



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



# گزارش جامع فعالیت‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از ابتدای سال ۱۳۹۶ لغایت پایان سال ۱۳۹۹

فعالیت‌های انجام گرفته در طول  
چهار سال و در قالب موارد ذیل ارائه شده است:

- افتخارات و دستاوردهای علمی بین‌المللی
- تفاهم نامه‌های علمی منعقد شده با دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارجی و داخلی
- بازدید هیأت‌های اجرایی و علمی خارجی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی
- حضور هیأت‌های اجرایی، هیأت‌های علمی و دانشجویان دانشگاه در دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارج از کشور
- برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور
- تعاملات بین‌المللی با دانشگاه‌ها و موسسات داخلی و خارجی
- ره‌آورد مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برای دانشگاه
- همکاری‌های درون دانشگاهی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی
- دانشجویان پسا دکتري
- فوکل پوینت
- دانشجویان بین‌الملل

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

زمستان ۱۳۹۹



## فهرست مطالب

گزارش فعالیت‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل سال ۱۳۹۶..... ۴

۱- افتخارات و دستاوردهای علمی بین‌المللی..... ۵

۲- تفاهم نامه‌های علمی منعقد شده با دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارجی و داخلی..... ۱۰

۳- بازدید هیأت‌های اجرایی و علمی خارجی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی..... ۱۳

۴- حضور هیأت‌های اجرایی، هیأت‌های علمی و دانشجویان دانشگاه در دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارج از کشور..... ۱۶

۵- برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور..... ۱۸

گزارش فعالیت‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل سال ۱۳۹۷..... ۲۱

۱- افتخارات و دستاوردهای علمی بین‌المللی..... ۲۲

۲- تفاهم نامه‌های علمی منعقد شده با دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارجی و داخلی..... ۲۵

۳- بازدید هیأت‌های اجرایی و علمی خارجی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی..... ۳۰

۴- حضور هیأت‌های اجرایی، هیأت‌های علمی و دانشجویان دانشگاه در دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارج از کشور..... ۳۱

۵- برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور..... ۳۵

گزارش فعالیت‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل سال ۱۳۹۸..... ۴۰

۱- افتخارات و دستاوردهای علمی بین‌المللی..... ۴۱

۲- تفاهم نامه‌های علمی منعقد شده با دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارجی و داخلی..... ۴۹

۳- بازدید هیأت‌های اجرایی و علمی خارجی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی..... ۵۶

۴- حضور هیأت‌های اجرایی، هیأت‌های علمی و دانشجویان دانشگاه در دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارج از کشور..... ۶۱

۵- برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور..... ۶۹

۶- تعاملات بین‌المللی با دانشگاه‌ها و موسسات داخلی و خارجی..... ۷۹

۷- ره‌آورد مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برای دانشگاه..... ۸۱

گزارش فعالیت‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل سال ۱۳۹۹..... ۸۴

۱- افتخارات و دستاوردهای علمی بین‌المللی..... ۸۵

۲- تفاهم نامه‌های علمی منعقد شده با دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارجی و داخلی..... ۹۲

۳- بازدید هیأت‌های اجرایی و علمی خارجی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی..... ۹۷

۴- برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور..... ۹۹



- ۵-تعاملات بین المللی با دانشگاه‌ها و موسسات داخلی و خارجی..... ۱۱۳
- ۶-ره‌آورد مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی برای دانشگاه..... ۱۴۷
- ۷-همکاری‌های درون دانشگاهی مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی..... ۱۴۸
- ۸-دانشجویان پسا دکتری..... ۱۵۴
- ۹-فوکال پوینت..... ۱۵۷
- ۱۰-دانشجویان بین الملل..... ۱۵۸



## گزارش فعالیت‌های

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

سال ۱۳۹۶





## ۱- افتخارات و دستاوردهای علمی بین المللی

اولین دانشجوی بورسیه بین المللی دانشگاه در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی معماری کشتی-سازه فارغ التحصیل شد

۱۳۹۶/۰۴/۲۰

دانشجوی سوری، آقای ماهر العلی از پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد خود تحت عنوان "تحلیل اندرکنش سازه و سیال ناشی از نیروهای کوبش کف و ضربات امواج منظم به سازه‌ی فولادی شناور تک‌بدنه با طول زیاد" با راهنمایی دکتر مهدی یوسفی فرد در تاریخ نوزدهم تیرماه ۱۳۹۶ دفاع نمودند. در این پایان نامه تحلیل عددی دینامیک یک شناور تک بدنه با استفاده از روش المان مرزی انجام گرفته و توزیع فشار ناشی از بارهای کوبش کف و ضربات امواج با استفاده از روش المان محدود و بهره‌گیری از الگوریتم کوپل یک طرفه در تحلیل سازه‌ای بدنه‌ی شناور به کار رفته است. از نتایج این پایان نامه، مقاله‌ای جهت ارائه‌ی سخنرانی در هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها مورد پذیرش قرار گرفت.



نتایج رتبه بندی موضوعی شانگهای سال ۲۰۱۷ منتشر شد

۱۳۹۶/۰۴/۲۴

در رتبه بندی موضوعی شانگهای (۲۲ رشته در حوزه مهندسی) در سال ۲۰۱۷، ایران در رشته مهندسی مکانیک به نسبت دیگر رشته‌ها پرتعدادتر ظاهر شد. در رشته مهندسی مکانیک از ایران ۹ دانشگاه به چشم خورد که از میان آنان دانشگاه آزاد اسلامی با قرار گرفتن در رتبه ۷۵-۵۱ در صدر است. پس از آن، دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، صنعتی نوشیروانی بابل و تهران رتبه ۱۵۰-۱۰۱ را به خود اختصاص دادند. دانشگاه‌های علم و صنعت ایران و صنعتی شریف در جایگاه ۲۰۰-۱۵۱ و دانشگاه‌های تربیت مدرس، صنعتی اصفهان و فردوسی مشهد در رتبه ۳۰۰-۲۰۱ قرار گرفتند. در رشته مهندسی شیمی از ایران ۸ دانشگاه حضور داشتند که از میان دانشگاه آزاد اسلامی با کسب رتبه ۴۰، دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر و تهران رتبه ۱۰۰-۷۶، دانشگاه صنعتی شریف رتبه ۱۵۰-۱۰۱ و دانشگاه‌های صنعتی نوشیروانی بابل، علم و صنعت، صنعتی اصفهان و تربیت مدرس رتبه ۳۰۰-۲۰۱ را به خود اختصاص دادند.





## تنها نماینده دانشگاه در دومین کنفرانس بین المللی نانوتکنولوژی و نانومواد در انرژی (ICNNE) در سال ۲۰۱۷ به عنوان ارائه دهنده برتر برگزیده شد

۱۳۹۶/۰۴/۱۸

در دومین کنفرانس بین المللی نانوتکنولوژی و نانومواد در انرژی که در تاریخ ۱۶ الی ۱۸ تیر ماه در شهر لیون فرانسه برگزار شد، تنها نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، آقای کسری پیرزاده دانشجوی دوره دکتری مهندسی شیمی، به عنوان یکی از ارائه دهندگان برتر کنفرانس برگزیده شد. در این کنفرانس سه روزه که با حضور دانشجویان و اساتید برخی کشورها در هتل ibis برگزار گردید، موضوعات مختلفی پیرامون نانوتکنولوژی مورد بحث قرار گرفت. در این کنفرانس آقای کسری پیرزاده دانشجوی دکتری مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان تنها نماینده دانشگاه حضور داشتند. موضوع مقاله ایشان تحت عنوان:

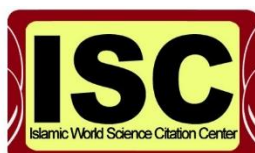
“Fabrication of  $\text{Cu}_3(\text{BTC})_2$  by Electrochemical Technique for  $\text{CO}_2$  and  $\text{CH}_4$  Adsorption” در پنل دوم کنفرانس به منظور ارائه شفاهی جای گرفت که در این پنل شرکت کنندگانی از کشورهای ایتالیا، کره جنوبی، تایوان، چین، روسیه، ترکیه و ایرلند حضور داشتند. در انتهای هر پنل، فرد و یا افرادی با توجه به صلاحدید مدیر پنل به عنوان ارائه دهنده برتر معرفی می شدند که آقای کسری پیرزاده به همراه دانشجویی از دانشگاه ناپل ایتالیا به عنوان ارائه دهندگان برتر پنل دوم معرفی شدند.



## قرار گیری دانشگاه در جمع ۵۰ دانشگاه و پژوهشگاه کشور به عنوان موثرترین های دنیا

۱۳۹۶/۰۵/۰۴

دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به نقل از پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) اعلان داشت که تعداد دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی یک درصد برتر کشور به ۵۰ دانشگاه رسید. بر اساس اطلاعات پایگاه شاخص های اساسی علم (ISI-ESI) که هر دو ماه یکبار فهرست دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی برتر را به روزرسانی می شود، آخرین رتبه بندی دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی یک درصد برتر دنیا اعلام شد. در بین دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور، ۱۲ دانشگاه علوم پزشکی، ۴ پژوهشگاه، ۲۲ دانشگاه جامع، ۱۰ دانشگاه صنعتی و دو دانشگاه غیرمتمرکز در جمع موثرترین های دنیا قرار گرفتند. در بین **دانشگاه های صنعتی** کشور، دانشگاه امیرکبیر، شریف، علم و صنعت ایران، اصفهان، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، **نوشیروانی بابل**، شاهرود، سهند و شیراز با حفظ جایگاهشان در مقام دانشگاه های یک درصد برتر دنیا باقی ماندند و دانشگاه صنعت نفت در مجموع دانشگاه های برتر قرار گرفت.



پایگاه استنادی علوم جهان اسلام



**جایگاه چشمگیر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه بندی نظام رتبه بندی جهانی Times Higher Education (۲۰۱۸)**

۱۳۹۶/۰۶/۱۵

بر اساس رتبه بندی اخیری که توسط نظام رتبه بندی جهانی (THE) Time Higher Education، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از میان ۱۱۰۲ دانشگاهی که در رتبه بندی جای گرفته اند حائز رتبه ۳۵۰-۳۰۱ گردید. لازم به ذکر است که در پایش اولیه ۱۵۰۰ دانشگاه و موسسه بین المللی در رتبه بندی سال ۲۰۱۸ شرکت کرده بودند که از آن میان فقط ۱۱۰۲ دانشگاه در رتبه بندی نهایی جای گرفتند. شایان ذکر است که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از میان ۱۸ دانشگاه ایرانی حاضر موفق به کسب رتبه اول گردید و دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی اصفهان، صنعتی خواجه نصیر طوسی، صنعتی شریف، تبریز، تهران و علوم پزشکی تهران با کسب رتبه ۸۰۰-۶۰۱ در جایگاه دوم قرار گرفتند و همچنین دانشگاه‌های فردوسی مشهد، گیلان، اصفهان، شهید بهشتی و شیراز با کسب رتبه ۸۰۱-۱۰۰۰ در جایگاه سوم جای گرفتند. این درحالیست که دانشگاه‌های الزهراء، بیرجند، یزد و زنجان در جایگاه بیش از ۱۰۰۰ قرار دارند.



Babol Noshirvani University of Technology



Worldwide



Iran



**دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بر اساس نظام رتبه بندی سایماگو (۲۰۱۷) طی دومین سال متوالی در جایگاه پنجم دانشگاه‌های صنعتی کشور جای گرفت**

۱۳۹۶/۰۶/۱۶

طبق آخرین نتایج نظام رتبه بندی بین المللی Scimago در سال ۲۰۱۷ که از پایگاه داده Scopus جهت ارزیابی دانشگاه‌های دنیا بهره می برد، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل تقریباً با حفظ جایگاه از میان ۵۲۵۰ دانشگاه حاضر در رتبه بندی، حائز رتبه ۵۸۵ گردید. این در حالیست که نسبت به سال ۲۰۱۶، ۱۰۳ دانشگاه به رتبه بندی جدید افزوده شده اند. همچنین شایان ذکر است که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانسته است با حفظ جایگاه طی دو سال متوالی، بار دیگر در رده ۵ دانشگاه‌های صنعتی کشور جای گیرد.



SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS



**کسب رتبه نخست در حوزه فنی مهندسی بر اساس اعلان رتبه بندی موضوعی نظام رتبه بندی جهانی Times Higher Education در سال ۲۰۱۸**

۱۳۹۶/۰۷/۲۵

بر اساس رتبه بندی موضوعی اخیری که توسط نظام رتبه بندی جهانی Time Higher Education در حوزه فنی مهندسی در تاریخ ۱۳۹۶/۷/۲۵ اعلام گردید، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از میان ۵۰۰ دانشگاه حاضر در این رتبه بندی از سراسر دنیا، موفق به کسب رتبه ۲۵۰-۲۰۱ گردید. همچنین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از



میان ۷ دانشگاه ایرانی حاضر در این حوزه موفق به کسب رتبه نخست گردید و دانشگاه تهران با کسب رتبه ۳۰۰-۲۵۱ در جایگاه دوم قرار دارد. رتبه سوم به دانشگاه صنعتی شریف با رتبه ۴۰۰-۳۰۱ اختصاص یافت و دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، گیلان، صنعتی اصفهان و تبریز با کسب رتبه ۵۰۰-۴۰۱ با هم در جایگاه چهارم کشوری جای گرفتند.



**دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای اولین بار در رتبه بندی جهانی US NEWS جای گرفت**

۱۳۹۶/۰۸/۰۳

طبق آخرین اعلان رتبه بندی یو.اس.نیوز، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای نخستین بار در جمع ۱۴ دانشگاه ایرانی حاضر در این رتبه بندی جای گرفت. شایان ذکر است که رتبه بندی یو.اس.نیوز یکی از رتبه بندی های معتبر و پرمخاطب در سطح دنیاست و از سال ۲۰۱۵ میلادی اقدام به رتبه بندی دانشگاه ها در سطح جهانی کرده است. در فهرست نتایج سال ۲۰۱۸ تعداد دانشگاه های مورد ارزیابی در این رتبه بندی از یک هزار دانشگاه در سال ۲۰۱۷ به یک هزار و ۲۵۰ دانشگاه افزایش یافته است.



**حضور اسامی سه تن از اساتید دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در لیست ۱٪ محققین موثر دنیا از دیدگاه ارجاع مقالات**

۱۳۹۶/۰۸/۲۷

طبق آخرین اعلان موسسه Clarivate Analytics که در ۱۶ نوامبر ۲۰۱۷ منتشر شد، لیست اسامی محققین با ۱٪ مقالات برتر دنیا در ۲۱ حوزه اعلام گردید. از این میان دانشمندان ایرانی حاضر در این لیست، اسامی ۹ محقق از دانشگاه های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، بین المللی امام خمینی، صنعتی شیراز، صنعتی نوشیروانی بابل و شهید مدنی آذربایجان به چشم خورد. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با ۳ محقق، یک سوم محققین ایرانی حاضر در این لیست را به خود اختصاص داد. اسامی این محققین در زیر آورده شده است:

۱. داوود دومیری گنجی، رشته مهندسی
۲. مفید گرجی بندپی، رشته مهندسی
۳. محسن شیخ الاسلامی، رشته مهندسی



**2017 Highly Cited Researchers**





## کسب رتبه نخست دانشجویان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات

۱۳۹۶/۰۹/۱۱

به گزارش دفتر همکاری های علمی بین المللی، هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات با هدف گسترش ارتباط صنعت با دانشگاه توسط انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران و به همت دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف طی روزهای ۷ و ۸ آذرماه سال جاری برگزار شد. در این دوره از مسابقات ۳۸ تیم شرکت کرده و تیم هایی که کوچکترین سرپیچی از آیین نامه ی مسابقات داشته اند قبل از مرحله ی داوری حذف شدند، در نهایت دو تیم (تیم اول: آقایان حسین طاهری لداری و فاضل و نیما سیفی، سرکار خانم سیده روهینا؛ تیم دوم: آقایان سجاد چلابی و مبین بخشی) از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به جمع ۵ تیم منتخب نهایی راه یافتند که تیم اول از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان نخست مسابقات دست یافت. برترین های این کنفرانس عصر روز چهارشنبه هشتم آذر ماه در حاشیه اختتامیه این کنفرانس که در سالن جابرین حیان دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد، در بخش های محققین، پایان نامه ها، دانشجویان برتر و مهندس برجسته معرفی شدند. در این میان تیمی متشکل از دانشجویان حسین طاهری، سیده روهینا فاضل و نیما سیفی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل عنوان نخست تیمی در بخش برگزیدگان دانشجویی را کسب کردند.



## دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان برترین دانشگاه های قاره آسیا

۱۳۹۶/۱۱/۲۳

پایگاه رتبه بندی تایمز فهرست دانشگاه های برتر قاره آسیا در سال ۲۰۱۸ میلادی را در تاریخ ۱۷ بهمن ۱۳۹۶ منتشر کرد. بر اساس این رتبه بندی از میان ۱۸ دانشگاه حضور یافته از جمهوری اسلامی ایران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانست در صدر جدول دانشگاه های ایران قرار گیرد. بر همین اساس، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه صنعتی اصفهان و دانشگاه علم و صنعت ایران به ترتیب در جایگاه های دوم تا پنجم دانشگاه های برتر ایران قرار گرفتند. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل که برای اولین بار به کمک دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه در نظام رتبه بندی دانشگاه های برتر آسیا حضور یافت، توانست جایگاه ۳۷ آسیا را در میان ۳۵۹ دانشگاه حضور یافته در این پایگاه رتبه بندی کسب نماید. دانشگاه ملی سنگاپور، دانشگاه تسینگوا چین و دانشگاه پکینگ چین در جایگاه های نخست تا سوم برترین های آسیا قرار گرفتند.





## ۲- تفاهم نامه های علمی منعقد شده با دانشگاه ها و موسسات علمی خارجی و داخلی

### انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاهی میان اعضای ایرانی اتحادیه دانشگاه‌های دولتی حاشیه خزر

۱۳۹۶/۰۴/۲۴

در تفاهم نامه همکاری بین دانشگاهی که توسط ۷ عضو ایرانی اتحادیه دانشگاه‌های دولتی حاشیه خزر شامل دانشگاه‌های: صنعتی نوشیروانی بابل، گیلان، مازندران، علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گلستان، گنبد کاووس و علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در تاریخ ۱۳۹۶/۰۴/۲۴ منعقد شد، اعضاء متعهد شدند که طی یک چارچوب نظام مند در راستای گسترش، همفکری و همکاری های آموزشی- پژوهشی بین اعضاء تلاش نمایند. این تفاهم نامه که توسط دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل تنظیم گردید، در جلسه ای با حضور روسای ۷ دانشگاه فوق الذکر در دانشگاه گیلان، دبیرخانه فعلی دانشگاه‌های ایرانی اتحادیه حاشیه خزر، امضاء گردید. در این تفاهم نامه بر محورگرا شدن دانشگاه‌های بر حسب توانمندی ها و ظرفیت های موجود، انتقال تجربیات در زمینه جذب دانشجویان خارجی و اجرای پروژه‌های مشترک تحقیقاتی- کاربردی تأکید شده است.



### انعقاد تفاهم نامه همکاری علمی بین دانشگاه‌های صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بغداد عراق

۱۳۹۶/۰۶/۲۸

در نشست که در تاریخ سه شنبه ۲۸ شهریور ماه ۱۳۹۶ با پیگیری های دفتر همکاری های علمی بین المللی و با حضور نماینده دانشگاه بغداد، دکتر شدای کاظم عبد اللطیف ریاست دانشکده مهندسی الخوارزمی، و ریاست دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار شد، تفاهم نامه همکاری علمی بین دانشگاه‌های صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بغداد منعقد شد. با انعقاد این تفاهم‌نامه، زمینه برگزاری سمینارهای تخصصی مشترک، زمینه‌های تبادل دانشجو در سطح کارشناسی ارشد و دکترا و استاد، برگزاری کنفرانس‌های و طرح‌های تحقیقاتی مشترک، هدایت دانشجویان توسط اساتید مشترک عراقی و ایرانی، فرصت‌های مطالعاتی اساتید و تحقیقاتی کوتاه‌مدت برای دانشجویان دکترا گسترش یافت و یک دانشجوی کارشناسی ارشد از دانشگاه بغداد تحت سرپرستی پروفسور قاسم نجف پور به گذراندن دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه مشغول شد





### انعقاد تفاهم نامه همکاری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه ملی آتیرائو

۱۳۹۶/۰۷/۲۱

در آخرین روز بیستمین اجلاس اتحادیه دانشگاه های دولتی دانشگاه های حاشیه دریای خزر از ۱۹ الی ۲۱ مهرماه سال ۱۳۹۶ در دانشگاه دولتی آتیرائو، قزاقستان، با حضور دانشگاه هایی از کشورهای ایران، آذربایجان، قزاقستان، روسیه حضور داشتند، تفاهم نامه همکاری علمی مابین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه ملی آتیرائو امضا شد. در تفاهم نامه مذکور که طی اجلاس اتحادیه که با شعار "اتصال ذهن ها، تحکیم روابط" برگزار شد، به امضای روسای دو دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر جواد واتقی امیری، و دانشگاه ملی آتیرائو، Dr. Abzal Taltenov رسید، لازم به ذکر است که دو پروژه تحقیقاتی موفق از هر دانشگاه در اجلاس ارائه گردید که از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر جواد واتقی امیری به معرفی دو پروژه موفق تولید برق از امواج دریا و پیل سوختی ۲/۵ کیلو واتی پرداختند.



### انعقاد تفاهم نامه همکاری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آتیلیم در حاشیه کارگاه

۱۳۹۶/۰۷/۲۳

#### آموزشی EURAS

ریاست دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر مصطفی رحیم نژاد، ضمن حضور در کارگاه آموزشی یک روزه ای که با موضوع راهکارهای بین المللی سازی آموزش عالی برای دانشگاه ها و موسسات آموزشی عالی در تاریخ یکشنبه ۲۳ مهر ۱۳۹۶ به همت اتحادیه بین المللی دانشگاه های اوراسیا (اروپا آسیا) (EURAS) و با حضور نمایندگان از دانشگاه های برتر ترکیه، بیش از ۸۵ دانشگاه، پژوهشگاه و پارک های علم و فناوری به میزبانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در سالن اجتماعات مرکزی این دانشگاه برگزار شد، با یکی از دانشگاه های معتبر ترکیه به نام دانشگاه آتیلیم تفاهم نامه همکاری امضا کرد. ریاست امور بین الملل دانشگاه آتیلیم (دکتر حسن آتاسوی)، در ارائه شفاهی خود در سمینار مذکور از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان تنها دانشگاه ایرانی دارای رتبه بین المللی زیر ۵۰۰ یاد کردند. ایشان ضمن امضای تفاهم نامه و تبریک به دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جهت کسب رتبه چشمگیر در نظام رتبه بندی تایمز، عقد این تفاهم نامه را گامی موثر در گسترش ارتباطات علمی، فرهنگی و اجتماعی دو دانشگاه دانستند.





**انعقاد تفاهم نامه همکاری علمی و پژوهشی بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه صنعتی دهلی**

۱۳۹۶/۱۰/۲۲

طی سفر هیئت دو نفره ای از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به دانشگاه صنعتی دهلی در کشور هندوستان، تفاهم نامه همکاری علمی و پژوهشی بین دو دانشگاه منعقد گردید. جناب آقای دکتر جواد واثقی امیری، ریاست دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به توصیف امکانات و تجهیزات دانشگاه صنعتی نوشیروانی پرداختند و به پتانسیل علمی بالای اساتید این دانشگاه اشاره نمودند. در ادامه سخنرانی، ایشان با اشاره به جایگاه های برتر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نظام های رتبه بندی مختلف مانند تایمز و یو اس نیوز، همکاری علمی هرچه بیشتر این دو دانشگاه را راهی جهت پیشرفت و ارتقای دو جانبه علمی، فرهنگی و اجتماعی دو دانشگاه دانستند. در این راستا، پس از رایزنی های نهایی تفاهم نامه همکاری بین دو دانشگاه به امضا رسید.



**انعقاد تفاهم نامه همکاری علمی و پژوهشی بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه دولتی ولگاگراد روسیه**

۱۳۹۶/۱۱/۲۵

ریاست دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جناب آقای دکتر واثقی امیری به همراه هیئتی از دانشگاه طی دیدار با نمایندگان از دانشگاه ولگاگراد روسیه که با هماهنگی دفتر همکاری های علمی و بین المللی صورت گرفت، تفاهم نامه همکاری مشترک فی مابین دو دانشگاه منعقد گردید. در این تفاهم نامه بر محورگر شدن دانشگاه ها که بر حسب توانمندی ها و ظرفیت های موجود بنا شده است، بر انتقال تجربیات در زمینه جذب دانشجویان خارجی و اجرای پروژه های مشترک تحقیقاتی- کاربردی تأکید شده است. دکتر واثقی امیری امضای این تفاهم نامه جدید را فرصتی مناسب برای گسترش همکاری های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه ولگاگراد روسیه دانست و افزود: استفاده اعضای هیأت علمی از شرایط فرصت مطالعاتی، بهره مندی دانشجویان دکترا از فرصت های کوتاه مدت و انجام پروژه های مشترک در موضوعات مختلف از جمله مهمترین مصادیق این همکاری خواهد بود.



**انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه HTW آلمان**

۱۳۹۶/۱۲/۱۲

تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه HTW آلمان منعقد گردید. در این تفاهم نامه اعضا متعهد شدند که طی یک چارچوب نظام مند در راستای گسترش، همفکری و همکاری های آموزشی- پژوهشی تلاش نمایند. در حاشیه سفر دکتر حسین ثاقبی استاد دانشگاه Applied Sciences برلین آلمان به





دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در خصوص ارائه کنفرانس یک روزه هوشمند سازی ساختمان‌ها و شهرها با همکاری دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه و بنیاد نخبگان، ضمن نشست صمیمانه با دکتر رحیم‌نژاد، تفاهم نامه ی همکاری علمی و پژوهشی بین دو دانشگاه به امضا رسید. در این تفاهم نامه همکاری به انتقال تجربیات، انجام پروژه تحقیقاتی- کاربردی مشترک و همچنین تبادل دانشجو تأکید شد.



Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

### ۳- بازدید هیأت های علمی خارجی و داخلی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی

بازدید هیاتی از دانشگاه ملی آتیرائو قزاقستان در راستای اجلاس آتی دانشگاه‌های دولتی  
حاشیه خزر

۱۳۹۶/۰۲/۳۰

در راستای پیگیری نتایج نوزدهمین اجلاس دانشگاه‌های دولتی حاشیه خزر از سوی دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه عصر چهارشنبه مورخ ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۶ هیاتی از دانشگاه ملی آتیرائو قزاقستان متشکل از قائم مقام ریاست و معاونین آن دانشگاه به بازدید از دانشگاه پرداختند. در طی نشست صمیمانه ای که میان همتایان دو دانشگاه صورت گرفت، در ابتدا طرفین ضمن معرفی دانشگاه‌های خود به بحث در راستای بیستمین اجلاس دانشگاه‌های دولتی حاشیه خزر که به نقل از هیات مهمان در آبان سال جاری در دانشگاه ملی آتیرائو برگزار خواهد شد، پرداختند. از محورهای اصلی بحث می توان به یافتن زمینه های همکاری علمی مشترک در رشته های مشترک و نحوه گسترش این ارتباطات اشاره کرد.



حضور دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پیزا، ایتالیا ایتالیایی در دانشگاه صنعتی  
نوشیروانی بابل جهت گذراندن فرصت مطالعاتی

۱۳۹۶/۰۳/۳۱

در راستای تحقق رسالت دانشگاه ها در گسترش روابط علمی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران با دانشگاه‌های خارج و بین المللی سازی دانشگاه‌های کشور از طریق پروژه های علمی مشترک و جذب دانشجویان خارجی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با توجه به پتانسیل های بالای آموزشی و پژوهشی خود،



میزبان یک دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مکانیک از دانشگاه پیزا، ایتالیا به نام یاکوپو بناری بود که جهت گذراندن دوره فرصت مطالعاتی و تکمیل پایان نامه کارشناسی ارشد خود از ۱۳۹۶/۳/۳۱ به مدت ۲ ماه کار خود را در گروه مکانیک این دانشگاه آغاز نمود. نامبرده جهت تکمیل پایان نامه کارشناسی ارشد خود متقاضی حضور در دانشکده مکانیک تحت سرپرستی دکتر رضانعلی جعفری تلوکلانی بود که با پیگیری های موثر دفتر همکاری های علمی بین المللی و هماهنگی هایی که با مرکز همکاری های علمی بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صورت گرفت، مقدمات حضور ایشان فراهم آمد. قابل ذکر است که هزینه سفر و اقامت دانشجوی نامبرده از طریق بورسیه دانشگاه پیزا تأمین گردید.



#### بازدید پروفسور سید فرمان علی شاه از دانشگاه فنی مهندسی مهران، پاکستان

۱۳۹۶/۰۵/۱۷

دفتر همکاری های علمی بین المللی در روزهای دوشنبه و سه شنبه ۱۶ و ۱۷ مرداد، میزبان پروفسور سید فرمان علی شاه، ریاست دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه فنی مهندسی مهران واقع در جامشوراستان سیند پاکستان، بود. در نشست صمیمانه ای که روز سه شنبه ۱۷ مرداد با حضور معاونت محترم پژوهشی، ریاست و معاونت آموزشی محترم دانشکده مهندسی شیمی، اعضای دفتر همکاری های علمی بین المللی و مهمان پاکستانی برگزار شد، پروفسور علی شاه به معرفی دانشگاه فنی مهندسی مهران پرداختند. نماینده دانشگاه فنی مهندسی مهران ضمن معرفی رشته ها و گرایش های موجود در آن دانشگاه، به ارتباطات بین المللی علمی - عملی آن دانشگاه و برخی دانشگاه های معروف دنیا از جمله دانشگاه های Utah و Arizona (آمریکا)، Brunel و Exeter (انگلستان) و Petronas (مالزی) اشاره کردند و بر امکان عملیاتی شدن پروژه های تحقیقاتی بر مبنای توانمندی ها و امکانات مشترک تأکید داشتند.



#### بازدید هیئت عراقی از دانشگاه بغداد و آغاز فرصت مطالعاتی دانشجوی کارشناسی ارشد از دانشگاه بغداد در دانشگاه

۱۳۹۶/۰۶/۰۴

در راستای گسترش تعاملات علمی و فرهنگی بین المللی و ایجاد زمینه مناسب برای جذب دانشجویان خارجی، یک هیئت عراقی دو نفره متشکل از یک دانشجوی کارشناسی ارشد، اسامه فوزی سعید، و استاد دانشکده مهندسی الخوارزمی دانشگاه بغداد، رافد عبدالواحد عبدالکریم موسوی، در تاریخ ۱۳۹۶/۶/۴ از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بازدید به عمل آوردند. هیئت مذکور با هدف ایجاد ارتباطات میان دانشگاهی و بستر سازی جهت امضای تفاهم نامه مشترک اقدام به این بازدید نمودند. با پیگیری های موثر دفتر همکاری های علمی بین المللی و هماهنگی هایی که با مرکز همکاری های علمی بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صورت گرفته،



مقدمات فرصت مطالعاتی ایشان فراهم آمد. لازم به ذکر است که هزینه سفر و اقامت دانشجوی مذکور از طریق بورسیه دانشگاه بغداد تأمین شده است.



### نشستی با مهمانان خارجی حاضر در اولین کنفرانس بین المللی بهینه سازی سیستم ها و مدیریت کسب و کار

۱۳۹۶/۰۶/۰۹

در راستای حضور مهمانان خارجی در اولین کنفرانس بین المللی بهینه سازی سیستم ها و مدیریت کسب و کار که در تاریخ ۸ و ۹ شهریور سال جاری در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار شد، دفتر همکاری های علمی بین المللی اقدام به رایزنی های اولیه با مهمانان مذکور جهت تبیین ارتباطات علمی مشترک با دانشگاه های معتبر دنیا نمود. مهمانان خارجی این کنفرانس از کشورهایی نظیر فرانسه، آلمان، اسپانیا، هلند، سوئیس، شیلی و مالزی، به عنوان سخنرانان اصلی و ارائه دهندگان کارگاه های آموزشی حضور داشتند.



### حضور دانشجوی دکتری از دانشگاه آلبورگ، دانمارک، در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جهت گذراندن دوره فرصت مطالعاتی

۱۳۹۶/۱۰/۱۲

دانشجوی دکتری دانشگاه آلبورگ کشور دانمارک، آقای سجاد محمودی نژاد، دذ تاریخ ۱۲ دی ۱۳۹۶ در جلسه معارفه مورد استقبال رئیس دانشگاه قرار گرفتند. ایشان به سرپرستی جناب آقای پروفیسور علی اکبر رنجبر جهت تکمیل رساله دکتری خود به عنوان فرصت مطالعاتی در دانشکده مهندسی مکانیک به مدت سه ماه در این دانشگاه حضور یافت. آقای سجاد محمودی نژاد این مدت را صرف تحقیق و تکمیل پایان نامه دکتری خود تحت عنوان "استفاده از دستگاه های ترموالکتریک در سیستم های هیبریدی مختلف با تمرکز بر پاسخ گذرای سیستم های هیبریدی" نمود.





## ۴- حضور هیأت های اجرایی، هیأت های علمی و دانشجویان دانشگاه در دانشگاه ها و موسسات علمی خارج از کشور

حضور دو تن از اساتید دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان سخنرانان کلیدی در هفتمین کنگره بین المللی علوم، نپال

۱۳۹۶/۰۸/۲۲

طی سفر اساتید دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به کشور نپال، ریاست کنفرانس پروفیسور رانجیت سن از دو تن از اساتید بنام این دانشگاه، پروفیسور قاسم نجف پور و پروفیسور علی اصغر قریشی، به عنوان سخنرانان کلیدی جهت شرکت در هفتمین کنگره بین المللی علوم که در تاریخ ۱۷ تا ۲۲ آبان در آن دانشگاه برگزار گردید، دعوت به عمل آورد. کنگره بین المللی علوم به شکل سالانه برگزار می گردد که محل برگزاری امسال این کنگره در دانشگاه کاتماندو در نپال بوده است. سخنرانان کلیدی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، پروفیسور قاسم نجف پور و پروفیسور علی اصغر قریشی، در سخنرانی خود ضمن بحث پیرامون محورهای کنفرانس به انتقال تجربیات و دستاوردهای علمی و پژوهشی خود پرداختند. دکتر مصطفی رحیم نژاد نیز به عنوان سخنران مدعو در این کنگره حضور داشتند.

در ادامه کنفرانس، با توجه به استقبال محققین حاضر در مراسم، از موضوعات علمی ارائه شده توسط اساتید دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ریاست کنفرانس که همچنین رئیس دانشکده مهندسی دانشگاه کاتماندو می باشند، از هر سه نفر از استاد محترم به صورت جداگانه به عنوان سخنرانان کلیدی این کنگره با اهدای لوح تقدیر، تشکر به عمل آورد.



رایزنی هیئتی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با ریاست دانشگاه کاتماندو، نپال

۱۳۹۶/۰۸/۲۳

هیئتی از اساتید دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جهت برگزاری نشست مشترک در خصوص گسترش همکاری های بین المللی به دانشگاه کاتماندو در کشور نپال سفر کردند. در این سفر، ریاست محترم دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه، دکتر مصطفی رحیم نژاد، ضمن معرفی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و جایگاه ارزنده این دانشگاه در رتبه بندی های جهانی و همچنین توصیف امکانات تحقیقاتی موجود، ایجاد زمینه های همکاری مشترک بین دانشگاه ها و مراکز علمی معتبر را گامی موثر در ارتقا سطح علمی و فرهنگی موسسات علمی دانستند. گفتنی است، در این دیدار دوستانه که با حضور پروفیسور قاسم نجف پور و پروفیسور علی اصغر قریشی و دکتر مصطفی رحیم نژاد با ریاست دانشگاه کاتماندو نپال صورت گرفت، اساتید محترم این دانشگاه ضمن گفتگو پیرامون پژوهش های علمی احتمالی مشترک آینده، زمینه را برای امضای تفاهم نامه های همکاری مشترک آماده ساختند. در پایان مراسم، هیئت رئیسه دانشگاه کاتماندو ضمن تقدیر و تشکر از اساتید محترم این دانشگاه، آمادگی خود را جهت ارسال دانشجویان و اساتید خود و دعوت از اساتید به نام این دانشگاه جهت تدریس در دوره های کوتاه مدت در دانشگاه کاتماندو اعلام نمودند.







پذیرش دانشجوی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان دانشجوی مهمان در دانشگاه ای تی اچ سوئیس

۱۳۹۶/۱۰/۲۵

جناب آقای مهندس امیرمحمد غفاری دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، موفق به دریافت پذیرش دوره شش ماهه تحقیقاتی جهت انجام بخشی از پایان نامه خود تحت برنامه تبادل دانشجو (Mobility Program) از دانشگاه ای تی اچ سوئیس گردید. این دوره تحقیقاتی از بهمن ماه سال جاری آغاز شد و هزینه های مرتبط با آن از دانشگاه مقصد پرداخت می گردد.



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>

برگزاری نشست پروژه مشترک اراسموس؛ پروژه تبادل استاد و دانشجوی اتحادیه اروپا به مجری گری دانشگاه صنعتی ایلمنو

۱۳۹۶/۱۱/۱۶

نشست پروژه مشترک اراسموس، پروژه تبادل استاد و دانشجوی اتحادیه اروپا، به مجری گری دانشگاه صنعتی ایلمنو - طی روزهای ۱۲ الی ۱۶ فوریه ۲۰۱۸ در دانشگاه صنعتی ایلمنو در کشور آلمان برگزار گردید. در این نشست که با حضور ده دانشگاه از کشورهای ایران، آلمان، روسیه، ایتالیا و اسلواکی برگزار شد، هیات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل متشکل از دکتر واثقی امیری (ریاست دانشگاه)، دکتر رحیم نژاد (رئیس دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه) و دکتر رامیار (معاونت دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه) جهت شرکت در نشست مذکور حضور داشتند. به نقل از دکتر رحیم نژاد رئیس دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه، این نشست در ۵ روز بصورت فشرده و به هدف آشنایی اعضا با پتانسیل های یکدیگر و معرفی طرح، قوانین و قیدهای حاکم بر طرح، چگونگی ارائه گزارشات و نقشه اجرایی طرح برگزار شد. از اهداف این طرح می توان به راه اندازی یک دوره کارشناسی ارشد جهت تبادل استاد و دانشجو در هر یک از دانشگاه های عضو، راه اندازی آزمایشگاه های برخط جهت تسهیل استفاده از امکانات آزمایشگاهی دیگر دانشگاه ها و همچنین راه اندازی سایت پروژه جهت قرارگیری مطالب درسی این دوره ها اشاره کرد. در انتها، مراحل اجرای پروژه در یک دوره سه ساله به شور گذاشته شد و برنامه سال اول به هر یک از اعضا ابلاغ شد. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز برای اولین بار با تلاش های روابط بین الملل در این طرح مشترک قرار گرفت. شرکت در پروژه مشترک اراسموس، یک دستاورد مهم برای دانشگاه از نظر روابط بین الملل می باشد چرا که دانشگاه صنعتی نوشیروانی به معدود دانشگاه هایی از ایران که توانسته اند در این طرح شرکت کنند می پیوندند و از این طریق بطور همزمان با چندین دانشگاه اروپایی ارتباط برقرار می کند. امید است که شرکت در این پروژه نقطه آغازی برای دانشگاه در راستای شرکت در پروژه های بین المللی باشد.





## ۵- برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور

برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان پیشرفت‌های اخیر در حوزه نانو تکنولوژی و بیودیزل ۱۳۹۶/۰۲/۱۶

در راستای توسعه و گسترش این تعاملات، دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با همکاری معاونت پژوهشی آن دانشگاه اقدام به برگزاری کارگاه آموزشی یک روزه ای تحت عنوان "پیشرفت های اخیر در حوزه نانو تکنولوژی و بیودیزل" در تاریخ ۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۶ نموده است. کارگاه آموزشی مذکور با حضور دو تن از اساتید بنام این حوزه به نام های پروفسور بو اورجان گانار نیستروم از دانشگاه اسلو، نروژ و پروفسور نوین کومار از دانشگاه صنعتی دهلی، هند برگزار گردید که مورد استقبال پر شور دانشجویان تحصیلات تکمیلی و اساتید محترم روبرو گردید. پروفسور نیستروم به ارائه دستاوردهای اخیر در زمینه روش های تهیه کویلپرها و هیدروژل ها ی موثر در حوزه نانو پزشکی، خصوصیات و نحوه شناسایی آنها با تجهیزات به روز آزمایشگاههای پرداختند و در ادامه، پروفسور کومار به نقش و اهمیت روزافزون بیودیزل به عنوان سوخت جایگزین سوخت های فسیلی پرداختند و ویژگی ها و کاربردهای بیو دیزل ها و نانوکاتالیست ها را برشمردند.



برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان پیشرفت‌های اخیر در مدیریت و دفن بهداشتی پسماندهای شهری: مروری بر تجربیات کشور کانادا ۱۳۹۶/۰۳/۰۳

کارگاه آموزشی یک روزه ای در آملی تئاتر دانشکده عمران تحت عنوان "پیشرفتهای اخیر در مدیریت و دفن بهداشتی پسماندهای شهری: مروری بر تجربیات کشور کانادا" با حضور دکتر محمد ریحانی دانشیار دانشگاه کارلتون، کانادا، در رشته مهندسی ژئوتکنیک با همکاری و هماهنگی های دفتر همکاری های علمی بین المللی و گروه محیط زیست دانشکده عمران برگزار گردید، در ابتدا دکتر عزیز عابسی ضمن خیرمقدم به مهمانان به اهمیت دفن ایمن زباله های شهری در استان مازندران با توجه به توریست پذیر بودن استان اشاره کردند و در ادامه دکتر داریوش یوسفی کبریا مشکل پسماند و وضعیت مدیریت و دفع آنها را در استان مازندران با ارائه آمار و ارقام دقیق تشریح کردند. دکتر ریحانی در سخنرانی خود در ابتدا به معرفی انواع روشهای مدرن دفع پسماند شهری پرداختند و سپس به نحوه مدیریت زباله های جامد، اهمیت تفکیک زباله های خشک و تر، نحوه کنترل شیرابه، استانداردهای دفن زباله های شهری اشاره کردند و وضعیت مدیریت دفع پسماند در کانادا را به عنوان مثال تشریح کردند.





### برگزاری کارگاه آموزشی با حضور محققین پژوهشگاه رویان

۱۳۹۶/۰۸/۱۳

در کارگاه آموزشی یک روزه ای که تحت عنوان: پژوهشگاه رویان، تجربه ای نوین در تلفیق علوم زیستی و مهندسی و با تلاش دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه در تاریخ ۹۶/۸/۱۰ در سالن آمفی تئاتر پردیس برگزار شد، تیمی متشکل از ریاست پژوهشگاه سلولهای بنیادی پژوهشگاه رویان، دکتر حسین بهاروند، و همکاران ایشان به همراه دکتر داوود صبور، ریاست موسسه سرطان رویان بابل به معرفی پژوهشگاه رویان، خلاصه ای از پروژه های انجام گرفته در رویان و زمینه های همکاری تحقیقاتی با علوم مهندسی پرداختند. در ابتدای کارگاه دکتر علی اصغر قریشی، معاونت محترم پژوهش و فناوری، و دکتر مصطفی رحیم نژاد، ریاست دفتر همکاری های علمی بین المللی، ضمن خیر مقدم به مهمانان و معرفی آنان به حضار، برگزاری چنین کارگاههایی را مقدمه ارتباطات علمی تنگاتنگ میان موسسات پژوهشی و دانش پژوهان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در آینده دانستند. دکتر حسین بهاروند در ابتدا به ذکر تاریخچه ای از تاسیس پژوهشگاه رویان در تهران و دیگر شعب آن در کشور از جمله موسسه سرطان رویان بابل پرداختند و سپس با تصاویر و فیلم های گویا به معرفی سلولهای بنیادی، حوزه های پزشکی مورد کاربرد و چند پروژه تحقیقاتی موفق پژوهشگاه پرداختند. در ادامه دکتر حامد دائمی با ذکر مثال به زمینه های کاری پیش روی مهندسان در علم مهندسی سلول اشاره کردند. دکتر داوود صبور نیز ضمن بیان تاریخچه مختصری در خصوص موسسه جدیدالتأسیس سرطان رویان بابل، به لزوم وجود چنین موسسه ای در قطب شمالی کشور اشاره کردند و اظهار داشتند بیماری های سرطانی بعد از بیماری های قلبی- عروقی و تقریباً به همان میزان عامل اصلی مرگ و میر در قرن حاضر می باشد. لذا، رویکرد غربالگری های منظم و آموزش نحوه پیشگیری و برخورد با سرطان را از الزامات نظام سلامت کشور دانستند. شایان ذکر است که مهمانان ارجمند با دکتر واثقی نیز دیدار داشتند.



### برگزاری کنفرانس یک روزه استاد دانشگاه برلین آلمان

۱۳۹۶/۱۲/۱۲

با هماهنگی های انجام شده از سوی دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه با بنیاد ملی نخبگان، کنفرانس یک روزه ای در زمینه شهر هوشمند در تاریخ ۱۲ اسفند سال جاری در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار گردید. دکتر ثاقبی با معرفی اجمالی خود و دانشگاه برلین سخنرانی را آغاز کردند. در ابتدای کنفرانس ایشان به بیان لزوم وجود تکنولوژی در زندگی روزمره و همچنین کاربردهای آن در هوشمندسازی بخش مختلف پرداختند. و هدف از هوشمند سازی شهرها را کم هزینه بودن، پراکندگی بودن و همچنین راه اندازی آسان این تکنولوژی دانستند. ایشان به بیان نمونه هایی از کاربردهای هوشمندسازی در کشور آلمان پرداختند که میتوان به صورت اجمالی به دولت الکترونیک، سیستم درمانی هوشمند، حمل و نقل هوشمند و آموزش هوشمند اشاره نمود. در ادامه،



دکتر ثاقبی با اشاره به معضلات کنونی کشور اهم از آلودگی، کمبود آب و همچنین معضلات ترافیکی به ارائه راه کارهای عملی هوشمندسازی شهری در جهت رفع مشکلات پرداختند. دکتر حسین ثاقبی دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد خود را در ایران در دانشگاه های علم و صنعت و دانشگاه تهران به اتمام رسانده و دانش آموخته مقطع دکتری در زمینه ساختمانها در دانشگاه Technical University of Berlin آلمان هستند. ایشان در حال حاضر کرسی استادی در دانشگاه Applied Sciences شهر برلین آلمان را دارند.







## گزارش فعالیت‌های

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

سال ۱۳۹۷



## ۱- افتخارات و دستاوردهای علمی بین المللی

### کسب جایگاه ۵۵ ام در میان دانشگاه های جوان برتر جهان

۱۳۹۷/۰۳/۱۹

پایگاه رتبه بندی تایمز برای هفتمین سال متوالی فهرستی از برترین دانشگاه های جوان دنیا با قدمتی کمتر از ۵۰ سال، را منتشر نمود. در این فهرست، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل که برای نخستین بار در این نظام رتبه بندی شرکت نمود، موفق به کسب برترین دانشگاه جوان کشور و همچنین کسب رتبه ۵۵ دنیا میان دانشگاه های جوان دنیا گردید. این دانشگاه توانسته بعد از دو دانشگاه کوچ و سابانچی ترکیه، مقام سوم دانشگاه جوان را در بین کشورهای منطقه و اسلامی را از آن خود کند. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل پیش از این نیز در فهرست منتشر شده برترین دانشگاه جهان در رتبه بندی جهانی تایمز در سال ۲۰۱۸ به عنوان برترین دانشگاه کشور در این رتبه بندی معرفی گردید.



### به عضویت در آمدن دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل پایگاه بنیاد ملی نخبگان

۱۳۹۷/۰۵/۱۴

دفتر همکاری های علمی و بین المللی پس از رایزنی ها و مکاتبات متعدد با ریاست محترم بنیاد ملی نخبگان، جناب آقای مهندس بی رنگ، موفق به امضای تفاهم نامه همکاری مشترک و استفاده از تسهیلات این سازمان گردید. باتوجه به اینکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل یکی از دانشگاه های برتر صنعتی کشور می باشد که در سال های اخیر با اقدامات زیربنایی و برنامه ریزی های کلان موفق به کسب رتبه های برتر در نظام های رتبه بندی جهانی شده است و همچنین با وجود پژوهشکده ها و آزمایشگاه های مجهز، موجبات توجه نخبگان ایرانی مقیم و غیرمقیم را فراهم نموده است. ازین رو، این دانشگاه با هدف انتقال دانش، تجربه و ایده های فناورانه به کشور و ایجاد ارتباط موثر با دانشمندان و متخصصان ایرانی غیرمقیم اقدام به عضویت در پایگاه تخصصی همکاری در برنامه "همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور" نمود که به موافقت بنیاد ملی نخبگان رسید.



### نخستین حضور دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نظام رتبه بندی جهانی شانگهای

۱۳۹۷/۰۵/۳۰

بر اساس رتبه بندی جهانی شانگهای در سال ۲۰۱۸، سیزده دانشگاه ایران در جمع ۱۰۰۰ دانشگاه برتر جهان قرار گرفتند که در این میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانست با کسب جایگاه هفتم برای نخستین بار در این نظام رتبه بندی حضور یابد. در رتبه بندی جهانی سال ۲۰۱۸ شانگهای ۱۳ دانشگاه از ایران در این رتبه بندی حضور یافتند، و این در حالی است که در سال ۲۰۱۷ تعداد دانشگاه های ایران در این نظام رتبه بندی ۸ مورد بود ولذا شاهد رشد بیش از ۶۰ درصدی این حضور نسبت به سال قبل هستیم. سرپرست ISC بیان داشت: ۵ دانشگاه



از جمله دانشگاه های علم و صنعت، صنعتی نوشیروانی بابل، علوم پزشکی شهید بهشتی، شیراز و علوم پزشکی ایران برای اولین بار در نظام رتبه بندی شانگهای حضور یافتند.



**قرار گیری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در جمع دانشگاه های برتر جهان طبق نظام رتبه بندی دانشگاه ملی تایوان ۲۰۱۸**

۱۳۹۷/۰۶/۱۲

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به همراه دانشگاه های تهران، امیرکبیر، شریف، علم و صنعت، صنعتی اصفهان، تربیت مدرس و خواجه نصیر الدین طوسی در میان ۳۰۰ دانشگاه برتر جهان در زمینه مهندسی در رتبه بندی پژوهشی "NTU" قرار گرفت. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این رتبه بندی مقام هفتم دانشگاه های کشور و رتبه ۲۸۸ در بین دانشگاه های جهان را در زمینه ی مهندسی کسب کرد. دانشگاه ملی تایوان از سال ۲۰۰۷ دانشگاه های جهان را بر اساس کمیت و کیفیت عملکرد علمی آنها مورد رتبه بندی قرار داده و هر ساله ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان بر اساس تعداد مقالات منتشر شده در مجلات و میزان استناد به مقالات معرفی می شوند.



**نخستین حضور دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نظام رتبه بندی RUR در سال ۲۰۱۸**

۱۳۹۷/۰۶/۲۰

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با مشارکت دفتر همکاری های علمی و بین المللی، برای نخستین بار در میان دانشگاه های برتر دنیا از نظر این نظام رتبه بندی قرار گرفت و موفق به کسب جایگاه ششم ملی میان دانشگاه های ایران شد. لازم به ذکر است تنها نام ۱۱ دانشگاه ایرانی در میان ۷۶۱ دانشگاه برتر دنیا به چشم میخورد. نخستین هدف این نظام رتبه بندی سنجش عملکرد مؤسسه های برتر جهان بر پایه چهار حوزه کلیدی (آموزش، پژوهش، تنوع جهانی و پایداری مالی) است و مدیران دانشگاه می توانند وضعیت خود را تحلیل و ارزیابی کنند و دانشجویان نیز مؤسسه هدف خود را برای ادامه تحصیل آسان تر انتخاب کنند.



**کسب جایگاه اول در میان دانشگاه های کشور در حوزه علوم پایه**

۱۳۹۷/۰۸/۲۱

در فهرست جدید سال ۲۰۱۹ میلادی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه بندی موضوعی تایمز در حوزه علوم طبیعی و پایه موفق به کسب جایگاه نخست در میان دانشگاه های کشور و جایگاه ۳۰۰-۲۵۱ جهانی در میان دانشگاه های برتر دنیا گردیده است. رتبه بندی تایمز یکی از مشهورترین نظام های رتبه بندی بین المللی است که



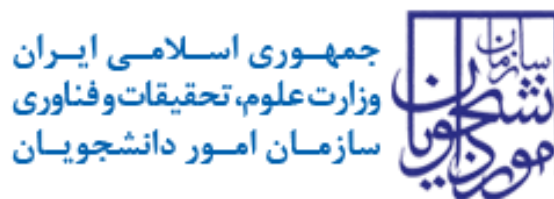
هرساله دانشگاه‌های برتر دنیا را بر اساس ۱۳ شاخص عملکردی در قالب ۵ معیار کلی آموزش، پژوهش، استنادات، درآمد صنعتی و وجهه بین‌المللی جهت انجام مقایسه‌های جامع و متوازن مورد ارزیابی و رتبه‌بندی قرار می‌دهد. جدول رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان ۲۰۱۹ در حوزه علوم طبیعی نیز با بررسی جزئی دقیق و متعادل همان ۱۳ شاخص عملکردی در این حوزه پرداخته است. حوزه علوم طبیعی شامل رشته‌های: ریاضیات و آمار؛ فیزیک و نجوم؛ علم شیمی؛ زمین‌شناسی؛ و علوم زیست‌محیطی، زمین و علوم دریایی هستند.



**کسب مجوز دریافت دانشجوی غیر ایرانی از سازمان امور دانشجویان وزارت علوم و تحقیقات جمهوری اسلامی**

۱۳۹۷/۱۲/۰۶

با پیگیری‌های دکتر جواد واثقی امیری رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی، این دانشگاه جوان توانست گامی دیگر در جهت رشد هرچه بیشتر در عرصه‌های بین‌المللی بردارد. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل موفق به کسب مجوز دریافت دانشجوی غیر ایرانی از سازمان امور دانشجویان وزارت علوم و تحقیقات جمهوری اسلامی گردید. این مجوز که پیرو بررسی‌های به‌عمل‌آمده در کمیته اجرایی بررسی صدور مجوزهای سازمان امور دانشجویان، به امضای دکتر عبدالحمید علیزاده مدیرکل سازمان امور دانشجویان غیر ایرانی رسید. طی این مجوز دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، با رعایت مقررات و ضوابط قانونی و همچنین فراهم‌سازی زیرساخت‌های آموزشی، رفاهی، کنسولی می‌تواند در مدت یک دوره تحصیلی دانشجویان غیر ایرانی اعم از بورسیه و غیر بورسیه پذیرش نماید.



**حضور دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان دانشگاه‌های برتر دنیا در نظام رتبه بندی سایمگو**

۱۳۹۷/۱۲/۰۸

طبق آخرین اعلان رتبه بندی سایمگو، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان ۹۰ دانشگاه و موسسه آموزش عالی ایرانی جایگاه چهاردهم را به خود اختصاص داد. نظام رتبه بندی سایمگو یکی از نظام های رتبه بندی است که فعالیت خود را از سال ۲۰۰۹ آغاز کرده است و در محافل علم سنجی از لحاظ شاخص های پژوهشی بسیار شناخته شده و با اهمیت شمرده می شود، هر ساله حدود ۵۰۰۰ دانشگاه، موسسه آموزشی و پژوهشی را در سراسر جهان ارزیابی می کند. این شاخص ها بر اساس ۳ شاخص پژوهش، نوآوری و وبسایت تعیین شده است. شاخص پژوهش این رتبه بندی بر اساس برون داد (۸ درصد)، همکاری های بین المللی (۲ درصد)، تاثیر نرمال شده (۱۳ درصد)، کیفیت تولیدات علمی (۲ درصد)، برتری (۲ درصد)، مدیریت علمی (۵ درصد)، برتری و مدیریت علمی (۱۳ درصد) و استعداد علمی (۵ درصد) تعیین می شود. شاخص نوآوری این رتبه بندی بر اساس دانش خلاقیت (۲۵ درصد) و تکنولوژی (۵ درصد) و شاخص وبسایت بر اساس اندازه وبسایت (۱۵ درصد) و لینک به دامنه دانشگاه (۵ درصد) تعیین می شود. گفتنی است، این دانشگاه در میان ۵۶۳۷ دانشگاه دنیا در جایگاه ۶۴۰ قرار گرفت.



SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

## ۲- تفاهم نامه های علمی منعقد شده با دانشگاه ها و موسسات علمی خارجی و داخلی

انعقاد تفاهم نامه همکاری علمی مشترک بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و مرکز تحقیقاتی دهلی ۱۳۹۷/۰۳/۰۷

دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای برقراری ارتباط و بهره‌مندی از تجارب و ظرفیت دانشگاه‌ها و موسسات معتبر داخلی و خارجی، موفق به عقد تفاهم نامه همکاری فی مابین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و مرکز تحقیقاتی دهلی هند (Indian Institute of Technology Delhi) گردید. براساس این تفاهم نامه که به امضای روسای طرفین رسید، زمینه ارسال ۲۰ دانشجو از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به مرکز تحقیقاتی دهلی هند جهت گذراندن دوره های کوتاه مدت و بلند مدت فراهم گردید. علاوه بر این، انجام پروژه های مشترک دکترا، تبادل اساتید با تجربه، برگزاری کارگاه ها و سمینارهای مشترک و همچنین ایجاد امکانات مناسب تحقیقاتی برای دانشجویان و اساتید از دیگر مفاد این تفاهم نامه بود.



## آغاز همکاری با دانشگاه آتیلیم ترکیه در حوزه فناوری شکل دهی فلزات

۱۳۹۷/۰۶/۲۰

در راستای گسترش روابط بین المللی و اجرایی شدن مفاد تفاهم نامه همکاری منعقد شده بین دانشگاه آتیلیم ترکیه و دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل که در سال ۱۳۹۶ به امضای طرفین رسید، با پیگیری های صورت گرفته از دفتر همکاری های علمی و بین المللی، دو دانشگاه ضمن اعلام علاقمندی خود جهت همکاری هرچه بیشتر در نشستی سه روزه به تحلیل و بررسی در خصوص همکاری مرکز تحقیقاتی شکل دهی فلزات دو دانشگاه پرداختند. رئیس مرکز تحقیقاتی شکل دهی فلزات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر محمد بخشی، پیرو بازدید از مرکز متال فورمینگ دانشگاه آتیلیم ضمن معرفی گروه پژوهشی شکل دهی فلزات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، به ارائه دستاوردها و پروژه های این گروه پرداخت و در جلسه ای با دکتر بسیم رئیس گروه متال فورمینگ دانشگاه آتیلیم به رایزنی در خصوص نحوه همکاری این دو مرکز به گفتگو پرداخت.







### انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بوراس سوئد

۱۳۹۷/۰۷/۰۹

تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بوراس سوئد، طی هماهنگی های صورت گرفته از طرف دکتر احمد رحیم پور، عضو محترم هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه که جهت انجام دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه بوراس به کشور سوئد سفر کردند، منعقد گردید. در این تفاهم نامه اعضاء متعهد شدند که طی یک چارچوب نظام مند در راستای گسترش، همفکری و همکاری های آموزشی- پژوهشی تلاش نمایند. در این تفاهم نامه همکاری به انتقال تجربیات، انجام پروژه تحقیقاتی- کاربردی مشترک و همچنین تبادل دانشجو تأکید شده است.



UNIVERSITY  
OF BORÅS



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

### انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بری ایتالیا

۱۳۹۷/۰۸/۲۱

طی پیگیری های صورت گرفته از دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه، تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بری ایتالیا، با هماهنگی های انجام شده دکتر عبادت قنبری پرمهر، عضو محترم هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران که جهت گذراندن دوره پژوهشی در دانشگاه Bari به کشور ایتالیا سفر کرده بودند، منعقد گردید. در این تفاهم نامه اعضاء متعهد شدند که طی یک چارچوب نظام مند در راستای گسترش، همفکری و همکاری های آموزشی- پژوهشی تلاش نمایند. در این تفاهم نامه همکاری به انتقال تجربیات، انجام پروژه تحقیقاتی- کاربردی مشترک و همچنین تبادل دانشجو تأکید شده است. دانشگاه بری در سال ۱۹۲۵ تاسیس شد. این یک دانشگاه دولتی است که به ۱۳ دانشکده تقسیم شده است. هر کدام از دانشکده ها مجموعه ای از گروه های خود را که بر علوم مهندسی، کشاورزی، هنری، ریاضیات، علوم اجتماعی، ادبیات، پزشکی، قانون، و آموزش تمرکز دارند.



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

### انعقاد تفاهم نامه همکاری علمی مشترک بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و ۴ مرکز معتبر علمی اربیل کردستان عراق

۱۳۹۷/۱۰/۰۸

در حاشیه حضور دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نخستین نمایشگاه توانمندی های دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران در اربیل کردستان عراق، چهار طرح مشترک همکاری در قالب تفاهم نامه همکاری علمی و پژوهشی با ۴ دانشگاه و موسسه تحقیقاتی معتبر این کشور منعقد گشت. با توجه به جایگاه ممتاز دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه بندی های جهانی در میان دانشگاه های کشور و منطقه، این دانشگاه خواستگاه درخواست های متعددی جهت آغاز همکاری های علمی و آموزشی از سوی دانشگاه ها و پژوهشگاه های تحقیقاتی عراقی قرار دارد که در این خصوص دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه با بررسی اولیه دانشگاه های واجد شرایط از لحاظ سطح علمی و زمینه های پژوهشی و در نشست های بعدی که در حاشیه نمایشگاه مذکور صورت گرفت، به تدوین مفاد و



شرایط همکاری علمی و پژوهشی پرداخت و در نهایت به انعقاد قرارداد همکاری با ۴ دانشگاه و موسسه معتبر اقلیم کردستان عراق منجر شد. بر اساس این تفاهم‌نامه‌ها که به امضای روسای طرفین رسید، زمینه تبادل دانشجو فی‌مابین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه صلاح‌الدین سلیمانیه عراق، دانشگاه ایشیک کردستان، دانشگاه کویا و موسسه علمی ماد، جهت گذراندن دوره‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت فراهم گردیده است.



#### انعقاد اولین قرارداد پسا دکتری دانشگاه با بنیاد ملی نخبگان ریاست جمهوری

۱۳۹۷/۱۰/۰۸

اولین قرارداد پسا دکتری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در قالب طرح همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور با بنیاد ملی نخبگان ریاست جمهوری منعقد شد. پیرو تفاهم نامه همکاری منعقد شده در تیر ۱۳۹۷ میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و بنیاد ملی نخبگان ریاست جمهوری، اولین دوره پسادکتری در قالب طرح حمایت از نخبگان ایرانی غیرمقیم، با امضای قرارداد همکاری میان دکتر محمد واعظی، نخبه دانش آموخته، و دکتر محسن شاکری، استاد راهنما و دکتر مصطفی رحیم نژاد رئیس دفتر همکاری های علمی و بین المللی آغاز شد. دکتر واعظی دوره دکتری خود را در رشته مهندسی مکانیک- گرایش ساخت و تولید- در دانشگاه ساوتهمتون در کشور انگلستان با موفقیت به پایان رسانید و افتخارات و دستاوردهای متعددی را در زمینه تحقیقاتی خود کسب نمودند.



#### انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه استاوروپول روسیه

۱۳۹۷/۰۹/۱۷

با پیگیری های صورت گرفته از دفتر همکاری های علمی و بین المللی ، تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه استاوروپول روسیه منعقد گردید. این تفاهم‌نامه در حاشیه سفر دکتر مصطفی رحیم‌نژاد (رئیس دفتر همکاری های علمی و بین المللی) به ایتالیا جهت شرکت در سومین نشست اعضای پروژه فارمر اراسموس فی مابین طرفین بسته شد و اعضای آن متعهد گردیدند طی یک چارچوب نظام‌مند در راستای گسترش، همفکری و همکاری های آموزشی- پژوهشی تلاش نمایند. در این تفاهم نامه همکاری به انتقال تجربیات، انجام پروژه تحقیقاتی کاربردی مشترک و همچنین تبادل دانشجو تأکید شده است. دانشگاه کشاورزی ایالت استاوروپول یک موسسه دولتی آموزش عالی در قفقاز شمالی می‌باشد. فعالیت آموزشی این دانشگاه شامل ۱۲۶ برنامه (متخصص، لیسانس، برنامه کارشناسی ارشد) است که در آن ۱۸،۵۰۰ دانش آموز تحصیل می کنند. همچنین دانشگاه شامل ۹ دانشکده، ۵۱ منصب، ۹۰ آزمایشگاه نوآوری و مراکز، تکنو پارک، مجتمع چاپی، ۳۲ شرکت کوچک نوآوری و نیز کتابخانه پژوهشی است.



### انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه شانگهای چین

۱۳۹۷/۱۰/۰۹

پیرو درخواست دانشگاه شانگهای چین در خصوص آغاز همکاری علمی و پژوهشی با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، با مشارکت دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه، نشست صمیمانه ایی میان دکتر رحیم نژاد و نماینده علمی دانشگاه شانگهای برگزار گشت. طی این نشست زمینه های همکاری مشابه علمی بررسی و مفاد تفاهم نامه همکاری فی مابین دانشکده های مهندسی برق و الکترونیک دو دانشگاه تدوین گردید. پیرو موافقت ریاست دانشکده ها، این تفاهم نامه به مدت شش سال به امضای دکتر محمد میرزائی، ریاست محترم دانشکده مهندسی برق و همتای خود، پروفیسور ون گن وان ریاست دانشکده شهر هوشمند دانشگاه شانگهای رسید. شایان ذکر است همزمان با انعقاد تفاهم نامه، دانشگاه شانگهای درخواست مکتوب جهت تبادل دانشجوی و اساتید از دانشکده مهندسی برق جهت گذراندن دوره های مطالعاتی و پژوهشی در چین ارائه کردند که در این راستا با مکاتبه روابط بین الملل دانشگاه، هزینه های تحصیل و اسکان برای دانشجویان و اساتید دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به صورت رایگان و بر عهده دانشگاه مقصد می باشد.



### انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آویرو پرتغال

۱۳۹۷/۱۱/۰۷

با مشارکت دفتر همکاری های علمی و بین المللی، تفاهم نامه همکاری فی ما بین دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آویرو پرتغال طی هماهنگی های صورت گرفته از طرف دکتر عبدالرضا شیخ الاسلامی، عضو محترم هیئت علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه که جهت انجام دوره فرصت مطالعاتی در آن دانشگاه به کشور پرتغال سفر کردند، منعقد گردید. در این تفاهم نامه طرفین قرارداد به گسترش همکاری های علمی فی مابین دانشگاه ها در راستای همفکری و همکاری های آموزشی - پژوهشی در قالب تفاهم نامه و همچنین پایبندی بر اجرایی شدن مفاد تفاهم نامه در جهت بهبود اهداف بلندمدت علمی طی یک چارچوب نظام مند متعهد شدند. همچنین در این تفاهم نامه به انتقال تجربیات، انجام پروژه تحقیقاتی - کاربردی مشترک و تبادل دانشجو تأکید شده است. دانشگاه آویرو واقع در شهر آویرو کشور پرتغال یکی از برترین دانشگاه های کشور پرتغال می باشد که در حدود ۱۲۵۰۰ دانشجو در حال تحصیل در رشته های ریاضی، فیزیک، شیمی، مخابرات، روباتیک، بیوانفورماتیک، علوم دریایی، مواد، طراحی، مدیریت کسب و کار و مهندسی صنایع می باشند.



universidade  
de aveiro



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

### انعقاد تفاهم نامه بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و مرکز آیلتس آریا

۱۳۹۷/۱۲/۰۱

با مشارکت دفتر همکاری علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، تفاهم نامه‌ای مابین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و موسسه فرهنگی مهر آریا دانش شمال (مرکز آیلتس آریا - تنها مجری برگزاری آزمون های اصلی آیلتس در استان های شمالی) منعقد گردید. به موجب این قرارداد همکاری، اعضا هیات علمی، کارکنان و خانواده های آنها و دانشجویانی که از طریق دانشگاه نوشیروانی بابل معرفی شوند می توانند از خدمات این موسسه بهره مند گردند.

**IELTS**

IELTS - International English Language Testing System



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

### انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آکویلا ایتالیا

۱۳۹۷/۱۲/۱۵

در راستای رایزنی های اولیه انجام شده توسط هیات اعزامی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با مسئولین دانشگاه آکویلا ایتالیا در حاشیه نشستهای سوم پروژه مشترک اراسموس که در کشور ایتالیا صورت گرفت، پس از انجام بررسی های لازم و تفاهم در خصوص مفاد برنامه های آتی دو دانشگاه، قرارداد همکاری علمی و بین المللی به امضای ریاست دو دانشگاه رسید. همکاری دو کشور در حوزه های اولویت دار منطقه، به اشتراک گذاشتن تجارب علمی، انجام پژوهش های مشترک، تبادل فرصت های مطالعاتی برای اعضای هیات علمی، محققان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی، برگزاری کارگاه های آموزشی مشترک، همکاری در چارچوب برنامه های بین المللی و اجرای برنامه های مشترک در مقاطع تحصیلات تکمیلی از جمله موارد همکاری این تفاهم نامه بود که طرفین قرارداد به اجرایی شدن آن ها متعهد شدند. دانشگاه آکویلا، یکی از دانشگاه های برتر ایتالیاست که شامل هفت دانشکده است و بیش از ۱۸۰۰۰ دانشجو در این دانشگاه مشغول به تحصیل می باشند. همچنین بیش از ۶۰۰ استاد در این دانشگاه به تدریس و مطالعه می پردازند که از پیشگامان مطرح در زمینه های تحقیقاتی خود در دنیا هستند.



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



### ۳- بازدید هیأت های علمی خارجی و داخلی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی

<p><b>بازدید رئیس دانشکده مهندسی الخوارزمی دانشگاه بغداد از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل</b></p> <p>پیرو انعقاد تفاهم نامه همکاری که در سال ۱۳۹۶ در زمینه برگزاری سمینارهای تخصصی مشترک، زمینه های تبادل دانشجو در سطح کارشناسی ارشد و دکترا و استاد، برگزاری کنفرانس های و طرح های تحقیقاتی مشترک، هدایت دانشجویان توسط اساتید مشترک عراقی و ایرانی، فرصت های مطالعاتی اساتید و تحقیقاتی کوتاه مدت برای دانشجویان دکترا که با دانشگاه بغداد بسته شد، سرکار خانم دکتر شتای کاظم عبداللطیف رئیس محترم دانشکده مهندسی الخوارزمی دانشگاه بغداد جهت بازدید از عملکرد دانشجویان عراقی مهمان که در هفته های گذشته جهت گذراندن دوره کوتاه مدت آموزشی ثبت نام نمودند، در این دانشگاه حضور یافتند.</p>	<p>۱۳۹۷/۰۵/۳۰</p>
---	-------------------



<p><b>حضور دانشجویان مهمان عراقی جهت گذراندن دوره کوتاه مدت آموزشی</b></p> <p>هیئت عراقی متشکل از یک استاد و دو دانشجوی عراقی دانشگاه بغداد جهت گذراندن دوره فرصت مطالعاتی کوتاه مدت در آزمایشگاه بیوشیمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل آغاز به کار نمودند. دکتر خالد الکنع استاد دانشگاه بغداد به همراه دو دانشجوی خود ضمن دیدار با ریاست دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه، به بازدید از مراکز و آزمایشگاه ها پرداختند و برنامه کاری آموزشی خود را با اساتید سرپرست در این دانشگاه بررسی نمودند.</p>	<p>۱۳۹۷/۰۵/۱۴</p>
---	-------------------



<p><b>بازدید ریاست موسسه آموزش عالی ماد اقلیم کردستان عراق دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل</b></p> <p>تیمی متشکل از ریاست موسسه آموزش عالی ماد اقلیم کردستان عراق از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بازدید کردند. پیرو اجرایی شدن مفاد تفاهم نامه منعقد شده فی مابین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و موسسه آموزش عالی ماد در حاشیه نمایشگاه توانمندی های دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران، تیم علمی عراقی درخواست بازدید از امکانات و تجهیزات دانشگاه و رایزنی در خصوص شرایط انتقال دانشجو از موسسه ماد به این دانشگاه را داشتند. با هماهنگی روابط بین الملل دانشگاه صنعتی نوشیروانی، در نشستی میان ریاست محترم دانشگاه و رئیس دفتر همکاری های علمی و بین المللی با هیئت عراقی مورخ ۸ دی ماه سال جاری شرایط انتقال دانشجو و طرح های پژوهشی نظر بررسی و مورد ارزیابی قرار گرفت.</p>	<p>۱۳۹۷/۱۰/۱۰</p>
---	-------------------





## ۴- حضور هیأت های اجرایی، هیأت های علمی و دانشجویان دانشگاه در دانشگاه ها و موسسات علمی خارج از کشور

### برگزاری دومین جلسه ی مشترک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با ۹ دانشگاه اروپایی در راستای برنامه ی اراسموس در کشور اسلواکی

۱۳۹۷/۰۳/۱۲

با همکاری دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دومین نشست از سلسله جلسات هماهنگی بمنظور تعریف، تصویب و اجرای دوره کارشناسی ارشد مهندسی مکترونیک با کاربرد تخصصی در حوزه هوشمندسازی فرآیندهای کشاورزی از ۷ لغایت ۱۲ خردادماه با حضور نمایندگان دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه و به میزبانی دانشکده مهندسی علوم کشاورزی اسلواکی در شهر نیترا برگزار گردید. بر اساس قرارداد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و ۹ دانشگاه اروپایی (طرح فارمر) که در قالب برنامه اقدام اتحادیه اروپا برای جابجایی دانشجویان (اراسموس) در زمستان ۱۳۹۶ در شهر ایلمنای آلمان منعقد گردید، مقرر شد به منظور توسعه دانش کاربردی مکترونیک در فرآیندهای کشاورزی و نیز تربیت متخصصین این حوزه در دو کشور ایران و روسیه، دوره کارشناسی ارشد مکترونیک کشاورزی، طراحی و راه اندازی گردد. گفتنی است در این طرح ۱۰ دانشگاه از کشورهای اروپایی شامل آلمان، ایتالیا، روسیه و جمهوری اسلواک در کنار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از جمهوری اسلامی ایران حضور دارند و هزینه های این طرح از سوی اتحادیه اروپا و در قالب برنامه اراسموس تامین می گردد. همچنین طراحی و پایش اجرای دوره های دانشگاهی مصوب بر اساس استانداردهای آموزشی اتحادیه اروپا صورت می پذیرد. شایان ذکر است، بودجه اختصاص داده از سوی اتحادیه اروپا برای دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ۷۰،۰۰۰ یورو می باشد که بیش از ۴۰٪ از آن به منظور خرید تجهیزات پیشرفته از جمله ربات شش درجه آزادی اختصاص داده شده است که با پیگیری های دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل مراحل نهایی انتقال به ایران را طی می نماید. بر اساس مصوبات جلسات اخیر، در گام اول، جذب ۱۰ دانشجو در قالب رشته مهندسی مکانیک با گرایش مکترونیک از مهرماه سال ۱۳۹۸ در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار خواهد گردید، همچنین در صورت اخذ مجوز برگزاری رشته مکترونیک از دفتر گسترش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، از سال ۱۳۹۹ این طرح در قالب رشته ی مهندسی مکترونیک در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ادامه خواهد یافت. در این جلسات هیات اعزامی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ضمن حضور فعال در جلسات مرتبط با طراحی و ایجاد رشته، مذاکرات متعددی به منظور توسعه و تعمیق روابط علمی پژوهشی بین المللی با دانشگاه ها و شرکت های صنعتی و عقد تفاهم نامه های مشترک با دانشگاه های اروپایی صورت داد.





## حضور عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک جهت کمک در تعریف پروژه تحقیقاتی در ایتالیا

۱۳۹۷/۰۸/۰۶

به دعوت رسمی دانشگاه پیسا در ایتالیا و با حمایت کامل این دانشگاه، دکتر رمضانعلی جعفری تلوکلای عضو هیات علمی گروه طراحی جامدات دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جهت اظهار نظر در تعریف یک پروژه تحقیقاتی تحت حمایت اتحادیه اروپا در این دانشگاه حضور یافتند. این پروژه جهت دریافت حمایت اتحادیه اروپا تعریف شده که هدف از آن انجام کار تحقیقاتی هدفمند و تبدیل یک پروژه تحقیقاتی کاربردی به یک محصول صنعتی می باشد. به گزارش دفتر روابط بین الملل، در این نشست علمی، محققین برجسته و صاحب نظرانی از کشورهای ایتالیا، آلمان، سوئد، لهستان و ایران به همراه دو شرکت ایتالیایی جهت اظهار نظر در تبیین این پروژه تحقیقاتی کاربردی حضور داشتند. در بخشی از این نشست، دکتر جعفری ضمن معرفی دانشگاه، پتانسیل های تحقیقاتی خود که مرتبط با پروژه مذکور بود را ارائه کردند. گفتنی است دانشگاه پیسا با قدمتی بیش از ۸۰۰ سال که از نظر تاریخی جزو ۲۰ دانشگاه برتر دنیا بوده و دانشمندان بزرگی مانند گالیله در آنجا صاحب کرسی استادی بوده اند.



## برگزاری سومین جلسه مشترک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با ۹ دانشگاه اروپایی در راستای برنامه‌ی اراسموس در کشور ایتالیا

۱۳۹۷/۰۹/۱۱

سومین نشست از سلسله جلسات هماهنگی به منظور تعریف، تصویب و اجرای دوره کارشناسی ارشد مهندسی مکترونیک با تمرکز در حوزه هوشمند سازی فرآیندهای کشاورزی از ۵ لغایت ۹ آذرماه با حضور نمایندگان دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه و به میزبانی دانشگاه لاکویلا در شهر لاکویلا ایتالیا برگزار شد. بر اساس قرارداد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و ۹ دانشگاه (طرح فارمر) از کشورهای اروپایی شامل آلمان، ایتالیا، روسیه و جمهوری اسلواک که در قالب برنامه اقدام اتحادیه اروپا برای جابجایی دانشجویان (اراسموس) در زمستان ۱۳۹۶ در شهر ایلمناوی آلمان منعقد گردید، مقرر شد به منظور توسعه دانش کاربردی مکترونیک در فرآیندهای کشاورزی و نیز تربیت متخصصین این حوزه در دو کشور ایران و روسیه، دوره کارشناسی ارشد مکترونیک کشاورزی، طراحی و راه اندازی گردد. گفتنی است هزینه های این طرح از سوی اتحادیه اروپا و در قالب برنامه اراسموس تأمین می گردد. شایان ذکر است بودجه اختصاص داده از سوی اتحادیه اروپا برای دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ۷۰,۰۰۰ یورو می باشد که بیش از ۴۰٪ از آن به منظور خرید تجهیزات پیشرفته اختصاص داده شده است که با پیگیری های دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل مراحل نهایی آن در حال انجام است. در جلسات اخیر، جزئیات و مراحل برگزاری مدرسه ی تابستانی غیرحضور (اینترنتی) تحت نرم افزارهای آموزش الکترونیکی که به مسئولیت دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برقرار خواهد شد بررسی شد. مقرر گشت که این مدرسه ی تابستانی در مدت ۲ هفته و با ارائه ی یک یا دو درس مرتبط توسط هریک از دانشگاه های همکار صورت پذیرد. با فراهم سازی امکانات سخت افزاری ویدئو کنفرانس در دانشگاه، و همچنین تهیه ی نرم افزارهای آموزش الکترونیکی، مراحل مقدماتی اجرای مدرسه ی تابستانی در حال انجام است. همچنین در این جلسات، هیئت اعزامی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ضمن حضور فعال در جلسات، مذاکرات متعددی



به منظور توسعه و تعمیق روابط علمی-پژوهشی بین‌المللی با دانشگاه‌ها و شرکت‌های صنعتی و عقد تفاهم‌نامه‌های مشترک با دانشگاه‌های اروپایی صورت داد.



### حضور نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی در گردهمایی سران برترین‌های جهان در مسکو

۱۳۹۷/۰۸/۱۶

گردهمایی سران برترین‌های جهان به میزبانی Times Higher Education در مسکو روسیه برگزار شد. همایش سه‌روزه با محوریت پژوهش در علوم طبیعی با حضور دکتر رحیم نژاد، رئیس محترم دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی، در دانشگاه Russia's National University of Science and Technology ۱۶ آبان ماه در مسکو روسیه برگزار شد. چندی پیش شرکت Times Higher Education جهت اعلام فهرست جدید رتبه‌بندی موضوعی، از ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر واثقی امیری و رئیس دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه، دکتر رحیم نژاد، جهت حضور در این گردهمایی دعوت به عمل آوردند که دکتر رحیم نژاد به‌عنوان نماینده دانشگاه در این مراسم حضور به هم رسانید. در طی نشست‌های صورت گرفته ریاست و تیم ارزشیابی Times Higher Education و مشاور ارشد تحقیقات Elsevier، به بررسی عوامل تأثیر گزار موفقیت سازمان‌های تحقیقاتی در ارتقاء سطح کیفی پژوهش و متعاقباً جایگاه جهانی و معرفی راه‌کارهای عملی در این خصوص پرداختند و در ادامه ضمن اعلام نتایج رتبه‌بندی موضوعی دانشگاه‌های جهان، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل موفق به ایستادن در جایگاه ۳۰۰-۲۵۱ میان ۱۰۰۰ دانشگاه برتر جهان و همچنین جایگاه نخست در میان دانشگاه‌های کشور در علوم پایه و طبیعی گردید. در این همایش وزیر و معاون علوم و تحقیقات کشور روسیه ضمن خیرمقدم به مدعوین، برپایی چنین گردهمایی‌های در جهت بررسی مسائل و شاخص‌های لازم جهت ارتقاء سطح کیفی پژوهش لازم دانستند. دکتر Alain Fuchs رئیس دانشگاه PSL (Paris Sciences & Lettres) با سخنرانی کلیدی در باب آینده تحقیقات بنیادی در علوم طبیعی «به پایدار بودن تحقیقات در مقابل فشارهایی که در بر روی سازمان‌های تحقیقاتی و دانشگاه‌ها وجود دارد پرداخته و با ارائه اطلاعات جمع‌آوری شده از ۲۰۰ دانشگاه به ارائه راه‌کارهای لازم جهت ارتقاء سطح تحقیقات اصولی در زمینه علوم طبیعی در ۱۲ سال آینده پرداخت. در ادامه نیز Euiho Suh معاون استراتژی دانشگاه Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology کشور کره جنوبی، روشی نوین در ارزیابی عملکرد پژوهشی در دانشگاه‌های کره جنوبی با رتبه‌های جهانی ارائه کردند. در انتهای جلسات گردهمایی برترین‌های تایمز، بررسی آخرین روش‌های ارزیابی داده‌ها در خصوص رتبه‌بندی اخیر موضوعی تایمز با حضور گروه ارزیابی اطلاعات تایمز و مدیر علوم داده‌های Elsevier، برگزار شد. لازم به ذکر است دکتر رحیم نژاد طی نشست با گروه ارزیابی تایمز و Elsevier ضمن معرفی دیدگاه‌ها و عوامل موفقیت دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، با بیان معضلات و مشکلات دانشگاه‌های جوان و متعاقباً تأثیرات آن بر کسب جایگاه‌های جهانی، خواستار در نظر گرفتن شرایط خاصی در ارزیابی دانشگاه‌ها بودند.





## برگزاری نمایشگاه توانمندی های دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران در اربیل عراق

۱۳۹۷/۰۹/۲۷

نخستین نمایشگاه توانمندی های دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران با هدف توسعه روابط علمی و آموزشی میان دانشگاه های جمهوری اسلامی ایران و دانشگاه های کردستان و معرفی توانمندی ها و ظرفیت های همکاری بین وزارت علوم ایران و وزارت آموزش عالی اقلیم کردستان عراق در دانشگاه صلاح الدین اربیل عراق برگزار شد. این رویداد در تاریخ ۲۷ آذر با حضور وزیر آموزش عالی اقلیم، سرکنسول ایران در اربیل، مدیرکل امور دانشجویان خارج از کشور وزارت علوم ایران، نمایندگانی از دانشگاه های برتر کشور و شماری از مسئولین محلی در اربیل برگزار شد.

لازم به ذکر است، دکتر مصطفی رحیم نژاد رئیس دفتر همکاری های علمی و بین المللی و دکتر مرتضی دردل، مدیرکل آموزش به عنوان نمایندگان علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این نمایشگاه که در تاریخ ۲۷ تا ۳۰ آذر ماه سال جاری برگزار شد، حضور داشتند. با توجه به جایگاه برتر دانشگاه صنعتی نوشیروانی در کشور و منطقه، غرفه این دانشگاه مورد بازدید وزیر علوم اقلیم کردستان و دکتر عبادی سرکنسول ایران در اربیل قرار گرفت.



## بازدید هیئت اعزامی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از مرکز تحقیقاتی ETH سنگاپور

۱۳۹۷/۱۱/۲۸

در راستای تحقق اهداف دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و توسعه روابط بین المللی، هیئتی متشکل از ریاست دانشگاه، دکتر جواد واثقی امیری و رئیس دفتر همکاری های علمی و بین المللی، دکتر مصطفی رحیم نژاد از مرکز تحقیقاتی ETH سنگاپور بازدید به عمل آوردند. این مرکز که در سال ۲۰۱۰ به عنوان تنها مرکز تحقیقاتی خارجی دانشگاه ETH زوریخ با حمایت مرکز ملی تحقیقات سنگاپور تاسیس شد، منجر به گسترش ظرفیت های تحقیقاتی برای یافتن راه حل هایی در زمینه چالش های جهانی موجود در جهت توسعه پایدار شهری در سوییس، سنگاپور و مناطق حاشیه ای آن ها شد. براساس برنامه های تعریف شده در این مرکز تحقیقاتی، از آن به عنوان یک قطب علمی در منطقه یاد می شود که امکان همکاری محققین در زمینه های مختلف را فراهم کرده است. در راستای تبادل علمی و تخصصی، هیئت اعزامی با ریاست مرکز تحقیقاتی سنگاپور و جمعی از محققین دیدار داشتند و زمینه های مشترک تحقیقاتی را مورد بررسی قرار دادند. ریاست مرکز تحقیقاتی ETH سنگاپور که همزمان معاونت دانشگاه ETH زوریخ را نیز به عهده دارد، خاطرنشان کرد همکاری های فعالانه با دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی نقش بسزایی در ارتقای علمی طرفین خواهد داشت. در راستای رایزنی های انجام شده زمینه تبادل استاد و دانشجو برای گذراندن فرصت های مطالعاتی کوتاه مدت در این مرکز فراهم گردید. در حاشیه این سفر، هیئت اعزامی از دانشگاه نانیانگ و دانشگاه پلی تکنیک سنگاپور بازدید کردند و نشست هایی در راستای گسترش همکاری های علمی و بین المللی فی مابین دانشگاه ها برگزار گردید. دانشگاه نانیانگ براساس نظام رتبه بندی QS در سال ۲۰۱۸ رتبه ۱۲ را در دنیا به خود اختصاص داد و برای پنجمین سال متوالی به عنوان بهترین دانشگاه جوان دنیا انتخاب شد. این دانشگاه همواره به دنبال ایجاد پروژه های تحقیقاتی و دوره های دکتری مشترک با دانشگاه های برتر دنیا است و ارتباط موثری با شرکت های بزرگ صنعتی دارد. همچنین دانشگاه پلی تکنیک سنگاپور یکی از دانشگاه های تازه تاسیس و به روز این کشور محسوب می شود و دانش آموختگان این دانشگاه نقش موثری در رشد صنعتی و اقتصادی سنگاپور دارند.





۱۳۹۷/۱۲/۲۵

**دیدار رییس دانشگاه با رایزن علمی و فرهنگی جمهوری عراق در ایران**

دکتر جواد واثقی امیری رئیس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با یاسر عبدالزهره حجاج رایزن علمی و فرهنگی جمهوری عراق در ایران، در محل سفارت جمهوری عراق در تهران دیدار کردند. در این دیدار دو طرف ماهیت روابط دوجانبه و مکانیسم پذیرش دانشجویان عراقی در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل را مورد بحث قرار دادند. دکتر واثقی امیری ریاست دانشگاه افزون بر معرفی توانمندی های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در زمینه های مختلف زیرساختی، علمی و نیروی انسانی متخصص در خصوص شرایط همکاری های علمی و فرهنگی و پذیرش دانشجویان عراقی در رشته های مورد تقاضا اعلام آمادگی نموده و از رایزن علمی و فرهنگی جمهوری عراق جهت بازدید از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل دعوت بعمل آوردند. در ادامه این نشست، به منظور گسترش همکاری ها و انجام پروژه های مشترک میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه های کشور عراق، طرفین به رایزنی در خصوص مباحث کیفی در آموزش دانشجویان، اهتمام جهت برگزاری دوره ها و همایشهای مشترک و کلیاتی در خصوص انجام پروژه های مشترک با توجه به نیاز دانشگاه های منطقه پرداختند. رایزن علمی و فرهنگی جمهوری عراق ضمن ابراز تمایل جهت بازدید از توانمندی ها و ظرفیتهای دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دید مثبتی نسبت به گسترش همکاری علمی و پژوهشی میان دانشگاه های دو کشور داشتند. دکتر رحیم نژاد رئیس دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه ضمن تشکر از دکتر کریمی به جهت همکاری و مساعدت در خصوص این نشست صمیمانه، خاطر نشان فرمودند: دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل آمادگی کامل پذیرش دانشجویان عراقی و تبادل اساتید با دانشگاه های کشور عراق را دارد.

**۵- برگزاری کارگاهها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور**

برگزاری سمینار نجوم

۱۳۹۷/۰۲/۲۴

سمینار تخصصی نجوم با همکاری دفتر همکاری های علمی و بین المللی و گروه فیزیک دانشکده علوم پایه و همچنین انجمن نجوم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار گردید. در سمینار مذکور که در تاریخ ۲۴ اردیبهشت در دو نوبت صبح و عصر انجام شد، دکتر هادی رحمانی از موسسه تحقیقاتی رصدخانه پاریس ( Observatoire de Paris) کشور فرانسه به بررسی نظریات مختلف، چالش ها و نیز چشم اندازهای موجود در علم نجوم پرداخت که با استقبال جمع کثیری از دانشجویان و اساتید همراه بود. دکتر هادی رحمانی دانش آموخته رشته نجوم هستند که تخصص اصلی ایشان در زمینه کیهان شناسی (cosmology) و تشکیل کهکشان ها (galaxy formation) می باشد





و در سال‌های اخیر مقالات متعددی نیز در این زمینه‌ها ارائه داده‌اند. ایشان در حال حاضر در موسسه تحقیقاتی Paris Observatory که موسسه تحقیقاتی وابسته به دانشگاه PSL (Paris Science and Letters) و یکی از رصدخانه نجومی مهم در کشور فرانسه و از بزرگترین مراکز نجومی جهان به شمار می‌آید، مشغول به کار می‌باشند. در این سمینار که با محوریت فیزیک بنیادی در مقیاس کیهانی برگزار شد، مطالب بسیار جذابی مورد بررسی قرار گرفت. در ابتدا مطالبی اعم از چگونگی تشکیل ستاره‌ها، مباحث فیزیکی مانند پایداری تکانه زاویه‌ای در ستاره‌ها و انرژی آنها ارائه گردید و در ادامه ایشان در مورد نظریه انفجار بزرگ (Big Bang) مطالب بسیار مفیدی در اختیار حضار قرار دادند. نحوه شکل‌گیری کهکشان‌ها و نظریات مختلف پیرامون وجود اتم‌های ناشناخته و همچنین بررسی موضوع شارش گاز حول کهکشان‌ها در فواصل دور کیهانی از دیگر مطالب ارائه شده توسط دکتر هادی رحمانی بود.



#### برگزاری سمینار آشنایی با فعالیت‌های علمی مرکز تحقیقاتی دانشگاه ETH سنگاپور

۱۳۹۷/۰۳/۲۸

در راستای تعامل و داد و ستد در زمینه‌های علمی اعم از آموزشی و پژوهشی و گسترش روابط بین‌المللی، سمینار یک روزه‌ای تحت عنوان "آشنایی با فعالیت‌های علمی مرکز تحقیقاتی دانشگاه ETH در کشور سنگاپور" در تاریخ ۲۸ خرداد ۱۳۹۷ در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توسط دفتر همکاری‌های علمی بین‌المللی با همکاری معاونت پژوهشی برگزار گردید. کارگاه آموزشی مذکور با حضور دو تن از محققان بنام ایرانی مقیم خارج، جناب آقای دکتر علیرضا جوادیان و سرکار خانم دکتر نازنین سعیدی برگزار گردید که مورد استقبال پر شور دانشجویان و اساتید محترم قرار گرفت. در این جلسه دکتر جوادیان ابتدا به معرفی کشور جوان سنگاپور پرداخته و زیرساخت‌های این کشور را برای حضار تشریح نمودند. سپس در مورد اقدامات انجام شده در جهت افزایش فضای سبز، افزایش حمل و نقل عمومی و نیز کارهای در دست اقدام در جهت کاهش گازهای گلخانه‌ای توضیحات کاملی را ارائه نمودند. در ادامه، دکتر سعیدی به ارائه توضیحاتی در خصوص تولید مصالح جدید جایگزین مصالح معمول در ساخت و ساز پرداختند. یکی از این مصالح جدید، نوعی کامپوزیت است که از ترکیب دو ماده مایسیرین و بامبو ساخته شده است و در پروژه ساخت شهرک مسکونی در حال حاضر مورد آزمایش می‌باشد. مایسیرین نوعی ماده استخراج شده از ریشه قارچ می‌باشد. در خاتمه ایشان به بررسی روش‌هایی برای بازیافت پسماندها پرداختند.





## برگزاری سمینار تخصصی با عنوان چند رسانه‌ای سه بعدی

۱۳۹۷/۰۶/۱۲

در راستای توسعه همکاری های علمی- بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دفتر همکاری های علمی بین المللی و نیز موسسه بین المللی توسعه دانش فردای ایرانیان با رویکرد دعوت از اساتید بنام بین المللی و ایجاد انگیزه و شور و نشاط علمی در دانشجویان، سمینار یک روزه‌ای تحت عنوان "سمینار تخصصی چند رسانه ای سه بعدی" در تاریخ ۶ شهریور ۱۳۹۷ برگزار گردید. سمینار مذکور با حضور آقای دکتر محمد حسینی دانش آموخته رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه ایلینوی آمریکا در محل سالن کنفرانس پردیس بوده و با استقبال تنی چند از اساتید محترم و دانشجویان همراه بود. در این سمینار در ابتدا موضوع کاربرد ویدیوی واقعیت مجازی با قابلیت بینایی ۳۶۰ درجه‌ای مطرح گردید که در آن کاربر با ابزار نمایشی VR که روی پیشانی در اختیار دارد هنگام پخش ویدیو میدان دید ۳۶۰ درجه‌ای از محیط اطراف دارد. مسئله پژوهشی مورد نظر در این حوزه بهینه‌سازی دقت نمایش ویدیوی است. با افزایش دقت، پهنای باند ارتباطی مورد نیاز برای ابزارهای نمایشگر از قبیل VR بی‌سیم نیز افزایش می‌یابد که با الگوریتمی با قطعه بندی نمودن فضای کره‌ای میدان دید و اعمال روش تقسیم و فتح به حل مسئله پرداخته شد. در بخش بعدی ارائه سمینار آقای دکتر حسینی موضوع سلامت الکترونیک و سامانه نظارت بر وضعیت علائم حیاتی بیمار و اقدامات کمک‌های اولیه اورژانس را مطرح نمودند و اشاره نمودند که با سامانه (Medical MCPS) (Cyber-Physical Systems) ارائه خدمات پزشکی از راه دور هنگام انتقال بیمار با آمبولانس از قبیل نظارت بر شرایط بیمار و اقدامات کمک‌های اولیه توسط بهیاران همراه مخصوصاً برای روستاها و نواحی دور از مراکز شهری امکان‌پذیر است. یکی از مسائلی که در این سامانه چالش برانگیز است پوشش نامطلوب ارتباطات موبایل بین مسیر است که در آن سرویس‌های شبکه موبایل میتواند از  $G4$  تا  $G2$  متغیر باشد. این مسئله با توجه به حجم داده‌های کلینیکی و تعاملات لازم بین پرسنل هنگام انتقال بیمار در کیفیت سرویس به شدت تأثیر گذار است. راهکار پژوهشی ارائه شده در این بخش پیشنهاد نظارت اورژانسی توزیع شده است که در آن چارچوبی برای ارتباطات مبتنی بر آگاه‌به-فیزیولوژی و آگاه‌به-پهنای باند شبکه ارتباطی در محل جهت انتخاب مسیر بهینه وابسته به شرایط بیماری در سامانه CPS (Cyber-Physical Systems) توزیع شده ارائه دادند. جلسه مذکور نیز با پرسش و پاسخ حضار انجام شد که در طی آن بسیاری از چالش‌های موجود و راهکارهای آنها مورد بررسی قرار گرفت. در پایان جلسه نیز هدایایی به رسم یادبود به دکتر حسینی داده شد.



## برگزاری کارگاه یک روزه با عنوان " Microfluidics/Nanofluidics: A window to pore scale processes "

۱۳۹۷/۱۰/۰۹

دفتر همکاری های علمی و بین المللی در راستای تعامل و داد و ستد در زمینه‌های علمی اعم از آموزشی و پژوهشی و گسترش روابط بین المللی، کارگاه علمی- تخصصی Microfluidics/Nanofluidics: A window to pore scale processes در تاریخ ۹ دی ۱۳۹۷ در سالن کنفرانس پردیس بین الملل دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار گردید. این کارگاه با حضور دکتر علی عابدینی، مدیر فناوری شرکت Interface Fluidics کشور کانادا برگزار شد. دکتر علی عابدینی فارغ التحصیل دکتری مهندسی نفت از دانشگاه Regina کانادا بوده و همچنین گذراندن فرصت مطالعاتی پسا دکتری در یکی از مراکز پژوهشی پیشرفته دانشگاه Toronto را در کارنامه علمی خود دارند. در سال های اخیر، استفاده از فناوری های نوین در علوم و مهندسی باعث صرفه هزینه ها و کاهش زمان در انجام تحقیقات شده است. اندازه گیری دقیق خواص ترموفیزیکی سیالات در صنایع بالادستی و پایین



دستی انرژی از اهمیت بسزایی برخوردار است. خواص سیالات در شرایط بحرانی به فشار و دمای عملیاتی و همچنین مواد تشکیل دهنده سیال بستگی داشته که حرکت آن را در میکرو/نانو حفرات و کانال ها تحت تاثیر قرار می دهد. استفاده از سامانه های میکرو سیال بر پایه سیلیکون، اندازه گیری دقیق خواص سیالات در محیط های مختلف را در مقایسه با روش های مرسوم فراهم کرده است. این فناوری باعث پیشرفت های بسیاری در مباحث محاسبات خواص ترموفیزیکی سیالات شده که توسط صنایع مختلف فعال در حوزه های پیشرفته انرژی مورد توجه قرار گرفته است.

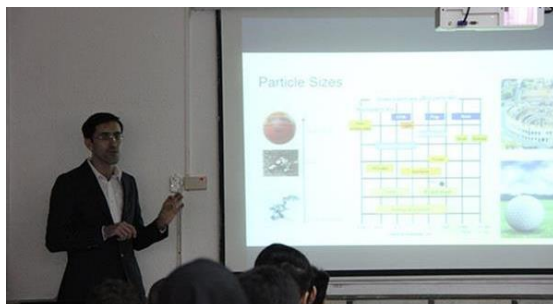


### برگزاری سمینار علمی و تخصصی با عنوان نانوذرات

۱۳۹۷/۱۱/۱۶

از سوی دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه، سمینار تخصصی با هدف تقویت روابط بین المللی، ارتباطات بین دانشگاهی و بهره گیری از علم نخبگان ایرانی دانشگاه های غیرایرانی با عنوان نانو ذرات و تاثیر آن ها بر سیستم عصبی با حضور دکتر مهدی عمویی ترک محله، دانش آموخته دانشگاه کلارکسون آمریکا و استادیار دانشگاه نظربایف قزاقستان در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار گردید.

دکتر عمویی در ابتدای این کارگاه به تبیین ریزذرات معلق موجود در هوا و میزان قرارگیری افراد در معرض این ذرات پرداختند. منابع تولید این ذرات در فضاهای بسته اصولاً در کوتاه مدت منجر به تولید ذرات بسیار ریز آلاینده می شوند که از جمله این منابع می توان به ذرات تولید شده در فرایند پخت مواد غذایی اشاره کرد. وی افزود: اگرچه اطلاعات زیادی در زمینه انتشار این ذرات در فرایند پخت مواد غذایی وجود دارد، مطالعات در زمینه مکانیزم اثر این ذرات بر سلامتی بشر هنوز ناشناخته مانده است. در این کارگاه دکتر عمویی به مروری بر انتشار ریزذرات از فرایند پخت مواد غذایی پرداخت و در ادامه به بررسی کار تحقیقاتی مشترک انجام شده بین تیم تحقیقاتی شیمی و آئروسول دانشگاه نظربایف و آزمایشگاه نوروفیزیک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل پرداخت. در این مطالعه اثر ریزذرات منتشر شده در فرایند پخت مواد غذایی بر فشارخون، ضربان قلب و امواج مغزی مورد بحث قرار گرفت. وی خاطر نشان کرد از آنجا که امروزه بشر بیش از ۸۰٪ از زمان خود را در فضای بسته سپری می کند مطالعه این موضوع از اهمیت بالایی برخوردار است. در بخش پایانی کارگاه که با استقبال دانشجویان و اساتید محترم دانشگاه همراه بود، حضار به پرسش و پاسخ در مورد چالش های موجود در موضوع مطرح شده پرداختند و در خاتمه از دکتر عمویی به عنوان سخنران این کارگاه تقدیر به عمل آمد و هدایایی به رسم یادبود به ایشان اهدا شد.



### برگزاری سمینار تخصصی با عنوان سیستم های کنترل حرکتی با دقت بسیار بالا

۱۳۹۷/۱۲/۰۸

سمینار تخصصی تحت عنوان "سیستم های کنترل حرکتی با دقت بسیار بالا (در حد نانو)" مورخ ۶ بهمن ماه در سالن اجتماعات پردیس ساختمان مرکزی با حضور دکتر حسن حسین نیا عضو هیئت علمی گروه مکترونیک



دانشگاه Delft هلند، دانشجویان و اساتید در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار گردید. دکتر حسن حسین نیا دانش آموخته مقطع دکتری مهندسی برق از دانشگاه University of Extremadura کشور اسپانیا در سال ۲۰۱۳ می باشند. زمینه تحقیقاتی ایشان شامل طراحی سیستم های دقیق مکترونیک، سیستم دقیق کنترل حرکتی و مکترونیک به وسیله ی تحریک و تشخیص توزیع شده می باشد. دکتر حسین نیا سمینار خود را با ایراد سوالات انگیزشی در مورد لزوم استفاده و کاربرد سیستمهای حرکتی با دقت نانو شروع و در ادامه به مفاهیم کنترل بازنشانی و استفاده از مفاهیم انتگرال مرتبه مختلط و کاربرد آن در این زمینه ادامه پیدا کرد. در انتهای جلسه، سوالات متنوعی از سوی دانشجویان در مقاطع ، رشته ها و گرایشهای مختلف مطرح گردید که در این میان علاوه بر سوالات علمی مرتبط با موضوع سخنرانی، سوالاتی نظیر شیوه انتخاب هدف پژوهشی برای دانشجویان کارشناسی و ارشد، چگونگی تحقیق و پژوهش در دانشگاههای اروپا، چگونگی ارتباط با اساتید خارج از کشور در زمینه های علمی و پژوهشی، شیوه و تمرکز مطالعاتی دانشجویان نیز مطرح و پاسخ داده شد.



#### برگزاری سمینار تخصصی با عنوان بررسی حلالیت کربن دی اکسید در مایعات یونی

۱۳۹۷/۱۲/۱۴

در راستای تعامل در زمینه های علمی و گسترش روابط بین المللی و پیرو امضای تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آویرو پرتغال، پروفسور کوتینهو استاد دانشگاه و معاون انستیتو CICECO دانشکده شیمی دانشگاه آویرو پرتغال، به دعوت دفتر همکاری های علمی و بین المللی، از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بازدید کردند. دکتر کوتینهو در ادامه سفر خود به ارائه سمینار تخصصی تحت عنوان بررسی حلالیت کربن دی اکسید در مایعات یونی پرداختند که مورد استقبال پرشور دانشجویان و اساتید محترم قرار گرفت. ایشان در ابتدای سمینار مذکور به معرفی دانشگاه آویرو پرتغال و انستیتو CICECO پرداخته و ضمن معرفی زمینه های علمی مورد پژوهش در این موسسه به بررسی یکی از زمینه علمی مورد تحقیق تحت عنوان استفاده از حلال ها در صنایع مختلف به ویژه صنایع نفت و گاز پرداختند. ایشان در ادامه خاطر نشان کرد، در میان حلال های مورد استفاده، مایعات یونی که به عنوان حلال های سبز از آن ها یاد می شود، توجه بسزایی را به خود جلب کرده اند. در ادامه، به بررسی ساختار مایعات یونی و حوزه های کاربرد آن ها پرداخته شد. از این ترکیبات در جداسازی کربن دی اکسید از انواع جریان های گازی استفاده می شود که منجر به افزایش راندمان حذف این ترکیب از جریان های گازی خواهد شد. در انتها، نتایج تحقیقات ایشان در زمینه حذف کربن دی اکسید توسط حلال های مختلف و مقایسه آن با مایعات یونی مورد بحث قرار گرفت. در خاتمه جلسه، ضمن پاسخ به پرسش های مطرح شده از طرف حضار و بررسی امکان تجاری سازی فرایندها با استفاده از مایعات یونی، هدایایی به رسم یادبود از طرف دفتر همکاری های علمی و بین المللی به پروفسور کوتینهو اهدا گردید.





گزارش فعالیت‌های  
مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی  
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل  
سال ۱۳۹۸





## ۱- افتخارات و دستاوردهای علمی بین المللی

کسب جایگاه پنجم در میان دانشگاه‌های کشور در زمینه ی اثرگذاری بر توسعه پایدار	۱۳۹۸/۰۱/۱۴
<p>پس از موفقیت های پیاپی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در کسب رتبه ی نخست بین دانشگاه‌های کشور در رتبه بندی عمومی و همچنین رتبه بندی فنی و مهندسی موسسه تایمز، این دانشگاه موفق شد در نخستین رتبه بندی "اثرگذاری" موسسه تایمز (University Impact Ranking) نیز بین دانشگاه‌های برتر جهان قرار بگیرد. این رتبه بندی به ارزیابی اثرگذاری اجتماعی و اقتصادی دانشگاه‌ها در تحقق اهداف توسعه ی پایدار سازمان ملل متحد می پردازد. این اهداف ۱۷ گانه که شامل تامین آموزش با کیفیت برای تمامی افراد، عدالت جنسیتی، و حمایت از نوآوری می باشند، در سال ۲۰۱۶ توسط سازمان ملل متحد اتخاذ شده تا چارچوبی را برای توسعه پایدار دنیا مشخص نمایند.</p> <p>طبق رتبه بندی اعلام شده در روز ۱۴ فروردین سال جاری که بر اساس اطلاعات سال ۲۰۱۷ میلادی می باشد، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به طور کلی در جایگاهی بالاتر از ۳۰۱ بین دانشگاه‌های جهان و در جایگاه پنجم کشور، پس از دانشگاه های علوم پزشکی ایران، دانشگاه الزهراء، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، و دانشگاه علوم پزشکی تهران قرار گرفت. همچنین، رتبه ی اثرگذاری این دانشگاه در هر یک از زمینه های مورد بررسی توسعه ی پایدار به شرح زیر اعلام گردید:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- سلامتی: بالاتر از ۳۰۱</li> <li>- آموزش با کیفیت: بالاتر از ۳۰۱</li> <li>- عدالت جنسیتی: بالاتر از ۳۰۱</li> <li>- اشتغال مناسب و رشد اقتصادی: ۲۰۰-۱۰۱</li> <li>- صنعت، نوآوری و زیرساخت: ۳۰۰-۲۰۱</li> <li>- کاهش نابرابری: بالاتر از ۲۰۱</li> <li>- شهرها و جوامع پایدار: ۲۰۰-۱۰۱</li> <li>- تولید و مصرف مسئولانه: ۸۶</li> <li>- عملکرد در خصوص کنترل اقلیم: ۲۰۰-۱۰۱</li> <li>- صلح، عدالت، و قدرت موسسه: بالاتر از ۲۰۱</li> <li>- شراکت در تحقق اهداف توسعه: بالاتر از ۳۰۱</li> </ul> <p>در این رتبه بندی، دانشگاه اوکلند در کشور نیوزیلند حائز رتبه ی نخست در سطح دنیا گردید. همچنین دیگر دانشگاه‌های کشور که در این رتبه بندی پس از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل قرار گرفتند شامل دانشگاه کاشان، دانشگاه کردستان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشگاه تبریز، دانشگاه تربیت مدرس، و دانشگاه زنجان می باشند.</p> <p>شایان ذکر است که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه بندی کلی موسسه تایمز در جایگاه نخست کشور و رتبه ی ۲۵۱ تا ۳۰۰ در سطح جهان در زمینه ی فنی و مهندسی، و رتبه ی ۵۵ بین دانشگاه‌های جوان دنیا قرار دارد.</p>	
کسب رتبه ی اول در میان دانشگاه‌های ایرانی در رتبه بندی تایمز ۲۰۱۹	۱۳۹۸/۰۲/۱۴
<p>دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه بندی بین المللی تایمز ۲۰۱۹ در آسیا، رتبه ی اول در میان دانشگاه‌های ایرانی و رتبه ی ۴۳ در میان ۴۱۷ دانشگاه آسیایی را کسب نمود. در رتبه بندی دانشگاه‌های آسیایی در سال ۲۰۱۹، ۲۹ دانشگاه از ایران حضور دارند که نسبت به ۱۸ دانشگاه در سال ۲۰۱۸، ۶۰٪ رشد داشت. پس از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه صنعتی شریف به ترتیب رتبه های ۲ و ۳ کشوری و ۸۰ و ۸۶ آسیایی را کسب نمودند.</p>	



**انتخاب دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان پایگاه برتر در برنامه همکاری با نخبگان ایرانی خارج از کشور**

۱۳۹۸/۰۳/۱۲

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در اولین سال حضور خود به عنوان پایگاه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور از سوی بنیاد ملی نخبگان و مرکز تعاملات بین‌المللی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری جزو ده پایگاه برتر کشور در جذب ایرانیان متخصص خارج از کشور انتخاب گردید. بر همین اساس، بنیاد ملی نخبگان سالانه طی فرایند ارزیابی، اقدام به رتبه‌بندی این پایگاه‌ها می‌کند. دانشگاه نوشیروانی بابل در نخستین سال حضور در این طرح با کسب امتیاز ۹۳.۷ در جایگاه ۹ ام کشور جای گرفت.



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری  
مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**کسب رتبه‌ی پنجم در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور بر اساس نظام رتبه بندی ISC**

۱۳۹۸/۰۳/۱۵

بر اساس نتایج اخیر رتبه‌بندی موسسات، دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها توسط پایگاه استنادی جهان اسلام، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل رتبه‌ی ۵ در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور را کسب نمود در این رتبه‌بندی دانشگاه‌های صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت و صنعتی اصفهان به ترتیب رتبه‌های اول تا چهارم را کسب کردند.



**کسب رتبه‌ی ۲۵۱-۳۰۰ جهانی در موضوعات "مهندسی و تکنولوژی" و "علوم پایه"**

۱۳۹۸/۰۳/۲۶

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، در رتبه‌بندی موضوعی دانشگاه‌های جهان، در حوزه "مهندسی و تکنولوژی" و "علوم پایه" رتبه‌ی ۲۵۱-۳۰۰ جهانی را کسب نمود. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل کماکان در جایگاه نخست کشوری ایستاده است. شاخص‌های این رتبه‌بندی همانند شاخص‌های رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان است با این تفاوت که ضریب شاخص‌ها با توجه رشته‌های موجود در هر دانشگاه بهینه/تنظیم شده است.





### کسب جایگاه ۶۶ ام در میان دانشگاه های جوان برتر جهان

۱۳۹۸/۰۴/۰۵

پایگاه رتبه بندی تایمز برای هفتمین سال متوالی فهرستی از برترین دانشگاه های جوان دنیا با قدمتی کمتر از ۵۰ سال، را منتشر نمود. در این فهرست، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل که برای نخستین بار در این نظام رتبه بندی شرکت نمود، موفق به کسب برترین دانشگاه جوان کشور و همچنین کسب رتبه ۶۶ میان دانشگاه های جوان دنیا گردید. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل پیش از این نیز در فهرست منتشر شده برترین دانشگاه جهان در رتبه بندی جهانی تایمز در سال ۲۰۱۹ به عنوان برترین دانشگاه کشور در این رتبه بندی معرفی گردید.



### برگزاری مدرسه تابستانی آنلاین با موضوع "کشاورزی پایدار" به میزبانی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

۱۳۹۸/۰۴/۰۷

مدرسه تابستانه پروژه بین المللی فارمر در قالب طرح اراسموس، که متشکل از دانشگاه های ایلمناو آلمان، لاکوئیلا ایتالیا، نیترا اسلواکی و پنج دانشگاه از روسیه می باشد، از تاریخ یکم تا پانزدهم جولای ۲۰۱۹ به صورت غیر حضوری (اینترنتی) تحت نرم افزار آموزش الکترونیکی Moodle که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل مسئولیت نصب و راه اندازی و کاربری آنرا برعهده داشت، با موفقیت برگزار گردید. در این مدرسه تابستانه، ۱۰ درس مختلف از پیش تعیین شده در طرح فارمر مرتبط با رشته مکترونیک در کشاورزی توسط استادان دانشگاه های مذکور به زبان انگلیسی ارائه گردید. محتویات دروس از قبیل فایل های ویدئویی، منابع درسی به فرمت پی دی اف به همراه آزمون ها در سیستم یادگیری مدل برگزاری شده و دانشجویانی از نقاط مختلف دنیا با توجه به اطلاع رسانی انجام شده در این مدرسه تابستانه ثبت نام نموده اند. در این مدرسه تابستانه تعداد ۳۵۵ دانشجو شرکت نمودند. که از این میان تعداد دانشجویان ایرانی شرکت کننده ۷۸ نفر، تعداد دانشجویان شرکت کننده از دانشگاه صنعتی نوشیروانی ۲۹ نفر بود. از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل دو درس ارائه گردید که با استقبال بسیار خوبی از سوی شرکت کننده مواجه شد و تعداد شرکت کنندگان در این دروس از میانگین بالاتر بوده است. پس از بررسی نهایی ارزیابی این دروس، به شرکت کنندگانی که موفق به گذراندن دروس با نمره مطلوب شده اند، گواهی حضور در این مدرسه تابستانه اعطا خواهد شد.



### طرح همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور

۱۳۹۸/۰۴/۱۱

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اقدام به تاسیس پایگاه تخصصی همکاری با متخصصان و دانشمندان ایرانی غیرمقیم نمود. این طرح به منظور انتقال دانش، تجربه و



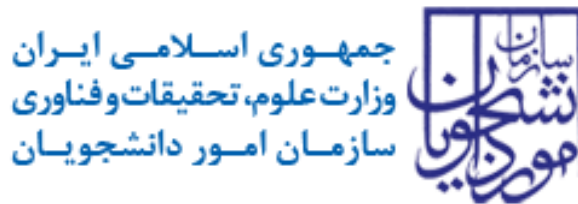
ایده‌های فناورانه به کشور با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بنیاد ملی نخبگان و مراکز پژوهشی برگزیده کشور در حوزه‌های منتخب اجرا می‌گردد تا در قالب حمایت از انجام دوره‌های علمی و پژوهشی شامل پس‌دکتری، فرصت مطالعاتی، تعریف پروژه‌های فناوری کوتاه‌مدت و بلندمدت و انجام سخنرانی‌ها و برگزاری کارگاه‌های تخصصی به ارتباط موثر متخصصان و کارآفرینان ایرانی غیرمقیم و مراکز پژوهشی برگزیده کشور یاری نماید. پایگاه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حوزه‌های مهندسی عمران، برق، مکانیک، صنایع و مواد، شیمی، کشاورزی و علوم پایه و همچنین دیگر رشته‌های مرتبط با این پایگاه جهت جذب ایرانیان غیرمقیم اعلام آمادگی نمود.



**کسب مجوز دریافت دانشجوی غیر ایرانی از سازمان امور دانشجویان وزارت علوم و تحقیقات جمهوری اسلامی**

۱۳۹۸/۰۴/۱۵

با پیگیری‌های دکتر جواد وانقی امیری رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی، این دانشگاه جوان توانست گامی دیگر در جهت رشد هرچه بیشتر در عرصه‌های بین‌المللی بردارد. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل موفق به کسب مجوز دریافت دانشجوی غیر ایرانی از سازمان امور دانشجویان وزارت علوم و تحقیقات جمهوری اسلامی گردید. این مجوز که پیرو بررسی‌های به‌عمل‌آمده در کمیته اجرایی بررسی صدور مجوزهای سازمان امور دانشجویان، به امضای دکتر عبدالحمید علیزاده مدیرکل سازمان امور دانشجویان غیر ایرانی رسید. طی این مجوز دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، با رعایت مقررات و ضوابط قانونی و همچنین فراهم‌سازی زیرساخت‌های آموزشی، رفاهی، کنسولی می‌تواند در مدت یک دوره تحصیلی دانشجویان غیر ایرانی اعم از بورسیه و غیر بورسیه پذیرش نماید.



**کسب رتبه‌ی ۶ کشوری در نظام رتبه‌بندی Nature Index در سال ۲۰۱۹**

۱۳۹۸/۰۴/۱۸

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانست در رتبه‌بندی Nature Index، در گرایش "زمین و محیط زیست" رتبه‌ی ۶ در کشور و ۲۳ در منطقه‌ی غرب آسیا را کسب نماید. لازم به ذکر است که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای دومین سال پیاپی توسط نظام رتبه‌بندی Nature Index مورد ارزیابی قرار گرفته است. نیچر ایندکس هر سال به رتبه‌بندی موسسات و دانشگاه‌های جهان بر پایه دستاوردهای با کیفیت پژوهشی آنها می‌پردازد و با شمارش تعداد مقاله‌های پدیدآوران در نشریه‌های نمایه‌شده خود، امکان رتبه‌بندی و مقایسه‌ی کشورها را بر پایه سه سنجه کلیدی شامل؛ شمار مقاله‌ها، شمار کسری و شمار کسری وزنی فراهم می‌آورد. شمار مقاله‌ها یعنی تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌ها بدون توجه به شمار پدیدآوران؛ شمار کسری سهم مشارکت هر پدیدآور در نگارش یک مقاله را محاسبه می‌کند، کل امتیاز شمار کسری یک مقاله برابر با یک است، یعنی اگر ۱۰ نفر در نگارش یک



مقاله شرکت کرده باشند شمار کسری هر پدیدآور برابر با یک دهم است؛ و شمار کسری وزنی به شمار کسری وزن اختصاص می‌دهد. شمار کسری وزنی ویرایش اصلاح‌شده شمار کسری است. گفتنی است نیچر ایندکس برای نخستین بار در سال ۲۰۱۳ به رتبه‌بندی موسسات و دانشگاه‌های جهان اقدام کرد.



**قرارگیری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در جایگاه برتر رتبه‌بندی موضوعی شانگهای ۲۰۱۹ اعلام شد**

۱۳۹۸/۰۴/۱۹

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در دومین سال پیاپی حضور خود موفق به کسب جایگاه برتر در نظام رتبه‌بندی موضوعی شانگهای شد. رتبه‌بندی شانگهای یکی از معتبرترین رتبه‌بندی‌های جهانی است که برای اولین بار در ژوئن سال ۲۰۰۳ میلادی توسط دانشگاه شانگهای ژیاوتونگ چین منتشر شد. رتبه‌بندی موضوعی شانگهای در سال ۲۰۱۹ در ۵۴ رشته در قالب ۵ حوزه کلی شامل حوزه مهندسی (۲۲ رشته)، حوزه علوم پایه (۸ رشته)، حوزه علوم زیستی (۴ رشته)، حوزه علوم پزشکی (۶ رشته) و حوزه علوم اجتماعی (۱۴ رشته) و از میان ۴۰۰۰ دانشگاه صورت گرفته است. در رتبه‌بندی موضوعی شانگهای ۲۰۱۹، حضور چشمگیر ۳۲ دانشگاه ایرانی به خصوص در حوزه مهندسی در جمع برترین دانشگاه‌های دنیا به چشم خورد. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در دومین سال حضور خود در این نظام رتبه‌بندی، در سه رشته از حوزه مهندسی شامل مکانیک، مهندسی شیمی و مهندسی انرژی موفق به کسب جایگاه برتر در میان دانشگاه‌های دنیا گردید. در رشته مهندسی مکانیک نام ۱۶ دانشگاه از ایران به چشم می‌خورد که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل رتبه ۱۵۰-۱۰۱ جهانی و رتبه ۲ کشوری به صورت مشترک با دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران و دانشگاه تهران را به خود اختصاص داده‌اند. در رشته مهندسی شیمی ۲۰ دانشگاه از ایران حضور دارند که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در سکوی هفتم کشوری و جایگاه ۳۰۰-۲۰۱ جهانی ایستاد. همچنین در رشته مهندسی انرژی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان پانزده دانشگاه حضور یافته از ایران، با کسب رتبه ششم در جایگاه ۴۰۰-۳۰۱ در دنیا قرار گرفت.



**قرارگیری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در لیست ده دانشگاه معتبر ایرانی در وزارت علوم کشور عراق**

۱۳۹۸/۰۴/۲۳

پیرو جلسه ریاست محترم دانشگاه، دکتر جواد واثقی امیری و رئیس محترم دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی با رایزن علمی-فرهنگی سفارت عراق در ایران و بررسی ظرفیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه که توسط وزارت علوم کشور عراق انجام شد، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان یکی از ده دانشگاه‌های برتر ایرانی مورد تایید وزارت علوم کشور عراق قرار گرفت. لذا مدارک فارغ‌التحصیلی دانشجویان عراقی که این دانشگاه را به عنوان محل تحصیل انتخاب نمایند، از نظر وزارت علوم کشور متبوع آن‌ها پذیرفته خواهد بود.





### پایان موفقیت آمیز مدرسه تابستانه پروژه بین المللی فارمر

۱۳۹۸/۰۴/۲۹

مدرسه تابستانه پروژه بین المللی فارمر در قالب طرح اراسموس، که متشکل از دانشگاه های ایلمناو آلمان، لاکوئیلایا، نیترا اسلواکی و پنج دانشگاه از روسیه می باشد، از تاریخ یکم تا پانزدهم جولای ۲۰۱۹ به صورت غیر حضوری (اینترنتی) تحت نرم افزار آموزش الکترونیکی Moodle که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل مسئولیت نصب و راه اندازی و کاربری آن را برعهده داشت، با موفقیت برگزار گردید. در این مدرسه تابستانه، ۱۰ درس مختلف از پیش تعیین شده در طرح فارمر مرتبط با رشته مکترونیک در کشاورزی توسط استادان دانشگاه های مذکور به زبان انگلیسی ارائه گردید.

در این مدرسه تابستانه تعداد ۳۵۵ دانشجو شرکت نموده اند. که از این میان تعداد دانشجویان ایرانی شرکت کننده ۷۸ نفر، تعداد دانشجویان شرکت کننده از دانشگاه صنعتی نوشیروانی ۲۹ نفر بود. از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل دو درس ارائه گردید که با استقبال بسیار خوبی از سوی شرکت کنندگان مواجه شد و تعداد شرکت کنندگان در این دروس از میانگین بالاتر بوده است. پس از بررسی نهایی ارزیابی این دروس، به شرکت کنندگانی که موفق به گذراندن دروس با نمره مطلوب شده اند، گواهی حضور در این مدرسه تابستانه اعطا خواهد شد.

یادآور می گردد پروژه فارمر به منظور تعریف، تصویب و اجرای دوره کارشناسی ارشد مهندسی مکترونیک با تمرکز در حوزه هوشمند سازی فرآیندهای کشاورزی میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و ۹ دانشگاه از کشورهای اروپایی شامل آلمان، ایتالیا، روسیه و جمهوری اسلواک که در قالب برنامه اقدام اتحادیه اروپا برای جایجایی دانشجویان (اراسموس) در زمستان ۱۳۹۶ در شهر ایلمناو آلمان منعقد گردید. این طرح به منظور توسعه دانش کاربردی مکترونیک در فرآیندهای کشاورزی و نیز تربیت متخصصین این حوزه در دو کشور ایران و روسیه، دوره کارشناسی ارشد مکترونیک کشاورزی، طراحی و راه اندازی گردد.



### کسب جایگاه برتر در نظام رتبه بندی جهانی شانگهای ۲۰۱۹

۱۳۹۸/۰۵/۲۶

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در دومین سال پیاپی حضور خود موفق به کسب جایگاه برتر در نظام رتبه بندی جهانی شانگهای شد. رتبه بندی شانگهای یکی از معتبرترین رتبه بندی های جهانی است که برای اولین بار در ژوئن سال ۲۰۰۳ میلادی توسط دانشگاه شانگهای ژیاوتونگ چین منتشر شد. در رتبه بندی شانگهای ۲۰۱۹، ۱۳ دانشگاه های ایرانی توانستند در جمع ۱۰۰۰ دانشگاه برتر جهان قرار گیرند، که در این میان دانشگاه صنعتی



نوشیروانی بابل توانست رتبه‌ی ۸-۱۰ را کسب کند. در این رتبه‌بندی دانشگاه‌های هاروارد، استنفورد و کمبریج به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم را به خود اختصاص داده‌اند.



**کسب رتبه نخست دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای سومین سال متوالی در میان دانشگاه‌های ایران**

۱۳۹۸/۰۶/۲۰

نظام رتبه بندی تایمز با بررسی اطلاعات بیش از ۱۳۰۰ دانشگاه از سراسر دنیا، لیست دانشگاه‌های برتر در سال جدید را منتشر کرد.

در رتبه بندی سال ۲۰۲۰ میلادی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای سومین سال پیاپی با کسب رتبه ۴۰۰-۳۵۱ جهانی موفق به کسب رتبه برتر در میان دانشگاه‌های ایران شد. علاوه بر این، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانست در معیار استنادات رتبه‌ی ۱۰ جهانی را کسب نماید.

در نظام رتبه‌بندی تایمز، که به عنوان یکی از معتبرترین نظام‌های رتبه‌بندی در جهان فعالیت دارد، معیارهای آموزش، پژوهش، استنادات، درآمد صنعتی و وجه بین‌المللی تعیین‌کننده‌ی جایگاه دانشگاه‌ها می‌باشند.



**برترین دانشگاه‌های جهان در سال ۲۰۲۰ توسط US News**

۱۳۹۸/۰۸/۰۲

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانست در جدیدترین رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان در نظام رتبه‌بندی US News، با ۵ پله صعود در رتبه‌ی ۶ کشوری قرار گیرد. همچنین در بخش مهندسی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با ۵۷ پله صعود رتبه‌ی ۱۷۴ را در میان دانشگاه‌های جهان به خود اختصاص داد. در سال ۲۰۲۰، ۱۵۰۰ دانشگاه از سراسر جهان و ۳۵ دانشگاه از ایران در این رتبه‌بندی حضور دارند.



**اعلام جایگاه دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی و پژوهشی در نظام رتبه‌بندی سایماگو در سال ۲۰۱۹**

۱۳۹۸/۰۹/۱۰

طبق آخرین اعلان رتبه بندی سایمگو، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان ۱۴۳ دانشگاه و موسسه آموزش عالی ایرانی جایگاه سیزدهم را به خود اختصاص داد. لازم به ذکر است که این دانشگاه در میان دانشگاه‌های غیرپزشکی ایرانی رتبه‌ی هفتم را کسب نموده است. نظام رتبه بندی سایمگو یکی از نظام‌های رتبه بندی است که فعالیت خود را از سال ۲۰۰۹ آغاز کرده است و در محافل علم‌سنجی از لحاظ شاخص‌های پژوهشی بسیار



شناخته شده و با اهمیت شمرده می‌شود، هر ساله حدود ۵۰۰۰ دانشگاه، موسسه آموزشی و پژوهشی را در سراسر جهان ارزیابی می‌کند. این شاخص‌ها بر اساس ۳ شاخص پژوهش، نوآوری و وبسایت تعیین شده است. شاخص پژوهش این رتبه بندی بر اساس برون‌داد (۸ درصد)، همکاری‌های بین‌المللی (۲ درصد)، تاثیر نرمال شده (۱۳ درصد)، کیفیت تولیدات علمی (۲ درصد)، برتری (۲ درصد)، مدیریت علمی (۵ درصد)، برتری و مدیریت علمی (۱۳ درصد) و استعداد علمی (۵ درصد) تعیین می‌شود. شاخص نوآوری این رتبه بندی بر اساس دانش خلاقیت (۲۵ درصد) و تکنولوژی (۵ درصد) و شاخص وبسایت بر اساس اندازه وبسایت (۱۵ درصد) و لینک به دامنه دانشگاه (۵ درصد) تعیین می‌شود. گفتنی است، این دانشگاه در میان ۶۴۵۹ دانشگاه دنیا در جایگاه ۶۵۱ قرار گرفت.



**کسب رتبه‌ی ششم در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور بر اساس نظام رتبه بندی ISC**

۱۳۹۸/۰۹/۱۱

بر اساس نتایج اخیر رتبه‌بندی موسسات، دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها توسط پایگاه استنادی جهان اسلام، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل رتبه‌ی ۶ در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور را کسب نمود در این رتبه‌بندی دانشگاه‌های صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت و صنعتی خواجه نصیر به ترتیب رتبه‌های اول تا پنجم را کسب کردند.



**اعلام رتبه‌بندی دانشگاه‌ها بر پایه عملکرد علمی در سال ۲۰۱۹**

۱۳۹۸/۱۰/۰۴

بر پایه گزارش سال ۲۰۱۹ میلادی نظام «رتبه‌بندی دانشگاه‌ها بر پایه عملکرد علمی» یا «یورپ» ۴۵ دانشگاه و موسسه‌ی ایرانی در میان ۲۵۰۰ دانشگاه و موسسه برتر جهان هستند. «دانشگاه صنعتی خاورمیانه» در ترکیه این نظام رتبه‌بندی را مدیریت و روزآمد می‌کند.



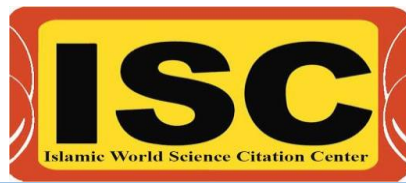
**نتایج رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام ۲۰۱۹- ISC**

۱۳۹۸/۱۲/۲۱

ه گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) دکتر محمدجواد دهقانی، سرپرست ISC گفت: نتایج "رتبه‌بندی دانشگاه های جهان اسلام ISC" در سال ۲۰۱۹ انتشار یافته و ۴۳ دانشگاه از ایران در میان ۲۴۸ دانشگاه از ۲۴ کشور در لیست مربوطه حضور دارد. در این میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانست رتبه‌ی ۱۵۰-۱۲۶ را در میان دانشگاه‌های جهان اسلام کسب نماید.



شایان ذکر است که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با کسب رتبه‌ی ۶ در میان دانشگاه‌های صنعتی برتر کشور قرار گرفت.



## ۲- تفاهم نامه های علمی منعقد شده با دانشگاه ها و موسسات علمی خارجی و داخلی

### انعقاد تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه نرمال پکن

۱۳۹۸/۰۲/۲۴

با پیگیری های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به منظور گسترش همکاری های علمی و بین المللی و تلاش به بین المللی سازی دانشگاه، تفاهم نامه همکاری با دانشگاه Beijing Normal University در راستای اجرای پروژه ی مشترک در زمینه محیط زیست منعقد شد. این تفاهم نامه در راستای نیازهای منطقه ای تعریف شد و هدف آن پیش بینی تخمینی وضعیت طوفان های گرد و غبار در منطقه خاورمیانه در اثر گرم شدن کره زمین و تغییرات اقلیمی بود لازم به ذکر است، دانشگاه Beijing Normal University جز ده دانشگاه جامع و برتر چین است که دارای ۲۰ دانشکده بوده و بیش از ۷۰ آزمایشگاه فعال تحقیقاتی در رشته های مختلف دارا می باشد.



### انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه فنی استراوا

۱۳۹۸/۰۳/۰۸

در راستای نشست صمیمانه‌ی هیئتی از مسئولین دانشگاه فنی استراوا و هیئت رئیسه‌ی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل که در تاریخ ۸ خرداد ۱۳۹۸ در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار شد، پس از انجام بررسی های لازم و تفاهم در خصوص مفاد برنامه‌های آتی دو دانشگاه، قرارداد همکاری علمی و بین‌المللی به امضای روسای دو دانشگاه رسید. همکاری دو دانشگاه در فرایند تبادل دانشجو و استاد، انجام پروژه‌های مشترک، برگزاری کارگاه‌های آموزشی، کنفرانس و کلاس‌های مشترک و تبادل فناوری و نوآوری از جمله مفاد این تفاهم‌نامه است که طرفین قرارداد به اجرایی شدن آن‌ها متعهد شدند. لازم به ذکر است که دانشگاه فنی استراوا با ۷ دانشکده و ۱۲،۰۰۰ دانشجو (۲،۰۰۰ دانشجو بین‌المللی) یکی از برترین دانشگاه‌های جمهوری چک می‌باشد.





### انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و UKM مالزی

۱۳۹۸/۰۴/۱۷

با مشارکت دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و به منظور توسعه فعالیت‌های بین‌المللی در زمینه‌های آموزشی، پژوهشی و مبادلات فرهنگی، تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه UKM مالزی منعقد گردید. این تفاهم‌نامه با امضای دکتر صدیقی، قائم مقام محترم دانشگاه و رئیس دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و هم‌تاهای ایشان در دانشگاه کبانگسان مالزی به رسمیت رسید. براساس این تفاهم‌نامه، دو طرف متعهد شدند در جهت استفاده متقابل توانایی‌های آموزشی، پژوهشی و فناوری از طریق انجام پروژه‌های مشترک، دوره‌های مشترک، برگزاری کارگاه‌ها، همایش‌ها و نشست‌های علمی، تبادل دانشجو و اساتید، بسترهای پشتیبانی و فعالیت‌های علمی را فراهم کنند. همچنین بر تسهیل همکاری و رشد تبادل دانشمندان، متخصصان، اساتید و دانشجویان بین دو دانشگاه تاکید شد. دانشگاه UKM یکی از ۵ دانشگاه برتر مالزی است که دارای ۱۳ دانشکده است و ۱۷۵۰۰ دانشجو در آن مشغول به تحصیل هستند که ۱۶ درصد آن را دانشجویان بین‌المللی تشکیل می‌دهند.



### انعقاد تفاهم‌نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه وست بوهمیا جمهوری چک

۱۳۹۸/۰۵/۱۵

عطف به تلاش‌های دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی در جهت بین‌المللی سازی دانشگاه، تفاهم‌نامه همکاری‌های مشترک پژوهشی میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بوهمیا جمهوری چک به امضا رسید. هدف از امضای این تفاهم‌نامه بهره‌گیری بهینه از امکانات موجود در جهت تحقق اهداف مشترک و توسعه همکاری‌ها در زمینه‌های علمی و بین‌المللی اعلام شد. رفع نیازهای پژوهشی و تحقیقاتی محققین و نیز بهره‌مندی بیشتر از ظرفیت‌های علمی جامعه متخصصان حاضر در دو دانشگاه، از دیگر مفاد این تفاهم‌نامه است. هم‌چنین موضوعاتی از قبیل بهره‌مندی طرفین از امکانات فنی و آزمایشگاهی یکدیگر در زمینه‌های پژوهشی، علمی و بین‌المللی، همکاری در پروژه‌های مشترک پژوهشی، همکاری در برگزاری مشترک همایش‌های تخصصی و کارگاه‌های علمی و بین‌المللی از جمله محورهای این تفاهم‌نامه ذکر شده است. شایان ذکر است تبادل استاد و پژوهشگر نیز از دیگر موضوعات همکاری مشترک در این تفاهم‌نامه برشمرده شده که طرفین بر اجرای آن تاکید کردند. دانشگاه بوهمیا، از جمله دانشگاه‌های برتر کشور جمهوری چک است که بیش از ۱۶۰۰۰ دانشجو در مقاطع مختلف در ۸ دانشکده این دانشگاه مشغول به تحصیل هستند. این دانشگاه علاوه بر فعالیت‌های آموزشی در سطوح بالای علمی، جزء مراکز مهم تحقیق و توسعه به شمار می‌رود.



### امضای قرارداد میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بولونیا کشور ایتالیا به منظور اعطای مدرک دکتری مشترک در رشته شیمی

۱۳۹۸/۰۵/۲۵

بهره‌گیری از فرصت‌های مطالعاتی فی مابین دانشگاه‌ها، یکی از اقداماتی است که دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه در راستای بین‌المللی سازی انجام می‌دهد. مهندس مهرداد مشکور،





دانشجوی دکتری مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل شهریور ماه سال ۱۳۹۷ جهت گذراندن فرصت مطالعاتی دوره دکتری خود به دانشگاه بولونیا در شهر بولونیا کشور ایتالیا سفر کرد. هدف از این سفر استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته و تجربیات متخصصین در حوزه‌های مرتبط با رساله دکتری وی بود که در طول مدت دوره، همکاری‌های علمی و تحقیقاتی سازنده‌ای با استاد ایتالیایی و تیم ایشان انجام گرفت. بر این اساس با نظر مثبت و موافقت اساتید ایرانی و ایتالیایی دو دانشگاه، تصمیم به ایجاد شرایطی جهت اعطای مدرک مشترک به ایشان گرفته شد. در این بین جلسات پی‌درپی به صورت مجازی ویدئوکنفرانس و نامه‌نگاری‌های متعدد از طریق دفتر همکاری‌های بین الملل دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با طرف ایتالیایی صورت پذیرفت. نتیجه این تلاش و پیگیری‌ها منجر به امضای تفاهم نامه‌ای کلی بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بولونیا جهت اعطای مدرک مشترک در رشته شیمی گشت.

لازم به ذکر است، دانشگاه بولونیا برترین دانشگاه ایتالیا و قدیمی ترین دانشگاه در اروپا می‌باشد که تأسیس آن به سال ۱۰۸۸ میلادی یعنی بیش از ۹۰۰ سال پیش باز می‌گردد و حدود ۸۵۰۰۰ دانشجوی و ۱۱ دانشکده دارد. این دانشگاه در رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان، در جایگاه ۲۰۴ قرار دارد.



**انعقاد تفاهم‌نامه با مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)**

۱۳۹۸/۰۶/۰۲

به منظور ارتقای مشارکت در نهضت تولید علم، افزایش تولیدات علمی در محتوای آموزشی و ترویج علم موردنیاز آموزش و پژوهش مبتنی بر نیازهای ملی و کاربردی کردن دستاوردهای علمی و پژوهشی از طریق تعامل پویا و سازنده با مراکز علمی، پژوهشی داخلی، منطقه‌ای و بین المللی و رصد کردن پیشرفت‌ها و تحولات علمی در حوزه‌های علوم و فناوری و حرکت در مسیر نظریه‌پردازی و استفاده بهینه از امکانات موجود در جهت اهداف مشترک و توسعه همکاری‌های علمی، پژوهشی و فناوری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام منعقد گردید.



**پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**

**پیگیری تفاهم نامه ها و ارتباطات جدید با مراکز دانشگاهی و موسسات خارجی به صورت مجازی**

۱۳۹۸/۰۶/۰۴

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل همواره پیگیری تفاهم نامه ها با دانشگاه های خارجی را از اولویت های فعالیت های خود در نظر دارد. این دانشگاه به دلیل مشکلات ارزی که اغلب دستگاه های کشور با آن مواجه اند و همچنین توصیه اکید دولت محترم مبنی بر کاهش هزینه های ارزی مراکز، پیگیری این موارد را از طریق ارتباطات مجازی انجام می دهد. همچنین در زمینه انعقاد تفاهم نامه های علمی نیز دانشگاه در ابتدا زمینه های اولیه را از طریق



برقرار نمودن ارتباطات مجازی مهیا می نماید و در صورت لزوم از هیأت دانشگاهی خارج دعوت به عمل آورده یا هیأتی از دانشگاه در مقصد مورد نظر حضور به هم می رسانند. لازم به ذکر است دانشگاه به منظور برقراری بهتر این ارتباطات تجهیزات ویژه ای را در سالن جلسات دفتر بین الملل راه اندازی نموده است.



**انعقاد قراردادی بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و یکی از سازمان های علمی فعال عراق در حوزه محیط زیست**

۱۳۹۸/۰۶/۰۶

هیأتی از یک سازمان علمی بغداد جهت حل و رفع مشکل زیست محیطی در زمینه تصفیه آب در کشور عراق از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بازدید داشتند تا از تجربیات محققین و متخصصین این دانشگاه بهره ببرند. طرف عراقی با توجه و اذعان به توانایی محققین و متخصصین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حوزه های مختلف صنعتی، از محققین دانشگاه دعوت به همکاری نمود. به منظور انعقاد قرارداد این پروژه که به درخواست هیات عراقی انجام شد، جلساتی به مدت دو روز کاری بین محققین دانشگاه و هیات عراقی در دفتر بین الملل دانشگاه برگزار شد.



**انعقاد تفاهم نامه با دانشگاه مازندران در خصوص آموزش زبان فارسی به دانشجویان غیرایرانی**

۱۳۹۸/۰۸/۱۴

با توجه به مصوبه سازمان امور دانشجویان (بخش دانشجویان خارجی) کلیه دانشجویان غیر ایرانی مشغول به تحصیل در ایران ملزم به گذراندن کلاس های زبان فارسی و اخذ مدرک زبان مربوطه جهت شروع دوره آموزشی و پژوهشی در دانشگاه های ایران می باشند. این موضوع از این حیث حائز اهمیت می باشد که آموزش دروس در دانشگاه ها به زبان فارسی بوده و دانشجویان غیر ایرانی به منظور یادگیری دروس و همچنین جهت برقراری ارتباط می بایست به این زبان آشنایی کامل داشته باشند. از سوی دیگر، با توجه به اینکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، فاقد دانشکده و یا به عبارتی مرکز زبان می باشد، این دانشگاه با دانشگاه های کشور جهت پیدا نمودن راه حل اقدام به رایزنی نمود. پس از جمع بندی نتایج بدست آمده، دانشگاه مازندران به دلیل نزدیکی به دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و همچنین به دلیل دارا بودن دانشکده زبان و ادبیات فارسی، به عنوان مرکز آموزش زبان های فارسی برگزیده شد و تفاهم نامه در خصوص آموزش زبان فارسی به دانشجویان غیر ایرانی منعقد گردید.



**اتمام فاز اول قرارداد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دانشگاه مستنصریه در حوزه‌ی محیط زیست**

۱۳۹۸/۰۹/۱۸

در راستای قرارداد منعقد شده میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه مستنصریه مبنی بر رفع مشکل زیست‌محیطی در زمینه‌ی تصفیه آب در کشور عراق، ملاقاتی میان هیئت اعزامی آن دانشگاه و تیم تحقیقاتی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار شد که طی آن پس از تحویل فاز اول پروژه و تسویه حساب، طرف عراقی خواستار انجام فاز دوم این پروژه توسط محققین و متخصصین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل شد. این اولین فعالیت پژوهشی مشترک بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و یکی از سازمان‌های فعال علمی و صنعتی عراق پس از قرارگیری نام دانشگاه در لیست دهگانه دانشگاه‌های مورد تأیید وزارت علوم عراق است و امید است زمینه‌های همکاری با سایر مؤسسات علمی و دانشگاه‌های عراقی در آینده فراهم گردد. لازم به ذکر است انعقاد چنین پروژه‌ها و همکاری‌های دوطرفه، نشانی از توانایی اعضای هیئت علمی دانشگاه در حل مشکلات و معضلات صنعتی و زیست‌محیطی در کشور، کشورهای همسایه و منطقه است و زمینه‌ساز حضور هر چه بیشتر متخصصین دانشگاه در عرصه‌های بین‌المللی خواهد بود، چراکه قرارگیری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه‌بندی‌های برتر جهانی خود گواهی بر توانایی این دانشگاه است. لازم به ذکر است این پروژه در مرکز تحقیقاتی بیوتکنولوژی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حال انجام می‌باشد.



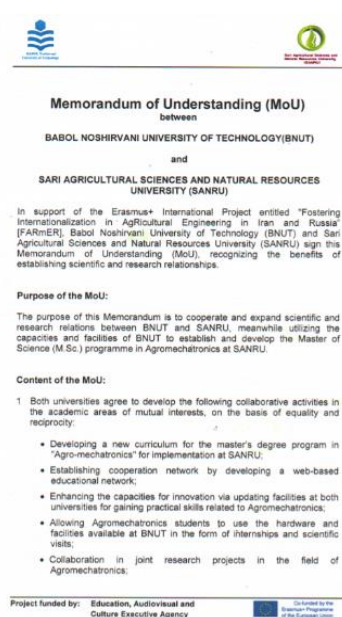
**انعقاد تفاهم‌نامه همکاری علمی با دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری**

۱۳۹۸/۱۰/۲۸

در راستای تحقق اهداف قرارداد بین‌المللی اراسموس تحت عنوان گسترش بین‌المللی‌سازی مهندسی کشاورزی در ایران و روسیه، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل اقدام به انعقاد تفاهم‌نامه‌ی علمی و تحقیقاتی با دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری کرده است. این تفاهم‌نامه با پیگیری‌های موثر مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه، صنعتی نوشیروانی بابل در حاشیه نشست اعضای ایرانی اتحادیه حاشیه خزر به امضای دو دانشگاه، رسید. از اهداف این تفاهم‌نامه می‌توان به گسترش همکاری‌های علمی و ایجاد فرصت‌های تحقیقاتی مشترک اشاره نمود. همچنین مقرر شد با استفاده از ظرفیت‌ها و تجهیزات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای ایجاد و توسعه دوره‌ی کارشناسی‌ارشد در رشته‌ی آگرومکاترونیک



در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی اقدامات عملی صورت گیرد. در این زمینه، امکان استفاده از سخت‌افزارها و تجهیزات موجود در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در قالب بازدیدهای علمی و دوره‌های کارورزی فراهم شد. همچنین برای افزایش تجربه‌های عملی در زمینه‌ی آگرومکانترونیک، بروزرسانی تجهیزات در دو دانشگاه به منظور بهبود ظرفیت‌های نوآوری در دستور کار قرار گرفت. از دیگر مفاد این تفاهم‌نامه می‌توان به ایجاد شبکه‌های آموزشی تحت وب و برگزاری دوره‌های آنلاین مدارس تابستانه و کارگاه‌های مرتبط با آگرومکانترونیک اشاره کرد. علاوه بر این، مجوز انجام پروژه‌ی پایان‌نامه به صورت کامل یا به صورت پاره‌وقت برای دانشجویان دوره‌ی کارشناسی‌ارشد آگرومکانترونیک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل صادر شد.



**انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و موسسه ملی تحقیقات کشاورزی (INRA)**

۱۳۹۸/۱۱/۲۹

طی پیگیری‌های صورت گرفته از دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه، تفاهم‌نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و موسسه ملی تحقیقات کشاورزی، با هماهنگی‌های انجام شده دکتر یاسر بالغی، عضو محترم هیئت علمی دانشکده مهندسی برق که جهت گذراندن دوره پژوهشی در موسسه ملی تحقیقات کشاورزی به کشور فرانسه سفر کرده بودند، منعقد گردید. در این تفاهم‌نامه اعضاء متعهد شدند که طی یک چارچوب نظام مند در راستای گسترش، همفکری و همکاری‌های آموزشی-پژوهشی تلاش نمایند. در این تفاهم‌نامه همکاری به انتقال تجربیات، انجام پروژه تحقیقاتی-کاربردی مشترک و همچنین تبادل دانشجو تأکید شده است. INRA، یک موسسه تحقیقاتی دولتی در کشور فرانسه می‌باشد که در سال ۱۹۴۷ تاسیس گردید و حوزه فعالیت آن در زمینه علوم کشاورزی است. تمرکز پروژه‌های INRA بر کشاورزی پایدار، حفاظت از محیط زیست و خوراک سالم با کیفیت می‌باشد.





### انعقاد تفاهم‌نامه‌ی همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه گدیک استانبول

۱۳۹۸/۱۲/۱۰

طی پیگیری‌های صورت‌گرفته از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در حاشیه همایش تحصیلات تکمیلی EURIE ۲۰۲۰ در استانبول، تفاهم‌نامه‌ی همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه گدیک استانبول منعقد گردید.

بر اساس این تفاهم‌نامه دو دانشگاه متعهد شده‌اند تا در راستای تحقق اهداف زیر به همکاری‌های دوجانبه بپردازند:

۱. تبادل اعضای هیات علمی و مدیران دانشگاه
  ۲. تبادل دانشجویان مقاطع کارشناسی و تحصیلات تکمیلی و فارغ‌التحصیل
  ۳. بازدید کوتاه‌مدت دانشجویان جهت شرکت در کلاس‌ها امکان تبادل واحدهای درسی
  ۴. انجام پروژه‌های مشترک پژوهشی
  ۵. برگزاری سخنرانی و نشست
  ۶. تبادل اطلاعات و مطالب دانشگاهی
  ۷. توسعه‌ی همکاری بر اساس علاقه‌مندی طرفین
  ۸. توسعه‌ی دیگر همکاری‌های دانشگاه بر اساس توافق طرفین
- دانشگاه گدیک در سال ۲۰۱۰ در شهر استانبول تاسیس گردید. در حال بیش از ۵۲۰۰ دانشجو در مقاطع کارشناسی، کارشناسی‌ارشد و دکتری در این دانشگاه در حال تحصیل هستند. این دانشگاه شامل ۶ دانشکده‌ی مهندسی، حقوق، هنرهای زیبا و معماری، اقتصاد-مدیریت-علوم اجتماعی، پزشکی و تربیت بدنی می‌باشد.



### انعقاد تفاهم‌نامه‌ی همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه الکتروتکنیک سنت

۱۳۹۸/۱۲/۱۲

#### پترزبورگ

طی پیگیری‌های صورت‌گرفته از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در حاشیه همایش تحصیلات تکمیلی EURIE 2020 در استانبول، تفاهم‌نامه‌ی همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه الکتروتکنیک سنت پترزبورگ روسیه منعقد گردید.

بر اساس این تفاهم‌نامه دو دانشگاه متعهد شده‌اند تا در راستای تحقق اهداف زیر به همکاری‌های دوجانبه بپردازند:

۱. تبادل اعضای هیات علمی، پژوهشگران و یا دانشجویان با هدف تدریس، پژوهش و شرکت در کلاس‌های آموزشی
۲. تبادل انتشارات، مطالب و مقالات علمی
۳. توسعه‌ی پروژه‌های مشترک
۴. برگزاری کنفرانس‌ها و نشست‌های مشترک
۵. دسترسی متقابل به کتابخانه‌ها، امکانات تحقیقاتی و آزمایشگاه‌ها در راستای تحقق پروژه‌های تعریف شده







### انعقاد تفاهم‌نامه‌ی همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه Istinye استانبول

۱۳۹۸/۱۲/۱۴

پس از پیگیری‌های صورت‌گرفته از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، تفاهم‌نامه‌ی همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه Istinye استانبول منعقد گردید.

بر اساس این تفاهم‌نامه دو دانشگاه متعهد شده‌اند تا در راستای تحقق اهداف زیر به همکاری‌های دوجانبه بپردازند:

۱. تبادل اعضای هیات علمی و مدرسین میان دو دانشگاه
۲. توسعه‌ی برنامه‌های تبادل دانشجو و مدرک دوگانه
۳. تبادل داده و منابع پژوهشی
۴. برگزاری کنفرانس‌ها، سمینارها و نشست‌های مشترک
۵. مشارکت در فعالیت‌های فرهنگی



### ۳- بازدید هیات علمی خارجی و داخلی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی

۱۳۹۸/۰۱/۲۸

#### بازدید و نشست یک روزه اعضای تیم فارمر در خصوص اجرایی شدن طرح اراسموس، در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

در حاشیه چهارمین نشست اعضای تیم پروژه بین المللی فارمر در قالب طرح اراسموس، هیئت علمی و اجرایی متشکل از دانشگاه های ایلمناو آلمان، لاکوئیلای ایتالیا، نیترا اسلواکی و پنج دانشگاه از روسیه، نشست یک روزه‌ای با مسئولین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل طی هماهنگی های صورت گرفته از طرف دفتر همکاری‌های علمی و بین المللی در مورخ ۲۸ فروردین برگزار شد. در این نشست که به منظور بررسی جزئیات و مراحل اجرایی برگزاری مدرسه‌ی تابستانی غیرحضور (اینترنتی) تحت نرم‌افزارهای آموزش الکترونیکی که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل مسئولیت برگزاری آن را برعهده دارد، مورد بررسی قرار گرفت. اعضای تیم اراسموس ضمن بازدید از امکانات و تجهیزات تدارک دیده شده توسط دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جهت برگزاری مدرسه‌ی تابستانی فارمر به بازدید از برخی از آزمایشگاه‌ها و پژوهشکده‌های این دانشگاه و سایر تسهیلات آموزشی، فرهنگی و رفاهی دانشجویان در سطح دانشگاه پرداختند.





### بازدید ویژه هیئت ایتالیایی دانشگاه لاکوئیلا از کارگاه ها، پژوهشکده ها و آزمایشگاه های دانشگاه

۱۳۹۸/۰۱/۳۱

در راستای فاز دوم مشارکت در طرح بین المللی اتحادیه اروپا، هیئت ایتالیایی عضو تیم پروژه فارمر طرح اراسموس از دانشگاه لاکوئیلا در تاریخ ۲۶ فروردین سال جاری از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بازدید به عمل آوردند. در این بازدید، هیئت مذکور به بررسی امکانات و تجهیزات فراهم شده در راستای اجرایی شدن طرح پرداخته و از استانداردهای فراهم شده و پیشرفت های حاصل در این راستا بازرسی های مرتبط را به عمل آوردند.

در ادامه تیم دانشگاه لاکوئیلا ایتالیا که مجری بررسی استانداردهای لازم در فاز اجرایی این طرح می باشند، از کارگاه ها، پژوهشکده ها و آزمایشگاههای دانشگاه متشکل از: پژوهشکده تحقیقاتی نانو تکنولوژی، پژوهشکده تحقیقاتی بیوتکنولوژی، آزمایشگاه پیل سوختی و آزمایشگاه شکل دهی فلزات بازدید نمودند و از امکانات این مراکز ابراز خوشنودی نمودند.

به منظور بهبود شرایط فراهم شده برای طرح، پیشنهادهای مورد تبادل قرار گرفت تا برنامه ریزی هایی برای تسریع پیشرفت پروژه در آینده صورت گیرد. در پایان، نشست صمیمانه ای در دفتر ریاست با حضور دکتر واثقی امیری ریاست دانشگاه، دکتر رحیم نژاد ریاست دفتر بین الملل و جمعی از اساتید مرتبط با طرح برگزار شد و طرفین به افزایش همکاری های مطالعاتی و پژوهشی ابراز علاقه کردند.



### بازدید مسئولین دانشگاه استراوا کشور چک از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

۱۳۹۸/۰۲/۳۰

در پی کسب جایگاه برتر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان دانشگاه های منطقه و کشور، دانشگاه استراوا کشور چک درخواست نشستی صمیمانه با هیئت رئیسه و بازدید از امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی این دانشگاه را در جهت شناسایی زمینه های مشترک همکاری با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نمودند. طی این درخواست دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ضمن هماهنگی های صورت گرفته از طرف دفتر همکاری های علمی و بین المللی از ایشان دعوت به عمل آوردند. در این بازدید هیئتی متشکل از چهارتن از مسئولین و اعضای هیئت علمی دانشگاه استراوا حضور یافتند. اعضای تیم دانشگاه استراوا ضمن بازدید از پژوهشکده های تحقیقاتی شامل؛ پژوهشکده بیوتکنولوژی، پژوهشکده نانو تکنولوژی، انرژی های دریاپایه، آزمایشگاه های شکل دهی مواد و آزمایشگاه مکترونیک، در نشستی با هیئت رئیسه دانشگاه و رئیس دفتر همکاری های علمی و بین المللی ملاقات کردند و بر ضرورت تقویت روابط بین المللی تاکید داشتند. در راستای این نشست، زمینه های انعقاد تفاهم نامه همکاری های علمی و پژوهشی مورد بررسی و استقبال طرفین قرار گرفت.





### بازدید معاون اول دانشگاه ولگاگراد روسیه از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

۱۳۹۸/۰۳/۲۰

در حاشیه هجدهمین گردهمایی شورای همکاری تجاری I.C.B.C اتاق‌های بازرگانی و صنعت کشورهای حاشیه دریای مازندران که با حضور کشورهای همسایه دریای خزر در تاریخ ۲۰ خردادماه سال جاری در بابل برگزار شد، در پی درخواست معاون اول دانشگاه دولتی ولگاگراد کشور روسیه در خصوص دیدار با هیئت رئیسه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جلسه‌ای با حضور دکتر واثقی امیری ریاست دانشگاه و دکتر رحیم نژاد رئیس دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی برگزار شد. در این نشست کوزمین سرگی ویکتورویچ معاون اول دانشگاه ولگاگراد با بیان این مطلب که جایگاه برتر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از لحاظ علمی و آموزشی و همچنین کسب رتبه‌های برتر منطقه‌ای و جهانی، زمینه‌ساز این دیدار گشته، خاطرنشان کردند با توجه به پتانسیل بالای این دانشگاه گسترش همکاری‌های دوجانبه را در دستور کار دانشگاه ولگاگراد قرار دارد.



### بازدید سفیر اسلواکی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و نشست با رئیس دانشگاه

۱۳۹۸/۰۳/۲۹

دکتر لوبومیو گلیان، سفیر اسلواکی در ایران، با دکتر جواد واثقی امیری، رئیس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، در راستای گسترش همکاری‌های علمی بین‌المللی دیدار و گفت‌وگو کرد. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با توجه به کسب جایگاه برتر کشوری و بین‌المللی در سالهای اخیر مورد توجه سفیر کشور اسلواکی قرار گرفت و زمینه‌ساز این نشست گردید. در این نشست، طرفین علاقه‌مندی خود را به تبادل استاد و دانشجو، گذراندن فرصت‌های مطالعاتی و تحقیقاتی و همکاری در برنامه‌های مبادلات اعلام داشتند. مبادله هیئت علمی، تبادل دانشجویان و انجام مشترک پروژه‌های تحقیقاتی سه محور اصلی همکاری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دانشگاه‌های اسلواکی بود که در این دیدار مطرح شد.



### باردید هیأتی سه نفره از دانشگاه‌های عراقی از دانشگاه

۱۳۹۸/۰۴/۱۸

هیأتی اجرایی متشکل از ۳ عضو از دانشگاه‌های بغداد، بصره و نهرین عراق به میزبانی دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بازدید به عمل آوردند. رئیس دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی به همراه دکتر نجف پور از اساتید برجسته دانشگاه طی جلسه‌ای زمینه‌های مشترک همکاری بین این سه دانشگاه با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل را مورد بررسی قرار دادند.



**برگزاری نشست مشورتی معاونان و مدیران روابط بین الملل دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی و پارک های علم و فناوری کشور به میزبانی دانشگاه**

۱۳۹۸/۰۷/۱۰

نشست مشورتی معاونان و مدیران روابط بین الملل دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی و پارک های علم و فناوری با حضور دکتر سالار آملی قائم مقام وزیر در امور بین الملل و رییس مرکز همکاری های علمی و بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تالار زنده یاد نوشیروانی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار شد.

دکتر جواد واثقی امیری رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این اجلاس با عرض خیرمقدم به مهمانان و تشکر ویژه از حضور دکتر سالار آملی قائم مقام وزیر در امور بین الملل و رییس مرکز همکاری های علمی و بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به دو خصیصه بارز و منحصر به فرد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل اشاره کرد؛ ویژگی نخست تأسیس این دانشگاه توسط خیر دورانیش سید حسین فلاح نوشیروانی که حدود ۴۵ سال پیش آن را تقدیم خانواده آموزش عالی نمود و ویژگی دوم کسب عناوین و رتبه های ارزشمند و افتخارآفرین این دانشگاه در نظام های متعدد و معتبر رتبه بندی علمی جهانی نظیر تایمز، شانگهای و سایماگو و آن را مرهون نیت خیرخواهانه واقف و همت و تلاش مستمر نیروی انسانی توانمند این دانشگاه دانست.

دکتر واثقی امیری با بیان این که امروزه بین المللی سازی دانشگاه ها با توجه به شرایط جامعه یک ضرورت است اظهار داشت: توسعه ارتباطات بین المللی یکی از اولویت های مهم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل است که حضور در نظام های معتبر رتبه بندی علمی جهانی برای شناساندن ظرفیت ها و پتانسیل های دانشگاه، برگزاری کارگاه ها، سمینارها و سخنرانی ها با حضور دانشمندان خارجی و بخصوص ایرانیان مقیم خارج، شناخت کشورهای هدف و انعقاد تفاهم نامه ها ( که عمدتاً اجرایی شده است)، انجام پژوه های مشترک با کشورهای خارجی، تبادل استاد و دانشجو و توسعه فرصت های مطالعاتی و در نهایت پذیرش دانشجوی خارجی از جمله اقدامات دانشگاه در این زمینه است.

در ادامه دکتر سالار آملی قائم مقام وزیر در امور بین الملل و رییس مرکز همکاری های علمی و بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با تشکر و قدردانی از رییس دانشگاه و مسئولین اجرایی این نشست به جهت میزبانی به چرخه دانایی جهانی اشاره کرد و گفت: گذر دنیا از محیط فیزیکی به محیط سایبری - فیزیکی تحول، روند توسعه دانایی در اواخر قرن بیستم را ضروری کرد که در قرن ۲۱ شتاب بیشتری گرفته است. در این چرخه علم نه تنها تماماً در یک کشور تولید نمی شود؛ بلکه می شکند و بخشی از آن توسط یک کشور انجام می شود و بسیاری از هنجار سازی های جهانی توسط این چرخه تبیین می شود.

قائم مقام وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در امور بین الملل گفت: رقابت پذیری و گذر جهانی از سیستم های ساده و خطی به سیستم های پیچیده و چند بعدی که با تحولات غیرمنتظره نیز همراه است نشان می دهد که بازیگران چرخه علم دیگر نمی توانند از یک مجموعه داخلی و یا ساده به اهداف خود برسند. کشورها با توجه به ظرفیت های داخلی، توانمندی بازی در سطح بین الملل و هوشیاری ملی می توانند در چرخه دانایی جهانی حضور داشته باشند و بخشی از هنجار سازی بین المللی را بر عهده گرفته و سهم ملت خود را از چرخه دانایی بین المللی بگیرند.





دکتر سالار آملی اظهار داشت: ایران با داشتن چهار خصوصیت شامل: نیروی انسانی توانا، رشد علمی مناسب، علاقه فردی، جمعی و ملی به علم آموزی و دوری سیستم علمی داخلی از فساد، ظرفیت حضور و بهره وری از چرخه دانایی جهانی را دارد.

رییس مرکز همکاری های علمی و بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بیان کرد: در چرخه دانایی جهانی کشورها به ۳ دسته تقسیم می شوند: پیشروان، رهروان و جاماندگان که بازیگران صحنه دانایی جهانی، پیشروان و رهروان خواهند بود و گذر از یک مرحله به مرحله بعد یا غیر ممکن است و یا صدها سال وقت احتیاج است. دکتر سالار آملی در ادامه به ارائه نمودارهایی از ارتباطات علمی بین ایران و اتحادیه اروپا، چین و ... پرداخت و در پایان گفت: ما راهی جز قرارگیری در شبکه دانایی جهانی، ظرفیت سازی و به ارمغان آوردن کیک دانایی جهانی برای ملت خود نداریم که نیازمند همت شما اعضای هیات علمی و اندیشمندان جامعه است. گفتنی است مراسم با برگزاری سه نشست تخصصی با عنوان: راه کارهای تقویت و گسترش همکاری با سازمان های تخصصی علمی بین المللی، آیین نامه بند الف ماده ۶۴ قانون برنامه ششم توسعه (تأسیس شعب دانشگاهی مشترک) و راه اندازی اتاق همکاری های علمی در دانشگاه های معتبر غیرایرانی ادامه یافت.



### گذراندن دوره کوتاه مدت مطالعاتی دانشجوی قزاقستانی در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

۱۳۹۸/۰۸/۰۱

در راستای همکاری های بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با سایر دانشگاه های دنیا، خانم آلیا تینیسیک از سوی دانشگاه نظریات قزاقستان جهت گذراندن دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل مشغول فعالیت شدند. ایشان فعالیت های پژوهشی خود را طبق برنامه های تعیین شده در آزمایشگاه سوخت زیستی و انرژی های تجدیدپذیر، زیر نظر دکتر رحیم نژاد به انجام رساندند.

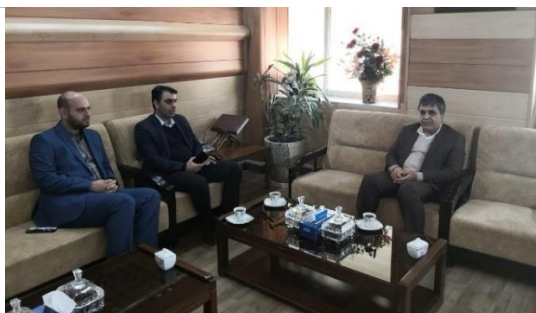


### نشست ریاست دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و مدیریت همکاری های علمی و بین المللی با ریاست مرکز تجزیه و تحلیل شیمی عراق

۱۳۹۸/۱۰/۱۱

ملاقات ریاست محترم مرکز تجزیه و تحلیل شیمی عراق، جناب آقای محمد النصاروی با جناب آقای دکتر واثقی ریاست دانشگاه و جناب آقای دکتر رحیم نژاد مدیر همکاری های علمی و بین المللی جهت رایزنی در خصوص همکاری های علمی و پژوهشی با متخصصین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل. پس از موفقیت های اساتید و محققین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در همکاری های پیشین با دانشگاه ها و موسسات بین المللی، بالاخص در کشور عراق، درخواست های متعددی جهت همکاری با این دانشگاه ارائه شده است.





#### ۴- حضور هیأت های اجرایی، هیأت های علمی و دانشجویان دانشگاه در دانشگاه ها و موسسات علمی خارج از کشور

بازدید نماینده‌ی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از دانشگاه مهندسی الخوارزمی عراق

۱۳۹۸/۰۲/۲۲

قرار گرفتن دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در زمره برترین دانشگاه های منطقه و برترین دانشگاه ایران در سال های اخیر زمینه ایجاد همکاری های علمی و بین المللی را با دانشگاه های دنیا فراهم آورده است. در این راستا، پیرو تفاهم نامه منعقد شده با دانشگاه مهندسی الخوارزمی بغداد و طی همکاری های متعدد صورت گرفته بین دو دانشگاه، به منظور گسترش همکاری هر چه بیشتر بین المللی، دانشگاه بغداد از مسئولین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جهت بازدید از تجهیزات آزمایشگاهی و همچنین نشست و رایزنی در خصوص گسترش تبادلات دانشجویی دعوت بعمل آوردند. در این سفر دکتر رحیم نژاد رئیس محترم دفتر همکاری های علمی و بین المللی به عنوان نماینده دانشگاه جهت نشست با هیئت رئیسه دانشگاه بغداد در عراق حضور بهم رساندند. طی نشست صمیمانه با ریاست دانشگاه الخوارزمی و هیئت رئیسه دانشگاه، تحقق اهداف تفاهم نامه همکاری علمی منعقد شده بین دو دانشگاه و رایزنی در خصوص اقدامات لازم جهت گسترش همکاری در زمینه های مشترک علمی و همچنین انتقال تجربیات از طریق تبادل اساتید و دانشجویان در دستور کار این نشست قرار گرفت. دو دانشگاه ضمن تبادل نظر در موضوعاتی همچون برگزاری دوره های مشترک آموزشی و پژوهشی، برگزاری مدرسه تابستانه مشترک را جزو یکی از برنامه های آتی قراردادند. مدرسه تابستانی یکی از برنامه های دانشگاه ها و مراکز پژوهشی است که سالانه به منظور مطالعه عمیق پیرامون مسائل چالش برانگیز در حوزه آکادمی در دانشگاه ها و مدارس پژوهشی و یا دانش افزایی و ارتقای مهارتی دانشجویان برگزار می شود. در ادامه نشست، طرفین خاطر نشان کردند، این برنامه فرصتی است تا دانشگاه ها اندکی از امور آموزشی و پژوهشی متعارف فاصله بگیرند و تا اندازه ای به شراکت در مناقشه های علمی روز مشغول شوند. یکی از مهمترین اهداف مدرسه تابستانه این است که حوزه دانش را از محدوده دانشگاه فراتر می برد و آن را به دایره ای از نخبگان غیر دانشگاهی نیز گسترش می دهد. برگزاری مدرسه تابستانه در جهت انتقال دانش، گذراندن فرصت های کوتاه مدت سه ماهه و شش ماهه دانشجویان در راستای تکمیل پروژه، بهره مندی از مشاوره و استاد راهنمای مشترک و همچنین انجام پروژه های تحقیقاتی مشترک از اهم دستاوردهای این سفر می باشد.





## سومین نشست کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری های علمی بین المللی با کشور روسیه

۱۳۹۸/۰۳/۲۶

دربندای جلسه آقای دکتر شیرانی مدیر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه شهید بهشتی گزارشی در خصوص فعالیت های صورت گرفته در حوزه بین الملل ارائه دادند، در ادامه آقای دکتر نجفی راین محترم علمی سفارت جمهوری اسلامی ایران در روسیه به معرفی پتانسیل های همکاری با دانشگاه های روسی پرداختند. ایشان خاطر نشان ساختند ساختار علمی روسیه با کشورهای غربی متفاوت است بنابراین شناخت از دانشگاه ها امکان ارتباط را فراهم می آورد. در ادامه آقای دکتر غلامی که دو دوره راین علمی سفارت ایران در روسیه بودند به معرفی پتانسیل های همکاری با کشور روسیه پرداختند. ایشان ضمن اشاره به نزدیک بودن مواضع کشورهای روسیه به ایران، نزدیک بودن فرهنگ دو کشور و مسافت جغرافیایی بر لزوم گسترش همکاریها تاکید کردند. در ادامه آقای دکتر ابطی محترم پژوهشگاه علمی اقیانوس شناسی و علوم جوی و از راینان قبلی ایران در سفارت روسیه به معرفی ظرفیتهای برای تعاملات بین المللی با دانشگاه های روسیه پرداختند و خاطر نشان ساختند بیشترین همکاریها با روسیه در حوزه علوم فنی و مهندسی، نفت و گاز، فن آوریهای دریایی و غیره با دانشگاه های نیژنی نووگراد، دانشگاه پلی تکنیک سن پترزبورگ، دانشگاه فدرال شمالی روسیه و غیره در حال انجام است و صندوق حمایت از پژوهشگران از ۱۸ پروژه مشترک بین ایران و روسیه حمایت می کند. ایشان از وجود رنکینگ داخلی و بین المللی برای دانشگاه های روسیه خبر دادند و اعلام کردند دانشگاه دولتی لامانوسف مسکو، دانشگاه نوواسیبیرسک، دانشگاه پلی تکنیک تومسک، دانشگاه فدرال کازان، دانشگاه معدن سن پترزبورگ، دانشگاه پلی تکنیک سامارا در رنکینگ بین المللی حضور دارند. ر این جلسه نماینده صندوق حمایت از پژوهشگران نیز در خصوص تعداد و نحوه حمایت این صندوق از طرحهای بین المللی با دانشگاه های روسیه صحبت کردند ایشان تاکید کردند طرحهایی قابل بررسی می باشد که امکان اجرای آن در ایران به تنهایی ممکن نباشد و ضمنا سابقه علمی ۳ سال گذشته محققین مورد تایید باشد. در پایان نشست اعضای کارگروه به طرح نظرات و پیشنهادات و نیز بیان تجربیات همکاریهای علمی خود با کشور روسیه پرداختند.

شایان ذکر است که دکتر رضا عابدینی، معاون دفتر همکاری های علمی و بین المللی، به عنوان نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این نشست حضور داشتند.



## راه اندازی و آموزش دستگاه های پژوهشی با اعزام کارشناسان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به دانشگاه کویا اربیل

۱۳۹۸/۰۵/۱۵

به گزارش روابط عمومی، در چارچوب تفاهم نامه فی مابین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه کویا اربیل، درخواستی از دانشگاه کویا اربیل برای انتقال دانش، مهارت و راه اندازی دستگاه های کنترل عددی و خستگی اینستروم به دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ارسال گردید و در پی قراردادی مجزا، دو تن از همکاران دانشگاه آقایان دکتر حمید گرجی و مهندس جمشید صادقی از تاریخ ۳۰ تیر تا ۶ مرداد برای این موضوع اعزام گردیده اند که ضمن راه اندازی دستگاه های مربوطه، کارگاه های برنامه نویسی برگزار شد و عیب یابی دستگاهی آموزش داده شد که رضایت کامل دانشگاه کویا اربیل را در پی داشت.



**برگزاری پنجمین نشست مشترک دانشگاه با ۹ دانشگاه اروپایی در راستای برنامه‌ی اراسموس در کشور روسیه**

۱۳۹۸/۰۷/۲۴

پنجمین نشست از سلسله جلسات هماهنگی به منظور اجرای دوره کارشناسی ارشد مهندسی مکترونیک با تمرکز در حوزه‌ی کاربرد در کشاورزی (طرح فارمر) با حضور نمایندگان دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و به میزبانی دانشگاه پلی‌تکنیک نواچرکاسک در شهر نواچرکاسک روسیه برگزار شد. این دانشگاه یکی از دانشگاه‌های مشارکت کننده در طرح فامر بوده که با داشتن حدود ۱۳۰۰۰ دانشجو از بزرگترین دانشگاه‌های جنوب روسیه به شمار می‌رود. دانشگاه‌های مشارکت کننده در طرح فارمر از کشورهای آلمان، ایتالیا، روسیه و جمهوری اسلواک می‌باشند. این طرح در قالب برنامه اقدام اتحادیه اروپا برای جابجایی دانشجویان (اراسموس) در حال اجرا می‌باشد.

در این نشست، ابتدا روند اجرای طرح فارمر و نیز طراحی و پیاده‌سازی رشته در هر یک از دانشگاه‌ها بررسی شد. در این راستا فعالیت‌های صورت گرفته از سوی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، توسط نمایندگان دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی ارائه گردید. همچنین با توجه به نقش پررنگ دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در توسعه رشته و نیز ماموریت این دانشگاه در پیاده‌سازی بستر نرم‌افزاری لازم جهت برگزاری مدرسه تابستانی و همچنین مدیریت برگزاری آن، دکتر توماس استرلا -مسئول اجرای طرح فارمر- به طور ویژه از خدمات دانشگاه صنعتی نوشیروانی در راستای برگزاری هرچه بهتر طرح فامر قدردانی نمود.

مدرسه تابستانی طرح فارمر یکی از برنامه‌های مصوب این طرح می‌باشد که در گام اول با هدف آشنایی دانشجویان با حوزه‌های مختلف مکترونیک کشاورزی برگزار می‌گردد و در گام دوم قابلیت ارائه دروس برخط پیشرفته را فراهم می‌آورد. مدرسه تابستانی طرح فارمر که در مردادماه سال جاری با میزبانی برخط دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار گردید، با استقبال گسترده دانشجویانی از ایران، آلمان، روسیه و ایتالیا همراه بود و بیش از ۳۰۰ دانشجو در قالب ۱۰ درس تخصصی ثبت نام نموده و دروس مزبور را به صورت برخط فرا گرفتند.



**دومین نشست کارگروه توسعه تعاملات علمی ایران و ژاپن**

۱۳۹۸/۰۸/۱۳

در دومین نشست کارگروه توسعه تعاملات علمی ایران و ژاپن به میزبانی دانشگاه تربیت مدرس، پروژه J-MENA (پروژه شبکه جهانی تحصیل در ژاپن مربوط به محدوده خاورمیانه و شمال آفریقا) معرفی شد.



در این نشست که ۱۳ آبان با حضور هیأت ژاپنی، رئیس دانشگاه و نمایندگان دانشگاه های برجسته ایران برگزار شد، موریکاوا وزیر مختار سفارت ژاپن در ایران ضمن ابراز خوشنودی از حضور در دانشگاه تربیت مدرس و برگزاری نشست توسعه تعاملات آکادمیک، حمایت خود را از گسترش روابط علمی دو کشور اعلام کرد.

در ادامه این جلسه، دکتر واتانابه معاون بین الملل دانشگاه کیوشو ژاپن و رئیس برنامه J-MENA، به معرفی این پروژه، اهداف آن و شرایط جذب دانشجو تحت این برنامه پرداخت. وی همچنین در خصوص موقعیت های تحصیلی در دانشگاه های ژاپن برای دانشجویان ایرانی، توضیحاتی ارائه کرد و شرایط مورد نیاز برای اقدام جهت دریافت بورس تحصیلی از دولت ژاپن که سالانه به ۲۰۰ دانشجوی خارجی داده می شود را تشریح کرد.

در بخش دیگری از این نشست نمایندگان دانشگاه های برجسته ایران به معرفی دانشگاه های خود پرداختند. همچنین دکتر واتانابه و دکتر کینوشیتا از دفتر همکاری های بین الملل دانشگاه کیوشو، ضمن بازدید از محیط دانشگاه و برخی آزمایشگاه ها، جلسه ای با حضور دکتر احمدی و شماری از اساتید در جهت افزایش همکاری های علمی-پژوهشی بین دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه کیوشو برگزار کردند.

در راستای توسعه تعاملات آکادمیک بین دو کشور ایران و ژاپن، جلسه ای نیز با حضور دانشجویان و اساتید علاقمند در سالن شهید مطهری برگزار شد و طی آن فرصت های موجود برای تحصیل در دانشگاه های ژاپن از جمله دانشگاه کیوشو و پروژه J-MENA و شرایط لازم برای پیوستن به آن تشریح شد. در پایان جلسه دکتر واتانابه به سوالات دانشجویان در زمینه چگونگی پذیرش، فرصت های مطالعاتی، پژوهش، شرایط زندگی دانشجویی و تحصیل در دانشگاه کیوشو و کشور ژاپن پاسخ داد.

شایان ذکر است که دکتر رضا عابدینی، معاون دفتر همکاری های علمی و بین المللی، به عنوان نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این نشست حضور داشتند.



**بازدید مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از دانشگاه علامه محدث نوری**

۱۳۹۸/۰۹/۲۷

این بازدید توسط دکتر مصطفی رحیم نژاد و به درخواست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای بررسی توانایی جذب دانشجویان غیرایرانی توسط دانشگاه علامه محدث نوری انجام شد. در این جلسه به مواردی که از نیازهای اولیه جذب دانشجویان بین الملل اشاره شد و تجربیات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حوزه بین الملل در اختیار این دانشگاه قرار گرفت. همچنین بازدیدی از امکانات دانشگاه علاکه محدث نوری انجام گرفت.







**بازدید مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از دانشگاه علوم و فنون مازندران**

۱۳۹۸/۱۰/۰۲

این بازدید توسط دکتر مصطفی رحیم نژاد و به درخواست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای بررسی توانایی جذب دانشجویان غیرایرانی توسط دانشگاه علوم و فنون مازندران انجام شد. در این جلسه به مواردی که از نیازهای اولیه جذب دانشجویان بین الملل اشاره شد و تجربیات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حوزه بین الملل در اختیار این دانشگاه قرار گرفت.



**بازدید مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از دانشگاه شمال آمل**

۱۳۹۸/۱۰/۰۳

این بازدید توسط دکتر مصطفی رحیم نژاد و به درخواست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای بررسی توانایی جذب دانشجویان غیرایرانی توسط دانشگاه شمال آمل انجام شد. در این جلسه به مواردی که از نیازهای اولیه جذب دانشجویان بین الملل اشاره شد و تجربیات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حوزه بین الملل در اختیار این دانشگاه قرار گرفت.



**بازدید مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت اله آملی**

۱۳۹۸/۱۰/۰۳

این بازدید توسط دکتر مصطفی رحیم نژاد و به درخواست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای بررسی توانایی جذب دانشجویان غیرایرانی توسط دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت اله آملی انجام شد. در این جلسه به مواردی که از نیازهای اولیه جذب دانشجویان بین الملل اشاره شد و تجربیات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حوزه بین الملل در اختیار این دانشگاه قرار گرفت.







**بازدید مدیران دفتر بین الملل دانشگاه های ایرانی عضو اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر از دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین**

۱۳۹۸/۱۰/۲۲

این بازدید جهت شرکت در اولین نشست هماهنگی برای شکل گیری کمیته دانشجویی اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر انجام پذیرفت. در این بازدید مدیران بین الملل دانشگاه های شرکت کننده به بحث و تبادل نظر در حوزه های مرتبط با فعالیت های بین المللی و انتقال تجربیات خویش در این حوزه ها پرداختند.



**برگزاری نشست روسای دانشگاه های ایرانی عضو اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر در ساری**

۱۳۹۸/۱۰/۲۵

در این نشست که در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری انجام شد، دکتر صدیقی قائم مقام و دکتر رحیم نژاد مدیریت همکاری های علمی و بین المللی به عنوان نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی حضور یافتند. هدف از برگزاری این نشست، تبیین چارچوبی نظام مند جهت ایجاد، گسترش، همفکری و همکاری آموزشی-پژوهشی مابین دانشگاه های این اتحادیه و همچنین گسترش توان ملی در حل مشکلات و معضلات علمی-تحقیقاتی ملی و بین المللی می باشد.



**چهارمین نشست کارگروه علمی هماهنگی و پیگیری همکاری های علمی بین المللی با کشور روسیه**

۱۳۹۸/۱۱/۰۵

چهارمین نشست کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری های علمی بین المللی با کشور روسیه، شنبه ۵ بهمن ماه ۱۳۹۸ به میزبانی دانشگاه شهید بهشتی به عنوان مسئول کارگروه و با حضور دکتر نصیری قیداری رئیس دانشگاه شهید بهشتی، یوری بورو، وابسته علمی و فناوری سفارت فدراسیون روسیه، دکتر نجفی، رایزن علمی جمهوری اسلامی ایران در روسیه و اوکراین و همچنین با حضور معاونان، مدیران و نمایندگان بین الملل دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و مراکز تحقیقاتی عضو کارگروه در مرکز همایش های بین المللی دانشگاه برگزار گردید. در این نشست نمایندگان دانشگاه های الزهرا و خواجه نصیر الدین طوسی به ارائه گزارش های مربوط به حوزه روسیه پرداختند. همچنین دکتر غلامی رایزن علمی سابق و دکتر ابطحی رایزن علمی اسبق جمهوری اسلامی ایران در روسیه نیز سخنانی در خصوص گسترش همکاری ها با روسیه ایراد نمودند.



در این نشست، شرکت کنندگان گزارشات و کارهای صورت گرفته پس از برگزاری نشست سوم که توسط موسسات انجام پذیرفت را ارائه نمودند. همچنین در ادامه این نشست، نمایندگان به بررسی مشکلات موجود و بیان راهکارهایی جهت برطرف نمودن این موانع پرداختند. علاوه بر این، تشکیل شورا و اتاق فکر، بررسی صندوق حمایت از پژوهشگران با روسیه و بررسی دانشگاه‌های دارای رتبه و جایگاه مناسب علمی از دیگر اهداف برگزاری این نشست بوده است. مضافاً، بررسی چگونگی تخصیص بورس دول برای انجام کارهای مشترک با کشور روسیه از جمله موضوعات مورد بحث در این نشست بوده است.

شایان ذکر است در این نشست دکتر مصطفی رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی به عنوان نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل حضور داشتند و نظرات خود را ایراد نمودند.



**برگزاری نشست کارگروه‌های ملی هماهنگی و پیگیری همکاری‌های علمی - بین‌المللی**

۱۳۹۸/۱۱/۰۶

نشست کارگروه‌های ملی هماهنگی و پیگیری همکاری‌های علمی بین‌المللی در مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار گردید. مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی به نمایندگی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز در این نشست حضور داشتند.

در این نشست دانشگاه‌هایی که مرجع ملی همکاری با سایر کشورها هستند گزارش عملکرد یکساله خود را ارائه نمودند و دانشگاه‌هایی که تمایل به انتخاب به عنوان مرجع ملی همکاری را دارند نیز درخواست خود را ارائه نمودند. کارگروه‌های هماهنگی و پیگیری بین‌المللی، در راستای سیاست مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی برای ساماندهی نوین روابط علمی بین‌المللی به منظور تمرکز بر سیاست‌گذاری، نظارت، حمایت و تمرکززدایی از وظایف اجرایی و اجرای برنامه‌ها، پیگیری و هم‌افزایی توسط دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی در یک ساختار تشکیلاتی منسجم و خوشه‌ای، طرح تشکیل کارگروه‌های ملی هماهنگی و پیگیری همکاری‌های علمی بین‌المللی از سال ۱۳۹۳ در دستور کار مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی قرار گرفت.



**حضور نمایندگان دانشگاه در پنجمین همایش و نمایشگاه آموزش عالی اوراسیا (EURIE 2020)**

۱۳۹۸/۱۲/۰۳

پنجمین همایش و نمایشگاه آموزش عالی اوراسیا (EURIE 2020) از تاریخ ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۹۸ در سالن همایش‌های لطفی کردار استانبول در کشور ترکیه برگزار گردید. در این همایش که با حضور نمایندگانی از بیش از ۳۲۰ دانشگاه، موسسه آموزشی و تحقیقاتی، و شرکت‌های خدمات علمی از ۵۸ کشور جهان و تعداد زیادی از دانشجویان برگزار گردید، دست اندرکاران آموزش و تحقیقات در جلسات



مختلف، راهکارهای گسترش تعاملات علمی بین‌المللی را مورد بررسی قرار داده و در نمایشگاه آموزش عالی که در حاشیه‌ی این همایش برگزار می‌گردید، نسبت به معرفی دستاوردها و توانمندی‌های موسسه خود پرداختند.

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با هیئتی شامل آقای دکتر مصطفی رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و آقای دکتر حسین یوسف پور، رئیس گروه برنامه‌ریزی و خدمات علمی بین‌المللی دانشگاه در همایش و نمایشگاه آموزش عالی مشارکت نموده و ضمن معرفی دستاوردها و امکانات دانشگاه در طی نمایشگاه، به مذاکره‌ی فعال با نمایندگان دانشگاه‌های حاضر در این اجلاس پرداختند.

هیئت اعزامی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در بدو ورود به محل همایش نسبت به تجهیز، آماده‌سازی، و راه‌اندازی غرفه با امکانات پیش‌بینی شده اقدام نموده و در تمام مدت همایش نسبت به معرفی فعال دانشگاه، پخش فیلم، پاسخگویی به سوالات مراجعه‌کنندگان، و توزیع بروشورهای معرفی دانشگاه اقدام نمود.

غرفه‌ی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در طول همایش مورد بازدید ده‌ها نفر از نمایندگان سایر دانشگاه‌ها و دانشجویان قرار گرفته و بسیاری از بازدیدکنندگان این فرصت را پیدا نمودند تا با زمینه‌ی فعالیت و جایگاه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل آشنا شوند. همچنین در طول برگزاری همایش، این غرفه مورد بازدید آقای دکتر مصطفی آیدین رئیس اتحادیه اوراسیا، آقای دکتر رحمی ار (معاون شورای آموزش عالی ترکیه YOK)، و خانم دکتر پینار الباسان (هماهنگ‌کننده‌ی ارشد اجلاس اوراسیا) قرار گرفت.

در طی برگزاری اجلاس، هیئت اعزامی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نسبت به دیدار و مذاکره فعال با کلیه دانشگاه‌های شرکت‌کننده در اجلاس اقدام نمود. طی این دیدارها، هیئت اعزامی دانشگاه ضمن معرفی توانمندی‌ها و جایگاه دانشگاه، نسبت به گسترش همکاری با دانشگاه‌های شرکت‌کننده در چارچوب طرح‌های پژوهشی مشترک، برنامه‌های تبادل استاد و دانشجو، و برنامه‌های مشترک اعطای مدرک تحصیلی ابراز تمایل نمود. دانشگاه‌های مورد مذاکره در این روند از کشورهای ترکیه، برزیل، ایتالیا، روسیه، پاکستان، مالزی، اندونزی، لتونی، بلاروس، آذربایجان، قزاقستان، هندوستان، ژاپن، و کرواسی بوده‌اند.

در نتیجه‌ی رایزنی‌های به عمل آمده، هیئت اعزامی دانشگاه موفق شد نسبت به امضای دو یادداشت تفاهم همکاری (با دانشگاه گدیک استانبول و دانشگاه سوپریور پاکستان) در طول اجلاس اقدام نموده و مذاکرات برای امضای یادداشت تفاهم همکاری با دانشگاه فنی خاورمیانه در استانبول، دانشگاه توروس در کشور ترکیه، دانشگاه ساسیاباما در هندوستان، و دانشگاه الکتروتکنیک سن پترزبورگ در روسیه را به نتیجه برساند.







## ۵- برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور

برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان افزایش بازبایی انرژی و کاهش میزان جامد تولیدی با ترکیب فرایند تیمار ازنی و هضم بیهوازی

۱۳۹۸/۰۱/۲۰

سمینار علمی و تخصصی با عنوان "افزایش بازبایی انرژی و کاهش میزان جامد تولیدی با ترکیب فرایند تیمار ازنی و هضم بیهوازی" با مشارکت دفتر همکاری‌های علمی بین‌المللی و در راستای طرح حمایت بنیاد ملی نخبگان ریاست جمهوری از دانش‌آموختگان ایرانی دانشگاه‌های سراسر دنیا با همکاری دانشکده مهندسی عمران در تاریخ ۲۰ فروردین ۱۳۹۸ در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و با حضور دکتر زینب بخشی، دانش‌آموخته رشته مهندسی عمران - محیط زیست دانشگاه مک‌گیل کانادا برگزار شد. دکتر زینب بخشی، در این سمینار به بررسی فرایند هضم بی‌هوازی در دمای پایین مزوفیل، با کمک تیمار ازنی لجن و بدون اعمال منبع گرمای خارجی پرداخته است. دکتر بخشی خاطرنشان کردند استفاده از چنین سیستم هیبریدی منجر به بهبود عملکرد هاضم در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد شده و همچنین کاهش ۲۰ درصدی محتوای جامد معلق فرار و افزایش ۲۹ درصدی بیوگاز تولیدی در مقایسه با روش‌های معمول که در دمای بالاتر صورت می‌گیرد، را به دنبال داشته است. ایشان با تأکید بر اینکه زمان ماند جامدات در هاضم تأثیر قابل توجهی بر عملکرد آن دارد، اشاره کردند: زمان ماند کمتر، تجمع کمتر اسیدهای چرب فرار را به همراه دارد که همین امر موجب بهبود عملکرد هاضم می‌شود. بررسی‌های انجام شده روی جمعیت میکروبی موجود در هاضم تفاوت قابل ملاحظه‌ای را در این فرایند در مقایسه با روش‌های معمول نشان داده است. کاهش زمان ماند جامدات در هاضم منجر به رفتن فرایند به سمت مسیر واکنشی هیدروژنوتروفیک می‌شود، حال آن‌که جدا کردن زمان ماند جامدات و زمان ماند هیدرولیکی منجر به هدایت فرایند به مکانیزم استوکلاستیک و تولید بیشتر متان خواهد شد. مطالعه حاضر عوامل تأثیرگذار و بهبود دهنده فرایند هضم بیهوازی در دمای پایین را مورد بررسی قرار داده است که تیمار ازنی لجن بیشترین بازده تولید بیوگاز و کاهش محتوای جامد فرار را در پی داشته است. در بخش پایانی سمینار تخصصی که با مسئولیت دانشکده مهندسی عمران برگزار گردید حضار به پرسش و پاسخ در حوزه مهندسی محیط زیست پرداختند و در خاتمه از دکتر بخشی به عنوان سخنران این کارگاه تقدیر به عمل آمد و هدایایی به رسم یادبود به ایشان اهدا شد.



برگزاری سمینار تخصصی با عنوان اثر جریان‌های الکترونیکی بر خصوصیات سطح و رفتار حرارتی ذرات روغن

۱۳۹۸/۰۱/۲۵

دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با هدف دانش‌افزایی اساتید و دانشجویان و همچنین در راستای طرح حمایتی بنیاد ملی نخبگان از دانش‌آموختگان ایرانی دانشگاه‌های خارج کشور، با همکاری دانشکده مهندسی عمران اقدام به برگزاری سمینار تخصصی "اثر جریان‌های الکترونیکی بر خصوصیات سطح و رفتار حرارتی ذرات روغن در حوزه مهندسی محیط زیست نمود. دکتر کریمی نژاد در ابتدا، به بیان امکان جداسازی فازهای مختلفی از مواد توسط جریان‌های الکتریکی پرداختند. دکتر کریمی نژاد اشاره داشتند اثر جریان‌های الکتریکی بر خصوصیات سطح ذرات روغن و رفتار آن‌ها تحت جریان‌های مختلف در مطالعات معدودی



مورد بررسی قرار گرفته است. در همین راستا، این مطالعه با هدف بررسی تاثیر نوع جریان، اثر چهار نوع جریان مستقیم (DC) ثابت، پالس دار، افزایشی و کاهششی مورد مطالعه قرار داده است. بررسی ها نشان داد نمونه های سانتریفوژ شده ای که تحت تاثیر جریان پالس دار قرار گرفتند کاهش ۳۶ درصدی میزان کربن موجود در سطح ذرات روغن را به دنبال داشت. همچنین با مطالعه زاویه تماس و تغییرات ترشدن ذرات مشخص شد جریان های الکتریکی افزایش آبگریزی ذرات روغن را به دنبال دارند. ایشان تاکید کردند که یافته های این مطالعه نشان داد اعمال جریان های الکتریکی با تغییر خصوصیات سطح ذرات و ناپایدار کردن امولسیون های آب در روغن موجب بهبود جداسازی فازهای مختلف از پساب های مختلط می شود.

در خاتمه پس از پرسش و پاسخ در زمینه موضوع سمینار توسط حضار که در سالن اجتماعات دانشکده مهندسی عمران برگزار شد، از دکتر کریمی نژاد تقدیر به عمل آمد و به رسم یادبود هدیه ای از طرف دانشگاه به ایشان اهدا شد.



#### برگزاری سمینار تخصصی با عنوان فرآوری و فشرده سازی پسماندهای جامد

۱۳۹۸/۰۲/۰۹

دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با هدف هم افزایی دانش و انتشار یافته های نو و بدیع در زمینه مدیریت پسماندها اقدام به برگزاری سمینار تخصصی با موضوع "فرآوری و فشرده سازی پسماندهای جامد به عنوان یک روش مدیریتی کارآمد - از تکنولوژی تا تجارت" در تاریخ ۹ اردیبهشت با حضور دکتر حمید رضایی دانش آموخته دانشگاه British Columbia برگزار نمود. این سخنرانی با بررسی نیاز به تحقیق، پژوهش و توسعه فرآیندهای نوین در راستای مدیریت پسماندهای جامد شهری آغاز و در ادامه، روش های فرآوری پسماندهای جامد شهری و تبدیل آن به سوخت جامد قابل استفاده در کوره ها (RDF) و همچنین، فرآیند فشرده سازی (Pelletization) و کاربردهای آن در فرآوری پسماندهای جامد بررسی شد. ایشان خاطر نشان شدند: فرآیند Pelletization زباله های جامد شهری، کشاورزی و در مجموع تمامی زباله های غیریوژه (غیر از پسماندهای بیمارستانی و صنعتی ویژه) که بار هزینه ای و محیط زیستی بسیاری را بر دوش کشور می گذارد، می تواند طی یک سری فرآیند منجر به تولید یک محصول با ارزش افزوده بسیار بالاتر و یک سوخت جامد استاندارد شود که قابلیت نگهداری و حمل و نقل را دارد. دکتر رضایی خاطر نشان کرد، محصول تولید شده از این روش قابلیت استفاده در نیروگاه های تولید برق و انرژی که در حال استفاده از زغال سنگ می باشند را دارا می باشد. در بخش پایانی این سخنرانی، نتایج تحقیق بر روی این تکنولوژی ارائه شد و توجه اقتصادی این طرح مورد بررسی قرار گرفت. همچنین، با بررسی مدل های تجاری مورد استفاده در کشورهای اروپایی، نیاز به تغییر قوانین مربوط به بخش زباله و پیشنهادهایی در این زمینه ارائه شد. در پایان، پس از بحث و تبادل نظر در راستای موضوع سمینار و بررسی چالش های علمی و اجرایی فرآیندهای موجود توسط اساتید، پژوهشگران و دانشجویان حاضر، از دکتر رضایی به عنوان سخنران تقدیر به عمل آمد و به رسم یادبود هدیه ای از طرف دانشگاه به ایشان اهدا شد.





### برگزاری کارگاه دو روزه آموزش آنلاین درس هیدرودینامیک

۱۳۹۸/۰۳/۰۴

با همکاری دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و دانشکده مهندسی عمران دوره آموزش آنلاین به صورت مشترک با دانشگاه صنعتی نانیانگ سنگاپور در سالن سید فرید حسین زاده دانشگاه به صورت ویدئو کنفرانسی برگزار گردید. در راستای اجرایی شدن دستاوردهای سفر اخیر ریاست دانشگاه به کشور سنگاپور و رایزنی در خصوص گسترش همکاری با دانشگاه صنعتی نانیانگ، در کارگاه دوروزه ایی که در تاریخ‌های ۲۸ اردیبهشت و ۴ خرداد سال جاری برگزار شد، مباحث مربوط به درس هیدرودینامیک مقطع کارشناسی ارشد رشته آب و سازه‌های هیدرولیکی رشته مهندسی عمران توسط دکتر عادل عمادزاده پژوهشگر دانشکده عمران دانشگاه نانیانگ سنگاپور تدریس شد.



### برگزاری سمینار تخصصی با عنوان چالش‌ها و راه‌های مدل‌سازی دینامیک سیالات محاسباتی در هندسه پیچیده

۱۳۹۸/۰۴/۳۱

دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به منظور دانش‌افزایی و تبادل ایده‌های نوین اقدام به برگزاری سمیناری با موضوع "چالش‌ها و راه‌های مدل‌سازی دینامیک سیالات محاسباتی در هندسه پیچیده" نمود. در این سمینار که در روز شنبه مورخ ۲۹ تیر و در راستای طرح حمایت از نخبگان ایرانی معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری با مشارکت دانشکده مهندسی شیمی برگزار گردید، دکتر مرتضی قدیریان دانش‌آموخته دکترای رشته مهندسی شیمی دانشگاه آلبرتا کانادا به سخنرانی پرداختند. دکتر قدیریان در ابتدا ضمن بیان توضیحاتی در خصوص دینامیک سیالات محاسباتی، کاربردهای آن را در مهندسی شیمی بررسی کردند. در ادامه تولید ساختارهای نامنظم در هندسه‌های پیچیده و اعداد بدون بعد در دینامیک سیالات محاسباتی مورد بحث قرار گرفت و هیدروسیکلون‌ها به عنوان یک نمونه بارز در این زمینه معرفی شد و روش‌ها و کاربردهای آن مورد بحث و بررسی قرار گرفت. ایشان اشاره داشتند، هیدروسیکلون‌ها ابزارهای مکانیکی هستند که اجزای مختلف در یک جریان را براساس اندازه و چگالی تحت نیروی گریز از مرکز جداسازی می‌کنند. به دلیل ظرفیت بالایی که هیدروسیکلون‌ها در جداسازی ذرات معدنی و شیمیایی از مایعات، گاززدایی مایعات، شستشوی ذرات جامد و دسته بندی آن‌ها براساس اندازه، شکل و چگالی دارند، از آن‌ها به طور وسیعی در صنایع چوب و کاغذ استفاده می‌شود.



دکتر قدیریان خاطر نشان کرد، به دلیل اهمیت بالای صنعتی هیدروسیکلون ها برای دهه های متمادی مورد مطالعه قرار گرفتند اما برخلاف طراحی و جنبه های عملیاتی ساده، ویژگی های سیال عبوری از آن شرایط عملیاتی ویژه و پیچیده ای را فراهم می کند که این چالش با استفاده از مدل سازی های دینامیک سیالات محاسباتی قابل حل است. در انتها، اهمیت مدل سازی در هیدروسیکلون ها به منظور بهبود شرایط عملیاتی مورد بررسی قرار گرفت و حضار به پرسش و پاسخ در زمینه سخنرانی پرداختند. در خاتمه دکتر شعبانیان، رئیس محترم دانشکده مهندسی شیمی از دکتر قدیریان تقدیر به عمل آوردند.



#### برگزاری سمینار با عنوان افزایش انتقال حرارت در ابعاد کوچک با بهره گرفتن از پدیده آشوب

۱۳۹۸/۰۵/۰۵

دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به منظور دانش افزایی و تبادل ایده های نوین اقدام به برگزاری سمیناری با موضوع "افزایش انتقال حرارت در ابعاد کوچک با بهره گرفتن از پدیده آشوب" نمود. دکتر قائدامینی در ابتدا ضمن بیان توضیحاتی در خصوص نظریه آشوب (chaos) به تاریخچه بررسی این پدیده و مثال هایی از دینامیک آشوب پرداختند. ایشان افزودند: نظم یک استثنا است و در واقع آشوب، قانون حاکم است. گرچه سیستم های مبتنی بر آشوب، از لحاظ ریاضی قطعی هستند، اما تقریباً غیرقابل پیش بینی هستند. ایشان پس از ارائه نتایج پایان نامه، به معرفی برخی منابع مناسب برای بررسی مفهوم آشوب در نزدیکی پدیده تشدید پرداخته و سپس پیشنهاداتی را برای انجام پایان نامه ها در ادامه این کار، ارائه کردند. بعنوان جمع بندی ایشان اشاره کردند که بیشتر تلاش ها در جهت شناخت پدیده آشوب است و زمانی می تواند این تلاش ها مفید باشد که در صنعت مورد استفاده قرار گیرد. در انتها، ایشان به سوالات حضار در این زمینه پاسخ گفتند و دکتر فرهادی رئیس محترم دانشکده مهندسی مکانیک از ایشان تقدیر به عمل آوردند. لوح تقدیری به پاس همکاری علمی، از طرف دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه به دکتر قائدامینی اهدا گردید.





۱۳۹۸/۰۵/۲۸

### برگزاری سمینارهای تخصصی با موضوعات "پیش‌بینی حمله صرع با استفاده از شبکه عصبی عمیق" و "ترکیب داده‌های میرایی و پراکندگی در توموگرافی اشعه X با دید محدود"

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در چارچوب طرح حمایت از دانش‌آموختگان ایرانی دانشگاه‌های خارج از کشور و با مشارکت دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر اقدام به برگزاری سمینار تخصصی در تاریخ ۲۸ مرداد سال جاری کرد. در این سمینار که با استقبال تنی چند از اساتید و دانشجویان همراه بود، دو تن از نخبگان ایرانی دکتر مهدی آقاگل زاده دانش‌آموخته دانشگاه میشیگان آمریکا و دکتر حمیده رضایی دانش‌آموخته دانشگاه تافتس آمریکا به سخنرانی پرداختند.

در بخش اول این سمینار که با موضوع "پیش‌بینی حمله صرع با استفاده از شبکه عصبی عمیق" برگزار شد، دکتر مهدی آقاگل زاده در مورد نحوه جمع‌آوری داده‌ها از لایه‌های درونی مغز توسط آرایه‌ای از الکترودهای ریز بحث کردند. وی همچنین با مرور کوتاهی از شبکه‌های عصبی عمیق، نتایج پیش‌بینی حمله صرع را بر روی پنج بیمار مختلف نشان داد. در این پژوهش که بخشی از پروژه ساخت دستگاه پیش‌بینی حمله صرع بود، امکان هشدار به بیمار پیش از وقوع حمله صرع فراهم می‌شود. در واقع این دستگاه با پیش‌بینی و هشدار به موقع وقوع حمله صرع به بیمار کمک می‌نماید تا خود را در یک شرایط مناسب قرار دهد یا دیگران را برای کمک به خود در این حمله مطلع سازد.

در بخش دوم این سمینار که با موضوع "ترکیب داده‌های میرایی و پراکندگی در توموگرافی اشعه X با دید محدود" برگزار شد، دکتر حمیده رضایی درباره توموگرافی با اشعه ایکس، که از تلفیق داده‌های میرایی و پراکندگی طبقه‌بندی شده بر پایه انرژی استفاده می‌شود، سخنرانی کردند. وی در ابتدا پیش‌زمینه‌ای از فیزیک اشعه ایکس، توموگرافی میرایی و توموگرافی پراکندگی ارائه داد. سپس در مورد مدل مستقیم و معادله بهینه‌سازی پیشنهادی صحبت کرد و در نهایت نتایج شبیه‌سازی بر روی مواد مختلف را نشان داد. از کاربردهای این پژوهش استفاده در درگاه‌های اشعه ایکس گمرک یا پایانه‌های فرودگاهی است.

در انتهای هر بخش، اساتید و دانشجویان به بحث و بررسی در زمینه موضوع سمینار پرداختند و تبادل نظر بین آن‌ها صورت گرفت. در پایان ضمن تقدیر و تشکر از دکتر آقاگل زاده و دکتر رضایی، هدایایی به رسم یادبود به ایشان اهدا شد.



### برگزاری سمیناری با موضوع "Controlled Wetting and Nanostructures as a Route to Sustainable and High Performance Biopolymers"

۱۳۹۸/۰۶/۲۶

دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی با مشارکت دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در روز سه‌شنبه مورخ ۲۶ شهریور ۱۳۹۸ به منظور دانش‌افزایی و تبادل ایده‌های نو اقدام به برگزاری سمیناری با موضوع "Controlled Wetting and Nanostructures as a Route to Sustainable and High Performance Biopolymers" نمودند.

این سمینار توسط دکتر علی زلالی دانش‌آموخته مقطع دکتری از دانشگاه تورنتو کشور کانادا، ارائه گردید. در این جلسه با توجه به معضل جهانی استفاده از پلاستیک و مواد تخریب‌ناپذیر و مشکلات موجود در زمینه‌های بازیافت این مواد، راهکارهایی برای استفاده بهینه‌تر از پلیمرهایی که منشا زیستی دارند بیان شد. پلیمرهای



زیستی عموماً توسط میکروارگانیزم‌ها تولید شده و یا روش تولید به صورتی است که میزان تولید گاز کربن‌دی‌اکسید در روند تولید پلیمر به کمترین حد ممکن برسد. در پژوهش صورت گرفته از ترکیب پلیمرهای زیستی همانند پلی‌لاکتیک اسید با سایر پلیمرها و همچنین استفاده از نانوذرات، پلیمرهایی با خواص مکانیکی مناسب و اصلاح‌شده بدست آمد که آزمون‌های صورت‌گرفته بر روی این پلیمرها موید این مطلب است و کاربرد گسترده‌ی این نوع از پلیمرهای زیستی اصلاح شده را در صنایع گوناگون نشان می‌دهد.

در انتهای این سمینار و پس از جلسه‌ی پرسش و پاسخ، از دکتر زلالی تقدیر به عمل آمد.



#### برگزاری سمینار تخصصی تصمیم در سیستم های پیچیده غیر متمرکز

۱۳۹۸/۰۷/۲۲

با مشارکت مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشکده مهندسی مواد و صنایع، سمیناری در زمینه مدلسازی پیشرفته جهت بهبود عملکرد و چابکی کسب و کار در تاریخ ۲۲ مهر ۱۳۹۸ برگزار شد. در این سخنرانی با عنوان Bridging Data into Decisions in Complex Connected Systems، دکتر محمد حسن نژاد محقق مرکز طراحی مهندسی دانشگاه کمبریج انگلستان اقدام به تشریح و تحلیل ابعاد مختلف مهندسی تصمیم در سیستم های پیچیده غیر متمرکز نمود.

دکتر حسن نژاد در ابتدای بحث به بررسی پیچیدگی های مدل سازی تصمیم و فرآیندهای تصمیم گیری با ارایه مثال هایی در حوزه های مختلف تولیدی و خدماتی پرداخت. ایشان با بیان ارتباط تنگاتنگ تصمیمات در دنیای امروزی متذکر شد که این تصمیمات می تواند تغییر در عملکرد و یا رویکرد بخشی از سیستم به همراه داشته باشد. این تغییرات می توانند تبعات کوتاه مدت و بلند مدت در سایر بخش های سیستم داشته باشند که لزوماً توانایی کنترل شرایط را ندارند. در ادامه سخنرانی، ایشان به فرآیند اکتساب، توسعه و تحلیل داده ها (Pre-Processing, Processing, Post-Processing) پرداخت. دکتر حسن نژاد با اشاره به دیدگاه های مختلف مدل سازی از منظر مدیران، توسعه دهندگان مدل ها و کاربران در اجرا، خاطرنشان کرد که در فرآیند تبدیل داده به تصمیمات با کیفیت، در نظر گرفتن اثرات متقابل اکتساب، فرموله کردن و تفسیر داده ها از اهمیت خاصی برخوردار است. در بخش پایانی سخنرانی، کاربردهای تصمیم گیری های آگاهانه و پیشگیرانه در سازمان های تولیدی و خدماتی با ذکر نمونه هایی از پیشرفت های اخیر در مهندسی تصمیمات در صنایع پیشرو دنیا برشمرده شد.

در انتها دانشجویان و اساتید حاضر به پرسش و پاسخ در زمینه مطالب ارایه شده پرداختند. همچنین از دکتر حسن نژاد به عنوان سخنران این سمینار تقدیر به عمل آمده و هدیه ای به رسم یادبود از طرف مدیریت همکاری های علمی و بین المللی به ایشان اهدا گردید.

دکتر حسن نژاد پژوهشگر علم تصمیم گیری داده محور و سیستم های تصمیم گیری هوشمند، دارنده ویزای نخبگان استثنایی از آکادمی سلطنتی مهندسی انگلستان و با سابقه بیش از پانزده سال مدیریت و مشاوره پروژه های ساخت سازمان های پویا بر پایه تصمیم گیری هوشمند در حوزه مخابرات، هوافضا، خودروسازی و سلامت می باشد.



### برگزاری سمینار "فرصت‌های مطالعاتی آلمان و بورسیه‌های DAAD" در دانشگاه

۱۳۹۸/۰۸/۲۰

از سوی مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، سمیناری با موضوع " فرصت های مطالعاتی آلمان و بورسیه های DAAD" با حضور دکتر احمد کشاورزی، سرپرست مرکز تبادلات آکادمیک آلمان در ایران، اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی در سالن آمفی تئاتر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار شد.

در ابتدا دکتر حسین یوسف پور سرپرست برنامه ریزی دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه، با عرض خیرمقدم و قدردانی از حضور دکتر کشاورزی گفت: بهبود جایگاه و شهرت بین المللی دانشگاه و جذب دانشجوی خارجی از جمله فعالیت های مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل است و در این راستا اقداماتی هم در زمینه ادامه تحصیل دانشجویان در خارج از کشور، فرصت مطالعاتی اساتید و مشارکت در پروژه های بین المللی صورت گرفت و به عنوان مثال پروژه اراسموس نمونه ای از آن است که با موفقیت انجام شد. وی افزود: یکی از برجسته ترین کشورهای اتحادیه اروپا که مورد توجه محققان و پژوهشگران است کشور آلمان می باشد و این سمینار فرصت خوبی برای آشنایی شما عزیزان است. در ادامه دکتر احمد کشاورزی، سرپرست مرکز تبادلات آکادمیک آلمان در ایران، نخست به معرفی مؤسسه DAAD پرداخت و گفت: این مؤسسه یک سازمان غیرانتفاعی با ۲۴۱ دانشگاه و ۱۰۴ مؤسسه پژوهشی غیردانشگاهی است که بر اساس یک ابتکار دانشجویی شکل گرفت و بیش از ۹۰ سال در حال فعالیت است.

سرپرست مرکز تبادلات آکادمیک آلمان در ایران ضمن بیان این که مؤسسه DAAD با اهداف بورسیه فردی که به دانشجویان و اساتید تعلق دارد و کمک به بین المللی شدن دانشگاه های آلمانی و دانشگاه های غیر آلمانی فعالیت می کند اظهار داشت: بودجه آن از سوی دولت آلمان تأمین می گردد. دکتر کشاورزی گفت: مؤسسه DAAD در بیش از ۶۵ کشور دنیا نمایندگی دارد و سابقه حضور آن در ایران به تأسیس دانشگاه گیلان بر می گردد و با انعقاد تفاهم نامه با وزارت علوم در حال فعالیت در ایران است.

وی ضمن تأکید بر این که مدارک تحصیلی دانشگاه های آلمان در همه ی کشورها بدون پیش شرط پذیرفته می شود اظهار داشت: تحصیل رایگان و کیفیت آموزش و پژوهش باعث استقبال خوب دانشجویان برای تحصیل در این کشور است؛ اما یکی از موانع تحصیل، زبان آلمانی است. وی در ادامه به معرفی رشته های دوره کارشناسی ارشد و دکتری پرداخت که به آن ها بورسیه اعطا می گردد و سپس به نحوه دریافت بورس در این مقاطع پرداخت. دکتر کشاورزی همچنین به پاره ای از برنامه های مؤسسه DAAD در راستای همکاری های بین دانشگاهی اشاره کرد که عبارت اند: حمایت از اساتید مدعو برای حضور در سمینارها و Workshop ، برگزاری اردوهای دانشجویی، حمایت از اساتید مدعو آلمانی و غیرآلمانی برای تدریس به مدت یک سال یا یک ترم در یک دانشگاه، گفتگوی جهان اسلام و برگزاری رشته های مشترک بین دانشگاهی و ... که این حمایت ها بر اساس قوانین و مقررات خاص صورت می گیرد.

گفتنی است در پایان این سمینار از دکتر کشاورزی با اعطای هدیه و لوح سپاس تقدیر به عمل آمد.





**برگزاری سمینار تخصصی با موضوع "الگوریتم‌های یادگیری ماشین قابل تفسیر توسط انسان"**

۱۳۹۸/۰۹/۲۶

با مشارکت مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی و دانشکده‌ی مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، سمینار با موضوع "الگوریتم‌های یادگیری ماشین قابل تفسیر توسط انسان" با ارائه‌ی جناب آقای همایون افراندپی از دانشگاه آلتو، فنلاند در روز سه‌شنبه ۲۶ آذر ۱۳۹۸ در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر برگزار شد.

در ابتدای این سمینار مهندس افراندپی، به لزوم توانایی تفسیر مدل‌های یادگیری ماشین توسط انسان پرداختند و با بررسی مثالی از علوم پزشکی و چالش تشخیص بیماری فرمودند که عدم توانایی تفسیر نتایج ممکن است به عدم اطمینان به نتایج حاصل از مدل‌ها منجر شود. پس از بررسی مقدمات، مهندس افراندپی به ارائه‌ی روش پیشنهادی خود پرداختند. در این روش ابزاری برای قابلیت تفسیر ارائه شده که از مصالحه‌ی میان تعدد خصیصه‌ها و قابلیت تفسیر در چارچوب بیزی (Bayesian Framework) بهره می‌برد. این روش از دو بخش تشکیل شده است: اول بدست آوردن مدلی مرجع و تطبیق آن با داده‌ی آزمایشی و دوم، بدست آوردن یک مدل پروکسی، با استفاده از بهینه‌سازی تابع سودمندی قابلیت تفسیر، که رفتار پیش‌بینی‌کننده‌ی مدل مرجع را تقلید می‌کند. پس از شرح روش پیشنهادی، نتایج آن ارائه شده و مسیرهای پژوهشی آینده مورد بررسی قرار گرفت. در انتهای سمینار و پس از پرسش و پاسخ اساتید و دانشجویان حاضر، از دکتر همایون افراندپی تقدیر به عمل آمد.



**برگزاری سمینار تخصصی با موضوع "علوم داده به عنوان یک سرویس"**

۱۳۹۸/۱۰/۰۳

با مشارکت مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی و دانشکده‌ی مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، سمیناری با موضوع "علوم داده به عنوان یک سرویس" با ارائه‌ی جناب آقای دکتر مرتضی صابری از دانشگاه تکنولوژی سیدنی، استرالیا در روز سه‌شنبه ۳ دی ۱۳۹۸ در سالن پردیس بین‌الملل برگزار شد. علم داده مفهومی است که برای کار با داده‌های کلان به کار می‌رود و شامل پاکسازی، آماده‌سازی و تحلیل داده می‌شود. یک دانشمند داده، داده‌ها را از چندین منبع گردآوری کرده و تحلیل‌های پیش‌بین و یادگیری ماشین را بر آن‌ها اعمال می‌کند، و همچنین از تحلیل عواطف برای استخراج اطلاعات حیاتی از مجموعه داده‌های گردآوری شده بهره می‌برد. این دانشمندان، داده‌ها را از نقطه نظر کسب‌وکار درک می‌کنند و قادر به فراهم کردن پیش‌بینی‌ها و بینش‌های صحیحی هستند که برای قدرت بخشیدن به تصمیمات مهم کسب‌وکار قابل استفاده است. هر کسی



که به ساخت موقعیت شغلی قدرتمندتر در این دامنه علاقمند است، باید مهارت‌های کلیدی در سه حوزه تحلیل، برنامه‌نویسی و دانش دامنه را کسب کند. یک تحلیل‌گر داده فردی است که می‌تواند از آمار توصیفی پایه استفاده، داده‌ها را بصری سازی و بین نقاط داده برای نتیجه‌گیری ارتباط برقرار کند. این فرد باید درک پایه‌ای از آمار، درک بسیار خوب از پایگاه داده و ادراک برای بصری‌سازی داده‌ها داشته باشد. از تحلیل داده می‌توان به عنوان سطح پایه‌ای از علم داده یاد کرد.

حجم زیاد اطلاعات که به علت پیشرفت تکنولوژیکی که از آن با augmented intelligence یاد میشود؛ فرصت و تهدیدهایی را برای صنعت‌های مختلف ایجاد کرده است. علم داده که در دهه اخیر رشد سریعی نموده است؛ در واقع پاسخ هست جهت مدیریت این حجم زیاد اطلاعات. به کمک این علم میتوان از قدرت این داده‌ها که در شکل‌های مختلف ظاهر میشوند جهت تصمیم‌گیری بهتر و مؤثرتر استفاده نمود. در این ارایه اصول این علم که تلفیق دو علم یادگیری ماشین و پایگاه داده هست؛ تشریح میشود. سپس نمونه‌های موفق این علم جدید در صناعی از قبیل بیمه؛ بانک؛ حمل و نقل تشریح میشود. در خاتمه پیشرفت‌های اخیر و حوزه‌های تحقیقی مهم فعلی این علم به‌مراه معرفی منابع مهم جهت آشنایی بهتر با این رشته جدید برای علاقه‌مندان ارایه خواهد شد. دکتر مرتضی صابری، هم‌اکنون به عنوان استادیار در دانشکده اطلاعات، سیستم‌ها و مدل‌سازی دانشگاه تکنولوژی سیدنی مشغول به فعالیت هستند. ایشان پژوهش‌های برجسته‌ای در حوزه‌های هوش تجاری، داده‌کاوی و یادگیری ماشین انجام داده‌اند. ایشان بیش از ۱۷۰ مقاله در ژورنال‌ها و کنفرانس‌های بین‌المللی ارایه داده‌اند. از جمله دستاوردهای دکتر صابری می‌توان به ۲۰ جایزه ملی و بین‌المللی اشاره کرد.



**برگزاری سمینار تخصصی با موضوع " Electrochemical Sensors; A Bright Future in the " ۱۳۹۸/۱۱/۱۲**  
"Fabrication of Portable Kits in Analytical Systems"

دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای توسعه همکاری‌های علمی- بین‌المللی و با رویکرد دعوت از اساتید بنام بین‌المللی، اقدام به برگزاری سمینار با موضوع "حسگرهای الکتروشیمیایی، چشم‌اندازی روشن در ساخت کیت‌های قابل حمل در سیستم‌های تحلیلی" با ارائه‌ی دکتر حسن کریمی مله عضو هیات علمی دانشگاه UESTC چین در تاریخ ۱۲ بهمن ۱۳۹۸ نمود.

در ابتدای این سمینار، دکتر مصطفی رحیم‌نژاد، ریاست دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ضمن عرض خیرمقدم، به معرفی دکتر کریمی مله و بیان شرح مختصری از سوابق علمی و زمینه کاری ایشان پرداخته و برگزاری چنین کارگاه‌هایی را در دانشگاه اقدامی مؤثر در گسترش همکاری‌های علمی مشترک بین‌المللی دانستند. در ادامه، دکتر کریمی مله در خصوص موضوعاتی چون انواع حسگرهای الکتروشیمیایی، تکنیک‌های مورد استفاده و ... را مورد بحث و بررسی قرار دادند.

همچنین، ایشان اشاره کردند که تجزیه و تحلیل ترکیبات غذایی، دارویی و زیست محیطی مسئله‌ای اجتناب‌ناپذیر برای ارزیابی کیفیت ترکیبات مورد استفاده در زندگی انسان است. کیفیت آب آشامیدنی، مواد غذایی و ترکیبات دارویی به طور مستقیم با سلامت انسان در ارتباط است. وجود افزودنی‌های غیرمجاز در محصولات غذایی، ترکیبات سمی در نمونه‌های آب و همچنین داروهای با کیفیت پایین منجر به مشکلات عدیده‌ای برای سلامتی انسان می‌شود. بنابراین، تلاش‌ها برای دستیابی به استراتژی تحلیلی مناسب برای بررسی کیفیت مواد غذایی، دارویی و



ترکیبات محیطی و نظارت بر حضور ترکیبات غیرمجاز در مواد مورد استفاده انسان در سال‌های اخیر افزایش یافته است. روش‌های تحلیلی به شناسایی و اندازه‌گیری ترکیبات مجاز و غیر مجاز موجود در مواد مورد استفاده در زندگی روزمره انسان کمک می‌کند. در بین روش‌های تحلیلی، روش‌های الکتروشیمیایی به دلیل قابلیت حمل و هزینه پایین، نسبت به سایر روش‌های تحلیلی مزایای بیشتری دارند. بیشتر شرکت‌های بزرگ در سراسر دنیا به دلیل تجزیه و تحلیل سریع و گزینش‌پذیری بالا، از این نوع روش‌های تحلیلی استفاده می‌کنند. با توجه به کارکرد ساده و همچنین تنوع بالای حسگرهای الکتروآنالیتی، انتظار می‌رود این نوع حسگرها نسل آینده سیستم‌های تحلیلی باشند. بنابراین، بسیاری از دانشمندان و محققان بر طراحی و ساخت حسگرهای الکتروآنالیتیک با گزینش-پذیری خوب و حساسیت بالا برای تجزیه و تحلیل انواع مختلف ترکیبات دارویی، مواد غذایی و آلاینده‌های زیست‌محیطی متمرکز شده‌اند.



### برگزاری سمینار تخصصی با موضوع "مروری بر مفاهیم و خواص مغناطیسی مواد"

۱۳۹۸/۱۱/۳۰

دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای توسعه همکاری‌های علمی-بین‌المللی و با رویکرد دعوت از اساتید به نام بین‌المللی، با مشارکت دانشکده‌های مهندسی شیمی و مواد، اقدام به برگزاری سمینار تخصصی با موضوع «مروری بر مفاهیم و خواص مغناطیسی مواد» با ارائه‌ی جناب آقای دکتر اکبر حجتی نجف‌آبادی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم و تکنولوژی Jiang Xi چین، در تاریخ ۳۰ بهمن ۱۳۹۸ نمود. در ابتدای سخنرانی تاریخچه‌ای از پیدایش مواد مغناطیسی بیان و مقدمه‌ای نسبت به مفاهیم و خواص مغناطیسی مواد، مفاهیم پایه در شناخت مواد و میدان مغناطیسی و همچنین پیشرفت علم و تکامل آن در تولید مواد مغناطیسی ارائه گردید.

پارامترهای اساسی در بررسی خاصیت مغناطیسی مواد از جمله تاثیر دما، انرژی تبادل، حوزه‌های مغناطیسی (که نواحی کوچکی درون ماده تک کریستال یا پلی کریستال که همه جهات مغناطش در آن‌ها موازی شده‌اند) و ناهمسانگردی‌های کریستالی مورد بررسی قرار گرفت.

در ادامه سخنرانی خاصیت مغناطیسی با استفاده از حلقه هیستریسیس که بیانگر رفتار مغناطیسی مواد فرو مغناطیس در زمان اعمال میدان، نفوذپذیری مغناطیسی، مغناطش اشباع، پسماند مغناطیسی و ... تحلیل گردید.

در بخش انتهایی سخنرانی انواع آهنرباها از نوع فریت و فلز، دسته‌بندی فریت‌ها از لحاظ توانایی نگهداری و پسماند مغناطیسی (که به دو دسته فریت‌های اسپینلی نرم و سخت تقسیم می‌شوند که بیشترین کاربرد شامل فریت‌های هگزاگونال می‌شود)، دسته‌بندی مواد مغناطیسی شامل (آلیاژهای فلزی، سرامیک‌ها و نانوکامپوزیت‌ها)، معرفی مواد فرو مغناطیس (نرم و سخت و کاربردهایشان) و همچنین استفاده از فریت‌های مغناطیسی به عنوان جاذب‌ها معرفی گردید.

لازم به ذکر است که در انتهای سخنرانی ایشان، سوالاتی اساتید و دانشجویان مطرح نمودند که آقای دکتر حجتی به صورت کامل به پاسخگویی آنها پرداختند.



## ۶- تعاملات بین‌المللی با دانشگاه‌ها و مؤسسات داخلی و خارجی

بازدید مسئولین دانشگاه علوم پزشکی بابل جهت رایزنی و کسب اطلاعات در خصوص بین المللی سازی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ۱۳۹۸/۰۱/۲۵

با توجه به اینکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در زمینه همکاری‌های علمی و بین‌المللی جزو موفق‌ترین دانشگاه‌های کشور بوده و در شمال ایران توانمندترین دانشگاه در این حوزه محسوب می‌شود، برخی از دانشگاه‌های کشور جهت کسب اطلاعات و آشنایی به امور مربوطه به رایزنی با دانشگاه می‌پردازند. دانشگاه علوم پزشکی بابل به عنوان یکی از قطب‌های پزشکی در شمال کشور، با توجه به دارا بودن پتانسیل لازم، به دنبال توسعه روابط بین الملل خود جهت ارتقای جایگاه خود در میان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور می‌باشد. به همین منظور هیئتی از این دانشگاه به منظور کسب تجربه، دریافت اطلاعات و روش‌های بین‌المللی سازی دانشگاه با مدیریت همکاری- های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ملاقات نمودند و به تبادل نظر پرداختند.



بازدید مسئولین دانشگاه کاشان جهت استفاده از تجربیات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در امور بین‌الملل ۱۳۹۸/۰۶/۰۴

در این بازدید که به درخواست دانشگاه کاشان انجام پذیرفت، برخی از مسئولین این دانشگاه جهت دریافت مشاوره و آگاهی یافتن از نحوه برقرار کردن ارتباط‌های بین‌المللی، تعامل با دانشگاه‌های خارج کشور جهت معاوضه دانشجو و همچنین نحوه حضور در نظام رتبه‌بندی جهانی، مهمان مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بوده‌اند.





**توافق بر انجام پروژه و همکاری‌های علمی با دانشگاه بغداد در زمینه "طراحی یک مدل آزمایشگاهی جهت تصفیه بی‌خطر هیدروکربن‌های آروماتیکی چند حلقوی در آب"**

۱۳۹۸/۰۶/۰۵

در راستای تلاش‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در جذب و انجام پروژه‌های بین‌المللی، توافقتنامه‌ای میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بغداد جهت انجام یک سری آزمایشات بر روی ۴۰ نمونه هیدروکربن‌های آروماتیکی چندحلقوی منعقد شد. بر اساس این توافق‌نامه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان مجری طرح و دکتر خالد الجنابی و خانم نجلا حمو به عنوان متقاضی معرفی گردیدند. همچنین مقرر گردید، بخشی از هزینه انجام آزمایشات به صورت پیش پرداخت و مابقی آن پس از اتمام آزمایشات پرداخت شود.

همچنین طی این جلسات پروژه‌ای در حوزه تصفیه آب بین طرفین منعقد و شیوه اجرایی آن در سه فاز طراحی گشت که در آن متخصصین دانشگاه در طراحی، مشاوره و آنالیزهای دستگاهی با هیات عراقی همکاری خواهند نمود. همچنین هزینه فاز اول از سوی هیات عراقی به دانشگاه پرداخت شده و در صورت موفقیت آمیز بودن فاز اول، فازهای دوم و سوم نیز اجرایی خواهد شد.

این پروژه، اولین فعالیت پژوهشی مشترک بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و یکی از سازمان‌های فعال علمی و صنعتی عراق پس از قرارگیری نام دانشگاه در لیست ده گانه دانشگاه‌های مورد تایید وزارت علوم عراق است و امید است زمینه‌های همکاری با سایر موسسات علمی و دانشگاه‌های عراقی در آینده فراهم گردد. لازم به ذکر است انعقاد چنین پروژه‌ها و همکاری‌های دوطرفه، نشان از توانایی اعضای هیات علمی دانشگاه در حل مشکلات و معضلات صنعتی و زیست‌محیطی در کشور و سایر کشورهای منطقه است. همچنین، حضور در طرح‌های مطالعاتی و اجرایی این چنینی زمینه‌ساز حضور هرچه بیشتر متخصصین دانشگاه در عرصه‌های بین‌المللی و ارتقای رتبه‌ی جهانی این دانشگاه خواهد بود.

AGREEMENT OF SCIENTIFIC COLLABORATION ON  
DESIGNING OF A PROTO-TYPE MODEL FOR AN ENVIRONMENTALLY BENIGN  
TREATMENT OF PAH IN WATER

MRS. NAJLAH M. HAMMOOD and DR. KHALID W. AL-JANABI (hereinafter referred to as "the clients")

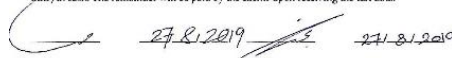
And

BABOL NOSHIRVANI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (hereinafter referred to as "BNUT").

HEREBY AGREE ON THE FOLLOWING:

BNUT will conduct tests on 40 Poly-Aromatic Hydrocarbons Samples for the clients, with a total cost of 1100 USD. BNUT will also design an experimental setup for a cost of 1100 USD. The test data will be collected under different experimental testing conditions, namely temperatures of 25, 40, and 50 degrees Celsius, three different mixing speeds, different flow rates, and kinetics. The data reported by BNUT will include information on the shape of mixer, depth of mixer, and all the relevant graphs and tables for TLPLC. The clients are responsible for preparing all necessary standard samples.

Upon signing this agreement, Mrs. J. hamood pays the half of the amounts listed above (i.e. 1100 USD) in cash. The remainder will be paid by the clients upon receiving the test data.



Supervisor:  
Dr. Khalid W. Al-Janabi  
University of Baghdad  
College of Education for Pure Sciences  
(Ibn Al-Haitham)  
Baghdad, Iraq

PhD Applicant:  
Najlah M. Hamood  
University of Al-Mustansiriyah  
College of Science  
Baghdad, Iraq

  
Dr. Mostafa Rahimi-Niaj  
Head  
Office of Scientific Collaborations and International Affairs  
Babol Noshirvani University of Technology  
Babol, Iran



**نشست مشورتی با حوزه بین الملل دانشگاه مازندران در خصوص بهره وری از مرکز آموزش زبان فارسی آن دانشگاه در راستای جذب دانشجویان خارجی**

۱۳۹۸/۰۸/۱۴

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای طرح جذب دانشجویان غیرایرانی اقدام به برگزاری دوره‌های آموزش زبان فارسی برای دانشجویان بین‌المللی کرده است. به منظور برگزاری این دوره‌ها و در راستای نشست‌های پیشین با دفتر امور بین‌الملل دانشگاه مازندران، تفاهم‌نامه‌ای میان دو دانشگاه به امضای دکتر واثقی امیری ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دکتر کوروش نودری





ریاست محترم دانشگاه مازندران رسید و گسترش روابط و استفاده از تجربیات یکدیگر در راستای جذب و تحصیل دانشجویان غیرایرانی میان دو دانشگاه در دستور کار قرار گرفت.



## ۷- راه‌آورد مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برای دانشگاه

### تهیه فیلم معرفی دانشگاه به چهار زبان انگلیسی، روسی، عربی و فارسی

معرفی دانشگاه اعم از دستاوردها، امکانات و توانمندی‌ها در مجامع بین‌المللی یکی از مهم‌ترین اهداف واحد بین‌الملل هر دانشگاه می‌باشد. در همین راستا، مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در گامی موثر، اقدام به تهیه فیلم معرفی دانشگاه به زبان‌های فارسی، انگلیسی، عربی و روسی نمود که این فیلم‌ها در بسیاری از نمایشگاه‌ها و رویدادهای بین‌المللی بازخورد بسیار مثبتی داشته است.



### تجهیز سالن پردیس بین‌الملل به امکانات به روز صوتی و تصویری

در راستای بروزرسانی و کاهش هزینه‌های دانشگاه، سالن سمینار پردیس بین‌الملل به تجهیزات ویدئوکنفرانس و سیستم صوتی روز دنیا مجهز شده است. از زمان این تجهیز، مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی توانسته علاوه بر برگزاری بسیاری از جلسات دفاع دانشجویان بصورت ویدئو کنفرانسی، سمینارها، کارگاه‌ها و کلاس‌های آنلاین متعددی را، با مخاطبین داخل دانشگاه و کشور و خارج از آن، با کیفیتی عالی میزبانی نماید.





### راهاندازی کانال تلگرام

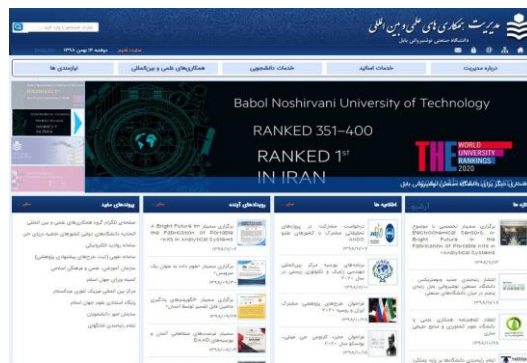
راهاندازی کانال تلگرامی واحد همکاری‌های علمی و بین‌المللی (با شناسه int\_noshirvani)، از جمله اقدامات سازنده انجام شده در جهت اطلاع‌رسانی و آگاه‌سازی لحظه‌ای اعضای دانشگاه از رویدادهای انجام شده یا پیش‌رو می‌باشد.

### برقراری ارتباط با خبرگزاری‌های محلی و استانی

از جمله فعالیت‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، در ارتباط بودن با خبرگزاری‌های فعال در شهرستان بابل می‌باشد که مهم‌ترین اخبار مربوط به دستاوردها و رویدادهای دانشگاه را به اطلاع عموم مردم شهر بابل می‌رساند.

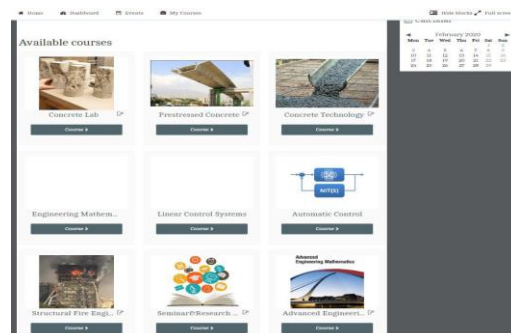
### راهاندازی و به‌روز رسانی سایت همکاری‌های علمی و بین‌المللی

در راستای اطلاع‌رسانی‌های به موقع و رسمی، "مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی" اقدام به راهاندازی و بروزرسانی صفحه رسمی خود به آدرس <https://int.nit.ac.ir> نمود. در این صفحه اطلاعات مربوط به اخبار همکاری‌های علمی و بین‌المللی، اطلاعیه فرصت‌های همکاری‌های پژوهشی دانشجویان و اساتید دانشگاه با دانشگاه‌های داخل و خارج و همچنین رویدادهایی که با مشارکت مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برگزار می‌شود، قابل دسترس می‌باشد. علاوه بر این، فرم‌های خدمات دانشجویان و اساتید، تفاهم‌نامه‌های داخلی و خارجی، فایل صوتی و ارائه‌ی سخنرانی‌ها و کاتالوگ‌های دانشگاه در این صفحه قابل دسترس می‌باشند.



### راهاندازی سایت "سیستم مدیریت آموزش" (Learning Management System)

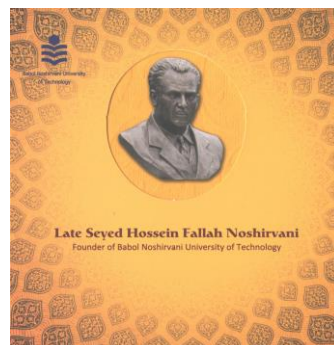
از جمله دستاوردهای مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در راستای پروژه اراسموس، می‌توان به برگزاری مدرسه تابستانی فارمر اشاره نمود. به منظور برگزاری این دوره، پلتفرمی جهت ارائه‌ی مطالب درسی بصورت آنلاین تهیه گردید که ماحصل آن راهاندازی سیستم مدیریت یادگیری بوده است. این سیستم پس از برگزاری مدرسه تابستانی، در اختیار اساتید دانشگاه قرار گرفته و بصورت بخشی از سیستم آموزشی در آمده است. این سیستم از طریق آدرس <https://lms.nit.ac.ir> قابل دستیابی می‌باشد.





## تهیه بروشور و کاتالوگ

به منظور معرفی هر چه بهتر و جامع تر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه اقدام به تهیه بروشور و کاتالوگ نمودند. این بروشورها هر کدام دربرگیرنده موضوعات مختلفی می باشند که می توان به بروشور معرفی مرحوم فلاح نوشیروانی به زبان انگلیسی، معرفی دانشگاه، رشته های تحصیلی و حوزه های تحقیقاتی به زبان های انگلیسی و عربی اشاره نمود.





**گزارش فعالیت‌های  
مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی  
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل  
سال ۱۳۹۹**



## ۱- افتخارات و دستاوردهای علمی بین المللی

حضور دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان دانشگاه‌های تأثیرگذار جهان در زمینه اهداف توسعه پایدار ۱۳۹۹/۰۲/۶

نتایج رتبه بندی سال ۲۰۲۰ موسسه بین‌المللی تایمز برای تأثیرگذاری دانشگاه‌های جهان در زمینه‌ی اهداف توسعه پایدار، موسوم به THE Impact Rankings اعلام گردید. در این رتبه‌بندی، که برای دومین بار توسط موسسه تایمز صورت می‌گیرد، ۷۵۰ دانشگاه از ۸۵ کشور جهان بر اساس اهداف توسعه پایدار سازمان ملل متحد (SDGs) ارزیابی شدند. این اهداف ۱۷ گانه شامل طیف وسیعی از مسائل انسانی از ریشه‌کن کردن فقر و ارتقای سطح بهداشت تا برابری جنسیتی و اقدامات مرتبط با بحران آب و هوایی می‌باشند. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان یکی از برترین دانشگاه‌های کشور در زمینه‌های آموزشی و پژوهشی، در دومین سال متوالی در این رتبه‌بندی مورد ارزیابی قرار گرفته و در جایگاهی بین ۴۰۱ و ۶۰۰ جهان از نظر تأثیرگذاری در زمینه اهداف توسعه پایدار ارزیابی گردید. شایان ذکر است که بر اساس رتبه‌بندی کلی موسسه تایمز، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای سومین سال متوالی در جایگاه نخست کشور قرار گرفت و در حال حاضر حائز جایگاه ۶۶ در بین دانشگاه‌های جوان جهان، جایگاه ۴۳ در بین دانشگاه‌های آسیا، و ۳۵۱ تا ۴۰۰ بین تمامی دانشگاه‌های جهان می‌باشد. جزئیات رتبه جهانی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در هر یک از اهداف ۱۷ گانه توسعه پایدار به صورت زیر می‌باشد:

رتبه جهانی	اهداف توسعه پایدار	رتبه جهانی	اهداف توسعه پایدار
۴۰۱+	حذف گرسنگی و بهبود تغذیه	۳۰۰- ۲۰۱	۱ فقرزدایی در همه اشکال آن و در همه جا
۳۰۰- ۲۰۱	زندگی سالم و توام با رفاه برای همه	۲۰۱+	۲ حذف گرسنگی و بهبود تغذیه
۲۰۰- ۱۰۱	آموزش با کیفیت و بدون تبعیض برای همه	۶۰۰- ۴۰۱	۳ زندگی سالم و توام با رفاه برای همه
۳۰۱+	برابری جنسیتی و توانمند سازی زنان و دختران	۶۰۱+	۴ آموزش با کیفیت و بدون تبعیض برای همه
۲۰۰- ۱۰۱	تضمین در دسترس بودن و مدیریت پایدار آب و فاضلاب برای همه	۴۰۱+	۵ برابری جنسیتی و توانمند سازی زنان و دختران
۲۰۰- ۱۰۱	دستیابی به منابع انرژی مقرون به صرفه	۳۰۰- ۲۰۱	۶ تضمین در دسترس بودن و مدیریت پایدار آب و فاضلاب برای همه
۴۰۱+	توسعه اقتصادی پایدار جامعه و ایجاد فرصت های شغلی برای همه	۲۰۰- ۱۰۱	۷ دستیابی به منابع انرژی مقرون به صرفه
۶۰۱+	تدارک زیرساخت های قابل تجدید همراه با توسعه جامع در راستای صنعتی شدن و توسعه نوآوری	۴۰۰- ۳۰۱	۸ توسعه اقتصادی پایدار جامعه و ایجاد فرصت های شغلی برای همه
		۴۰۰- ۳۰۱	۹ تدارک زیرساخت های قابل تجدید همراه با توسعه جامع در راستای صنعتی شدن و توسعه نوآوری





**اعلام جایگاه دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی و پژوهشی در نظام رتبه‌بندی سایماگو در سال ۲۰۲۰**

۱۳۹۹/۰۲/۹

طبق آخرین اعلان رتبه‌بندی سایماگو در سال ۲۰۲۰، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان ۱۵۷ دانشگاه و موسسه آموزشی و پژوهشی ایرانی تحت نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت جایگاه شانزدهم را به خود اختصاص داد. لازم به ذکر است که این دانشگاه در میان دانشگاه‌های غیرپزشکی ایرانی رتبه‌ی هشتم را کسب نمود. همچنین در شاخص پژوهش دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانست با ۴ پله صعود نسبت به سال ۲۰۱۹، رتبه‌ی ۶ کشوری را کسب نماید.

نظام رتبه‌بندی سایماگو یکی از نظام‌های رتبه‌بندی است که فعالیت خود را از سال ۲۰۰۹ آغاز کرده است و در محافل علم‌سنجی از لحاظ شاخص‌های پژوهشی بسیار شناخته شده و با اهمیت شمرده می‌شود، هر ساله حدود ۷۰۰۰ دانشگاه، موسسه آموزشی و پژوهشی را در سراسر جهان ارزیابی می‌کند. این شاخص‌ها بر اساس ۳ شاخص پژوهش، نوآوری و شبکه اجتماعی تعیین شده است.

گفتنی است، این دانشگاه در میان ۷۰۲۶ دانشگاه دنیا در جایگاه ۶۸۳ قرار گرفت. براساس این نظام رتبه‌بندی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه تهران و دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی رتبه اول تا سوم کشور را کسب کردند.



**کسب رتبه‌ی ۴۸ در میان دانشگاه‌های آسیایی برای دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**

۱۳۹۹/۳/۱۴

نظام رتبه‌بندی تایمز با بررسی اطلاعات بیش از ۴۸۹ دانشگاه از سراسر آسیا، لیست دانشگاه‌های برتر این قاره را در سال جدید منتشر کرد. در رتبه‌بندی سال ۲۰۲۰ میلادی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانست با کسب رتبه‌ی ۴۸ در میان دانشگاه‌های برتر آسیا قرار گیرد. همچنین برای سومین سال پیاپی این دانشگاه موفق به کسب رتبه‌ی نخست در میان دانشگاه‌های ایرانی حاضر در این رتبه‌بندی شد. در سال ۲۰۲۰، ۴۰ دانشگاه از ایران در این رتبه‌بندی شرکت نمودند.

در این رتبه‌بندی دانشگاه‌های Tsinghua چین، دانشگاه پکنینگ چین و دانشگاه ملی سنگاپور به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم آسیا را به خود اختصاص داده‌اند. در ایران نیز پس از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دانشگاه‌های صنعتی شریف و صنعتی امیرکبیر توانستند در رتبه‌های دوم و سوم قرار گیرند.



در نظام رتبه‌بندی تایمز، که به عنوان یکی از معتبرترین نظام‌های رتبه‌بندی در جهان فعالیت دارد، معیارهای آموزش (۲۵٪)، پژوهش (۳۰٪)، استنادات (۳۰٪)، درآمد صنعتی (۷.۵٪) و وجهه بین‌المللی (۷.۵٪) تعیین‌کننده‌ی جایگاه دانشگاه‌ها می‌باشند.



### پیام تبریک امام جمعه شهرستان بابل به ریاست دانشگاه در مورد رتبه بین‌المللی دانشگاه

۱۳۹۹/۳/۱۷

حجت الاسلام و المسلمین روحانی امام جمعه شهرستان بابل، با انتشار پیامی کسب رتبه نخست دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان دانشگاه‌های ایران بر اساس نظام رتبه‌بندی تایمز را تبریک گفت.

متن پیام به شرح ذیل است:

برادر گرامی جناب آقای دکتر واثقی

ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

با احترام و آرزوی توفیق، دستیابی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به بالاترین رتبه علمی در میان دانشگاه‌های ایران در نظام رتبه‌بندی ۲۰۲۰ تایمز مایه خرسندی و افتخار را فراهم نمود. این موفقیت که حاصل زحمات مدیریت، اساتید و دانشجویان گرامی آن دانشگاه است را به جنابعالی و همه عزیزان دست اندرکار تبریک عرض نموده و از خداوند متعال مزید توفیق جنابعالی و عزیزان را خواستاریم.



### انتخاب دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان پایگاه برتر در برنامه همکاری با نخبگان ایرانی خارج از کشور

۱۳۹۹/۳/۲۸

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در دومین سال حضور خود به عنوان پایگاه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور از سوی بنیاد ملی نخبگان و مرکز تعاملات بین‌المللی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به‌عنوان ده پایگاه برتر کشور در جذب ایرانیان متخصص خارج از کشور انتخاب گردید.

برنامه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور در قالب برنامه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت شامل برگزاری سخنرانی و کارگاه تخصصی، پسادکتری، استاد مدعو، فرصت مطالعاتی، جذب به‌عنوان هیات علمی، اشتغال در شرکت‌های دانش‌بنیان و تاسیس شرکت نوپا و پروژه جایگزین سربازی اجرایی می‌شود.

بنیاد ملی نخبگان سالانه طی فرایند ارزیابی و با بررسی شاخص‌های رضایت متقاضی، کیفیت همکاری، عملکرد رابطه، پروژه گزارش همکاری‌ها و حجم همکاری‌ها اقدام به رتبه‌بندی این پایگاه‌ها می‌نماید. دانشگاه نوشیروانی



بابل در دومین سال حضور در این طرح با یک پله صعود نسبت به سال گذشته در جایگاه ۸ کشوری قرار گرفت. رتبه‌ی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در هر یک از شاخص‌های مورد بررسی، در جدول زیر آورده شده است:

رضایت متقاضی	کیفیت همکاری	عملکرد رابط	پروژه گزارش همکاری	حجم همکاری‌ها
۵	۲	۱۲	۱۹	۱۶

دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه تبریز، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، پژوهشگاه علوم بنیادی، دانشگاه تهران، ستاد نانو، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه صنعتی امیرکبیر به ترتیب رتبه‌های اول تا دهم را در ارزیابی پایگاه‌ها از نظر جذب ایرانیان متخصص خارج از کشور در بازه‌ی زمانی ۱۳۹۷-۱۳۹۸ شمسی / ۲۰۱۹ میلادی کسب نمودند. این طرح به منظور انتقال دانش، تجربه و ایده‌های فناورانه به داخل توسط مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری و با همکاری بیش از ۱۲۰ دانشگاه، پژوهشگاه، شرکت دانش‌بنیان، پارک فناوری و مراکز رشد و نوآوری منتخب کشور در حال اجرا بوده تا در قالب حمایت از انجام پروژه‌های تحقیقاتی و فناورانه همچون پسادکتری، فرصت مطالعاتی، استاد مدعو و معین، راه‌اندازی کسب و کارهای فناورانه، اشتغال در شرکت‌های فناور و برگزاری سخنرانی و کارگاه‌های تخصصی به ارتباط مؤثر متخصص و مراکز علمی و فناوری برگزیده کشور یاری نماید.



### دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در صدر دانشگاه‌های جوان ایران در سال ۲۰۲۰

۱۳۹۹/۴/۴

پایگاه رتبه‌بندی تایمز برای نهمین سال متوالی فهرستی از برترین دانشگاه‌های جوان دنیا (دانشگاه‌هایی با قدمت کمتر از ۵۰ سال) را منتشر نمود. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانست برای سومین سال متوالی شرکت در این رتبه‌بندی، رتبه‌ی نخست را در میان دانشگاه‌های ایرانی از آن خود کند. همچنین این دانشگاه موفق به کسب رتبه‌ی ۷۴ در میان دانشگاه‌های جوان دنیا گشته است. در رتبه‌بندی ۲۰۲۰ دانشگاه‌های جوان جهان، ۴۱۴ دانشگاه از سراسر جهان و ۲۰ دانشگاه از ایران حضور دارند. موسسه تایمز برای رتبه‌بندی دانشگاه‌های جوان شاخص‌های آموزش (۳۰ درصد)، پژوهش (۳۰ درصد)، استناد (۳۰ درصد)، وجهه بین‌المللی (۷.۵ درصد) و درآمد صنعتی (۲.۵ درصد) را مورد ارزیابی قرار می‌دهد.



### رتبه‌بندی موضوعی شانگهای ۲۰۲۰ اعلام شد؛ دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان دانشگاه‌های برتر ایران و جهان

۱۳۹۹/۴/۱۰

رتبه‌بندی بین‌المللی شانگهای یکی از معتبرترین نظام‌های رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان است که هر ساله توسط دانشگاه شانگهای ژیاوتونگ اعلام می‌گردد. رتبه‌بندی موضوعی سال ۲۰۲۰ این نظام، به تازگی اعلام گشته و دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، همچون سال گذشته، توانسته در میان دانشگاه‌های برتر کشور قرار گیرد. رتبه‌های کسب شده توسط دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به شرح زیر است:



۱. مهندسی مکانیک: رتبه‌ی ۲ کشوری و ۱۰۰-۷۶ جهانی
۲. علوم و مهندسی انرژی: رتبه‌ی ۲ کشوری و ۲۰۰-۱۵۱ جهانی
۳. مهندسی شیمی: رتبه‌ی ۶ کشوری و ۴۰۰-۳۰۱ جهانی



**رتبه‌بندی لایدن ۲۰۲۰ اعلام شد؛ حضور دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در میان دانشگاه‌های برتر کشور** ۱۳۹۹/۰۴/۲۵

نظام رتبه‌بندی لایدن، رتبه‌ی دانشگاه‌های جهان در سال ۲۰۲۰ را اعلام نمود. در این رتبه‌بندی ۱۱۷۶ دانشگاه از سراسر جهان و ۳۶ دانشگاه از ایران حضور دارند. موسسه‌ی لایدن چهار شاخص اثرگذاری علمی، همکاری‌های علمی، دسترسی آزاد و تنوع جنسیتی را طی سال‌های ۲۰۱۸-۲۰۱۵ مورد بررسی قرار داده و رتبه‌ی دانشگاه‌ها را به تفکیک این شاخص‌ها اعلام نموده است. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانسته است در تمامی شاخص‌ها در میان دانشگاه‌های برتر ایران قرار گیرد.

شاخص اثرگذاری علمی

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانسته در معیار تعداد مقالات چاپ شده رتبه‌ی ۶، رتبه‌ی ۵ در معیار تعداد مقالات متعلق به ۱۰ درصد نشریات برتر آن رشته و رتبه‌ی نخست را در معیار نسبت تعداد مقالات متعلق به ۱۰ درصد نشریات برتر به کل تعداد مقالات، در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور کسب نماید.

شاخص همکاری‌های علمی

در معیار تعداد و نسبت مقالات منتشر شده با همکاری دیگر دانشگاه‌ها و موسسات، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به ترتیب موفق به کسب رتبه‌های ۶ و ۲ در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور گردیده است.

شاخص دسترسی آزاد

در معیار تعداد و نسبت مقالات منتشر شده در نشریات با دسترسی آزاد (Open Access)، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به ترتیب رتبه‌های ۷ و ۸ را کسب نمود.

شاخص تنوع جنسیتی

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در معیار تعداد نویسندگان آقا و خانم رتبه‌ی ۶، در معیار تعداد نویسندگان خانم رتبه‌ی ۸ و در معیار نسبت تعداد نویسندگان خانم به کل نویسندگان نیز رتبه‌ی ۸ را در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور کسب نمود.



**درخشش دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه‌بندی جهانی تایمز ۲۰۲۱** ۱۳۹۹/۰۶/۱۲

نظام رتبه‌بندی تایمز با بررسی اطلاعات ۱۵۲۷ دانشگاه از سراسر دنیا، لیست دانشگاه‌های برتر در سال ۲۰۲۱ را منتشر کرد. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در چهارمین سال پیاپی حضور در این رتبه‌بندی موفق به کسب رتبه جهانی، رتبه‌ی ۱ در میان دانشگاه‌های تحت پوشش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و رتبه‌ی ۲ در میان تمامی دانشگاه‌های ایرانی شد. علاوه بر این، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل توانست در معیار استنادات بالاترین رتبه جهانی را کسب نماید.



در این رتبه‌بندی دانشگاه‌های آکسفورد، استنفورد و هاروارد به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم جهان را به خود اختصاص داده‌اند.



**پیام تبریک نمایندگان دانشگاه‌های داخلی و خارجی به دلیل افتخار آفرینی مجدد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نظام رتبه‌بندی تایمز**

۱۳۹۹/۰۶/۱۲

با توجه به افتخار آفرینی مجدد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نظام رتبه‌بندی تایمز و کسب رتبه دوم در میان تمامی دانشگاه‌های کشور، تعداد زیادی از مسئولین دانشگاه‌های داخلی و خارجی در پیام‌های جداگانه‌ای به مدیر همکاری‌های علمی و بین المللی دانشگاه، ضمن تبریک بابت افتخار کسب شده، آرزوی توفیقات روز افزون برای دانشگاه را خواستار بودند. شایان ذکر است که اکثر این افراد برنامه‌ریزی منظم، هدفمند و مهمتر از همه، مدیریت درست را جزو دلایل موفقیت دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل می‌دانستند.







**قدردانی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به پاس پیگیری‌های مجدانه در اجرای پروژه بین المللی اراسموس+**

۱۳۹۹/۰۶/۲۷

پیرو پیگیری‌های صورت گرفته از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی به منظور تبادل پرسنل آکادمیک میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آویرو پرتغال در قالب طرح اراسموس+ اتحادیه اروپا، برخی از اعضای این پروژه، از تلاش‌های مستمر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل تشکر و قدردانی نمودند و ابراز امیدواری نمودند تا دستاوردهای بزرگی از قیل برگزاری این طرح عاید اعضای این طرح بین المللی گردد. لازم به ذکر است بر اساس این قرارداد، پرسنل آکادمیک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل می‌توانند فرصت مطالعاتی خود را در رشته‌های علم مواد، مهندسی شیمی، زمین‌شناسی، الکترونیک، مکانیک و شیمی در دانشگاه آویرو پرتغال سپری نمایند. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز میزبان پژوهشگران و محققین دانشگاه آویرو خواهد بود. این دومین قراردادی بود که مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در قالب طرح اراسموس+ با دانشگاه‌های اروپایی منعقد می‌نماید.

**درخشش مجدد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نظام رتبه بندی US News در سال ۲۰۲۱**

۱۳۹۹/۰۸/۰۲

نظام رتبه بندی US News، جدیدترین رتبه بندی دانشگاه‌ها را در سال ۲۰۲۱ اعلام نمود که در میان دانشگاه‌های کشور، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با یک پله صعود نسبت به سال گذشته در رتبه پنجم در میان دانشگاه‌های کشور و رتبه دوم در میان دانشگاه‌های صنعتی کشور قرار گرفت. همچنین در بخش مهندسی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با ۱۸ پله صعود رتبه‌ی ۱۷۴ را در میان دانشگاه‌های جهان به خود اختصاص داد. شایان ذکر است که در رتبه بندی سال ۲۰۲۱، ۱۶۷۹ دانشگاه از سراسر جهان و ۳۶ دانشگاه از ایران در این رتبه بندی حضور داشته‌اند.



**درخشش مجدد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه بندی موضوعی تایمز در موضوعات "مهندسی و تکنولوژی" و "علوم فیزیکی" در سال ۲۰۲۱**

۱۳۹۹/۰۸/۰۷

به گزارش مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، در رتبه بندی موضوعی دانشگاه‌های جهان توسط نظام رتبه بندی تایمز در سال ۲۰۲۱، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل موفق به کسب جایگاه نخست در حوزه "علوم فیزیکی" و جایگاه سوم در حوزه "مهندسی و تکنولوژی" در میان دانشگاه‌های ایرانی حاضر در رتبه بندی تایمز گردید. شایان ذکر است که بر اساس رتبه بندی موضوعی سال ۲۰۲۱ تایمز در حوزه "علوم فیزیکی"، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از میان ۳۷ دانشگاه ایرانی حاضر در این رتبه بندی، حائز رتبه نخست گردید. همچنین، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، در رتبه‌بندی موضوعی دانشگاه‌های جهان، در حوزه "مهندسی و تکنولوژی" در میان ۱۰۹۸ دانشگاه جهان و در حوزه "علوم فیزیکی" در میان ۱۱۴۹ دانشگاه جهان رتبه‌ی ۳۰۰-۲۵۱ جهانی را کسب نمود.



## ۲- تفاهم نامه های علمی منعقد شده با دانشگاه ها و موسسات علمی خارجی و داخلی

<p>انعقاد تفاهم نامه همکاری بین موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی و دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل</p>	<p>۱۳۹۹/۱/۲۰</p>
<p>تفاهم نامه همکاری به منظور ایجاد مشارکت و بهره گیری از توانایی های علمی، تحقیقاتی، اجرایی و مالی بین موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی و دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل منعقد شد. به گزارش مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، تفاهم نامه یاد شده به امضای دکتر نسرین نورشاهی رئیس موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی و دکتر جواد واتقی امیری رئیس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل رسید. گفتنی است همکاری و همکنشی و مشارکت فعال برای ایجاد کنسرسیوم دانشگاهی در زمینه توسعه فعالیت های دانشگاه پژوهی و مشارکت در اعتباربخشی و رتبه بندی دانشگاه ها در این زمینه و پشتیبانی علمی، فنی، نرم افزاری، پژوهشی و آموزشی در مسیر تحقق اهداف دانشگاه پژوهی و استقرار نظام پشتیبان تصمیم در دانشگاه و دانشگاه های عضو کنسرسیوم و همکاری و پشتیبانی در زمینه اجرای طرح رصد دانشجویان، اعضای هیات علمی و دانش آموختگان در حوزه های آموزشی، پژوهشی، نوآوری، کارآفرینی، جامعه پذیری، مشغولیت دانشجویی، اشتغال پذیری، رضایت و فرسودگی شغلی، توسعه برنامه های بین رشته ای، ارتقای مسئولیت اجتماعی، تقویت زمینه های سرمایه فرهنگی و اجتماعی، توسعه اخلاق حرفه ای، چالش های بین المللی شدن و سایر موارد پیشنهادی و تهیه گزارش های اختصاصی و ایجاد داشبورد مدیریتی و تسهیل فرایند تصمیم سازی برای مدیران دانشگاه و پشتیبانی مالی، علمی، فنی، نرم افزاری، پژوهشی و آموزشی در مسیر تحقق اهداف رصد و همکاری های مشترک علمی، تحقیقاتی، اجرایی و مالی در مسیر اجرا و پیاده سازی مرحله آزمایشی (پایلوت) طرح های جامع موسسه در دانشگاه در مسیر ایجاد واحد ویژه دانشگاهی و انتقال تجربیات به ستاد وزارت علوم و سایر دانشگاه ها و برگزاری کارگاه های دانش افزایی برای مدیران گروه ها و سایر برنامه ها از اهم محورهای تفاهم نامه منعقد شده بین موسسه و دانشگاه است.</p>	
	
<p>انعقاد تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و موسسه علم و تکنولوژی Sathyabama هند</p>	<p>۱۳۹۹/۳/۳۱</p>
<p>طی پیگیری های صورت گرفته از سوی مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، تفاهم نامه همکاری میان این دانشگاه و موسسه علم و تکنولوژی Sathyabama هند منعقد</p>	



گردید. بر اساس این تفاهم‌نامه طرفین متعهد شده‌اند تا در راستای تحقق اهدافی نظیر تبادل استاد و دانشجو، پژوهش‌های مشترک، توسعه‌ی تکنولوژی، کنفرانس و سمینارهای مشترک، تبادل امکانات و منابع انتشارات، حق اختراع و حق چاپ مشترک به همکاری‌های دوجانبه بپردازند. موسسه علم و تکنولوژی Sathyabama در سال ۱۹۸۷ تاسیس گردیده و در رشته‌های علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی هوانوردی، مهندسی عمران، مهندسی شیمی، مهندسی بیوتکنولوژی، مهندسی بیوانفورماتیک، مهندسی بیومدیکال، دندان پزشکی، معماری و مدیریت کسب و کار اقدام به جذب دانشجو در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد می‌نماید.



#### انعقاد تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه Toros ترکیه

۱۳۹۹/۵/۴

طی پیگیری‌های صورت گرفته از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه Toros ترکیه منعقد گردید.

بر اساس این تفاهم‌نامه طرفین متعهد شده‌اند تا در راستای تحقق اهداف زیر به همکاری‌های دوجانبه بپردازند:

۱. تبادل استاد، پژوهشگر و دانشجو
  ۲. تبادل نشریات، مطالب علمی، مقالات دانشگاهی و اطلاعات پژوهشی
  ۳. توسعه‌ی پروژه و برنامه‌های پژوهشی مشترک
  ۴. انتشارات، جلسات و کنفرانس‌های مشارکتی
  ۵. فراهم‌سازی متقابل تاییدیه تحصیلی دانشجویان
  ۶. بهره‌گیری متقابل از آزمایشگاه‌ها، امکانات پژوهشی و کتابخانه‌های دو دانشگاه
- این تفاهم‌نامه از تاریخ ۰۱.۰۷.۲۰۲۰ به مدت ۵ سال معتبر می‌باشد.  
دانشگاه Toros در سال ۲۰۰۹ در شهر مرسین ترکیه تاسیس گردیده است. این دانشگاه دارای ۴ دانشکده‌ی مهندسی، طراحی و معماری، علوم بهداشتی و اقتصاد و علوم اجتماعی می‌باشد.



#### انعقاد تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشکده تحصیلات تکمیلی

۱۳۹۹/۰۶/۲۴

مهندسی ESAIP فرانسه

طی پیگیری‌های صورت گرفته از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشکده تحصیلات تکمیلی مهندسی ESAIP کشور فرانسه منعقد گردید.

بر اساس این تفاهم‌نامه طرفین متعهد شده‌اند تا در راستای تحقق اهداف زیر به همکاری دوجانبه بپردازند:



۱. تبادل اساتید، پرسنل پژوهشی و دانشجویان
  ۲. تبادل نشریات، مطالب علمی، مقالات دانشگاهی و اطلاعات پژوهشی
  ۳. توسعه پروژه و برنامه‌های پژوهشی مشترک
  ۴. انتشارات، جلسات و کنفرانس‌های مشارکتی
  ۵. فراهم‌سازی متقابل تاییدیه تحصیلی دانشجویان
  ۶. بهره‌گیری متقابل از آزمایشگاه‌ها، امکانات پژوهشی و کتابخانه‌های دو دانشگاه
- این تفاهم‌نامه از تاریخ ۲۰۲۰/۰۸/۱۸ به مدت ۳ سال معتبر می‌باشد.
- دانشگاه تحصیلات تکمیلی مهندسی ESAIP از سال ۱۹۸۹ اقدام به تربیت دانشجویانی در رشته‌های علوم کامپیوتر و شبکه، مدیریت ریسک، سلامت، امنیت و مدیریت در سطوح تحصیلات تکمیلی نموده است.



**انعقاد تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه KwaZulu-Natal  
افریقای جنوبی**

۱۳۹۹/۰۶/۳۰

طی پیگیری‌های صورت گرفته از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه KwaZulu-Natal افریقای جنوبی منعقد گردید.

بر اساس این تفاهم‌نامه طرفین متعهد شده‌اند تا در راستای تحقیق اهداف زیر به همکاری دوجانبه بپردازند:

۱. تبادل استاد، پرسنل پژوهشی و دانشجویان
۲. تبادل نشریات، مطالب علمی، مقالات دانشگاهی و اطلاعات پژوهشی
۳. توسعه پروژه و برنامه‌های پژوهشی مشترک
۴. انتشارات، جلسات و کنفرانس‌های مشارکتی
۵. فراهم‌سازی متقابل تاییدیه تحصیلی دانشجویان
۶. بهره‌گیری متقابل از آزمایشگاه‌ها، امکانات پژوهشی و کتابخانه‌های دو دانشگاه

این تفاهم‌نامه از تاریخ ۲۰۲۰/۹/۱۵ به مدت ۵ سال معتبر می‌باشد.

دانشگاه KwaZulu-Natal دارای چهار دانشکده‌ی مهندسی و علوم پایه، علوم پزشکی، علوم انسانی و حقوق و مدیریت می‌باشد. لازم به ذکر است که این دانشگاه در رتبه‌بندی جهانی تایمز ۲۰۲۱ موفق به کسب رتبه‌ی ۴ در میان دانشگاه‌های افریقای جنوبی و رتبه‌ی ۳۵۱-۴۰۰ در میان دانشگاه‌های جهان شده است. همچنین موسسه‌ی QS این دانشگاه را در رتبه‌ی ۶ دانشگاه‌های افریقای جنوبی قرار داده است.





<p><b>انعقاد تفاهم نامه تخصیص وجوه حمایتی میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری</b></p>	<p>۱۳۹۹/۰۷/۲۹</p>
<p>با عنایت به پیگیری های انجام شده توسط مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، تفاهم نامه ای میان معاون توسعه مدیریت و جذب سرمایه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، جناب آقای حسین اسفندیاری، و ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جناب آقای دکتر جواد واتقی منعقد گردید. موضوع این تفاهم نامه عبارت است از حمایت از فعالیت های مربوط به برنامه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور با هدف توانمندسازی متخصصان ایرانی خارج از کشور به منظور راه اندازی کسب و کار و استارت های دانش بنیان و فنآور در داخل، که در راستای اهداف و سیاست های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تنظیم گردیده است. همچنین شایان ذکر است با توجه به فعالیت های درخشان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، مبلغ تفاهم نامه منعقد شده، به دو برابر مبلغ تفاهم نامه سال گذشته افزایش یافته است.</p>	
<p><b>انعقاد تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه علوم پزشکی مازندران</b></p>	<p>۱۳۹۹/۰۷/۳۰</p>
<p>به گزارش مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، با توجه به اهمیت همکاری های آموزشی، پژوهشی و فناوری بین دانشگاه ها و مراکز پژوهشی جهت مشارکت فعال اعضای هیئت علمی و پژوهشگران و به منظور گسترش روابط آموزشی دانشگاهی، تفاهم نامه یاد شده میان ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی مازندران، جناب دکتر سید عباس موسوی، و ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، جناب دکتر جواد واتقی امیری، منعقد گردید. هدف از انعقاد این تفاهم نامه، ایجاد چارچوب همکاری مشترک میان دو دانشگاه در خصوص همکاری دوجانبه، برگزاری نشست ها و برنامه های مشترک علمی آموزشی پژوهشی برای اساتید هیات علمی دو دانشگاه، همچنین دانشجویان بین المللی و انتقال تجربیات در مورد امور بین الملل می باشد.</p>	
<p><b>انعقاد تفاهم نامه ی همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه فنی خاورمیانه آنکارا کشور ترکیه</b></p>	<p>۱۳۹۹/۰۹/۲۹</p>
<p>در راستای بین المللی سازی دانشگاه و گسترش همکاری های بین المللی، تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه فنی خاورمیانه آنکارا (METU)، به عنوان یکی از برترین دانشگاه های مهندسی ترکیه (رتبه اول این کشور در زمینه مهندسی بر اساس رتبه بندی QS)، به امضای روسای دو دانشگاه رسید. هدف از این تفاهم نامه، که به واسطه ی پیگیری های مستمر مدیریت همکاری های علمی و بین المللی در پی ملاقات حضوری در حاشیه اجلاس Eurie2020 در ابتدای سال جاری میلادی به نتیجه رسیده است، بهره گیری بهینه از</p>	





امکانات موجود در جهت تحقق اهداف مشترک و توسعه همکاری‌ها در زمینه‌های علمی و بین‌المللی می‌باشد. هم‌چنین موضوعاتی از قبیل بهره‌مندی طرفین از امکانات فنی و آزمایشگاهی یکدیگر در زمینه‌های پژوهشی، علمی و بین‌المللی، همکاری در پروژه‌های مشترک پژوهشی، همکاری در برگزاری مشترک همایش‌های تخصصی و کارگاه‌های علمی و بین‌المللی از جمله محورهای این تفاهم‌نامه مذکور می‌باشد

بر اساس این تفاهم‌نامه دو دانشگاه متعهد شده‌اند تا در راستای تحقق اهداف زیر به همکاری‌های دوجانبه بپردازند:

۱. تبادل اعضای هیات علمی، پژوهشگران و/یا دانشجویان با هدف تدریس، پژوهش و شرکت در کلاس‌های آموزشی
۲. تبادل انتشارات، مطالب و مقالات علمی
۳. توسعه‌ی پروژه‌های مشترک
۴. برگزاری کنفرانس‌ها و نشست‌های مشترک
۵. دسترسی متقابل به کتابخانه‌ها، امکانات تحقیقاتی و آزمایشگاه‌ها در راستای تحقق پروژه‌های تعریف شده



**انعقاد تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه رنا افغانستان**

۱۳۹۹/۱۱/۱۹

در راستای بین‌المللی‌سازی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گسترش همکاری‌های بین‌المللی دانشگاه، به خصوص با کشورهای همسایه، جلسه‌ای با حضور دکتر صدیقی، قائم مقام دانشگاه، دکتر فرهادی، معاون پژوهشی و دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی با همتایان خود در دانشگاه رنا افغانستان برگزار گردید. در این نشست، ابتدا نماینده دانشگاه رنا، دانشگاه خود را معرفی نمودند و سپس دکتر رحیم‌نژاد نیز به معرفی دانشگاه، جایگاه، توانمندی‌ها و دستاوردهای علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل پرداختند. در ادامه این نشست، دکتر صدیقی، قائم مقام دانشگاه و دکتر فرهادی، معاون پژوهشی با بیان اینکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل همواره از همکاری و انتقال تجربیات علمی و بین‌المللی خود به دانشگاه‌ها، استقبال می‌نماید، بر تقویت و تحکیم رابطه خود با دانشگاه رنا تاکید نمودند. این جلسه با امضای تفاهم‌نامه میان طرفین به پایان رسید.



**انعقاد تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه خراسان افغانستان**

۱۳۹۹/۱۲/۰۲

در ادامه گسترش مسیر تعاملات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دانشگاه‌های کشورهای همسایه، جلسه مجازی با حضور دکتر صدیقی، قائم مقام دانشگاه، اعضای مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و همتایان آنها در دانشگاه خراسان افغانستان برگزار گردید. در این نشست، ابتدا نمایندگان هر دانشگاه به معرفی دانشگاه، قابلیت‌ها و دستاوردهای علمی و بین‌المللی خود پرداختند. در ادامه این نشست، طرف افغان



باتوجه به ظرفیت‌های دانشگاه، بر بهره‌گیری از توانمندی‌های آموزشی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل تاکید نمود. در انتهای این جلسه طرفین با امضای تفاهم‌نامه بر تحکیم روابط تاکید نمودند.



### انعقاد قرارداد طرح تبادل دانشجو با دانشگاه خیرونا اسپانیا

۱۳۹۹/۱۲/۱۳

پیرو پیگیری‌های انجام شده از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در جهت همکاری با دانشگاه‌های دنیا در زمینه‌های پژوهشی و تحقیقاتی، قراردادی به منظور تبادل دانشجو با دانشگاه خیرونا اسپانیا در راستای برنامه اراسموس به امضا دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دکتر آنتونیو بنیتو، معاون ریاست دانشگاه خیرونا در امور و روابط بین الملل رسید.



### ۳- بازدید هیأت‌های علمی خارجی و داخلی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی

گذراندن دوره فرصت مطالعاتی دانشجوی دکتری دانشگاه آویرو پرتغال در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

۱۳۹۹/۳/۹

آقای محمد هادی نعمت الهی دانشجوی دوره دکتری دانشگاه آویرو پرتغال در رساله دکتری خویش روی ساخت غشاهای نوینی از نوع شبکه ترکیبی در جداسازی دی اکسید کربن تحقیق می نماید. اساتید راهنمای ایشان پروفسور ژاوو کوتینیو (از اساتید برجسته دانشگاه آویرو) و دکتر پدرو کاروالو هستند. با هماهنگی مدیریت بین الملل معین شد که آقای نعمت الهی بخشی از رساله دکتری خویش که در مورد توسعه غشای مورد استفاده را در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و به راهنمایی دکتر رضا عابدینی عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی این دانشگاه به انجام برساند. لازم به ذکر است پروفسور ژاوو کوتینیو در سال ۱۳۹۸ بازدیدی از دانشگاه نوشیروانی با هماهنگی مدیریت بین الملل دانشگاه داشته اند.



## برگزاری نشست در خصوص رایزنی و گسترش همکاری و تبادلات علمی و بین المللی با کشور روسیه

۱۳۹۹/۳/۲۰

به گزارش مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، نشست در خصوص رایزنی و گسترش همکاری و تبادلات علمی و بین‌المللی با کشور روسیه با حضور دکتر غلامی مشاور رییس مرکز همکاری و تبادل علمی و بین‌المللی با کشور روسیه، دکتر جواد واثقی امیری رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، مهندس علایی مدیر کل دفتر تبادل فناوری، مهندس سید علی حسینی معاون توسعه روابط علمی و سرمایه انسانی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مدیران روابط بین‌الملل دانشگاه‌های استان مازندران و گلستان به میزبانی دانشگاه برگزار شد.

دکتر جواد واثقی امیری رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این نشست با عرض خیر مقدم و تشکر و قدردانی از حضور مهمانان نخست به معرفی دانشگاه و مؤسس آن؛ مرحوم سید حسین فلاح نوشیروانی پرداخت و گفت: این نشست فرصت مناسبی برای معرفی توانمندی‌ها و پتانسیل موجود در دانشگاه و استان و توسعه همکاری‌ها و شناخت و بهره‌برداری از شرایط و پتانسیل موجود در معاونت علمی و فناوری است.

رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در ادامه به چشم انداز دانشگاه در حوزه بین‌المللی در طرح راهبردی تا افق ۱۴۰۴ اشاره کرد که عبارت‌اند از: ارتقا به عنوان یک دانشگاه در سطح استانداردهای ملی و جهانی و قرارگیری در بین ۵ دانشگاه صنعتی کشور و ۵۰۰ دانشگاه صنعتی جهان، توسعه دیپلماسی علمی بالاخص با کشورهای هدف و همکاری سازنده با مراکز علمی معتبر، مشارکت فعال در تحقیقات بین‌المللی و جذب دانشجویان خارجی و ...

دکتر واثقی امیری افزود: در راستای تحقق چشم‌انداز، مأموریت‌هایی از قبیل ارتقای ساختار روابط بین‌الملل، مشارکت فعال در نشست‌ها، نمایشگاه‌ها و پروژه‌های بین‌المللی، برقراری ارتباط مستمر با متخصصین خارجی و متخصصین ایرانی خارج از کشور، افزایش فرصت‌های مطالعاتی و حمایت از پژوهش‌های مأموریت‌محور، قرارگیری در نظام‌های معتبر رتبه‌بندی علمی دنیا و ... در نظر گرفته شد.

رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل همچنین به پاره‌ای از دستاوردهای دانشگاه در این حوزه اشاره کرد که عبارت‌اند از: برگزاری نشست با دانشگاه‌های متعدد مانند چین، هند، مالزی، عراق، پاکستان، روسیه و ... و امضای بیش از ۳۰ تفاهم‌نامه همکاری، پذیرش فرصت مطالعاتی دانشجویانی از ایتالیا، دانمارک، عراق، قزاقستان و ...، مشارکت در پروژه‌های تحقیقاتی آموزشی بین‌المللی اراسموس، قرارگیری در بین ۱۰ دانشگاه ایرانی مورد تأیید وزارت علوم کشور عراق و مشارکت در تحقیقات بین‌المللی و چاپ کتاب به زبان انگلیسی در انتشارات معتبر، چاپ ۳۹۱ مقاله ژورنالی مشترک با اساتید خارج از کشور و ۴۵ مقاله کنفرانسی و قرارگیری در رتبه ۴۰۰-۳۵۱ دانشگاه‌های جهانی در سال‌های ۲۰۱۸، ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ بر اساس نظام رتبه‌بندی تایمز و در ادامه دکتر سید مصطفی رحیم نژاد رییس دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه نیز به ارائه گزارشی از عملکرد این حوزه پرداخت.

سپس دکتر غلامی مشاور رییس مرکز همکاری و تبادل علمی و بین‌المللی با کشور روسیه با ادای درود و سلام به روان پاک سید حسین فلاح نوشیروانی مؤسس دانشگاه صنعتی نوشیروانی گفت: هدف ما این است که دانشگاه‌ها روابط علمی و بین‌المللی را توسعه دهند مخصوصاً با کشور روسیه چون شرایط از هر دو طرف مهیاست و فرهنگ‌ها به هم نزدیک است و قطعاً دیپلماسی علمی می‌تواند شالوده دیپلماسی‌های دیگر شود.

دکتر غلامی تأکید کرد: برنامه بیشتر از بودجه می‌تواند کارساز باشد، داشتن برنامه راهبردی ما را در دستیابی به اهداف نزدیکتر می‌کند.

وی گفت: رویکرد ما این است که دانشگاه‌ها باید از لحاظ اقتصادی خودکفا شوند، هر چند حمایت دولت هم نیاز است.

مشاور رییس مرکز همکاری و تبادل علمی و بین‌المللی با کشور روسیه گفت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری یک کارگروه همکاری‌های دانشگاهی خاص ایران و روسیه ایجاد نمود و در موارد متعددی از قبیل اعزام



استاد برای فرصت مطالعاتی، اعزام دانشجوی در قالب تیم های المپیاد دانشجویی، برگزاری همایش های علمی، کتب مشترک، دوره های مشترک و ... آمادگی حمایت دارد.  
در ادامه مهندس علایی مدیر کل دفتر تبادل فناوری و مهندس سید علی حسینی معاون توسعه روابط علمی و سرمایه انسانی مرکز تعاملات بین المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز به پاره ای از موضوعات مربوط در این زمینه پرداختند.



#### ۴- برگزاری کارگاهها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور

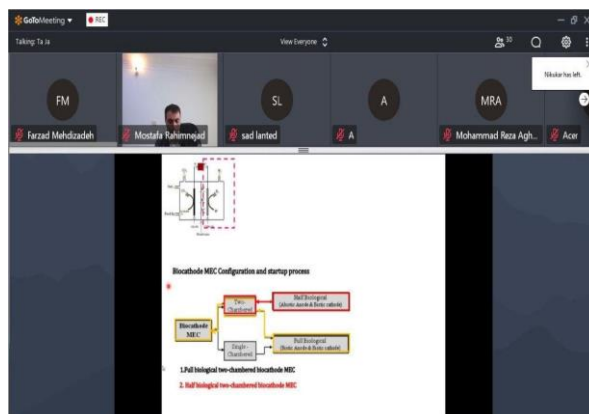
برگزاری سمینار تخصصی آنلاین با موضوع " Microbial Electrolysis and Desalination " Cells

۱۳۹۹/۰۲/۶

مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای تداوم فعالیت های خود در دوران مبارزه با ویروس کرونا، اقدام به برگزاری سمینار بصورت آنلاین با حضور سرکار خانم دکتر طاهره جعفری عضو هیئت علمی کالج بین المللی دریایی عمان نمود.

خلاصه ای از سمینار ایشان بدین شرح بوده است: پیل های سوختی، تجهیزات الکتروشیمیایی هستند که انرژی شیمیایی ذاتی سوخت ها را به صورت مستقیم به انرژی الکتریکی تبدیل می کنند. از آنجایی که در این فناوری از مراحل تولید گرما و کار مکانیکی موجود در روش های مرسوم تولید انرژی اجتناب شده است، پیل های سوختی تحت محدودیت های ترمودینامیکی موتورهای گرمایی رایج که توسط راندمان موتور کارنو تعریف می شوند، قرار نمی گیرند و می توانند نویددهنده تولید انرژی با اثربخشی زیاد و اثرات زیست محیطی کم باشند. پیل های سوختی قادر به استفاده از انواع سوخت ها و اکسندها هستند. اگرچه امروزه بیشترین تمایل به سوخت های رایج مانند گاز طبیعی و مشتقات آن یا هیدروژن است که در آنها هوا بعنوان یک عامل اکسیدکننده مورد استفاده قرار می گیرد اما استفاده از سوخت ها و اکسیدکننده های دیگر نیز به صورت عملی امکان پذیر است.

این سمینار در بستر آنلاین و بصورت کاملا رایگان برگزار گشته و استقبال بسیاری از اساتید و دانشجویان را در پی داشته است.

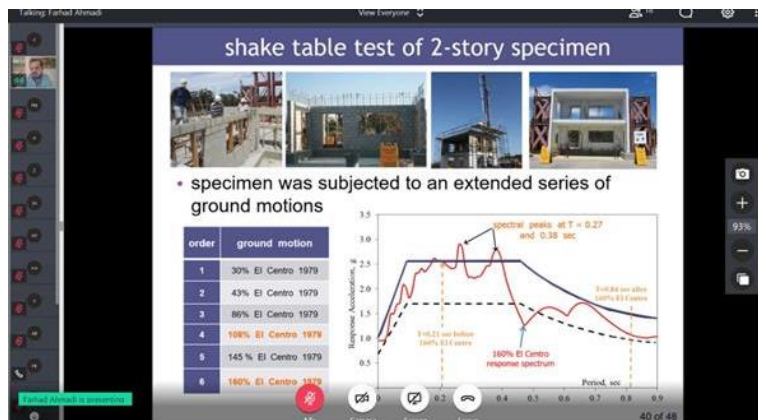




**برگزاری وبینار تخصصی طراحی لرزه‌ای مبتنی بر تغییر مکان برای سازه‌های دیوارهای بنایی مسلح**

۱۳۹۹/۰۲/۱۳

در ادامه‌ی سری سمینارهای تخصصی آنلاین برنامه‌ریزی شده توسط مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، وبینار تخصصی آقای دکتر فرهاد احمدی با موضوع «طراحی لرزه ای مبتنی بر تغییر مکان برای سازه‌های دیوارهای بنایی مسلح» در روز شنبه ۱۳ اردیبهشت با شرکت دانشجویان و اساتید دانشکده مهندسی عمران برگزار گردید. آقای دکتر احمدی به عنوان یکی از محققین برجسته در زمینه‌ی سازه‌های بنایی مسلح و عضو کمیته‌ی تدوین آیین‌نامه سازه‌های بنایی کشور امریکا فارغ‌التحصیل مقطع کارشناسی از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، کارشناسی ارشد از دانشگاه صنعتی شریف، و دکترا از دانشگاه تگزاس-آستین در امریکا بوده و در دوره های دکترا و پسا دکترا تحقیقات خود را در زمینه طراحی لرزه ای سازه‌های کوتاه مرتبه و سازه‌های بنایی مسلح متمرکز نمودند. در سمینار ارائه شده توسط آقای دکتر احمدی، خلاصه‌هایی از تحقیقات انجام شده به صورت مشترک بین سه دانشگاه تگزاس-آستین، دانشگاه کالیفرنیا در سن دیه گو، و دانشگاه ایالتی واشنگتن بر روی رفتار لرزه ای سازه‌های دیوار بنایی مسلح ارائه شد. این تحقیقات شامل انجام تست‌های شبه استاتیکی بر روی قطعات دیوار، مطالعات تمام مقیاس ساختمان‌های بنایی مسلح بر روی میز لرزه، و مطالعات تحلیلی بوده و در نتیجه‌ی آن فرایند طراحی لرزه ای مبتنی بر تغییر مکان برای سازه‌های بنایی مسلح در کشور امریکا پیشنهاد گردیده است که در حال بررسی و تصویب نهایی برای اعمال در نسخه سال ۲۰۲۲ آیین‌نامه طرح سازه‌های بنایی امریکا می‌باشد. پس از ارائه‌ی آقای دکتر احمدی، حاضرین در وبینار به بحث و تبادل نظر در خصوص مباحث مطرح شده پرداختند.



**برگزاری وبینار تخصصی "Sulfur Oxidizing Bacteria Biosensor: Principles and Applications"**

۱۳۹۹/۰۲/۱۹

در ادامه‌ی سری سمینارهای تخصصی آنلاین برنامه‌ریزی شده توسط مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، وبینار تخصصی آقای دکتر Sedky H. A. Hassan با موضوع «Sulfur Oxidizing Bacteria Biosensor: Principles and Applications» در روز شنبه ۲۰ اردیبهشت با حضور جمعی از دانشجویان و اساتید برگزار شد. آقای دکتر Sedky H. A. Hassan به عنوان یکی از محققین برجسته در حوزه بیوتکنولوژی، سنسورها و سلول‌های سوختی میکروبی فعالیت دارند. دکتر Hassan هم‌اکنون به عنوان دانشیار دانشکده‌ی گیاه‌شناسی و میکروبیولوژی در دانشگاه New Valley کشور مصر مشغول به فعالیت هستند. ایشان در سال جاری مفتخر به کسب جایزه‌ی برترین محقق جوان جهان عرب نیز شده‌اند. سخنرانی ایشان برای دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در زمینه استفاده از سنسورها جهت تشخیص آلودگی‌ها بوده است. روش‌های متعددی جهت اندازه‌گیری آلودگی وجود دارد ولی بسیاری از آنها نیاز به تجهیزات پیشرفته و گران‌قیمت و همچنین نیروی متخصص دارند. یکی از روش‌های نوین استفاده از حسگرها می‌باشد. حسگرها انواع مختلفی دارند که از این میان، حسگرهای الکتروشیمیایی مورد توجه بیشتری قرار گرفته‌اند. حسگرهای الکتروشیمیایی به دلیل اعتبار





بالا، پاسخ سریع، تجهیزات ارزان قیمت، هزینه‌ی پایین، عمل ساده، صرفه‌جویی در زمان، حساسیت بالا و گزینش خوب، مطلوب می‌باشند. دکتر Hassan استفاده از این حسگرها جهت تشخیص آلودگی‌های زیست محیطی را مورد بررسی قرار داده و نتایج تجربی کارهای خویش در ۱۰ سال اخیر را برای حضار ارایه نمودند. پس از ارائه‌ی ایشان، حاضرین در وبینار به بحث و تبادل نظر در خصوص مباحث مطرح‌شده پرداختند.

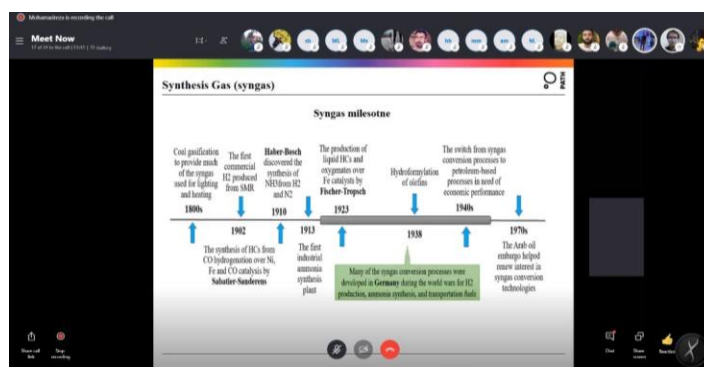


**برگزاری وبینار تخصصی "Synthesis Gas Clean-up using Gas-Liquid Membrane Contactor (GLMS)"**

۱۳۹۹/۰۲/۲۷

در ادامه‌ی سری سمینارهای تخصصی آنلاین برنامه‌ریزی شده توسط مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، وبینار تخصصی جناب آقای محمدهادی نعمت‌اللهی با موضوع "Synthesis Gas Clean-up using Gas-Liquid Membrane Contactor (GLMS)" در روز شنبه ۲۷ اردیبهشت با حضور جمعی از دانشجویان و اساتید برگزار شد.

در این سمینار به بحث اهمیت جایگزین کردن سوخت‌های فسیلی بسیار آلاینده و رو به اتمام با انرژی‌های تجدیدپذیر پرداخته شد. با توجه به اینکه بایومس به عنوان یک منبع انرژی تجدیدپذیر برای تولید سین‌گاس (Syngas) و هیدروژن با کمترین اثر بر محیط زیست شناخته می‌شود که سبب کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای بخصوص کربن دی‌اکسید می‌شود، باز هم مقادیری از گازهای گلخانه‌ای و سولفور تولید می‌شود. در حال حاضر روش‌های صنعتی جدایش و پالایش نواقص بسیاری دارند که اقتصاد فرآیندها را بشدت تحت تاثیر قرار می‌دهند. از این رو تکنولوژی‌های جدید از جمله تماس دهنده غشایی گاز-مایع (Gas-liquid membrane contactor) مورد توجه قرار گرفته اند تا هم از مزایای جذب گازی و ماژولاریتی غشا به طور همزمان بهره گرفته شود. در این راستا برای غلبه بر مشکل همیشگی مایعات یونی (ویسکوزیته بالا) استفاده از مخلوط مایعات یونی و نیز حلال‌های کمکی غیر فرار دیگر از جمله آب و گلایم‌ها (Glymes) پیشنهاد می‌شود بطوریکه نرخ جذب گاز افزایش چشمگیری می‌یابد. پس از ارائه‌ی ایشان، حاضرین در وبینار به بحث و تبادل نظر در خصوص مباحث مطرح‌شده پرداختند.





**برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای فرید خسروی کیا با موضوع "Machine Learning Applications in Earthquake Engineering"**

۱۳۹۹/۰۳/۳

در ادامه‌ی سری سمینارهای تخصصی آنلاین برنامه‌ریزی شده توسط مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل وبینار تخصصی آقای فرید خسروی کیا از دانشگاه تگزاس-آستین امریکا با موضوع "Machine Learning Applications in Earthquake Engineering" در روز شنبه ۳ خرداد برگزار گردید. آقای خسروی کیا دانش آموخته دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد از دانشگاه صنعتی شریف و دوره دکترا از دانشگاه تگزاس-آستین امریکا از محققین فعال در زمینه ترکیب علوم داده‌ها و مهندسی سازه می‌باشند. در این وبینار، که با استقبال گسترده‌ی دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی برگزار شد، ضمن بررسی امکانات بالقوه روش‌های یادگیری ماشین در زمینه‌ی مهندسی عمران، چندین نمونه از پروژه‌های روز کشور امریکا در زمینه‌ی کاربرد این روش در مهندسی زلزله مورد بررسی قرار گرفت.

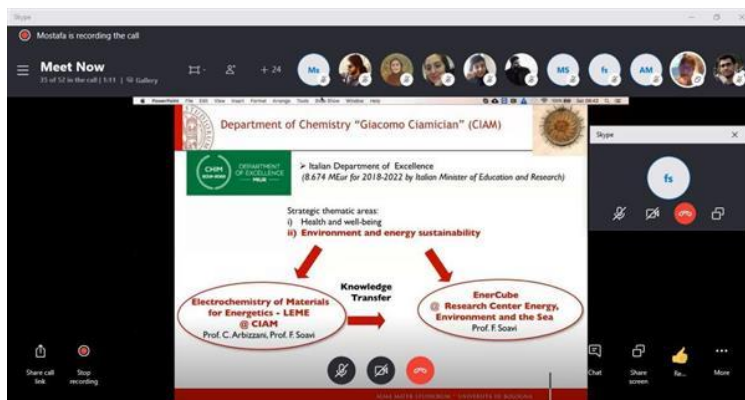
**برگزاری وبینار تخصصی "Supercapacitors within the Water-Energy Nexus"**

۱۳۹۹/۳/۱۰

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای برگزاری سمینارهای تخصصی آنلاین (وبینار) برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران کرونا، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی سرکار خانم دکتر Francesca Soavi با موضوع "Supercapacitors within the Water-Energy Nexus" در روز شنبه ۱۰ خرداد نمود. این وبینار تخصصی مورد استقبال دانشجویان و اساتید غیرایرانی نیز قرار گرفت.

خانم دکتر Francesca Soavi یکی از محققین برجسته در حوزه سوپرکاپاسیتورها می‌باشند. مفتخر به کسب جوایز متعددی از جمله «Canada-Italy Innovation Award» شده‌اند. ایشان هم‌اکنون به عنوان دانشیار رشته شیمی در دانشکده‌ی شیمی "Giacomo Ciamician"، دانشگاه بولونیا کشور ایتالیا و همزمان در شرکت استارآپ باتری «Innovative StartUp Bettery S.r.l» با تیم تحقیقاتی خود مشغول به فعالیت می‌باشند.

در این وبینار در ابتدا سوپرکاپاسیتورها به عنوان یکی از مهم‌ترین ابزار ذخیره انرژی الکتریکی "Energy Storage Devices" تعریف شده و مفاهیم اصلی آن‌ها بیان شد. سوپرکاپاسیتورها نقش مهمی را در ارتباط با انرژی و منابع آبی «Water-Energy Nexus» ایفا می‌کنند. در واقع سوپرکاپاسیتورها می‌توانند کیفیت انرژی الکتریکی حاصل از منابع تجدیدپذیر انرژی مانند پیل‌های سوختی میکروبی «Microbial Fuel Cells» را که انرژی بیوشیمیایی ترکیبات آلی فاضلاب را مستقیماً به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کنند، بهبود بخشند. دکتر Soavi اهمیت استفاده از سوپرکاپاسیتورها و خواص سوپرکاپاسیتوری را در پیل‌های سوختی میکروبی مورد بررسی قرار دادند و نتایج تجربی تحقیقات اخیر خود را در این زمینه برای حضار ارائه نمودند. این موضوع اهمیت فراوانی برای رشته‌های مهندسی شیمی، شیمی و مهندسی برق دارد. پس از ارائه‌ی ایشان، حاضرین در وبینار به بحث و تبادل نظر در خصوص مباحث مطرح شده پرداختند.

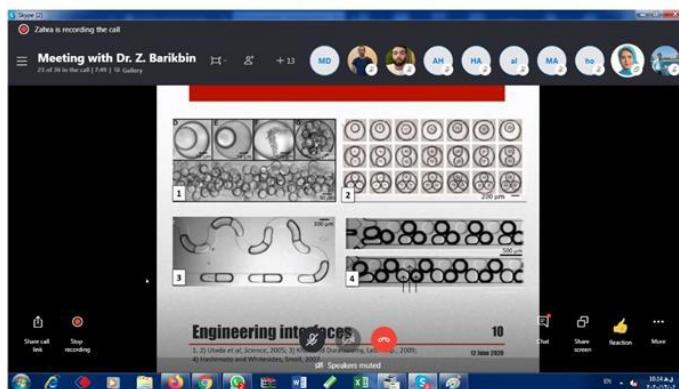




**Separations " Multiphase Microfluidics for Chemical Analysis, **برگزاری وبینار تخصصی** and Material Synthesis with Tunable Functionalities**

۱۳۹۹/۳/۲۴

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای برگزاری سمینارهای تخصصی آنلاین (وبینار) برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران کرونا، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی سرکار خانم دکتر زهرا باریک‌بین، با موضوع « Multiphase Microfluidics for Chemical Analysis, Separations and Material Synthesis with Tunable Functionalities » در روز شنبه ۲۴ خرداد نمود. این وبینار تخصصی مورد استقبال دانشجویان و اساتید قرار گرفت. خانم دکتر زهرا باریک‌بین یکی از محققین برجسته در حوزه Multiphase Microfluidics و جداسازی شیمیایی می‌باشند. ایشان دوران کارشناسی و کارشناسی ارشد خود را در دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دوره‌ی دکتری خود را در دانشگاه ملی سنگاپور (NUS) و دانشگاه MIT امریکا به اتمام رساندند. ایشان همچنین دو دوره‌ی پسادکتری خود را در دانشگاه‌های تورنتو و آلبرتا، کانادا، سپری نمودند. دکتر باریک‌بین هم‌اکنون به عنوان پژوهشگر ارشد در شرکت Interface Fluidics و پژوهشگر دوره‌ی پسادکتری صنعتی در دانشگاه کلگری و شرکت Tight Oil Consortium، مشغول به فعالیت هستند.



**برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر عرفان مستفید با موضوع "Assessing Aerobic Water Activity During Aerobic Bioreactor Landfilling and Quantifying Gas and Transport Properties of Landfill Biocovers"**

۱۳۹۹/۴/۲

آقای دکتر عرفان مستفید از پژوهشگران برجسته در حوزه آلودگی خاک و آب‌های زیر زمینی می‌باشند. ایشان دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد خود را به ترتیب در دانشگاه‌های تهران و شریف و دکتری خود را در دانشگاه دولتی Delaware به اتمام رساندند. ایشان هم‌اکنون در همین حوزه در شرکتی واقع در ناحیه سانفرانسیسکو مشغول به فعالیت می‌باشند.

در سخنرانی ایشان که در قالب وبینار برگزار گردید، دکتر مستفید به موضوع "مدیریت ضایعات جامد" پرداختند. سخنرانی ایشان متشکل از سه قسمت بوده است. قسمت اول به بحث Aerobic bioreactor landfilling اختصاص داشته است. هدف از این مطالعه کاهش گاز متان انتشار یافته به اتمسفر و تبدیل آن به گاز دی اکسید کربن بوده است چرا که خاک‌چال (landfill) از منابع اصلی تولید متان می‌باشد. در قسمت بعدی مطالعه، ایشان به موضوع زیست‌پوشش‌ها (Biocover) اشاره نمودند. بر اساس مقررات وضع شده، بر روی زباله‌هایی که در انتهای روز جمع‌آوری می‌شوند، پوششی قرار می‌گیرد که این پوشش عموماً از جنس خاک رس می‌باشد. هدف از استفاده از آنها جلوگیری از انتشار بو و گازهای گلخانه‌ای می‌باشد. زیست‌پوشش‌ها موادی هستند که از مواد آلی بیشتری برخوردار می‌باشند (مانند ترکیب کامپوست و ریزچوبه‌ها) با این هدف که گاز متان خارج شده از خاک‌چال به دی اکسید کربن تبدیل شود. قسمت پایانی سخنرانی ایشان به جریان آب در زیست‌پوشش‌ها اختصاص یافت که در این بخش ایشان درباره اهمیت تخلخل خاک در خروج جریان آب از خاک و تاثیر آن بر زیست‌پوشش‌ها و به تبع تجزیه متان، صحبت نمودند.



در پایان وبینار، دکتر مستفید به سوالات شرکت کنندگان پاسخ دادند.



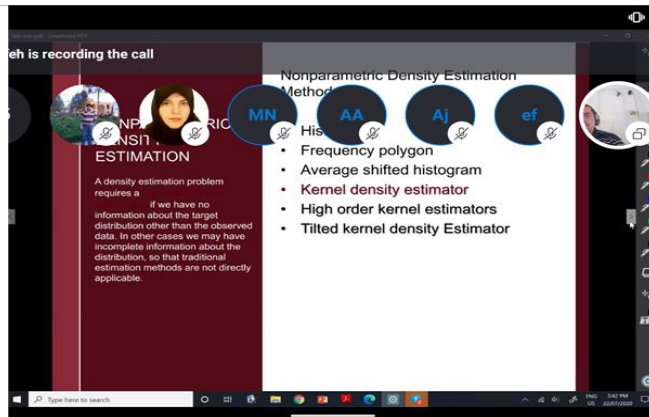
### برگزاری وبینار تخصصی با موضوع "برآورد پارامتری منعطف تابع چگالی احتمال"

۱۳۹۹/۰۵/۱

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی با همکاری جناب آقای دکتر عبادت قنبری، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای برگزاری سمینارهای تخصصی آنلاین (وبینار) برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران مبارزه با ویروس COVID-۱۹. اقدام به برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر حسن دوستی با موضوع «برآورد پارامتری منعطف تابع چگالی احتمال» در روز چهارشنبه ۱ مرداد ۱۳۹۹ نمودند. این وبینار تخصصی مورد استقبال دانشجویان و اساتید قرار گرفت. دکتر حسن دوستی عضو هیات علمی گروه ریاضی و آمار دانشگاه مک کواری در سیدنی استرالیا می‌باشند. ایشان پژوهشگر در دانشگاه ملبورن و دانشگاه RMIT بوده‌اند و سابقه استادیاری در دانشگاه‌های فردوسی مشهد، خوارزمی و علوم پزشکی مشهد را دارند. آمار ناپارامتری، کاربرد آمار در حوزه سلامت و داده‌های فضایی از موضوعات مورد علاقه ایشان در تحقیق و پژوهش است.

خلاصه‌ای از وبینار: در بسیاری از علوم و تحقیقات، ارقام و اعداد جمع‌آوری می‌شود تا اطلاعات موجود در این داده‌ها استخراج شوند. گزارش شاخص‌های مرکزی مانند میانگین، میانه و مد و یا شاخص‌های پراکندگی واریانس و انحراف معیار و یا رسم انواع نمودارهای آماری با این هدف انجام می‌پذیرد. کسب اطلاعات حداکثری از یک نمونه تصادفی از داده‌ها و تعمیم نتایج به جامعه آماری مورد اشاره، هدف بسیاری از پروژه‌های تحقیقاتی در علوم مهندسی پزشکی، سلامت، تجارت و علوم پایه است. هر یک از شاخص‌ها و آماره‌های نام برده شده به بخشی از اطلاعات جامعه آماری اشاره دارند. به طور مثال شاخص‌های مرکزی به محل تمرکز داده و شاخص‌های پراکندگی وضعیت نزدیکی و یا دوری داده‌ها از یکدیگر و یا مرکز را گزارش می‌دهند. کامل‌ترین اطلاع در مورد رفتار یک جامعه آماری را "تابع چگالی احتمال" در اختیار پژوهشگر قرار می‌دهد. در اختیار داشتن تابع چگالی احتمال به معنای دسترسی به تمامی اطلاعات موجود در جامعه آماری است. اگر تمامی اطلاعات را به مانند یک تصویر در نظر بگیریم دسترسی به مرکز و یا میزان پراکندگی فقط امکان دیدن بخشی از تصویر را در اختیار ما می‌گذارد درحالی که دسترسی به تمامی اطلاعات تصویر فقط با داشتن تابع چگالی احتمال بدست می‌آید. در علم آمار دو رهیافت برای داشتن تابع چگالی احتمال در نظر گرفته می‌شود. در آمار پارامتری ما فرض را بر دانستن ساختار تابع چگالی احتمال می‌گذاریم و تعداد پارامترهای این تابع را نامعلوم فرض می‌کنیم. سپس با کمک روش‌های آماری برآورد این پارامترها، فاصله اطمینان و آزمون فرضیه انجام می‌شود. در آمار ناپارامتری، تابع چگالی احتمال را به طور کلی نامعلوم فرض کرده و این تابع را با ابزارهای مختلفی تخمین می‌زنیم. در این سخنرانی روش‌های معمول برآورد تابع چگالی احتمال مرور شده و در ادامه روش‌های جدیدی مبتنی بر Tiltng و Data Sharpening معرفی شدند.

در قسمت پایانی وبینار ایشان به امکان تبادل دانشجو در دانشگاه مک کواری سیدنی برای فرصت مطالعاتی دانشجویان دکتری و پاسخ به سوالات شرکت کنندگان پرداختند.



**برگزاری وبینار تخصصی با موضوع "Automated Interpretation of Imagery and Point Clouds for Intelligent Transport Applications"**

۱۳۹۹/۰۵/۱۶

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی با همکاری جناب آقای دکتر عبادت قنبری، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای برگزاری سمینارهای تخصصی آنلاین (وبینار) برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران مبارزه با ویروس کووید-۱۹، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر کوروش خوش‌الهام با موضوع «Automated Interpretation of Imagery and Point Clouds for Intelligent Transport Applications» در روز چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۳۹۹ نمودند. این وبینار تخصصی مورد استقبال دانشجویان و اساتید قرار گرفت.

دکتر کوروش خوش‌الهام فارغ‌التحصیل دانشگاه پلی‌تکنیک هنگ‌کنگ در سال ۲۰۰۴ و عضو هیات علمی دانشگاه ملبورن دپارتمان مهندسی زیرساخت هستند. ایشان تا سال ۲۰۱۵ عضو هیات علمی دانشگاه دلف و تونته هلند بودند. ایشان علاوه بر عضویت فعال در کارگروه تخصصی ISPRS، دارای تالیفات متعدد در مجلات معتبر (بالغ بر ۱۴۰ مقاله علمی) در زمینه‌های نقشه‌برداری، مدل‌سازی سه‌بعدی و ناوبری هستند. از موضوعات تحقیقاتی ایشان می‌توان به نقشه‌برداری خودکار، تعیین موقعیت و توسعه یادگیری ماشین برای تفسیر خودکار تصویر و ابرنقطه اشاره کرد.

خلاصه‌ای از ارائه: تفسیر خودکار تصویر و ابرنقطه برای کاربردهای حمل و نقل هوشمند خودروهای خودران آینده نیازمند تعیین موقعیت، نقشه‌های دقیق سه‌بعدی و توانایی درک محیط جاده هستند. تصاویر و ابرنقاط اخذ شده توسط حسگرهای نصب شده در محیط جاده و وسایل نقلیه داده‌های مناسبی را برای تعیین موقعیت و نقشه‌برداری فراهم می‌سازند. این داده‌ها برای کاربردهای مختلف حمل و نقل هوشمند قابل استفاده هستند. تحولات اخیر در یادگیری عمیق، تفسیر خودکار تصاویر و داده‌ها و استخراج اطلاعات مربوطه را میسر می‌سازند. در این وبینار، مروری بر چالش‌های حمل و نقل هوشمند و تحولات مرتبط در تفسیر خودکار تصاویر و ابرنقاط ارائه شد.







۱۳۹۹/۰۶/۱۶

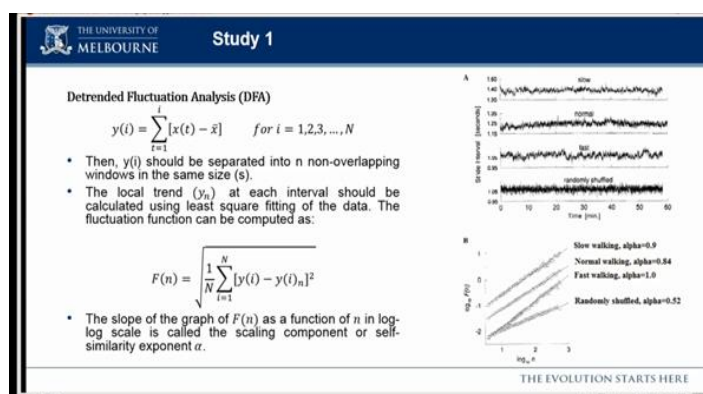
### برگزاری وبینار تخصصی با موضوع "تشخیص، درمان و بازتوانی: بیومکانیک و موتور کنترل حرکات انسان بعنوان اتصال دهنده بین اصول مهندسی و علم پزشکی"

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی با همکاری جناب آقای دکتر عبادت قنبری، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، در راستای برگزاری سمینارهای تخصصی آنلاین (وبینار) برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران مبارزه با ویروس کووید-۱۹، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر حامد شهیدیان با موضوع "تشخیص، درمان و بازتوانی: بیومکانیک و موتور کنترل حرکات انسان بعنوان اتصال دهنده بین اصول مهندسی و علم پزشکی" در روز چهارشنبه ۱۲ شهریور ۱۳۹۹ نمودند. این وبینار تخصصی مورد استقبال دانشجویان و اساتید قرار گرفت. آقای دکتر حامد شهیدیان فارغ التحصیل دکتری دانشگاه ملبورن استرالیا در رشته مکانیک و مهندسی پزشکی و محقق پسادکتری دانشگاه مک‌کوری سیدنی استرالیا و دانشگاه ویکتوریا ملبورن هستند.

در دنیای میان رشته ای امروز، زمینه های تحقیقاتی مانند مهندسی پزشکی، از تلفیق علم مهندسی و علم پزشکی به سرعت در حال توسعه است. در این میان، بیومکانیک و موتور کنترل حرکات انسان، بعنوان یکی از زیرشاخه های علم مهندسی پزشکی، به طور قابل توجهی در طول سه دهه اخیر مورد توجه متخصصان و محققان قرار گرفته است. علت این امر قابلیت بالای این زمینه تحقیقاتی در زمینه ارتقای سطح سلامت جامعه است. از طریق مطالعه بیومکانیک و موتور کنترل حرکات انسان، اطلاعات کمی درباره مکانیک سیستم اسکلتی عضلانی و مکانیزم کنترلی بدن انسان بعنوان یک سیستم دینامیکی در طول انجام حرکت قابل جمع آوری است. این اطلاعات می تواند در زمینه تشخیص میزان اختلالات حرکتی در افراد بیمار در مقایسه با افراد سالم کمک شایانی نماید. همچنین، جمع آوری این اطلاعات کمک قابل توجهی در زمینه بررسی شرایط اسکلتی عضلانی عصبی بیماران به منظور تهیه استراتژی درمانی و ارزیابی فرآیند درمانی فعلی می نماید. در این وبینار، تلاش شد تا تحقیقات اخیر در زمینه بیومکانیک و موتور کنترل حرکات انسان را با شما به اشتراک گذاشته شود.

رئوس مطالب وبینار:

۱. روشهای پیشرفته در زمینه بیومکانیک و موتور کنترل حرکات انسان
۲. کاربردهای مطالعه بیومکانیک و موتور کنترل حرکات انسان به منظور بررسی شرایط بیماری های اسکلتی عضلانی و پیشرفت دهی تکنیک های درمانی و بازتوانی
۳. مسیرهای تحقیقاتی آینده در زمینه بیومکانیک و موتور کنترل حرکات انسان



۱۳۹۹/۰۶/۲۵

### برگزاری وبینار تخصصی با موضوع "Development and Upscaling of Gas Diffusion " Electrodes for Wastewater Treatment and Electrosynthesis of Chemicals"

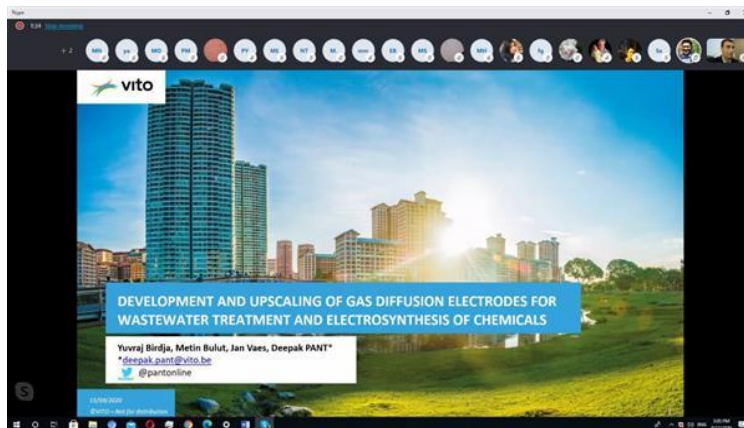
مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در راستای برگزاری سمینارهای تخصصی آنلاین (وبینار) برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران مبارزه با ویروس کووید-۱۹، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر دیپاک پنت با موضوع "توسعه و ارتقای الکترودهای نفوذ گازی به منظور تصفیه پساب



و الکتروستنز مواد شیمیایی" در روز سه‌شنبه ۲۵ شهریور ۱۳۹۹ نمودند. آقای دکتر دیپاک پنت محقق ارشد در موسسه تحقیقات تکنولوژی فلیمیش در کشور بلژیک می‌باشد. ایشان دارای تالیفات متعددی در حوزه پیل های سوختی می‌باشند که اکثریت آنها در مجلات مطرح دنیا به چاپ رسیده‌اند. ایشان در حال حاضر در زمینه الکتروستنز و بازیابی منابع، به خصوص، طراحی و بهینه‌سازی (بیوسل‌های الکتروشیمیایی برای تبدیل CO<sub>2</sub> و الکتروستنز میکروبی فعالیت می‌نمایند و تحقیقات مشترکی نیز با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز تاکنون داشته‌اند. در ابتدا دکتر پنت توضیحی درباره لایه نفوذگازی (GDL) مطرح نمودند. GDL یکی از اجزای اصلی در الکترودهای غشایی می‌باشد که ماده ای متخلخل بوده و از فیبر کربنی که توانایی جمع آوری جریان را دارا می‌باشد، تشکیل شده است. از عملکردهای اساسی GDL می‌توان به ایجاد مسیر عبور برای مواد واکنش دهنده و خروج آب و حرارت، ایجاد مقاومت مکانیکی برای الکترودهای غشایی و محافظت از لایه کاتالیست در برابر خوردگی یا فرسایش ناشی از عبور جریان و یا عوامل دیگر، اشاره نمود.

در ادامه سخنرانی، ایشان به انواع پیکیربندی‌های الکترولایزرهای CO<sub>2</sub>، چالش‌های پیش رو در حوزه GDE اشاره نمودند.

در پایان، شرکت کنندگان ضمن تشکر فراوان از دکتر پنت به خاطر ارائه بسیار خوب ایشان و همچنین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به جهت برگزاری چنین وبیناری، سوالاتی را مطرح نمودند که دکتر پنت به آنها پاسخ دادند.

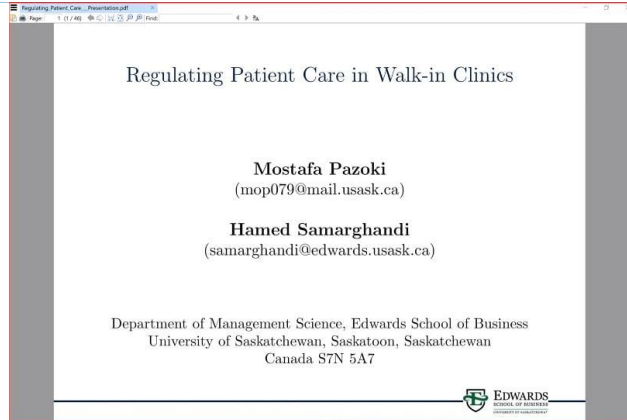


### برگزاری وبینار تخصصی با موضوع «Regulating Patient Care in Walk-in Clinics»

۱۳۹۹/۰۹/۰۳

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران همه‌گیری ویروس کرونا، با همکاری دانشکده مهندسی مواد و صنایع، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر حامد سمرقندی با موضوع "Regulating Patient Care in Walk-in Clinics" در روز دوشنبه مورخ ۳ آذر ۹۹ نمودند.

دکتر حامد سمرقندی، عضو هیات علمی دانشکده کسب و کار ادواردز دانشگاه ساسکاچوان کانادا، نتایج یکی از تحقیق خود در حوزه سیاستگذاری سلامت را با محققین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به اشتراک گذاشتند. در این سمینار به بررسی نیازمندی به دخالت دولت در بحث سیاستگذاری و قانونگذاری در مورد تعیین زمان مورد نیاز برای معاینه بیماران برای بهبود مراقبت از بیماران در درمانگاه‌ها پرداخته شد. در این ارائه، با توجه به اینکه درمانگاه‌هایی که به بیماران خدمات ارائه می‌کنند، در پی کسب سود هستند و از طرف دیگر بیماران هم به دنبال دریافت خدمت بهتر از سیستم درمانی می‌باشند، سناریوهای مختلفی بررسی شد که ممکن است منجر به عدم رضایت یکی از طرفین شود. در حالاتی که تضاد منافع بین سود درمانگاه و رضایت بیماران زیاد باشد، پیشنهاداتی برای سیاستگذار سیستم درمانی ارائه گردید تا این مساله کمتر شود. در پایان، از آنجا که نمونه مورد مطالعه در کشور کانادا بوده و طرح پزشک خانواده در هر دو کشور ایران و کانادا در حال اجرا است، بررسی تحقیقات بیشتر در این حوزه به محققان ایرانی پیشنهاد گردید.

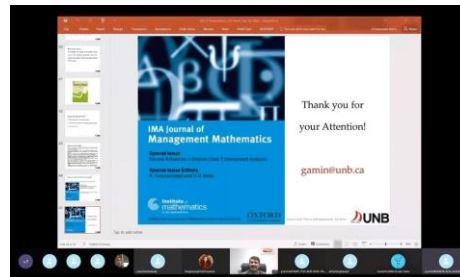
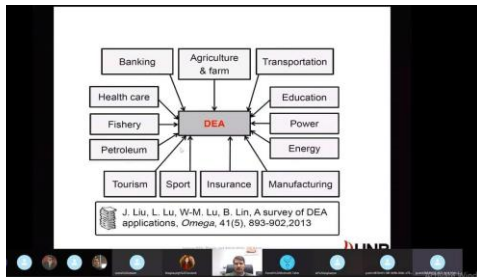


**برگزاری وبینار تخصصی با موضوع «Inverse Data Envelopment Analysis: Theory and Application»**

۱۳۹۹/۰۹/۲۶

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران همه‌گیری ویروس کرونا، با همکاری دانشکده مهندسی مواد و صنایع، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر غلام رضا امین با موضوع "Inverse Data Envelopment Analysis: Theory and Application" در روز چهارشنبه مورخ ۲۶ آذر ۹۹ نمودند.

دکتر غلام رضا امین، عضو هیات علمی دانشکده کسب و کار دانشگاه نیوبراونزویک کانادا، نتایج تحقیق خود در حوزه تحلیل پوششی داده‌ها را با محققین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به اشتراک گذاشتند. در این سمینار به بررسی تحلیل پوششی داده‌ها که یکی از روش‌های بهینه‌سازی ناپارامتری است، پرداخته شد. در روش‌های توسعه داده شده در زمینه تحلیل پوششی داده‌های معکوس، Inverse DEA، بهره‌وری مسئله مورد بررسی به صورت پارامتری داده شده و لازم است ورودها و خروجی‌های مدل تخمین زده شود. این مدل برای مساله ادغام بانک‌ها در حالتی که بیش از دو بانک پس از ادغام بایستی راه‌اندازی شوند، بررسی شد. همچنین، از کاربردهای این روش در زمینه بهبود همزمان ورودی‌ها و خروجی‌ها مدل نیز نمونه‌هایی ذکر گردید. در پایان، مسائل بررسی شده در گروه مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل که مرتبط با بحث تحلیل پوششی داده‌ها هستند، مورد بحث قرار گرفت و پیشنهادات تحقیقات مشترک آتی بررسی و تحلیل گردید.



**برگزاری وبینار تخصصی با موضوع "Paradigm Shift in Satellite Earth Observation Analytics; from Desktop to Cloud"**

۱۳۹۹/۱۰/۰۷

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران همه‌گیری ویروس کرونا، با همکاری دانشکده مهندسی عمران، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر سعید همایونی دانشیار سنجش از دور محیطی و ژئوماتیک در مرکز آب، زمین و محیط زیست موسسه ملی پژوهش‌های علمی دانشگاه کبک کانادا با موضوع "Paradigm Shift in Satellite Earth Observation Analytics; from Desktop to Cloud" در روز یکشنبه مورخ ۷ دی ۹۹ نمودند.

در این وبینار به معرفی پیشرفت‌های اخیر در فن‌آوری مشاهده‌ی زمین یا سنجش از دور و فرصت‌های منحصر به فرد فراهم شده برای بهبود شناخت و جمع‌آوری اطلاعات از ویژگی‌های گوناگون محیط زیست و سیاره زمین



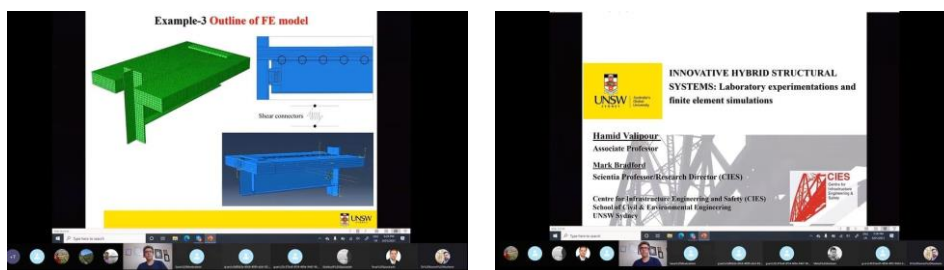
پرداخته شد و چالش ها و فرصت های کلان داده های زمینی؛ هوش مصنوعی و یادگیری ماشین؛ فناوری علوم رایانه متن باز و رایانش ابری مورد بحث قرار گرفت.  
بیش از ۹۰ نفر از اساتید، محققان و دانشجویان علاقمند به این حوزه در جلسه آنلاین که دو ساعت و نیم طول کشید شرکت کرده و به مباحثه و بیان چالش های پیشرو در استفاده از این فناوری در داخل کشور پرداختند.



**برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر حمید ولی پور با موضوع « Innovative hybrid structural system »**

۱۳۹۹/۱۰/۱۷

مدیریت همکاری های علمی و بین المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین المللی در دوران همه گیری ویروس کرونا، با همکاری دانشکده مهندسی عمران، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر حمید ولی پور دانشیار دانشکده عمران دانشگاه نیو سوئز و استرالیا و عضو مرکز تحقیقاتی CIES آخرین دستاوردهای خود را در کاربردی کردن سازه های کامپوزیت چوب و فولاد با اساتید ، دانشجویان و محققین شرکت کننده در جلسه به اشتراک گذاشتند. بکاری گیری چوب به عنوان یکی از مصالح در دسترس بشر همواره مد نظر بوده است. برای کاهش مصرف بتن و سیمان که عامل اصلی در گرمایش زمین محسوب می شوند و برای استفاده بهینه و مناسب از منابع چوبی ، تحقیقات وسیعی در کاربرد توامان چوب و فولاد برای ساخت ساختمان هایی تا ارتفاع ۵۰ متر صورت پذیرفته است که دکتر ولی پور و همکاران ایشان در این زمینه بسیار فعال بوده اند. توضیح در مورد چگونگی طراحی و ساخت اجزا ساختمان و انجام تست های لازم برای بررسی عملکرد این اجزا در ساختمان از جمله مواردی بود که در این وبینار مطرح شد. این نوع سازه ها قابلیت نسی و برچیدن آسان دارند که عمده مصالح بکار رفته می تواند مجدد به چرخه ساخت و ساز و یا عملیات بازیافت باز گردد و از این حین جز مصالح سبز به حساب خواهند آمد. کشور های زیادی در حال سرمایه گذاری برای توسعه روش های ساخت در صنعت ساختمان به وسیله چوب هستند.  
در پایان توضیحات دکتر ولی پور، جلسه با پرسش و پاسخ حاضرین ادامه یافت و دوطرف به امکان ایجاد بسترهای لازم برای همکاری های متقابل و توسعه روش های ساخت سازه های چوبی در کشور ایران و بالاخص مناطق شمالی کشور تاکید نمودند.



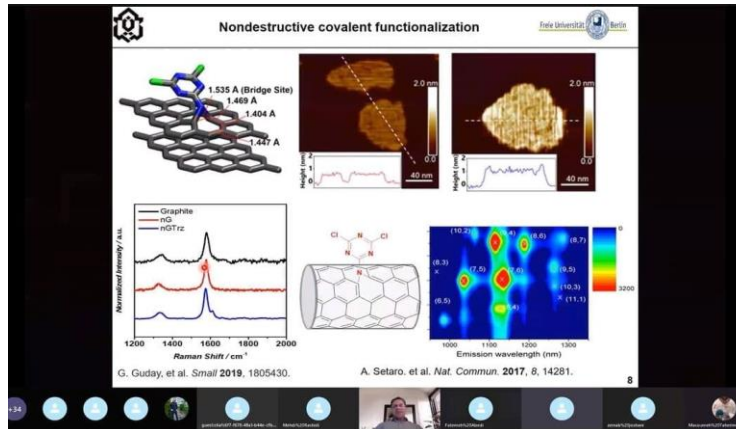
**برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر محسن عادل با موضوع " Two-Dimensional Polyols: Functional Platforms for Biomedical Applications "**

۱۳۹۹/۱۰/۲۸

مدیریت همکاری های علمی و بین المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین المللی در دوران همه گیری ویروس کرونا، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر محسن



عادلی نموده است. در این وبینار تخصصی آقای دکتر محسن عادلی استاد دانشکده شیمی و بیوشیمی دانشگاه Freie Universität Berlin کشور آلمان، آخرین دستاوردهای خود را در زمینه ی سنتز پلی اول های دو بعدی و کاربردهای پزشکی آنها با اساتید، دانشجویان و محققین شرکت کننده در جلسه به اشتراک گذاشتند. در این سخنرانی ابتدا نانوساختارهای دوبعدی، نحوه ی سنتز و کاربردهای آنها همچنین چالش های سنتز و کاربردهای پزشکی آنها تشریح شد. سپس روش استفاده از الگو در سنتز نانو ساختارهای دوبعدی و بطور خاص پلی اول ها توضیح داده شد. آقای دکتر عادلی سپس به توضیح آخرین دستاوردهای تحقیقاتی خود در زمینه ی کاربرد ترکیبات گرافن و بورون نیتريد به عنوان الگو در سنتز ساختارهای دوبعدی پلی گلیسرول پرداختند. در پایان، جلسه با پرسش و پاسخ حاضرین ادامه یافت.



**برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر پژمان راستی با موضوع "Contributions to low-cost imaging and machine learning for plant phenotyping"**

۱۳۹۹/۱۱/۱۸

مدیریت همکاری های علمی و بین المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین المللی در دوران همه گیری ویروس کرونا، با همکاری دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر اقدام به برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر پژمان راستی نموده است.

دکتر پژمان راستی دانشیار دانشکده علوم داده و داده بزرگ دانشگاه آئزه فرانسه آخرین دستاوردهای خود را در زمینه سیستم های تصویربرداری گیاهی با اساتید، دانشجویان و محققین شرکت کننده در جلسه به اشتراک گذاشتند. سیستم های تصویربرداری گیاهی می توانند به توسعه قابلیت های رخ نمود (phenotyping) در رشد گیاهان کمک کنند. با این حال این سیستم ها نیاز به بستری برای مدیریت داده های با حجم بالا دارند. سیستم های تجاری معمولاً هزینه های زیادی را برای آزمایشگاه ها و موسسات در بر خواهند داشت. در این آخرین وبینار دستاوردهای گروه تحقیقاتی مذکور جهت انجام تصویر برداری رخ نمود گیاهی با کارایی بالا و هزینه پایین بر اساس مجموعه ای از خواسته های بیولوژیک ارائه گردید.

پس از خاتمه ارائه دکتر راستی، جلسه با پرسش و پاسخ حاضرین ادامه یافت و زمینه ها و ظرفیت های موجود برای ایجاد بسترهای لازم جهت همکاری های متقابل مورد بررسی قرار گرفت.



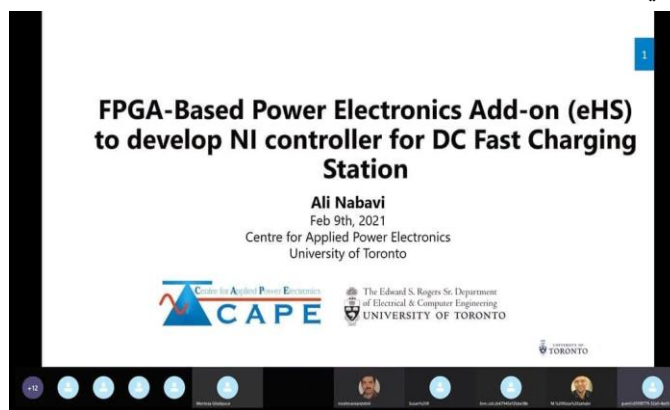


**برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر علی نبوی با موضوع "Design and Development of DC Fast Charging Station using FPGA-based Power Electronics Toolbox to develop NI controller"**

۱۳۹۹/۱۱/۲۱

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران همه‌گیری ویروس کرونا، با همکاری دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر اقدام به برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر علی نبوی نموده است.

دکتر علی نبوی محقق ارشد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تورنتو کانادا دستاوردهای خود در زمینه طراحی و توسعه ایستگاه شارژ سریع DC خودروهای الکتریکی را در غالب وبینار با اساتید، دانشجویان و محققین شرکت کننده در جلسه به اشتراک گذاشتند. از جمله چالش‌های اصلی در طراحی خودروهای الکتریکی، مدت زمان لازم برای شارژ کامل خودرو و میزان پیمایش آن پس از شارژ می باشد. قطعه گمشده این مشکل، حضور یک سیستم شارژ سریع با زمان حدود ۳۰-۲۰ دقیقه می باشد که نقیصه اخیر خودروهای الکتریکی را حل می کند. یکی از دلایل عدم تکامل این مساله، نبود زیرساخت‌های لازم برای تحویل سریع الکتریسیته در حجم بالا می باشد. مرکز تحقیقاتی الکترونیک قدرت کاربردی دانشگاه تورنتو (CAPE)، با همکاری شرکت eCAMION، طراحی و توسعه یک شارژر سریع DC برای ایستگاه‌های شارژ EV در بزرگراه‌های کانادا را عهده دار بوده است. در این وبینار، نحوه طراحی و استفاده از جعبه ابزار الکترونیک قدرت مبتنی بر FPGA برای توسعه کنترل کننده NI برای ایستگاه شارژ سریع DC خودروهای الکتریکی در پروژه مذکور ارائه گردید. پس از خاتمه ارائه، جلسه با پرسش و پاسخ حاضرین ادامه یافت.

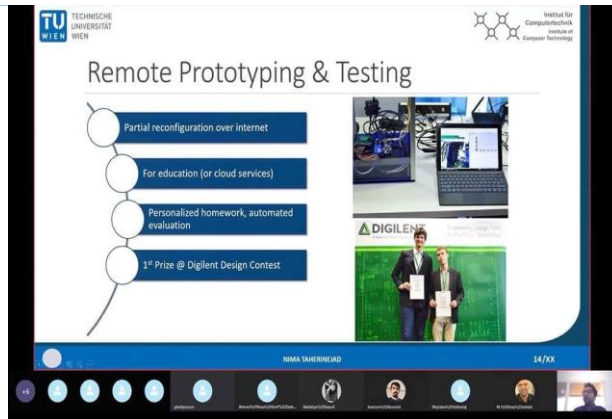


**برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر نیما طاهری نژاد با موضوع "Memristive In-Memory Computing"**

۱۳۹۹/۱۱/۲۹

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران همه‌گیری ویروس کرونا، با همکاری دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر اقدام به برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر نیما طاهری نژاد نموده است.

دکتر نیما طاهری نژاد عضو هیات علمی دانشگاه فنی وین اتریش نتایج پژوهش‌های خود در زمینه مدل سازی و طراحی مدار با استفاده از Memristor را در غالب وبینار با اساتید، دانشجویان و محققین شرکت کننده در جلسه به اشتراک گذاشتند. Memristor بعد از مقاومت، خازن و سلف، به عنوان چهارمین عنصر اصلی مدارات الکتریکی در سال‌های اخیر مورد توجه محققین قرار گرفته است. این عنصر یک مقاومت حافظه دار است که برای ذخیره داده‌ها و انجام عملیات منطقی می تواند مورد استفاده قرار گیرد. در این سخنرانی در خصوص تحقیقات فعلی و آینده پیش رو در زمینه محاسبات درون-حافظه ای مبتنی بر Memristor مطالبی ارائه گردید. پس از خاتمه ارائه، جلسه با پرسش و پاسخ حاضرین ادامه یافت و در پایان در خصوص زمینه‌های بالقوه همکاری طرفین بحث و تبادل نظر شد.



### برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر حسین حسینی گیو با موضوع « هنرهای تفکر ریاضی »

۱۳۹۹/۱۲/۲۴

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران همه‌گیری ویروس کرونا، با همکاری دانشکده علوم پایه اقدام به برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر حسین حسینی گیو نموده است.

این مراسم به مناسبت روز جهانی ریاضیات ( ۱۴ مارس ۳/۱۴ روز عدد پی) همزمان با برگزاری جلساتی مشابه در سرتاسر دانشگاه‌ها و مراکز علمی دنیا و همچنین دانشگاه‌های داخل کشور و با رویکردهای توسعه‌ای از علم ریاضی ترتیب داده شد.

در این جلسه علاوه بر اعضای هیات علمی دانشگاه، دانشجویان مشغول به تحصیل و دانشجویان سابق، اعضای هیات علمی سایر دانشگاه‌های کشور و همچنین تعداد زیادی از دبیران ریاضی دبیرستانهای کشور نیز حضور به هم رساندند و به لحاظ طیف مخاطبین، در نوع خود جلسه‌ای غنی محسوب می‌شود.

در ابتدای وبینار، پس از خوش آمدگویی به مدعوین توسط ریاست دانشکده علوم پایه دکتر عبدالله زاده، دکتر خادم‌لو به معرفی سخنران پرداخته و مختصری از کارهای علمی ایشان و مقالات ارزشمندشان در ماهنامه انجمن ریاضی آمریکا و کتاب ارزشمند *Mathematical analysis and its inherent nature* که بر اساس اعلام وب سایت بوک اوئوریتی، در بین ۶ کتاب منتخب انجمن ریاضی آمریکا قرار گرفته است، را برای بینندگان معرفی نمود. سپس دکتر حسینی گیو در زمان ۶۰ دقیقه به شرح مبسوطی از زیباییهای ریاضی و تفکر به مثابه یک هنر پرداخت.

در این سخنرانی آقای دکتر گیو از کتابی با همین نام که در دست انتشار دارد سخن گفت و از استقرآء، تعمیم، استنتاج و توسیع به عنوان روشهای متداول برای تکمیل نظریه‌های ریاضی نام برد.

جلسه پس از یک ساعت سخنرانی با پرسش حاضران در جلسه و پاسخ‌های ایشان به اتمام رسید.





## ۵- تعاملات بین‌المللی با دانشگاه‌ها و مؤسسات داخلی و خارجی

<p>ارائه خدمات مشاوره‌ای به دانشگاه‌های کشور در حوزه فعالیت‌های بین‌المللی</p> <p>با توجه به توانمندی‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در زمینه همکاری‌های بین‌المللی، برخی از دانشگاه‌های کشور از قبیل دانشگاه حکیم سبزواری، الزهرا و گلستان جهت دریافت مشاوره در حوزه‌های مختلف از قبیل آشنایی و نحوه دریافت طرح‌های بین‌المللی (اراسموس)، چگونگی شرکت در نظام رتبه‌بندی Times و نحوه برقراری ارتباط جهت حضور دانشجویان خارجی را می‌توان از جمله مهمترین خدمات مشاوره‌ای مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی نام برد.</p>	
 <p>دانشگاه مازندران</p>	 <p>دانشگاه حکیم سبزواری</p>
 <p>دانشگاه الزهرا Alzahra University</p>	 <p>دانشگاه سبزگان</p>
<p>توافق بر پیگیری مصوبات نشست روسای محترم ایرانی عضو اتحادیه دانشگاه‌های دولتی حاشیه دریای خزر</p>	<p>۱۳۹۹/۱/۱۹</p>
<p>با توجه به کاهش کلیه فعالیت‌ها از جمله فعالیت‌های بین‌المللی دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور که ممکن است تا چند هفته یا ماه دیگر نیز ادامه داشته باشد و با عنایت به تاثیرپذیری کمتر کشورهای شمالی عضو اتحادیه از این بحران، در شرایط کنونی می‌توان برای حفظ فعالیت‌های بین‌المللی از پتانسیل اتحادیه بهره جست. لذا مقرر شد تا پیگیری مصوبات نشست ساری و اجلاس اتحادیه توسط هر یک از اعضای محترم مزید امتنان قرار گیرد.</p> <p>در همین راستا، آقای دکتر احمد رضی رئیس دوره ای اتحادیه، بندهایی از پروتکل امضا شده در بیست و دومین نشست دانشگاه‌های حاشیه دریای خزر را مورد تاکید قرار داده و خواستار پیگیری اعضای ایرانی در راستای این موارد شدند. از جمله این بندها می‌توان به دو مورد اشاره نمود:</p> <p>۱- به دانشگاه‌های عضو اتحادیه پیشنهاد می‌شود امکان عضویت در کنسرسیوم موسسات آموزش عالی منطقه حاشیه دریای خزر در بخش حمل و نقل و لجستیک با هدف توسعه پتانسیل‌های انسانی و علمی- فنی به منافع منطقه خزر را بررسی کنند. مقرر شد این موضوع توسط دانشگاه‌های صنعتی نوشیروانی بابل و مازندران با هماهنگی با دانشگاه‌های متناظر خارجی عضو اتحادیه پیگیری شود.</p> <p>۲- مقرر شد تا دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل که تنظیم پیش نویس شرایط عضویت اعضای جدید در اتحادیه دانشگاه‌های حاشیه دریای خزر را تنظیم کرده بود، پیش نویس شرایط ادامه فعالیت اعضای حاضر را نیز تهیه نماید.</p>	 <p>The 22nd General Assembly of The Association of State Universities of The Caspian Region Countries</p>



**اعلام آمادگی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جهت ارائه محصولات تولید شده و انتقال دانش فنی آن به سایر دانشگاه‌ها** ۱۳۹۹/۱/۲۳

با توجه به شرایط تحریم و کمبود در تامین مواد ضد عفونی کننده در سطح کشور، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با تکیه بر دانش اعضای هیئت علمی خود، اقدام به تولید الکل با درصد خلوص ۷۰ الی ۸۰ درصد نمود که محصول تولید شده با کیفیت قابل قبول مورد مصرف دانشگاه و بیمارستان‌های شهرستان بابل قرار گرفت. در همین راستا و با عطف به دستور العمل وزارت علوم مبنی در اختیار دادن محصولات و حتی دانش فنی، دانشگاه صنعتی بابل آمادگی خود را به دانشگاه‌های داخلی و خارجی اعلام نمود تا تجربیات خود را در این زمینه در اختیار آنها قرار دهد.

**اعلام آمادگی همکاری دانشگاه کشاورزی اسلواک با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل** ۱۳۹۹/۱/۲۳

دانشگاه کشاورزی اسلواک در نظر دارد با توجه به توانمندی‌های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، همکاری گسترده‌ای در تمامی زمینه‌های علمی با این دانشگاه داشته باشد. در همین راستا، ایمیلی از سوی یکی از اعضای هیئت علمی دانشگاه اسلواک (دکتر جوزف ریدل) به تمامی همکاران خود در دانشگاه ارسال گردید و برشور دانشگاه در اختیار تمامی اعضا قرار گرفت تا همه آنها از قابلیت‌های دانشگاه آگاه شده و تمایل خود را در زمینه‌های گوناگون علمی اعلام دارند.



**نشست مجازی اعضای پروژه اراسموس با مسئول اصلی این پروژه با محوریت مشکلات بوجود آمده از کرونا** ۱۳۹۹/۱/۲۷

پروژه اراسموس که از آن می‌توان به عنوان یکی از طرح‌های موفق میان کشورهای آسیایی و اروپایی یاد کرد، در سال ۲۰۲۰ به دلیل شیوع ویروس کرونا همچون سایر برنامه‌های جهانی دچار مشکل و اختلال گردید. به همین روی، اعضای این پروژه به منظور بررسی چالش‌های پیش رو و مدیریت برنامه‌ها، نشست از طریق skype با مدیر اصلی این پروژه برگزار نمودند تا بتوانند میزان زبان‌های موجود آمده را به حداقل رسانند. از جمله موضوعات مورد بحث در این جلسه، می‌توان به برگزاری مدرسه تابستانی اشاره نمود که به دلیل مسئله کرونا ملغی گردید و اعضای این پروژه به منظور نحوه برگزاری مجدد این برنامه به بحث و تبادل نظر پرداختند.

**همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه ایالتی آستراخان روسیه** ۱۳۹۹/۲/۱۳

در راستای تحقق اهداف قرارداد بین‌المللی اراسموس + تحت عنوان گسترش بین‌المللی سازی مهندسی کشاورزی در ایران و روسیه، دانشگاه ایالتی آستراخان روسیه جهت همکاری با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل اعلام آمادگی نموده است. به همین جهت این دانشگاه از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل دعوت به عمل آورد تا به گرت "بنیاد علمی ملی ایران" و "بنیاد روسیه برای تحقیقات پایه‌ای" در حوزه کشاورزی بپیوندند. بر اساس نیازمندی این گرت، این دانشگاه عنوان "نوسازی فناورانه دیجیتالی مشکلات کشاورزی-صنعتی ایران و روسیه به عنوان عاملی جهت توسعه یکپارچه سازی برخوردهای دو کشور" پیشنهاد نموده است و از دانشگاه بابل درخواست نمودند تا پیشنهاد خود را در این ارتباط ارائه نمایند.

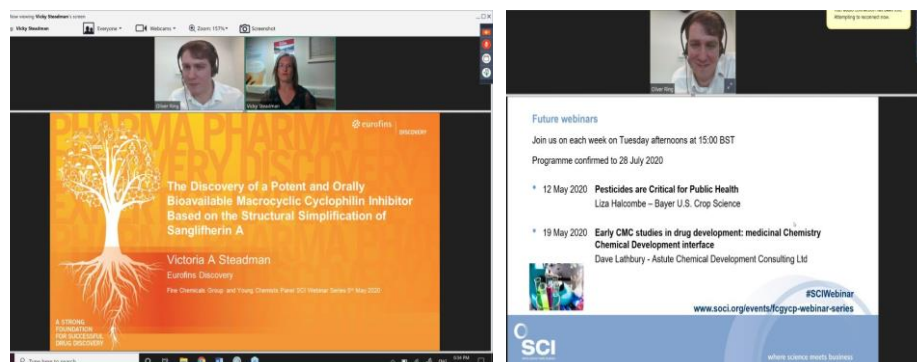




**شرکت در وبینار جهانی با دانشگاه های دارای تفاهم نامه با عنوان " The Discovery of a potent and orally bioavailable macrocyclic cyclophilin inhibitor based on the structural simplification of sangliftherin A "**

۱۳۹۹/۰۲/۱۵

با توجه به اینکه تبادل دانش و اطلاعات یکی از اصلی ترین اهداف انعقاد تفاهم نامه با دانشگاه های دنیا می باشد، برخی از دانشگاه های همکار با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل اقدام به برگزاری وبینارهای علمی نمودند.



**وبینار بررسی نحوه نگهداشت دانشجویان بین الملل و جذب دانشجوی مجازی با حضور مدیر کل دفتر گسترش آموزش عالی، مدیر کل دانشجویان غیر ایرانی و معاونان و مدیران تعدادی از دانشگاه های کشور**

۱۳۹۹/۰۲/۲۰

با عنایت به شرایط جدید ناشی از شیوع بیماری کرونا، لزوم بازنگری در قوانین و مقررات نگهداشت دانشجویان بین الملل و همچنین جذب دانشجوی بین الملل در سال آتی تحصیلی، یکی از دغدغه های اصلی دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی شده است. از همین رو به پیشنهاد مرکز همکاریهای علمی بین المللی، وبینار برگزار شد.

دکتر کوهیان، معاون مرکز همکاریهای علمی بین المللی در ابتدای این گفت: با عنایت به شیوع بیماری ویروس کرونا و تغییرات حادث شده باید به دو سوال اساسی پاسخ دهیم: نخست آن که آموزش غیر حضوری دانشجویان بین الملل در این شرایط جدید چگونه خواهد بود و دوم آن که آموزش عالی در شرایط پساکرونا چه وضعیتی خواهد داشت.

دکتر اوحدی، مدیر کل دفتر گسترش آموزش عالی با تاکید بر لزوم بازنگری مصوبات آموزشی در خصوص پذیرش دانشجوی بین الملل گفت: اصلاح و بازنگری مصوبات آموزشی در خصوص پذیرش دانشجوی بین الملل از جمله اقداماتی است که معاونت آموزش وزارت علوم در راستای حمایت از توسعه فعالیت های علمی بین المللی به انجام رسانده است. اقدام دیگر این معاونت، توسعه فعالیت های مجازی بین المللی است که از همین رو کارگروه آموزش الکترونیکی مجازی در اسفند ۱۳۹۸ در معاونت آموزش شکل گرفت.

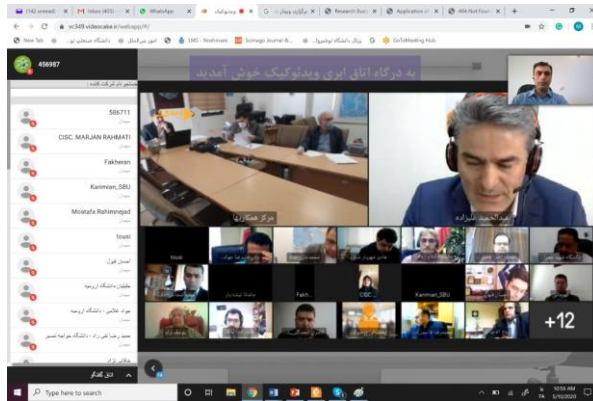
دکتر علیزاده، مدیر کل دانشجویان غیر ایرانی نیز در این وبینار گفت: دانشجویان بین الملل حاضر در دانشگاه ها به دو دسته کلی قابل تقسیم هستند: آنهایی که بر اساس جغرافیا، ایران را به عنوان مقصد تحصیل انتخاب کرده اند و آنهایی که بر اساس علاقه وارد کشور شده اند. در حوزه آموزش مجازی باید این دو دسته را از یکدیگر تفکیک کرد. دانشجویان که از کشورهای منطقه و به لحاظ جغرافیایی به کشور آمده اند ممکن است از ضعف ساختاری و زیر بنایی آموزش های مجازی در کشور متبوع خود رنج ببرند. البته دانشجویان علاقه مند به تحصیل در ایران عمدتاً از کشورهایی می آیند که ضعف زیر





ساختی ندارند اما ما در خصوص اطلاع رسانی و حضور محیطی و رسانه ای در محل حضور علاقه مندان ضعیف هستیم.

شایان ذکر است در این نشست، تعدادی از معاونان و مدیران بین الملل دانشگاهها و مراکز آموزش عالی، نظرها و پیشنهادهای خود را مطرح کرده و به رایزنی پرداختند. در این جلسه دکتر رحیم‌نژاد مدیر بین الملل دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان نماینده دانشگاه در این جلسه حضور داشتند.



**شرکت در وبینار جهانی با دانشگاه های دارای تفاهم نامه با عنوان " Advanced biofabrication strategies for tissue engineering , regenerative medicine and orans-on-chips"**

۱۳۹۹/۰۲/۲۲

در راستای برگزاری وبینارهای آنلاین میان دانشگاه های دارای تفاهم نامه، وبیناری با موضوع "Advanced biofabrication strategies for tissue engineering , regenerative medicine and orans-on- chips" با سخنرانی استادیار دانشکده پزشکی دانشگاه مونتreal برگزار گردید.



**برگزاری دهمین نشست مدیران بین الملل دانشگاهها و مراکز آموزشی و پژوهشی کشور**

۱۳۹۹/۰۲/۲۹

به گزارش مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دهمین نشست سراسری هم اندیشی و آموزشی معاونان و مدیران بین الملل دانشگاهها، مراکز آموزش عالی و پژوهشی و پارک های علم و فناوری با حضور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، سفرای تعدادی از کشورهای خارجی و مقامات وزارت علوم و روسای برخی از دانشگاهها و پژوهشگاهها و پارک های علم و فناوری کشور به صورت وبینار برگزار گردید.

در این راستا قائم مقام محترم وزیر در امور بین الملل، جناب آقای دکتر سالار آملی، از ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، جناب آقای دکتر واثقی، به دلیل عملکرد و دستاوردهای درخشان دانشگاه بابل در حوزه بین المللی، جهت ارائه سخنرانی دعوت به عمل آوردند.

در این نشست، جناب آقای دکتر واثقی ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی ضمن تشکر از دکتر سالار آملی به جهت دعوت در این نشست، به معرفی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ارائه دستاوردها و همچنین چشم انداز پیش روی دانشگاه پرداختند. ایشان در این سخنرانی به دستاوردهای دانشگاه از قبیل انعقاد تفاهم نامه با بیش از ۳۰ دانشگاه دنیا، مشارکت فعال در طرح اراسموس و تبادل دانش و اساتید در قالب فرصت های مطالعاتی اشاره نمودند. ایشان همچنین در مورد درخشش دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نظام های رتبه بندی گزارشاتی را



ارائه و به تلاش دانشگاه در بهبود این عملکرد تاکید نمودند. چشم انداز در حوزه بین الملل در طرح راهبردی تا افق ۱۴۰۴ از جمله موارد اشاره صحبت ایشان بوده است که در آن به برنامه هایی نظیر ارتقا به عنوان یک دانشگاه در سطح استانداردهای ملی و جهانی و قرار گیری در بین ۵ دانشگاه صنعتی کشور و ۵۰۰ دانشگاه صنعتی دنیا، توسعه دیپلماسی علمی بالاخص با کشورهای هدف و همکاری سازنده با مراکز معتبر بین المللی و مشارکت فعال در تحقیقات بین المللی و همچنین جذب دانشجویان خارجی اشاره شد.

در ادامه این نشست، دکتر غلامی وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری به بیان نظرات خود پرداختند. ایشان ضمن تشکر از حضور شرکت کنندگان در این نشست، تلاش جامعه دانشگاهی را در راستای ارتقای سطح علمی کشور و توسعه روابط بین المللی میان دانشگاه های ایران و جهان را بسیار مطلوب ارزیابی کردند. ایشان با تاکید بر اینکه راهبرد اصلی وزارت علوم ارتقای ارتباطات علمی و بین المللی می باشد، آن را حاصل زحمات روسای دانشگاه ها و به خصوص مدیران امور بین الملل دانشگاه دانستند. دکتر غلامی اضافه نمودند که با توجه به همه گیر شدن ویروس کرونا، می بایست روند همکاری های بین المللی با بکارگیری روش های جدیدی که در ایران و سایر کشورها به صورت تجربه بدست می آید، پیش برده شود. ایشان عملکرد دانشگاه را در تغییر مسیر آموزش حضوری به آموزش مجازی را بسیار مثبت ارزیابی کردند و اضافه کردند که همانطور که در مسیر آموزش وقفه ای حاصل نگردید، در امور بین الملل نیز ارتباط میان دانشگاه ها می بایست حفظ گردد. ایشان همچنین در مورد حفظ و افزایش دانشجویان غیر ایرانی در کشور تاکید کردند و فرمودند که حتما تدابیری در این مورد توسط دانشگاه ها اتخاذ شود چرا که توجه به این اشخاص تضمین کننده جریان آمد و شد دانشجویان غیر ایرانی به دانشگاه های کشور می شود و عملکرد دانشگاه هایی که این دانشجویان را تحت پوشش آموزش مجازی قرار دادند، بسیار مطلوب دانستند.

در نهایت ایشان بازنگری در حوزه علمی و بین المللی در شرایط فعلی را نیازمند به یک طراحی و همفکری در درون مجموعه آموزش عالی کشور دانستند و تاکید نمودند که این بازنگری با مساعدت سایر نهادهای علمی انجام پذیر خواهد بود.

همچنین در این نشست، سفرای کشورهای اتریش، قزاقستان و آفریقای جنوبی به بیان نظرات خود در ارتباط با گسترش همکاری میان ایران و این کشورها در شرایط خاص کنونی پرداختند.



### انتقال تجربیات موفق دانشگاه نوشیروانی بابل در حوزهی رتبه‌بندی‌های بین‌المللی به دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی مازندران

۱۳۹۹/۳/۲۵

مسئولین محترم امور بین الملل دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی مازندران، با جناب آقای دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه جهت آشنایی با نظام‌های رتبه‌بندی و بهره‌گیری از تجربیات موفق دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در زمینه بین‌المللی سازی دانشگاه ملاقات نمودند.

در این ملاقات که به درخواست دانشگاه علوم پزشکی مازندران صورت گرفت، مسئولین این دو دانشگاه در خصوص نظام‌های رتبه‌بندی دانشگاه‌های بین‌المللی مختلف و مکانیزم‌های ثبت داده در سامانه‌های بین‌المللی به بحث و گفتگو پرداختند. همچنین در این جلسه مسئولین دو دانشگاه به بررسی حوزه‌های مشترک جهت انجام پروژه‌های دوجانبه پرداختند.



در انتهای جلسه، مسئولین دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی مازندران از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جهت انتقال تجربیات و ارائه‌ی دستاوردهای این دانشگاه به اعضای محترم هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران دعوت به عمل آوردند.



**برگزاری پنجمین نشست کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری‌های علمی بین‌المللی با کشور روسیه**

۱۳۹۹/۳/۲۷

پنجمین نشست کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری‌های علمی بین‌المللی با کشور روسیه به میزبانی دانشگاه شهید بهشتی به صورت مجازی برگزار شد. در این نشست دکتر نصیری قیداری رئیس دانشگاه شهید بهشتی، دکتر کریمیان سرپرست مدیریت همکاری‌های علمی بین‌المللی، دکتر نجفی رایزن علمی جمهوری اسلامی ایران در روسیه، روسیه سفید و اوکراین، دکتر غلامی رایزن علمی سابق سفارت جمهوری اسلامی ایران در مسکو و دکتر ابطحی، رئیس پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی و رایزن علمی اسبق سفارت جمهوری اسلامی ایران در روسیه و سایر نمایندگان علمی بین‌المللی حضور به عمل رساندند. در ابتدای این نشست آقای دکتر غلامی رایزن علمی سابق سفارت جمهوری اسلامی ایران در مسکو از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به دلیل سابقه درخشان در زمینه همکاری با کشور روسیه به نیکی یاد نمودند و از زحمات مسئولان ذی ربط در این حوزه قدردانی کردند. همچنین در این نشست از آقای دکتر رحیم نژاد و دکتر عابدینی به عنوان نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به منظور ایراد سخنرانی دعوت بعمل آمد که آقای دکتر رحیم نژاد به مدت ۱۵ دقیقه به دستاوردها و تعاملات دانشگاه با دانشگاه‌های روسی پرداختند.



**اعلام آمادگی دانشگاه آیدین استانبول جهت کمک به دانشگاه‌های ایران**

۱۳۹۹/۳/۳۰

با توجه مشکلات بوجد آمده در بش بهداشت و درمان برای کشور ایران به دلیل وجود تحریم‌های آمریکا، دانشگاه آیدین استانبول به عنوان یکی از دانشگاه‌های برتر ترکیه در خصوص کمک و ارسال کمک‌های بهداشتی به ملت



ایران اعلام آمادگی نموده است. ریاست این دانشگاه، آقای مصطفی آیدین تائر خود را از این اتفاق در دناک ابراز نمود و به نمایندگی جامعه دانشگاهی ترکیه خود را در کنار مردم ایران دانست.

### نشست مجازی نمایندگان دانشگاه‌های جوان موسسه رتبه‌بندی تایمز

۱۳۹۹/۴/۴

در نشست مجازی‌ای که به میزبانی موسسه Times Higher Education برگزار گردید، نمایندگان بیش از ۹۰۰ دانشگاه حضور یافتند و به بحث، تبادل نظر و سخنرانی پیرامون موضوعات مختلف نظیر گسترش و تحکیم روابط میان دانشگاه‌ها، تبادل اطلاعات و دانش پرداختند. در این نشست، دکتر رحیم‌نژاد، مدیر مجموعه همکاری‌های علمی و بین‌المللی به نمایندگی از دانشگاه حضور یافتند.



### نشست مجازی کارگروه ملی همکاری‌های علمی و بین‌المللی با اقلیم کردستان عراق

۱۳۹۹/۵/۱

در این نشست، جناب آقای دکتر رحمت صادقی ریاست محترم دانشگاه، دکتر قباد شفیع مدیر امور بین‌الملل، دکتر کامران چپی مدیر امور دانشجویان بین‌الملل و کارشناسان دفتر امور بین‌الملل از طرف دانشگاه کردستان به عنوان رئیس کارگروه ملی همکاری‌های علمی و بین‌المللی با اقلیم کردستان عراق؛ جناب آقای دکتر علیزاده مدیر محترم امور دانشجویان غیرایرانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، جناب آقای دکتر شیخون نماینده مرکز همکاری‌های علمی و بین‌المللی وزارت عتف و مدیران بین‌الملل و نمایندگان ۱۹ دانشگاه کشور (دانشگاه‌های بین‌المللی امام خمینی، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، الزهراء، ارومیه، صنعتی نوشیروانی بابل، بوعلی سینا، اراک، ایلام، گیلان، هنر اصفهان، صنعتی اصفهان، مراغه، محقق اردبیلی، جامع علمی کاربردی، شهیدمدنی آذربایجان، میبد، فنی و حرفه‌ای) و پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران شرکت داشتند.

در ابتدای نشست، رئیس دانشگاه کردستان بعنوان مسوول دبیرخانه کارگروه ملی همکاری‌های علمی و بین‌المللی با اقلیم کردستان عراق، ضمن عرض خیر مقدم به شرکت کنندگان در نشست، به بررسی اهمیت بین‌المللی‌سازی دانشگاه‌ها پرداختند و از اهمیت اقلیم کردستان عراق برای توسعه تعاملات علمی و بین‌المللی سخن گفتند. ایشان همچنین با اشاره به روابط بسیار نزدیک دانشگاه کردستان با دانشگاه‌های اقلیم به دلیل قرابت فرهنگی، زبانی و جغرافیایی، آمادگی کامل این دانشگاه برای هر نوع خدمت‌رسانی به دانشگاه‌های کشور و کمک به تسهیل ارتباطات علمی و تحقیقاتی را اعلام نمودند. دکتر صادقی در انتهای سخنان خود، با بیان اهمیت برگزاری چنین جلسات مشترکی، برای نشست آرزوی موفقیت کردند.

سپس، جناب آقای دکتر شیخون نماینده مرکز همکاری‌های علمی و بین‌المللی وزارت عتف، ضمن تشکر ویژه از دانشگاه کردستان به دلیل فعالیت‌های چشمگیر بین‌المللی در چند سال گذشته، یادآور شدند که اقلیم کردستان عراق به اندازه خود کشور عراق برای جمهوری اسلامی ایران مهم بوده و انتظار می‌رود که یک برنامه راهبردی مناسب همکاری با اقلیم از طرف دانشگاه کردستان با دو محوریت جذب دانشجو و ایجاد شعب دانشگاهی تدوین و ارائه گردد.

در ادامه نشست، دکتر علیزاده مدیر امور دانشجویان غیرایرانی وزارت عتف، از فعالیت‌ها و اقدامات حوزه خود در تسهیل ارتباطات علمی و بین‌المللی با دانشگاه‌های خارجی و به دانشگاه‌های خصوص اقلیم کردستان عراق اعم از تدوین آئین‌نامه نحوه همکاری با مؤسسات جذب دانشجوی بین‌الملل، دوره‌های دکتری پژوهش‌محور، جذب دانشجوی بین‌الملل بصورت کاملاً مجازی و تلفیقی حضوری مجازی، اصلاح قانون تردد اتباع بیگانه و دادن استقلال بیشتر به دانشگاه‌های کشور سخن گفتند و نوید این را دادند که به زودی این آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌ها نهایی شده و برای اجرا به دانشگاه‌ها ابلاغ خواهند شد.



در انتهای برنامه، جناب آقای دکتر صادقی، ضمن تشکر از تمامی شرکت کنندگان، نشست را موفقیت آمیز خواندند و پیشنهاد دادند موارد مطرح شده در نشست پیگیری شده و از طرق مختلف مدیران بین الملل دانشگاه های عضو این کارگروه ملی با هم در ارتباط باشند  
لازم به ذکر است که در این نشست دکتر رحیم نژاد مدیر دفتر همکاری های علمی و بین المللی، به عنوان نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این نشست حضور داشتند.

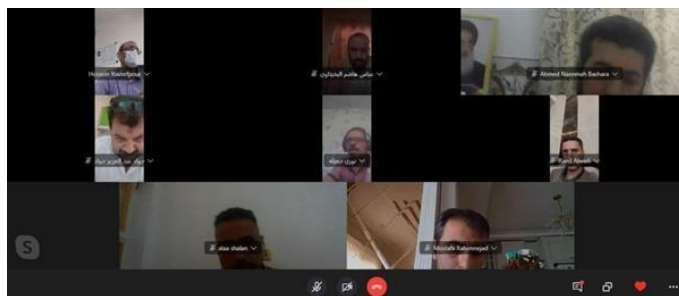


**برگزاری جلسه آنلاین رسیدگی به امور دانشجویان غیرایرانی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**

۱۳۹۹/۵/۸

به گزارش مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، با توجه به شرایط حاکم بر جامعه دانشگاهی در دوران مبارزه با بیماری ۱۹-COVID، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل تصمیم به برگزاری جلسه ای آنلاین با حضور دانشجویان غیرایرانی و مسئولین دانشگاه نموده است.

در این جلسه ضمن تشریح شرایط ادامه تحصیل در ترم پیش رو، به سوالات دانشجویان پاسخ داده شد.



**اعلام آمادگی دانشگاه آویرو پرتغال جهت همکاری با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**

به گزارش مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دانشگاه آویرو پرتغال در قالب پروژه ارساموس + و با توجه به توانمندی های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، اعلام آمادگی خود جهت همکاری با این دانشگاه را اعلام نمود. دانشگاه آویرو آمادگی خود را در قالب همکاری های دوجانبه و همچنین طرح های مبادله ای میان دو دانشگاه بیان داشت. دانشگاه مذکور زمینه های علمی ذیل را جهت همکاری اعلام نمودند:

- مهندسی مواد (شیشه، کاغذ، پلاستیک و چوب)
- مهندسی شیمی و فرایند
- علوم زمین (زمین شناسی)





همچنین با توجه به پتانسیل‌های موجود میان طرفین، اتحادیه پیشنهاد توافق در زمینه‌های علمی ذیل را نیر ارائه نمود:

- مهندسی الکترونیک و اتوماسیون
- مهندسی مکانیک و تجارت فلزات
- زبان
- شیمی
- مهندسی شیمی و فرایند



**دعوت کالج بین‌المللی دریایی عمان از عضو هیئت علمی دانشگاه به منظور ایراد سخنرانی**

۱۳۹۹/۰۶/۰۲

کالج بین‌المللی دریایی عمان در نظر دارد تا نشستی مجازی در حوزه فرایند و انرژی در زمستان ۱۳۹۹ برگزار نماید. در این نشست که به میزبانی دانشکده فرایند کالج بین‌المللی دریایی عمان برگزار می‌گردد، سخنرانان متعدد از عمان و کشورهای خارجی حضور دارند. در همین راستا، این کالج از دکتر رحیم‌نژاد، عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی، به دلیل سابقه درخشان در حوزه انرژی دعوت بعمل آورد تا در این نشست، ایراد سخنرانی نمایند.



كلية عمان البحرية الدولية  
International Maritime College Oman

Member of اسباده ASYAD احدى شركات

**اعلام آمادگی دانشگاه بغداد جهت به اتمام رساندن فاز دوم پروژه "طراحی یک مدل آزمایشگاهی جهت تصفیه بی‌خطر هیدروکربن‌های آروماتیکی چند حلقوی در آب"**

۱۳۹۹/۰۶/۱۴

پیرو انعقاد توافقنامه میان دانشگاه میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بغداد، مقرر گردید تا دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان مجری طرح و دکتر خالد الجنابی و خانم نجلاخ حمود به عنوان متقاضی پروژه‌ای را با عنوان "طراحی یک مدل آزمایشگاهی جهت تصفیه بی‌خطر هیدروکربن‌های آروماتیکی چند حلقوی در آب" با انجام برسانند. فاز اول این پروژه پیش از این در سال ۹۸ به اتمام رسید و حال دانشگاه بغداد آمادگی خود را جهت به پایان رساندن فاز دوم آن اعلام نموده است تا در اولین فرصت به آن رسیدگی گردد.





**درخواست دانشگاه خوارزمی به منظور تبادل تجربیات در حوزه بین الملل با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**

۱۳۹۹/۰۶/۱۲

پس از افتخار آفرینی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نظام رتبه‌بندی تایمز، دانشگاه خوارزمی ضمن تبریک بابت کسب این دستاورد، درخواست همکاری با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در زمینه انتقال تجربیات و همچنین راهکارهای مورد نیاز به منظور رسیدن به اهداف، را ارائه نمودند.



**شرکت در نشست دانشگاه‌های برتر جهت همفکری و توسعه دانشگاه‌ها برای آینده**

۱۳۹۹/۰۶/۱۸

با توجه به درخشش دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه‌بندی تایمز در سال ۲۰۲۱، این موسسه از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به همراه سایر دانشگاه‌های برتر دنیا به منظور شرکت در نشست مجازی با عنوان "روش‌های تحول آفرین در آموزش و پژوهش در دنیا جدید" دعوت به عمل آورد. قرار است در این نشست پیرامون موضوعاتی از قبیل نقش تکنولوژی‌های دیجیتال و شبکه‌ها در تحول آفرینی آموزش عالی و حفظ آن در جهان پرداخته شود. در این نشست که به میزبانی دانشگاه کازان روسیه در تاریخ ۲۱ اکتبر ۲۰۲۰ برگزار می‌گردد، دکتر رحیم‌نژاد به عنوان نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل حضور خواهند داشت.



**گامی خطیر در بین‌المللی سازی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل؛ انعقاد قرارداد تبادل پرسنل آکادمیک با دانشگاه آویرو پرتغال در قالب طرح اراسموس+**

۱۳۹۹/۰۶/۲۵

طی پیگیری‌های صورت گرفته از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، قرارداد تبادل پرسنل آکادمیک میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آویرو پرتغال در قالب طرح اراسموس+ اتحادیه اروپا منعقد گردید. بر اساس این قرارداد، پرسنل آکادمیک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل می‌توانند فرصت مطالعاتی خود را در رشته‌های علم مواد، مهندسی شیمی، زمین‌شناسی، الکترونیک، مکانیک و شیمی در دانشگاه آویرو پرتغال سپری نمایند. دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز میزبان پژوهشگران و محققین دانشگاه آویرو خواهد بود.



این دومین قراردادی است که مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در قالب طرح اراسموس+ با دانشگاه‌های اروپایی منعقد می‌نماید.



**برگزاری دومین دوره مدرسه تابستانی آنلاین "کشاورزی پایدار" در قالب طرح اراسموس+**

۱۳۹۹/۰۶/۲۶

در راستای اجرای پروژه‌ی بین‌المللی فارمر در قالب طرح اراسموس+ تحت حمایت اتحادیه اروپا، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به همراه دیگر اعضای این پروژه اقدام به برگزاری دومین دوره مدرسه تابستانی آنلاین با موضوع "کشاورزی پایدار" نموده‌اند.

شرکت در این دوره آموزش مجازی رایگان بوده و به آن دسته از شرکت کنندگانی که موفق به قبولی در آزمون نهایی شوند، مدرک رسمی از سوی دانشگاه ایلمنائوی آلمان (مجری برگزاری طرح) اعطا خواهد شد.



**نشست مجازی میان اعضای مدیریت بین الملل دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشکده تحصیلات تکمیلی مهندسی ESAIP فرانسه**

۱۳۹۹/۰۷/۲۶

پیرو انعقاد تفاهم نامه میان انشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشکده تحصیلات تکمیلی مهندسی ESAIP فرانسه، مدیران بین الملل دو مرکز به منظور شناخت بیشتر از مراکز یکدیگر و همچنین بررسی راه‌های همکاری، به صورت مجازی به گفتگو پرداختند.





<p style="text-align: center;"><b>مکاتبه با پایگاه QS به منظور ورود به این نظام رتبه‌بندی</b></p> <p>نظام رتبه‌بندی QS، یکی از پایگاه‌های شناخته شده در رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان می‌باشد. با توجه به اینکه پیش از این و در سال گذشته اطلاعات لازم جهت ورود به این نظام رتبه‌بندی انجام پذیرفت، اما پیشرفت در روند بررسی اطلاعات از سوی QS صورت نگرفت. به همین روی، مکاتبه‌ای به منظور پیگیری موارد یاد شده با این نهاد انجام پذیرفت تا موانع احتمالی برای رفع این مسئله برداشته شود. متن نامه به شرح ذیل می‌باشد:</p> <p>Dear QS Representative:</p> <p>I am contacting you on behalf of Babol Noshirvani University of Technology (BNUT) to inquire about the status of our institution in the QS university profiles and the QS World University Rankings.</p> <p>We have been submitting the data related to BNUT to the QS HUB since 2018, but unfortunately, our university's name has not showed up in the university profiles or the ranking. Could you please let me know what we are supposed to do to be included in the QS list, at least as a "Study Destination?"</p> <p>Another question that I have is related to the data status on the HUB. Most of our submitted statistics have a "pending" status. Could you please explain how this status is changed to "Accepted"? Could this be a factor contributing to our university's not being included in the list?</p> <p>It is indeed surprising to the academic community in Iran that our university is not included in your ranking. BNUT is a well-known public research university and institute of technology in Mazandaran, North of Iran, established in 1970. With its nearly 200 faculty members and 6000 students, BNUT is a major center for teaching and research in engineering, due to which it has been ranked among the top 2 schools in Iran for the last four years (2018, 2019, 2020, and 2021) according to the Times higher Education World University Rankings .</p> <p>I look forward to hearing from you. I will be glad to share with you any information from our university that you may need.</p> <p>Regards, Mostafa Rahimnejad, Ph.D. Head Office of Scientific Collaborations and International Affairs Babol Noshirvani University of Technology</p>	<b>۱۳۹۹/۰۷/۰۲</b>
<p style="text-align: center;"><b>دعوت از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای حضور در نشست بین المللی با عنوان "همکاری های بین المللی دانشگاه ها در شرایط همه گیری ویروس کرونا"</b></p> <p>با توجه به بحران جهانی همه‌گیری ویروس کرونا، بسیاری از دانشگاه‌ها با چالش‌های جدی‌ای در زمینه همکاری‌های بین‌المللی روبرو شده‌اند.</p> <p>با عنایت به اینکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل یکی از اعضای فعال در پروژه اراسموس+ بوده و با پیگیری‌های مستمر این دانشگاه پروژه‌ها و برنامه‌های متعددی در قالب طرح اراسموس راه‌اندازی و اجرا گردید، دانشگاه صنعتی ولنگراد از شرکای دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در پروژه اراسموس، از ریاست محترم دانشگاه، جناب آقای دکتر واثقی، و همچنین اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به صورت رسمی دعوت بعمل آوردند تا در این میزگرد شرکت نمایند. این میزگرد در تاریخ ۲۹ اکتبر و به میزبانی دانشگاه علوم پزشکی ولنگراد برگزار می‌گردد و در آن سایر شرکای بین‌المللی نیز حضور می‌یابند تا در مورد "همکاری‌های بین‌المللی دانشگاه‌ها در شرایط همه‌گیری ویروس کرونا" به بحث و تبادل نظر بپردازند.</p>	<b>۱۳۹۹/۰۷/۱۲</b>



Министерство образования и науки  
Российской Федерации  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
VOLGOGRAD STATE TECHNICAL UNIVERSITY  
пр. Ленина, 28, Волгоград, 400005  
28, Lenin Ave., Volgograd, 400005, Russia  
Tel./Fax: +7(8442) 24-81-34 Факс/Тел: +7(8442) 33-41-21  
E-mail: [rector@vstu.ru](mailto:rector@vstu.ru) Web: <http://www.vstu.ru/>  
ОГРН 5033403448818 ОГРЮЛ 5020282966  
ИНН/КПП 3446049170/344601001

№ 64 \* 10 2020 г.  
№ 13-66-0304

Dear Javad Vaseghi Amiri,

In the context of the global health crisis, universities have faced the challenge of developing international cooperation. Due to the weakening of academic, student and scientific cooperation, it has become impossible to personally participate in international expert exchange events and to carry out international academic programmes, including Erasmus+. Many international projects with foreign university partners that involve face-to-face participation have been postponed for at least several years.

Considering the current situation, within the framework of the annual international forum of public diplomacy "Dialogue on the Volga - Peace and Mutual Understanding in the XXI century", our partner Volgograd State Medical University would like to invite you and your international partners to take part in a round table on "International university cooperation in conditions of the pandemic" to discuss the specifics of international cooperation, problems and its solutions.

The round table will take place on 29 October, 2020 on the ZOOM platform. For all organizational questions related to the event, please contact Elena Patrina, Head of the International Relations Department of Medical University, by e-mail [enpatrina@volgmed.ru](mailto:enpatrina@volgmed.ru), or by mobile telephone +7-906-173-62-22.

We would be honored to have your university as a participant in this round table. Annex to the letter:

1. The application form;
2. The presentation about the round table.

Sincerely yours,  
Rector of VSTU



Alexander Navrotskiy

### پیگیری مذاکرات انجام شده میان اعضای مدیریت بین الملل دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشکده تحصیلات تکمیلی مهندسی ESAIP فرانسه

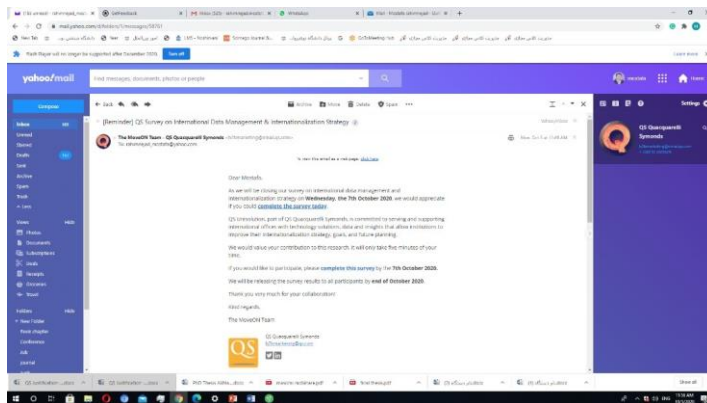
۱۳۹۹/۰۷/۱۴

طی پیگیری‌های انجام گرفته از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی و با توجه مذاکرات انجام شده میان اعضای مدیریت بین الملل دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشکده تحصیلات تکمیلی مهندسی ESAIP فرانسه، دکتر یاسر بالغی به عنوان رابط میان دو موسسه انتخاب گردید. همچنین توافقی میان دو موسسه به منظور اجرای برنامه مدرک دوگانه صورت پذیرفت و به دنبال آن، مدارک لازم برای نهایی شدن این برنامه در دست تدوین قرار گرفت.

### پیگیری مکاتبات با پایگاه QS جهت ورود به این نظام رتبه‌بندی

۱۳۹۹/۰۷/۱۴

پیرو مکاتبات قبلی با پایگاه QS به منظور بررسی مدارک و مستندات لازم ارسال شده جهت قرار گیری نام دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، نامه دیگری به منظور پیگیری مجدد فرایند انجام شده توسط این پایگاه به مسئول مربوطه ارسال گردید. در این نامه با ذکر افتخارات و کسب رتبه‌های درخشان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در سایر نظام‌های رتبه بندی نظیر تایمز و همچنین مشارکت و فعالیت دانشگاه در پروژه های بین المللی نظیر اراسموس+، به مستدل بودن مستندات لازم جهت قرار گیری نام دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این پایگاه، مجددا تاکید و یادآوری شد.



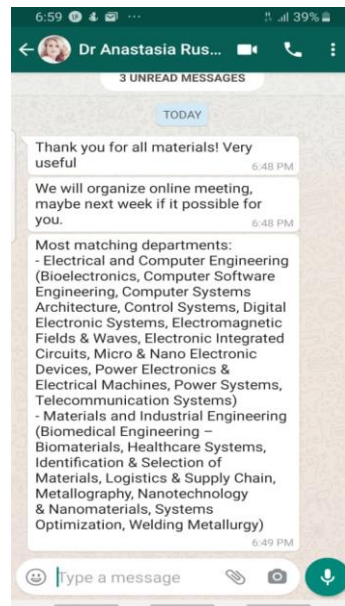




## درخواست همکاری مشترک دانشگاه مهندسی سن پترزبورگ با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

۱۳۹۹/۰۷/۱۶

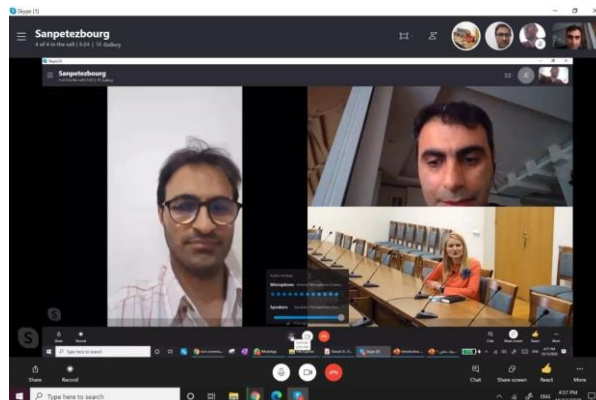
دانشگاه مهندسی سن پترزبورگ روسیه که از شرکای دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در طرح اراسموس+ می باشد، با توجه به توانمندی های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حوزه های علمی و پژوهشی، درخواست همکاری خود را به دانشگاه مطرح نمود تا در قالب میزگردی موارد همکاری مورد بحث قرار گیرد. این همکاری شامل همکاری های مشترک علمی، مدرک مشترک میان دو دانشگاه و همچنین طرح مبادله دانشجو می باشد. به همین از تمامی دانشکده های دانشگاه درخواست شد تا شرایط خود را به منظور برقراری این همکاری اعلام نمایند.



## برگزاری جلسه مجازی مدیریت همکاری های علمی و بین المللی با ریاست معاونت بین الملل دانشگاه الکتروتکنیک سنت پترزبورگ

۱۳۹۹/۰۷/۲۲

بر اساس تفاهم نامه منعقد شده میان دو دانشگاه و به منظور اجرایی شدن بندهای مندرج در تفاهم نامه، جلسه ای مشترک میان نمایندگان دو دانشگاه برگزار گردید. در این جلسه در ابتدا، نمایندگان هر دانشگاه به معرفی دانشگاه خود، ظرفیت و توانمندی های آن پرداختند و سپس هر دو طرف علاقمندی خود را به انجام همکاری های مشترک در قالب انجام پروژه های تحقیقاتی، برنامه تبادل استاد و دانشجو و همچنین اعطای مدرک مشترک ابراز نمودند. همچنین مقرر گردید تا به منظور انجام بررسی های بیشتر در مورد جزئیات همکاری، جلسات دیگری نیز در هفته های آتی برگزار گردد.

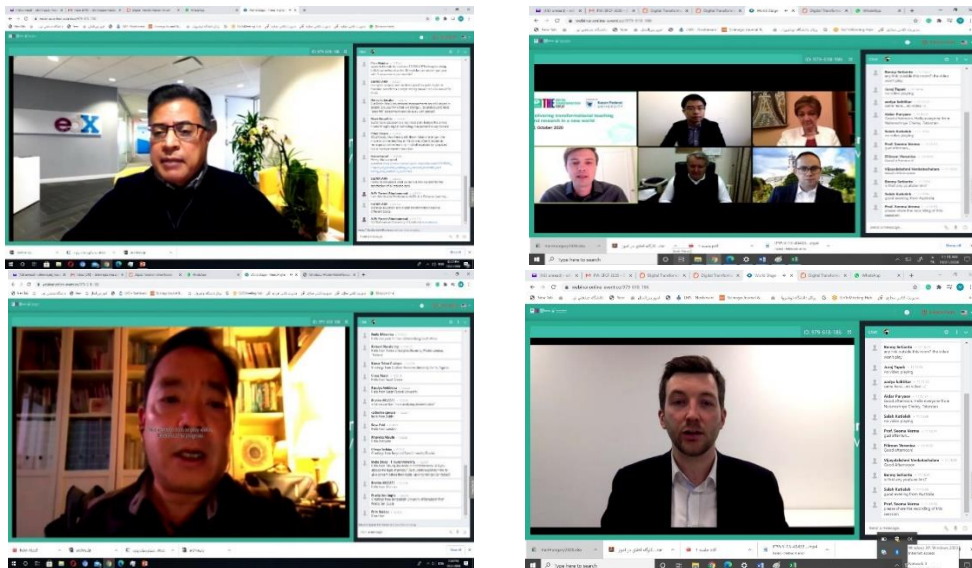




**حضور دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نشست دانشگاه‌های برتر جهت همفکری و توسعه دانشگاه‌ها برای آینده**

۱۳۹۹/۰۷/۳۰

به گزارش مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، با توجه به درخشش دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه‌بندی تایمز در سال ۲۰۲۰، این موسسه از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به همراه تعداد معدودی از دانشگاه‌های برتر دنیا به منظور شرکت در نشست مجازی با عنوان "روش‌های تحول آفرین در آموزش و پژوهش در دنیا جدید" دعوت به عمل آورد. این نشست که به میزبانی دانشگاه کازان روسیه برگزار گردید، موضوعاتی پیرامون نقش تکنولوژی‌های دیجیتال و شبکه‌ها در تحول آفرینی آموزش عالی و حفظ آن در جهان مورد بحث و بررسی قرار گرفت. همچنین، موضوع رتبه بندی، چگونگی بهبود جایگاه دانشگاه‌ها در نظام رتبه بندی و نیز گسترش همکاری‌ها و تعاملات میان دانشگاه‌ها از دیگر موضوعات اصلی مورد بحث در این نشست بوده است که نمایندگان دانشگاه‌ها به بیان نقطه نظرات خود پرداختند. علاوه بر این، در حاشیه این نشست حضاران در جلسه به مشکلات بوجود آمده ناشی از ویروس کرونا نیز اشاره نمودند و در این راستا بر افزایش تعاملات بین دانشگاهی در شرایط حاکم تاکید نمودند و راه حل‌های ممکن به منظور گسترش فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی بر روی بستر مجازی را مورد بررسی قرار دادند. شایان ذکر است که مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این نشست تجربیات و دستاوردهای دانشگاه را در موضوع رتبه بندی‌ها، راه‌های بهبود جایگاه دانشگاه‌ها در نظام‌های رتبه بندی و همچنین راه‌های تعامل با دانشگاه‌ها و موسسات علمی بین‌المللی، با نمایندگان دانشگاه‌های حاضر در نشست در میان گذاشتند.



**تشکر موسسه تایمز از شرکت دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در در نشست دانشگاه‌های برتر جهت همفکری و توسعه دانشگاه‌ها برای آینده**

۱۳۹۹/۰۷/۳۰

پس از برگزاری نشست دانشگاه‌های برتر جهت همفکری و توسعه دانشگاه‌ها برای آینده با همکاری موسسه تایمز و دانشگاه کازان، این موسسه از حضور دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل تشکر و قدردانی نمود. در این نشست که با حضور نمایندگان دانشگاه‌های برتر دنیا برگزار گردید، به چگونگی سرمایه گذاری دانشگاه‌ها در سیستم‌های آموزشی و پژوهشی با استفاده از تکنولوژی دیجیتال پرداخته شد.



Delivering  
transformational  
teaching and research  
in a new world

— THANK YOU —

We would like to thank you for participating in the Virtual Digital Transformation Forum. We were honoured to engage with thousands of delegates from across the world to explore how universities can invest in teaching and research with digital technology.

## برگزاری یازدهمین نشست مجازی معاونان و مدیران بین الملل دانشگاه ها، مراکز آموزش عالی، پژوهشی و فناوری

۱۳۹۹/۰۸/۰۶

در ابتدای این نشست، برخی از روسا و معاونان بین الملل دانشگاه‌های کشور به بیان دستاوردهای خود در حوزه بین الملل پرداختند و نقطه نظرات خود را در مورد بهبود شرایط همکاری‌ها در شرایط کنونی بیان نمودند. سپس دکتر غلامی، وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری در ابتدا از شرکت کنندگان در این نشست و از تلاش‌ها و دستاوردهای دانشگاه‌ها در بحث همکاری‌های بین المللی به خصوص در دوره کرونا تشکر و قدردانی نمودند. ایشان در ادامه خاطر نشان کردند ویروس کرونا به نوعی موجب برداشت شدن تحریم‌ها گردیده و محققان از اقصی نقاط دنیا فرصت دسترسی به اطلاعات موسسات علمی داخلی را به منظور همکاری و تحصیل را پیدا نمودند و در مقابل دانشگاه‌های داخل نیز باید معرفی خود را از طریق همین بستر بیش از پیش انجام دهند. همچنین ایشان بر فعالیت بیشتر فوکل پوینت‌ها تاکید نمودند.

در ادامه دکتر صدیقی، معاون وزیر و رییس سازمان دانشجویان پیرامون جذب دانشجویان و نخبگان بین الملل در دوران کرونا، چالش‌ها و راه‌های موجود جهت سهولت این امر صحبت کردند. در ادامه دکتر رحیمی، معاون پژوهش و فناوری وزارت عتف به موضوع پروژه‌های مشترک تحقیقاتی در دوران کرونا پرداختند.

در نهایت دکتر سالار آملی، قائم مقام وزیر در امور بین الملل، به بحث همکاری‌های میان ایران و چین پرداختند. ایشان به اهمیت جایگاه کشور چین در حوزه تکنولوژی و هوش مصنوعی پرداختند و اینکه دانشگاه‌های چین از چه جایگاه بالایی در نظام‌های رتبه بندی تایمز برخوردار می‌باشند. در همین راستا، ایشان از دانشگاه‌های کشور درخواست کردند تا گسترش همکاری‌های بین المللی با کشور چین را اولویت قرار دهند. این همکاری‌ها در قالب انجام تحقیقات پژوهشی، تبادل دانشجو و فرصت مطالعاتی می‌باشد.

لازم به ذکر است که در این نشست، مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی به عنوان نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل حضور داشته اند.



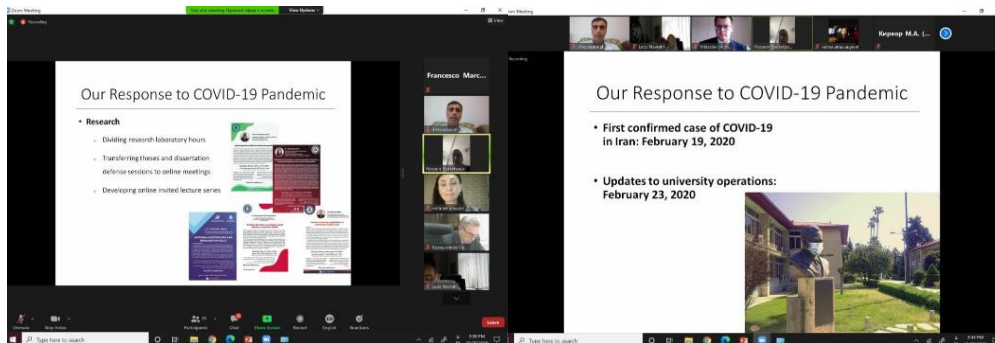


### حضور مجازی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نشست با عنوان همکاری های بین المللی دانشگاه ها در شرایط همه گیری ویروس کرونا

۱۳۹۹/۰۸/۰۸

در این جلسه که با حضور برخی شرکای استراتژیک و نمایندگانی از دانشگاه های کشورهای نظیر ایتالیا، انگلستان، چک، روسیه و از جمله ایران برگزار گردید، طرفین در مورد موضوع همکاری ها بین المللی در شرایط همه گیری کرونا، به بحث و تبادل نظر پرداختند. در این جلسه هر یک از حاضرین به بیان کارهای انجام شده از زمان شروع شرایط همه گیری اشاره نمودند و در مورد چگونگی حفظ ارتباطات علمی، گسترش این روابط و نیز نحوه به اشتراک گذاشتن تجربیات حاصل شده با دانشگاه های دیگر در زمان همه گیری ویروس کرونا به تبادل نظر پرداختند. همچنین در این نشست به موضوعاتی دیگری نظیر بهبود کیفیت آموزش آنلاین و اهمیت تحقیقات میان رشته ای پس از شیوع کرونا پرداخته شد.

در این جلسه سازنده، نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز تجربیات خود را از آغاز همه گیری کرونا، چالش ها و فرصت های موجود را بیان کردند و همچنین راه هایی را به منظور گسترش و عملیاتی کردن تعاملات و همکاری های علمی و بین المللی میان دانشگاه ها پیشنهاد نمودند.



### پیام تبریک ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، جناب آقای دکتر واثقی، به مناسبت شروع سال تحصیلی جدید دانشجویان بین الملل (۲۰۲۰-۲۰۲۱)

۱۳۹۹/۰۸/۱۰

Dear International Students:

I hope that all of you have been staying safe, healthy, and in high spirits during the COVID-19 pandemic. It is my pleasure to welcome you to the Babol Noshirvani University of Technology (BNUT) for the Fall 2020 semester.

We are thrilled to see the first class of our international students in many academic fields this year. At BNUT, we are always trying to promote a suitable environment for studying, learning, research, creativity, and discovery. It is sad that due to pandemic, we have not had the opportunity to meet many of you in person, but the entire BNUT community is eager to being in touch with you and helping you succeed. Not getting to meet your classmates or your instructor in person does not change the fact that our students and faculty welcome and wish the best for all of you and honor you as our greatly valued guests.

While the pandemic may have slowed down a lot of activities, BNUT has continued to make progress. As you may have been informed, Times Higher Education has recently ranked BNUT as the best non-medical Iranian university for the fourth year in a row. Recently, US



NEWS has also ranked us 174<sup>th</sup> in Engineering among the world universities and as the second in Iran among universities of technology. We believe these achievements belong to all students and faculty, and we are very glad to share these achievements with you as the newest members of our student community.

I wish health and a very successful first semester for all of you, and I look forward to a day that we can meet all of you in person in the beautiful province of Mazandaran, and on the BNUT campus.

Regards,  
Javad Vaseghi Amiri  
Chancellor  
Babol Noshirvani University of Technology



**برگزاری جلسه مجازی دانشجویان خارجی با مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی دانشگاه**

۱۳۹۹/۰۸/۱۸

به گزارش مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی، جلسه مجازی دانشجویان خارجی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی دانشگاه برگزار شد.

در این نشست دکتر رحیم نژاد مدیر همکاری‌های علمی و بین المللی دانشگاه، ضمن تبریک سال تحصیلی جدید به دانشجویان خارجی، برایشان دوره تحصیلی توأم با موفقیتی را در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل آرزو نمودند. ایشان با بیان موضوعاتی پیرامون مسائل آموزشی و پژوهشی، از جمله تفکیک مسئولیت‌های آموزش دانشکده‌ها و مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی اشاره نموده و در این خصوص پیشنهاد گردید تا موارد آموزشی مستقیماً به آموزش دانشکده‌ها منعکس گردد هرچند که مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی نیز همکاری لازم جهت انتقال موارد پیش آمده به دانشکده‌های مربوطه را خواهد داشت. همچنین توصیه گردید تا دانشجویان خارجی شناخت رویه کار دانشکده‌ها و مدیر گروه‌ها را مد نظر قرار دهند. در این نشست مجازی، دانشجویان خارجی سوالاتی را مطرح نمودند که به پرسش‌های آنها از سوی مدیریت پاسخ داده شد.

گفتنی است در این جلسه به پاس زحمات دکتر یوسف پور به عنوان سرپرست دانشجویان خارجی در این مدت قدردانی و دکتر عابدینی به عنوان سرپرست جدید به دانشجویان خارجی معرفی گردید



**درخواست دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به منظور در نظر گرفتن تمهیدات مقتضی جهت پذیرش و تحصیل دانشجویان افغان**

۱۳۹۹/۰۸/۱۹

نظر به اینکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان شاخص‌ترین دانشگاه صنعتی شمال کشور از توانمندی‌های قابل توجهی در حوزه‌های مختلف آموزشی، پژوهشی، دانشجویی، فرهنگی و رفاهی برخوردار می‌باشد و قرارگیری این دانشگاه در سال‌های اخیر به عنوان دانشگاه برتر کشور و قرارگیری در جایگاه عالی بین دانشگاه‌ها، بر اساس نظام‌های رتبه‌بندی معتبر دنیا منجر به آن گردید تا این دانشگاه میزبان دانشجویان خارجی از کشورهای همسایه





و بویژه کشور عراق باشد. حال، با توجه به اینکه کشور افغانستان به عنوان یکی از همسایگان کشور عزیزمان به دلیل قرابت فرهنگی، ادبی و مشابهت در تکلم به زبان فارسی، یکی از اهداف اصلی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در جذب دانشجویان خارجی است.

بر همین اساس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل درخواستی را به مدیر امور اتباع و مهاجرین خارجی استانداری مازندران به منظور فراهم نمودن شرایط لازم جهت حضور دانشجویان افغان در استان مازندران و علی الخصوص دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ارائه نمود.

**جلسه نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با مدیر امور اتباع و مهاجرین خارجی  
استانداری مازندران پیرامون جذب دانشجویان خارجی**

۱۳۹۹/۰۸/۲۴

به گزارش مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، نظر به اینکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان شاخص‌ترین دانشگاه صنعتی شمال کشور از توانمندی‌های قابل توجهی در حوزه‌های مختلف آموزشی، پژوهشی، دانشجویی، فرهنگی و رفاهی برخوردار می‌باشد و قرارگیری این دانشگاه در سال‌های اخیر به عنوان دانشگاه برتر کشور و قرارگیری در جایگاه عالی بین دانشگاه‌ها، بر اساس نظام‌های رتبه‌بندی معتبر دنیا، باعث گردید تا این دانشگاه میزبان دانشجویان خارجی از کشورهای همسایه و بویژه کشور عراق باشد. بر همین اساس جلسه‌ای با حضور دکتر فرهادی، معاونت محترم پژوهشی دانشگاه، دکتر رحیم نژاد، ریاست همکاری‌های علمی و بین‌المللی، و دکتر کریم پور، مدیر امور اتباع و مهاجرین خارجی استانداری مازندران در استانداری مازندران به منظور فراهم نمودن تسهیلات لازم و نیز دریافت مجوز حضور دانشجویان خارجی در استان مازندران و علی الخصوص دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار گردید و طرفین در مورد نحوه همکاری‌های آتی با یکدیگر به تبادل نظر پرداختند.



**جلسه ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با معاونت همکاری‌های علمی و سازمان  
های تخصصی وزارت عتف**

۱۳۹۹/۰۸/۲۷

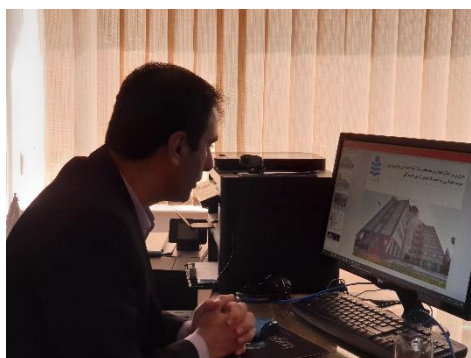
در این جلسه که با موضوعیت بررسی برنامه‌های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای اخذ مسئولیت فوکل پوینت همکاری‌های علمی با کشور اسلواکی برگزار گردید، دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر رحیم نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و نیز دکتر علیزاده، معاونت همکاری‌های علمی و سازمان‌های تخصصی وزارت عتف و برخی دیگر از همکاران ایشان در وزارت عتف حضور داشتند.

در این جلسه دکتر علیزاده با اشاره به موفقیت‌های چشمگیر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در عرصه علمی و بین‌المللی و تعاملات بین دانشگاهی، از زحمات دکتر واثقی ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر رحیم نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و سایر عوامل دانشگاه تشکر و قدردانی نمودند. در ادامه ایشان به موضوع اهمیت فوکل پوینت و شرایط اخذ مسئولیت توضیحاتی را ارائه نمودند. در ادامه دکتر واثقی ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به توانمندی‌های دانشگاه و نیز تعاملات دانشگاه با دانشگاه‌های خارجی، بخصوص دانشگاه‌های کشور اسلواکی مانند نیترا و علوم کشاورزی اسلواکی اشاره کردند و از پیشرفت‌های



قابل توجه در تعاملات میان دانشگاه ها اطلاعاتی را ارائه نمودند. در ادامه دکتر رحیم نژاد به بیان پتانسیل های دانشگاه در اخذ فوکال پوینت پرداختند و از تجربیات دانشگاه در زمینه همکاری های بین المللی اطلاعاتی در اختیار حاضرین جلسه ارائه کردند. ایشان همچنین در مورد سابقه کار با کشور اسلواکی در زمینه پروژه اراسموس و نیز در مورد حضور سفیر کشور اسلواکی در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به منظور ایجاد پل ارتباطی و بررسی شرایط همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه های کشور اسلواکی مطالبی را عنوان نمودند. مضافاً، انعقاد تفاهم نامه همکاری با دانشگاه های کشور اسلواکی نظیر نیترا و علوم کشاورزی اسلواکی از دیگر موضوعاتی مورد ایشان بود.

در پایان این جلسه، طرفین حاضر ضمن تشکر از بیان اطلاعات و نظرات، به جمع بندی مطالب عنوان شده پرداختند.



### جلسه مجازی معاونت پژوهشی و مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دانشگاه علوم پزشکی ولنگراد

۱۳۹۹/۰۸/۲۸

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به دلیل جایگاه ممتاز در دانشگاه های کشور و توانمندی در عرصه همکاری های بین المللی، توجه بسیاری از دانشگاه های جهان را به خود معطوف نموده است. در همین راستا، دانشگاه علوم پزشکی ولنگراد جلسه ای را با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ترتیب نمود تا در این جلسه به موضوع گسترش همکاری ها و نیز راه هایی که دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل می تواند در زمینه های تحقیقاتی به آنها یاری رساند، پرداخته شود. در این جلسه که با حضور دکتر فرهادی، معاونت محترم پژوهشی و دکتر رحیم نژاد، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی، و همتایان خود در دانشگاه علوم پزشکی ولنگراد برگزار شد، طرفین در مورد زمینه های مشترک کاری به بحث و تبادل نظر پرداختند. همچنین در این جلسه در مورد راهکارهای عملیاتی همکاری، بحث های جدی مطرح گردید.

در نهایت دانشگاه ولنگراد با استقبال از برگزاری جلسه، ابراز امیدواری نمود تا با توجه به جایگاه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بتواند در آینده نزدیک همکاری خوبی را داشته باشد.



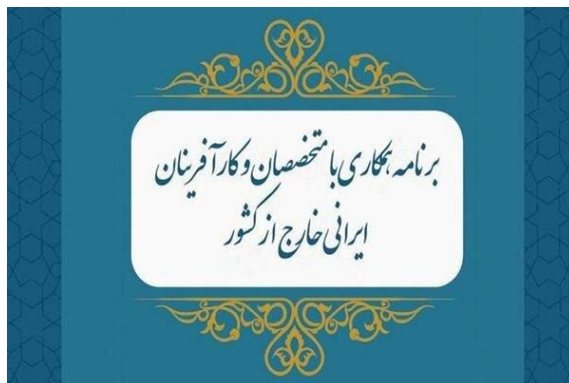


### همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور

۱۳۹۹/۰۹/۰۳

این برنامه با اهداف بلند مدت چشم انداز علمی کشور و بهره گیری از ذخایر علمی و حرفه ای سرمایه انسانی خارج از کشور، برنامه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور به منظور انتقال دانش، تجربه و ایده های فناورانه به داخل توسط مرکز تعاملات بین المللی علم و فناوری و با همکاری دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، پارک های علم و فناوری، شرکت های فناوری و مراکز رشد و نوآوری منتخب کشور به عنوان «پایگاه تخصصی همکار» اجرا میگردد تا در قالب حمایت از انجام پروژه های تحقیقاتی و فناورانه همچون پسادکتری، فرصت مطالعاتی، استاد مدعو و معین، راه اندازی کسب و کارهای فناورانه، اشتغال در شرکت های فناوری و برگزاری سخنرانی و کارگاه های تخصصی به ارتباط مؤثر متخصص و مراکز علمی و فناوری برگزیده کشور یاری نماید.

بر همین اساس، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل افتخار دارد به عنوان یکی از پایگاه های تخصصی همکار منتخب در طرح حاضر، بر اساس قوانین و مقررات مندرج در آیین نامه پیوست، از پذیرش و همکاری با متخصصان ایرانی خارج از کشور در چارچوب حمایت های مرکز تعاملات بین المللی علم و فناوری استقبال می نماید.



### برگزاری مدرسه زمستانی مجازی NIPS 2020

۱۳۹۹/۰۹/۰۳

آزمایشگاه صدا در سیستم های فیزیکی (NiPS) در نظر دارد تا مدرسه زمستانی با عنوان "Powering the Internet of Things 2020" را با نگاه تخصصی به موضوعات استحصال انرژی، ذخیره سازی انرژی، مدیریت توان میکروبی و انتگراسیون سیستم ها برگزار نماید.

این مدرسه زمستانی کاملا رایگان بوده و به دلیل شیوع ویروس کرونا، به صورت مجازی برگزار می گردد. مدرسه NiPS-EnABLES دانشمندان بین المللی را از دانشگاه ها، مراکز علمی و صنایع با محوریت موضوع استحصال انرژی گرد هم می آورد تا با فراهم نمودن فرصتی برای محققان جوان، آنها را از جدیدترین پیشرفت های علمی آگاه نمایند و همچنین در زمینه تکنولوژی های نوآورانه مانند استحصال انرژی و انتقال انرژی در ابعاد میکرو و نانو ایجاد انگیزه نماید. در همین راستا، این مدرسه از اساتید و دانشجویان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل که علاقمند به این حوزه کاری می باشند دعوت بعمل آورد تا در این مدرسه زمستانی شرکت نمایند. با توجه به آنکه در حوزه انرژی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از توانمندی بالایی چه در میان اساتید و چه در میان دانشجویان برخوردار می باشد، تعداد قابل توجهی از دانشجویان و اساتید از این برنامه استقبال نمودند.

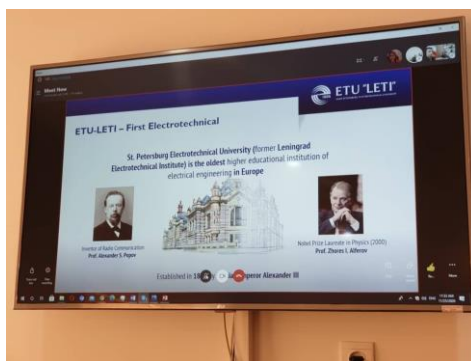




**جلسه مجازی معاونت پژوهشی و مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دانشگاه الکتروتکنیک سنت پترزبورگ کشور روسیه**

۱۳۹۹/۰۹/۰۵

در ادامه گسترش مسیر تعاملات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دانشگاه های دنیا، جلسه مجازی با حضور دکتر فرهادی، معاونت محترم پژوهشی دانشگاه، دکتر رحیم نژاد، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی و هم تایان آنها در دانشگاه الکتروتکنیک سنت پترزبورگ روسیه برگزار گردید. دانشگاه الکتروتکنیک سنت پترزبورگ روسیه به دلیل قدمت زیاد و نیز برخورداری از دانشکده های فنی-مهندسی همانند دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، به بیان شرایط فعالیت های خود پرداخت و نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز شرایط فعالیت خود را مطرح نمودند. با توجه به فنی بودن هر دو دانشگاه و امکان پذیر بودن همکاری های مشترک، طرفین بر لزوم برگزاری جلسات بعدی به منظور پرداختن بیشتر به جزئیات همکاری، انجام پروژه های مشترک، پروژه های بین المللی و برنامه تبادل استاد و دانشجو تاکید نمودند.



**درخواست برگزاری کارگاه دانش افزایی "نظام های رتبه بندی" از مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه**

۱۳۹۹/۰۹/۰۵

به گزارش مدیریت همکاری های علمی و بین المللی، دکتر عبدالحمید علیزاده معاون همکاری های علمی و سازمان های تخصصی مرکز همکاری های علمی و بین المللی، با توجه به تجربیات موفق دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در کسب رتبه های بین المللی، با ارسال نامه ای به دکتر مصطفی رحیم نژاد مدیر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه، خواستار برگزاری یک کارگاه دانش افزایی با موضوع "نظام های رتبه بندی" برای دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی کشور شد. متن نامه به شرح ذیل است: احتراماً، پیرو مذاکره تلفنی در خصوص برگزاری یک کارگاه دانش افزایی تحت عنوان "نظام های رتبه بندی" برای دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی از سوی جناب عالی و همکاران گرامی شما، خواهشمند است تاریخ و ساعت مشخصی را برای برگزاری کارگاه به این مرکز اعلام فرمایید تا به اطلاع کلیه دانشگاه های علاقه مند رسانده شود. شایان ذکر است تجربیات موفق آن دانشگاه در کسب رتبه بندی های بین المللی می تواند مورد استفاده دیگر همکاران در دانشگاه های کشورمان قرار گیرد. پیشاپیش از لطف جناب عالی تقدیر و تشکر می شود.

**نشست مجازی مجمع عمومی فوق العاده اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر برگزار شد**

۱۳۹۹/۰۹/۰۸

نشست مجازی مجمع عمومی فوق العاده رؤسای دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر به میزبانی دانشگاه گیلان به عنوان رئیس دوره ای اتحادیه و با حضور قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل، رؤسای دانشگاه ها، مراکز تحقیقاتی و پارک های علم و فناوری عضو اتحادیه از کشورهای جمهوری اسلامی ایران، جمهوری آذربایجان، روسیه و قزاقستان، با عنوان "همکاری اعضای اتحادیه در دوران همه گیری کووید-۱۹" برگزار شد.





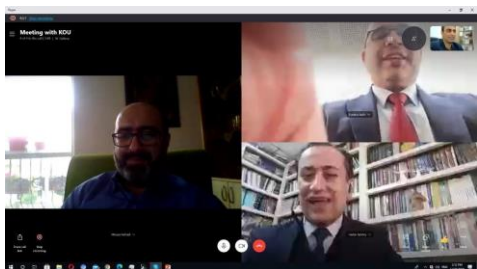
هدف از برگزاری این نشست، مروری بر فعالیتهای اعضا، ایجاد هماهنگی بیشتر و ترسیم نقشه راهی متناسب با شرایط و وضعیت فعلی که از زمان شروع ویروس کرونا شکل جدیدی به خود گرفته است. در ادامه این جلسه نیز شرکت کنندگان در ارتباط با همکاری اعضای اتحادیه در دوران همه گیری کووید-۱۹ تبادل نظر کردند. شایان ذکر است که در این نشست، دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان یکی از اعضای اصلی اتحادیه دانشگاههای دولتی حاشیه دریای خزر حضور داشته اند.



**جلسه مجازی نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دانشگاه کویا کردستان عراق**

۱۳۹۹/۰۹/۱۰

نظر به آنکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل خواستگاه درخواستهای متعدد جهت آغاز همکاریهای علمی و بین المللی از سوی مراکز علمی می باشد، جلسه ای با حضور دکتر فرهادی، معاونت محترم پژوهشی دانشگاه، دکتر رحیم نژاد، مدیریت همکاریهای علمی و بین المللی و همتایان آنها در دانشگاه کویا برگزار گردید. در این جلسه موضوعات متعددی از سوی حاضرین در این نشست مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت که از جمله آنها می توان به ارتباطات و انجام پروژههای صنعتی اشاره نمود. با توجه به توانمندی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در ارائه مشاوره های تخصصی در زمینه های تحقیقاتی و نیز اجرایی نمودن برخی از طرحها نظیر شکل دهی فلزات، انرژی های نو و نانو و بیوتکنولوژی، زیباله، تولید مواد ضد عفونی کننده و تصفیه فاضلاب بستر مناسبی جهت انجام همکاری های مشترک فراهم گردیده است. برگزاری کارگاه یا دوره های آموزشی مشترک و نیز سخنرانی های علمی از دیگر موضوعات مطرح شده در این جلسه بوده است. در انتها، طرفین ضمن استقبال از موارد مطرح شده در جلسه، بر لزوم اجرایی کردن طرحهای عنوان شده در سال ۲۰۲۱ تاکید نمودند.

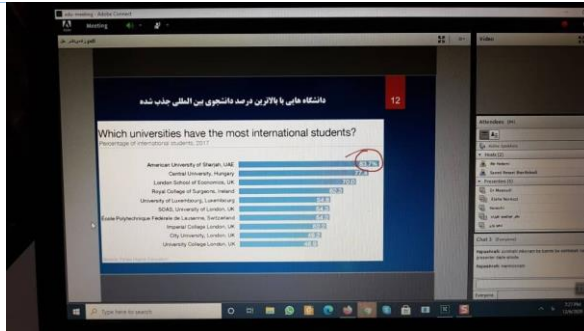


**برگزاری نشست مجازی اهمیت جذب دانشجویان بین الملل، اقدامات، چالش ها و پیشنهادات**

۱۳۹۹/۰۹/۱۶

در این نشست که با حضور روسا و معاون آموزشی دانشکده ها، مدیران گروه های آموزشی و اعضای هیئت علمی دانشگاه های سراسر کشور به میزبانی دانشگاه الزهرا در حال برگزار گردید، ضرورت جذب دانشجویان بین المللی و موضوعات مرتبط با دانشجویان بین المللی مورد بحث و بررسی قرار گرفت. شایان ذکر است دکتر عابدینی، معاون پردیس بین الملل، به عنوان نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این نشست حضور داشتند.





**جلسه ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با مدیر امور اتباع و مهاجرین خارجی  
استانداری مازندران**

۱۳۹۹/۰۹/۱۷

نشست ریاست دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دکتر کریم پور مدیر امور اتباع و مهاجرین خارجی استانداری مازندران با حضور قائم مقام رییس، معاون پژوهش و فناوری و مدیر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه برگزار شد. دکتر جواد واثقی امیری رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این نشست با عرض خیرمقدم و تبریک ۱۶ آذر؛ روز دانشجو گفت: امیدواریم که روحیه استقلال طلبی و مبارزه با استبداد همواره در بین دانشجویان مستدام باشد و تلاش این قشر توانمند و جوان، مسیر پیشرفت کشور را بهتر و دستیابی به قله های افتخار را تسریع ببخشد.

رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل همچنین با عرض تبریک و تسلیت شهادت دکتر فخری زاده گفت: ایشان دانشمندی از مجموعه کشور بودند که خدمات ارزنده ای را ارائه داشتند و قدردانی از جامعه علمی کشور و حمایت از فخری زاده ها در راستای اهداف آن شهید بزرگوار است.

دکتر واثقی امیری در ادامه به تاریخچه دانشگاه و مؤسس آن؛ خیر دورانیش سید حسین فلاح نوشیروانی اشاره کرد و گفت: دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در سال های اخیر رشد علمی مضاعفی داشته و امروز در زمره دانشگاه های شناخته شده علمی و برتر کشور و دنیا قرار دارد.

رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل گفت: یکی از سیاست های اصلی دانشگاه، بین المللی سازی دانشگاه است که با تدوین برنامه راهبردی موفقیت نسبی خوبی حاصل شد و جذب دانشجویان خارجی، مشارکت در طرح های بین المللی، انجام طرح های پژوهشی مشترک با اساتید دانشگاه های خارج، حضور در رنکینگ های بین المللی، برگزاری کارگاه ها و سمینار ها با ارائه اساتید خارجی و ... پاره ای از این موفقیت هاست.

دکتر واثقی امیری در پایان تسریع در مساعدت و یاری برای ارتقای کمی و کیفی بین المللی سازی دانشگاه و امکان جذب دانشجویان افغانی را با توجه به موضوع مهم هم زبانی و تاثیر بیشتر آن در یادگیری و آموزش و تبادل فرهنگ خواستار شد.

در ادامه دکتر مصطفی رحیم نژاد مدیر همکاری های علمی و بین المللی به برنامه های دانشگاه در حوزه بین الملل اشاره کرد که عبارت اند از: ایجاد زیرساخت و چارت سازمانی، برنامه ریزی های کوتاه مدت و بلند مدت، تهیه فیلم، بروشو و کاتالوگ معرفی دانشگاه به زبان های عربی، انگلیسی، روسی و ...، وب سایت فعال و ارتباط با خبرگزاری ها، راه اندازی سیستم مدیریت آموزش، تجهیز سخت افزاری و نرم افزاری، قرارگیری در رنکینگ ها، جذب دانشجویان خارجی، شرکت در پروژه های خارجی، درآمد زایی و ارزآوری و ...

مدیر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه، کسب جایگاه نخست کشور در بین دانشگاه های غیر علوم پزشکی برای چهار سال متوالی بر اساس نظام رتبه بندی تایمز، انعقاد تفاهم نامه با بیش از ۳۰ دانشگاه خارجی، قرارگیری در بین ده دانشگاه ایرانی معتبر وزارت علوم عراق، برگزاری بیش از ۳۰ سخنرانی علمی با حضور اساتید ایرانی مقیم خارج و محققین خارجی، شرکت در پروژه بین المللی طرح اراسموس و دریافت بیش از ۲۴۰ تقاضای تحصیل و در نهایت پذیرش ۵۵ دانشجوی خارجی و ... را جز دستاوردهای این حوزه عنوان کرد.

در ادامه دکتر کریم پور مدیر امور اتباع و مهاجرین خارجی استانداری مازندران گفت: ما در استان مازندران به خاطر داشتن دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با چنین ظرفیت و توانمندی به خود می بالیم.



وی ضمن بیان این که ارتباط با حوزه تمدنی ایران و معرفی درست دانشگاه در تشویق و ترغیب دانشجویان خارجی برای تحصیل بسیار مهم است اظهار داشت: کل دانشجویان خارجی به دو دسته افغانی و غیرافغانی و با حضور موقت و طولانی مدت تقسیم می شوند. برای جذب دانشجویان با حضور بلند مدت غیر افغانی هیچ مشکلی وجود ندارد و همچنین دانشجویان افغانی برای حضور کوتاه مدت و موقت در دانشگاه های کشور با مشکلی مواجه نیستند؛ اما از آن جایی که حضور افغان ها در ۱۶ استان کشور ممنوع می باشد، دانشجویان افغانی متقاضی تحصیل بلند مدت چه مهاجر و چه مقیم فقط در دانشگاه های مراکز استان ها امکان تحصیل را دارند.

دکتر کریم پور مدیر امور اتباع و مهاجرین خارجی استانداری مازندران تاکید کرد: حتما باید ظرف ۴۸ ساعت قبل از ورود مدعوین و دانشجویان خارجی به استان مازندران، اطلاعاتی از تاریخ شروع و پایان حضور این اشخاص در اختیار این مرکز قرار گیرد تا حریم امنیتی شان حفظ شود.

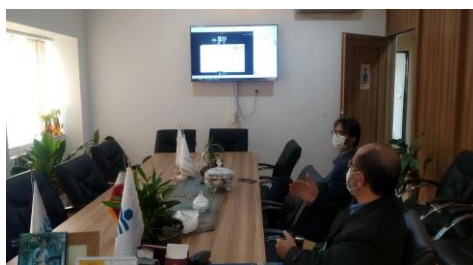


**جلسه مجازی نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با نماینده برگزار کننده آیلتس در استان مازندران**

۱۳۹۹/۰۹/۱۹

در این جلسه که با حضور دکتر فرهادی، معاونت محترم پژوهشی دانشگاه، دکتر رحیم نژاد، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی، دکتر عابدینی، معاون پردیس بین الملل و دکتر ساداتی نماینده برگزار کننده آیلتس در استان مازندران برگزار گردید، طرفین در مورد همکاری مشترک در زمینه برگزاری دوره های زبان، کلاس های آیلتس و همچنین ارتقای سطح زبان اعضای هیئت علمی و کارکنان، مذاکرات اولیه را به انجام رساندند.

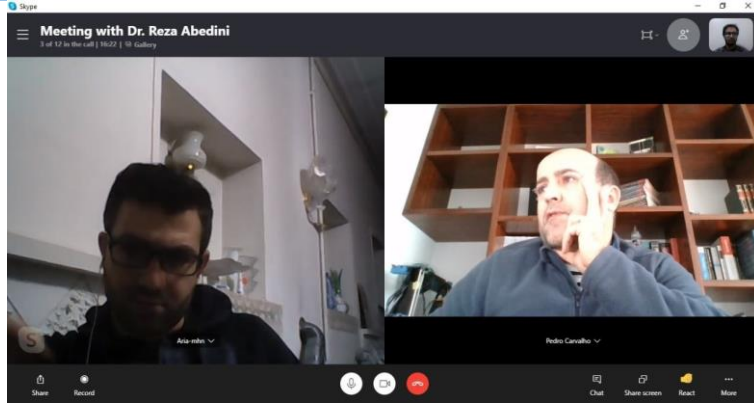
در نهایت طرفین ابراز امیدواری نمودند تا با برگزاری نشست های تخصصی بعدی، بر اجرایی شدن صحبت های انجام شده، سرعت بیشتری ببخشند.



**جلسه مشترک در رابطه با پیشرفت فرصت مطالعاتی دانشجوی دانشگاه آویرو پرتغال در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**

۱۳۹۹/۰۹/۲۰

در راستای همکاری های مشترک میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آویرو پرتغال، جلسه ای میان دانشجو این دانشگاه، به همراه یکی از اساتید راهنمای ایشان در دانشگاه آویرو و همچنین استاد راهنمای ایشان در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برگزار گردید. هدف از برگزاری این جلسه، پیگیری وضعیت و نحوه انجام فعالیت های علمی دانشجو حین گذراندن فرصت مطالعاتی در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بوده است.



### نشست علمی بین المللی سازی آموزش عالی در ایران

۱۳۹۹/۰۹/۲۳

در این نشست که به میزبانی موسسه مطالعات فرهنگی و اجتماعی و مرکز همکاری های علمی و بین المللی وزارت علوم برگزار گردید، موضوعاتی پیرامون بین المللی سازی آموزش عالی، آینده نگرى تحولات آموزش عالی و دانشگاه در ایران و چالش های فرهنگی و اجتماعی دانشجویان افغانستانی در ایران مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در این نشست، دکتر یوسف پور، رییس گروه برنامه ریزی و خدمات علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل حضور داشتند.

### حضور نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در کمیسیون داوری متقاضیان بورسیه DAAD آلمان

۱۳۹۹/۹/۱۸

۱۳۹۹/۹/۲۴

۱۳۹۹/۹/۲۵

پیرو همکاری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با مؤسسه تبادلات آکادمیک آلمان (DAAD) و نیز در راستای تفاهم مابین وزارت محترم علوم، تحقیقات و فناوری و مؤسسه تبادلات آکادمیک آلمان، دکتر رحیم نژاد، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی، از سوی مرکز همکاری های علمی بین المللی این وزارتخانه به عنوان عضو ناظر برای شرکت در کمیسیون های گزینش، به دفتر مؤسسه تبادلات آکادمیک آلمان در تهران معرفی گردیدند. بر این اساس، عضو منتخب می بایست به عنوان نماینده وزارت علوم در فرایند گزینش دانشجویان دکتری (تمام وقت / فرصت مطالعاتی کوتاه مدت / فرصت مطالعاتی بلند مدت) در تاریخ های ۱۸، ۲۴ و ۲۵ آذر مصاحبه علمی از متقاضیان بورسیه به عمل آورد.



### حمایت مرکز تعاملات نهاد ریاست جمهوری از دوره های فرصت مطالعاتی اساتید و دانشجویان دکترا در دانشگاه های کشور روسیه

۱۳۹۹/۱۰/۰۲

پیرو مذاکرات به عمل آمده بین مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه و مرکز تعاملات نهاد ریاست جمهوری، از سوی آن مرکز حمایت مالی برای تعداد محدودی از دوره های فرصت مطالعاتی اساتید و دانشجویان دکترا در دانشگاه های کشور روسیه پیش بینی گردیده است.



در همین راستا، متقاضیان استفاده از این سهمیه، مدارک خود را به آدرس ایمیل مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی ارسال نمودند.

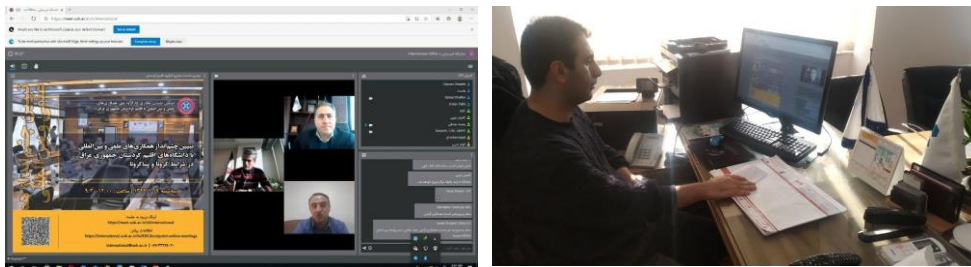


### برگزاری دومین نشست مجازی کارگروه ملی همکاری‌های علمی و بین‌المللی با اقلیم کردستان جمهوری عراق

۱۳۹۹/۱۰/۰۹

در این نشست که با هدف تبیین چشم‌انداز همکاری‌های علمی و بین‌المللی با دانشگاه‌های اقلیم کردستان جمهوری عراق در شرایط کرونا و پسا کرونا برگزار گردید، معاونان و مدیران بین‌الملل دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌هایی که عضو کارگروه این مرجع می‌باشند، در آن حضور داشته‌اند. در این جلسه، دکتر علیزاده معاون مرکز همکاری‌های علمی-بین‌المللی وزارت علوم و نمایندگانی از کنسولگری جمهوری اسلامی ایران در اربیل و سلیمانیه حضور داشتند و به ایراد سخنرانی پرداختند. محورهای مورد بحث در این نشست شامل جذب دانشجویان از اقلیم کردستان عراق، پروژه‌های مشترک، کنفرانس و کارگاه مشترک، دوره‌ها و مراکز پژوهشی مشترک و برنامه تبادل دانشجویان و استاد بوده است.

شایان ذکر است که در این نشست دکتر رحیم‌نژاد، مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل حضور داشتند.



### برگزاری اولین کارگاه مجازی دانش‌افزایی با عنوان نظام‌های رتبه‌بندی

۱۳۹۹/۱۰/۱۴

با توجه به تجربیات موفق دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در کسب رتبه‌های درخشان بین‌المللی، کارگاه دانش‌افزایی «آشنایی با نظام‌های رتبه‌بندی» به درخواست وزارت علوم و با میزبانی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و با حضور دانشگاه‌های برتر کشور برگزار گردید. در این نشست، ابتدا دکتر علیزاده، معاون همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم ضمن خوشامدگویی، به تمجید از فعالیت‌ها و تجربیات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل پرداختند. در ادامه، اعضای مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، دکتر رحیم‌نژاد، دکتر یوسف‌پور و دکتر پیرزاده به بیان اهمیت رتبه‌بندی، نظام‌های رتبه‌بندی موجود و نیز تجربه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حوزه رتبه‌بندی اثرگذاری پرداختند.

در انتهای این کارگاه، حاضرین در جلسه در یک پنل تخصصی با مدیریت دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دانشگاه تهران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم به بحث و تبادل نظر در خصوص فرایندها و چالش‌های شرکت در رتبه‌بندی‌های بین‌المللی پرداختند.





### همکاری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با نماینده رسمی آیلتس در شمال کشور

۱۳۹۹/۱۰/۱۸

پیرو جلسات و مکاتبات متعدد مدیریت همکاری های علمی و بین المللی و معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با مرکز آیلتس آریا در شهر ساری، تنها موسسه رسمی آیلتس در شمال کشور، مقرر گردید تا شرایط ویژه‌ای برای اعضای هیئت علمی، کارکنان و دانشجویان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل از سوی این موسسه فراهم گردد. از جمله این شرایط می‌توان به برگزاری کلاس های ترمیک آموزش آیلتس (۲۰ درصد تخفیف)، کلاس های مکالمه، کلاس های ترمیک زبان (دوره های عادی زبان) و امکان برگزاری آزمون های تعیین سطح در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل اشاره نمود.

متقاضیان شرکت در دوره های مذکور می توانند به مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل مراجعه نمایند.

محل برگزاری آزمون های بین المللی آیلتس  
ielts exam in progress

www.ieltscenter.com  
www.saneshorg.com  
ielts\_center

آزمون تعیین سطح  
مجری برگزاری آزمون اصلی آیلتس در استان های شمالی

با مجوز رسمی از idp استرالیا و سازمان سنجش کشور  
Manager : Sadati  
ساری خیابان فرهنگ روبروی پیوندی جنب پاساژ تقوی ۰۱۱ - ۳۳۳۱۳۶۱

### گزارش عملکرد دومین نشست مجازی کارگروه ملی همکاری های علمی و بین المللی با اقلیم کردستان جمهوری عراق

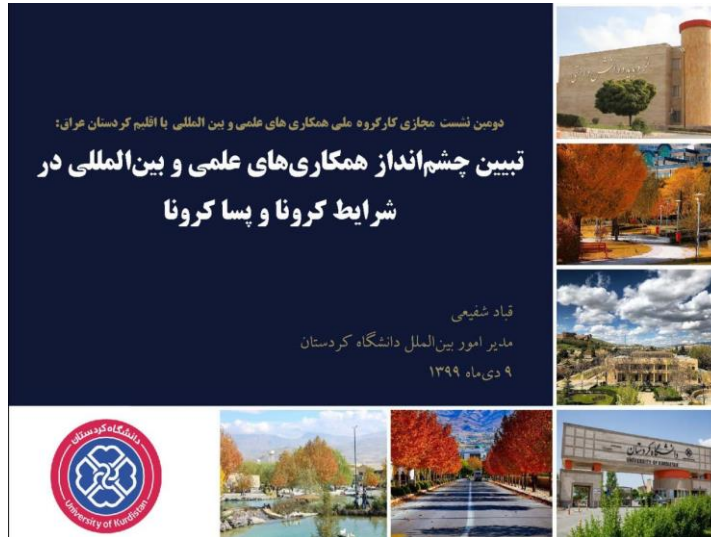
۱۳۹۹/۱۰/۲۲

در این گزارش که به بررسی عملکرد کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری های علمی بین المللی با اقلیم کردستان جمهوری عراق از زمان تشکیل شدن این کارگروه پرداخته شده است، اقدامات انجام شده از طرف ۲۸ دانشگاه و موسسه عضو این مرجع بیان گردیده است. از جمله این اقدامات می‌توان به ایجاد ارتباط با دانشگاه های اقلیم کردستان عراق جهت توسعه همکاری ها، انعقاد تفاهم نامه، برگزاری سیمینار مشترک، برنامه های تبادل استاد و دانشجو، انتقال دانش فنی اشاره نمود که توسط دانشگاه ها و موسسات عضو این کارگروه به انجام رسیده است. همچنین، چالش ها و پیشنهادات در ارتباط با حوزه اقلیم کردستان هم از دیگر موضوعات مطرح شده در این گزارش می‌باشد.





بر اساس موارد عنوان شده، گزارشی از سوی دانشگاه کردستان به عنوان فوکل پوینت اقلیم کردستان عراق تهیه گردید که در آن فعالیت‌های دانشگاه و موسسات عضو این کارگروه در آن ذکر شده و نیز، عملکرد دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان یکی از اعضای فعال و موثر این کارگروه در این گزارش بیان شده است.



**برگزاری ششمین نشست (مجازی) کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری های علمی و بین المللی با کشور روسیه**

۱۳۹۹/۱۰/۲۳

در این نشست که با حضور اعضای کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری های علمی و بین المللی با کشور روسیه و به میزبانی دانشگاه شهید بهشتی (مرجع فوکل پوینت کشور روسیه) برگزار گردید، موضوعات مختلفی پیرامون گسترش همکاری ها با کشور روسیه مطرح شد. در این نشست، رایزنان فعلی و سابق کشور روسیه نیز حضور داشتند که مطالبی را در مورد موضوعات مربوط به کشور روسیه بیان نمودند. از مهم ترین موارد مطرح شده می توان به بررسی مصوبات جلسه قبلی و اقدامات صورت گرفته، استاندارد سازی آزمون زبان روسی، ارائه ظرفیت ها و فرصت های و طرح های همکاری مشترک دانشگاهی در حوزه روسیه، بلاروس و آسیای میانه، حمایت هایی که از طرح ها و پروژه های مشترک و اعلام فراخوان بورس دولتی کشور روسیه ۲۰۲۱ اشاره کرد. در انتهای جلسه اعضا به جمع بندی و تبادل نظر حول مسائل عنوان شده پرداختند. لازم به ذکر است در این جلسه دکتر رحیم نژاد، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی، به عنوان نماینده دانشگاه در این جلسه حضور داشتند.



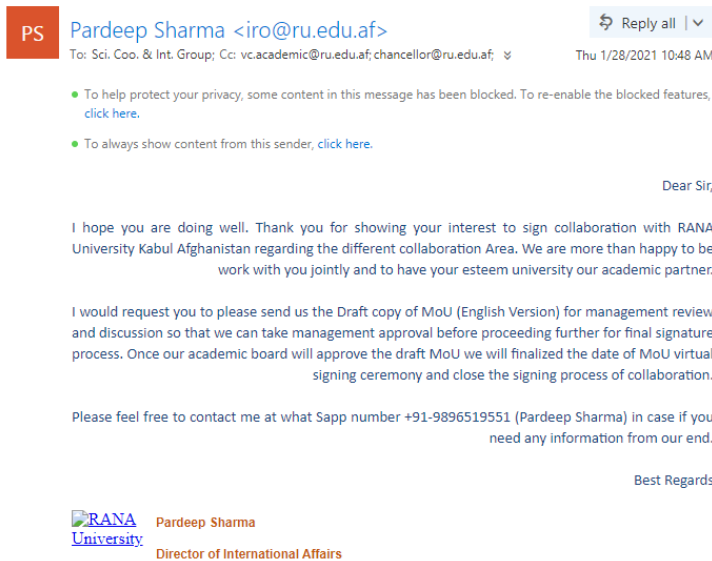
**برقراری ارتباط با دانشگاه رنا افغانستان به منظور انعقاد تفاهم نامه همکاری**

۱۳۹۹/۱۱/۰۹

در راستای گسترش همکاری های علمی-بین المللی و رایزنی با دانشگاه های کشورهای همسایه، مکاتباتی با دانشگاه رنا افغانستان به منظور انعقاد تفاهم نامه انجام پذیرفت که با استقبال مدیر امور بین الملل این دانشگاه



همراه بوده است. به همین منظور پیش نویسی از تفاهم نامه به طرف افغانستانی ارسال گردید تا پس از بررسی، فرایند نهایی شدن تفاهم نامه اجرایی گردد.



**قدردانی دکتر سالار آملی، قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل از دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**

۱۳۹۹/۱۱/۱۱

پیرو برگزاری اولین کارگاه دانش افزایی با عنوان «نظام‌های رتبه‌بندی» که به درخواست وزارت علوم و به میزبانی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و با حضور سیزده دانشگاه برتر کشور برگزار گردید، دکتر سالار آملی، قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل، از دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، به دلیل برگزاری شایسته این کارگاه تشکر و قدردانی نمودند. ایشان ابراز امیدواری کردند تا کارگاه، در ماه‌های آتی دومین کارگاه را در سطح گسترده‌تری برای دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی برگزار گردد.



**فراخوان دعوت از متقاضیان شرکت در فرصت مطالعاتی در چارچوب برنامه اراسموس**

۱۳۹۹/۱۱/۱۲

پیرو پیگیری‌های به عمل آمده از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل موفق گردید تا در چارچوب پروژه اراسموس اتحادیه اروپا، تفاهم نامه تبادل دانشجو را با دانشگاه خیرونا (Girona) در کشور اسپانیا امضا نماید. بر اساس این تفاهم نامه، که مفاد آن به همراه راهنمای تبادل در فایل پیوست ارائه گردیده است، دانشگاه خیرونا متعهد می‌گردد که نسبت به پذیرش و تقبل هزینه‌های دو نفر از دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان فرصت مطالعاتی ۲ الی ۴ ماهه اقدام نماید.

طرح	تعداد دانشجوی مورد پذیرش	مدت زمان اقامت	هزینه‌های پرداختی
طرح ۱	۱	۶۶ روز	۸۵۰ یورو در ماه ۸۲۰ یورو هزینه سفر
طرح ۲	۱	۱۱۲ روز	۸۵۰ یورو در ماه ۸۲۰ یورو هزینه سفر





فرآیند پیشگیری‌های به عمل آمده از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، پروژه تبادل دانشجویان با دانشگاه خیرونا (GIRONA) اسپانیا در قالب طرح اراسموس (پروژه KA107) تأیید گردیده‌است.

در این پروژه دانشگاه خیرونا اسپانیا متعهد می‌گردد که نسبت به پذیرش و تقبل هزینه‌های حداکثر دو نفر از دانشجویان واجد شرایط در مقطع تحصیلات تکمیلی به عنوان فرصت مطالعاتی ۲ الی ۳ ماهه اقدام نماید.

عناوین اصلی موضوعات تحقیقاتی عبارتند از:

- 1- COMPOSITES 3D PRINTING TECHNOLOGIES
- 2- COMPOSITE MATERIALS AND STRUCTURES ANALYSIS, DESIGN, TESTING, SIMULATION, DAMAGE MECHANICS, AND STRUCTURAL HEALTH MONITORING

میزان حمایت اراسموس در پروژه KA107 نیز به شرح زیر است:

طرح	تعداد دانشجوی مورد پذیرش	مدت زمان اقامت	هزینه‌های پرداختی
طرح ۱	۱	۶۶ روز	۸۵۰ یورو در ماه ۸۲۰ یورو هزینه سفر
طرح ۲	۱	۱۱۴ روز	۸۵۰ یورو در ماه ۸۲۰ یورو هزینه سفر

خواهشمند است در صورت تمایل به شرکت در این طرح فرصت مطالعاتی، حداکثر تا تاریخ ۹۹/۱۲/۳۱ نسبت به ارسال مشخصات و مدارک به مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی به آدرس ایمیل INTERNATIONAL@NIT.AC.IR (با موضوع KA107) اقدام فرمائید.



دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی  
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

www.int.nit.ac.ir @int\_noshirvani

### درخواست همکاری دانشگاه دولتی فناوری و ارتباطات سیبری با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

۱۳۹۹/۱۱/۱۴

با توجه به عملکرد قابل توجه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حوزه‌های علمی و بین‌المللی، همواره تعداد دانشگاه‌های علاقمند به همکاری با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل رو به افزایش می‌باشد. در همین راستا، دانشگاه دولتی فناوری و ارتباطات سیبری، از جمله دانشگاه‌های فعال کشور روسیه در حوزه فناوری و ارتباطات می‌باشد، تمایل خود را مبنی بر همکاری با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل مطرح نمود.



### اعلام آمادگی دانشگاه‌های خراسان و کابل به منظور همکاری با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

۱۳۹۹/۱۱/۲۳

در راستای گسترش ارتباطات علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دانشگاه‌های کشورهای همسایه، دانشگاه‌های کابل و خراسان آمادگی خود برای ایجاد همکاری‌های دوجانبه و برقرار ارتباطات علمی اعلام نمودند.



ایجاد همکاری های علمی با دانشگاه کابل

M. Aman Aazad <aazadaman03@gmail.com>  
To: Sci. Coor. & Int. Group; Cc: M. Osman BABURY <mobabury@hotmail.com>

جناب آقای دکتر معظمی رحیم نژاد

مدیر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل- ایران

باسلام و احترام

پوهنتون کابل از اعلام آمادگی برای برقراری ارتباطات علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل- ایران ابراز خرسندی می نماید و مشتاق ایجاد همکاری های مشترک دوجانبه در زمینه اکتشاف روابط علمی میان دو دانشگاه میباشد.

باکمال احترام

محمد انان آزاد

استاد دانشگاه کابل و همکار ریاست دانشگاه کابل

Acceptance of collaboration

international Affairs <OIA@khurasan.edu.af>  
To: Sci. Coor. & Int. Group; Cc: Information Info <info@khurasan.edu.af>

KU MoU Updated.docx  
1 attachment (61 KB)

Dear Mostafa,

Thank you for the draft MoU. I have added the relevant missing information in the MoU. Please review it and let me know if there is anything more to be included.

Should you have any questions or concerns, please do not hesitate to contact me.

Regards,  
Ahmad Riaz Bilal Zai  
Head, Office of International Affairs  
Khurasan University, Afghanistan  
+93(0) 70 738 3742

Activate Windows

### اعلام آمادگی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جهت حضور در نشست توسعه همکاری دوجانبه در زمینه آموزش و علم

۱۳۹۹/۱۱/۲۵

عطف به نامه مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۰۵ کمیته سیاست گذاری و توسعه اقتصادی استان و لنگرگاد، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل آمادگی خود را برای شرکت در نشست توسعه همکاری دوجانبه در زمینه آموزش و علم اعلام نمود. مقرر گردید تا این نشست در ماه های فوریه و مارس به صورت ویدیو کنفرانس با همتای روسی برگزار گردد.



### برگزاری جلسه دفاع اولین دانشجوی دکتری مدرک مشترک (Dual Degree) دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بولونیا ایتالیا

۱۳۹۹/۱۱/۲۷

پیرو تفاهم نامه منعقد شده میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بولونیا ایتالیا مبنی بر اعطای مدرک مشترک در رشته مهندسی شیمی، جلسه دفاع اولین دانشجوی دکتری مشترک این دو دانشگاه، آقای دکتر مهرداد مشکور، در تاریخ ۱۳۹۹/۱۱/۲۷ برگزار گردید. این جلسه که در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و با حضور اساتید ایرانی و ایتالیایی به صورت حضوری و ویدئو کنفرانسی و به زبان انگلیسی برگزار شد، آقای دکتر مشکور با درجه عالی از رساله دکتری خویش دفاع نمودند.

لازم به ذکر است که تفاهم نامه همکاری بین دو دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه بولونیا در سال ۲۰۱۸ با پیگیری های مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به امضای روسای دو دانشگاه رسیده است. دانشگاه بولونیا از دانشگاه های معتبر اروپایی (رتبه ۱۶۷ در نظام رتبه بندی تایمز) محسوب می شود و قدیمی ترین دانشگاه اروپا با تعداد بیش از هشتاد و پنج هزار دانشجو می باشد.



**دعوت از رایزن فرهنگی کشور افغانستان به منظور شرکت در جلسه با محوریت برقراری تعامل با دانشگاه‌های افغانستان**

۱۳۹۹/۱۱/۲۹

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان یکی از مهم‌ترین دانشگاه‌های صنعتی ایران همواره در انجام فعالیت‌های بین‌المللی نظیر مشارکت در پروژه‌های بین‌المللی، ارائه خدمات به دانشگاه‌ها و جذب دانشجویان خارجی موفقیت‌های ویژه و تجربیات مناسبی را کسب نموده است. حضور اساتید با سابقه، آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی مجهز از جمله توانمندی‌های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل است که می‌تواند زمینه فعالیت‌های مشترک بین‌المللی با دانشگاه‌های مختلف باشد. در همین راستا، با توجه به قرابت زبانی، فرهنگی و دینی ایران با کشور افغانستان و همچنین به منظور تسهیل در برقراری تعاملات دوجانبه و ارتباط با دانشگاه‌های افغانستان، از رایزن فرهنگی کشور افغانستان دعوت بعمل آمد تا در جلسه‌ای با مضامین ذکر شده شرکت نمایند.



**برگزاری جلسه ارزیابی و انتخاب دانشجویان واجد شرایط استفاده از طرح تبادل دانشجویی**

۱۳۹۹/۱۲/۰۴

پیرو تفاهم نامه منعقد شده در چهارچوب طرح اراسموس به منظور تبادل دانشجویان با دانشگاه خیرونا (Girona) در کشور اسپانیا، تعداد کثیری از دانشجویان برای استفاده از این طرح اعلام آمادگی نمودند. در همین راستا و با توجه به آنکه آخرین مهلت ارسال مدارک ۳ اسفند ۹۹ بوده است، جلسه‌ای به منظور ارزیابی و انتخاب دانشجویان برگزیده برگزار شد. در این نشست که با حضور دکتر نوایی‌نیا، معاون آموزشی، دکتر فرهادی، معاون پژوهشی، دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و دکتر قریشی، رییس گروه برنامه‌ریزی و خدمات علمی و بین‌المللی برگزار گردید، پرونده تمامی متقاضیان مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت.





Erasmus+



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

**اعلام اسامی افراد منتخب جهت شرکت در فرصت مطالعاتی در چارچوب برنامه اراسموس**

۱۳۹۹/۱۲/۱۳

عطف به فراخوان منتشر شده مبنی بر دعوت از متقاضیان شرکت در فرصت مطالعاتی در چارچوب برنامه اراسموس، جلسه‌ای به منظور بررسی مدارک متقاضیان استفاده از طرح اراسموس در روز سه‌شنبه مورخ ۵/۱۲/۱۳۹۹ با حضور معاونین محترم آموزشی و پژوهشی و اعضای مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برگزار گردید. در این جلسه پس از بررسی و مقایسه سوابق علمی-پژوهشی متقاضیان از لحاظ قرابت موضوعی رساله دکتری یا پایان‌نامه دانشجویی با موضوع پیشنهادی طرح اراسموس، کیفیت مقالات منتشر شده، نمره زبان و ... دانشجویان زیر جهت اعزام به دانشگاه خیرونا اسپانیا در قالب طرح اراسموس به ترتیب ذیل انتخاب گردیدند:

۱) میلاد حیدری قلعه

۲) مجتبی تفعلی

لازم به ذکر است که فرایند اعزام افراد منتخب در دست اقدام و پیگیری می‌باشد.



Erasmus+

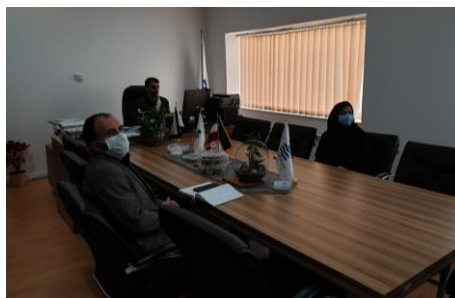


دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

**برگزاری نشست مجازی با دانشگاه ملی معماری و سازه ارمنستان**

۱۳۹۹/۱۲/۱۷

در راستای بین‌المللی سازی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گسترش همکاری‌های بین‌المللی دانشگاه، به خصوص با کشورهای همسایه، جلسه‌ای با حضور مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی و نیز دکتر قنبری نماینده دانشکده عمران و هم‌تایان خود در دانشگاه ملی معماری و سازه ارمنستان برگزار گردید. در این نشست، ابتدا، دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی به معرفی ساختار حوزه بین‌الملل و تعاملات بین‌المللی، برنامه‌های تبادل دانشجویان پرداختند و سپس خانم دکتر قریشی، رئیس گروه برنامه‌ریزی خدمات علمی و بین‌المللی به معرفی دانشگاه و توانمندی‌ها اشاره نمودند. در ادامه این نشست، زمینه‌های تحقیقاتی و قابلیت‌های دانشگاه‌ها به منظور انجام پروژه‌های مشترک مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت. در انتها، طرفین به منظور پیگیری‌های بیشتر در زمینه موضوعات مطرح شده در این جلسه بر برگزاری جلسات بعدی توافق نمودند.





### برگزاری جلسه مجازی با دانشگاه SDU دانمارک

۱۳۹۹/۱۲/۱۹

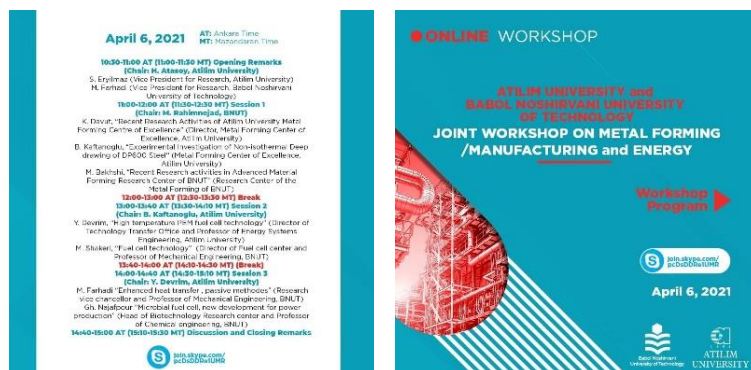
در این جلسه که با حضور خانم دکتر قریشی، رئیس گروه برنامه‌ریزی خدمات علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دکتر ثوابتی استاد مهندسی برق دانشگاه SDU برگزار گردید، طرفین به بررسی زمینه‌های همکاری و راه‌های امکان‌پذیر جهت انجام پروژه و همکاری‌های علمی و پژوهشی پرداختند. در ادامه راهکارهایی به منظور شناخت بیشتر دو دانشگاه از سوی طرفین پیشنهاد گردید و بررسی جزئیات بیشتر همکاری، به جلسه بعدی موکول شد.



### برگزاری ورکشاپ مشترک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آتیلیم ترکیه

۱۳۹۹/۱۲/۲۸

به گزارش مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، بر اساس تفاهم‌نامه منعقد شده میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آتیلیم ترکیه مبنی بر گسترش همکاری‌های علمی، ورکشاپی با عنوان شکل‌دهی/ساخت فلزات و انرژی با همکاری این دو دانشگاه برگزار خواهد شد. در این نشست که قرار است در تاریخ ۶ آوریل ۲۰۲۱ به صورت مجازی برگزار گردد، اساتیدی از هر دو دانشگاه به سخنرانی خواهند پرداخت.



### ۶- راه‌آورد مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برای دانشگاه

۱۳۹۹/۱/۲۸

راه‌اندازی نرم‌افزار تارلو برای در ارتباط بودن مدیریت و معاونین مجموعه همکاری‌های علمی و بین‌المللی

با توجه به مشکلات به وجود آمده از شیوع ویروس کرونا، جلسات هفتگی میان مدیریت و معاونین مجموعه به صورت مجازی و از طریق skype برگزار می‌گردد تا از این طریق مسائل و برنامه‌های پیش‌رو مجموعه مورد بررسی قرار گیرد. از جمله موضوعات مورد توافق در جلسه مورخ ۲۸ فروردین ۱۳۹۹، راه‌اندازی نرم‌افزار تارلو جهت ارتباط هر چه بیشتر میان اعضای مجموعه همکاری‌های علمی و بین‌المللی بوده است تا از این طریق اعضا نسبت به برنامه‌های آتی مجموعه از قبیل سخنرانی‌ها، پروژه‌های بین‌المللی، نظام‌های رتبه‌بندی آگاهی یافته و برنامه‌ریزی‌های مقتضی را به خوبی انجام دهند.



### راه‌اندازی صفحه‌ی اینستاگرام مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی

۱۳۹۹/۳/۶

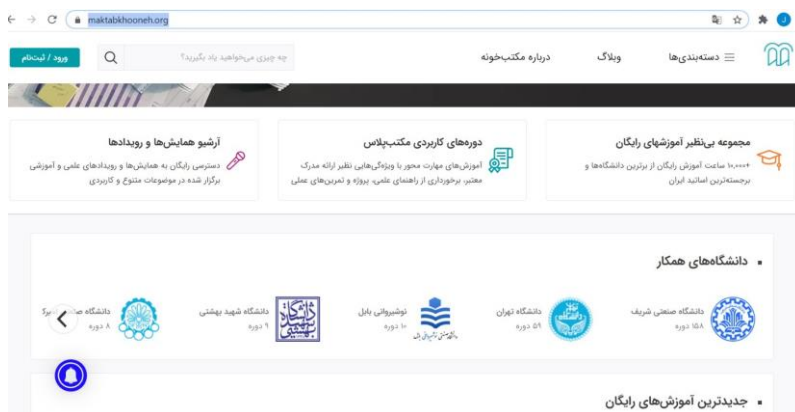
به منظور سهولت در دستیابی به آخرین اخبار در حوزه روابط بین‌الملل، صفحه اینستاگرامی دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی راه‌اندازی گردید.



### قرارگیری نام دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در سایت آموزشی مکتبخونه

۱۳۹۹/۱۰/۰۳

مکتب‌خونه بزرگ‌ترین رسانه دیجیتال آموزش مجازی در ایران است که از سال ۱۳۹۰ فعالیت خود را آغاز کرده است. هدف مکتب‌خونه در دسترس قرار دادن آموزش با کیفیت بالا برای همه‌ی فارسی‌زبانان است. ما اعتقاد داریم که هیچ کس نباید به خاطر هیچ چیز از لذت یاد گرفتن محروم شود. نباید سن و سال، مکان، موقعیت یا امکانات مالی فرد، وی را از یادگیری و موفقیت باز دارد. با تلاش‌های صورت گرفته و همچنین مکاتباتی که این وبسایت با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل داشته است، نام این دانشگاه در صفحه نخست این وبسایت قرار گرفت.



### ۷- همکاری‌های درون دانشگاهی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی

#### نشست ریاست همکاری‌های علمی و بین‌المللی با معاونت آموزشی دانشگاه

۱۳۹۹/۰۶/۱۲

در این نشست که به میزبانی معاونت آموزشی دانشگاه انجام پذیرفت، دکتر نوایی نیا معاون آموزشی دانشگاه، دکتر پاشایی، دکتر دردل، دکتر رحیم‌نژاد و دکتر یوسف‌پور حضور داشتند. در این نشست موضوعات مختلفی پیرامون مسائل آموزشی دانشگاه مطرح گردید و یکی از موضوعات مطرح شده در مورد مسائل مرتبط با دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی بوده است. یکی از مباحثی که در این حوزه مطرح گردید، در خصوص شیوه ثبت نام دانشجویان بین‌المللی بوده است که در این باره بحث و تبادل نظر شد. سپس در خصوص شیوه همکاری بین مدیریت همکاری بین‌المللی و معاونت آموزشی در زمینه صدور گواهی و بررسی درخواست‌ها تصمیم‌گیری شد.

#### نشست صمیمانه با معاون پژوهشی دانشگاه

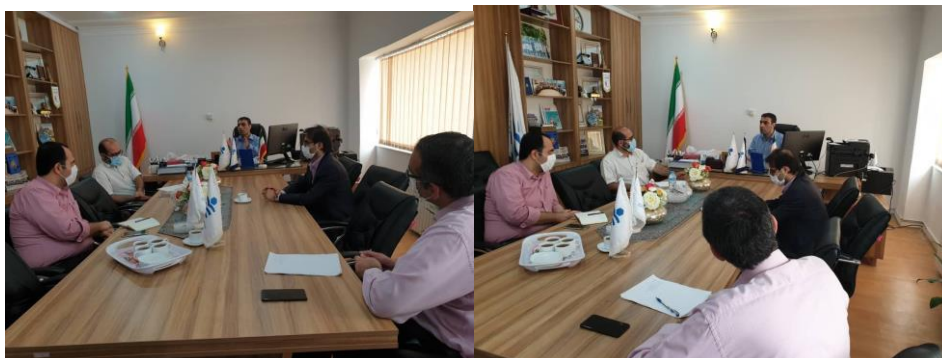
۱۳۹۹/۰۶/۱۷

به منظور بررسی فعالیت‌های دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و همچنین مشکلات موجود در این حوزه، جلسه‌ای به میزبانی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برگزار گردید که در آن دکتر فرهادی، معاون پژوهشی دانشگاه، به همراه دکتر میرنیا حضور یافتند. در این جلسه در ابتدا دستاوردها و عملکردهای این مجموعه خدمت



معاون پژوهشی ارائه گردید و سپس دکتر رحیم نژاد به بیان موضوعاتی پیرامون همکاری‌های قابل انجام میان دو حوزه پرداختند که این اهم این موارد به شرح ذیل می باشد:

- ۱- زمینه‌های مشترک فعالیت میان معاونت پژوهشی و مدیریت بین الملل
  - ۲- تفویض اختیار برخی از فعالیت‌های دانشگاه در حوزه پژوهشی به مدیریت بین الملل در صورت احراز شرایط لازم
  - ۳- استفاده از تجربیات مدیریت بین الملل جهت ورود به اخذ پروژه‌های تحقیقاتی برون مرزی
- در انتها دکتر فرهادی نیز از زحمات دکتر رحیم نژاد و همکاران ایشان در مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی تشکر و قدردانی کردند و بر تعامل هر چه بیشتر مجموعه تاکید داشتند تا بتوانند افتخارات بیشتری در حوزه بین المللی برای دانشگاه به ارمغان آورند.



#### اطلاع رسانی از نحوه برگزاری ترم جدید آموزشی به دانشجویان غیر ایرانی

۱۳۹۹/۰۶/۱۸

مدیریت همکاری علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای فراهم نمودن شرایط و بستر مناسب برای دانشجویان غیر ایرانی دانشگاه، اقدام به اطلاع رسانی در مورد شرایط ترم جدید تحصیلی، با توجه به شیوع ویروس کرونا، برای دانشجویان غیر ایرانی خود نمود. این اقدام در راستای مطرح شدن سوالات بی شمار دانشجویان غیر ایرانی در ارتباط با برنامه دانشگاه برای ترم جدید صورت پذیرفت. موارد مطرح شده به شرح ذیل می باشد:

- ۱- تمامی کلاس‌های تحصیلات تکمیلی (ارشد و دکتری) با تاخیر و در آبان ۱۳۹۹ (اکتبر ۲۰۲۰) برگزار خواهد گردید. این شرایط در کل کشور حکمفرماست و از سوی وزارت علوم تعیین گردیده است.
- ۲- با توجه به شرایط موجود دانشجویان نیاز به ثبت نام برای ترم جدید نمی باشند و دانشکده‌ها دروس را برای دانشجویان ثبت می نمایند.
- ۳- با توجه به اینکه کلاس‌ها با تاخیر آغاز می شوند، اما ترم تحصیلی از ۱۲ سپتامبر شروع می گردد. در نتیجه افرادی که نیازمند دریافت گواهی برای ارائه به شرکت و یا دولت خود می باشند مشکلی در این رابطه نخواهند داشت.
- ۴- تمامی دانشجویانی که به طور رسمی آمادگی خود را برای شروع ترم اعلام نموده اند، ثبت نام خواهند شد. نهایه‌ی کردن ثبت نام با بخش ثبت نام دانشگاه هست که به دلیل تراکم ثبت نام‌ها با تاخیر انجام می پذیرد
- ۵- کسانی که می خواهند استاد راهنما تعیین نمایند، حتما با دانشکده مربوطه در ارتباط باشند.
- ۶- با توجه به اعلام وزارت بهداشت، تمامی ویزاها به جز موارد ضروری، ملزم به مسکوت ماندن می باشند. این تصمیم به دلی نامناسب بودن شرایط استان مازندران و شهر بابل از نظر شیوع کرونایی باشد. با توجه به همه مسائل ذکر شده، تلاش دفتر بین الملل دانشگاه بر این است تا نگرانی‌های دانشجویان را کاهش دهد.
- ۷- خبر خوب برای دانشجویان خارجی این است که با توجه شیوع کرونا و برگزاری کلاس‌ها به صورت آنلاین، دانشگاه برای سال تحصیلی پیش‌رو، تصمیم به کاهش نرخ شهریه تحصیلی گرفته است که اطلاعات تکمیلی بزودی در دسترس قرار خواهد گرفت.



### برگزاری دوازدهمین نشست شورای بین الملل دانشگاه

۱۳۹۹/۰۶/۲۳

در این نشست که با حضور دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر صدیقی قائم مقام دانشگاه و معاونت های پژوهش و فناوری، آموزش و اداری-مالی برگزار گردید، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی به ارائه کارهای انجام شده این مدیریت پس از برگزاری یازدهمین نشست شورای بین الملل پرداختند. در این نشست، دکتر رحیم نژاد، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی، به راه آوردهای مدیریت همکاری های علمی و بین المللی در طول این مدت اشاره نمودند. در ادامه ایشان، در مورد چالش ها و معضلات مدیریت همکاری های علمی و بین المللی و همچنین پیشنهادات به منظور بهبود عملکرد مجموعه و نیز جایگاه دانشگاه مواردی را بیان نمودند. در ادامه جلسه، دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه، ضمن تشکر از فعالیت های مدیریت همکاری های علمی و بین المللی، بر ضرورت همکاری با این مجموعه و رفع موانع تا جای امکان تاکید نمودند. در پایان این جلسه، حاضران به بیان نقطه نظرات خود پرداختند و دیدگاه های خود را در مورد آینده همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه را بیان نمودند.



### نشست مدیر و معاونین مدیریت همکاری های علمی و بین المللی با ریاست دانشگاه و رؤسای دانشکده ها

۱۳۹۹/۰۷/۰۲

در این نشست که با هدف معرفی فعالیت های مدیریت بین الملل دانشگاه برگزار شد، دکتر واثقی ریاست محترم دانشگاه و رؤسای دانشکده های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل حضور داشتند. در ابتدای این جلسه، دکتر رحیم نژاد به مروری بر فعالیت گذشته مدیریت همکاری های علمی و بین المللی، دستاوردها و چشم اندازی که برای آینده دانشگاه قابل تصور می باشد پرداختند. ایشان در ادامه صحبت هایشان به چالش ها و انتظارات مدیریت همکاری های علمی از دانشکده ها پرداختند که می توان به مشارکت فعال تر دانشکده ها در جمع آوری داده های مورد نیاز، فعال سازی تک تک اعضای هیئت علمی در جهت فعالیت بین المللی، همکاری و مشارکت فعال تر دانشکده ها در زمینه جذب دانشجوی خارجی، همکاری و مشارکت بسیار فعال تر دانشکده ها در زمینه دعوت از محققین بین المللی و محققین ایرانی خارج از کشور و مشارکت تک تک اعضای دانشگاه در «برند سازی» دانشگاه اشاره نمود.

سپس، دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه، با اشاره به کارهای صورت گرفته با هدف اعتلای جایگاه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به بیان اهمیت حفظ و بهبود جایگاه جهانی دانشگاه و همچنین راه های گسترش فعالیت های بین المللی دانشگاه پرداختند.

در ادامه نشست، رؤسای دانشکده ها نیز به بیان دیدگاه های خود در مورد راه های موثر در ارتقای هر چه بیشتر جایگاه دانشگاه پرداختند و دکتر رحیم نژاد نیز از نظرات و دیدگاه های سازنده رؤسای دانشکده ها و همچنین همکاری هایی که دانشکده ها تا به امروز با مدیریت همکاری های علمی و بین المللی داشته اند تشکر و قدردانی نمودند.

در انتهای نشست، دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه، ضمن بیان مجدد اهمیت دستاوردهای بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در شناسایی دانشگاه در مجامع داخلی و بین المللی بر ضرورت مشارکت حداکثری تمامی اعضای دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در جهت نیل به اهداف بین المللی دانشگاه تاکید نمودند.





**برگزاری نشست معاونان، معاونان دانشکده‌ها و اعضای هیئت علمی پیرامون جذب دانشجویان خارجی**

۱۳۹۹/۰۷/۲۳

در این نشست که به میزبانی مشترک معاونت آموزشی دانشگاه و مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برگزار گردید، در ابتدا دکتر نوائی نیا، معاون آموزشی دانشگاه، به وجود پیوستگی و استمرار در سیاست جذب دانشجویان خارجی تاکید نمودند و هدف از برگزاری این جلسه را ایجاد یک سیاست مناسب برای جذب دانشجویان خارجی عنوان نمودند تا دانشجویان جذب شده مبلغ دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای دانشجویان بعدی باشند. در ادامه دکتر رحیم نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی، ضمن بیان گزارشی از فعالیت‌های انجام شده در خصوص جذب دانشجوی خارجی، اهمیت جذب دانشجو را در بهبود جایگاه دانشگاه و سایر مولفه‌های اقتصادی، علمی و اجتماعی مورد تاکید قرار دادند و در ادامه چالش‌های مربوط به جذب دانشجویان خارجی و راهکارهای بهبود فرایند آموزش و پژوهش آنها را ارائه نمودند. سپس دکتر نوائی نیا، معاون آموزشی دانشگاه، ضمن تشکر و قدردانی از اقدامات قابل توجه در حوزه بین‌الملل در خصوص جذب دانشجوی خارجی بر ضرورت ارتقای کمی و کیفی فرایند پذیرش و تحصیل دانشجویان بین‌المللی تاکید نمودند. در پایان، معاونان آموزشی دانشکده‌های مختلف، رابطین بین‌الملل و اساتیدی که استاد راهنمای دانشجویان خارجی می‌باشند ضمن بیان تجربیات خود از تعامل خود با دانشجویان بین‌المللی در نیمسال اول سال تحصیلی جاری به ارائه راهکارهایی در خصوص بهبود کیفیت آموزش و پژوهش برای دانشجویان بین‌المللی پرداختند.



**برگزاری سیزدهمین نشست شورای بین‌الملل دانشگاه**

۱۳۹۹/۰۹/۰۲

در این نشست که با حضور دکتر واقفی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر صدیقی قائم مقام دانشگاه و معاونت‌های پژوهش و فناوری، آموزش و اداری-مالی برگزار گردید، مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی به ارائه کارهای انجام شده این مدیریت پس از برگزاری دوازدهمین نشست شورای بین‌الملل پرداختند. در این نشست، دکتر رحیم نژاد فرصت‌هایی که می‌توان از آن استفاده نمود تا جایگاه دانشگاه را ارتقا بخشید، سخن به میان آوردند. ایشان همچنین، از چالش‌ها و مشکلات موجود صحبت کردند که در صورت برطرف نمودن آنها می‌توان تحول قابل توجهی را در دانشگاه ایجاد نمود. در ادامه جلسه، دکتر واقفی، ریاست محترم دانشگاه، ضمن تشکر از فعالیت‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، بر ضرورت همکاری با این مجموعه و رفع موانع



تا جای امکان تاکید نمودند. در پایان این جلسه، حاضران به بیان نقطه نظرات خود پرداختند و دیدگاه های خود را در مورد آینده همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه را بیان نمودند.



**گزارش مدیریت همکاری های علمی و بین المللی به ریاست محترم دانشگاه در خصوص تکمیل اطلاعات مربوط به رتبه بندی اثرگذاری موسسه تایمز**

۱۳۹۹/۰۹/۲۲

رتبه بندی اثرگذاری موسسه تایمز یکی از مهم ترین و حساس ترین بخش های نظام رتبه بندی تایمز می باشد که نیازمند دقت بسیار بالایی در تکمیل اطلاعات مربوطه می باشد. تکمیل این پرسشنامه، همکاری و تعامل بخش های بسیاری از دانشگاه مطالبه می نماید تا به کمک آنها، این فرایند تسریع و تسهیل می یابد. با این حال، در برخی از موارد به دلیل نبود برخی سیاست گذاری ها و فقدان اطلاعات، تکمیل اطلاعات مربوطه دچار مشکل می گردد که این مسئله نیازمند توجه و برنامه ریزی از سوی بالاترین مقامات تصمیم گیرنده دانشگاه می باشد. در همین راستا، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی، پس از تکمیل اطلاعات رتبه بندی اثرگذاری موسسه تایمز، جداول معرف کیفیت آمار قابل ارائه دانشگاه را برای هر یک از شاخص های این رتبه بندی را که با رنگ های مختلف که هر کدام معرف موردی بوده اند را به ریاست محترم دانشگاه، دکتر واثقی، ارائه نمودند.

**تودیع و معارفه رئیس گروه برنامه ریزی و خدمات علمی و بین المللی مدیریت همکاری های علمی و بین المللی**

۱۳۹۹/۱۱/۰۲

مراسم تودیع و معارفه رئیس گروه برنامه ریزی و خدمات علمی و بین المللی، با حضور اعضای مدیریت همکاری های علمی و بین المللی برگزار شد. در ابتدای جلسه دکتر رحیم نژاد، مدیر همکاری های علمی و بین المللی، با تشکر و قدردانی از زحمات ارزشمند دکتر حسین یوسف پور، از ایشان به عنوان یکی از افراد تاثیرگذار و توانمند در پیشبرد اهداف مدیریت همکاری های علمی و بین المللی یاد کردند و به نقش موثر ایشان اشاره نمودند. در ادامه، دکتر رحیم نژاد، ضمن خوشامدگویی به خانم دکتر هدی قریشی و تشکر از ایشان به دلیل قبول این مسئولیت، برای ایشان آرزوی موفقیت در این سمت نمودند و ابراز امیدواری کردند تا با همکاری همه اعضای مجموعه در انجام دقیق امور و پیشبرد اهداف، بتوان به پیشرفت و ارتقای جایگاه دانشگاه کمک کرد.





### برگزاری جلسه با معاونت و مدیران آموزشی جهت پیگیری برخی از امور دانشجویان خارجی

۱۳۹۹/۱۱/۰۵

این جلسه با حضور دکتر نوایی‌نیا، معاون محترم آموزشی، دکتر پاشایی، مدیر تحصیلات تکمیلی، دکتر دردل و همچنین دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و دکتر عابدینی، معاون آموزشی پردیس بین‌الملل و با هدف رسیدگی به برخی از امور دانشجویان خارجی برگزار گردید. موضوعات مختلفی نظیر موارد ذیل مورد بحث و بررسی قرار گرفت:

- تمدید زمان ثبت نام قطعی دانشجویان خارجی تا موعد اخذ کد سبز از سازمان امور دانشجویان
- امکان امکان ثبت نام از دانشجویانی که اواخر دوره آموزش زبان فارسی آنها با شروع ترم تحصیلی همپوشانی دارد (در ازای ارائه گواهی حضور در کلاس‌های زبان)
- امکان ارائه مدرک زبان فارسی توسط دانشجویان شرکت کننده در کلاس‌های انگلیسی تا پایان مقطع کارشناسی ارشد

### برگزاری چهاردهمین نشست شورای بین‌الملل دانشگاه

۱۳۹۹/۱۱/۰۸

در این نشست که با حضور دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر فرهادی، معاونت پژوهش و فناوری و دکتر نوایی‌نیا، معاونت آموزشی برگزار گردید، دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی، به ارائه گزارشی از فعالیت‌های انجام شده توسط مدیریت پس از برگزاری سیزدهمین نشست شورای بین‌الملل پرداختند. در این جلسه، ابتدا دکتر رحیم‌نژاد به فعالیت‌های انجام شده در حوزه همکاری‌های علمی و بین‌المللی و نیز در بخش جذب دانشجویان خارجی اطلاعاتی در اختیار حاضران قرار دادند. در ادامه دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه، ضمن تشکر از فعالیت‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، بر ضرورت تعامل و هم‌افزایی بخش‌های مختلف دانشگاه با این مجموعه و رفع موانع تا حد امکان تاکید نمودند. مهم‌ترین موارد مطرح شده در این جلسه در ارتباط با مسائل مربوط به دانشجویان خارجی بوده است که در این مورد تصمیماتی اتخاذ شد و مقرر گردید تا پیگیری‌هایی از سوی معاونت‌های پژوهشی، آموزشی و همچنین مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در مورد دانشجویان خارجی صورت پذیرد.



### برگزاری جلسه میان معاونین و مدیران آموزش با مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی

۱۳۹۹/۱۱/۲۵

در این نشست که با حضور دکتر نوایی‌نیا، معاون محترم آموزشی، دکتر پاشایی، مدیر تحصیلات تکمیلی، دکتر دردل و همچنین دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و دکتر عابدینی، معاون آموزشی پردیس بین‌الملل برگزار گردید، در این جلسه آیین نامه آموزشی-پژوهشی دکتری مختص دانشجویان بین‌الملل مورد بررسی و اصلاح قرار گرفت.







### برگزاری پانزدهمین نشست شورای بین الملل دانشگاه

۱۳۹۹/۱۲/۱۷

در این نشست که با حضور دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر صدیقی، قائم مقام دانشگاه و همچنین معاونت‌های پژوهش و فناوری، آموزش، مالی، دانشجویی و فرهنگی برگزار گردید، دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی، به ارائه گزارشی از فعالیت‌های انجام شده توسط مدیریت پس از برگزاری چهاردهمین نشست شورای بین الملل پرداختند. در این جلسه، ابتدا دکتر رحیم‌نژاد به فعالیت‌های انجام شده در حوزه همکاری‌های علمی و بین‌المللی، اطلاعاتی در اختیار حاضران قرار دادند و نیز در بخش دانشجویان بین الملل، آمار دانشجویان ثبت نام شده در سال ۹۹ را ارائه نمودند. مهم‌ترین موارد مطرح شده در این جلسه در ارتباط با درخواست‌های مدیریت همکاری‌های علمی بین المللی از معاونت‌های دانشجویی و فرهنگی بوده است تا با همکاری این بخش‌ها، شرایط مساعدتری برای حوزه بین الملل به منظور بهبود و تسهیل فعالیت‌ها فراهم گردد. در ادامه، حاضرین در جلسه بر ضرورت تعامل و هم‌افزایی بخش‌های مختلف دانشگاه با این مجموعه به منظور ایجاد شرایط هر چه مناسب‌تر برای حوزه و دانشجویان بین الملل تاکید نمودند.



### برگزاری شانزدهمین نشست شورای بین الملل دانشگاه

۱۳۹۹/۱۲/۲۶

در این نشست که با حضور دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر صدیقی، قائم مقام دانشگاه و همچنین معاونت‌های پژوهش و فناوری، آموزش، مالی، دانشجویی و فرهنگی برگزار گردید، حاضرین در جلسه به همراه اعضای مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی به بررسی مسائل مربوط به دانشجویان بین الملل و ارائه راهکارهایی به منظور ارتقا موارد آموزشی و پژوهشی موجود در این حوزه پرداختند.



### ۸- دانشجویان پسا دکتری

متقاضی پسادکتری: یزدان سلطانیپور، دکتری اقتصاد کشاورزی. استاد میزبان: محمدمهدی پایدار،

تاریخ تصویب:

دکتری مهندسی صنایع

۱۳۹۹/۰۲/۰۱

عنوان به فارسی: تقابلات بین تولیدکنندگان و واسطه‌های فروش مرکبات

اهمیت طرح:







هدف اصلی تحقیق حاضر ، بررسی مقاومت و دوام نمونه های بتن سازه ای حاوی میکروارگانسیم بومی می باشد .  
جهت دستیابی به هدف فوق الذکر ، اهداف ذیل پیش بینی شده اند:  
۱. شناسایی میکروارگانسیم مناسب، با توانایی ترشح اوره آز ، جهت بهبود خواص بتن  
۱. طراحی بتن حاوی غلظت مشخصی از میکروارگانسیم، جهت کسب مقاومت فشاری مناسب  
۳. بررسی دوام بتن حاوی غلظت مشخصی از میکروارگانسیم، در تماس با محیط های اسیدی  
۴. بررسی مایکرو استراکچری بافت نمونه های بتن سازه ای حاوی میکروارگانسیم

بسمه تعالی

دانشکده مهندسی عمران

پروپوزال دوره پسا دکتری مهندسی عمران  
( با همکاری : دکتر امیر بین الملل بنیاد نخبگان )

داوطلب : دکتر رامین عذیب (دکترای مهندسی عمران - سازه)

موضوع پروپوزال:

بهبود ویژگی بتن سازه ای با استفاده از جدیدترین تکنیک در بایو تکنولوژی

متقاضی پسادکتری: محسن تقوی جلودار، دکتری مهندسی عمران. استاد میزبان: داریوش

۱۳۹۸/۰۷/۱۰

یوسفی کبریا، دکتری مهندسی عمران-محیط زیست

عنوان فارسی: کاربرد فرآیندهای غشایی در تصفیه آب و فاضلاب نا متعارف  
اهداف طرح:

- ۱- بررسی حذف سورفکتانت با استفاده از تکنولوژی غشایی
- ۲- توسعه یک غشای جدید به منظور افزایش پس زنی سورفکتانت
- ۳- افزایش پس زنی NOM و میکروآلاینده ها توسط سورفکتانت ها
- ۴- کاهش گرفتگی غشا از طریق پیش تصفیه سورفکتانت در فرایند تصفیه پساب

بسمه تعالی

پروپوزال دوره پسادکتری

محقق پسادکتری: دکتر محسن تقوی جلودار  
استاد میزبان: دکتر داریوش یوسفی کبریا (دانشکده عمران)

کاربرد فرآیندهای غشایی در تصفیه آب و فاضلاب نا متعارف  
Application of membrane process in unconventional water and wastewater

طرح همکاری با متخصصان و کار آفرینان ایرانی خارج از کشور  
با مشارکت



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری

۵



مهر ۱۳۹۸



## ۹- فوکال پوینت

<b>نشست (مجازی) بین المللی با عنوان "همکاری های بین المللی دانشگاه ها در شرایط همه گیری ویروس کرونا" با دانشگاه ولگاگراد روسیه</b>	۱۳۹۹/۰۸/۰۸
<p>در این جلسه که با حضور برخی شرکای استراتژیک و نمایندگانی از دانشگاه های کشورهای نظیر ایتالیا، انگلستان، چک، روسیه و از جمله ایران برگزار گردید، طرفین در مورد موضوع تعاملات و همکاری ها بین المللی در شرایط همه گیری کرونا، به بحث و تبادل نظر پرداختند. در این جلسه هر یک از حاضرین به بیان کارهای انجام شده از زمان شروع شرایط همه گیری اشاره نمودند و در مورد چگونگی حفظ ارتباطات علمی، گسترش این روابط و نیز نحوه به اشتراک گذاشتن تجربیات حاصل شده با دانشگاه های دیگر در زمان همه گیری ویروس کرونا به تبادل نظر پرداختند. همچنین در این نشست به موضوعاتی دیگری نظیر بهبود کیفیت آموزش آنلاین و اهمیت تحقیقات میان رشته ای پس از شیوع کرونا پرداخته شد.</p> <p>در این جلسه سازنده، نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز تجربیات خود را از آغاز همه گیری کرونا، چالش ها و فرصت های موجود بیان کردند و همچنین راه هایی را به منظور گسترش و عملیاتی کردن تعاملات و همکاری های علمی و بین المللی میان دانشگاه ها پیشنهاد نمودند.</p>	
<b>نشست (مجازی) بین المللی معاونت پژوهشی و مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دانشگاه علوم پزشکی ولگاگراد روسیه</b>	۱۳۹۹/۰۸/۲۸
<p>در این جلسه به موضوع گسترش همکاری ها و نیز راه هایی برای تبادل اطلاعات در زمینه های تحقیقاتی پرداخته شده است. این جلسه که با حضور دکتر فرهادی، معاونت محترم پژوهشی و دکتر رحیم نژاد، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی، و نیز همتایان آنها در دانشگاه علوم پزشکی ولگاگراد برگزار شد، طرفین در مورد زمینه های مشترک کاری به بحث و تبادل نظر پرداختند. همچنین در ادامه در مورد راهکارهای عملیاتی همکاری ها، بحث های جدی مطرح گردید.</p>	
<b>نشست (مجازی) بین المللی معاونت پژوهشی و مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با همتایان آنها در دانشگاه الکتروتکنیک سنت پترزبورگ کشور روسیه</b>	۱۳۹۹/۰۹/۰۵
<p>در این جلسه ابتدا دانشگاه الکتروتکنیک سنت پترزبورگ روسیه، به بیان شرایط فعالیت های خود پرداخت، سپس نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز شرایط فعالیت خود را مطرح نمودند. با توجه به فنی بودن هر دو دانشگاه و امکانپذیر بودن همکاری های مشترک، طرفین بر لزوم برگزاری جلسات بعدی به منظور پرداختن بیشتر به جزئیات همکاری، انجام پروژه های مشترک، پروژه های بین المللی و برنامه تبادل استاد و دانشجو تاکید نمودند.</p>	
<b>نشست (مجازی) بین المللی معاونت پژوهشی و مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با همتایان آنها در دانشگاه کویا کردستان کشور عراق</b>	۱۳۹۹/۰۹/۱۰
<p>طی این جلسه در مورد موضوعات متعددی مانند گسترش همکاری ها، ارتباطات بین دو دانشگاه و انجام پروژه های صنعتی، بحث و تبادل نظر جدی صورت گرفت و نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز راهکارهایی برای بهبود این روابط ارائه دادند. از دیگر موضوعات مورد بررسی در این جلسه می توان به موضوع برگزاری کارگاه یا دوره های آموزشی مشترک و سخنرانی های علمی اشاره نمود. با توجه به فعالیت های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و همچنین تفاهم نامه اجرایی و فعال منعقد شده بین دو دانشگاه در سال ۲۰۱۸، بستر مناسبی جهت انجام همکاری های مشترک در زمینه های شکل دهی فلزات، انرژی های نو، نانو و بیوتکنولوژی فراهم گردیده است.</p> <p>در انتها، نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و همتایان آنها ضمن استقبال از موارد مطرح شده در جلسه، بر لزوم اجرایی کردن طرح های عنوان شده در سال ۲۰۲۱ تاکید نمودند.</p> <p>شایان ذکر است پیرو این نشست مکاتبات دیگری نیز جهت ادامه کارها و برنامه ریزی برای آینده، صورت گرفته و همکاری هایی در زمینه های مختلف کاری در حال نهایی شدن است.</p>	

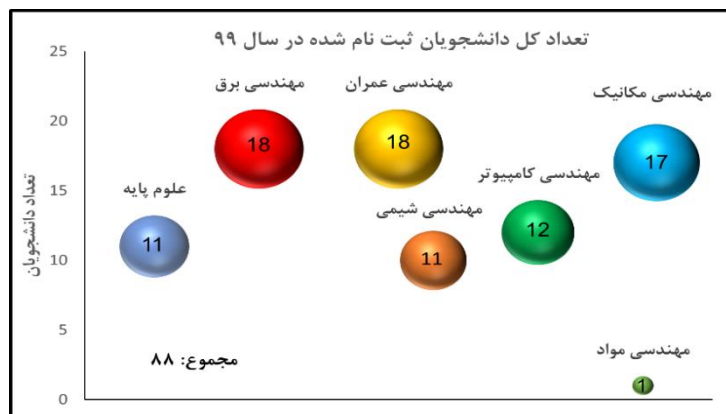


## ۱۰- دانشجویان بین الملل

نظر به اینکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان شاخص ترین دانشگاه صنعتی شمال کشور از توانمندی های قابل توجهی در حوزه های مختلف آموزشی و پژوهشی برخوردار می باشد و همچنین قرارگیری این دانشگاه در سال های اخیر به عنوان دانشگاه برتر کشور بر اساس نظام های رتبه بندی معتبر نظیر تایمز، موجب گردید تا این دانشگاه مورد توجه بسیاری از دانشجویان، دانشگاه ها موسسات علمی خارجی قرار گیرد. پیشرفت های مذکور موجب شد تا این دانشگاه به عنوان یکی از گزینه های قابل توجه جهت ادامه تحصیل دانشجویان بین الملل در میان کشورهای همجوار قرار گیرد و مقصد این دانشجویان جهت ادامه تحصیل در مقاطع تحصیلات تکمیلی گردد.

جذب دانشجویی بین الملل توسط دانشگاه های کشور به عنوان یک سیاست راهبردی از سوی وزارت علوم به کلیه دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی ابلاغ شده است که موجب ارتقا دانشگاه های کشور در سطوح بین المللی، اشاعه فرهنگ ایرانی و زبان فارسی و جذب درآمدهای ارزی می گردد. طبق سیاست های ابلاغی از سوی وزارت عتف پیشنهاد شده است که دانشگاه ها تا سال ۱۴۰۰، در حدود ۱٪ از دانشجویان در حال تحصیل را به جذب دانشجویان بین الملل اختصاص دهند. بر اساس این سیاست، مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه با برگزاری جلسات متعدد با هیات رئیسه، معاونت آموزشی و معاونت پژوهشی و سایر بخش های دانشگاه، زمینه ها و زیرساخت های لازم جهت جذب دانشجویان بین الملل را از سال ۹۸ آغاز نمود. تعیین شرایط و ضوابط پذیرش دانشجو، شهریه های مصوب و شیوه نامه های آموزشی و پژوهشی به همراه تبلیغ در شبکه های اجتماعی جهت پذیرش از جمله فعالیت های انجام شده در حوزه جذب دانشجویی بین الملل بوده است. با توجه به فعالیت های جدی در این زمینه، این دانشگاه مفتخر است تا پایان سال ۱۴۰۰ پذیرای حدود ۲٪ دانشجوی خارجی در میان سرانه کل دانشجویان این دانشگاه باشد که فراتر از چشم انداز ترسیم شده از سوی وزارت علوم تا پایان سال ۱۴۰۰ بوده است. علاوه بر فعالیت در جذب دانشجو، مدیریت همکاری های علمی و بین الملل ارتباط نزدیکی با دانشجویان از طریق شبکه ها اجتماعی در دوران کرونا و برگزاری جلسات از پیش تعیین شده با کلیه دانشجویان بین الملل شاغل به تحصیل در دانشگاه دارد.

در پایان آمار دانشجویان بر حسب دانشکده در صورت ذیل می باشد:



تعداد کل دانشجویان ثبت نام شده در سال ۱۳۹۹





## مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

