

کارون آنلاین  
Karoun Online

نوید نیوز

شانا

فردوس

پایگاه خبری شوشان

خبرگزاری پانا

م

باشگاه خبرنگاران  
بزرگترین خبرگزاری فارس زبان دنیا

استان خوزستان  
جهاد

اکسپرس پرس  
پایگاه خبری تحلیلی خوزستان



خبرگزاری فارس

خبرگزاری های

دانشگاه از نگاه

IRNA  
Islamic Republic News Agency

هماپرس  
پایگاه خبری سه بعدی ایران

جامعه تحلیلی خبری خوزستان  
یک خبر تازه بعنوان  
کارون پرس

ایلینا  
خبرگزاری کار ایران

خبرگزاری آریا

خبرگزاری پارس

رؤیت عمومی  
دانشگاه شهید چمران اهواز

تبرستان

پایگاه خبری تحلیلی  
آرانیوز  
NEWS

بولتن

شماره: ۴۶۶



## دانشجو

کد خبر: ۹۲۰۳۳۰- تاریخ انتشار: ۰۹-۰۲-۲۰۲۰ فروردین

در گفتگو با دانشجو مطرح شد

نمونه آزمایشگاهی دستگاه تنفس مصنوعی در دانشگاه شهید چمران اهواز ساخته شد.

سازنده دستگاه تنفس مصنوعی در دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: نمونه آزمایشگاهی دستگاه تنفس مصنوعی ventilator برای بیماران حاد تنفسی از جمله مبتلایان به کرونا در این دانشگاه ساخته شد.

هومان کعبی، عضو هیئت علمی گروه برق دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز در گفتگو با خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجو، در خصوص ساخت نمونه آزمایشگاهی دستگاه تنفس مصنوعی ventilator گفت: این دستگاه تنفس مصنوعی، دستگاهی حیاتی برای بیماران حاد تنفسی از جمله مبتلایان به ویروس کروناست.

کعبی افزود: با شیوع بیماری کرونا به دلیل گران بودن دستگاه ventilator، بسیاری از کشورها در تلاش برای ساخت نمونه‌های ارزان قیمت این دستگاه هستند و دانشگاه‌های مختلفی در دنیا طراحی دستگاه‌های ارزان قیمت را شروع کردند؛ این کار ابتدا در دانشگاه MIT «موسسه تکنولوژی ماساچوست» آغاز شد و متخصصان از کشورهای مختلف در اجرای این پروژه همکاری دارند.

عضو هیئت علمی گروه برق دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز اضافه کرد: از این رو، در این دانشگاه تصمیم گرفته شد به صورت مستقل ساخت دستگاه ventilator انجام شود چرا که به توانایی‌های علمی اعضای هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز باور داشتیم.

وی ادامه داد: این دستگاه بر پایه استفاده از ابزار تنفس مصنوعی دستی (آمبوبگ) ساخته شده که پزشکان بیهوشی برای کمک به بیماران در اتاق‌های عمل از آن استفاده می‌کنند و دستگاه ساخته شده در دانشگاه شهید چمران اهواز با حجم، فشار و تعداد تنفسی که برای آن تعریف می‌شود، می‌تواند به تنفس بیماران کمک کند.

سازنده دستگاه تنفس مصنوعی در دانشگاه شهید چمران اهواز خاطرنشان کرد: دستگاه‌های پیشرفته‌تر و گران‌تری نیز وجود دارد، اما مزیت دستگاه تنفس مصنوعی ساخته شده در دانشگاه شهید چمران اهواز ارزان‌تر بودن و عمق ساخت داخل آن در وضعیت فعلی و شیوع بیماری کرونا است چرا که نمایشگر، راه انداز دستگاه، پردازنده، نرم افزار و سخت افزار آن در این دانشگاه ساخته شده است.

لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری پیام خوزستان منعکس شده است.



وی با بیان اینکه دستگاه‌های تنفس مصنوعی بر پایه قابلیت‌های کاری دسته بندی و قیمت گذاری می‌شوند، عنوان کرد: یک دستگاه حرفه‌ای تنفس مصنوعی ventilator چند صد میلیون تومان قیمت گذاری می‌شود و عموماً به صورت قطعات منفصله در کشور مونتاژ می‌شود؛ وقتی بتوانیم این دستگاه را با اخذ مجوزهای استاندارد و با دانش فنی بومی در کشور بسازیم، بیش از ۵۰ درصد ارزش افزوده خواهد داشت و علاوه بر کاهش هزینه‌ها می‌تواند اشتغال را هم باشد.

کعبی با اشاره به اینکه برای اخذ استانداردهای پزشکی نیاز است همکاری‌های لازم بین دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشگاه علوم پزشکی اهواز و اداره کل استاندارد انجام شود، یادآور شد: در این زمینه مستندات لازم جمع‌آوری شده و پیگیری‌ها در حال انجام است.



کدخبر: ۹۲۰۴۰۷- تاریخ انتشار: ۱۱:۰۰ - ۰۵ فروردین ۱۴۰۰

**با استفاده از مهارکننده‌های حشرات و گیاهان؛**

**پژوهشگران دانشگاه شهید چمران اهواز اقدام به**

**طراحی هدفمند پیتید مهارکننده آنزیم پروتئاز کرونا کردند**

پژوهشگران دانشگاه شهید چمران اهواز اقدام به اجرای مطالعات طراحی هدفمند پیتید مهارکننده آنزیم پروتئاز اصلی کرونا با استفاده از مهارکننده‌های حشرات و گیاهان کردند.

به گزارش خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجو، محققان دانشگاه شهید چمران اهواز از زمان شیوع کرونا تا به الان در بخش‌های مختلف به مقابله با این ویروس پرداختند و در ادامه این فعالیت‌ها اقدام به طراحی هدفمند پیتید مهارکننده آنزیم پروتئاز کرونا کردند.

سیدعلی همتی، عضو گروه گیاه‌پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز در این باره گفت: کروناویروس‌ها، ویروس‌های آلوده‌کننده سیستم تنفسی انسان و حیوانات است و بیماری‌هایی از قبیل سرماخوردگی معمولی تا بیماری‌های تنفسی حاد را ایجاد می‌کند.

همتی افزود: تاکنون هفت گونه کروناویروس عفونت‌زا در انسان ردیابی شده که آخرین مورد آن کروناویروس عامل COVID-19 است که در اثر گسترش این ویروس در بیش از ۲۰۰ کشور جهان چندین میلیون نفر به این بیماری مبتلا شده‌اند.

عضو گروه گیاه‌پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به اینکه تا امروز هیچ گزینه درمانی مؤثری برای این بیماری ارائه نشده است، گفت: یکی از رویکردهای مؤثر در روند کشف سریع ترکیبات مطلوب برای درمان این بیماری، بررسی اثر مهارکننده‌های پروتئازی مختلف با منشأ طبیعی بر روی فعالیت آنزیم پروتئاز است.

وی ادامه داد: بر این اساس با استفاده از مطالعات محاسباتی اثرات و توان مهارکننده‌های حشرات و گیاهان برای مهار آنزیم پروتئاز اصلی ویروس کرونا در این دانشگاه بررسی شد و در گام نخست کار غربالگری میان مهارکننده‌های متعدد با استفاده از سرورها و نرم‌افزارهای تخصصی آغاز شد تا با دستیابی به گزینه مناسب، طراحی پیتید مهارکننده با کارایی مطلوب صورت پذیرد.

همتی افزود: پس از غربالگری توانستیم با توجه به پنج گزینه‌ی مطلوب شامل مهارکننده‌های پروتئازی برگرفته از حشرات ملخ مهاجر، کرم غوزه‌ی پنبه و شب‌پره هندی و همچنین گیاهان سیب‌زمینی شیرین با استفاده از وب‌سایت‌های مربوطه و بر اساس اختلاف سطوح در دسترس اسیدآمین‌های جایگاه عملکردی آنزیم پروتئاز اصلی کروناویروس در میان کنش با مهارکننده‌های مذکور، پپتیدهای مهارکننده طراحی کنیم.

وی بیان کرد: در گام بعد، توانمندی پپتیدهای طراحی شده به عنوان مهارکننده‌های مختلف در میان کنش با جایگاه عملکردی آنزیم پروتئاز اصلی بیمارگر با استفاده از شبیه‌سازی داکینگ مولکولی بررسی شد. بر اساس این نتایج، روشن شد که پپتید مهارکننده حاصل از سیب‌زمینی شیرین و کرم غوزه پنبه دارای مطلوب‌ترین ویژگی‌ها شامل بهترین امتیاز داکینگ، کمترین مقدار  $Z$ -score، کمترین میزان تغییرات RMSD و منفی‌ترین انرژی پیوند کل در میان کنش با جایگاه عملکردی آنزیم پروتئاز اصلی عامل COVID-19 هستند و در نتیجه قادر به توقف فرآیند بیماری‌زایی ویروس خواهند بود که می‌توانند به‌عنوان گزینه‌های مناسب برای سنتز و بررسی‌های آزمایشگاهی و بالینی بیشتر، معرفی شوند.



شنبه ۲ فروردین ۱۴۰۰ / ۱۳:۳۰ - کدخبر: ۱۴۰۰۰۱۰۷۰۲۳۵۴

## برگزاری نخستین جشنواره تولید محتوای الکترونیکی در دانشگاه چمران اهواز

نخستین جشنواره تولید محتوای الکترونیکی توسط دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار می‌شود.

اولین جشنواره تولید محتوای الکترونیکی توسط دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار می‌شود و علاقه‌مندان می‌توانند آثار خود را تا ۲۰ فروردین ۱۴۰۰ به نشانی <http://lms99.scu.ac.ir> ارسال کنند.

به گزارش ایسنا، این جشنواره در دو بخش دانشجویی و اساتید برگزار می‌شود. محورهای جشنواره در بخش اساتید شامل؛ تولید ویدئوی آموزشی، تولید درس افزار آموزشی، ارائه طرح درس برای آموزش مجازی، مستندسازی تجربیات و ارائه ایده‌های خلاقانه اساتید در خصوص آموزش مجازی و تدریس آنلاین برتر است.

همچنین محورهای بخش دانشجویی شامل تولید ویدئوی آموزشی، تولید درس افزار آموزشی و مستندسازی تجربیات و ارائه ایده‌های خلاقانه دانشجو در خصوص آموزش مجازی است.

**نخستین جشنواره تولید محتوای الکترونیکی**

دانشگاه شهید چمران اهواز

**اهداف برگزاری:**

- توسعه توانمندی‌های تولید محتوای الکترونیکی مناسب
- ترویج استفاده از تجربیات تولید محتوای الکترونیکی
- مستندسازی تجربیات تولید محتوای الکترونیکی
- افزایش نشاط علمی و بهبود مشارکت دانشجویان
- در تولید محتوای الکترونیکی

**نحوه شرکت در جشنواره:**

- مراجعه به بخش جشنواره تولید محتوای الکترونیکی در حساب کاربری شخصی در سامانه [lms99.scu.ac.ir](http://lms99.scu.ac.ir)
- دریافت فایل راهنما و فرم‌های دوره نیاز شرکت در جشنواره (بخش طرح درس و مستندسازی)
- تولید یک محتوا و ارسال در بخش جشنواره تولید محتوای الکترونیکی

**محدوده:**

- تولید ویدئوی آموزشی
- تولید درس افزار آموزشی
- مستندسازی تجربیات و ارائه ایده‌های خلاقانه دانشجو در خصوص آموزش مجازی

**بخش اساتید:**

- تولید ویدئوی آموزشی (فیلم تدریس)
- تولید درس افزار آموزشی (برنامه قابل نصب در رایانه یا اپلیکیشن مبتنی بر اندروید)
- ارائه طرح درس برای آموزش مجازی
- مستندسازی تجربیات و ارائه ایده‌های خلاقانه اساتید در خصوص آموزش مجازی

**تقدیر از برگزیدگان:**

مسئول تقدیر نامه کتب برای آثار منتخب تقدیر از صاحبان آثار برتر (ارائه‌های اول تا سوم) در حلقه آموزش

برای کسب اطلاعات بیشتر و دریافت فرم‌های مورد نیاز به حساب کاربری خود در سامانه [LMS99](http://LMS99) در بخش شرکت در جشنواره تولید محتوای الکترونیکی مراجعه کنید و یا از طریق آدرس پست الکترونیکی جشنواره [elarning@scu.ac.ir](mailto:elarning@scu.ac.ir) اقدام نمایید



## دانشجو

کد خبر: ۹۲۰۴۰۳- تاریخ انتشار ۰۷ فروردین ۱۴۰۰

در گفتگو با دانشجو مطرح شد

### ساخت دستگاه کنترل کننده هوشمند همه کاره در دانشگاه شهید چمران اهواز

مدیر شرکت دانش بنیان وندا فرا هوش مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: دستگاه کنترل کننده هوشمند همه کاره در این شرکت ساخته شد.

نیما برمک، مدیر شرکت دانش بنیان وندا فرا هوش مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه شهید چمران اهواز در گفتگو با خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجو، گفت: دستگاه کنترل کننده هوشمند همه کاره در این شرکت ساخته و به بازار عرضه شده است.

برمک افزود: کنترل کننده هوشمند همه کاره (Vmote 2) یکی از محصولات خانه‌های هوشمند است که با داشتن حسگر نور، دما، رطوبت، فرستنده، گیرنده‌های مادون قرمز و فرکانس‌های رادیویی می‌تواند نیازهای مختلف کاربران را برطرف کند و قابلیت افزودن سنسورهای محیطی دیگر را نیز دارا است.

مدیر شرکت دانش بنیان وندا فرا هوش مستقر در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه شهید چمران اهواز اظهار کرد: دستگاه کنترل کننده هوشمند همه کاره، قابلیت این را دارد که شرایط نوری محیط را بسنجد و دستگاه‌های مختلف کنترل شونده با مادون قرمز مانند کولرهای ریموت‌دار و تلویزیون و ریسسه‌های ریموت‌دار و ... و دستگاه‌های با ریموت رادیویی با فرکانس‌های ۴۳۳ و ۳۱۵ مگاهرتز ASK مانند درب پارکینگ، پریز، کلیدهای ریموت‌دار، پرده و کرکره برقی و... را بر اساس دستورات کاربر، کنترل کند.

وی اضافه کرد: قابلیت اجرای دستور صوتی فارسی به وسیله موبایل، گزارش عملکرد به صورت دسته‌بندی، امکان زمان‌بندی فعالیت‌ها با تقویم شمسی، امکان تعریف دسته‌ای از دستورات دلخواه (سناریو)، نصب و راه اندازی آسان توسط QRcode، مدیریت کاربری بسیار قوی و اعمال سطح دسترسی، بروزرسانی از راه دور و قابلیت برنامه‌ریزی و زمان‌بندی بر اساس شرایط محیطی از قابلیت‌های این دستگاه است.

برمک با بیان اینکه ارتقاء سیستم دستگاه کنترل کننده هوشمند همه کاره از برنامه‌های مهمی است که در حال انجام آن هستیم، خاطرنشان کرد: ارائه گزارش از فعالیت‌های انجام شده با جزئیات کامل به صاحب دستگاه و کاربرانی که صاحب دستگاه تعیین کرده از دیگر قابلیت‌های این دستگاه است.





کد خبر: ۱۴۰۰۰۱۰۸۰۲۸۲۲-یکشنبه: ۸ فروردین ۱۴۰۰- ۱۲:۲۶

رئیس مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی دانشگاه:

واگذاری ۲ کرسی زبان فارسی خارج از کشور به دانشگاه چمران اهواز

رئیس مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی دانشگاه شهید چمران اهواز (آزفا) با اشاره به اجرای طرح برگزاری کرسی‌های زبان فارسی خارج از کشور توسط وزارت علوم، گفت: دانشگاه شهید چمران اهواز به دلیل فعالیت‌هایی که در سال گذشته انجام داده است از نظر وزارت علوم به عنوان یکی از دانشگاه‌های فعال در این حوزه انتخاب شده و قرار است از سوی وزارت علوم کرسی‌های زبان فارسی دو کشور به دانشگاه شهید چمران اهواز واگذار شود.

داود پورمظفیری در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: قرار است از سوی وزارت علوم کرسی‌های زبان فارسی دو کشور به دانشگاه شهید چمران اهواز واگذار شود. این طرح از سوی وزارت علوم اجرا می‌شود و آن دسته از دانشگاه‌هایی که زبان فارسی را به غیر فارسی‌زبانان آموزش می‌دهند، در اجرای طرح شرکت خواهند کرد.

وی افزود: در مرحله اول ۱۰ دانشگاه سطح کشور انتخاب شده‌اند که حدود ۲۰ کرسی توسط این دانشگاه‌ها در خارج از کشور برگزار خواهد شد.

رئیس مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی دانشگاه شهید چمران اهواز (آزفا) با بیان اینکه در مرحله بعد دانشگاه‌های دیگر نیز وارد این طرح خواهند شد، گفت: در کرسی‌های زبان فارسی خدمات آموزشی زبان فارسی ارائه می‌شود. دانشگاه شهید چمران اهواز به دلیل فعالیت‌هایی که در سال گذشته انجام داده است از نظر وزارت علوم به عنوان یکی از دانشگاه‌های فعال در این حوزه انتخاب شده است. احتمالاً این دو کرسی در یک کشور اروپایی و یک کشور عربی توسط دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار خواهد شد.







کدخبر: ۹۱۹۹۵۶- تاریخ انتشار: ۱۳:۳۶ - ۰۹ فروردین ۱۴۰۰

در گفتگو با دانشجو شد

برخی پروژه‌های دانشگاه شهید چمران اهواز در بخش ارتباط با صنعت به مرحله تجاری‌سازی رسیدند

رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: این دانشگاه در بخش ارتباط با صنعت پروژه‌ها و طرح‌های بسیاری اجرایی کرده و برخی پروژه‌ها را به مرحله تجاری‌سازی رسانده است.

افشین قنبرزاده، رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه شهید چمران اهواز در گفتگو با خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجو، درباره دستاوردهای این دانشگاه در حوزه ارتباط با صنعت گفت: در بحث ارتباط با صنعت پروژه‌های بسیاری را اجرایی کردیم و قراردادهای متعددی منعقد کردیم.

قنبرزاده با بیان اینکه قراردادهای مذکور اغلب در بخش‌های نفت و گاز و... منعقد شدند، اضافه کرد: از جمله دستاوردهای دانشگاه در بخش ارتباط با صنعت می‌توان به ساخت نرم‌افزار شبیه‌سازی سیستم حفاظت کاتدیک شبکه‌های گسترده انتقال و توزیع گاز اشاره کرد که به مرحله تجاری‌سازی هم رسیده است.

رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه شهید چمران اهواز اظهار کرد: ساخت و نصب پمپ میله‌ای مکشی موسوم به SRP و اجرای پروژه مطالعاتی میدان گازی تنگ بیجار، طرح توسعه فناوری‌های ژئوشیمیایی اکتشافی با تأکید بر ژئوشیمی سطحی و زیرسطحی در ناحیه دشت آبادان و... از دیگر پروژه‌های دانشگاه شهید چمران اهواز در بخش ارتباط با صنعت هستند که به مرحله تجاری‌سازی رسیدند و قراردادهایی برای اجرای آن‌ها هم منعقد شدند.

وی تأکید کرد: موارد مذکور تنها بخشی از اقدامات دانشگاه شهید چمران اهواز در حوزه ارتباط با صنعت است و پژوهشگران این دانشگاه سعی دارند طرح‌ها و پروژه‌های بیشتری در این حوزه اجرایی کنند.