



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

فعالیت‌های انجام گرفته در طول سال  
در قالب ده دسته ذیل ارائه شده است:

- ۱- افتخارات و دستاوردهای علمی بین‌المللی
- ۲- تفاهم نامه‌های علمی منعقد شده با دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارجی و داخلی
- ۳- بازدید هیأت‌های اجرایی و علمی خارجی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی
- ۴- برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور
- ۵- تعاملات بین‌المللی با دانشگاه‌ها و موسسات داخلی و خارجی
- ۶- ره‌آورد مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برای دانشگاه
- ۷- همکاری‌های درون دانشگاهی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی
- ۸- دانشجویان پسا دکتري
- ۹- فوکل پوینت
- ۱۰- دانشجویان بین‌الملل

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی  
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

زمستان ۱۳۹۹



## مقدمه

از واپسین ماه‌های سال ۱۳۹۸، تمامی مردم جهان و از آن جمله هموطنان عزیزمان، با پدیده غریب و هولناکی به نام پندمی کرونا روبه‌رو شدند که تا به امروز، همچنان با آن در حال مبارزه و ستیز می‌باشند. مشهود است که در کنار سپری شدن این روزهای سخت، بیش از هر زمان دیگری نیازمند امید، همدلی، همبستگی، مسئولیت‌پذیری، توجه و مشارکت افراد جامعه برای مقابله با اثرات ناگوار شیوع این اپیدمی هستیم و بی‌شک در این برهه، بی‌شک جامعه نیازمند حضور و نقش‌آفرینی خانواده بزرگ نظام آموزش عالی کشور است.

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی به عنوان یکی از بخش‌های فعال دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، همواره بر آن بوده است تا با تلاش‌های بی‌وقفه خود به ارتقای جایگاه دانشگاه میان جوامع داخلی و بین‌المللی کمک نماید که نتایج ملموس و دستاوردهای ارزشمند سال‌های گذشته، گواهی بر این ادعا می‌باشد. این دیدگاه و روند در سال ۱۳۹۹ با توجه شیوع ویروس کرونا و وجود انواع محدودیت‌ها نیز ادامه یافت. هر چند که به دلیل این همه‌گیری، بسیاری از همکاری‌های علمی و بین‌المللی نظیر سفرها و بازدیدها از مراکز علمی داخلی و خارجی لغو گردید. با توجه به شرایط حاکم، مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی تصمیم بر آن گرفت تا با تغییر رویکرد خود در برخی حوزه‌ها، با بهره‌گیری از ایده‌های نوین، بتواند همچون گذشته پر قدرت به مسیر خود ادامه دهد که از جمله آنها می‌توان به برگزاری ده‌ها وبینار علمی با همکاری دانشکده‌ها و معاونت‌های دانشگاه و با حضور محققین برجسته ایرانی و خارجی از سراسر دنیا، جلسات مجازی با شرکای خارجی و نیز انعقاد تفاهم‌نامه با دانشگاه‌های خارجی، بخصوص دانشگاه‌های کشورهای همسایه (طبق سیاست وزارت علوم)، اشاره نمود.

امید که به لطف و یاری خداوند متعال، تلاش آگاهانه نخبگان و بردباری و همراهی افراد جامعه، این روزهای تلخ، هرچه زودتر سپری شود و شاهد روزهای خوش همراه با بهروزی و موفقیت برای همگان باشیم.

**رسید مژده که ایام غم نخواهند ماند چنان نماند و چنین نیز نخواهد ماند**

**مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی**



## فهرست مطالب

گزارش فعالیت‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل سال ۱۳۹۹.....	۴
۱- افتخارات و دستاوردهای علمی بین‌المللی.....	۵
۲- تفاهم‌نامه‌های علمی منعقد شده با دانشگاه‌ها و موسسات علمی خارجی و داخلی.....	۱۳
۳- بازدید هیأت‌های اجرایی و علمی خارجی از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گذراندن فرصت مطالعاتی دانشجویان خارجی.....	۱۹
۴- برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور.....	۲۱
۵- تعاملات بین‌المللی با دانشگاه‌ها و موسسات داخلی و خارجی.....	۳۵
۶- ره‌آورد مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برای دانشگاه.....	۷۱
۷- همکاری‌های درون دانشگاهی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی.....	۷۲
۸- دانشجویان پسا دکتري.....	۷۹
۹- فوکل پوینت.....	۸۱
۱۰- دانشجویان خارجی.....	۸۴



## 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 ریشه کن 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 پکینگ 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

حجت‌الاسلام 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 واقعی 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 دست‌اندرکار 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، پسادکتري، استاد مدعو، فرصت مطالعاتی، جذب به‌عنوان هیات علمی، اشتغال در شرکت‌های دانش‌بنیان و تاسیس شرکت نوپا و پروژه جایگزین سربازی اجرائی 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 پسادکتري، 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 رتبه بندی 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 ۳۵۱-۴۰۰ جهانی، رتبه ی ۱ در میان دانشگاه‌های تحت پوشش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و رتبه ی 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، همدنم 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 قبل برگزاری این طرح عاید اعضای این طرح بین‌المللی 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 همکاری های علمی و بین المللی، در رتبه بندی موضوعی دانشگاه های 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 دانشگاه های 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 رتبه بندی موضوعی دانشگاه های جهان، در حوزه "مهندسی و تکنولوژی" در میان ۱۰۹۸ دانشگاه جهان و در حوزه "علوم فیزیکی" در میان ۱۱۴۹ دانشگاه جهان رتبه ی ۲۵۱-۳۰۰ جهانی را کسب نمود.





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

<p><b>انعقاد تفاهم نامه همکاری بین موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی و دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل</b></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 بین موسسه و دانشگاه است.</p>	
<p><b>انعقاد تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و موسسه علم و تکنولوژی Sathyabama هند</b></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 گردید. بر اساس این تفاهم نامه طرفین متعهد شده اند تا در راستای تحقق اهدافی نظیر تبادل استاد و دانشجو، پژوهش های مشترک، توسعه ی تکنولوژی، کنفرانس و سمینارهای مشترک، تبادل امکانات و منابع انتشارات، حق اختراع و حق چاپ مشترک به همکاری های دوجانبه بپردازند. موسسه علم و تکنولوژی Sathyabama در سال ۱۹۸۷ تاسیس گردیده و در رشته های 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 می نماید.</p>	



### 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. 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 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.



**۱۳۹۹/۰۶/۳۰ انعقاد تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه KwaZulu-Natal آفریقای جنوبی**

طی پیگیری‌های صورت گرفته از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه KwaZulu-Natal آفریقای 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 آفریقای جنوبی و رتبه‌ی ۳۵۱-۴۰۰ در میان دانشگاه‌های جهان شده است. همچنین موسسه‌ی QS این دانشگاه را در رتبه‌ی ۶ دانشگاه‌های آفریقای جنوبی قرار داده است.



**۱۳۹۹/۰۷/۲۹ انعقاد تفاهم‌نامه تخصیص وجوه حمایتی میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری**

با عنایت به پیگیری‌های انجام شده توسط مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، تفاهم‌نامه‌ای 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 واثقی منعقد گردید. موضوع این تفاهم‌نامه عبارت است از حمایت از فعالیت‌های مربوط به برنامه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور با هدف توانمندسازی متخصصان ایرانی خارج از کشور به منظور راه‌اندازی کسب و کار و استارت‌های دانش‌بنیان و فناوری در داخل، که در راستای اهداف و سیاست‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تنظیم گردیده است. همچنین شایان ذکر است با توجه به فعالیت‌های درخشان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، مبلغ تفاهم‌نامه منعقد شده، به دو برابر مبلغ تفاهم‌نامه سال گذشته افزایش یافته است.



**انعقاد تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه علوم پزشکی مازندران**

۱۳۹۹/۰۷/۳۰

به گزارش مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، با توجه به اهمیت همکاری‌های آموزشی، پژوهشی و فناوری بین دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی جهت مشارکت فعال اعضای هیئت علمی و پژوهشگران و به منظور گسترش روابط آموزشی دانشگاهی، تفاهم‌نامه 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 تفاهم‌نامه، ایجاد چارچوب همکاری مشترک میان دو دانشگاه در خصوص همکاری دوجانبه، برگزاری نشست‌ها و برنامه‌های مشترک علمی آموزشی پژوهشی برای اساتید هیات علمی دو دانشگاه، همچنین دانشجویان بین‌المللی و انتقال تجربیات در مورد امور بین‌الملل می‌باشد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران / دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

**انعقاد تفاهم‌نامه‌ی همکاری بین دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه فنی خاورمیانه آنکارا کشور ترکیه**

۱۳۹۹/۰۹/۲۹

در راستای بین‌المللی سازی دانشگاه و گسترش همکاری‌های بین‌المللی، تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه فنی خاورمیانه آنکارا (METU)، به عنوان یکی از برترین دانشگاه‌های مهندسی ترکیه (رتبه اول این کشور در زمینه مهندسی بر اساس رتبه‌بندی QS)، به امضای روسای دو دانشگاه رسید.

هدف از این تفاهم‌نامه، که به واسطه‌ی پیگیری‌های مستمر مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در پی ملاقات حضوری در حاشیه اجلاس Eurie2020 در ابتدای سال جاری میلادی به نتیجه رسیده است، بهره‌گیری بهینه از 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 بین‌المللی سازی 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 با توجه 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 دانشجویان با دانشگاه خیرونا اسپانیا

۱۳۹۹/۱۲/۱۳

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





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

<b>گذراندن دوره فرصت مطالعاتی دانشجوی دکتری دانشگاه آویرو پرتغال در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل</b>	۱۳۹۹/۳/۹
<p>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.</p>	۱۳۹۹/۳/۲۰
<b>برگزاری نشست در خصوص رایزنی و گسترش همکاری و تبادلات علمی و بین المللی با کشور روسیه</b>	
<p>به گزارش مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، نشست در خصوص رایزنی و گسترش همکاری و تبادلات علمی و بین المللی با کشور روسیه با حضور دکتر غلامی مشاور رییس مرکز همکاری و تبادل علمی و بین المللی 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 بین المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مدیران روابط بین الملل دانشگاه های استان مازندران و گلستان به میزبانی دانشگاه برگزار شد.</p> <p>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 توانمندی ها و پتانسیل موجود در دانشگاه و استان و توسعه همکاری ها و شناخت و بهره برداری از شرایط و پتانسیل موجود در معاونت علمی و فناوری است.</p> <p>رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در ادامه به چشم انداز دانشگاه در حوزه بین المللی در طرح راهبردی تا افق ۱۴۰۴ اشاره کرد که عبارت اند 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 بین المللی و جذب دانشجویان خارجی و ...</p> <p>دکتر واثقی امیری افزود: در راستای تحقق چشم انداز، مأموریت هایی از قبیل ارتقای ساختار روابط بین الملل، مشارکت فعال در نشست ها، نمایشگاه ها و پروژه های بین المللی، برقراری ارتباط مستمر با متخصصین خارجی و متخصصین ایرانی خارج از کشور، افزایش فرصت های مطالعاتی و حمایت از پژوهش های مأموریت محور، قرارگیری در نظام های معتبر رتبه بندی علمی دنیا و... در نظر گرفته شد.</p> <p>رییس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل همچنین به پاره ای از دستاوردهای دانشگاه در این حوزه اشاره کرد که عبارت اند از: برگزاری نشست با دانشگاه های متعدد مانند چین، هند، مالزی، عراق، پاکستان، روسیه و ... و امضای بیش از ۳۰ تفاهم نامه همکاری، پذیرش فرصت مطالعاتی دانشجویانی از ایتالیا، دانمارک، عراق، قزاقستان و ... مشارکت در پروژه های تحقیقاتی آموزشی بین المللی اراسموس، قرارگیری در بین ۱۰ دانشگاه ایرانی مورد تأیید وزارت علوم کشور عراق و مشارکت در تحقیقات بین المللی 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 دانشگاه های جهانی در سال های ۲۰۱۸، ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ بر اساس نظام رتبه بندی تایمز و در ادامه دکتر سید مصطفی رحیم نژاد رییس دفتر همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه نیز به ارائه گزارشی از عملکرد این حوزه پرداخت.</p>	



سپس دکتر غلامی مشاور رییس مرکز همکاری و تبادل علمی و بین المللی 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 دانشگاه ها روابط علمی و بین المللی را توسعه دهند مخصوصا با کشور روسیه چون شرایط از هر دو طرف مهیاست و فرهنگ ها به هم نزدیک است و قطعا دیپلماسی علمی می تواند شالوده دیپلماسی های دیگر شود.

دکتر غلامی تاکید کرد: برنامه بیشتر از بودجه می تواند کارساز باشد، داشتن برنامه راهبردی ما را در دستیابی به اهداف نزدیکتر می کند.

وی گفت: رویکرد ما این است که دانشگاه ها باید از لحاظ اقتصادی خودکفا شوند، هر چند حمایت دولت هم نیاز است. مشاور رییس مرکز همکاری و تبادل علمی و بین المللی با کشور روسیه گفت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری یک کارگروه همکاری های دانشگاهی خاص ایران و روسیه ایجاد نمود و در موارد متعددی از قبیل اعزام استاد برای فرصت مطالعاتی، اعزام دانشجو 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.





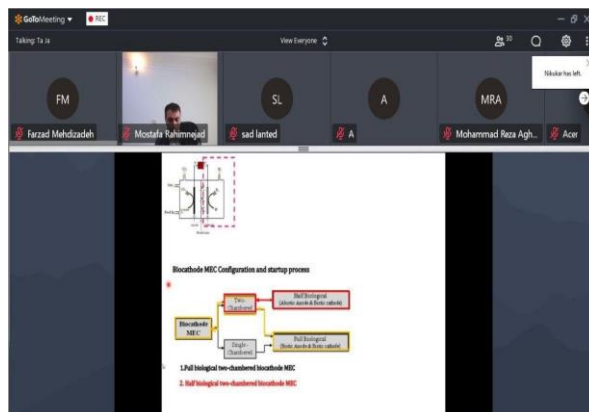
## ۴- برگزاری کارگاه‌ها و سمینارهای علمی توسط محققین خارج از کشور

برگزاری سمینار تخصصی آنلاین با موضوع " Microbial Electrolysis and Desalination " Cells ۱۳۹۹/۰۲/۶

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

خلاصه‌ای از سمینار ایشان بدین شرح بوده است: پیل‌های سوختی، تجهیزات الکتروشیمیایی هستند که انرژی شیمیایی ذاتی سوخت‌ها را به صورت مستقیم به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کنند. از آنجایی که در این فناوری از مراحل تولید گرما و کار مکانیکی موجود در روش‌های مرسوم تولید انرژی اجتناب شده است، پیل‌های سوختی تحت محدودیت‌های ترمودینامیکی موتورهای گرمایی رایج که توسط راندمان موتور کارنو تعریف می‌شوند، قرار نمی‌گیرند و می‌توانند نویددهنده‌ی تولید انرژی با اثربخشی زیاد و اثرات زیست‌محیطی کم باشند. پیل‌های سوختی قادر به استفاده از انواع سوخت‌ها و اکسندها هستند. اگرچه امروزه بیشترین تمایل به سوخت‌های رایج مانند گاز طبیعی و مشتقات آن یا هیدروژن است که در آنها هوا بعنوان یک عامل اکسیدکننده مورد استفاده قرار می‌گیرد اما استفاده از سوخت‌ها و اکسیدکننده‌های دیگر نیز به صورت عملی امکانپذیر است.

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

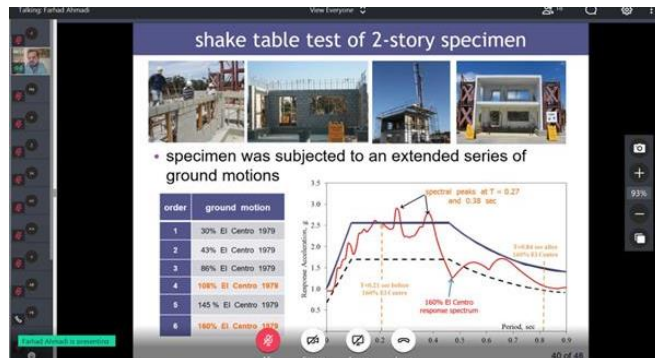


برگزاری وبینار تخصصی طراحی لرزه‌ای مبتنی بر تغییر مکان برای سازه‌های دیوارهای بنایی مسلح ۱۳۹۹/۰۲/۱۳

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 مطرح شده پرداختند.





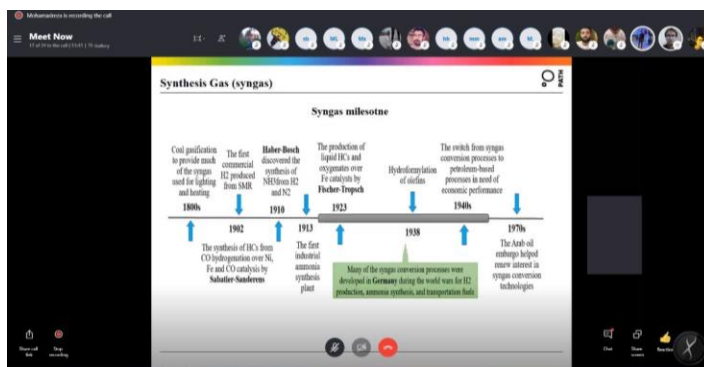


**برگزاری وبینار تخصصی "Synthesis Gas Clean-up using Gas-Liquid Membrane Contactor (GLMS)"**

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 سین‌گس (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 مطرح شده 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

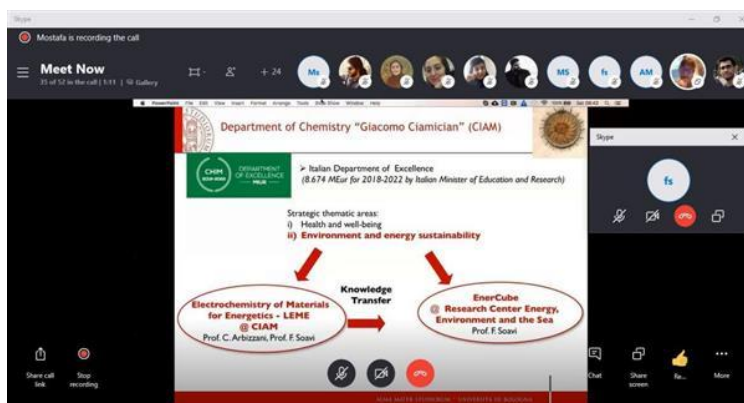
مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در راستای برگزاری سمینارهای تخصصی آنلاین (وبینار) برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران کرونا، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی سرکار خانم دکتر Francesca Soavi با موضوع-Supercapacitors within the Water-Energy Nexus



"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 می باشند. 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 می باشند.

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 می کنند. در واقع سوپرکاپاسیتورها می توانند کیفیت انرژی الکتریکی حاصل از منابع تجدیدپذیر انرژی مانند پیل های 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 مطرح‌شده پرداختند.



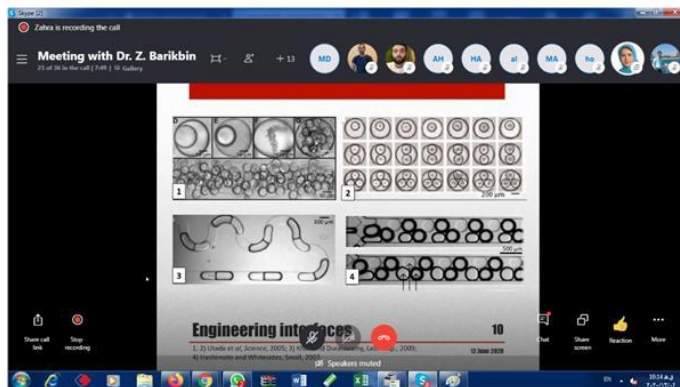
**برگزاری وبینار تخصصی، "Multiphase Microfluidics for Chemical Analysis, Separations and Material Synthesis with Tunable Functionalities"**

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 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 آمریکا 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 می باشند. ایشان دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد خود را به ترتیب در دانشگاه های تهران و شریف و دکتری خود را در دانشگاه دولتی Delaware به اتمام رساندند. ایشان هم اکنون در همین حوزه در شرکتی واقع در ناحیه سانفرانسیسکو مشغول به فعالیت می باشند.

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 خاک چال (landfill) از منابع اصلی تولید متان می باشد. در قسمت بعدی مطالعه، ایشان به موضوع زیست پوشش ها (Biocover) اشاره نمودند. بر اساس مقررات وضع شده، بر روی زباله هایی که در انتهای روز جمع آوری می شوند، پوششی قرار می گیرد که این پوشش عموماً از جنس خاک رس می باشند. هدف از استفاده از آنها جلوگیری از انتشار بو و گازهای گلخانه ای می باشد. زیست پوشش ها موادی هستند که از مواد آلی بیشتری برخوردار می باشند (مانند ترکیب کامپوست و ریزچوبه ها) با این هدف که گاز متان خارج شده از خاک چال به دی اکسید کربن تبدیل شود. قسمت پایانی سخنرانی ایشان به جریان آب در زیست پوشش ها اختصاص یافت که در این بخش ایشان درباره اهمیت تخلخل خاک در خروج جریان آب از خاک و تاثیر آن بر زیست پوشش ها و به تبع تجزیه متان، صحبت نمودند.

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





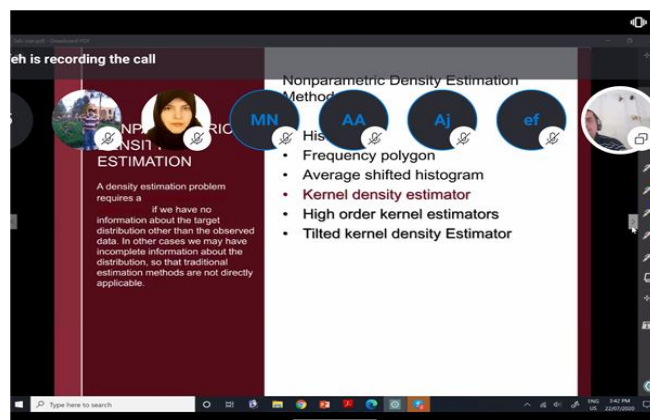
۱۳۹۹/۰۵/۱

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

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-19. اقدام به برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر حسن دوستی با موضوع «برآورد ناپارامتری 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 Tilted 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 شرکت‌کنندگان 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 ملیبورن 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.



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

۱۳۹۹/۰۶/۱۶

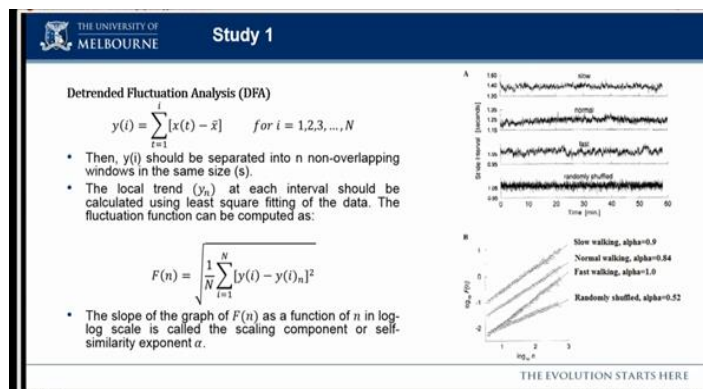
مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی با همکاری جناب آقای دکتر عبادت قنبری، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، در راستای برگزاری سمینارهای تخصصی آنلاین (وبینار) برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران مبارزه با ویروس کووید-۱۹، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر 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 فارغ‌التحصیل دکتری دانشگاه ملیبورن استرالیا در رشته مکانیک و مهندسی پزشکی و محقق پسادکتری دانشگاه مکزوری سیدنی استرالیا و دانشگاه ویکتوریا ملیبورن 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 ازریابی 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:

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



برگزاری وبینار تخصصی با موضوع "Development and Upscaling of Gas Diffusion"

۱۳۹۹/۰۶/۲۵

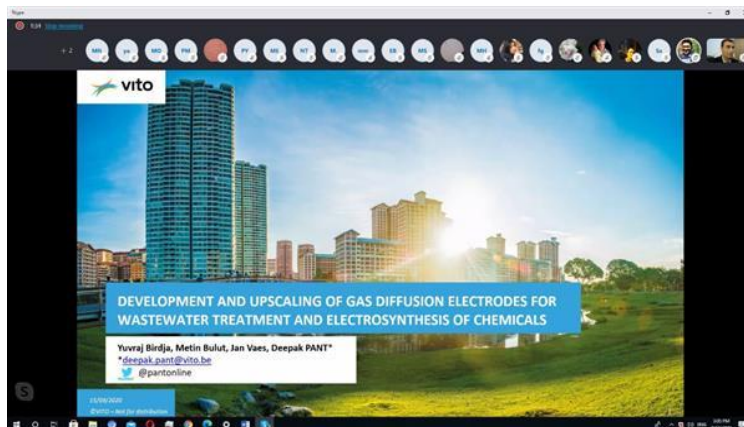
"Electrodes for Wastewater Treatment and Electrosynthesis of Chemicals"

مدیریت همکاری های علمی و بین المللی در راستای برگزاری سمینارهای تخصصی آنلاین (وبینار) برنامه ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین المللی 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 الکترو سنتز مواد شیمیایی" در روز سه شنبه ۲۵ شهریور ۱۳۹۹ نمودند. آقای دکتر دیپاک پنت محقق ارشد در موسسه تحقیقات تکنولوژی فلمیش در کشور بلژیک می باشد. ایشان دارای تالیفات متعددی در حوزه پیل های سوختی می-باشند که اکثریت آنها در مجلات مطرح دنیا به چاپ رسیده-اند. ایشان در حال حاضر در زمینه الکترو سنتز و بازیابی منابع، به خصوص، طراحی و بهینه سازی (بیوسل های الکتروشیمیایی برای تبدیل CO<sub>2</sub> و الکترو سنتز میکروبی فعالیت می نمایند و تحقیقات مشترکی نیز با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز تاکنون داشته اند. در ابتدا دکتر پنت توضیحی درباره لایه نفوذ گازی (GDL) مطرح نمودند. یکی از اجزای اصلی در الکترودهای غشایی می-باشد که ماده ای متخلخل بوده و از فیبر کربنی که توانایی جمع آوری جریان را دارا می-باشد، تشکیل شده است. از عملکردهای اساسی GDL می-توان به ایجاد مسیر عبور برای مواد واکنش دهنده و خروج آب و حرارت، ایجاد مقاومت مکانیکی برای الکتروود 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 پیکربندی-های الکترولایزرهای CO<sub>2</sub>، چالش-های 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.

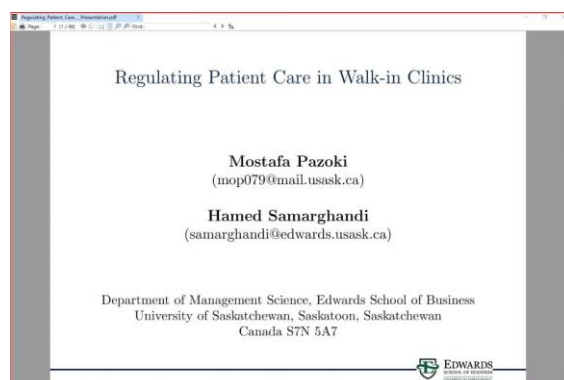


### برگزاری وبینار تخصصی با موضوع «Regulating Patient Care in Walk-in Clinics»

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.





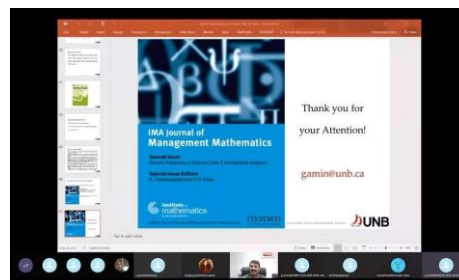
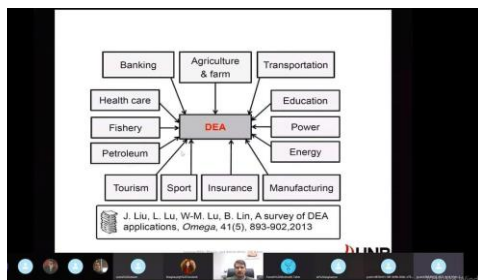


**برگزاری وبینار تخصصی با موضوع « Inverse Data Envelopment Analysis: Theory and Application »**

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 چالش‌ها و فرصت‌های کلان داده‌های زمینی؛ هوش مصنوعی و یادگیری ماشین؛ فناوری علوم رایانه متن‌باز 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 چالش‌های 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 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 حمید ولی پور دانشیار دانشکده عمران دانشگاه نیو سوئد ولز استرالیا و عضو مرکز تحقیقاتی CIES آخرین دستاوردهای خود را در کاربردی کردن سازه‌های 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 توانان 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.



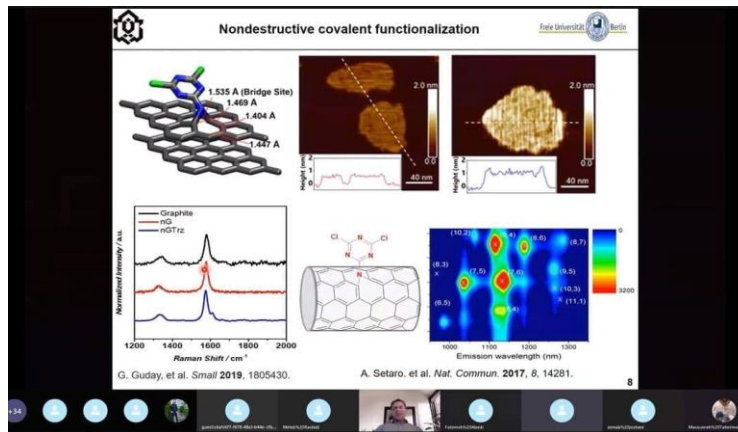
**برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر محسن عادل با موضوع " Two-Dimensional Polyols: Functional Platforms for Biomedical Applications "**

۱۳۹۹/۱۰/۲۸

مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه‌ریزی شده با هدف گسترش روابط علمی و پژوهشی بین‌المللی در دوران همه‌گیری ویروس کرونا، اقدام به برگزاری وبینار تخصصی آقای دکتر محسن عادل نموده است. در این وبینار تخصصی آقای دکتر محسن عادل 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، نحوه‌ی سنتز و کاربردهای آنها همچنین چالش‌های سنتز و کاربردهای پزشکی آنها تشریح شد. سپس روش استفاده از الگو در سنتز نانو ساختارهای دوبعدی و بطور خاص پلی اول‌ها توضیح داده شد. آقای دکتر عادل‌ی سپس به توضیح آخرین دستاوردهای تحقیقاتی خود در زمینه‌ی 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 همکاری‌های علمی و بین‌المللی در راستای برگزاری وبینارهای برنامه‌ریزی‌شده 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 پژمان راستی نموده است.

دکتر پژمان راستی دانشیار دانشکده علوم داده و داده بزرگ دانشگاه آنژ فرانسه آخرین دستاوردهای خود را در زمینه سیستم‌های تصویربرداری گیاهی با اساتید، دانشجویان و محققین شرکت کننده در جلسه به اشتراک گذاشتند. سیستم‌های تصویربرداری گیاهی می‌توانند به توسعه قابلیت‌های رخ نمود (phenotyping) در رشد گیاهان کمک کنند. با این حال این سیستم‌ها نیاز به بستری برای مدیریت داده‌های با حجم بالا دارند. سیستم‌های تجاری معمولاً هزینه‌های زیادی را برای آزمایشگاه‌ها 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 مجموعه‌ای از خواسته‌های بیولوژیک ارائه گردید.

پس از خاتمه ارائه دکتر راستی، جلسه با پرسش و پاسخ حاضرین ادامه یافت و زمینه‌ها و ظرفیت‌های موجود برای ایجاد بسترهای لازم جهت همکاری‌های متقابل مورد بررسی قرار گرفت.



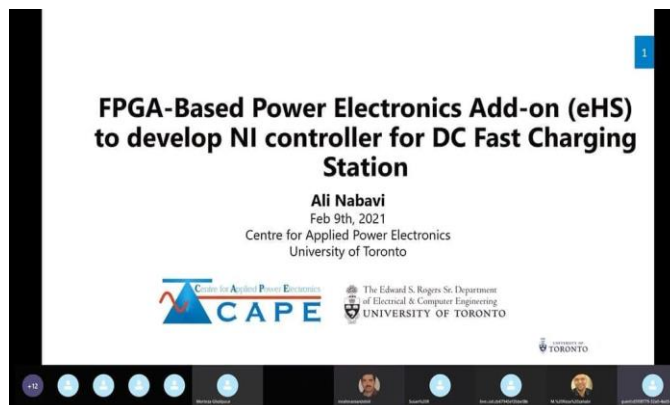


**برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر علی نبوی با موضوع "Design and Development of DC Fast Charging Station using FPGA-based Power Electronics Toolbox to develop NI controller"**

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 ۲۰-۳۰ 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.

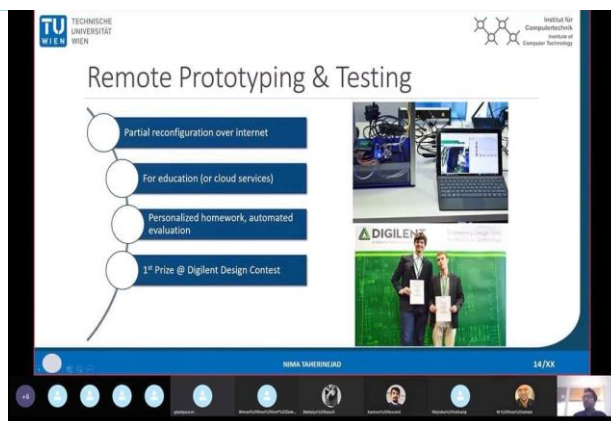


**برگزاری وبینار تخصصی جناب آقای دکتر نیما طاهری نژاد با موضوع "Memristive In-Memory Computing"**

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.



۱۳۹۹/۱۲/۲۴

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

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 می‌شد. 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 اوپن‌ریتی، 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><b>ارائه خدمات مشاوره‌ای به دانشگاه‌های کشور در حوزه فعالیت‌های بین‌المللی</b></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><b>توافق بر پیگیری مصوبات نشست روسای محترم ایرانی عضو اتحادیه دانشگاه‌های دولتی حاشیه دریای خزر</b></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. 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 مؤسسات 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>



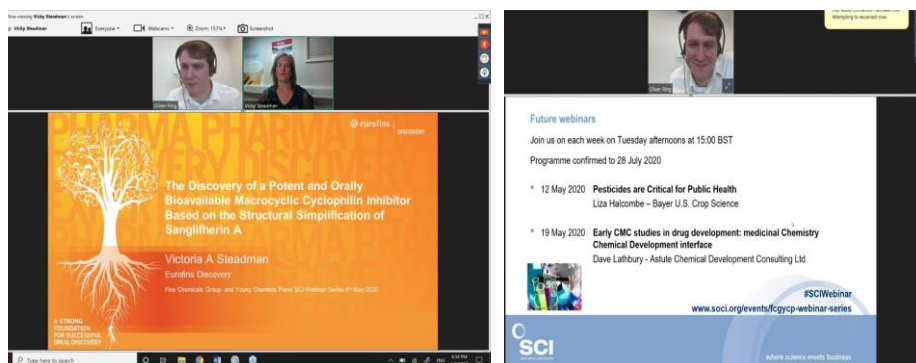
<b>اعلام آمادگی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل جهت ارائه محصولات تولید شده و انتقال دانش فنی آن به سایر دانشگاهها</b>	۱۳۹۹/۱/۲۳
<p>با توجه به شرایط تحریم و کمبود در تامین مواد ضد عفونی کننده در سطح کشور، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با تکیه بر دانش اعضای هیئت علمی خود، اقدام به تولید الکل با درصد خلوص 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.</p>	
<b>اعلام آمادگی همکاری دانشگاه کشاورزی اسلواک با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل</b>	۱۳۹۹/۱/۲۳
<p>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 ریادل) 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.</p>	
	
<b>نشست مجازی اعضای پروژه اراسموس با مسئول اصلی این پروژه با محوریت مشکلات بوجود آمده از کرونا</b>	۱۳۹۹/۱/۲۷
<p>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، نشستی 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.</p>	
<b>همکاری میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه ایالتی آستراخان روسیه</b>	۱۳۹۹/۲/۱۳
<p>در راستای تحقق اهداف قرارداد بین‌المللی اراسموس + تحت عنوان گسترش بین‌المللی‌سازی 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 بپیوندد. بر اساس نیازمندی این گرت، این دانشگاه عنوان "نوسازی فناورانه دیجیتال مشکلات کشاورزی-صنعتی ایران و روسیه به عنوان عاملی جهت توسعه یکپارچه‌سازی برخوردهای دو کشور" پیشنهاد نموده است و از دانشگاه بابل درخواست نمودند تا پیشنهاد خود را در این ارتباط ارائه نمایند.</p>	



**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 sanglifherin 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.

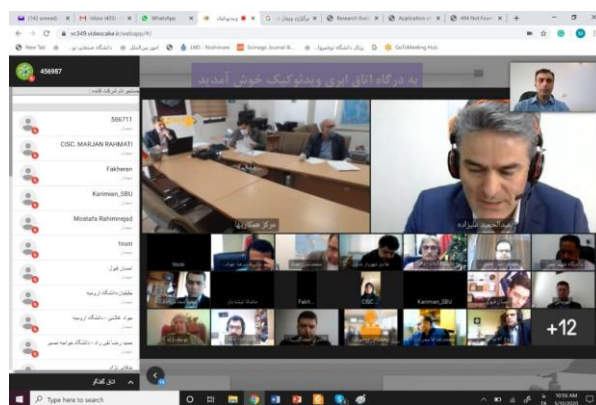
دکتر کوهیان، معاون مرکز همکاریهای علمی بین المللی در ابتدای این گفت: با عنایت به شیوع بیماری ویروس کرونا و تغییرات حادث شده باید به دو سوال اساسی پاسخ دهیم: نخست آن که آموزش غیر حضوری دانشجویان بین الملل در این شرایط جدید چگونه خواهد بود و دوم آن که آموزش عالی در شرایط پسا کرونا چه وضعیتی خواهد داشت.

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 رحیم نژاد 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 پارک‌های علم و فناوری کشور به صورت ویدئو برگزار گردید. در این راستا قائم‌مقام محترم وزیر در امور بین‌الملل، 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 بین‌المللی، جهت ارائه‌ی 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 چشم‌انداز پیش روی دانشگاه پرداختند. ایشان در این سخنرانی به دستاوردهای دانشگاه از قبیل انعقاد تفاهم‌نامه با بیش از ۳۰ دانشگاه دنیا، مشارکت فعال در طرح اراسموس و تبادل دانشجو و اساتید در قالب فرصت‌های مطالعاتی اشاره نمودند. ایشان همچنین در مورد درخشش دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نظام‌های رتبه‌بندی گزارشاتی را ارائه و به تلاش دانشگاه در بهبود این عملکرد تاکید نمودند. چشم‌انداز در حوزه بین‌الملل در طرح راهبردی تا اواخر ۱۴۰۴ از جمله موارد اشاره‌شده در این سخنرانی بوده است که در آن به برنامه‌هایی نظیر ارتقا به عنوان یک دانشگاه در سطح استانداردهای ملی و جهانی و قرارگیری در بین ۵ دانشگاه صنعتی کشور و ۵۰۰ دانشگاه صنعتی دنیا، توسعه دیپلماسی علمی بالاخص با کشورهای هدف و همکاری‌سازنده با مراکز معتبر بین‌المللی و مشارکت فعال در تحقیقات بین‌المللی 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 شرکت‌کنندگان در این نشست، تلاش جامعه دانشگاهی را در راستای ارتقای سطح علمی کشور و توسعه روابط بین‌المللی میان دانشگاه‌های ایران و جهان را بسیار مطلوب ارزیابی کردند. ایشان با تاکید بر اینکه راهبرد اصلی وزارت علوم ارتقای ارتباطات علمی و بین‌المللی می‌باشد، آن را حاصل زحمات روسای دانشگاه‌ها و به خصوص مدیران امور بین‌الملل دانشگاه دانستند. دکتر غلامی اضافه نمودند که با توجه به همه‌گیر شدن ویروس کرونا، می‌بایست روند همکاری‌های بین‌المللی با بکارگیری روش‌های جدیدی که در ایران و سایر کشورها به صورت تجربه‌بدست می‌آید، 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 وقفه‌ای حاصل نگردید، در امور بین‌الملل نیز ارتباط میان دانشگاه‌ها می‌بایست حفظ گردد. ایشان همچنین در مورد حفظ و افزایش دانشجویان غیر ایرانی در کشور تاکید کردند و فرمودند که حتماً تدابیری در این مورد توسط دانشگاه‌ها اتخاذ شود چرا که توجه به این اشخاص تضمین‌کننده جریان آمد و شد دانشجویان غیر ایرانی به دانشگاه‌های کشور می‌شود و عملکرد دانشگاه‌هایی که این دانشجویان را تحت پوشش آموزش مجازی قرار دادند، بسیار مطلوب دانستند.

در نهایت ایشان بازنگری در حوزه علمی و بین‌المللی 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 بین‌الملل 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 بین‌المللی‌سازی 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 دردناک 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 عزیززاده 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 شرکت‌کنندگان، نشست را موفقیت‌آمیز خواندند و پیشنهاد دادند موارد مطرح شده در نشست پیگیری شده و از طرق مختلف مدیران بین‌الملل دانشگاه‌های عضو این کارگروه ملی با هم در ارتباط باشند.

لازم به ذکر است که در این نشست دکتر رحیم‌نژاد مدیر دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی، به عنوان نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این نشست حضور داشتند.

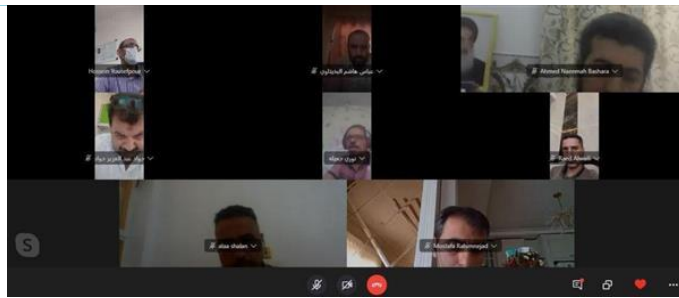


### برگزاری جلسه آنلاین رسیدگی به امور دانشجویان غیرایرانی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

۱۳۹۹/۵/۸

به گزارش مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، با توجه به شرایط حاکم بر جامعه‌ی دانشگاهی در دوران مبارزه با بیماری COVID-19، مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل تصمیم به برگزاری جلسه‌ی آنلاین با حضور دانشجویان غیرایرانی و مسئولین دانشگاه نموده است.

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



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

به گزارش مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دانشگاه آویرو پرتغال در قالب پروژه ارساموس + و با توجه به توانمندی‌های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، اعلام آمادگی خود جهت همکاری با این دانشگاه را اعلام نمود. دانشگاه آویرو آمادگی خود را در قالب همکاری‌های دوجانبه و همچنین طرح‌های مبادله‌ای میان دو دانشگاه بیان داشت. دانشگاه مذکور زمینه‌های علمی ذیل را جهت همکاری اعلام نمودند:

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

همچنین با توجه به پتانسیل‌های موجود میان طرفین، اتحادیه پیشنهاد توافق در زمینه‌های علمی ذیل را نیز 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 نماید.



كلية عمان البحرية الدولية  
International Maritime College Oman

Member of اسباده  
إحدى شركات



اعلام آمادگی دانشگاه بغداد جهت به اتمام رساندن فاز دوم پروژه "طراحی یک مدل آزمایشگاهی جهت تصفیه بی خطر هیدروکربن های 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 نجلا حمو به عنوان متقاضی پروژه های را با عنوان "طراحی یک مدل آزمایشگاهی جهت تصفیه بی خطر هیدروکربن های 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 رتبه بندی 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 دانشگاه های برتر جهت همفکری و توسعه دانشگاه ها برای آینده ۱۳۹۹/۰۶/۱۸

با توجه به درخشش دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه بندی تایمز در سال ۲۰۲۱، این موسسه از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به همراه سایر دانشگاه های برتر دنیا به منظور شرکت در نشست مجازی با عنوان " روش های تحول آفرین در آموزش و پژوهش در دنیا جدید " دعوت به عمل آورد. قرار است در این نشست پیرامون موضوعاتی از قبیل نقش تکنولوژی های دیجیتال و شبکه ها 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 می گردد، دکتر رحیم نژاد به عنوان نماینده دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل حضور خواهند داشت.



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

۱۳۹۹/۰۶/۲۵

طی پیگیری‌های صورت‌گرفته 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.



**مکاتبه با پایگاه QS به منظور ورود به این نظام رتبه‌بندی**

۱۳۹۹/۰۷/۰۲

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:

Dear QS Representative:  
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.  
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?"  
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?  
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 .

I look forward to hearing from you. I will be glad to share with you any information from our university that you may need.

Regards,

Mostafa Rahimnejad, Ph.D.

Head Office of Scientific Collaborations and International Affairs

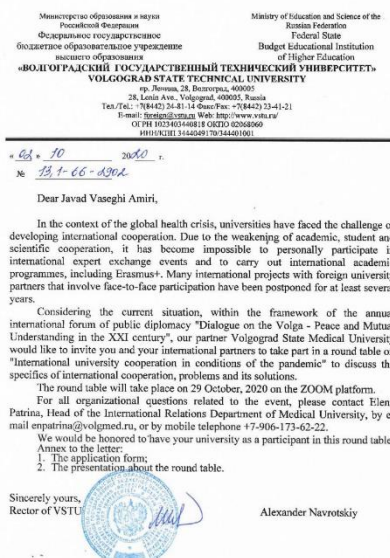
Babol Noshirvani University of Technology

**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"**

۱۳۹۹/۰۷/۱۲

با توجه به بحران جهانی همه گیری ویروس کرونا، بسیاری از دانشگاه ها با چالش های جدی ای در زمینه همکاری های بین المللی روبرو شده اند.

با عنایت به اینکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل یکی از اعضای فعال در پروژه اراسموس+ بوده و با پیگیری های مستمر این دانشگاه پروژه ها و برنامه های متعددی در قالب طرح اراسموس راه اندازی و اجرا گردید، دانشگاه صنعتی ولگگراد 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 ولگگراد برگزار می گردد و در آن سایر شرکای بین المللی نیز حضور می یابند تا در مورد "همکاری های بین المللی دانشگاه ها در شرایط همه گیری ویروس کرونا" به بحث و تبادل نظر بپردازند.



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

۱۳۹۹/۰۷/۱۴

طی پیگیری های انجام گرفته از سوی مدیریت همکاری های 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 بالنی 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.

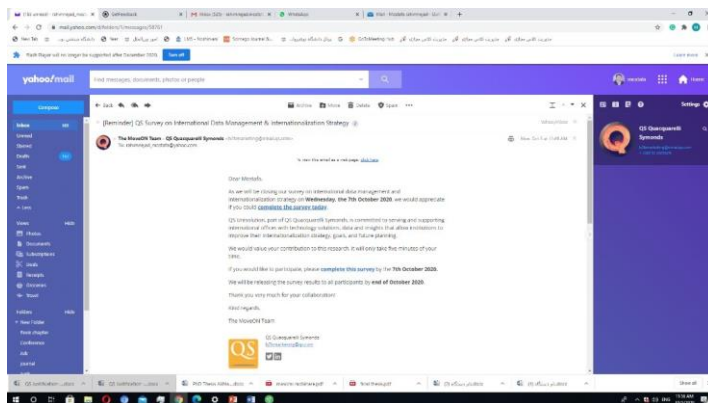




### پیگیری مکاتبات با پایگاه QS جهت ورود به این نظام رتبه‌بندی

۱۳۹۹/۰۷/۱۴

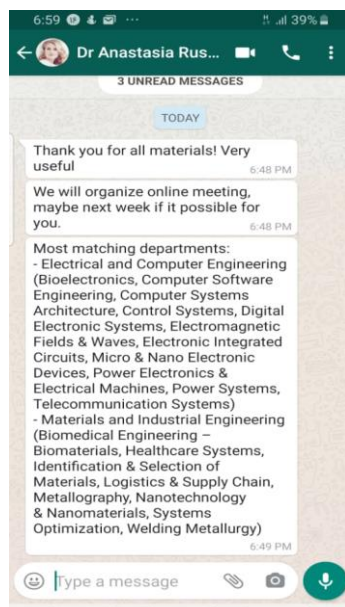
پیرو مکاتبات قبلی با پایگاه QS به منظور بررسی مدارک و مستندات لازم ارسال شده جهت قرار گیری نام دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، نامه دیگری به منظور پیگیری مجدد فرایند انجام شده توسط این پایگاه به مسئول مربوطه ارسال گردید. در این نامه با ذکر افتخارات و کسب رتبه‌های درخشان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در 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.

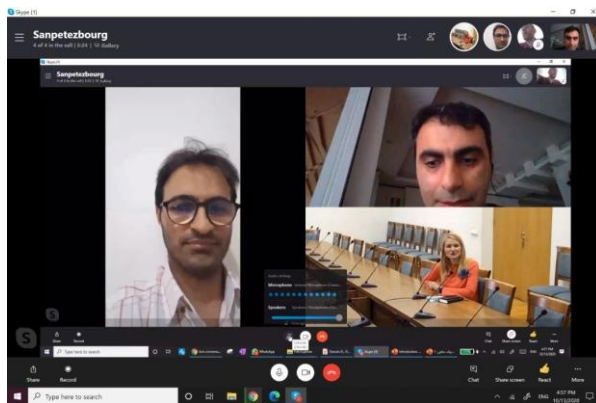




### برگزاری جلسه مجازی مدیریت همکاری های علمی و بین المللی با ریاست معاونت بین الملل دانشگاه الکترونیک سنت پترزبورگ

۱۳۹۹/۰۷/۲۲

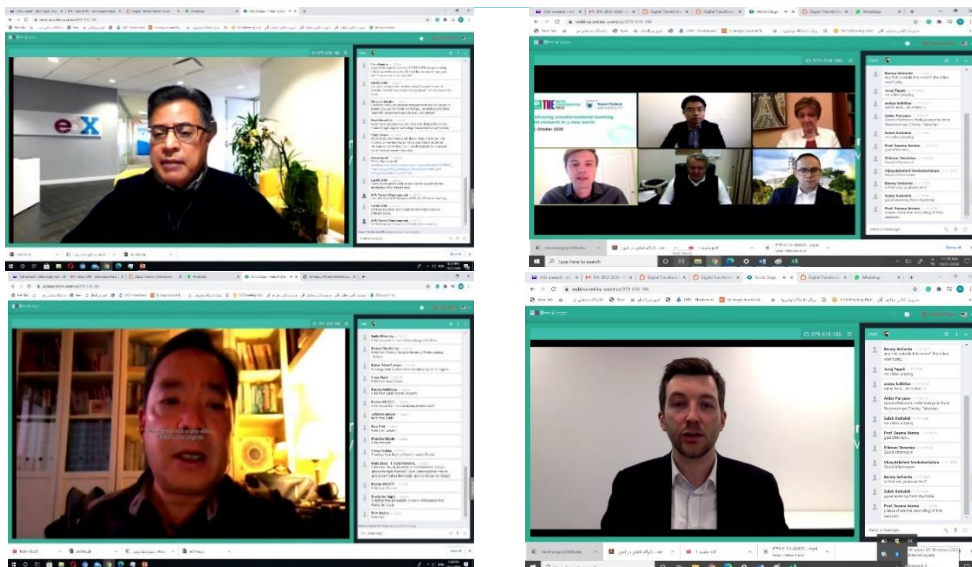
بر اساس تفاهم نامه منعقد شده میان دو دانشگاه و به منظور اجرایی شدن بندهای مندرج در تفاهم نامه، جلسه‌ای مشترک میان نمایندگان دو دانشگاه برگزار گردید. در این جلسه در ابتدا، نمایندگان هر دانشگاه به معرفی دانشگاه خود، ظرفیت و توانمندی های آن پرداختند و سپس هر دو طرف علاقمندی خود را به انجام همکاری های مشترک 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 دانشگاه های برتر جهت همفکری و توسعه دانشگاه ها برای آینده

۱۳۹۹/۰۷/۳۰

به گزارش مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، با توجه به درخشش دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در رتبه بندی تایمز در سال ۲۰۲۰، این موسسه از دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به همراه تعداد معدودی از دانشگاه های برتر دنیا به منظور شرکت در نشست مجازی با عنوان " روش های 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 تکنولوژی های دیجیتال و شبکه ها در تحول آفرینی آموزش عالی و حفظ آن در جهان مورد بحث و بررسی قرار گرفت. همچنین، موضوع رتبه بندی، چگونگی بهبود جایگاه دانشگاه ها در نظام رتبه بندی و نیز گسترش همکاری ها و تعاملات میان دانشگاه ها از دیگر موضوعات اصلی مورد بحث در این نشست بوده است که نمایندگان دانشگاه ها به بیان نقطه نظرات خود پرداختند. علاوه بر این، در حاشیه این نشست حاضران 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 حل های ممکن به منظور گسترش فعالیت های آموزشی و پژوهشی بر روی بستر مجازی را مورد بررسی قرار دادند. شایان ذکر است که مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در این نشست تجربیات و دستاوردهای دانشگاه را در موضوع رتبه بندی، راه های بهبود جایگاه دانشگاه ها در نظام های رتبه بندی و همچنین راه های تعامل با دانشگاه ها و موسسات علمی بین المللی، با نمایندگان دانشگاه های حاضر در نشست در میان گذاشتند.



**تشکر موسسه تایمز از شرکت دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل 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.



— 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.

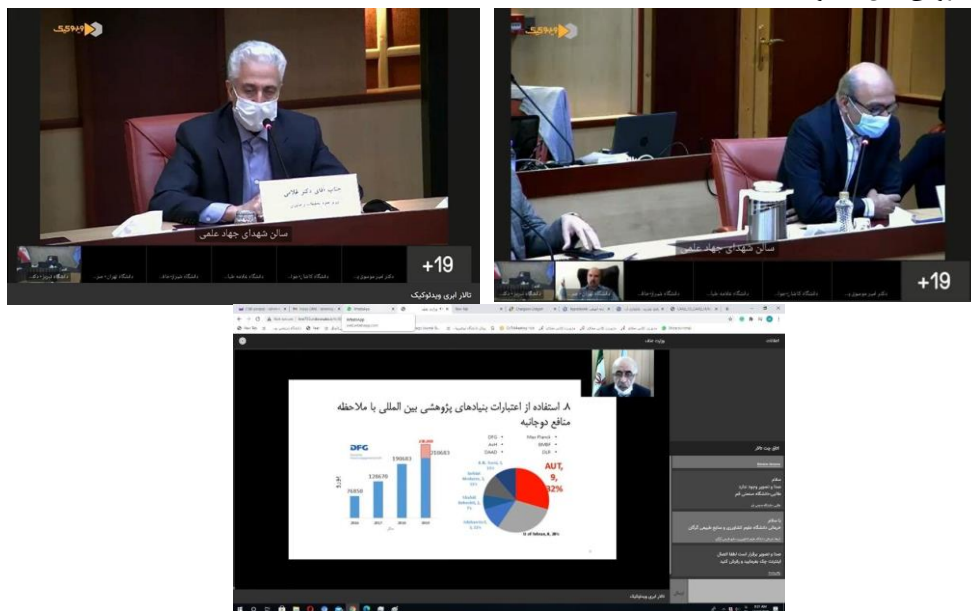
**برگزاری یازدهمین نشست مجازی معاونان و مدیران بین الملل دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی، پژوهشی و فناوری**

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 اقصای 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 المللی 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 المللی، 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.

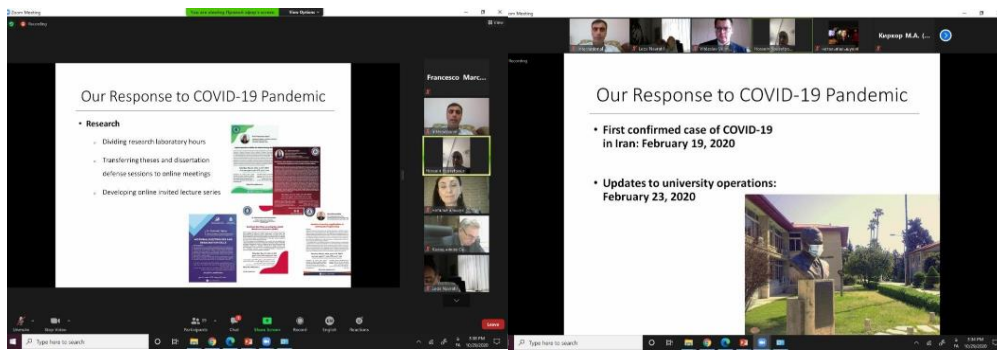


### حضور مجازی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در نشستی با عنوان همکاری‌های بین المللی دانشگاه‌ها در شرایط همه‌گیری ویروس کرونا

۱۳۹۹/۰۸/۰۸

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

در این جلسه سازنده، نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل نیز تجربیات خود را از آغاز همه‌گیری کرونا، چالش‌ها و فرصت‌های موجود را بیان کردند و همچنین راه‌هایی را به منظور گسترش و عملیاتی کردن تعاملات و همکاری‌های علمی و بین المللی میان دانشگاه‌ها 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 مسؤلیت‌های آموزش





دانشکده ها و مدیریت همکاری های علمی و بین المللی اشاره نموده و در این خصوص پیشنهاد گردید تا موارد آموزشی مستقیماً به آموزش دانشکده ها منعکس گردد هر چند که مدیریت همکاری های علمی و بین المللی نیز همکاری لازم جهت انتقال موارد پیش آمده به دانشکده های مربوطه را خواهد داشت. همچنین توصیه گردید تا دانشجویان خارجی شناخت رویه کار دانشکده ها و مدیر گروه ها را مد نظر قرار دهند. در این نشست مجازی، دانشجویان خارجی سوالاتی را مطرح نمودند که به پرسش های 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 شاخص ترین دانشگاه صنعتی شمال کشور از توانمندی های قابل توجهی در حوزه های مختلف آموزشی، پژوهشی، دانشجویی، فرهنگی و رفاهی برخوردار می باشد و قرارگیری این دانشگاه در سال های اخیر به عنوان دانشگاه برتر کشور و قرارگیری در جایگاه عالی بین دانشگاه ها، بر اساس نظام های رتبه بندی 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 همکاری های علمی و بین المللی، 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، پژوهشی، دانشجویی، فرهنگی و رفاهی برخوردار می باشد و قرارگیری این دانشگاه در سال های اخیر به عنوان دانشگاه برتر کشور و قرارگیری در جایگاه عالی بین دانشگاه ها، بر اساس نظام های رتبه بندی معتبر دنیا، باعث گردید تا این دانشگاه میزبان دانشجویان خارجی از کشورهای همسایه و بویژه کشور عراق باشد. بر همین اساس جلسه ای با حضور دکتر فرهادی، معاونت محترم پژوهشی دانشگاه، دکتر رحیم نژاد، ریاست همکاری های علمی و بین المللی، 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 همکاری های آتی با یکدیگر به تبادل نظر پرداختند.



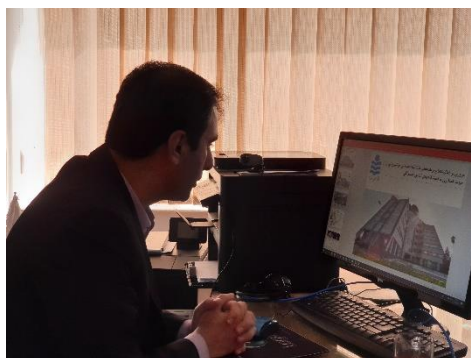


**جلسه ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با معاونت همکاریهای علمی و سازمان های تخصصی وزارت عتف**

۱۳۹۹/۰۸/۲۷

در این جلسه که با موضوعیت بررسی برنامه های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل برای اخذ مسئولیت فوکل پوینت همکاری های علمی با کشور اسلواکی برگزار گردید، دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر رحیم نژاد، مدیر همکاری های علمی و بین المللی و نیز دکتر علیزاده، معاونت همکاریهای علمی و سازمان های تخصصی وزارت عتف و برخی دیگر از همکاران ایشان در وزارت عتف حضور داشتند. در این جلسه دکتر علیزاده با اشاره به موفقیت های چشمگیر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در عرصه علمی و بین المللی و تعاملات بین دانشگاهی، از زحمات دکتر واثقی ریاست محترم دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، دکتر رحیم نژاد، مدیر همکاری های علمی و بین المللی وسایر 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 توانمندی های دانشگاه و نیز تعاملات دانشگاه با دانشگاه های خارجی، خصوصاً دانشگاه های کشور اسلواکی مانند نیترا و علوم کشاورزی اسلواکی اشاره کردند و از پیشرفت های قابل توجه در تعاملات میان دانشگاه ها اطلاعاتی را ارائه نمودند. در ادامه دکتر رحیم نژاد به بیان پتانسیل های دانشگاه در اخذ فوکل 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

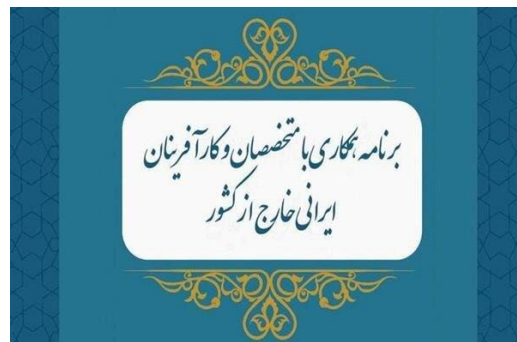
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به دلیل جایگاه ممتاز در دانشگاه های کشور و توانمندی در عرصه همکاری های بین المللی، توجه بسیاری از دانشگاه های جهان را به خود معطوف نموده است. در همین راستا، دانشگاه علوم پزشکی ولنگراد جلسه ای را با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل ترتیب نمود تا در این جلسه به موضوع گسترش همکاری 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 فناور 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.

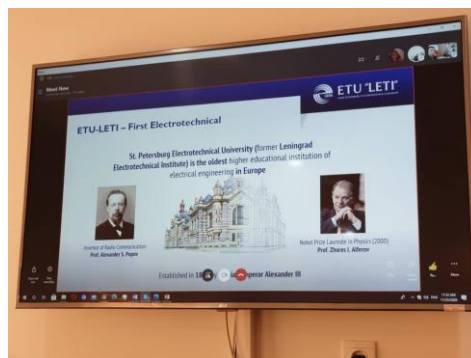


### جلسه مجازی معاونت پژوهشی و مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با دانشگاه الکتروتکنیک سنت پترزبورگ روسیه

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 همتایان 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 "نظام‌های رتبه‌بندی" از مدیریت همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه**

۱۳۹۹/۰۹/۰۵

به گزارش مدیریت همکاری‌های 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 "نظام‌های رتبه‌بندی" برای دانشگاه‌ها 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 "نظام‌های رتبه‌بندی" برای دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی از سوی جنابعالی و همکاران گرامی شما، خواهشمنداست تاریخ و ساعت مشخصی را برای برگزاری کارگاه به این مرکز اعلام فرمایید تا به اطلاع کلیه دانشگاه‌های علاقه مند رسانده شود. شایان ذکر است تجربیات موفق آن دانشگاه در کسب رتبه‌بندی‌های بین‌المللی می‌تواند مورد استفاده دیگر همکاران در دانشگاه‌های کشورمان قرار گیرد. پیشاپیش از لطف جنابعالی تقدیر و تشکر می‌شود.

**نشست مجازی مجمع عمومی فوق‌العاده اتحادیه دانشگاه‌های دولتی حاشیه دریای خزر برگزار شد**

۱۳۹۹/۰۹/۰۸

نشست مجازی مجمع عمومی فوق‌العاده رؤسای دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی اتحادیه دانشگاه‌های دولتی حاشیه دریای خزر به میزبانی دانشگاه گیلان به‌عنوان رئیس دوره‌ای اتحادیه و با حضور قائم مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل، رؤسای دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و پارک‌های علم و فناوری عضو اتحادیه از کشورهای جمهوری اسلامی ایران، جمهوری آذربایجان، روسیه و قزاقستان، با عنوان "همکاری اعضای اتحادیه در دوران همه‌گیری 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 شرکت‌کنندگان در ارتباط با همکاری اعضای اتحادیه در دوران همه‌گیری 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 داشته‌اند.



**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 می‌باشد، جلسه‌ای با حضور دکتر فرهادی، معاونت محترم پژوهشی دانشگاه، دکتر رحیم‌نژاد، 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 می‌توان به ارتباطات و انجام پروژه‌های صنعتی اشاره نمود. با توجه به توانمندی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در ارائه





مشاوره‌های تخصصی در زمینه‌های تحقیقاتی و نیز اجرایی نمودن برخی از طرح‌ها نظیر شکل‌دهی فلزات، انرژی های نو و نانو و بیوتکنولوژی، زباله، تولید مواد ضد عفونی کننده و تصفیه فاضلاب بستر مناسبی جهت انجام همکاری‌های مشترک فراهم گردیده است. برگزاری کارگاه یا دوره‌های آموزشی مشترک و نیز سخنرانی‌های 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 استاندار 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 واتقی 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.



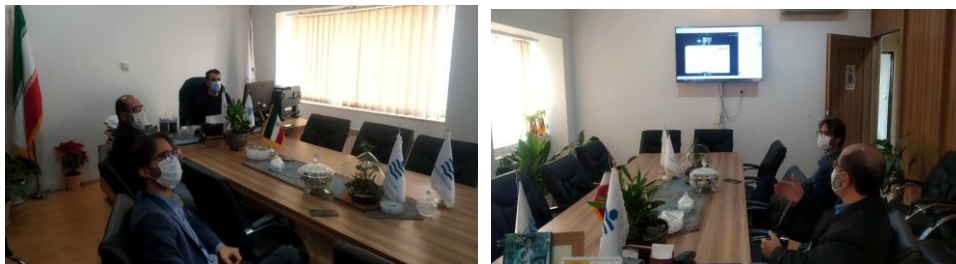




### جلسه مجازی نمایندگان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل با نماینده برگزار کننده آیلتس در استان مازندران

۱۳۹۹/۰۹/۱۹

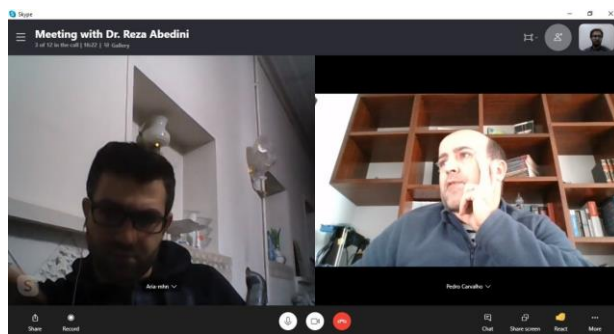
در این جلسه که با حضور دکتر فرهادی، معاونت محترم پژوهشی دانشگاه، دکتر رحیم‌نژاد، مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، دکتر عابدینی، معاون پردیس بین‌الملل و دکتر ساداتی نماینده برگزار کننده آیلتس در استان مازندران برگزار گردید، طرفین در مورد همکاری مشترک در زمینه برگزاری دوره‌های زبان، کلاس‌های آیلتس 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 نشست‌های تخصصی بعدی، بر اجرایی شدن صحبت‌های 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 همکاری‌های مشترک میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آویرو پرتغال، جلسه‌ای 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 فعالیت‌های علمی دانشجو حین گذراندن فرصت مطالعاتی در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل بوده است.



### نشست علمی بین‌المللی سازی آموزش عالی در ایران

۱۳۹۹/۰۹/۲۳

در این نشست که به میزبانی موسسه مطالعات فرهنگی و اجتماعی و مرکز همکاری‌های علمی و بین‌المللی وزارت علوم برگزار گردید، موضوعاتی پیرامون بین‌المللی سازی آموزش عالی، آینده‌نگری تحولات آموزش عالی و دانشگاه در ایران و چالش‌های فرهنگی و اجتماعی دانشجویان افغانستانی در ایران مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در این نشست، دکتر یوسف‌پور، رییس گروه برنامه‌ریزی و خدمات علمی و بین‌المللی 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 رحیم‌نژاد، 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 می‌بایست 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 همکاری های علمی و بین المللی ارسال نمودند.



**برگزاری دومین نشست مجازی کارگروه ملی همکاری های علمی و بین المللی با اقلیم کردستان جمهوری عراق**

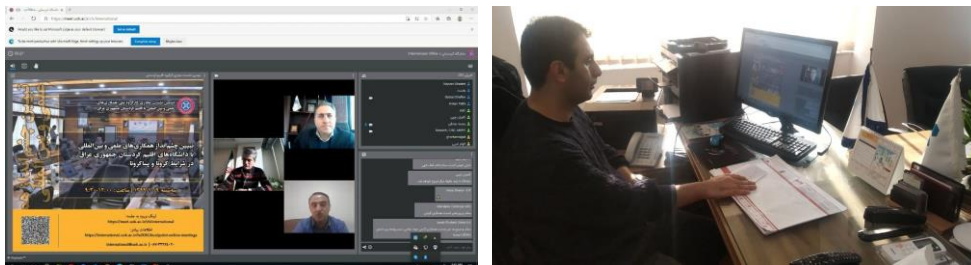
۱۳۹۹/۱۰/۰۹

در این نشست که با هدف تبیین چشم انداز همکاری های علمی و بین المللی با دانشگاه های اقلیم کردستان جمهوری عراق در شرایط کرونا و پسا کرونا برگزار گردید، معاونان و مدیران بین الملل دانشگاه ها و پژوهشگاه هایی که عضو کارگروه این مرجع می باشند، در آن حضور داشته اند. در این جلسه، دکتر علیزاده معاون مرکز همکاری های علمی - بین المللی وزارت علوم و نمایندگان از کنسولگری جمهوری اسلامی ایران در اربیل و سلیمانیه حضور داشتند و به ایراد سخنرانی پرداختند. محورهای مورد بحث در این نشست شامل جذب دانشجو از اقلیم کردستان عراق،



پروژه‌های مشترک، کنفرانس و کارگاه مشترک، دوره‌ها و مراکز پژوهشی مشترک و برنامه تبادل دانشجوی 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 عزیزاده، 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 همکاری‌های علمی و بین‌المللی 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 کلاس‌های ترمیک آموزش آیلتس (۲۰ درصد تخفیف)، کلاس‌های مکالمه، کلاس‌های ترمیک زبان (دوره‌های عادی زبان) و امکان برگزاری آزمون‌های 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.

**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 می توان 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 می باشد.

بر اساس موارد عنوان شده، گزارشی از سوی دانشگاه کردستان به عنوان فوکل پوینت اقلیم کردستان عراق تهیه گردید که در آن فعالیت های 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

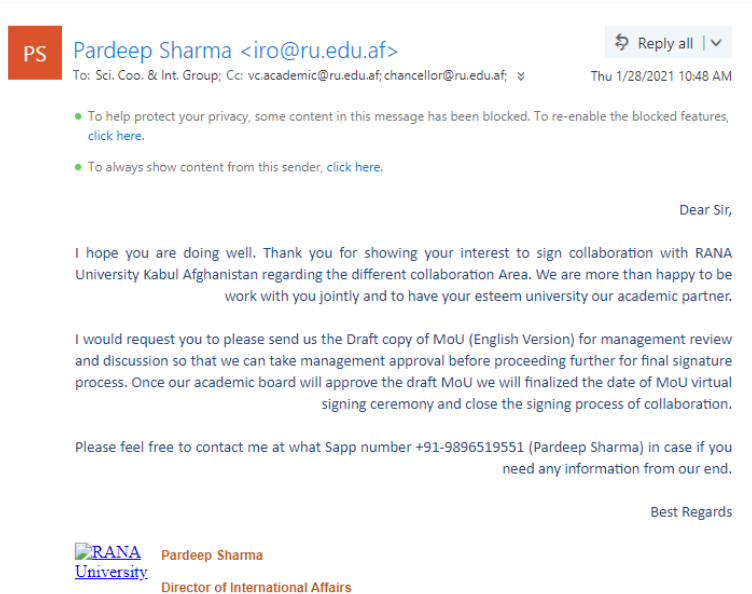
در این نشست که با حضور اعضای کارگروه ملی هماهنگی و پیگیری همکاری های علمی و بین المللی با کشور روسیه و به میزبانی دانشگاه شهید بهشتی (مرجع فوکل پوینت کشور روسیه) برگزار گردید، موضوعات مختلفی پیرامون گسترش همکاری ها با کشور روسیه مطرح شد. در این نشست، راینزان فعلی و سابق کشور روسیه نیز حضور داشتند که 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




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

پیرو پیگیری‌های به عمل آمده از سوی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی، پروژه تبادل دانشجو با دانشگاه خیرونا (GIRONA) اسپانیا در قالب طرح اراسموس (پروژه KA۵۰۷) تأیید گردیده است.

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 ۴ 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 KA۵۰۷ 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	۱۱۲ روز	۸۵۰ یورو در ماه ۸۲۰ یورو هزینه سفر

خواهشمند است در صورت تمایل به شرکت در این طرح فرصت مطالعاتی، حداکثر تا تاریخ ۹۹/۱۲/۳ نسبت به ارسال مشخصات و مدارک به مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی به آدرس ایمیل INTERNATIONAL@NIT.AC.IR (با موضوع KA۵۰۷) اقدام فرمایید.


 دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی  
 دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل  
[www.int.nit.ac.ir](http://www.int.nit.ac.ir)

@int\_noshirvani





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

۱۳۹۹/۱۱/۱۴

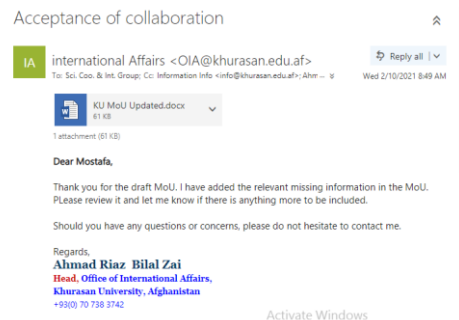
با توجه به عملکرد قابل توجه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در حوزه‌های علمی و بین‌المللی، همواره تعداد دانشگاه‌های علاقمند به همکاری با دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل رو به افزایش می‌باشد. در همین راستا، دانشگاه دولتی فناوری و ارتباطات سیبری، از جمله دانشگاه‌های فعال کشور روسیه در حوزه فناوری و ارتباطات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



**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 سیاست‌گذاری و توسعه اقتصادی استان و لنگرگاد، مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی 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 ماه‌های فوریه و مارس به صورت ویدیو کنفرانس با همتای روسی برگزار گردد.



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

۱۳۹۹/۱۱/۲۷

پیرو تفاهم‌نامه 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 پیگیری‌های مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به امضای روسای دو دانشگاه رسیده است. دانشگاه بولونیا از دانشگاه‌های معتبر اروپایی (رتبه ۱۶۷ در نظام رتبه بندی تایمز) محسوب می‌شود و قدیمی‌ترین دانشگاه اروپا با تعداد بیش از هشتاد و پنج هزار دانشجو می‌باشد.



**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 بین المللی نظیر مشارکت در پروژه‌های بین المللی، ارائه خدمات به دانشگاه‌ها و جذب دانشجویان خارجی موفقیت‌های ویژه و تجربیات مناسبی را کسب نموده است. حضور اساتید باسابقه، آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی مجهز از جمله توانمندی‌های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل است که می‌تواند زمینه فعالیت‌های مشترک بین المللی با دانشگاه‌های مختلف باشد. در همین راستا، با توجه به قربانیت ربانی، 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 دانشجو اراسموس**

۱۳۹۹/۱۲/۰۴

پیرو تفاهم نامه منعقد شده در چهارچوب طرح اراسموس به منظور تبادل دانشجو را 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 با حضور ارزیابی و انتخاب دانشجویان برگزار شد. در این نشست که با حضور دکتر نوایب‌نیا، معاون آموزشی، دکتر فرهادی، معاون پژوهشی، دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی و دکتر قریشی، رئیس گروه برنامه‌ریزی و خدمات علمی و بین‌المللی برگزار گردید، پرونده تمامی متقاضیان مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت.



**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 دانشجو 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 تغلی

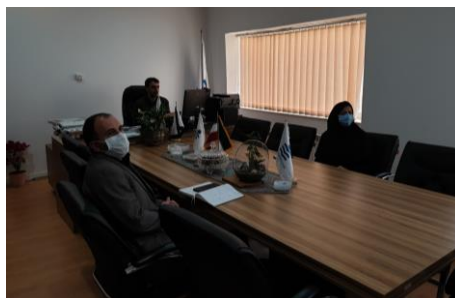
لازم به ذکر است که فرایند اعزام افراد منتخب در دست اقدام و پیگیری می‌باشد.



### برگزاری نشست مجازی با دانشگاه ملی معماری و سازه ارمنستان

۱۳۹۹/۱۲/۱۷

در راستای بین المللی سازی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و گسترش همکاری‌های بین المللی دانشگاه، به خصوص با کشورهای همسایه، جلسه‌ای با حضور مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی 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 بین المللی به معرفی ساختار حوزه بین الملل و تعاملات بین المللی، برنامه‌های تبادل دانشجویان پرداختند و سپس خانم دکتر قریشی، رئیس گروه برنامه‌ریزی خدمات علمی و بین المللی 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 بین المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دکتر ثوابقی 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 همکاری های علمی و بین المللی، بر اساس تفاهم نامه منعقد شده میان دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و دانشگاه آتیلیم ترکیه مبنی بر گسترش همکاری های علمی، ورکشاپی با عنوان شکل دهی/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.

The image shows two panels related to an online workshop. The left panel is a detailed agenda for April 6, 2021, listing sessions from 10:30 to 16:00 AT. The right panel is a promotional graphic for the 'ONLINE WORKSHOP' titled 'JOINT WORKSHOP ON METAL FORMING /MANUFACTURING and ENERGY' held by Atılım University and Babol Noshirvani University of Technology on April 6, 2021. The graphic features a red 3D wireframe of a mechanical part and logos for both institutions.

**April 6, 2021** AT Ankara Time / RT: Mazandaran Time

**10:30-11:00 AT (10:00-10:30 MT) Opening Remarks**  
(Chair: H. Aksoy, Atılım University)  
S. Erbilmez (Vice President for Research, Atılım University)  
M. Farhat (Vice President for Research, Babol Noshirvani University of Technology)

**11:00-12:00 AT (10:30-11:30 MT) Session 1**  
(Chair: M. Bahramzadeh, BMFT)

K. Davar, "Recent Research Activities of Atılım University Metal Forming Centre of Excellence", (Director, Metal Forming Center of Excellence, Atılım University)  
B. Korkmaz, "Computational Investigation of Non-isothermal Deep drawing of DP590 Steel", (Metal Forming Center of Excellence, Atılım University)  
M. Bahramzadeh, "Recent Research activities in Advanced Material Forming Research Center of BMFT", (Research Center of the Metal Forming of BMFT)

**12:00-13:00 AT (11:30-12:30 MT) Break**

**13:00-13:45 AT (12:30-13:15 MT) Session 2**  
(Chair: B. Korkmaz, Atılım University)

Y. Davran, "In situ temperature in-situ cell technology", (Director of Technology Transfer Office and Professor of Energy Systems Engineering, Atılım University)  
M. Shakeri, "Fuel cell technology", (Director of Fuel cell Center and Professor of Mechanical Engineering, BMFT)

**13:45-14:00 AT (13:15-13:30 MT) Break**

**14:00-14:45 AT (13:30-14:15 MT) Session 3**  
(Chair: Y. Davran, Atılım University)

M. Farhat, "Chemical heat transfer, gas turbine combustors", (Research Vice Chancellor and Professor of Mechanical Engineering, BMFT)  
Gh. Hadjilour, "Microbial fuel cell, new development for power production", (Chair of Biotechnology Research center and Professor of Chemical Engineering, BMFT)

**14:45-15:00 AT (14:15-14:30 MT) Discussion and Closing Remarks**

**ONLINE WORKSHOP**

**ATILIM UNIVERSITY and BABOL NOSHIRVANI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**

**JOINT WORKSHOP ON METAL FORMING /MANUFACTURING and ENERGY**

**Workshop Program**

**April 6, 2021**

Atılım University and Babol Noshirvani University of Technology logos.





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

راه‌اندازی نرم‌افزار ترلو برای در ارتباط بودن مدیریت و معاونین مجموعه همکاری‌های علمی و بین‌المللی ۱۳۹۹/۱/۲۸

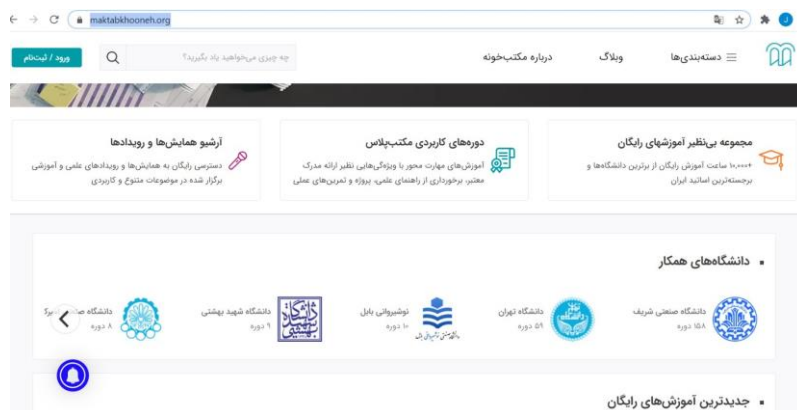
با توجه به مشکلات به وجود آمده از شیوع ویروس کرونا، جلسات هفتگی میان مدیریت و معاونین مجموعه به صورت مجازی و از طریق skype برگزار می‌گردد تا از این طریق مسائل و برنامه‌های پیش‌رو مجموعه مورد بررسی قرار گیرد. از جمله موضوعات مورد توافق در جلسه مورخ ۲۸ فروردین ۱۳۹۹، راه‌اندازی نرم‌افزار ترلو جهت ارتباط 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

<p><b>نشست ریاست همکاری‌های علمی و بین‌المللی با معاونت آموزشی دانشگاه</b></p> <p>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.</p>	۱۳۹۹/۰۶/۱۲
<p><b>نشست صمیمانه با معاون پژوهشی دانشگاه</b></p> <p>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 رحیم‌نژاد به بیان موضوعاتی پیرامون همکاری‌های قابل انجام میان دو حوزه پرداختند که این اهم این موارد به شرح ذیل می‌باشد:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱- زمینه‌های مشترک فعالیت میان معاونت پژوهشی و مدیریت بین‌الملل</li><li>۲- تفویض اختیار برخی از فعالیت‌های دانشگاه در حوزه پژوهشی به مدیریت بین‌الملل در صورت احراز شرایط لازم</li><li>۳- استفاده از تجربیات مدیریت بین‌الملل جهت ورود به اخذ پروژه‌های تحقیقاتی برون مرزی</li></ol> <p>در انتها دکتر فرهادی نیز از زحمات دکتر رحیم‌نژاد و همکاران ایشان در مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی تشکر و قدردانی کردند و بر تعامل هر چه بیشتر مجموعه تاکید داشتند تا بتوانند افتخارات بیشتری در حوزه بین‌المللی برای دانشگاه به ارمغان آورند.</p>	۱۳۹۹/۰۶/۱۷
	۱۳۹۹/۰۶/۱۸
<p><b>اطلاع رسانی از نحوه برگزاری ترم جدید آموزشی به دانشجویان غیر ایرانی</b></p> <p>مدیریت همکاری علمی و بین‌المللی 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 بی‌شمار دانشجویان غیر ایرانی در ارتباط با برنامه دانشگاه برای ترم جدید صورت پذیرفت. موارد مطرح شده به شرح ذیل می‌باشد:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>۲- با توجه به شرایط موجود دانشجویان نیاز به ثبت نام برای ترم جدید نمی‌باشند و دانشکده‌ها دروس را برای دانشجویان ثبت می‌نمایند.</li></ol>	۱۳۹۹/۰۶/۱۸



۳- با توجه به اینکه کلاس ها 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. نهایی کردن ثبت نام با بخش ثبت نام دانشگاه هست که به دلیل تراکم ثبت نام ها 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 کرونا می باشد. با توجه به همه مسائل ذکر شده، تلاش دفتر بین الملل دانشگاه بر این است تا نگرانی های دانشجویان را کاهش دهد.

۷- خبر خوب برای دانشجویان خارجی این است که با توجه شیوع کرونا و برگزاری کلاس ها به صورت آنلاین، دانشگاه برای سال تحصیلی پیش رو، 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 واقعی، 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 واقعی، 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 واقعی 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 زمینه‌ی جذب دانشجوی خارجی، همکاری و مشارکت بسیار فعال‌تر دانشکده‌ها در زمینه‌ی دعوت از محققین بین‌المللی و محققین ایرانی خارج از کشور و مشارکت تک‌تک 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 راه‌های گسترش فعالیت‌های بین‌المللی دانشگاه پرداختند.

در ادامه نشست، رؤسای دانشکده‌ها نیز به بیان دیدگاه‌های خود در مورد راه‌های موثر در ارتقای هر چه بیشتر جایگاه دانشگاه پرداختند و دکتر رحیم نژاد نیز از نظرات و دیدگاه‌های سازنده رؤسای دانشکده‌ها و همچنین همکاری‌هایی که دانشکده‌ها تا به امروز با مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی داشته‌اند تشکر و قدردانی نمودند.

در انتهای نشست، دکتر واثقی، ریاست محترم دانشگاه، ضمن بیان مجدد اهمیت دستاوردهای بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در شناسایی دانشگاه در مجامع داخلی و بین‌المللی بر ضرورت مشارکت حداکثری تمامی اعضای دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل در جهت نیل به اهداف بین‌المللی 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 بین الملل دانشگاه

۱۳۹۹/۰۹/۰۲

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 دوازدهمین نشست شورای بین الملل پرداختند. در این نشست، دکتر رحیم نژاد فرصت هایی که می توان از آن استفاده نمود تا جایگاه دانشگاه را ارتقا بخشید، سخن به میان آوردند. ایشان همچنین، از چالش ها و مشکلات موجود صحبت کردند که در صورت برطرف نمودن آنها می توان تحول قابل توجهی را در دانشگاه ایجاد نمود. 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.



### 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 برنامه‌ریزی و خدمات علمی و بین‌المللی مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی**

۱۳۹۹/۱۱/۰۲

مراسم تودیع و معارفه رئیس گروه برنامه‌ریزی و خدمات علمی و بین‌المللی، با حضور اعضای مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی برگزار شد. در ابتدای جلسه دکتر رحیم‌نژاد، مدیر همکاری‌های علمی و بین‌المللی، با تشکر و قدردانی از زحمات ارزشمند دکتر حسین یوسف‌پور، از ایشان به عنوان یکی از افراد تاثیرگذار و توانمند در پیشبرد اهداف مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی یاد کردند و به نقش موثر ایشان اشاره نمودند. در ادامه، دکتر رحیم‌نژاد، 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 آیین‌نامه آموزشی-پژوهشی دکتری مختص دانشجویان بین‌الملل مورد بررسی و اصلاح قرار گرفت.



**برگزاری پانزدهمین نشست شورای بین‌الملل 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 بین‌الملل 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 بین‌الملل، 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 بین‌المللی از معاونت‌های دانشجویی و فرهنگی بوده است تا با همکاری این بخش‌ها، شرایط مساعدتری برای حوزه بین‌الملل 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 بین‌الملل 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 بین المللی به بررسی مسائل مربوط به دانشجویان بین الملل و ارائه راهکارهایی به منظور ارتقا موارد آموزشی و پژوهشی موجود در این حوزه پرداختند.







۲. اگرچه در اکثریت تحقیقات گذشته ، غلظت میکروارگانیسم ها به صورت مشخص در ترکیب با بتن، در مراجع نیامدند، در این مطالعه، نمونه های بتن با غلظت های مشخص میکروارگانیسم جهت به دست آوردن طرح اختلاط مناسب تهیه و مورد آزمایش قرار خواهند گرفت.

۳. اگرچه در اکثریت تحقیقات گذشته، تمرکز محققین بر روی ملات و بخشی نیز روی بتن بوده است، در این مطالعه، بتن سازه ای حاوی میکروارگانیسم بومی مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

۴. اگرچه مطالعات میکرو استراکچر بر روی نمونه های بتن سازه ای حاوی میکروارگانیسم بومی تا به امروز شکل نگرفته است، در این مطالعه، به نتایج جدیدی در این راستا دست خواهیم یافت.

هدف اصلی تحقیق حاضر ، بررسی مقاومت و دوام نمونه های بتن سازه ای حاوی میکروارگانیسم بومی می باشد . جهت دستیابی به هدف فوق الذکر ، اهداف ذیل پیش بینی شده اند:

۱. شناسایی میکروارگانیسم مناسب، با توانایی ترشح اوره آز ، جهت بهبود خواص بتن
۱. طراحی بتن حاوی غلظت مشخصی از میکروارگانیسم، جهت کسب مقاومت فشاری مناسب
۳. بررسی دوام بتن حاوی غلظت مشخصی از میکروارگانیسم، در تماس با محیط های اسیدی
۴. بررسی میکرو استراکچری بافت نمونه های بتن سازه ای حاوی میکروارگانیسم

بسمه تعالی

دانشکده مهندسی عمران

پروپوزال دوره پسا دکتراي مهندسی عمران  
( با همکاری دکتر امور بین الملل بنیاد نخبگان )

داوطلب: دکتر رامین عدلیبا (دکترای مهندسی عمران - بزرگ)

موضوع پروپوزال:

بهبود ویژگی بتن سازه ای با استفاده از جدیدترین تکنیک در بایو تکنولوژی

**متقاضی پسادکتري: محسن تقوی جلودار، دکتری مهندسی عمران. استاد میزبان: داریوش یوسفی کبریا، دکتری مهندسی عمران-محیط زیست**

۱۳۹۸/۰۷/۱۰

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 سباب





پنجمه فصل

### پروپوزال دوره رسادکتری

محقق رسادکتری: دکتر محسن تقوی چلوذار  
اسناد میزین: دکتر داریوش یوسفی کبریا (دانشکده عمران)

کاربرد فرآیندهای غشایی در تصفیه آب و فاضلاب نا معارف  
**Application of membrane process in unconventional water and wastewater**

طرح همکاری با متخصصان و کار آفرینان ایرانی خارج از کشور  
با مشارکت



ریاست پژوهشی  
معاونت علمی فناوری

و



دانشگاه علوم و معارف گیلان

مهر ۱۳۹۸



## ۹- فوکل 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 آن ها ضمن استقبال از موارد مطرح شده در جلسه، بر لزوم اجرایی کردن طرح های عنوان شده در سال ۲۰۲۱ تاکید نمودند.</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.



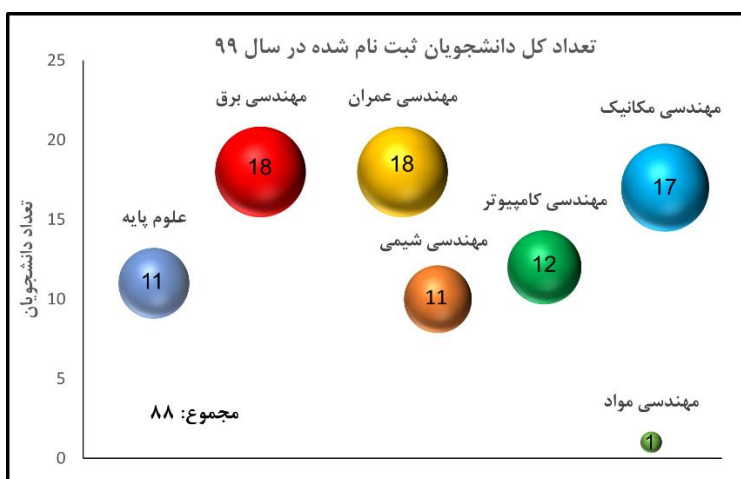


## ۱۰- دانشجویان بین الملل

نظر به اینکه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل به عنوان شاخص‌ترین دانشگاه صنعتی شمال کشور از توانمندی‌های قابل توجهی در حوزه‌های مختلف آموزشی و پژوهشی برخوردار می‌باشد و همچنین قرارگیری این دانشگاه در سال‌های اخیر به عنوان دانشگاه برتر کشور بر اساس نظام‌های رتبه‌بندی معتبر نظیر تایمز، موجب گردید تا این دانشگاه مورد توجه بسیاری از دانشجویان، دانشگاه‌ها موسسات علمی خارجی قرار گیرد. پیشرفت‌های مذکور موجب شد تا این دانشگاه به عنوان یکی از گزینه‌های 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 دانشجوی بین الملل توسط دانشگاه‌های کشور به عنوان یک سیاست راهبردی از سوی وزارت علوم به کلیه دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی ابلاغ شده است که موجب ارتقا دانشگاه‌های کشور در سطوح بین المللی، اشاعه فرهنگ ایرانی و زبان فارسی و جذب درآمدهای ارزی می‌گردد. طبق سیاست‌های ابلاغی از سوی وزارت عتف پیشنهاد شده است که دانشگاه‌ها تا سال ۱۴۰۰، در حدود ۱٪ از دانشجویان در حال تحصیل را به جذب دانشجویان بین الملل اختصاص دهند. بر اساس این سیاست، مدیریت همکاری‌های علمی و بین المللی دانشگاه با برگزاری جلسات متعدد با هیات ریسه، معاونت آموزشی و معاونت پژوهشی و سایر بخش‌های دانشگاه، زمینه‌ها و زیرساخت‌های لازم جهت جذب دانشجویان بین الملل را از سال ۹۸ آغاز نمود. تعیین شرایط و ضوابط پذیرش دانشجو، شهریه‌های مصوب و شیوه‌نامه‌های آموزشی و پژوهشی به همراه تبلیغ در شبکه‌های اجتماعی جهت پذیرش از جمله فعالیت‌های انجام شده در حوزه جذب دانشجوی بین الملل بوده است. با توجه به فعالیت‌های 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 همکاری‌های علمی و بین الملل ارتباط نزدیکی با دانشجویان از طریق شبکه‌ها 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 می‌باشد:



تعداد کل دانشجویان ثبت نام شده در سال ۱۳۹۹



دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



# مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل