

افزایش تعداد دانشگاه‌های ایرانی در فهرست برترین‌های دنیا

نظام رتبه‌بندی شانگ‌های در ۲۰۱۸ م. برای دومین سال، رتبه‌بندی موضوعی دانشگاه‌های برتر دنیا را منتشر کرد. به گزارش ایسنا، دکتر محمّدجواد دهقانی سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) ضمن اعلام این خبر اظهار کرد: ((رتبه‌بندی دانشگاه‌های یکی از معتبرترین رتبه‌بندی‌های جهانی است که نتایج آن توسط دانشگاه شانگ‌های ژیاوتونگ چین منتشر می‌شود. این رتبه‌بندی در قالب یک پروژه بزرگ در کشور چین برای اولین بار در ژوئن سال ۲۰۰۳ م. توسط دانشگاه شانگ‌های منتشر شد و به صورت سالانه روزآمد می‌شود. دهقانی افزود: نظام رتبه‌بندی دانشگاه‌های در ۲۰۱۸ م. برای دومین سال، رتبه‌بندی موضوعی دانشگاه‌های برتر دنیا را منتشر کرده است. رتبه‌بندی موضوعی دانشگاه‌های در ۲۰۱۸ در ۵۴ رشته در قالب ۵ حوزه کلی شامل حوزه مهندسی (۲۲ رشته)، حوزه علوم پایه (۸ رشته)، حوزه علوم زیستی (۴ رشته)، حوزه علوم پزشکی (۶ رشته) و حوزه علوم اجتماعی (۱۴ رشته) صورت گرفته است.)) وی اظهار داشت: تنها دانشگاه‌هایی می‌توانند در این حوزه‌ها مورد ارزیابی قرار گیرند که از حداقل تعداد

شاخص	توضیحات
PUB	شمار تولید علمی در هر موضوع دانشگاهی
TOP	شمار تولید علمی در مجلات برتر در هر حوزه
IC	درصد همکاری‌های بین‌المللی در تولید مقالات
CNCI	میانگین تأثیر مقالات (استنادات نرمال شده)
AWARD	تعداد برندگان جوایز مشهور بین‌المللی

به گزارش روابط عمومی؛ به نقل از پایگاه استنادی علوم جهان اسلام در جدیدترین رتبه‌بندی دانشگاه‌های ۲۰۱۸ م. دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در رشته‌های مهندسی مکانیک، مهندسی برق و الکترونیک، مهندسی اتوماسیون و کنترل، مهندسی عمران، مهندسی شیمی، علوم و مهندسی صنایع صاحب رتبه شده است.

فهرست دانشگاه‌های ایران در رتبه‌بندی موضوعی شانگ‌های ۲۰۱۸ م.

رشته	نام دانشگاه‌ها
مهندسی مکانیک	آزاد اسلامی (۴۷)، امیرکبیر (۱۰۰-۷۶)، علم و صنعت، شریف، و تهران (۱۵۰-۱۰۱)، نوشیروانی (۲۰۰-۱۵۱)، فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان، تربیت مدرس، گیلان، تبریز و صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (۲۰۰-۲۰۱)
مهندسی برق و الکترونیک	آزاد اسلامی (۲۰۰-۱۵۱)، شریف (۳۰۰-۲۰۱)، امیرکبیر، علم و صنعت، تربیت مدرس، تبریز، تهران (۴۰۰-۳۰۱)، فردوسی مشهد، صنعتی اصفهان، کاشان و خواجه نصیرالدین طوسی (۵۰۰-۴۰۱)
مهندسی اتوماسیون و کنترل	امیرکبیر، علم و صنعت، صنعتی اصفهان، آزاد اسلامی، خواجه نصیرالدین طوسی، شریف و دانشگاه تهران (۲۰۰-۱۵۱)
مهندسی عمران	آزاد اسلامی و تهران (۷۵-۵۱)، امیرکبیر، شریف، علم و صنعت و دانشگاه تربیت مدرس (۲۰۰-۱۵۱)، صنعتی اصفهان، خواجه نصیر طوسی الدین طوسی، گیلان و دانشگاه تبریز (۳۰۰-۲۰۱)
مهندسی علوم و مهندسی انرژی	آزاد اسلامی (۱۵۰-۱۰۱)، شریف و تهران (۳۰۰-۲۰۱)، امیرکبیر، نوشیروانی، فردوسی مشهد، علم و صنعت، صنعتی اصفهان، خواجه نصیر الدین طوسی، تربیت مدرس و دانشگاه تبریز (۴۰۰-۳۰۱)، صنعتی سهند و کاشان (۵۰۰-۴۰۱)

برگزاری کارگاه آموزشی ((شبه‌ساز زیرمجموعه تعیین و کنترل وضعیت ماهواره)) در دانشگاه تکنولوژی خاورمیانه (METU)، آنکارا / ترکیه، توسط تیم آرمایشگاه تحقیقات فضایی دانشکده مهندسی هوافضای دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



در کشور ترکیه از ۳۰ جولای تا ۱۷ اگوست سال ۲۰۱۸ برگزار شد. تمرکز برنامه آموزشی دومین اردو تابستانه، آموزش عملی بروی آزمون و یکپارچه‌سازی ماهواره‌ها بود. مدرسان از چین، ایران و ترکیه در برنامه شرکت داشتند.

کارگاه آموزشی ((شبه‌ساز زیرمجموعه تعیین و کنترل وضعیت ماهواره)) توسط تیم فنی از آزمایشگاه تحقیقات فضایی دانشکده مهندسی هوافضای این دانشگاه طی نیم سال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷ طراحی و تدوین و در نهایت به سرپرستی دکتر مهران میرشمس در تاریخ‌های ۱۳ و ۱۴ اگوست در چهار چوب دومین اردوی آموزشی پروژه SSS آپسکو، برگزار شد. آموزش در این کارگاه براساس مثال‌های عملی و با استفاده از یک شبه‌ساز سخت‌افزار در حلقه، کاربرپسند ارائه شد. بستر نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مورد استفاده دانشجویان در این کارگاه، توسط تیم تحقیقاتی آزمایشگاه طراحی، توسعه و در طول شش ماه کار مستمر ساخته شده است. دانشجویان در این کارگاه ضمن آشنایی با زیرمجموعه تعیین و کنترل وضعیت ماهواره‌ها، فرآیندهای مونتاژ، پیاده‌سازی نرم‌افزاری و آزمون این زیرسیستم برای مدل ماهواره مکعبی در عمل به انجام رساندند. اطلاعات بیشتر در این زمینه از وبگاه آزمایشگاه تحقیقات فضایی به نشانی www.spacerl.com قابل دسترسی است.

دوماهنامه پژوهش و فناوری



مطالب این شماره:

- افتتاح دومین دوره مدرسه تابستانه کسب و کار ۱
- بند (ط) قانون بودجه سال ۱۳۹۷ ش. چه فرصت‌هایی پیش روی پژوهش قرار می‌دهد؟ ۱
- برگزاری دومین جشنواره کسب و کار کمپوزیت ایران با همکاری انجمن علمی دانشکده مهندسی و علم مواد ۲
- معرفی مرکز پژوهش و فناوری دانشکده برق ۲
- دانش ریاضی در آثار علامه خواجه نصیرالدین طوسی ۲
- اخبار پژوهشی دانشگاه ۳
- برگزاری دومین سالگرد مرکز پژوهش و فناوری دانشکده مهندسی برق ۴
- افزایش تعداد دانشگاه‌های ایرانی در فهرست برترین‌های دنیا ۴
- برگزاری کارگاه آموزشی ((شبه‌ساز زیرمجموعه تعیین و کنترل وضعیت ماهواره)) ۴



۹۰ سال افتخار

- شماره ۴
- سال اول
- شهریور ۱۳۹۷ ش.

صاحب امتیاز: معاونت پژوهشی و فناوری
مدیر اجرایی: دکتر فرشاد ترابی
کارشناس اجرایی: الهه قلی‌پور

بند (ط) قانون بودجه سال ۱۳۹۷ ش. چه فرصت‌هایی پیش روی پژوهش قرار می‌دهد؟

در سال جاری، شاهد یک بند جدید به قانون بودجه کشور هستیم که می‌تواند تحول بسیار خوبی در زمینه ارتباط با صنعت و دریافت پروژه‌های پژوهشی ایجاد کند. ایده اصلی بند (ط) آن است که ۴۰ درصد از بودجه شرکت‌های دولتی سود ده، توسط خزانه مسدود می‌شود تا به عقد قرارداد با مراکز آموزشی و پژوهشی تحت نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت بیانجامد. چنانچه قراردادی مورد تأیید هردو وزارت باشد، بودجه قرارداد به طور مستقیم از خزانه به مرکز آموزشی واریز خواهد شد. با این بند قانونی، برای سال ۱۳۹۷ ش. در حدود ۴۷۰ میلیارد تومان بودجه پژوهشی برای عقد قرارداد با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی مورد تأیید هردو وزارت قرار خواهد گرفت. در جدول زیر میزان بودجه‌های اختصاص یافته به وزارتخانه‌های مختلف در این راستا آورده شده است. گفتنی است که چنانچه وزارتخانه‌ای موفق به اخذ پروژه در راستای تحقق بند (ط) نشود، در سال آتی از سهم بودجه پژوهشی‌اش کاسته خواهد شد. بنابراین انگیزه زیادی در وزارتخانه‌های مختلف جهت انجام قراردادهای پژوهشی با دانشگاه‌ها به وجود آمده که بهترین فرصت برای همکاران محترم هیئت علمی را فراهم می‌آورد. در این راستا و به همت معاونت پژوهشی و فناوری، کارگروهی تحت عنوان «کارگروه ارتباط با صنعت» که در این کارگروه «کمیته‌های تخصصی» فرارشته‌ای و فرادانشکده‌ای جهت هم‌افزایی همکاران هیئت علمی در اخذ پروژه‌های پژوهشی تشکیل شده است شکل گرفته تا ریزی‌های متمرکز و هدفمندی با صنایع هدف صورت گیرد. از همه اعضای محترم هیئت علمی دعوت می‌شود تا ضمن شرکت در این کمیته و هماهنگی با آقای دکتر عامریان (ریاست کارگروه)، در جهت تحقق مسائل مرتبط فعالیت بنمایند. سرکار خانم خاوریان با شماره تماس ۸۸۷۹۵۹۱۲ پاسخگوی پرسش‌های شما برای دانستن اطلاعات بیشتر هستند.

وزارت / سازمان	۴۰ درصد امور پژوهشی میلیون تومان
وزارت دفاع	۲۷۰.۲۹۸
وزارت نفت	۱۰۹.۳۸۰
وزارت نیرو	۲۹.۷۹۲
وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت)	۲۴.۰۷۶
وزارت اقتصاد	۱۹.۴۳۲
وزارت راه، مسکن و شهرسازی	۷۰.۵۰
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳.۱۲۷
سازمان بنادر و دریانوردی	۳۰.۳۰
وزارت جهاد کشاورزی	۵۴۲
وزارت ورزش و جوانان	۱۵۸
سازمان میراث فرهنگی	۹۶
سازمان انرژی اتمی	۷۹
قوه قضاییه	۴۵
سازمان صدا و سیما	۱۴
وزارت بهداشت	۹
جمع	۴۶۷.۱۲۷



افتتاح دومین دوره مدرسه تابستانه کسب و کار

دوره تخصصی و ارائه تجربیات شرکت‌های موفق، آشنایی با خدمات شتاب‌دهنده‌ها، مراکز رشد، پارک‌های علم و فناوری و بازدید از مراکز کارآفرینی و نوآوری است. دوره‌های آموزشی مدرسه تا ۱۴ شهریورماه ادامه دارد و تیپ‌شناسی شخصیتی و شغلی، مهارت و روش‌های حل مسئله، ایده‌پردازی و تفکر خلاق، مهارت تولید محتوا، زبان بدن و اصول مذاکره، روش حرفه‌ای ارائه کسب و کار به سرمایه‌گذار از جمله سرفصل‌های مرتبط با توسعه مهارت‌های فردی مدرسه کسب و کار است. هم‌چنین تیم‌سازی، ساختار و رفتار سازمانی، ساخت MVP (حداقل محصول پذیرفتنی)، روش‌های تحقیقات بازار، خلق مدل کسب و کار، بازاریابی دیجیتال، راهبرد قیمت‌گذاری محصول، اصول توسعه محصول، روش‌های ارزش‌گذاری استارت‌آپ‌ها و جذب سرمایه، اصول تنظیم قراردادهای سرمایه‌گذاری، آشنایی با قوانین بیمه و مالیات کسب و کارهای نوپا و راهبردی رشد استارت‌آپ‌ها از جمله عناوین آموزشی هستند که در حوزه مدیریت کسب و کار مدرسه تدریس می‌شوند. دوره نحوه ارزیابی و آشنایی با مزایا و معافیت‌های دانش بنیان نیز در انتهای برنامه ارائه می‌شود تا موضوع فرهنگ‌سازی فعالیت‌های دانش بنیان نیز در دستور کار مدرسه قرار گرفته باشد.

دومین دوره مدرسه کسب و کار خواجه نصیر، سه شنبه ۲۳ مرداد با حضور دکتر روشنی‌یان، معاون پژوهشی و فناوری، مدیران مرکز رشد و ارتباط با صنعت دانشگاه در مجتمع شکوفایی شرکت‌های دانش‌بنیان ریاست جمهوری افتتاح شد. حامد ابراهیمی مدیر مرکز رشد دانشگاه با بیان این خبر اظهار داشت: «هدف دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تقویت فعالان زیست بوم نوآوری و کارآفرینی کشور است و با توجه به اهمیت توسعه متوازن در همه مناطق کشور این رویداد به صورت سراسری برگزار می‌شود.» به گفته ابراهیمی، آشنایی با تجربیات شکست و موفقیت استارت‌آپ‌ها وجهه دیگر برنامه یک ماهه مدرسه کسب و کار است که باعث اثربخشی ملموس آموزش‌های مدرسه آن خواهد شد. به همین منظور در طول برگزاری مدرسه، سخنرانی و بازدیدهای متعددی از مراکز کارآفرینی و مدیران استارت‌آپ‌ها و شتاب‌دهنده‌ها تدارک دیده شده است. مدیر مرکز رشد دانشگاه خواجه نصیر، توسعه مهارت‌های فردی و مدیریت کسب و کارهای دانش بنیان را دو محور اصلی تعریف عناوین و سرفصل‌های آموزشی مدرسه کسب و کار عنوان کرد و گفت: «برنامه‌های مدرسه در قالب ۱۴ روز کسب و کاری تعریف شده است و شامل ۱۸ عنوان



