

کارون آنلاین
Karoun Online

نوید نیوز
پایگاه

شانا

فردوس
فولویبیداری

پایگاه خبری شوشان

خبرگزاری پانا



باشگاه خبرنگاران
بزرگترین خبرگزاری فارسی زبان دنیا

استان خوزستان
جهاد دانشگاهی

اکسپرس پرس
پایگاه خبری تحلیلی خوزستان



خبرگزاری فارس



خبرگزاری ها

دانشگاه از نگاه

IRNA
www.irna.ir
Islamic Republic News Agency

هماپرس
پایگاه خبری همه مردم ایران
Hemapas News Agency

جامعه تحلیلی خبری خوزستان
یکه خبر تازه بخوان
کارون پرس

ایلینا
خبرگزاری کار ایران

خبرگزاری آریا

خبرگزاری میس



تبرستان
پایگاه خبری تحلیلی
آرانیوز
NEWS

بولتن



شنبه / ۱۷ آبان ۱۳۹۹ / ۱۱:۰۷ - کد خبر: ۹۹۰۸۱۷۱۰۵۴۹

بررسی روش‌های تجاری سازی تحقیقات حوزه گل و گیاهان زینتی در یک کنگره بین‌المللی

سومین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی، در بهمن ماه امسال به صورت مجازی و یا نیمه مجازی به میزبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار می‌شود.

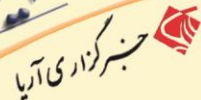
به گزارش ایسنا، دکتر پژمان آزادی، رئیس انجمن گل و گیاهان زینتی ایران با اعلام این مطلب خاطر نشان کرد: سومین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران با هدف ارتقاء دانش و ایجاد ارتباط بین متخصصان و محققان داخلی و مطرح بین‌المللی و معرفی پژوهش‌ها و دستاوردهای جدید در زمینه‌های مختلف علوم و تولیدات تجاری گل و گیاهان زینتی با تعیین محورهای مختلف در حوزه گل و گیاهان زینتی برگزار می‌شود.

وی تلاش برای تجاری سازی و کاربردی کردن تحقیقات مختلف در زمینه گل و گیاهان زینتی و به نوعی انتقال اطلاعات علمی از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی به تولید کنندگان و فعالان این صنعت را از دیگر اهداف این کنگره نام برد و اظهار کرد: آخرین مهلت ارسال مقاله به دبیرخانه این کنگره ۳۰ آبان ماه جاری است.

آزادی یادآور شد: با توجه به بروز پاندمی کووید ۱۹ که خسارت سنگینی به صنعت گل و گیاهان زینتی دنیا زده، یکی از محورهای اصلی کنگره امسال بررسی و ارائه تجارب کشورهای دیگر در این زمینه به تولیدکنندگان داخلی است که در این راستا از تولیدکنندگان و صاحب نظران برجسته بین‌المللی دعوت کرده‌ایم در قالب وبینار در این زمینه سخنرانی کنند. ارائه مقاله و سخنرانی محققان برگزیده داخلی و خارجی و برگزاری پنل تخصصی ویژه با حضور تولیدکنندگان و فعالان بخش خصوصی صنعت گل و گیاه از دیگر برنامه‌های سومین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی است.

رئیس انجمن گل و گیاهان زینتی ایران با ابراز تاسف از این که به دلیل پاندمی کووید ۱۹ امکان گردهمایی حضوری محققان و فعالان این حوزه وجود ندارد، اظهار داشت: استان خوزستان خصوصا دزفول از قطب‌های اصلی تولید گل و گیاهان زینتی است، به طوری که این شهرستان، تامین کننده عمده گل‌های شاخه بریده از قبیل نرگس، مریم و رز در کشور به شمار می‌رود.

بر اساس اعلام روابط عمومی انجمن علمی گل و گیاهان زینتی ایران، سومین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی، هشتم و نهم بهمن ماه با همکاری دانشگاه شهید چمران اهواز، انجمن علمی گل و گیاهان زینتی ایران و پژوهشکده ملی گل و گیاهان زینتی برگزار می‌شود.



شنبه ۱۷ / آبان ۱۳۹۹ / ۱۱:۳۱ - کدخبر: ۹۹۰۸۱۷۱۰۵۸۲

آغاز کلاس‌های نودانشجویان دانشگاه چمران اهواز از اواسط هفته جاری

ایسنا/خوزستان معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به این که آموزش نودانشجویان این دانشگاه کاملا مجازی است، گفت: اطلاعات دانشجویان وارد سامانه‌های مجازی شده و ترم جدید برای دانشجویان نو ورود از اواسط هفته جاری آغاز می‌شود.

علیرضا جلیلی فر در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: ثبت‌نام دانشجویان جدید دوره کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ هفته پیش به پایان رسید. اطلاعات دانشجویان وارد سامانه‌های مجازی شد و ترم جدید برای دانشجویان نوورود در هر سه مقطع نیز به صورت همزمان از اواسط هفته جاری آغاز می‌شود.

وی با بیان این که آموزش نودانشجویان نیز مانند دیگر دانشجویان کاملا مجازی خواهد بود، افزود: ما تابع ستاد ملی و استانی مدیریت کرونا هستیم و اگر وضعیت به گونه‌ای باشد که دانشجو بتواند در دانشگاه حاضر شود، طبیعتا سیاست‌گذاری آموزشی دانشگاه نیز مطابق با شرایط تغییر می‌کند.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه شهید چمران اهواز در پایان با اشاره به تعداد دانشجویان پذیرفته شده در این دانشگاه، گفت: امسال مجموعا حدود ۳ هزار و ۵۰۰ دانشجو در مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه شهید چمران اهواز پذیرفته شدند.





شنبه ۱۷ / آبان ۱۳۹۹ / ۱۲:۱۲ - کد خبر: ۹۹۰۸۱۷۱۰۶۳۲

پذیرش بیش از ۳۰۰ دانشجوی خارجی در دانشگاه شهید چمران اهواز

رئیس مرکز بین المللی آموزش زبان فارسی دانشگاه شهید چمران اهواز، با اشاره به آغاز سال تحصیلی دانشجویان خارجی همزمان با نودانشجویان ایرانی، گفت: امسال حدود ۳۲۰ دانشجوی جدید بین‌المللی از کشورهای عراق، چک و اسپانیا در دانشگاه ثبت‌نام کردند.

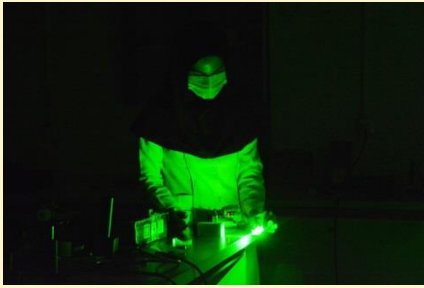
داوود پورمظفری در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: امسال حدود ۳۲۰ دانشجوی جدید بین‌المللی در دانشگاه ثبت‌نام کردند که با توجه به وضعیت بیماری کووید ۱۹ همه دوره‌های آکادمیک و دوره‌های آموزش زبان فارسی که پیش از این حضوری بود، کاملاً مجازی برگزار می‌شود.

وی با اشاره به نحوه آموزش دانشجویان بین‌المللی، افزود: آموزش دانشجویان خارجی شامل دو مرحله آموزش زبان فارسی و آموزش دروس تخصصی به صورت آکادمیک است. روال آموزش این‌گونه است که آموزش زبان فارسی از شهریورماه و پیش از آغاز رسمی آموزش دروس تخصصی ارائه می‌شود زیرا این دانشجویان برای آموزش نیاز به یادگیری یک زبان مشترک دارند. امسال نیز تعدادی از افراد که تصمیم قطعی به تحصیل در دانشگاه داشتند، از شهریورماه در دوره‌های آموزش زبان فارسی شرکت کردند. دانشجویانی که جدید هستند باید پیش از آغاز دوره‌های آکادمیک، دوره‌های آموزش زبان فارسی را بگذرانند.

رئیس مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی دانشگاه شهید چمران اهواز تصریح کرد: سال تحصیلی رسمی دانشجویان خارجی همزمان با آغاز سال تحصیلی نودانشجویان ایرانی است.

پورمظفری با بیان این که دانشجویان پذیرفته شده غالباً عراقی هستند، گفت: دانشجویانی نیز از کشور چک داریم که برای گذراندن دوره آموزش زبان فارسی آموزش می‌بینند، این دانشجویان اکثراً در رشته‌های ایران‌شناسی مشغول به تحصیل هستند. البته در نیم‌سال دوم از گروهی از دانشجویان اسپانیایی نیز استقبال خواهیم کرد.

وی در پایان با اشاره به ادامه همکاری با دانشگاه‌های خارجی، بیان کرد: با توجه به توانایی بالای دانشگاه در ارائه دوره‌های آموزش زبان فارسی، احتمالاً با یک دانشگاه اروپایی دیگر که از هلند، آلمان و یا اسکاتلند نیز همکاری خواهیم کرد.



۱۸ آبان ۱۳۹۹، ۱۳:۳۱ - کد خبر: ۸۴۱۰۲۷۷۹

۶ دستگاه لیزر در دانشگاه چمران اهواز طراحی و ساخته شد

اهواز - ایرنا - مسئول راه اندازی مرکز تحقیقات لیزر و پلاسمای دانشگاه شهید چمران اهواز از طراحی و ساخت ۶ دستگاه لیزر در این مرکز خبر داد .

به گزارش ایرنا به نقل از روابط عمومی دانشگاه شهید چمران اهواز، دکتر محمد صبائیان یکشنبه گفت: طراحی و ساخت اولین "لیزر پالسی فوق سریع اتوثانیه" (برای نخستین بار در کشور) و "لیزر پیوسته کوک پذیر و فمتوثانیه با دمش نور آبی" در مرکز لیزر و پلاسما انجام شده است و کار ساخت "لیزر سبز موج پیوسته تکمود پنج وات" در دست پیگیری است.

وی افزود: همچنین طراحی و ساخت "لیزر حالت جامد دمیده شده با نور خورشید"، "لیزر پالسی دی اکسید کربن" و "دستگاه شکست خواب بذر با لیزر" نیز به پایان رسیده است.

صبائیان ادامه داد: بیش از ۴۰ مقاله از سوی اعضای هیئت علمی همکار در مرکز تحقیقات لیزر و پلاسمای این دانشگاه در پایگاه استنادی جی.اس.آر. (JCR) نیز به چاپ رسیده است.

همکاری های علمی مرکز لیزر و پلاسما

صبائیان درباره همکاری های علمی مرکز لیزر و پلاسمای دانشگاه شهید چمران اهواز، اظهار داشت: همکاری مشترکی با شرکتهای دانش بنیان مستقر در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین در ساخت "دستگاه شکست خواب بذر" برای نخستین بار در کشور، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز در ساخت "سامانه تولید پلاسمای مستقیم و سامانه های لیزری برای تحریک پلاسمون های جای گزیده" انجام شده است.

عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز بیان کرد: همچنین همکاری با بخش شیمی دانشکده علوم برای از بین بردن سلول های سرطانی ریه با استفاده از لیزر، دانشکده دندان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در مطالعه "اثر تابش لیزر بر میکروارگانیسم های روی دندان" و اجرای پژوهش "لیزر درمانی سرطان" با همکاری دانشکده پزشکی، از اقدامات این بخش بوده است.

فعالیت های علمی و طرح های ارتباط با صنعت

وی همچنین از تولید نیمه صنعتی لامپ زنون، کسب حمایت مالی و ابزاری برای تولید نیمه صنعتی لامپ فلش و قوس زنون و آرگون، کسب حمایت ابزاری برای ساخت طیف سنج XUV/VUV و اجرای طرح سنتز گرافین به روش فلش برای تولید انبوه، به عنوان دیگر فعالیت‌های مرکز لیزر و پلاسما دانشگاه شهید چمران اهواز نام برد.

برنامه همکاری‌های علمی آینده مرکز

مسئول راه‌اندازی مرکز تحقیقات لیزر و پلاسما دانشگاه شهید چمران اهواز از گسترش ارتباطات علمی (نظری و تجربی) با محققان خارج از کشور، زمینه‌سازی برای تبادل دانشجوی بین‌المللی، شرکت در پروژه‌های تحقیقاتی بین‌المللی، برگزاری سمینار تخصصی ملی و بین‌المللی به صورت مجازی و درآمدزایی مرکز به عنوان مهم‌ترین برنامه‌های همکاری علمی آینده مرکز لیزر و پلاسما دانشگاه یاد کرد.

پیشنهاد تاسیس مرکز تحقیقات لیزر و پلاسما دانشگاه شهید چمران اهواز در سال ۱۳۹۵ مطرح شد. با ارایه اهداف و ضرورت ایجاد آن و آمادگی ۱۰ نفر از اعضا هیات علمی این گروه، پیشنهاد تاسیس مرکز تحقیقات لیزر و پلاسما به تصویب رسید.

دوشنبه / ۱۹ آبان ۱۳۹۹ / ۱۰:۵۴ - کد خبر: ۹۹۰۸۱۹۱۲۳۴۷

مسئول اداره رفاه دانشجویی دانشگاه چمران اهواز خبر داد

افزایش دو تا سه برابری مبالغ وام دانشجویی

مسئول اداره رفاه دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به آغاز ثبت نام وام دانشجویی، گفت: امسال در آیین نامه اعطای وام دانشجویی تغییرات اساسی صورت گرفته است؛ از جمله مبالغ وام های دانشجویی نسبت به سال های گذشته حدود دو تا سه برابر شده است .

حسن شهبازی در گفت وگو با ایسنا، با اشاره به آغاز ثبت نام دانشجویان برای وام دانشجویی، اظهار کرد: امسال در آیین نامه اعطای وام دانشجویی تغییرات اساسی صورت گرفته است؛ در سال های گذشته حدود ۲۴ نوع وام دانشجویی وجود داشت که امسال در چهار وام ادغام شده اند. همچنین مبالغ وام های دانشجویی نسبت به سال های گذشته حدود دو تا سه برابر شده است. مبلغ وام های سال های گذشته حدود ۴۵۰ تا ۵۰۰ هزار تومان بود اما اکنون این مبلغ به یک میلیون و ۵۰۰ تا ۲ میلیون تومان افزایش یافته است.

وی ادامه داد: همچنین شرایط اعطای وام آسان تر شده است و وام های ضروری نیز افزایش قابل توجهی داشته اند. پیش از این ضامن حتما باید کارمند رسمی و پیمانی دولت بود اما اکنون کارمندان قراردادی نیز می توانند ضامن وام شوند. همه این تغییرات به این منظور صورت گرفته تا وام راحت تر در اختیار دانشجویان قرار گیرد.

مسئول اداره رفاه دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز بیان کرد: دانشجویان متقاضی باید در بازه زمانی مشخص نسبت به تشکیل پرونده و ثبت درخواست وام در پورتال دانشجویی صندوق رفاه به نشانی bp.swf.ir اقدام کنند.

شهبازی در خصوص نحوه ارسال مدارک مورد نیاز، بیان کرد: دانشجویان باید مدارک لازم را به اداره رفاه دانشجویی دانشگاه با پست پیشتاز به آدرس اهواز - بلوار گلستان - دانشگاه شهید چمران اهواز - معاونت دانشجویی اداره رفاه دانشجویی به کد پستی ۶۱۳۵۷۸۳۱۵۱ ارسال کنند.

وی در خصوص زمان ثبت نام دانشجویان متقاضی وام گفت: ثبت نام وام از شنبه هفته جاری، ۱۷ آبان آغاز شده است و تا یکم آذر ادامه دارد.



کد خبر: ۸۸۸۵۴۵ - تاریخ انتشار: ۱۶:۰۰ - ۱۹ آبان ۱۳۹۹

پایگاه «داده تحلیل ژن های گیاهان در شرایط تنش» در دانشگاه شهید چمران اهواز طراحی شد

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: پایگاه داده برای «تحلیل بیان، بیان همزمان و شناسایی مسیرهای درون سلولی ژن های گیاهان تحت تنش های غیر زیستی» در دانشگاه شهید چمران اهواز طراحی شد.

مریم کلاهی، عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز در گفتگو با خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجو، در خصوص طراحی پایگاه داده برای «تحلیل بیان، بیان هم زمان و شناسایی مسیرهای درون سلولی ژن های گیاهان تحت تنش های غیر زیستی» گفت: پایگاه داده تحلیل ژن های گیاهان در شرایط تنشی برون داد، یک طرح پژوهشی دو ساله است که از دی ماه ۹۷ در گروه زیست شناسی دانشکده علوم این دانشگاه آغاز شد و با پشتیبانی حوزه معاونت پژوهشی منجر به ایجاد پایگاه داده ای شد که در نوع خود در قلمرو گیاهان و ژنتیک گیاهی دانشی نو به شمار می رود.

کلاهی افزود: در این پایگاه، ژن های گیاهان مهم زراعی و مدل های ژنتیکی قرار گرفته است. با توجه به اهمیت مطالعه گیاهان به عنوان سرمایه های طبیعی و منابع غذایی ارزشمند و اینکه بخش گسترده ای از زمین های زیر کشت دنیا در معرض تنش خشکی و شوری هستند، مطالعه رفتار ژن های گیاهان در شرایط تنش می تواند بسیار کارآمد و مفید باشد.

عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز خاطر نشان کرد: این پایگاه با توجه به ایجاد دسترسی سریع به داده های پیچیده و تخصصی ژن ها برای تمام پژوهشگران و علاقه مندان آشنا یا ناآشنا به بیوانفورماتیک، بسیار کارا خواهد بود.

وی ادامه داد: راه اندازی چنین سایتی علاوه بر کارایی بالا در تحقیقات پژوهشگران علوم کشاورزی، زیست شناسی سلولی ملکولی و داروسازی، می تواند در پیشبرد اهداف وب متریک (سایت رتبه بندی دانشگاه های جهان بر اساس وب سایت اینترنتی دانشگاه ها که بیش از ۱۲ هزار دانشگاه در سراسر جهان را رتبه بندی می کند) دانشگاه شهید چمران اهواز موثر باشد و مانند یک منبعی پر استناد در مدارک علمی مورد توجه قرار گیرد.

کلاهی اظهار کرد: پایگاه مذکور، داده نتایج همبستگی بین ژن ها و میزان بیان آن ها بین گیاهان را در اختیار پژوهشگران قرار می دهد و این اطلاعات بر خلاف سایت های مشابه خارجی به صورت اختصاصی برای اولین بار برای گیاهان در دانشگاه شهید چمران اهواز طراحی شده و مرتبط با آزمایش های تنش های خشکی و شوری است.

لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری ایرنا منعکس شده است.

۲۰ آبان ۱۳۹۹، ۷:۳۰ - کد خبر: ۸۴۱۰۴۷۳۰

پایگاه تحلیل ژن‌های گیاهان در شرایط تنش در دانشگاه چمران اهواز طراحی شد

اهواز - ایرنا - طراحی پایگاه داده برای «تحلیل بیان، بیان هم‌زمان و شناسایی مسیرهای درون سلولی ژن‌های گیاهان تحت تنش‌های غیر زیستی» به‌همت عضو هیات علمی گروه زیست‌شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز انجام شد.

به گزارش سه‌شنبه ایرنا به نقل از روابط عمومی دانشگاه شهید چمران اهواز، مریم کلاهی در این خصوص اظهار داشت: پایگاه داده تحلیل ژن‌های گیاهان در شرایط تنشی برون‌داد، یک طرح پژوهشی ۲ ساله است که از دی‌ماه ۱۳۹۷ در گروه زیست‌شناسی دانشکده علوم این دانشگاه آغاز و با پشتیبانی حوزه‌ی معاونت پژوهشی منجر به ایجاد پایگاه داده‌ای شد که در نوع خود در قلمرو گیاهان و ژنتیک گیاهی دانشی نو به‌شمار می‌رود.

وی با اشاره به اینکه در این پایگاه ژن‌های گیاهان مهم زراعی و مدل‌های ژنتیکی قرار گرفته است، افزود: با توجه به اهمیت مطالعه گیاهان به‌عنوان سرمایه‌های طبیعی و منابع غذایی ارزشمند و اینکه بخش گسترده‌ای از زمین‌های زیر کشت دنیا در معرض تنش خشکی و شوری هستند، مطالعه رفتار ژن‌های گیاهان در شرایط تنش می‌تواند بسیار کارآمد و مفید باشد.

عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز، ادامه داد: این پایگاه با توجه به ایجاد دسترسی سریع به داده‌های پیچیده و تخصصی ژن‌ها برای تمام پژوهشگران و علاقه‌مندان آشنا یا ناآشنا به بیوانفورماتیک، بسیار کارا خواهد بود.

کلاهی بیان کرد: راه‌اندازی چنین سایتی علاوه بر کارایی بالا در تحقیقات پژوهشگران علوم کشاورزی، زیست‌شناسی سلولی ملکولی و داروسازی، می‌تواند در پیشبرد اهداف وب‌متریک (سایت رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان بر اساس وب‌سایت اینترنتی دانشگاه‌ها که بیش از ۱۲ هزار دانشگاه در سراسر جهان را رتبه‌بندی می‌کند) دانشگاه شهید چمران اهواز موثر باشد و مانند یک منبعی پر استناد در مدارک علمی مورد توجه قرار گیرد.

وی با اشاره به اینکه این پایگاه داده نتایج همبستگی بین ژن‌ها و میزان بیان آن‌ها بین گیاهان را در اختیار پژوهشگران قرار می‌دهد، اظهار کرد: این اطلاعات بر خلاف سایت‌های مشابه خارجی به‌صورت اختصاصی برای اولین بار برای گیاهان در دانشگاه شهید چمران اهواز طراحی شده است و مرتبط با آزمایش‌های تنش‌های خشکی و شوری است.

طراح «پایگاه داده تحلیل ژن‌های گیاهان در شرایط تنش» در پایان اظهار امیدواری کرد راه‌اندازی این سایت موجب افزایش پارامترهای وب‌متریک دانشگاه شهید چمران اهواز و کشور شود.

برای ورود به پایگاه داده «تحلیل بیان، بیان هم‌زمان و شناسایی مسیرهای درون سلولی ژن‌های گیاهان تحت تنش‌های غیر زیستی» می‌توانید به نشانی <https://pgas.scu.ac.ir/> مراجعه نمایید.



سه شنبه / ۲۰ آبان ۱۳۹۹ / ۰۸:۳۴ - کد خبر: ۹۹۰۸۲۰۱۳۱۱

تأثیر کرونا بر فعالیت پژوهشی دانشگاهها

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز با بیان اینکه در درازمدت قطعاً می‌توان گفت کرونا تأثیر منفی بر پژوهش خواهد داشت، گفت: شرایط پیش آمده ناشی از شیوع کرونا ویروس هم بر پژوهش‌های بنیادی و هم پژوهش‌های مرتبط با صنعت تأثیر گذاشته است.

علی حقیقی در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: قطعاً کرونا همانطور که بر سایر حوزه‌ها تأثیرگذار بود، بر پژوهش نیز تأثیر منفی دارد؛ به این دلیل که دانشجویان تحصیلات تکمیلی نمی‌توانند در مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاه‌ها حضور پیدا کنند. از طرفی با توجه به مجازی شدن آموزش، اساتید دانشگاه و دانشجویان، عمده انرژی و وقت خود را صرف کلاس‌ها و آموزش مجازی می‌کنند. ما پیش از کرونا چند ساعت در هفته را به کلاس‌های حضوری اختصاص می‌دادیم اما اکنون وضعیت به گونه‌ای است که باید تولید محتوا کنیم و مجازی آموزش دهیم که این کار، سختی بسیاری دارد و انرژی زیادی از اعضای هیات علمی می‌گیرد. بنابراین زمان زیادی برای انجام پژوهش باقی نمی‌ماند. این وضعیت باعث شده که دانشجویان تحصیلات تکمیلی و اساتید، وقت کمتری داشته باشند تا به پژوهش بپردازند.

وی افزود: پژوهش عمده‌ها دو بخش دارد؛ بخش اول پژوهش بنیادی است که در قالب تحقیقات و یا تزه‌های دکتری است و قطعاً با وجود کرونا کاهش پیدا کرده است و بخش دوم شامل پژوهش‌هایی است که در ارتباط با صنعت هستند؛ در اجرای این پروژه‌ها نیز با مشکل مواجه شدیم، زیرا این پروژه‌ها در ارتباط با دیگر دستگاه‌ها هستند و در وضعیت کنونی بسیاری از سازمان‌ها با مشکلاتی مواجه شده‌اند و این مساله بر روند انجام پروژه‌ها تأثیرگذار است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز با بیان اینکه اثر کرونا بر پژوهش دانشگاه‌ها قابل مشاهده است، گفت: اگر در درازمدت بخواهیم این موضوع را بررسی کنیم قطعاً می‌توان گفت کرونا تأثیر منفی بر پژوهش خواهد داشت.

حقیقی با اشاره به آخرین پروژه‌های در دست اجرا، تصریح کرد: ما اکنون چند پروژه پژوهشی بسیار خوب داریم که یکی از آن‌ها به بررسی اثر کرونا بر دستگاه‌های اجرایی می‌پردازد. در دو پژوهش بسیار مهم دیگر، به تأثیر کرونا بر اقتصاد و اجتماع پرداخته می‌شود و آموزش عالی استان در این دوران رصد می‌شود.

وی در پایان با اشاره به پروژه‌های ارتباطی با صنعت این دانشگاه، گفت: چند پروژه صنعتی داریم که مهم‌ترین آن میدان گازی تنگ بیجار است، این پروژه مهم ۱۰ ساله است که از دل آن می‌توان چندین پروژه مهم دیگر را استخراج کرد. همچنین در حوزه فولاد، نفت و آب و برق طرح‌های متفاوت داریم که در مرحله اجرایی قرار دارند.



سه شنبه / ۲۰ آبان ۱۳۹۹ / ۱۰:۰۴ - کد خبر: ۹۹۰۸۲۰۱۳۱۰۴

علل زمین لرزه‌های اخیر در خوزستان

ایستنا/خوزستان عضو هیات علمی گروه جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به علل وقوع زمین لرزه در روزهای اخیر در خوزستان، گفت: زلزله‌های اخیر در استان خوزستان مشخصاً متأثر از لرزش گسل‌های فعال حوزه دزفول است و گستره جغرافیایی شهرستان دزفول با گسل شمالی - جنوبی محدود شده و این گسل بارها به صورت زمین لرزه خود را نشان داده است.

مصطفی محمدی ده‌چشمه در گفت‌وگو با ایستنا، در خصوص دلایل اخیر زمین لرزه‌های خوزستان، اظهار کرد: رشته‌کوه‌های زاگرس که بخشی از چین‌خوردگی عظیم آلپ - هیمالیا را تشکیل می‌دهد، در جبهه برخورد سپر یا صفحه عربستان با صفحه ایران قرار دارد و نتیجتاً فشار بیشتری نسبت به سایر مناطق کشور تحمل می‌کند. در محدوده تماس دو سپر عربستان و ایران که در منطقه خوزستان، خلیج فارس و دریای عمان قرار دارد، نیروها از نوع "فشاری" هستند.

وی افزود: از نظر زمین‌ساختی، زاگرس چین‌خورده در اثر حرکت رو به شمال صفحه عربی و برخورد آن با صفحه ایران و در راستای شمال خاوری - جنوب باختری فشرده می‌شود. به این دلیل در حال حاضر زاگرس تحت تأثیر دگر شکلی ناشی از فشارهای زمین‌ساختی با روند جنوب - جنوب غربی و شمال - شمال شرقی فرجام همگرایی و برخورد قاره‌ای است. عموم زلزله‌های زاگرس چین‌خورده، بزرگی‌ای کمتر از ۷ ریشتر دارند و به ندرت بزرگی آن‌ها از این حد بالاتر می‌رود.

زمین لرزه‌های زاگرس کم ژرفا هستند

عضو هیات علمی گروه جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری دانشگاه شهید چمران اهواز با بیان اینکه زمین لرزه‌های زاگرس کم ژرفا هستند، تصریح کرد: هرچند که ژرفای برخی زلزله‌ها تا حدود ۶۰ کیلومتر است ولی بیشتر آن‌ها در ژرفای حدود ۳۰ کیلومتر متمرکز هستند.

محمدی ده‌چشمه با اشاره به مهم‌ترین گسل‌های فعال خوزستان، ادامه داد: گسل‌ها مهم‌ترین چشمه‌های لرزشی زمین هستند که در نتیجه فشار وارده بر پوسته زمین ایجاد می‌شوند. میزان لرزه‌خیزی زمین تا حدود زیادی از تعداد و میزان فعال بودن گسل‌ها تأثیر می‌پذیرد. ویژگی‌های زمین‌ساخت رشته‌کوه‌های زاگرس و دشت خوزستان سبب فعالیت تعداد زیادی گسل شده است که منشأ لرزش‌های زمین در این منطقه می‌شوند. فعال‌ترین گسل‌های منطقه خوزستان عبارتند از لهبری (۱۵۰ کیلومتر)، دزفول (۵۰ کیلومتر)، لالی (۳۲ کیلومتر)، شوشتر (۶۵ کیلومتر)، مسجدسلیمان (۳۰ کیلومتر)، شیرکان (۶۶ کیلومتر)، کوه دز (۱۵ کیلومتر)، راسوند (۸۰ کیلومتر)، اهواز (۱۰ کیلومتر)، رامهرمز (۱۰۰ کیلومتر)، سرخبود (۴۵ کیلومتر)، کیدی (۱۳ کیلومتر)، چال مراد (کیلومتر ۱۶)، میشداخ

(۵۰ کیلومتر)، حمیدانیه (۱۵ کیلومتر)، مرده فل (۵۰ کیلومتر)، سوسن سرخاب (۱۸ کیلومتر)، شاه‌نشین (۲۷ کیلومتر)، باغملک (۱۵ کیلومتر)، رگ سفید (۱۰۰ کیلومتر)، آغاچاری (۱۵۰ کیلومتر)، باغ ملا (۲۰ کیلومتر)، گلستان (۲۶ کیلومتر) و ازراکان (۶۰ کیلومتر) است.

وقوع زلزله در خوزستان ناشی از وجود گسل‌های فعال متعدد

وی تاکید کرد: از این رو وقوع زلزله در سطح استان خوزستان مشخصاً متأثر از وجود گسل‌های فعال متعدد در استان است. آمار زلزله‌های کشور نشان می‌دهد که از سال ۱۹۷۲ میلادی تا ۱۹۹۰، مجموعاً ۱۲ رخداد زلزله قوی در استان خوزستان ثبت شده است که شدیدترین آن‌ها با بزرگی ۶.۳ ریشتر در سال ۱۹۷۹ در شهرستان‌های ایذه و مسجدسلیمان به وقوع پیوست که در جریان آن ۷۶ نفر کشته و تعداد زیادی مجروح شدند.

بزرگی زمین لرزه در شهرهایی که در دشت قرار دارند، کمتر است

عضو هیات علمی گروه جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری دانشگاه شهید چمران اهواز در خصوص احتمال وقوع زمین لرزه‌ها، گفت: بر اساس بررسی‌های صورت گرفته در شهرهای شمال، شمال شرق، جنوب و جنوب شرق خوزستان شامل شهرستان‌های دزفول، اندیمشک، مسجدسلیمان، لالی، اندیکا، رامهرمز، باغملک، ایذه و بهبهان، احتمال زمین لرزه ۵ تا ۶ ریشتری وجود دارد اما در شهرهایی که در دشت قرار دارند بزرگی زمین لرزه کمتر است و احتمال دارد زلزله‌های کمتر از ۵ ریشتر به وقوع بپیوندند. نکته قابل ذکر این است که به نظر می‌رسد علت وقوع بیشتر زلزله‌های چند سال اخیر در منطقه زاگرس، آزادشده، انرژي لرزشی گسل‌های فعال، نیمه فعال و پنهان در خوزستان، بعد از زمین لرزه در کرمانشاه است.

زلزله‌های اخیر در خوزستان متأثر از لرزش گسل‌های فعال حوزه دزفول

محمدی ده‌چشمه با اشاره به علل وقوع زمین لرزه در روزهای اخیر، در منطقه خوزستان بیان کرد: زلزله‌های اخیر در استان خوزستان نیز مشخصاً متأثر از لرزش گسل‌های فعال حوزه دزفول است. گستره جغرافیایی شهرستان دزفول با گسل شمالی - جنوبی محدود شده است و این گسل بارها به صورت زمین لرزه خود را نشان داده است. البته با فاصله محدودی از دزفول، گسل فعال لهری قرار دارد. بر این اساس علت وقوع زمین‌لرزه‌های شوشتر مشخصاً فعال شدن گسل‌های دزفول است.

فعالیت‌های انسانی، گسل‌های فعال را تحریک می‌کند

وی در پایان گفت: کارشناسان معتقد هستند که فعالیت‌های انسانی نظیر سدسازی و استخراج از سفره‌های آب زیرزمینی در مناطقی که گسل فعال دارند، می‌تواند موجب تحریک رخداد زمین‌لرزه شود. معمولاً در همان منطقه فعالیت خوشه‌ای زلزله‌های کوچک مشاهده می‌شود. در این باره افزایش لرزه خیزی سال‌های اخیر در منطقه دزفول، شوشتر و اندیمشک را می‌توان تا حدودی متأثر از این فعالیت‌ها دانست.

لازم به ذکر است خبر فوق درخبرگزاری آریا بهار نیوز منعکس شده است.



۲۰ آبان ۱۳۹۹، ۱۳:۰۵ - کد خبر: ۸۴۱۰۵۴۱۳

مدیر گروه آبیاری و زهشکی دانشکده مهندسی آب و محیط زیست دانشگاه شهید چمران اهواز خبر داد:

چاپ بیش از ۲۰۰ مقاله زیست محیطی دانشگاه چمران اهواز در مجلات معتبر جهانی

اهواز - ایرنا - مدیر گروه آبیاری و زهشکی دانشکده مهندسی آب و محیط زیست دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: تاکنون بیش از ۲۰۰ مقاله حاصل پژوهش‌های اعضای هیات علمی در مزرعه دانشکده مهندسی آب و محیط زیست، در مجلات معتبر علمی جهان منتشر شده است.

به گزارش ایرنا از روابط عمومی دانشگاه شهید چمران اهواز دکتر سعید برومندنسب سه شنبه اظهار داشت: مزرعه و گلخانه تحقیقاتی دانشکده مهندسی آب و محیط زیست دانشگاه، فضای مطلوبی برای فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی فراهم کرده است و بیش از ۲۰ سال قدمت دارد.

وی افزود: بهره‌وری و استفاده بهینه از آب برای کشت گونه‌های گیاهی مختلف، مهم‌ترین فعالیتی است که در مزرعه و گلخانه دانشکده انجام می‌شود و دستاوردهای علمی آن به صورت مقاله در مجلات معتبر و یا به صورت پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی ارائه می‌شود.

برومند نسب از اجرای پژوهش‌های مشترک با سایر دانشگاه‌های کشور در مزرعه این دانشکده خبر داد و گفت: انجام پژوهش مشترک با دانشگاه شهرکرد از جمله فعالیت‌های اجرا شده است؛ امسال نیز دانشجوی خارجی مقطع کارشناسی ارشد این دانشکده توانست با انجام کار پژوهشی در مزرعه، پایان‌نامه خود را به اتمام رسانده و آماده دفاع است.

مدیر گروه آبیاری و زهشکی دانشکده مهندسی آب و محیط زیست دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: امسال با کمک‌های شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی موفق شدیم مزرعه اختصاصی این دانشکده را تجهیز و نوسازی کنیم که شامل حصارکشی، تعمیر و آب‌بندی حوضچه آب، کورت‌بندی، احداث جاده‌های دسترسی و ... به ارزش سه میلیارد و ۶۰۰ میلیون ریال است.

وی با اشاره به تجهیز و نوسازی گلخانه‌ی تحقیقاتی دانشکده مهندسی آب و محیط زیست اضافه کرد: این گلخانه به مساحت ۲۷۰ مترمربع با همکاری و مساعدت استانداری خوزستان و سازمان جهاد کشاورزی استان به ارزش ۲ میلیارد و ۳۰۰ میلیون ریال ساخته و تجهیز شده است.

برومند نسب بیان کرد: احداث یک هزار و ۵۰۰ متر کانال پیش‌ساخته برای انتقال آب‌خام در این مزرعه از طریق کمک‌های شرکت جهاد نصر به ارزش تقریبی ۶ میلیارد ریال از اقدامات اجرا شده در مزرعه دانشکده است.



سه شنبه / ۲۰ آبان ۱۳۹۹ / ۱۶:۱۱ - کد خبر: ۹۹۰۸۲۰۱۳۶۴۴

راه اندازی کامل ترین پایگاه داده ژن های گیاهان در جهان در دانشگاه چمران اهواز

عضو هیات علمی گروه زیست شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز، با اشاره به راه اندازی پایگاه داده ژن های گیاهان در این دانشگاه، گفت: این پایگاه در دنیا بی نظیر است و پایگاه هایی که پیش از این در سطح جهان وجود داشت نسبت به این پایگاه بسیار ابتدایی هستند .

دکتر مریم کلاهی در گفت و گو با ایسنا، اظهار کرد: برای اولین بار در جهان، پایگاه داده تحلیل و شناسایی مسیرهای درون سلولی ژن های گیاهان در دانشگاه شهید چمران اهواز راه اندازی شد؛ این پایگاه در دنیا بی نظیر است و پیش از آن پایگاه داده ژن های گیاهان با این وسعت و جزئیات در جهان وجود نداشت . پایگاه هایی که پیش از این در سطح جهان وجود داشت نسبت به این پایگاه راه اندازی شده در دانشگاه بسیار ابتدایی هستند.

وی با بیان اینکه راه اندازی این پایگاه، اطلاعات دقیق درباره گیاهان را در دسترس محققان قرار می دهد، افزود: در این پایگاه داده های آماری همه ژن های گیاهانی که در سطح جهان مورد مطالعه قرار گرفته اند، جمع آوری و آنالیز شده و با الگوریتم های کامپیوتری به شکل پایگاه درآمده است تا اطلاعات به راحتی استخراج و در اختیار محققان قرار گیرد.

عضو هیات علمی گروه زیست شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: یکی از معضلاتی که در دنیا و به ویژه در خوزستان داریم، تنش خشکی و شوری گیاهان است و این مساله ما را تهدید می کند. در این پایگاه، پاسخ گیاهان به شوری و خشکی بررسی می شود و تشخیص می دهیم که کدام یک از ژن های گیاهان درگیر این تنش هستند؛ با تشخیص این موضوع می توان وضعیت گیاه را بهبود بخشید و این مشکل را حل کرد.

کلاهی در پایان گفت: لینک پایگاه داده تحلیل ژن های گیاهان در اختیار محققان قرار گرفته و برای دسترسی به این پایگاه می توانند به نشانی <https://pgas.scu.ac.ir/> مراجعه کنند.



چهارشنبه / ۲۱ آبان ۱۳۹۹ / ۰۸:۲۶ - کد خبر: ۹۹۰۸۲۱۱۳۹۱۰

هفته پژوهش امسال در خوزستان چگونه برگزار می‌شود؟

ایسنا/خوزستان معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: در خصوص نمایشگاه هفته پژوهش در استان پیشنهاد ما این است که مجازی باشد؛ به این منظور یک پلتفرم در نظر گرفته شده و هر کدام از دانشگاه‌ها و دستگاه‌های اجرایی دستاوردهای پژوهشی خود را در پلتفرم بارگذاری می‌کنند.

علی حقیقی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: هفته پژوهش امسال از ۱۵ تا ۲۰ آذر است؛ مانند سال‌های گذشته برای هر روز از این هفته عناوینی در نظر گرفته شده است اما امسال با توجه به شیوع ویروس کرونا هفته پژوهش تفاوت‌هایی با سال‌های گذشته خواهد داشت؛ برنامه‌های این هفته با همکاری دستگاه‌های اجرایی، دانشگاه‌ها و پارک علم و فناوری استان برگزار می‌شود.

وی افزود: از ابتدای مهر ماه تا پایان سال برای برگزاری بیش از ۱۰۰ وبینار در حوزه پژوهشی برنامه‌ریزی شده است و در واقع همه سمینارها و کارگاه‌ها به صورت مجازی برگزار خواهند شد.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز با بیان اینکه نمایشگاه هفته پژوهش امسال مجازی است، گفت: در صورتی که شرایط استان از نظر شیوع کرونا مناسب نباشد، افتتاحیه نیز به صورت مجازی برگزار خواهد شد. برای تجلیل از پژوهشگران برتر نیز هنوز برنامه مشخص نشده است. اگر شرایط مهیا باشد، تنها از پژوهشگران دعوت می‌شود و برنامه به صورت حضوری برگزار خواهد شد اما در کل عمده برنامه‌های ما به صورت مجازی است. اگر نیاز باشد برنامه‌ای به صورت حضوری برگزار شود، با حداقل افراد برگزار خواهد شد.

حقیقی در خصوص نحوه برپایی نمایشگاه هفته پژوهش، بیان کرد: در خصوص نمایشگاه هفته پژوهش نیز پیشنهاد ما این است که مجازی باشد؛ به این منظور یک پلتفرم در نظر گرفته شده و هر کدام از دانشگاه‌ها و دستگاه‌های اجرایی دستاوردهای پژوهشی خود را در پلتفرم بارگذاری می‌کنند. همچنین در قالب همان پلتفرم می‌توان وبینار و با نشست مجازی برگزار کرد.

وی با اشاره به مزایای برگزاری نمایشگاه به صورت مجازی، گفت: حُسن برگزاری نمایشگاه به صورت مجازی، کاهش شیوع کرونا و ارائه بهتر دستاوردهایی است که به صورت حضوری قابل ارائه نیستند. همچنین بازدید از نمایشگاه مجازی در هر ساعت از شبانه‌روز و از هر مکان دیگری امکان‌پذیر است. اما این کار معایبی نیز دارد که یکی از آن نبود ارتباط واقعی است. در نهایت آمادگی برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش به صورت مجازی و حضوری وجود دارد اما در خصوص تصمیم‌گیری نهایی باید وضعیت شیوع بیماری در آذرماه را مدنظر قرار دهیم.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز در پایان بیان کرد: با توجه به مجازی بودن برنامه‌های هفته پژوهش، استقبال از نمایشگاه بستگی به نحوه اطلاع‌رسانی ما دارد. بسیاری از استان‌ها به دلیل شرایط فعلی، نمایشگاه‌ها را برپا نمی‌کنند اما به نظر می‌رسد که دیگر استان‌ها به صورت مجازی برگزار کنند.



چهارشنبه / ۲۱ آبان ۱۳۹۹ / ۱۰:۱۷ - کد خبر: ۹۹۰۸۲۱۱۴۰۴۷

برگزاری سومین همایش ملی علوم ورزش به میزبانی خوزستان

سومین همایش ملی علوم ورزشی با رویکرد سلامت، ورزش و جامعه، با همکاری هیات ورزش‌های همگانی خوزستان و دانشکده علوم ورزشی دانشگاه شهید چمران اهواز به صورت وینار برگزار خواهد شد.

در نشست که روز گذشته (۲۰ آبان ماه) با حضور امید حاجتی ریس هیات ورزش‌های همگانی خوزستان و امین خطیبی رئیس دانشکده علوم ورزشی دانشگاه شهید چمران و همچنین پرستو شهنی نایب رئیس هیات ورزش‌های همگانی خوزستان برگزار شد، درباره برگزاری سومین همایش ملی علوم ورزشی که قرار است با رویکرد سلامت، ورزش و جامعه، ورزش همگانی، نشاط و سلامت اجتماعی، از طریق بستر الکترونیکی و به صورت وینار در اسفندماه برگزار شود، به تبادل نظر پرداخته شد.

به گزارش ایستادن، امید حاجتی ریس هیات ورزش‌های همگانی خوزستان در این نشست با اشاره به نقش دانشگاه به ویژه دانشکده علوم ورزشی در توسعه و ترویج ورزش همگانی، اظهار کرد: امروزه نگاه مسئولان به ورزش علاوه بر سلامتی و نشاط اجتماعی، ابزاری برای تولید درآمد و کسب و کار نیز است. از این رو استفاده از ظرفیت دانشگاه می‌تواند مسیر را تسهیل و تسریع کند.

وی ادامه داد: دانشکده علوم ورزشی دانشگاه شهید چمران در زمینه‌هایی چون سرفصل‌های پایان‌نامه، مقالات علمی و برگزاری سمینارها و همایش‌ها، نقش و جایگاه ورزش‌های همگانی را برجسته می‌کند.

رئیس هیات ورزش‌های همگانی خوزستان با بیان این که پژوهش‌های مرتبط با هیات ورزش‌های همگانی خوزستان از سوی این دانشگاه در دسترس کمیته‌ها و هیات‌های شهرستانی قرار گیرد، افزود: تا این پژوهش‌ها در سطح جامعه نیز عملیاتی باشند.

لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری پانا منعکس شده است.

پنجشنبه / ۲۲ آبان ۱۳۹۹ / ۱۴:۵۲ - کد خبر: ۹۹۰۸۲۲۱۵۱۲۰

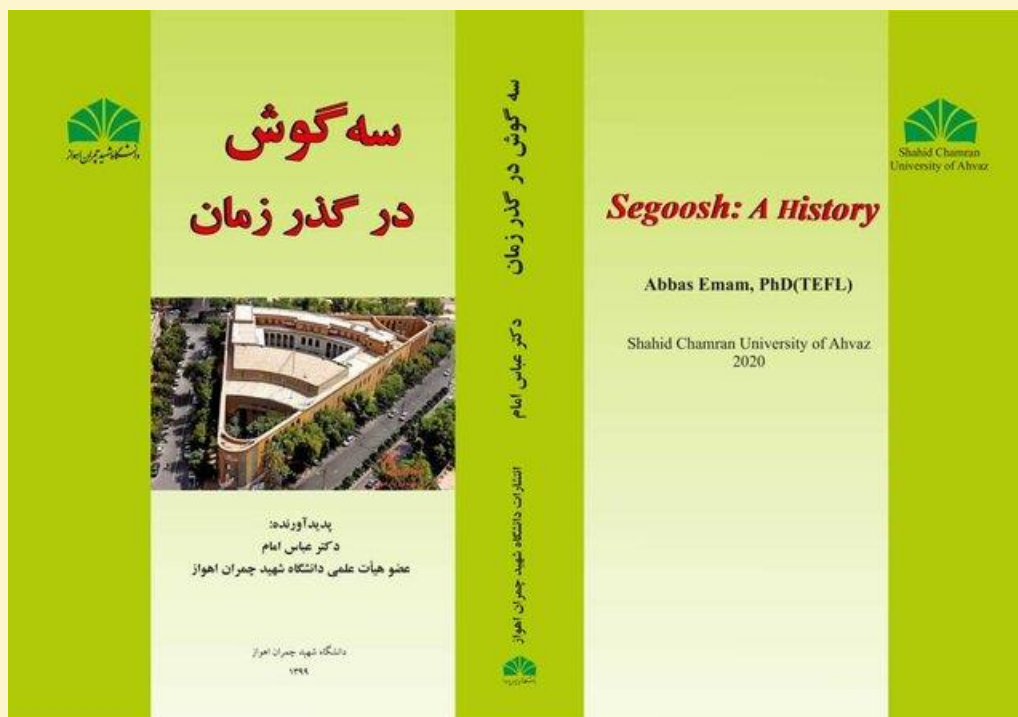
انتشار کتاب «سه گوش در گذر زمان»

کتاب «سه گوش در گذر زمان» نوشته عباس امام، عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز، از سوی انتشارات این دانشگاه چاپ و منتشر شد.

به گزارش ایسنا، این خوزستان پژوه در بخشی از مقدمه این کتاب آورده است:

«اینک اندکی بیش از ۹۰ سال است که ساختمان سه گوش در میانه شهر اهواز و در کرانه کارون با قامتی برافراشته ناظر رهگذران است و منظور نظر آنان. در گذر این زمان نه چندان دراز سه گوش از فراز بام بلند خویش بارها شاهد کامروایی و نامرادی های اهواز و اهوازیان بوده؛ مردمانی که هر روزه صدها صد و هزاره هزار با چشمی بر این بنای باشکوه از کنار آن می گذرند. اما اهمیت و اعتبار سه گوش محدود به این نیست. هرچند تداعی سه گوش و اهواز درست همچون تداعی همسایه آن، پل سفید، حقیقتی است آشکارتر از آفتاب عالمتاب».

وی در بخش دیگری گفته است: «به لحاظ شخصی نیز من بیش از ۳۰ سال با سه گوش زندگی کرده ام؛ از زمانی که در سال ۱۳۵۸ به عنوان دانشجوی رشته زبان و ادبیات انگلیسی وارد آن شدم تا اکنون که سالهاست در آن تدریس می کنم. این ساختمان برای من همواره خاطره انگیز بوده است؛ خاطراتی گاه شیرین و گاه تلخ».



لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری خبرنگاران جوان منعکس شده است.



۲۲ آبان ۱۳۹۹ - ۰۹:۰۱ - کد خبر: ۴۵۳۹۷۵

تصفیه شیرابه زباله در تالاب مصنوعی افقی با استفاده از گیاه وتیور

مدیر پژوهش، خلاقیت و فناوری‌های نوین شهرداری اصفهان گفت: تصفیه شیرابه زباله در تالاب مصنوعی افقی با استفاده از گیاه وتیور به عنوان پروژه پژوهشی مساله محور حوزه بهره‌بردار معاونت خدمات شهری توسط «رضا بخشوده» دانشجوی دانشگاه شهید چمران اهواز مورد پژوهش قرار گرفت.

مرتضی نصحی در گفت و گو با خبرنگار ایمننا، اظهار کرد: هدف اصلی پژوهش تصفیه شیرابه زباله در تالاب مصنوعی افقی با استفاده از گیاه وتیور، تصفیه آلودگی‌های مواد آلی، ترکیبات نیتراته از شیرابه زباله کارخانه کمپوست اصفهان به وسیله تالاب مصنوعی است.

وی با تاکید بر اینکه این پژوهش در مقیاس آزمایشگاهی و روی تالاب مصنوعی افقی با جریان زیر سطحی انجام شد، افزود: در این سیستم که بستر آن را شن و ماسه تشکیل داده بود و گیاه وتیور در آن کاشته شده بود، شدت جریان و زمان ماند به ترتیب برابر ۱۰ لیتر بر روز و پنج روز در نظر گرفته شد.

مدیر پژوهش، خلاقیت و فناوری‌های نوین شهرداری اصفهان با بیان اینکه مدت زمان انجام آزمایش‌ها روی تالاب مصنوعی افقی ۶۰ روز است، گفت: شیرابه استفاده شده در این پژوهش، شیرابه تازه کارخانه کمپوست اصفهان است.

وی ادامه داد: روزانه مقدار یک هزار تن زباله وارد سایت کارخانه شده و با انجام فرآیندهای حمل و نقل و پردازش برای تهیه کمپوست، ۱.۲ لیتر شیرابه در ثانیه (معادل ۴۰ هزار لیتر شیرابه در روز) به طور متوسط تولید می‌شود.

نصحی با بیان اینکه راندمان سیستم‌ها به وسیله اندازه‌گیری مواد آلی و مواد غیرآلی ارزیابی می‌شود، اظهار کرد: با توجه به نتایج به دست آمده و غلظت بسیار بالای آلاینده‌های موجود در شیرابه کارخانه کمپوست اصفهان، با سیستم تالاب مصنوعی افقی، می‌توان مقدار قابل توجهی از این آلاینده‌ها را حذف کرد.