

گوهر علم در گران بهاترین صد ف تاریخ
یعنی کتاب جای گرفته است

۲۴ آبان
روز کتاب و کتابخوانی مبارک...



شماره ۲۷۵ - ۲۴ آبانماه ۱۴۰۱

دانشگاه صنعتی امیرکبیر



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



استاد سرآمد علمی از دانشگاه صنعتی امیر کبیر انتخاب شد

استاد دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیر کبیر امسال به عنوان یکی از سرآمدان علمی کشور انتخاب شد.

به گزارش امیر کبیر، دکتر سجاد جعفری عضو هیات علمی دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیر کبیر امسال به عنوان سرآمد علمی انتخاب شد.

دکتر سجاد جعفری در سال ۱۳۶۲ در کرمانشاه به دنیا آمد. وی در مقطع کارشناسی، در رشته مهندسی پزشکی گرایش بیوالکترونیک دانشگاه صنعتی امیر کبیر مشغول به تحصیل شد. همچنین مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری خود را در همان رشته در دانشگاه صنعتی امیر کبیر ادامه داد و سپس در بهمن ماه ۱۳۹۱ به عنوان عضو هیات علمی در دانشکده مهندسی پزشکی مشغول به فعالیت شد.

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه دکتر جعفری، «تئوری آشوب و شبکه های متشکل از نوسان گر ها» است.

یک نکته بارز در فعالیتهای تحقیقاتی ایشان، همکاریهای بین المللی گسترده با اساتید برجسته و شناخته شده در زمینه کاری خود است.

از تحقیقات وی تا کنون ۳۴۰ مقاله ISI پذیرفته و چاپ شده است (از جمله دو مقاله در ژورنال معتبر Physics Reports با IF = 30.5) که این مقالات ۱۱۷۵۸ ارجاع دریافت کرده اند.

دکتر جعفری تاکنون بیش از ۲۰۰ مقاله در ژورنالهای بین المللی داوری کرده است. او در سالهای ۱۳۹۷، ۱۳۹۸، و ۱۴۰۱ به عنوان سرآمد علمی کشور و در سالهای ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ به عنوان یکی از محققان پر استناد جهان از سوی موسسه Clarivate انتخاب شده است.

همچنین وی جایزه ریاضی دان برتر جهان اسلام در سال ۲۰۱۹ را از سوی COMSTECH دریافت کرده است.



پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیر کبیر در میان دانشمندان پر استناد جهان

مجتبی صدیقی، دکتر محمد محمدی اقدم، دکتر محمدرضا کویسی علیپور، دکتر حامد اسدی، دکتر علی ارگری، دکتر سید هژیر بهرامی، دکتر بهروز وحیدی، دکتر سعید صابر سمندری، دکتر کامران دهقانی، دکتر رامین یاری نژاد، دکتر مهدی ایران نژاد، دکتر سعید مهدی فاطمی قمی، دکتر مصطفی محمودی، دکتر مهران جوانبخت، دکتر مهدی سهرابی، دکتر نادر پروین، دکتر محمود شاکری، دکتر محمدرضا میبیدی، دکتر امیرسالار خندان، دکتر مرتضی اصانلو، دکتر مجتبی میرسلیم، دکتر نیما نوروزی، دکتر بهزاد نائبی، دکتر محمد ربیعی، دکتر محمد یآوری و دکتر بهروز باقری از دانشمندان پر استناد دانشگاه صنعتی امیر کبیر هستند.

اختصاص داده است. این گزارش بر اساس مقاله پژوهشی منتشر شده در مجله Plos Biology و بر اساس پژوهش محققانی از دانشگاه استنفورد است. دکتر مهدی دهقان، دکتر زهرا شریعتی نیا، دکتر محمدرضا براتی، دکتر مصطفی عباس زاده، دکتر گئورگ قره پتیان، دکتر علیرضا باغبان، دکتر امیراحمدی جاوید، دکتر مجید منتظر، دکتر سجاد جعفری، دکتر حمیدرضا بقائی، دکتر علی اکبر رمضانپور، دکتر محمدرضا اسلامی، دکتر فریدون مقدس نژاد، دکتر الهه کوثری، دکتر مختار آرامی، دکتر مصطفی کشاورز مروجی، دکتر آرزو شیر هزارخانی، دکتر محمد حسین فاضل زرنندی، دکتر امیر ملونندی، دکتر محمدرضا حاج محمدی، دکتر حیدرعلی طالبی، دکتر

۴۷ پژوهشگر دانشگاه صنعتی امیر کبیر در میان دانشمندان پر استناد جهان قرار گرفتند.

به گزارش امیر کبیر به نقل از اداره روابط عمومی و همکاریهای علمی بین المللی مؤسسه استنادی علوم و پیش علم و فناوری، در گزارش ۲۰۲۲ از میان بیست هزار ۴۰۹ نفر بر اساس استنادات دریافتی سال ۲۰۲۱ در فهرست مذکور، ۱۸۷۰ پژوهشگر ایرانی در زمره پژوهشگران پر استناد ۲ درصد برتر دنیا قرار گرفتند.

تعداد پژوهشگران ۲ درصد برتر در دانشگاه صنعتی امیر کبیر ۴۷ نفر (۳۵ عضو هیات علمی و ۱۲ دانشجو و پسداکتری) است.

این دانشگاه در میان دانشگاههای صنعتی کشور رتبه دوم را از منظر تعداد پژوهشگران برتر به خود

کسب مقام اول دانشگاه صنعتی امیر کبیر در آخرین ویرایش رتبه بندی «کیواس» در بین دانشگاه های فنی مهندسی کشور

هدف این نظام رتبه بندی نشان دادن توجه مؤسسه ها به توسعه پایدار، به ویژه در زمینه های زیست محیطی و اجتماعی است.

در این نظام رتبه بندی، مؤسسه های جهان بر پایه هشت سنجه کلیدی ارزیابی می شوند که این هشت سنجه در دو بعد فراگیر دسته بندی شده اند. بعد «پایداری زیست محیطی» دربردارنده سنجه های «مؤسسه های پایدار»، «آموزش پایدار»، و «پژوهش پایدار» است. بعد «تأثیر اجتماعی» نیز دربردارنده سنجه هایی نظیر «برابری»، «تبادل دانش»، «تأثیر آموزش»، «اشتغال پذیری و فرصت ها» و «کیفیت زندگی» است.

برای مشاهده امتیاز شاخص ها به لینک ذیل مراجعه شود:
<https://www.topuniversities.com/university-rankings/sustainability-rankings-2023>



دانشگاه صنعتی امیر کبیر در آخرین ویرایش رتبه بندی کیواس مقام اول را در بین دانشگاه های فنی مهندسی کشور کرد.

به گزارش امیر کبیر: دانشگاه های تهران، صنعتی امیر کبیر و دانشگاه شیراز بر پایه ویرایش و رتبه بندی جهانی پایداری کیواس (QS Sustainability Rankings 2023) در فهرست ۷۰۰ دانشگاه و مؤسسه علمی برتر جهان قرار گرفتند که در زمینه توجه به توسعه پایدار به ویژه در زمینه های زیست محیطی و اجتماعی سرآمد هستند.

بر پایه ویرایش ۲۰۲۳ نظام رتبه بندی جهانی پایداری کیواس که در سال ۲۰۲۲ میلادی منتشر شده است، دانشگاه صنعتی امیر کبیر در بین ۵۵۰ دانشگاه پایدار از نظر این نظام رتبه بندی قرار گرفت.



به مناسبت ۳۰ آبان روز حکمت و فلسفه- بزرگداشت ابونصر فارابی



اولین بانوی خلبان بالگرد از دانشگاه صنعتی امیر کبیر

جنسیت در خلبانی مطرح نیست / درک مفاهیم خلبانی با تحصیل در دانشگاه

اولین بانوی خلبان بالگرد که دانش آموخته دانشگاه صنعتی امیر کبیر است با بیان اینکه جنسیت در خلبانی مطرح نیست عنوان می کند: با تحصیل در این دانشگاه با بسیاری از مفاهیم خلبانی به صورت کامل تری آشنا شدم.

به گزارش امیر کبیر، شیوا بحیرایی مهندس هوافضا و اولین بانوی خلبان بالگرد در باره علائق، برنامه ریزی ها و پشتکار برای رسیدن به این درجه از حرفه خلبانی سخن گفت.

وی می گوید: بنده در راستای کمک و امداد رسانی گام برداشتم تا در نهایت به درجه خلبان و آتش نشانی برسیم که با برنامه ریزی و پشتکار توانستم گواهینامه پایه یک رانندگی را اخذ کنم.

وی ادامه می دهد: همچنین توانستم با پیگیری علاقه ام ۴ گواهینامه ویژه جرثقیل، بیل مکانیکی، لیفتراک و لودر را اخذ کنم؛ خیلی علاقه مند به شرکت در دوره های آواربرداری و امداد و نجات بودم. اکنون در زمینه امداد و نجات به درجه نجات گری رتبه ۳ رسیدم.

بحیرایی با اشاره به تحصیلاتش در دانشگاه صنعتی امیر کبیر خاطر نشان می کند: تحصیلات دانشگاهی بنده در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی هوافضا گرایش فناوری ماهره بود و در مقطع ارشد مدیریت دولتی گرایش تحول فارغ التحصیل شده ام.

وی درباره تاثیر تحصیل در دانشگاه در رشته مهندسی هوافضا گفت: تحصیل در دانشگاه برای درک بیشتر مفاهیم خاص در خلبانی، اثبات ساخت سازه هلی کوپتر یا هواپیما، مباحث ایروینامیک این سازه های آهنی، آموزش فرمول های خاص و ... خیلی کاربردی بود.

وی می گوید: آرزوی بشر از گذشته تا به حال پرواز در آسمان بوده و اولین وسیله پرنده آهنی در سال ۱۹۰۳ میلادی ساخته شد که با توسعه در این زمینه در بخش های نظامی، ترابری و پشتیبانی استقبال شد، از این رو هواپیما و بالگرد کاربردهای مختلفی پیدا کرد.

العبور توسط بالگرد ها و همچنین نجات جان انسان ها در کوتاه ترین زمان در محل حوادث جاده ای، استفاده بسیار زیادی در صنعت نفتی، نظامی و موارد دیگر دارد.

بحیرایی که رتبه ممتاز چک رای پرواز بالگرد را توسط کاپیتان پهلوان دریافت کرد، در ادامه عنوان می کند: در حال حاضر تنها بانوی خلبان غیر نظامی بالگرد کشور ایران و تنها بانویی هستم که دو گواهینامه ی هواپیما و هلی کوپتر را دارم. امیدوارم که در بحث نظامی هم بانوی خلبان داشته باشیم.

وی درباره ویژگی های خلبان شدن می افزاید: سن باز نشستگی برای خلبانی ۶۵ سال است. اما تاییدیه سلامت جسم و روان توسط پزشک هوایی در اولین قدم وارد شدن به این رشته می باشد، تغذیه مناسب، مدیریت زمان، داشتن خواب کافی و ... از جمله مواردی است که علاوه بر علاقه می توان به سمت خلبانی روی آورد؛ لذا می توان با صراحت گفت به شرط داشتن سلامتی جسم و روان، محدودیتی برای خلبان شدن وجود ندارد و جنسیت در خلبانی مطرح نیست.

دانش آموخته دانشگاه صنعتی امیر کبیر ادامه می دهد: خلبان شدن کار ساده ای نیست زیرا از مرز زمینی جدا هستیم و اولین اشتباه میتواند آخرین اشتباه باشد.

وی در خصوص پایان نامه خود در دانشگاه صنعتی امیر کبیر می افزاید: پایان نامه بنده مربوط به ملزومات پیاده سازی نظارت هوایی فضا پایه برای ایران بود؛ در این پایان نامه در صنعت هوانوردی برای زمانی که سیگنال GPS به صورت عمدی یا سهوی قطع شود راهکار چیست؟ پیشنهاد ها و راهکارهایی ارائه شده است. با توجه به اینکه تجهیزات صنعت هوایی ایران باید بروز باشند استفاده از روشهای جدید می تواند کاربردی باشد.

وی گفت: این پایان نامه با راهنمایی آقایان دکتر ربیسی و دکتر مرادی به سرانجام رسیده است.

در قالب یک تفاهم نامه ۳ جانبه مرکز ملی توسعه فناوری باتری های لیتیومی در دانشگاه ایجاد می شود

پژوهش و فرهم نمودن الزامات قانونی و مالی اجرای سند «بهره گیری از ظرفیت طرفین جهت ایجاد مرکز ملی توسعه فناوری باتری های لیتیومی»، شناسایی ذی نفعان بخش حاکمیتی و بخش خصوصی و ظرفیت های داخل کشور به منظور تقسیم کار ملی در اجرای سند «پیگیری تامین منابع مالی اجرای سند و ایجاد یک صندوق سرمایه گذاری ریسک پذیر در زمینه فناوری باتری لیتیومی»، نظارت بر اجرای سند ملی باتری لیتیومی و راهبری کلان در سطح ملی به منظور محقق شدن اهداف سند «مشارکت در توسعه فناوری های زنجیره ارزش باتری های لیتیومی»، حمایت، مشارکت و سرمایه گذاری در ایجاد و توسعه کسب و کار نوآورانه و فناورانه مشترک، تربیت دانشجویان دوره های تحصیلات تکمیلی در زمینه ذخیره سازهای انرژی الکتریکی، همکاری در اجرای طرح کلان توسعه فناوری باتری لیتیومی» محورهای این تفاهم نامه به شمار می رود.

این تفاهم نامه از تاریخ انعقاد به مدت ۳ سال معتبر خواهد بود تا اقدامات لازم جهت ایجاد ساختارهای قانونی هدف گذاری شده در تفاهم نامه فراهم شود و در صورت نیاز و توافق طرفین قابل تعدیل است.

بر اساس یک تفاهم نامه سه جانبه قرار است مرکز ملی توسعه فناوری باتری های لیتیومی در دانشگاه صنعتی امیر کبیر ایجاد شود.

به گزارش امیر کبیر، تفاهم نامه ۳ جانبه همکاری بین دانشگاه صنعتی امیر کبیر، پژوهشگاه مواد و انرژی و ستاد توسعه فناوری های حوزه فضایی و حمل و نقل پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منعقد شد.

این تفاهم نامه بین دکتر سید رضا غفاریان معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی امیر کبیر، دکتر حمید امیدوار ریاست پژوهشگاه مواد و انرژی و منوچهر منطقی دبیر ستاد توسعه فناوری های حوزه فضایی و حمل و نقل پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به امضا رسید.

این تفاهم نامه ۳ جانبه در راستای ایجاد یک مرکز ملی توسعه فناوری باتری های لیتیومی و توسعه همکاری های فناورانه و طراحی محصول و توسعه بازار مرتبط با باتری های پیشرفته لیتیومی و باتری های پیشرفته نسل جدید جهت کاربرد در حمل و نقل الکتریکی و سامانه های فضایی منعقد شده است.

«تهیه و تصویب سند ملی باتری لیتیومی کشور و

نشست مسئولان خوابگاه های مجردی دانشجویان دانشگاه صنعتی امیر کبیر / افزایش تعرفه و ارزیابی کار دانشجویی



ظرفیت ها و امکانات ورزشی دانشگاه، و مسائل امنیتی مربوط به خوابگاه ها و فضای اطراف خوابگاه ها اشاره کرد.

دکتر حامد ملادادی معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه صنعتی امیر کبیر در این جلسه با تاکید بر ضرورت استفاده از پتانسیل دانشجویی مسئولین خوابگاه ها به عنوان اتاق فکر گفت: این امر می تواند برای طرح مباحث و موضوعات مختلف کاربردی باشد.

وی به لزوم همکاری دو طرفه اداره امور خوابگاه ها و مرکز مشاوره دانشگاه تاکید ویژه کرد و گفت: تشکیل جلسات مسئولین خوابگاه ها با سایر نهادها از جمله مدیریت حراست و اداره تربیت بدنی جهت بررسی مسائل خوابگاهی از منظر امنیت خوابگاه ها و سلامت روان دانشجویان بسیار مهم و ضروری است.

معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه صنعتی امیر کبیر از اصلاح و افزایش تعرفه و ارزیابی کار دانشجویی از طریق سازمان امور دانشجویان در آینده نزدیک خبر داد.

دکتر ملادادی از مسئولین خوابگاه ها به عنوان بدنه اصلی و مهم دانشجویان در مدیریت خوابگاه های دانشگاه صنعتی امیر کبیر تشکر کرد.

وی خواستار تداوم این جلسات با معاونت دانشجویی و با حضور مسئولین بخش های مختلف دانشگاه شد.

مسئولان دانشگاه صنعتی امیر کبیر، مشکلات خوابگاه های مجردی دانشجویان این دانشگاه را بررسی کردند که در آن جلسه خبر از اصلاح و افزایش تعرفه و ارزیابی کار دانشجویی از طریق سازمان امور دانشجویان در آینده نزدیک مطرح شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی امیر کبیر، جلسه مسئولان خوابگاه های مجردی پیرامون بررسی و هم اندیشی در خصوص مشکلات خوابگاه ها با حضور معاون دانشجویی، مدیر امور دانشجویی، سرپرست اداره امور خوابگاه ها، و رؤسای اداره امور تغذیه و مرکز مشاوره و خدمات روانشناختی دانشگاه برگزار شد.

در این نشست تاثیر عملکرد هر یک از بخش های مختلف دانشگاه اعم از معاونت توسعه و مدیریت منابع، معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی، مدیریت حراست، ادارات تربیت بدنی، مشاوره، تغذیه، و اورژانس دانشگاه بر ایجاد یا رفع مشکلات درون خوابگاهی و چالش های موجود مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

مسئولین خوابگاه ها به عنوان نماینده دانشجویان موضوعات مهمی را مطرح کردند که از جمله آن ها می توان به مسائل موجود در حوزه اسکان، تاسیسات، خدمات، رفاهی، موضوعات مربوط به مرکز مشاوره، نحوه توزیع وعده های غذایی و صبحانه، و تعامل اداره تربیت بدنی جهت استفاده از