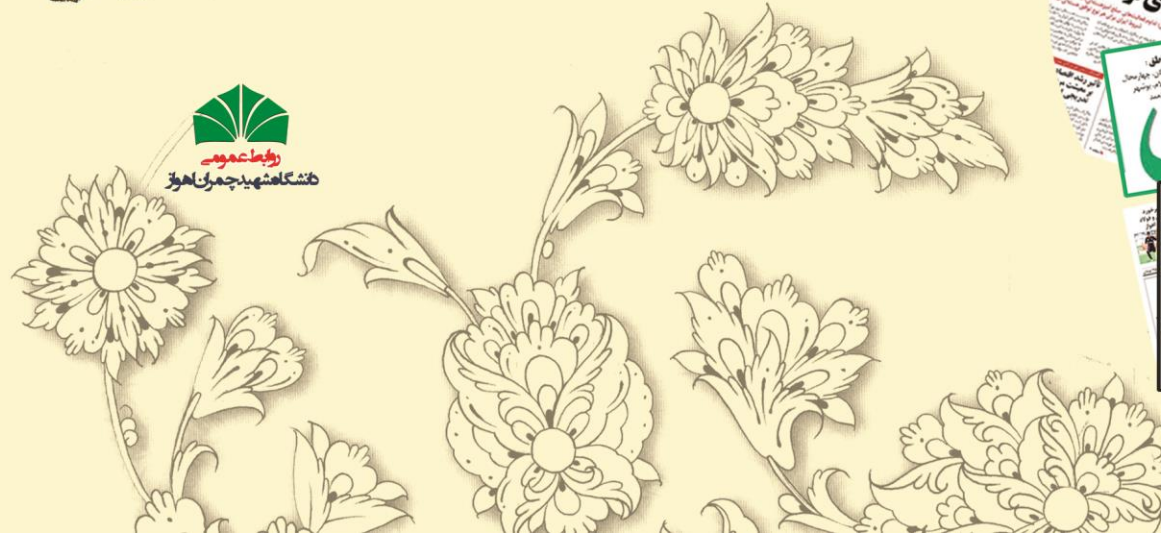




دانشگاه از نگاه روزنامه ها

شماره چهارم





دانشگاه‌ها، موسسات پژوهشی و پژوهشگران

پراستناد برتر کشور معرفی شدند

نورخوزستان ۳۰، آذر ۱۳۹۸

بر اساس عملکرد شاخص‌های کیفی ۱۰ ساله در ISI و ESC دانشگاه‌ها، موسسات پژوهشی و پژوهشگران پراستناد برتر کشور معرفی شدند.

به گزارش فارس، به نقل از اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، براساس عملکرد شاخص‌های کیفی ۱۰ ساله در ISI و ESC، دانشگاه‌ها، موسسات پژوهشی و پژوهشگران پراستناد برتر کشور معرفی شدند.

محدودجواد دهقانی سرپرست ISC گفت: کسب مرجعیت علم و فناوری در جهان، اولین بند از سیاست‌های کلان علم و فناوری ایلامی توسط مقام معظم رهبری است. با یک نگاه راهبردی، مرجعیت علم و فناوری بهترین هدف برای تبدیل علم به ثروت و قدرت است. هر چند نهضت پیشین علمی در طی چند سال گذشته در کشور شکل گرفته اما مسیر دشواری تا دستیابی به مرجعیت علم و فناوری جهان وجود دارد.

جهان بدون زرف نگری و برنامه ریزی، نامرئی و دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی کشور بایستی به حوزه دیپلماسی علم و فناوری و اثر گذاری اقتصادی گام‌های اساسی بردارند. دانشگاه‌های کشور نشان داده اند که از توان علمی بسیار بالایی برخوردار هستند. در این گزارش آخرین فهرست دانشگاه‌های پراستناد برتر در میان مؤثرترین دانشگاه‌های پراستناد برتر دنیا و لیست به روز شده پژوهشگران پراستناد کشور در پایگاه علمی کلاریویت آنالیتیکس Science Indicators Essential (WoS-ESI) و نیز پژوهشگران پراستناد برتر کشور در رشته‌های مختلف حوزه موضوعی علوم انسانی، علوم اجتماعی و هنر در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) آرایه گردیده است.

دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی پراستناد برتر کشور
سرپرست ISC گفت: پایگاه شاخص‌های انسانی علم (ESI) متعلق به شرکت کلاریویت آنالیتیکس (ISI) آخرین فهرست موسسات یک درصد برتر است که بیشترین تعداد آنها را در طول ۱۰ سال گذشته دریافت کرده‌اند و منتشر و بطور مداوم به‌روزرسانی می‌کند. این دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی در سطح دنیا از لحاظ تعداد استنادهای دریافتی در مجموع موسسات یک درصد برتر قرار گرفته‌اند. استنادها در دنیای علم بیانگر کیفیت تولیدات علمی هستند. بنابراین علت افزایش تعداد این مراکز، افزایش کیفیت تحقیقات کشور است. رشد کیفیت تولیدات علمی یکی از مهمترین عوامل دستیابی به

مرجعیت علمی به عنوان اولین بند از سیاست‌های کلان علم و فناوری ایلامی توسط مقام معظم رهبری است.

دهقانی در ادامه گفت: نتایج علمی مهمترین عامل رشد و توسعه نظام‌های علمی هستند. از همین رو شناسایی آن‌ها از اهمیت بسیاری برخوردار است. کشورها را پیشرفته‌تر برای جذب نتایج علمی از سراسر دنیا برنامه ریزی و سرمایه گذاری کرده و این امر باعث می‌شود تا این کشورها به بزرگترین مقصد برای مهاجرت نتایج علمی دنیا تبدیل شوند. نتایج یک درصد پراستناد دنیا ۲۴٪ از کل علم دنیا را تولید و همین طایفه دران علم آبی‌اس‌آی (ESI) فهرست پژوهشگران یک درصد برتر دنیا را فراهم آورده است. هر چند مبتنی بر اصول علم سطحی می‌توان تا پژوهشگران ۲۰٪ برتر دنیا را در زمره نتایج پراستناد برتر قرار داد. در واقع براساس آمار موجود محققان ۲۰٪ برتر دنیا ۶۶٪ از علم دنیا را تولید کرده و محققان ۸۵٪ از استنادهای دنیا را دریافت می‌نمایند.

پژوهشگران پراستناد برتر کشور مستخرج از (ESI)
وی در ادامه گفت: معیار انتخاب پژوهشگران برتر تعداد استنادهای صورت گرفته به تولیدات آنها است. بر همین اساس پژوهشگرانی که توانایی اند به بر اساس تحقیقات خود به بالاترین سطح اعتبار بین المللی دست یابند در دسته پژوهشگران یک درصد و ۲۰٪ برتر دنیا قرار می‌گیرند. طلا به دران علم آبی‌اس‌آی نویسندگان و برحسب دامنه فعالیت علمی شان در رشته‌های نویسندگانی در ۱۰ سال اخیر در محاسبات لحاظ می‌گردد. نویسندگان در هر رشته بر حسب تعداد استنادهای که دریافت کرده اند مرتب سازی و سپس یک درصد برتر نویسندگان به عنوان نتایج علمی در نظر گرفته می‌شوند.

سهم حوزه‌های موضوعی از پژوهشگران پراستناد برتر کشور
دهقانی گفت: پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) بر روی هر نام شناسایی شده در طلا به دران علم آبی‌اس‌آی (ESI) پردازش‌های مختلفی انجام داده و بدین ترتیب به طور تقریبی فهرست کاملی از نتایج علمی کشور را تهیه کرده و بر این اساس ۲۴٪ نفر در زمره پژوهشگران پراستناد یک درصد برتر دنیا قرار گرفته اند. بر اساس آمار بدست آمده توزیع پژوهشگران در رشته‌های مختلف یکسان نیست. به طوری که ۴۰٪ این پژوهشگران محققان هستند. بعد از حوزه‌های مختلف، حوزه شیمی دارای بیشترین تعداد پژوهشگر برتر است که شامل ۲۴٪ آن‌ها می‌گردد. به لحاظ سهم حاصل از

نتیجه، پژوهشگران حوزه پزشکی بالینی در جایگاه سوم قرار داشته و ۲۱٪ پژوهشگران تاثیر گذار علمی کشور متعلق به این حوزه هستند. پژوهشگران حوزه علوم کشاورزی نیز با ۲۱٪ در رتبه چهارم قرار دارند. سهم حوزه داروشناسی و سم‌شناسی ۲۸٪ پژوهشگر برتر و مایه پژوهشگران برتر مربوط به ۱۶ حوزه علوم کامپیوتر، علم مواد، ریاضیات، علوم اجتماعی، فیزیک زیست‌شناسی و بیوشیمی، محیط زیست / بوم‌شناسی، زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک، ایمنی شناسی، علم اصصاب و روان، علوم گیاهی و جانوری، زمین شناسی، راولینزشکی / رولینشناسی و میکروبی شناسی می‌باشند.

سهم دانشگاه‌ها از پژوهشگران برتر کشور در ISI
سرپرست ISC گفت: از مجموع پژوهشگران برتر، ۲۶٪ متعلق به دانشگاه‌های جامع، ۲۶٪ مربوط به دانشگاه‌های صنعتی ۲۵٪ مربوط به دانشگاه‌های علوم پزشکی و بقیه مربوط به مراکز تحقیقاتی کشور است. تعداد پژوهشگران برتر و تاثیر گذار شناسایی شده در هر دانشگاه در جدول مشخص گردیده است.

مانندطور که ملاحظه می‌شود دانشگاه علوم پزشکی تهران دانشگاه تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه‌های صنعتی شریف و صنعتی اصفهان به ترتیب دارای بیشترین تعداد پژوهشگر پراستناد برتر هستند.

پژوهشگران پراستناد برتر کشور در حوزه علوم انسانی
دهقانی افزود: پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) بر روی هر نام شناسایی شده در طلا به دران علم آبی‌اس‌آی (پایگاه داده ISC پردازش‌های مختلفی را انجام داده و بدین ترتیب به طور تقریبی فهرست کاملی از نتایج علمی کشور را در حوزه موضوعی علوم انسانی، علوم اجتماعی و هنر و معماری تهیه نموده و بر این اساس ۷۸٪ نفر در زمره پژوهشگران پراستناد یک درصد برتر کشور قرار گرفته‌اند.

سهم هر یک از دانشگاه‌ها از پژوهشگران پراستناد برتر کشور در حوزه علوم انسانی، اجتماعی و هنر
دهقانی افزود: در بین دانشگاه‌های کشور، دانشگاه تهران با ۲۳٪ نفر، دانشگاه تربیت مدرس با ۱۴٪ نفر، دانشگاه علامه طباطبائی با ۸٪ نفر، دانشگاه شیراز با ۵٪ نفر، دانشگاه‌های اصفهان و تبریز هر کدام با ۴٪ نفر، دانشگاه‌های شهید بهشتی و محقق اردبیلی هر کدام با ۳٪ نفر، دانشگاه‌های بوعلی سینا و فردوسی مشهد هر کدام با ۲٪ نفر دارای بیشترین تعداد پژوهشگر برتر در ۱۲ رشته مختلف علوم انسانی، اجتماعی و هنر و معماری داشته‌اند.



فصلنامه یکمشتبه ۲۴ آذر ۱۳۹۸

استفاده از ظرفیت علمی و کارگامی دانشگاه چمران در مدارس خوزستان

رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: دانشگاه شهید چمران اهواز ظرفیت‌های علمی و کارگامی خود را با هدف ترویج فرهنگ پژوهش در اختیار مدارس استان خوزستان قرار می‌دهد.

غلامحسین خواجه در آیین گرامیداشت هفته «پژوهش» در دبیرستان شهید زهره بنیانیان ناحیه ۲ اهواز اظهار کرد: ترویج فرهنگ پژوهش در جامعه یکی از اولویت‌های اصلی مجموعه دانشگاه شهید چمران اهواز است که بی‌شک معلمان نقش بی‌بدیل در تربیت و پرورش پژوهشگران آینده ایفا می‌کنند.

وی با بیان اینکه نقطه آغاز فرایند پژوهش از مدارس آغاز می‌شود، توضیح داد: تربیت دانش آموزانی پرسشگر، پژوهشگر، خلاق و با اخلاق تنها در بستر مدارس پژوهش محور محقق می‌شود.

رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: دانشگاه شهید چمران اهواز از همه ظرفیت‌های خود از جمله پارک علم و فناوری، مراکز رشد و کارگاه‌های تخصصی خود برای آشنا کردن دانش آموزان با روند پژوهش و تحقیق استفاده خواهد کرد و ضمن این که در برنامه‌های دانشگاه همه ایام سال به روی دانش آموزان مدارس استان باز است. خواجه در پایان گفت: از همه معلمان پژوهنده و دانش آموزان پژوهشگر استان خوزستان که با تلاش خود در راستای ارتقای شاخص‌های پژوهشی و علمی استان گام بر می‌دارند صمیمانه تقدیر و تشکر می‌کنم.

ایام خوزستان
دوشنبه ۲۵ آذر ۱۳۹۸

افتتاح دومین نمایشگاه جشنواره دانشگاهی رویش در دانشگاه شهید چمران اهواز

نمایشگاه دومین جشنواره دانشگاهی رویش به مناسبت هفته پژوهش با حضور رییس دانشگاه شهید چمران اهواز در محل سرسرای دانشکده علوم این دانشگاه افتتاح شد. رییس دانشگاه شهید چمران اهواز در حاشیه افتتاح نمایشگاه جشنواره دانشگاهی رویش در سرسرای دانشکده علوم این دانشگاه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا بیان کرد: در این نمایشگاه ۱۷ غرفه از کانون‌های مختلف فرهنگی، آموزشی، علمی و گردشگری دانشجویان این دانشگاه و یک غرفه از دانشکده هنرهای زیبای دانشگاه بصره حضور دارند و کارها و فعالیت‌های خود را عرضه کرده‌اند. غلامحسین خواجه ادامه داد: دانشجویان کارهای ارزشمندی را در غرفه‌های خود انجام داده‌اند و حوزه فعالیت خود را به نمایش گذاشته‌اند. وی گفت: برای ایجاد ارتباط هر چه بیشتر با دانشگاه‌های کشور عراق از دانشگاه بصره دعوت کردیم که در این نمایشگاه حضور یابد و آثار خود را به نمایش بگذارند. رییس دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به اینکه این نمایشگاه همزمان با دومین روز از هفته پژوهش برگزار شده است افزود: هدف از برگزاری این نمایشگاه این است که فضای نشاط بیشتری در زمینه پژوهش در محیط دانشگاه ایجاد شود. دومین نمایشگاه رویش در سرسرای دانشکده علوم دانشگاه شهید چمران اهواز با حضور ۱۷ کانون دانشجویی دانشگاه در بخش‌های مختلف فرهنگی، هنری و علمی و یک غرفه از دانشگاه بصره افتتاح شد.

۱۳۹۸ آذر ۳۰ شنبه

ثبت ۵ اختراع در دانشگاه

شهید چمران اهواز

رئیس موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز از ثبت پنج اختراع در این موزه خبر داد. بیژن برلزنده در گفت و گو با ایسنا، اظهار کرد: ساخت پنج دستگاه پیچیده پس از مدت‌ها در طول سال جاری در این دانشگاه به اتمام رسید. ساخت این دستگاه‌ها به صورت همزمان با هم اما در پروسه‌های زمانی مختلف پیش رفته‌اند. وی افزود: این دستگاه‌ها شامل دستگاه بررسی، کنترل، پردازش و آنالیزور لیزر دستگاه بررسی و پردازش آینه‌ها، دستگاه پردازش آنالیز و کنترل نور، دستگاه بررسی عملکرد و کنترل کریستال‌ها و دستگاه آنالیز و بررسی عملکرد منشورها هستند. علاوه بر این، چند دستگاه دیگر از جمله دستگاه تبدیل امواج بتا و گامای مغز و RST قلب به امواج الکترو مغناطیس و تاثیر آن بر روی قطع و وصل جریان برق نیز در حال ساخت هستند و در صورت موفقیت، ثبت اختراع خواهند شد.

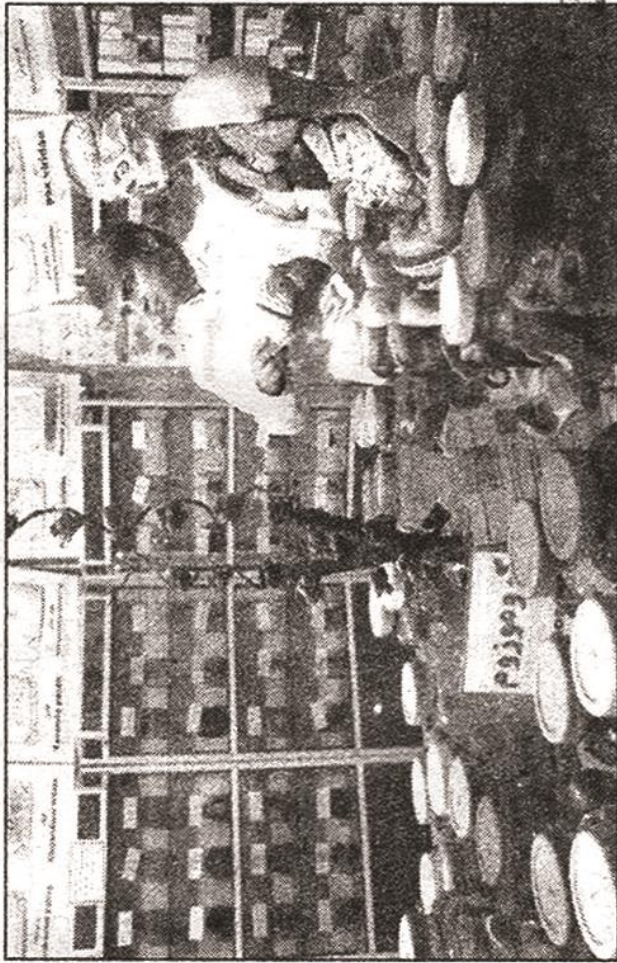
همزمان با هفته پژوهش و فناوری اعلام شد

ثبت اختراع ۵ دستگاه در موزه دانشگاه شهید چمران اهواز

رئیس موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز، از انتخاب این موزه به عنوان یکی از سه موزه برتر ایران از میان صدها موزه و مجموعه فعال کشور خبر داد و بیان کرد: این افتخار به دلیل شاخص تلاش برای بقا و به دلیل فعالیت‌های گسترده علمی پژوهشی و فرهنگی به موزه تعلق گرفت. دکتر برزنده اضافه کرد: همچنین موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز به عنوان دوازدهمین موزه دانشگاهی ایران در پایگاه اطلاعاتی موزه‌های دانشگاهی UMAC به ثبت جهانی رسیده است.

وی اظهار کرد: پس از پیگیری‌های لازم موزه علم و طبیعت دانشگاه به‌عنوان یکی از موزه‌های دانشگاهی ایران توانست در بین بیش از ۳۰۰۰ موزه دانشگاهی با موضوعات مختلف در ۱۶ اکتبر ۲۰۱۹ (۲۴ مهر ۱۳۹۸) معرفی و ثبت جهانی شود.

رئیس موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: این مهم به دلیل فعالیت‌های گسترده علمی، پژوهشی، آموزشی، ابتکارات، تحقیقات قرون، رعایت استانداردهای کنترل کیفی دستگاه‌ها و آزمایش‌های مربوطه، پویایی مستمر و داشتن تمام خصوصیات ممتاز و شرایط خاص مجموعه‌های علمی در موزه دانشگاه حاصل شده است.



کرد: بررسی ثبت اختراع این دستگاه نیز در حال انجام است. برزنده همچنین از به پایان رساندن عملیات ساخت و ساز مجسمه‌ها، آب‌نما و بهینه‌سازی محوطه بیرونی موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز خبر داد. وی خاطرنشان کرد: موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز در سال ۹۷ به‌عنوان واحد سبز برتر انتخاب شد و مورد تقدیر قرار گرفت.

رئیس موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: طی یک سال گذشته کار ثبت اختراع پنج دستگاه در این موزه انجام شده است. به گزارش ایسنا، دکتر بیزن برزنده در هفته پژوهش و فناوری با ارائه گزارشی از فعالیت‌های موزه در یک سال قبل، بیان کرد: این دستگاه‌ها شامل 'دستگاه بررسی' کنترل پردازش و آنالیزور لیزر، 'دستگاه بررسی و پردازش آینه‌ها'، 'دستگاه پردازش و آنالیزور و کنترل نور'، 'دستگاه بررسی عملکرد و کنترل کریستال‌ها' و 'دستگاه آنالیز و بررسی عملکرد منشورها' است.

وی افزود: همچنین دستگاه‌های تبدیل امواج قلبی و مغزی و انرژی‌های خروجی از بدن به امواج الکترونیکی و الکترومغناطیسی، دستگاه تبدیل انرژی‌های خروجی از بدن به امواج صوتی و فوتون و دستگاه تولید امواج موزون و ایستاده در زوایای مختلف یا استفاده از امواج مافوق صوت در مرحله ثبت نهایی قرار دارد. رئیس موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز از ساخت دستگاه نشانگر خواص مغناطیس و الکترومغناطیس انشای مختلف در این موزه خبر داد و عنوان



فصلنامه دوشنبه ۲۵ آذر ۱۳۹۸

برگزاری دومین جشنواره رویش در دانشگاه شهید چمران اهواز

معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: دومین جشنواره درون دانشگاهی رویش از ۲۴ آذر آغاز و تا ۲۶ آذر در سراسر دانشکده علوم برگزار می‌شود. عبدالرحیم هوشمند در گفت‌وگو با ایستا، اظهار کرد: دومین جشنواره درون دانشگاهی رویش از (۲۴ آذر) آغاز و تا ۲۶ آذرماه در دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار خواهد شد. در این جشنواره فعالیت‌های یک سال اخیر کانون‌های فرهنگی، هنری، اجتماعی و مذهبی دانشگاه در معرض نمایش قرار می‌گیرند. وی افزود: هدف از برگزاری این جشنواره ارائه فعالیت‌های یک سال اخیر دانشجویان، انتخاب برگزیدگان و اعلام اسامی به جشنواره ملی رویش است که توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار می‌شود. وی بیان کرد: آیین گشایش جشنواره با حضور در مزار شهدای گمنام دانشگاه آغاز خواهد شد. همچنین کانون‌های دانشگاه فعالیت‌های خود را در ۱۷ غرفه ارائه می‌دهند. اختصاص یک غرفه به دانشجویان بصره عراق نیز از برنامه‌های این جشنواره است. همچنین برگزاری نمایشگاه حیات وحش و نشست با ایثارگران دانشگاهی، در اولین روز جشنواره برگزار می‌شوند. معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز بیان کرد: از برنامه‌های روز دوشنبه (۲۵ آذر) می‌توان به اکران فیلم‌های کوتاه دانشجویی، پخش و نقد فیلم سینمایی، برگزاری کارگاه و برگزاری همایش ویژه دانشجویان ناشنوا اشاره کرد. همچنین در آخرین روز این جشنواره برنامه‌ای در ارتباط با مضرات دخانیات، نمایشنامه خوانی و... برگزار می‌شود.

آرشیو ثبت ۵ اختراع در دانشگاه شهید چمران اهواز

بیژن برازنده در گفت‌وگو با ایستا، اظهار کرد: ساخت پنج دستگاه پیچیده پس از مدت‌ها در طول سال جاری در این دانشگاه به اتمام رسید. ساخت این دستگاه‌ها به صورت همزمان با هم اما در پروسه‌های زمانی مختلف پیش رفته‌اند. وی افزود: این دستگاه‌ها شامل دستگاه بررسی، کنترل، پردازش و آنالیزور لیزر، دستگاه بررسی و پردازش آینه‌ها، دستگاه پردازش، آنالیز و کنترل نور، دستگاه بررسی عملکرد و کنترل کریستال‌ها و دستگاه آنالیز و بررسی عملکرد منشورها هستند. علاوه بر این، چند دستگاه دیگر از جمله دستگاه تبدیل امواج بتا و گامای مغز و RST قلب به امواج الکترو مغناطیس و تاثیر آن بر روی قطع و وصل جریان برق نیز در حال ساخت هستند و در صورت موفقیت، ثبت اختراع خواهند شد.

رئیس موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز بیان کرد: با وجود شرایط سخت اقتصادی و اقلیمی و کمبود امکانات مورد نیاز، فعالیت‌های علمی و عملی بسیار زیاد دیگری نیز صورت گرفته و در حال انجام است.

نور خوزستان یکشنبه ۲۴ آذر ۱۳۹۸

در روز دوم نمایشگاه صنعت نفت خوزستان

شرکت ملی حفاری و دانشگاه شهید چمران تفاهم نامه همکاری امضا کردند

تفاهم‌نامه همکاری بین شرکت ملی حفاری ایران و دانشگاه شهید چمران اهواز در حاشیه یازدهمین نمایشگاه مشترک ساخت تجهیزات صنعت نفت و حفاری خوزستان امضا شد. روز گذشته همزمان با دومین روز کاری یازدهمین نمایشگاه مشترک ساخت تجهیزات صنعت نفت و حفاری خوزستان، شرکت ملی حفاری ایران و دانشگاه شهید چمران اهواز تفاهم‌نامه همکاری علمی، آموزشی و پژوهشی امضا کردند. به گزارش ایستا، این تفاهم‌نامه به امضای غلامحسین خواجه، رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز و سیدعبدا... موسوی مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران رسید. این تفاهم‌نامه در راستای گسترش زمینه‌های همکاری علمی و پژوهشی جهت رفع نیازهای صنایع به ویژه صنعت حفاری میان دانشگاه و این شرکت مبادله شد.

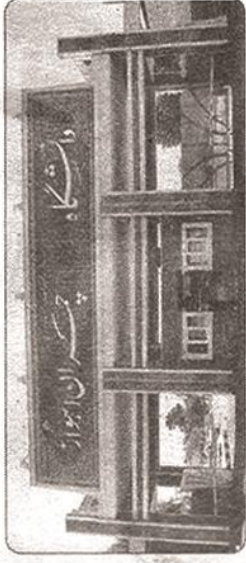
بومی‌سازی و انتقال فناوری‌های نوین، بهره‌گیری بهینه از ظرفیت‌های دانشگاه از جمله قطب علمی حفاری و مرکز تحقیقات حفاری دانشگاه در تعریف و اجرای پروژه‌های پژوهشی از شمار محورهای این سند همکاری است. یازدهمین نمایشگاه تخصصی ساخت تجهیزات صنعت نفت و حفاری خوزستان روز جمعه، ۲۲ آذرماه در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی خوزستان در اهواز گشایش یافت و تا روز دوشنبه، ۲۵ آذرماه همه روزه از ساعت ۹ تا ۱۷ میزبان بازدیدکنندگان و علاقه‌مندان به آشنایی با توانمندی‌های داخلی است.

ندای رسا یکشنبه ۱۷ آذر

برگزاری ۴۰ عنوان برنامه پژوهشی در دستگاههای اجرایی استان خوزستان

وی با بیان اینکه برای هدفمندی برنامه‌های این هفته هر روز به عنوان خاصی نام‌گذاری شده است، افزود: پژوهش، فناوری، توسعه ملی، گام دوم پژوهش و فناوری، پژوهش، فن آوری و رونق تولید، وحدت حوزه و دانشگاه، پژوهش فناوری و اثر بخشی اجتماعی و پژوهش فن آوری و اثر بخشی ملی از عناوین این هفته است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید چمران در خصوص برنامه‌های شاخص این هفته، تصریح کرد: مطابق با هر روز برنامه‌هایی تدوین شده است که شامل کارگاه‌ها، سمینارها و نمایشگاه‌های درون دانشگاهی می‌شود. حقیقتی در خصوص شاخص‌های انتخاب پژوهش‌گر برتر بیان کرد: امسال با توجه به شعار سال به دنبال حمایت و معرفی پژوهشگرانی هستیم که با فعالیت‌های خود مشکلی را از جامعه حل کردند. به مسائل اجتماعی و اثر جانش‌های استانی توجه و بر موضوع



مهر-علی حقیقتی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید چمران در نشست خبری هفته پژوهش و فن آوری اظهار کرد: امسال هم‌زمان با هفته پژوهش تلاش شده مخاطبان اصلی ما دانش آموزان باشند و برنامه‌های ویژه‌ای برای این قشر از جامعه و اولیاء آنها برنامه‌ریزی شده است.

یکشنبه ۲۳ آذر ۱۳۹۸

برگزاری دومین جشنواره رویش در دانشگاه شهید چمران اهواز

ایسنا - عبدالرحیم هوشمند، معاون فرهنگی و اهواز برگزار خواهد شد. در این جشنواره فعالیت‌های یک سال اخیر دانشجویان، انتخاب برگزیدگان و گمنام دانشگاه آغاز خواهد شد. همچنین کانون‌های اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز، اظهار کرد: یک سال اخیر کانون‌های فرهنگی، هنری، اجتماعی، اعلام اسامی به جشنواره ملی رویش است که توسط دانشگاه فعالیت‌های خود را در ۱۷ غرفه ارائه می‌دهند. دومین جشنواره درون دانشگاهی رویش از امروز (۲۴) و مدعی دانشگاه در معرض نمایش قرار می‌گیرند. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار می‌شود. اختصاص یک غرفه به دانشجویان بصره عراق نیز از آذر آغاز و تا ۲۶ آذرماه در دانشگاه شهید چمران هدف از برگزاری این جشنواره ارائه فعالیت‌های آیین گشایش جشنواره با حضور در مزار شهدای برنامه‌های این جشنواره است.

گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری در خوزستان

پژوهش بر اقتصاد و کمک به وضعیت اقتصادی اهمیت ویژه‌ای دارد، عنوان کرد: اهداف عملیاتی هفته پژوهش شامل عرضه عملکردهای مطالعاتی و تحقیقاتی دانشگاه‌ها، موسسات پژوهشی و دستگاه‌های اجرایی، تجلیل از پژوهشگران، فناوران و دستگاه‌های پیشران در حوزه پژوهش، ارزیابی عملکرد پژوهشی و فناوری دانشگاه‌ها، موسسات پژوهشی، مراکز رشد، پارک‌های علم و فناوری و دستگاه‌های اجرایی و افزایش توجه مسئولین استانی به فعالیت‌های پژوهشی است. معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: برگزاری نمایشگاه و فن بازار و رونمایی از دستاوردهای جدید، از جمله برنامه‌های هفته پژوهش است. نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری از یکم تا سوم دی‌ماه در محل نمایشگاه بین‌المللی اهواز برپا می‌شود.

هستیم که بتوانند مشکلات کشور را در زمینه‌های اقتصادی و اجتماعی حل کنند و به معضلات در زمینه‌های زیست محیطی، اجتماعی، فرهنگی و امنیتی بپردازند. حقیقی با بیان اینکه در برگزاری این هفته اهداف ملی و اهداف عملیاتی دنبال می‌شوند، گفت: اهداف ملی هفته پژوهش و فناوری شامل ترویج فرهنگ پژوهش و فناوری، تشویق فناوران استان، تبیین وضعیت موجود پژوهشی برای اشتغال و کارآفرینی، شناسایی و عرضه یافته‌های پژوهشی و فناوری، بسترسازی برای تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی و برقراری ارتباط سازنده میان پژوهشگران و فناوران و خریداران دستاوردها است. این اهداف عمدتاً بر جنبه‌های کاربردی پژوهش تأکید می‌کنند و با بیان اینکه با توجه به مشکلات اقتصادی، موضوع اثربخشی

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: امسال با توجه به شعار هفته پژوهش، عمدتاً به دنبال پژوهش‌های کاربردی و مشکلات اقتصادی و اجتماعی را حل کنند.

علی حقیقی، اظهار کرد: هدف از برگزاری هفته پژوهش، فرهنگسازی در پژوهش و فناوری و تجلیل از پژوهشگران برتر است. هفته پژوهش از ۲۳ آذر آغاز و تا ۲۸ آذر ادامه دارد. شعار این هفته «پژوهش اثربخش، فناوری ارزش آفرین و رونق تولید» است که بیشتر به جنبه کاربردی بودن پژوهش اشاره دارد. معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز افزود: امسال با توجه به شعار هفته پژوهش عمدتاً به دنبال پژوهش‌های کاربردی و پژوهش‌هایی

دشمنان پژوهش دوشنبه ۲۵ آذر ۱۳۹۸

باید پژوهش را از مدارس آغاز کنیم

رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز با بیان اینکه باید پژوهش را از مدارس آغاز کنیم، گفت: اگر توانستیم دانش‌آموزان را پرسشگر و امیدوار به آینده تربیت کنیم، بزرگترین خدمت را به کشور کرده‌ایم. آغاز هفته پژوهش نباید تنها به صورت نمادین باشد بلکه با تدوین یک برنامه مدون، گام‌های موثر در این زمینه برداشته شود. رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز در پایان گفت: به همه پژوهشگران اعلام می‌کنم که در بزم‌های دانشگاه و مراکز تحقیقاتی، آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشگاه، به روی آن‌ها نه تنها در هفته پژوهش بلکه در طول سال، باز است.

رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز با بیان اینکه باید پژوهش را از مدارس آغاز کنیم، گفت: اگر توانستیم دانش‌آموزان را پرسشگر و امیدوار به آینده تربیت کنیم، بزرگترین خدمت را به کشور کرده‌ایم. غلامحسین خواجه در آیین نواختن زنگ استانی هفته پژوهش و فناوری که (۲۳ آذر) در مدرسه شهیده زهره بنیانیان اهواز برگزار شد، اظهار کرد: آغاز هفته پژوهش و فناوری در مدارس حاکی از این واقعیت است که نطفه پژوهش در مدارس بسته می‌شود. باید پژوهش را از مدارس آغاز کنیم و همچنان که نیکوکاری، از خودگذشتگی، اخلاق و وطن‌پرستی را باید در مدرسه آموخت، پژوهش نیز باید در مدارس آموزش داده شود. به گزارش ایسنا، وی با بیان اینکه معلمان در



پایان خوزستان
پنجمه ۲۴ آذر ۱۳۹۸

دانشگاه چمران اهواز برای تامین نیازهای صنعت نفت در شرایط تحریم تلاش می کند



رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره اهمیت ارتباط دانشگاه و صنعت کشور، گفت: تلاش می شود تا در راستای عمل به رسالت های خود بتوانیم برای تامین نیازهای صنعت نفت با توجه به محدودیت های ناشی از تحریم ها گام های اساسی برداشته شود. غلامحسین خواجه در حاشیه آیین امضای تفاهتنامه همکاری های علمی، آموزشی و پژوهشی بین دانشگاه شهید چمران اهواز و شرکت ملی حفاری ایران در نمایشگاه صنعت نفت و حفاری خوزستان در جمع خبرنگاران اظهار داشت: ارتباط صنعت نفت به طور کلی با دانشگاه و به ویژه دانشگاه شهید چمران طی سه تا چهار سال اخیر به شکل قابل توجهی متحول شده است. وی ادامه داد: خوشبختانه در این مدت ارتباطات گسترده ای بین دانشگاه در قسمت های مختلف نفت به وجود آمده و همکاری های گسترده ای بین شرکت های ملی حفاری ایران و مناطق نفت خیز جنوب، شکل گرفته است. خواجه با تاکید بر اینکه با عملکردی که دانشگاه از خود نشان داده توانستیم اعتماد صنعت نفت کشور به دانشگاه ها را جلب کنیم، گفت: در انجام پروژه هایی که به دانشگاه ها سپرده شده شاهد موفقیت های متعددی بودیم. رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز تصریح کرد: این در حالی است که مسئولان وزارت نفت از ایجاد این ارتباط و انجام این پروژه ها بخصوص در ساخت ۱۵ قلم کالایی که به دانشگاه ها سپرده شده اعلام رضایت داشته اند. وی یادآور شد: از بین این تعداد کالای مورد نیاز صنعت نفت، پروژه ساخت پمپ های از دید برداشت از چاه های نفت بر عهده دانشگاه شهید چمران اهواز قرار داشت که با موفقیت کامل انجام شد. رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز با بیان اینکه این تفاهت نامه در بخش های مختلف در ارتباط با تامین نیاز شرکت ملی حفاری است، افزود: امیدواریم در این راستا انعقاد این تفاهتنامه شاهد قراردادهای همکاری دیگری نیز باشیم. بر اساس این گزارش، تفاهتنامه همکاری دانشگاه شهید چمران اهواز و شرکت ملی حفاری ایران در سه ماده و یک تبصره تنظیم شده و توسط غلامحسین خواجه رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز و عبدالله موسوی مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در اهواز به امضا رسید. در نخستین روز از نمایشگاه ساخت داخل تجهیزات صنعت نفت خوزستان ۱۱ کالای جدید ساخته شده داخلی با کاربرد صنعت نفت و پنج قلم تجهیزات و ابزار کاربردی در عملیات حفاری نفتی رونمایی شد و علاوه بر آن فهرست هفت هزار و ۵۰۰ قلم کالایی مورد نیاز صنعت نفت به سازندگان داخلی معرفی شد. یازدهمین نمایشگاه ساخت داخل تجهیزات صنعت نفت خوزستان از ۲۲ تا ۲۵ آذر ۱۳۹۸ در محل نمایشگاه های بین المللی اهواز دایر است.

نور خوزستان شنبه ۳۰ آذر ۱۳۹۸ معاون پژوهشی وزیر علوم خبر داد: برنامه وزارت علوم برای تامین اعتبار طرح های پژوهشی

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم از برنامه وزارت علوم برای تامین اعتبار طرح های پژوهشی خبر داد و ویژگی های شاخص طرح های مورد حمایت را تشریح کرد.

مسعود برومند در گفتگو با مهر، یکی از اهداف مهم وزارت علوم را هدایت اعتبارات پژوهشی دستگاه ها و شرکت ها به سوی رساله های تحصیلات تکمیلی عنوان کرد و گفت: هدف این است که هزینه های پژوهش در دانشگاه و هزینه زندگی دانشجویان تحصیلات تکمیلی از محل اعتبارات پژوهشی کارفرمایان طرح ها تامین شود.

معاون پژوهشی و فناوری وزارت علوم در ادامه به راه اندازی سامانه اجرایی تقاضا و عرضه فناوری و پژوهش (ساتع) در آینده ای نزدیک اشاره کرد و گفت: در دل این سامانه طرحی تحت عنوان (ستاب) طرح ساز و کار تامین اعتبار پژوهشی تعریف شده که ۴ حوزه فنی و مهندسی، علوم انسانی و هنر، علوم پایه و کشاورزی و دامپروری را شامل می شود.

وی ادامه داد: رساله های دکتری، پروژه های پسا دکتری، پایان نامه های کارشناسی ارشد، طرح های تحقیقاتی بنیادی برجسته و همچنین برنامه های تحقیقاتی با اهداف خاصی مورد حمایت ستاب قرار خواهند گرفت.

برومند در ادامه تاکید کرد که طرح های مورد حمایت «ستاب» دارای مشتری و کارفرمای مشخص هستند و تمام یا بخش قابل توجهی از اعتبار طرح از جانب آن ها تامین می شود.

برومند در پایان اعلام کرد که در آغاز طرح ستاب هر عضو هیات علمی در هر زمان یک گرنت دریافت خواهد کرد.



معاون پژوهشی دانشگاه شهید چمران اهواز:

در هفته پژوهش به دنبال پژوهش‌های کاربردی هستیم

ویژه‌ای دارد، عنوان کرد: اهداف عملیاتی هفته پژوهش شامل عرضه عملکردهای مطالعاتی و تحقیقاتی دانشگاه‌ها، موسسات پژوهشی و دستگاه‌های اجرایی، تجلیل از پژوهشگران، فناوران و دستگاه‌های پیشران در حوزه پژوهش، ارزیابی عملکرد پژوهشی و فناوری دانشگاه‌ها، موسسات پژوهشی، مراکز رشد، پارک‌های علم و فناوری و دستگاه‌های اجرایی و افزایش توجه مسئولین استانی به فعالیت‌های پژوهشی است. برگزاری نمایشگاه و فن بازار و رونمایی از دستاوردهای جدید، از جمله برنامه‌های هفته پژوهش است. نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری از یکم تا سوم دی‌ماه در محل نمایشگاه بین‌المللی اهواز برپا می‌شود.

حقیقی افزود: از دیگر برنامه‌های این هفته برگزاری جشنواره دانش‌آموزی و تجلیل از دانش‌آموزان برتر حوزه پژوهش و برگزاری نشست‌ها و سمینارهای تخصصی و علمی در سطح دانشگاه‌های استان و در دستگاه‌های اجرایی است.

وی در پایان گفت: انتخاب پژوهشگران برتر بر اساس شاخص‌هایی همچون نقش آفرینی در حل مشکلات کشور، مشارکت فعال در عرصه‌های بین‌المللی، برنامه‌محوری و هدفمند بودن و ثبت اختراع و اکتشاف است. همچنین برای انتخاب فناوران برتر شاخص‌هایی همچون نقش آفرینی در اشتغال و حل مشکلات، میزان فروش و صادرات محصول فناور، سطح آمادگی فناوری و میزان پیچیدگی محصول در نظر گرفته می‌شود.

ایستنا - علی حقیقی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز در نشست خبری هفته پژوهش و فناوری که در سالن جلسات دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد، اظهار کرد: هدف از برگزاری هفته پژوهش، فرهنگسازی در پژوهش و فناوری و تجلیل از پژوهشگران برتر است. هفته پژوهش از ۲۳ آذر آغاز و تا ۲۸ آذر ادامه دارد. شعار این هفته «پژوهش اثربخش، فناوری ارزش آفرین و رونق تولید» است که بیشتر به جنبه کاربردی بودن پژوهش اشاره دارد. امسال با توجه به شعار هفته پژوهش عمدتاً به دنبال پژوهش‌های کاربردی و پژوهش‌هایی هستیم که بتوانند مشکلات کشور را در زمینه‌های اقتصادی و اجتماعی حل کنند و به معضلات در زمینه‌های زیست محیطی، اجتماعی، فرهنگی و امنیتی بپردازند. به گزارش ایستنا، حقیقی با بیان اینکه در برگزاری این هفته اهداف ملی و اهداف عملیاتی دنبال می‌شوند، گفت: اهداف ملی هفته پژوهش و فناوری شامل ترویج فرهنگ پژوهش و فناوری، تشویق فناوران استان، تبیین وضعیت موجود پژوهشی برای اشتغال و کارآفرینی، شناسایی و عرضه یافته‌های پژوهشی و فناوری، بستر سازی برای تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی و برقراری ارتباط سازنده میان پژوهشگران و فناوران و خریداران دستاوردها است. این اهداف عمدتاً بر جنبه‌های کاربردی پژوهش تأکید می‌کنند.

وی با بیان اینکه با توجه به مشکلات اقتصادی، موضوع اثر بخشی پژوهش بر اقتصاد و کمک به وضعیت اقتصادی اهمیت

بیوند ایرانیان پنجشنبه ۲۸ آذر ماه ۱۳۹۸.

به مناسبت هفته پژوهش و فناوری، از پژوهشگران و فناوران برتر دانشگاه شهید چمران اهواز دوشنبه ۲۵ آذرماه در سالن شهید مطهری دانشکده علوم معرفی و تجلیل شدند.

این آیین با حضور رییس دانشگاه شهید چمران اهواز، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه، حجت‌الاسلام والمسلمین سید محسن شفیعی مسئول دفتر نهاد معظم رهبری در دانشگاه، معاونان، مدیران، اعضای هیئت علمی، دانشجویان و کارکنان این دانشگاه برگزار شد.

در این آیین از دکتر عبدالعلی ناصری مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی علوم آب به عنوان پژوهشگر برگزیده دانشگاه در محور کشاورزی تقدیر شد.

در لوح تقدیر اهدا شده از سوی رییس دانشگاه شهید چمران اهواز به دکتر ناصری آمده است: از اینکه با برنامه ریزی منسجم در راستای پیشبرد اهداف دانشگاه با انجام تحقیقات هدفمند به فعل خواستن ارزش والای توانستن داده اید و با تلاش و پشتکار، نقش موثری در تحقق مأموریت‌های پژوهش و فناوری دانشگاه به عهده داشته اید، سپاسگزار می‌شود.

گفتنی است دکتر ناصری مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز از چهره‌های علمی و اجرایی صاحب نام در صنعت آب و کشاورزی کشور است که بیش از ۱۲۰ مقاله علمی و تحقیقاتی و تجربیات اجرایی متعدد در این زمینه دارد.

تقدیر از دکتر ناصری مدیرعامل شرکت توسعه نیشکر به عنوان پژوهشگر منتخب دانشگاه شهید چمران در محور کشاورزی



به مناسبت هفته پژوهش و فناوری، از پژوهشگران و فناوران برتر دانشگاه شهید چمران اهواز دوشنبه ۲۵ آذرماه در سالن شهید مطهری دانشکده علوم معرفی و تجلیل شدند.

شنبه ۳۰ آذر ۱۳۹۸

ثبت ۵ اختراع در دانشگاه شهید چمران اهواز

رئیس موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز از ثبت پنج اختراع در این موزه خبر داد. بیژن برازنده اظهار کرد: ساخت پنج دستگاه پیچیده پس از مدت ها در طول سال جاری در این دانشگاه به اتمام رسید. ساخت این دستگاه ها به صورت همزمان با هم اما در پروسه های زمانی مختلف پیش رفته اند.

وی افزود: این دستگاه ها شامل دستگاه بررسی، کنترل، پردازش و آنالیزور لیزر، دستگاه بررسی و پردازش آینه ها، دستگاه پردازش، آنالیز و کنترل نور، دستگاه بررسی عملکرد و کنترل کریستال ها و دستگاه آنالیز و بررسی عملکرد منشورها هستند. علاوه بر این، چند دستگاه دیگر از جمله دستگاه تبدیل امواج بتا و گاما، منفر و RST قلب به امواج الکترو مغناطیس و تاثیر آن بر روی قطع و وصل جریان برق نیز در حال ساخت هستند و در صورت موفقیت، ثبت اختراع خواهند شد.

رئیس موزه علم و طبیعت دانشگاه شهید چمران اهواز بیان کرد: با وجود شرایط سخت اقتصادی و اقلیمی و کمبود امکانات مورد نیاز، فعالیت های علمی و عملی بسیار زیاد دیگری نیز صورت گرفته و در حال انجام است. خوشبختانه موزه دانشگاه به دلیل فعالیت های پژوهشی گسترده و تحقیقات بسیار زیاد و ابداعات و اختراعات فرولان و همچنین تکریم شایسته ارباب رجوع، با همکاری هیات اجرایی کمیته بین المللی موزه های دانشگاهی، امسال ثبت جهانی شد.

دوشنبه ۱۸ آذر ۱۳۹۸

برگزاری کارگاه اصول استارتاپ داری در دانشگاه شهید چمران

کارگاه اصول استارتاپ داری در دانشگاه شهید چمران اهواز برپا می گردد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان از اهواز، مرکز نوآوری و خلاقیت دانشگاه شهید چمران اهواز به مناسبت هفته پژوهش کارگاهی یک روزه با عنوان اصول استارتاپ داری را روز چهارشنبه ۲۷ آذر ماه در محل سالن اجتماعات دانشکده کشاورزی از ساعت ۱۰ و ۳۰ دقیقه الی ۱۹ برگزار می کند.

مدرس این کارگاه آموزشی آرمان صفایی از مدرسان مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف خواهد بود. علاقمندان برای ثبت نام به سایت Toja.ir مراجعه نمایند.

یکشنبه ۲۴ آذر ۱۳۹۸

شرکت ملی حفاری و دانشگاه چمران تفاهم نامه همکاری امضا کردند

دانشگاه شهید چمران اهواز و شرکت ملی حفاری ایران، در حاشیه برگزاری دومین روز از نمایشگاه مشترک ساخت تجهیزات صنعت نفت و حفاری خوزستان، تفاهم نامه همکاری علمی، آموزشی و پژوهشی امضا کردند.

به گزارش ایرنا این تفاهم نامه روز شنبه به منظور گسترش زمینه های همکاری برای رفع نیازهای موجود به ویژه صنعت حفاری منعقد شد که در آن بومی سازی و انتقال فناوری های نوین، بهره گیری بهینه از ظرفیت های دانشگاه در تعریف و اجرای پروژه های پژوهشی از جمله قطب علمی حفاری و مرکز تحقیقات حفاری، تعریف و حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی به ویژه در زمینه مدیریت تکنولوژی در صنعت حفاری با محوریت شرکت ملی حفاری ایران و همچنین محور قرار دادن مرکز تحقیقات حفاری و بهره گیری متقابل از اعضای هیات علمی و کارکنان شرکت در برگزاری دوره ها و همایش های علمی و پژوهشی مورد تاکید قرار گرفته است. تسهیل در برگزاری بازدیدهای متقابل علمی و آموزشی، به کارگیری موثر ظرفیت های آموزشی دانشگاه از جمله دکترای پژوهشی محور یا رشته های بین المللی تحصیلات تکمیلی در صورت نیاز شرکت و همکاری در برگزاری دوره های کارورزی و کارآموزی از دیگر مفاد این تفاهم نامه است.

ندای رسا یکشنبه ۲۴ آذر

استفاده از ظرفیت علمی و کارگاهی دانشگاه چمران در مدارس خوزستان

مهر- غلامحسین خواجه، رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز در آیین گرامیداشت هفته «پژوهش» در دبیرستان شهید زهره بنیان ناحیه ۲ اهواز اظهار کرد: ترویج فرهنگ پژوهش در جامعه یکی از اولویت های اصلی مجموعه دانشگاه شهید چمران اهواز است که بی شک معلمان نقش بی بدیل در تربیت و پرورش پژوهشگران آینده ایفای کنند. وی با بیان اینکه نقطه آغاز فرآیند پژوهش از مدارس آغاز می شود، توضیح داد: تربیت دانش آموزانی پرسشگر، پژوهشگر، خلاق و با اخلاق تنها در بستر مدارس پژوهش محور محقق می شود. دانشگاه شهید چمران اهواز از همه ظرفیت های خود از جمله پارک علم و فناوری، مراکز رشد و کارگاه های تخصصی خود برای آشنا کردن دانش آموزان با روند پژوهش و تحقیق استفاده خواهد کرد و ضمن این که در ب های دانشگاه همه ایام سال به روی دانش آموزان مدارس استان باز است. از همه معلمان پژوهنده و دانش آموزان پژوهشگر استان خوزستان که با تلاش خود در راستای ارتقای شاخص های پژوهشی و علمی استان گام برمی دارند صمیمانه تقدیر و تشکر می کنم.