



دانشگاه حکیم سبزواری

خبرنامه دانشگاه حکیم سبزواری شماره بیست و یکم
بهار یک هزار و سیصد و نود و نه

بر مدار افتخار



دانشگاه حکیم سبزواری

پویا در عرصه های علمی

پیشرو در مسیر توسعه

✓ رشد ۶۰ درصدی مقالات دانشگاه در مجلات ۱۰ درصد برتر؛


✓ ساخت دستگاه شبیه ساز نور خورشید توسط پژوهشگران دانشگاه؛

✓ پژوهش مشترک پژوهشگران دانشگاه های حکیم سبزواری، هاروارد و کنکور دیا؛

خبرنامه دانشگاه حکیم سبزواری

شماره بیست و یکم

بهار ۱۳۹۹



برمدار افکار

فهرست

- رویدادها.....۶-۱
با استادان.....۱۵-۷
انتصاب ها.....۱۶
ضمیمه این شماره، ویژه نامه کرونا

خراسان رضوی - سبزوار - توحید شهر - دانشگاه حکیم سبزواری

صندوق پستی ۳۹۷ - کدپستی : ۹۶۱۷۹۷۶۴۸۷

تلفن : ۰۵۱۴۴۰۱۲۶۰۱_۲ - دورنگار ۰۵۱۴۴۰۱۲۶۰۴

پایگاه اینترنتی : www.hsu.ac.ir

پست الکترونیک : hakim@hsu.ac.ir

مدیریت روابط عمومی دانشگاه حکیم سبزواری

زیر نظر مدیریت روابط عمومی دانشگاه

دبیر خبرنامه: الهه رامشینی

طراح خبرنامه: هاجر رکن آبادی

رویدادها

در مراسمی با حضور رئیس دانشگاه: از برترین های حوزه آموزش به صورت مجازی تقدیر شد

مراسم مجازی بزرگداشت هفته آموزش و تقدیر از برترین های حوزه آموزش دانشگاه با حضور رئیس دانشگاه، معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی، معاون پژوهشی و برخی از مدیران و همکاران در سالن همایش های بین المللی بیهقی برگزار شد. دکتر مولوی در ابتدای این مراسم که به صورت زنده از پیج رسمی اینستاگرام دانشگاه پخش شد، با تبریک فرارسیدن سال نو و ماه مبارک رمضان به جامعه دانشگاهیان حکیم سبزواری، گفت: شرایط در سال جدید به گونه ای پیش رفت که متأسفانه ما از حضور فیزیکی دانشجویان عزیز در دانشگاه محروم شدیم.



دکتر علی اصغر مولوی افزود: در همین راستا و برای اینکه خللی در امر آموزش دانشجویان ایجاد نشود زیر ساخت های سیستم آموزش مجازی دانشگاه با همت همکاران حوزه آموزش و فناوری به روز رسانی شد. وی ادامه داد: اگر چه در روزها و هفته های ابتدایی اشکالاتی در این سیستم وجود داشت اما امروز پس از گذشت دوماه و اندی می توانیم بگوییم بستر آموزش های مجازی در دانشگاه پیشرفت مناسبی داشته است.

رئیس دانشگاه با تاکید بر اینکه آموزش های مجازی را نمی توان جایگزین تمام عیار آموزش حضوری محسوب کرد، اظهار داشت: تجربه چندماهه اخیر نشان داد آموزش های مجازی می توانند مکمل خوبی در کنار آموزش های حضوری باشد. وی در خاتمه صحبت های خود با اشاره به اینکه جای خالی دانشجویان در دانشگاه بسیار حس می شود، برای این عزیزان و جامعه دانشگاهی حکیم سبزواری آرزوی توفیق و سلامتی کرد.



در پایان این مراسم از برگزیده های حوزه آموزش دانشگاه به شرح ذیل تقدیر شد:

دانشکده	عضو هیأت علمی برتر	مدیر گروه برتر	استادان پیشکوت	استادان حق التدریس برتر
ادبیات و علوم انسانی	دکتر محمد داودی	دکتر احمد فتوحی نسب		خانم فاطمه باقریان
علوم پایه	دکتر محمدرضا واعظی کاخکی		سید ابوالفضل حسینی	خانم رویا مهرخواه
ریاضی و علوم کامپیوتر	دکتر قدیر صادقی	دکتر علیرضا سلیمانی	خانم مرضیه رشیدی	خانم الهه آغشته مقدم
الهیات و معارف اسلامی	دکتر موسی حکیمی صدر			دکتر عیسی نجم آبادی
جغرافیا و علوم محیطی	دکتر محمدعلی زنگنه اسدی			دکتر جواد جمال آبادی
مهندسی معماری و شهرسازی	دکتر وحید صدرام			آقای اسدالله گلماهی
فنی و مهندسی	دکتر رضا جاویدی صباغیان			هادی برادران مهرآبادی
مهندسی برق و کامپیوتر	دکتر حسین شریف زاده	دکتر رحیم ایلدراآبادی		علی قلعه نوی
مهندسی نفت و پتروشیمی	دکتر محمود فرخی			-
علوم ورزشی	دکتر رسول زیدآبادی	دکتر رویا عسگری		ریحانه دلبری

استادان برتر در زمینه آموزش های الکترونیک

دانشکده	عضو هیأت علمی برتر	گروه آموزشی
الهیات و معارف اسلامی	دکتر سیدمحمدکاظم علوی	فلسفه و حکمت اسلامی
فنی و مهندسی	دکتر سمانه سادات سجادی	مکاترونیک
ریاضی و علوم کامپیوتر	دکتر بهناز طلوع حقیقی	ریاضی محض

تقدیر از حوزه فناوری جهت راه اندازی آموزش های مجازی: آقای حسن قلعه نوی



رویدادها

مراسم مجازی بزرگداشت هفته پژوهش و تقدیر از پژوهشگران برتر دانشگاه حکیم سبزواری

مراسم مجازی بزرگداشت هفته پژوهش و تقدیر از پژوهشگران برتر دانشگاه حکیم سبزواری با حضور رئیس، معاون پژوهش و فناوری و مسئولان حوزه پژوهش و اعضای هیات علمی در تالار همایش های بین المللی دانشگاه برگزار شد. رئیس دانشگاه در این مراسم با اشاره به عملکرد مسئولان دانشگاه ها در دوران کرونا، گفت: اقدامات علمی و پژوهشی و حمایتی دانشگاه ها از زمان شیوع بیماری کرونا بسیار چشمگیر بوده است و اغراق نیست که بگوییم دانشگاه ها سهم زیادی در روند کنترل و پیشگیری از این بیماری در کشور داشته اند.



دکتر علی اصغر مولوی افزود: در همین راستا و با توجه به سیاست های وزارت علوم، ۲۰ طرح پژوهشی در دانشگاه حکیم سبزواری در جهت جلوگیری از شیوع کرونا انجام شد.

رئیس دانشگاه در ادامه اظهار داشت: در بخش پژوهش در سال جاری دو محور ارتباطات علمی بین الملل و ارتباط با صنعت، مدنظر مسئولان دانشگاه است. دکتر مولوی خاطرنشان کرد: با توجه به شرایط تحریم ها و محدودیت های

اقتصادی نیاز امروز دانشگاه ها رفتن به سمت ارتقای ارتباط دانشگاه ها با صنعت است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه نیز در این مراسم با اشاره به رشد ۱۰۰ درصدی گرنت پژوهشی گفت: این افزایش در حالی صورت گرفته که سقف پرداخت گرنت نیز برداشته شده است.

دکتر احمد فرزانه با تاکید بر اینکه ارتقای کیفیت پژوهش هدف اصلی حوزه پژوهش است، ادامه داد: سیاست ما تاکید بر هدفمند شدن پژوهش ها، تشویق کار پژوهشی گروهی و رفتن به سمت پژوهش های مورد نیاز جامعه است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه با اشاره به اهمیت طرح های ارتباط با صنعت گفت: با وجود تاکیدات زیادی که مدیریت دانشگاه در خصوص مساله ارتباط با صنعت در طی سال های گذشته داشته است، اما این مهم در پژوهش های اساتید دانشگاه کم رنگ است.

وی تاکید کرد: با توجه به نیاز دانشگاه ها به درآمدزایی باید به صورت جدی ارتباط دانشگاه با صنعت را ارتقا دهیم.

در ادامه دکتر اوپسی، مدیر پژوهشی دانشگاه نیز در سخنانی به تشریح عملکرد پژوهشی دانشگاه برای حاضران پرداخت.

در خاتمه این برنامه از پژوهشگران برتر دانشگاه تقدیر شد.

پژوهشگران برتر حوزه پژوهش در سال ۹۸

پژوهشگر برتر	حوزه پژوهش
دکتر بهروز ملکی - دکتر حمیدرضا باغانی - دکتر علی اکبر عارفی جمال	علوم پایه
دکتر مهدی دیمی - دکتر اسماعیل لگزیان - دکتر محمد ابراهیم حاجی آبادی	فنی و مهندسی
دکتر مجتبی هادوی فر - دکتر عباسفلاح قاله‌ری - دکتر مهیار علوی مقدم ۴ - دکتر ابراهیم نامنی	ادبیات و علوم انسانی
کاظم علی آبادی - دکتر عباس احسانی سرشت - دکتر مهدی صمدی	ارتباط با صنعت
دکتر دماوندی - دکتر علیشاهی	ارتباطات بین المللی
دکتر چهکندی	مقاله با بالاترین ضریب تاثیر
مجید فراحانی زاده - الهه ستاری - فاطمه میوانه - سوگند پادار فرد - عاطفه رازقندی - پریسا کاظمیانی	دانشجویان دکتری
رضا شمس آبادی - محبوبه زارعی - سید علی امامیان	دانشجویان ارشد
ظاهر رضایی	دانشجوی بین الملل

مدیر پژوهشی دانشگاه حکیم سبزواری عنوان کرد:

رشد ۶۰ درصدی تعداد مقالات اعضای هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در مجلات ده درصد برتر علمی بین المللی

مدیر پژوهشی دانشگاه حکیم سبزواری گفت: تعداد مقالات چاپ شده اعضای هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در مجلات ده درصد برتر در سال ۹۸ نسبت به سال ۹۷ رشد ۶۰ درصدی داشته است.



دکتر حمیدرضا اویسی در گفت و گو با روابط عمومی دانشگاه افزود: در سال ۹۸ تعداد ۳۵ مقاله علمی اعضای هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در مجلات ده درصد برترین علمی به چاپ رسید که نسبت به سال ۹۷ رشد ۶۰ درصدی را نشان می دهد.

وی افزود: بالاترین ضریب تاثیر (**Impact Factor**) در بین این مقالات متعلق به مقاله دکتر امیرحسین امیری عضو هیات علمی گروه شیمی با ضریب تاثیر ۸,۴۲ می باشد.

مدیر پژوهشی دانشگاه با تاکید بر اینکه مقالات علمی منتشر شده در نشریات ده درصد برتر به عنوان معیاری جهت سنجش کیفیت پژوهش و تحقیقات در دانشگاه ها در نظر گرفته می شوند، اظهار داشت: نشریات ده درصد برتر مجلاتی هستند که از نظر ضریب تاثیر در رده بندی مربوطه جزو ده نشریه با بالاترین ضریب تاثیر در سطح بین المللی می باشند.

وی با اشاره به اینکه عوامل متعددی در میزان محبوبیت یک مقاله موثر است، افزود: از جمله این عوامل موضوع مقاله و اعتبار نشریه ای که مقاله در آن چاپ شده است، می باشد که این عوامل می تواند به میزان توجه محققان به یک مقاله و همچنین تعداد ارجاع به آن مقاله اثرگذار باشد.

دکتر اویسی تاکید کرد: رشد چشمگیر تعداد مقالات ده درصد برتر، نتیجه افزایش بودجه های پژوهشی نظیر افزایش گرنت پژوهش افزایش حق تشویق مقالات، افزایش و بهبود تجهیزات آزمایشگاهی و حضوری اعضای هیات علمی با انگیزه و نخبه در دانشگاه حکیم سبزواری است. مدیر پژوهشی دانشگاه حکیم سبزواری خاطرنشان کرد: سیاست دانشگاه در حوزه پژوهش افزایش تعداد پژوهش های با کیفیت و نیازمحور، تقویت انگیزه پژوهشی اساتید و دانشجویان در انجام فعالیت های پژوهشی در موضوعات به روز و کاربردی است. دکتر اویسی خاطرنشان کرد: امیدواریم در سال ۹۹ با افزایش گرنت پژوهشی اساتید، کماکان شاهد رشد تعداد مقالات چاپ شده در نشریات معتبر و همچنین ده درصد برتر باشیم.

در سال ۹۸ صورت گرفت: انتشار ۶۲۶ مقاله توسط اعضای هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در مجلات علمی معتبر در سال ۹۸ خبر داد. دکتر حمید رضا اویسی با اعلام این خبر به روابط عمومی دانشگاه گفت: از این تعداد ۳۸۵ مقاله در مجلات بین المللی **ISI** منتشر شده است.

وی ادامه داد: همچنین از این تعداد ۲۴۱ مقاله نیز در مجلات نمایه شده در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (**isc**) به چاپ رسیده است. دکتر اویسی تاکید کرد: رشد تعداد مقالات منتشر شده توسط اعضای هیات علمی دانشگاه، نتیجه فعالیت های هدفمند حوزه پژوهش از جمله بالابردن بودجه های پژوهشی، افزایش گرنت پژوهش و حق تشویق مقالات و بهبود امکانات آزمایشگاهی در دانشگاه حکیم سبزواری است.

مدیر پژوهشی دانشگاه حکیم سبزواری خاطرنشان کرد: کیفی سازی پژوهش، تاکید بر پژوهش های کاربردی، ماموریت گرایی گروه های آموزشی و ارتباطات علمی بین المللی از جمله شاخص های و سیاست هایی است که بخش معاونت پژوهش در سال های اخیر مد نظر داشته است.



نشست مشترک رییس دانشگاه حکیم سبزواری و مسولان حوزه پژوهش و فناوریان دانشگاه با مسئولین نظام پزشکی سبزواری

با هدف هم اندیشی و تبادل نظر در جهت ارتقای همکاری های دو جانبه، نشست مشترک رییس دانشگاه حکیم سبزواری و مسولان حوزه پژوهش و فناوریان مرکز رشد دانشگاه با مسئولین نظام پزشکی سبزواری برگزار شد.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه در ابتدای جلسه رئیس نظام پزشکی سبزواری به ارائه گزارشی از مجموعه عملکردهای این حوزه در زمینه مبارزه با کرونا پرداخت.

دکتر شوریده یزدی عملکرد مناسب حوزه پزشکی شهرستان و همیاری دانشگاه حکیم سبزواری را از جمله عواملی برشمرد که نقش بسزایی در مهار بیماری کرونا در سبزواری و جلوگیری از تبدیل این بیماری به بحران در این شهرستان داشته اند.

در ادامه این نشست پژوهشگران و فناوریان واحدهای فناور مرکز رشد دانشگاه حکیم سبزواری و استادانی که در دوران کرونا اقدامات

فناورانه در جهت کنترل بیماری داشتند به بیان گزارش عملکردی در این خصوص پرداختند.

همچنین پژوهشگران دانشگاه حکیم سبزواری خواستار حمایت مجموعه علوم پزشکی از بکارگیری دستاوردهای فناوریان دانشگاه در حوزه های پزشکی و همکاری جهت اخذ استانداردهای لازم برای ساخت تجهیزات و دستگاه های مورد نیاز حوزه پزشکی توسط پژوهشگران دانشگاه که خود سبب صرفه جویی اقتصادی فراوان و مانع از خروج ارز از کشور می شود، شدند که این درخواست مورد پذیرش مسئولین نظام پزشکی قرار گرفت.

لازم به یادآوری است طراحی و ساخت کابین ضد عفونی کننده، ساخت دستگاه پالس اکسیمتر (Pulse Oximeter) جهت پایش وضعیت سلامت مبتلایان به ویروس کرونا، تعمیر ونتیلاتور، تولید الکل، ماسک و لباس ایزوله اتاق عمل و ژل ضد عفونی از جمله دستاوردهای پژوهشگران

دانشگاه حکیم سبزواری در دوران کرونا بود که این دستاوردها توانست کمک شایانی در مهار کرونا داشته باشد.



جلسه هم اندیشی مدیران شرکت سیمان سبزواری با رییس دانشگاه و مدیران حوزه پژوهش

جلسه هم اندیشی مدیران شرکت سیمان سبزواری با رییس دانشگاه و مدیران حوزه پژوهش با هدف تبادل نظر و ارائه راهکارهایی برای ایجاد ارتباطی مستحکم بین این صنعت و دانشگاه برگزار شد.



رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با جامعه دانشگاه حکیم سبزواری در حاشیه این جلسه به روابط عمومی گفت: رویکرد جدید وزارت علوم حرکت به سمت اجرای پروژه های تحقیقاتی کاربردی و برخاسته از نیازهای صنعت و جامعه است، بر این اساس یکی از رسالت های ویژه دانشگاه ها ارزیابی نیازهای تحقیقاتی صنایع پیرامون خود است.

دکتر محمد ابراهیم حاجی آبادی افزود: جهت نیل به این هدف برگزاری مجموعه نشست

های تخصصی در سطح مدیران و کارشناسان بین صنعت و دانشگاه می تواند راهگشا باشد و در همین راستا جلسه هم اندیشی مدیران شرکت

رویدادها

سیمان سبزوار با رییس دانشگاه و مدیران حوزه پژوهش و تبادل نظر و ارائه راهکارهایی برای ایجاد ارتباطی مستحکم بین این صنعت و دانشگاه برگزار شد.



وی با اشاره به اینکه در این جلسه مدیر عامل شرکت سیمان سبزوار بر تداوم همکاری این صنعت با دانشگاه تاکید کرد، اظهار داشت: در این نشست مقرر شد اعضای هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در قالب فرصت مطالعاتی صنعتی در شرکت سیمان سبزوار حضور پیدا کرده و نیازهای پژوهشی این صنعت را برطرف سازند، همچنین ارائه خدمات آزمایشگاهی به شرکت سیمان از سوی دانشگاه و نیز مشارکت کارشناسان شرکت سیمان سبزوار در پروژه های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی از مصوبات نشست بود.

برگزاری نشست تخصصی مجازی مدیریت بارش های بهاره در شهرستان و کنترل خسارات ناشی از سیلاب

به گزارش دفتر ارتباط با جامعه در ادامه تلاش های مستمر دانشگاه حکیم سبزواری برای مشارکت در امر مدیریت علمی و صحیح بارش های بهاره و کنترل خسارات ناشی از سیلاب، جمعی از اعضای هیئت علمی دانشکده جغرافیا و علوم محیطی این دانشگاه در روز جمعه ۱۹ اردیبهشت ماه در نشست تخصصی مجازی میزبان معاون عمرانی و فنی فرمانداری، رئیس اداره امور منابع آب و رئیس اداره جهاد کشاورزی شهرستان سبزوار بودند.

در این نشست راهکارهای مدیریت اصولی بارش ها و استفاده حداکثری از فرصت حاصل از ترسالی های اخیر مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. اعضای نشست ضمن طرح موضوع ضرورت مدیریت یکپارچه بارش ها و رواناب ها در داخل و پیرامون شهر سبزوار بر پرهیز از مدیریت جزیره ای توسط نهادهای اجرایی مختلف تاکید نموده و خواستار برنامه ریزی پیش کنشی به جای واکنش های مقطعی در برابر سیلاب و همچنین کم آبی شدند.

با توجه به پیشینه دیرینه سبزوار در به کارگیری دانش بومی برای مهار سیل و ذخیره سازی آب حاصل از بارندگی استفاده از شیوه هایی چون ایجاد بندسار و آبخوان که علاوه بر کاهش خسارات و هزینه ها در هر دو وضعیت ترسالی و خشکسالی کاربردی و مفید هستند به عنوان یک راهکار پایدار برای مدیریت بارش ها و منابع آبی مطرح گردید و مورد تأکید قرار گرفت. در ادامه مقرر گردید که نشست های تخصصی مشترک مربوط به مدیریت و کنترل سیلاب تا حصول نتیجه همواره در دستور کار سازمانهای مرتبط قرار گیرد.

کار زیبا و خدایسندانه همکار پیشکسوت دانشگاه

جناب آقای رضا شریفی همکار پیشکسوت دانشگاه، در اقدامی خدایسندانه و در راستای صرفه جویی و اصلاح مصرف آب در دانشگاه، ۸۰ عدد شیر آب کم مصرف اهرمی به دانشگاه هدیه کردند.

آقای شریفی با اعلام اینکه دلیل این کار را برآوردن دینی که ممکن است بر عهده ایشان باشد اظهار داشتند: در طی مدت سی سال خدمت در دانشگاه ممکن است اوقاتی را ناخواسته به امور شخصی پرداخته و یا از امکانات دانشگاه استفاده درستی نکرده باشم، لذا تصمیم گرفتم اگر چه ناچیز، مبلغی را به خرید تعدادی شیر آب اختصاص دهم تا شاید بخشی از دینم را ادا کنم.

آقای رضا شریفی در پاسخ به این سوال که چرا خرید این کالا را انتخاب کرده اند، اظهار داشتند: همیشه در طی مدت خدمت در دانشگاه، مشاهده می کردم در مصرف آب و برق در دانشگاه به صورت ناخواسته اسراف صورت می گیرد که البته دلیل اصلی آن ادوات و سیستمهای قدیمی دانشگاه است، بنابراین خواستم با این کار در راستای اصلاح مصرف آب، فرهنگ سازی و تبیین راهکارهای صحیح مصرف آب در دانشگاه گامی بردارم.



برگزاری نشست تخصصی مجازی با موضوع مدیریت اصولی و جامع بارش ها و کنترل پایدار سیلاب در دانشکده جغرافیا و علوم محیطی

رئیس دانشکده جغرافیا و علوم محیطی دانشگاه حکیم سبزواری از برگزاری نشست تخصصی مجازی با موضوع مدیریت اصولی و جامع بارش ها و کنترل پایدار سیلاب در این دانشکده خبر داد.

دکتر قلیچی پور در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه گفت: از اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۸ و در پی بروز مشکلات جدی ناشی از بارش های بهاره، دانشگاه حکیم سبزواری به صورت مستمر تلاش کرده است در یافتن راهکارهای مناسب برای مدیریت صحیح و علمی این بارش ها و حداکثر استفاده از فرصت پیش آمده برای مدیریت منابع آبی منطقه با نهادهای مرتبط در سطح شهرستان و استان همکاری و همراهی نماید.

رئیس دانشکده جغرافیا و علوم محیطی دانشگاه حکیم سبزواری افزود: در همین راستا طی سال ۱۳۹۸ دانشکده جغرافیا و علوم محیطی جلسات تخصصی متعدد با مسئولین و کارشناسان مرتبط برگزار و راهکارهای کارشناسی خود را ارائه نموده است.

وی ادامه داد: با عنایت به تداوم مشکلات مرتبط با بارندگی ها در بهار ۹۹، اعضای هیئت علمی این دانشکده در روز پنجشنبه مورخ ۱۱ اردیبهشت با برگزاری نشست تخصصی مجازی در زمینه مدیریت اصولی و جامع بارش ها و کنترل پایدار سیلاب به بررسی شرایط موجود و راهکارهای عملیاتی پرداختند.

دکتر قلیچی پور با اشاره به اینکه در این نشست بر وجود راهکارهای مناسب برای پیشگیری پایدار از خسارات ناشی از بارش ها در سطح شهرستان و منطقه و بهره مندی حداکثری از مواهب ترسالی تاکید شد، اظهار داشت: مقرر شد در جلسه ای که در ساعت ۱۰ صبح روز پنجشنبه ۱۸ اردیبهشت به صورت مجازی برگزار می گردد با دعوت از معاونین محترم سیاسی و امنیتی و عمرانی فرمانداری ویژه سبزواری و رؤسای محترم ادارات امور منابع آب و منابع طبیعی و کارشناسان صاحب تجربه شهرستان اقدامات لازم برای پیشگیری از افزایش خسارات ناشی از سیلاب و آب گرفتگی و هدر رفت این نعمت الهی مورد بحث و بررسی کارشناسی قرار گیرند.

انقضاد قرارداد ارتباط با صنعت بین دانشگاه حکیم سبزواری و شرکت گاز استان خراسان رضوی

قرارداد ارتباط با صنعت بین دانشگاه حکیم سبزواری و شرکت گاز استان خراسان رضوی منعقد شد. دکتر مهدی دیمی دشت بیاض عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری و مجری این طرح ارتباط با صنعت در مصاحبه با روابط عمومی دانشگاه گفت: این قرارداد با موضوع « بررسی عددی و آزمایشگاهی مشعل اجاق گازهای خانگی با هدت ارتقا گرید و کاهش آلاینده ها با توجه به هندسه مختلف سر شعله ها» منعقد شد. عضو هیات علمی گروه مکانیک دانشگاه حکیم سبزواری افزود: مبلغ این قرارداد یک میلیارد و چهارصد میلیون ریال می باشد. گفتنی است سال گذشته و در پروژه ارتباط با صنعت دکتر مهدی دشت بیاض با شرکت گاز استان لرستان که انجام آن ۱۸ ماه طول کشید روشی نوین جهت گازرسانی به مناطق دور دست و روستاهای دورافتاده طراحی شد.

پژوهش بین المللی عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری با محققان دانشگاه های هاروارد و کنکوردیا

دکتر محسن دماوندی عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در پژوهشی بین المللی با استادان دانشگاه های هاروارد، آمریکا و کنکوردیا، کانادا به بررسی پاسخ های کینماتیکی و عصبی - عضلانی مفصل زانو ورزشکاران در هنگام و پس از نوسانات حرکتی چند سطحی پرداخت. دکتر دماوندی که جهت گذراندن فرصت مطالعاتی در کشور کانادا حضور دارد، در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه، گفت: این پژوهش بخشی



از طرح پژوهشی مشترک اینجانب با دکتر ریچارد دمونت (دانشگاه کنکوردیا، کانادا) و دکتر فیلیپ دیکسون (دانشگاه هاروارد، آمریکا) با عنوان **"Musculoskeletal Injury Prevention in Athletes"** است. دانشیار دانشکده علوم ورزشی دانشگاه حکیم سبزواری افزود: هدف از این پژوهش، مطالعه پاسخ های کینماتیکی سه بعدی و عصبی - عضلانی مفصل زانو در اندام تحتانی که وزن بدن را تحمل می کند، در زمان نوسانات حرکتی چند سطحی و پس از پایان این نوسانات، بود.

دکتر دماوندی اظهار داشت: در این پژوهش برای اولین بار بیومکانیک مفصل زانو، به عنوان یکی از پراسیب ترین مفاصل بدن، در حالیکه نیرویهای خارجی از چندین سطح بر آن اعمال می شوند، مورد ارزیابی قرار گرفت. دانشیار بیومکانیک دانشگاه حکیم سبزواری ادامه داد: نتایج بدست آمده اطلاعات ارزشمند جدیدی در رابطه با چگونگی عملکرد سیستم عصبی هنگام مواجه با نیروهای خارجی اعمال شده بر بدن جهت حفظ تعادل، و همچنین کاهش خطر آسیب های مرتبط با آن، فراهم نموده است، علاوه بر این، نوع حرکتی که خطر آسیب های عضلانی - مفصلی را افزایش می دهند نیز شناسایی شدند. دکتر دماوندی اظهار داشت: نتایج این پژوهش می تواند مورد استفاده متخصصان علوم حرکت شناسی و ورزشی (مربیان ورزشی، فیزیوتراپ ها، ارتوپدیست ها، و پژوهشگران بیومکانیک و مهندسی پزشکی) جهت ارتقا کارآمدی مکانیکی حرکت و بهبود روش های درمانی قرار گیرد. لازم به یادآوری است نتایج حاصل از این پژوهش در مقاله ای با عنوان

Knee joint kinematics and neuromuscular responses in female athletes during and after multi-directional perturbations

در ژورنال **Human Movement Science** منتشر شده است.

لینک دسترسی به مقاله

https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167945719306888?dgcid=rss_sd_all



گزارشی از فرصت مطالعاتی دکتر حسن ساقی، عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در Aalto University هلسینکی فنلاند

دکتر حسن ساقی، دانشیار و عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه حکیم سبزواری، فعالیت های پژوهشی خود را در فرصت مطالعاتی از ژانویه ۲۰۲۰ در Aalto University در شهر هلسینکی فنلاند در دانشکده مهندسی دریا و زیر نظر پروفسور **Spyros Hirdaris** شروع کرده اند.

دکتر ساقی در شرح فعالیت های خود در این فرصت تحقیقاتی به روابط عمومی دانشگاه گفت: عمده فعالیت های بنده انجام تحقیق و پژوهش، همکاری با دانشجویان دکتری به عنوان استاد راهنمای دوم و نیز تدریس دروس تخصصی شامل درس دینامیک سیالات محاسباتی و ... بوده که در حال حاضر علاوه بر انجام پژوهش، به عنوان استاد راهنمای دوم یکی از دانشجویان دکتری، با این گروه همکاری دارم. عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه حکیم سبزواری افزود: عمده زمینه های پژوهشی اینجانب در طی همکاری با این دانشگاه شامل موارد زیر است:

استفاده از روش های مناسب جهت کنترل پدیده اسلاشینگ در مخازن، شامل استفاده از بافل های مشبک و انعطاف پذیر و بهینه سازی سیستم در جهت مقابله با این پدیده؛

- بهینه سازی انواع موجشکن با مشخصات هندسی مختلف و نیز انواع موجشکن صلب و متخلخل جهت ایجاد مناطقی امن در محدوده اسکله.
- بررسی اثرات پدیده اسلاشینگ بر عملکرد مخازن شناور و ارائه راهکارهایی جهت کاهش اثرات این پدیده؛
- بررسی اثرات پدیده اسلاشینگ بر روی عملکرد کشتی های حمل سوخت با در نظر گرفتن اثرات اندرکنشی حرکت کشتی و پدیده اسلاشینگ
- مدلسازی جریان های سطح آزاد برای حالت های مختلف شامل جریان های رسوبی (مقاله چاپ شده در زیر).

وی خاطر نشان کرد: در مدت حضور در این Aalto University (در حدود ۳ ماه تاکنون) مقاله زیر توسط من و همکاران چاپ و تعدادی نیز تهیه و در حال ارسال به مجلات معتبر جهت چاپ است:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1001627920300056>

لازم به ذکر است این دانشگاه یکی از بهترین دانشگاه های فنی این کشور بوده که در رنکینگ جهانی در رتبه ۱۰۸ و در بعضی از رشته ها (به عنوان مثال در رشته معماری) دارای رنکینگ زیر ۱۰ است.

همکاری عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری با پژوهشگرانی از دانشگاه های ایتالیا و اسپانیا

دکتر سیدعلی هاشمیان عضو هیات علمی گروه مکانیک دانشگاه حکیم سبزواری که در حال حاضر مشغول گذراندن دوره فرصت مطالعاتی در مرکز ریاضیات کاربردی دانشگاه باسک کانتری کشور اسپانیا می باشد، در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه، از تازه ترین پژوهش خود خبر داد. در این تحقیق، که با همکاری پژوهشگرانی از دانشگاه پابو ایتالیا و پژوهشکده هواخورشید دانشگاه فردوسی مشهد صورت گرفته، روشی نوین برای افزایش دقت نتایج ارتعاشات تیرهای خمیده به کمک تحلیل ایزوژئومتریک ارائه شده است. تیرهای خمیده نقش مهمی در سازه های مدرن امروزی مانند پل ها و سقف ورزشگاه ها دارند.

دکتر سیدعلی هاشمیان همچنین در دستاورد دیگری از دوره فرصت مطالعاتی مقالاتی خود، به افزایش دقت مدلسازی پدیده چگالش در توربیه های بخار و تطابق بهتر با نمونه های عملی به کمک روش ایزوژئومتریک اشاره کرد. لینک دسترسی به دو مقاله مذکور که هر دو در نشریه های ۱۰ درصد برتر به چاپ رسیده اند، در ادامه آمده است.

<https://doi.org/10.1016/j.cma.2019.112705>

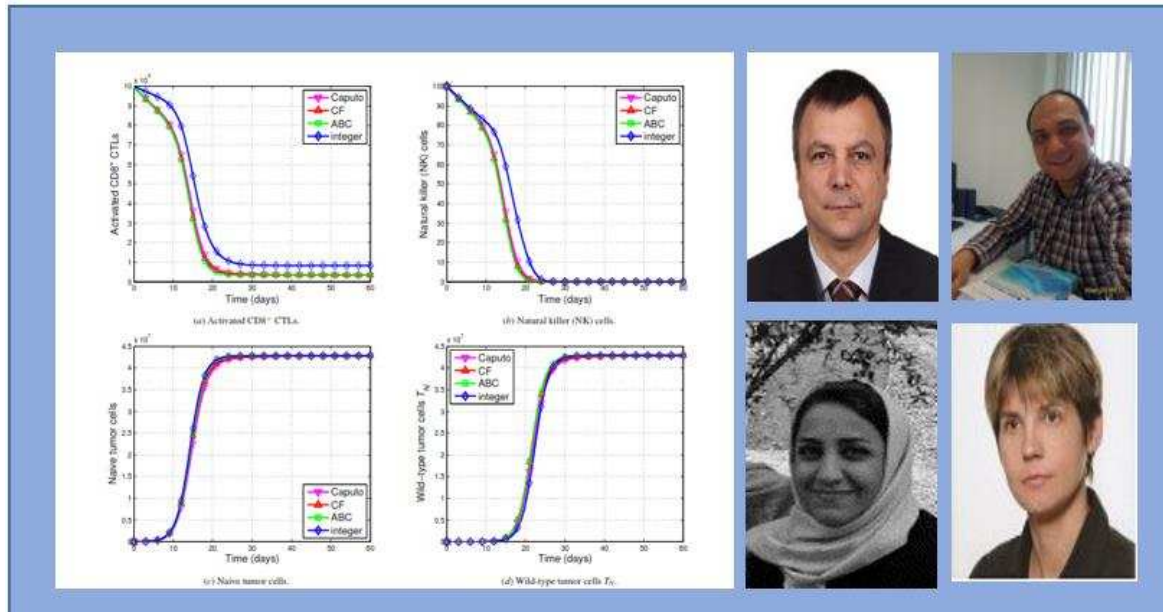
<https://doi.org/10.1016/j.camwa.2019.09.025>

این عضو هیات علمی گروه مکانیک دانشگاه در ادامه از همکاری پژوهشی خود با دانشگاه باسک کانتری در اسپانیا، و دانشگاه های پابو و فلورانس در ایتالیا خبر داده است. این همکاری ها در زمینه فرآیندهای ماشینکاری، تحلیل ارتعاشات سازه ها، و عملکرد توربین های بخار می باشد.

در پایان لازم به ذکر است که پژوهش های فوق در همکاری با پژوهشگران زیر صورت گرفته است.

مقاله عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در جمع مقالات داغ و پراستناد پایگاه web of science

مقاله حاصل از پژوهش مشترک بین المللی دکتر سمانه سادات سجادی عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در بروزرسانی جدید پایگاه web of science در زمره مقالات پراستناد (highly cited) و مقالات داغ (hot paper) قرار گرفت.



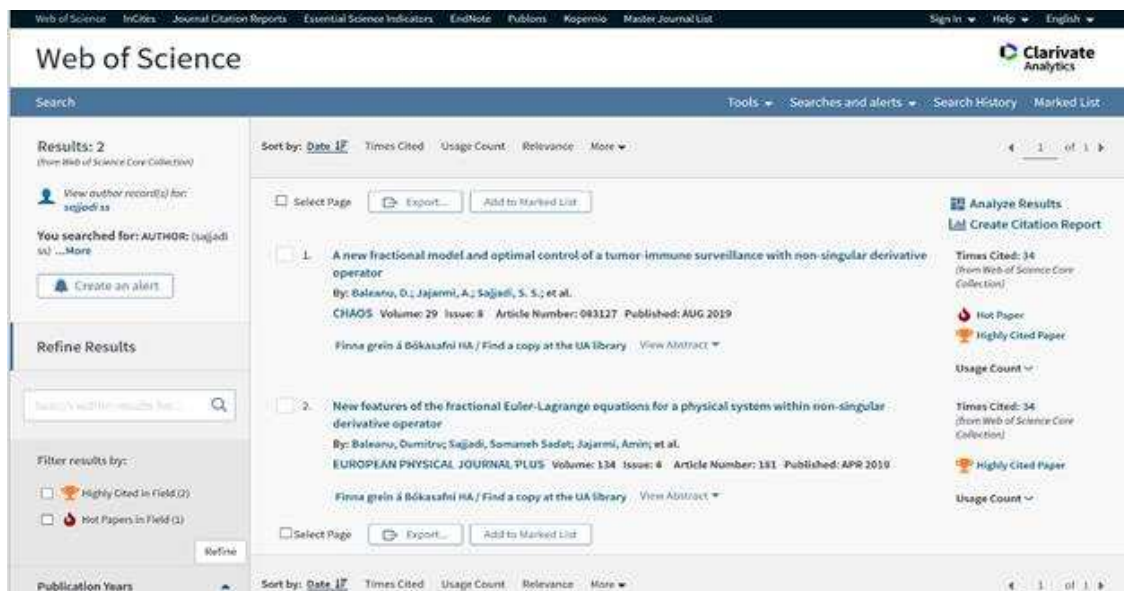
به گزارش روابط عمومی دانشگاه حکیم سبزواری در این پژوهش که دکتر سمانه سادات سجادی با پژوهشگرانی از دانشگاه های ترکیه و لهستان و دانشگاه بجنورد همکاری داشته است، در قالب ریاضیات مشتقات مرتبه کسری و بر اساس داده های واقعی به بررسی مدل و ارایه کنترلی بهینه جهت درمان تومور سرطانی با حداقل دز دریافتی، حداقل آسیب به سلولهای سالم و حداکثر کاهش حجم تومور پرداخته شده است.

نتایج این تحقیق در آگوست ۲۰۱۹ در مجله **Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science** که جزو مجلات ۱۰ درصد برتر، Q_1 و ضریب تاثیر ۲,۶۵۵ می باشد در مقاله ای با نام

“A new fractional model and optimal control of a tumor-immune surveillance with non-singular derivative operator”

به آدرس زیر به چاپ رسیده و در جدیدترین بروزرسانی پایگاه **Web of science** جزو مقالات داغ و پراستناد برگزیده شده است.

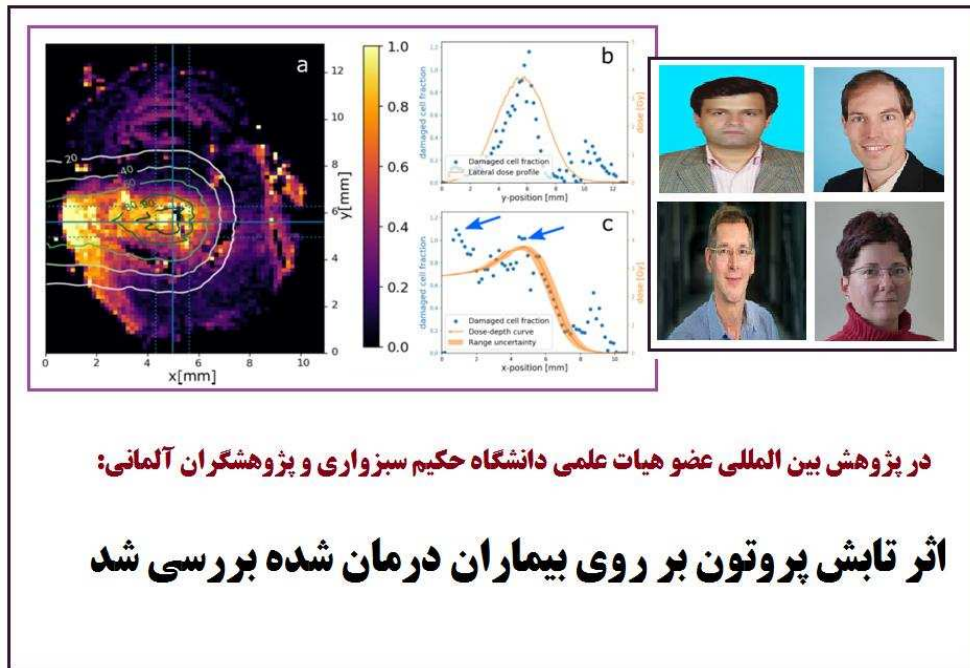
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5096159>





در پژوهش بین‌المللی عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری و پژوهشگران آلمانی: اثر تابش پروتون بر روی بیماران درمان شده بررسی شد

در پژوهش مشترک دکتر بهنام آزادگان دانشیار گروه فیزیک دانشگاه حکیم سبزواری و پژوهشگران مرکز ملی تحقیقات در انکولوژی (OncoRay) دانشگاه صنعتی درسدن آلمان اثر تابش پروتون بر روی بیماران درمان شده بررسی شد. دکتر آزادگان که جهت گذراندن دوره فرصت مطالعاتی خود در دانشگاه صنعتی درسدن آلمان حضور دارند در تشریح این پژوهش به روابط عمومی دانشگاه گفت: پروژه تحقیقاتی که مشغول به تحقیق هستیم عبارت است از هدایت پرتوهای پروتون با دقت بالا در قسمتی از حجم مغز موش با هدف مطالعه اثر تابش پروتون روی بیماران درمان شده است. دانشیار دانشگاه حکیم سبزواری با اشاره به اینکه هدف از این تحقیق شبیه‌سازی تابش باریکه پروتونی ۹۰ مگا‌الکترون ولتی با مغز موش و مقایسه نتایج شبیه‌سازی با نتایج بدست آمده از اندازه‌گیری جهت اطمینان به تابش مغز موش می‌باشد، افزود: در ابتدا هندسه آزمایش طراحی گردید و مرحله به مرحله بعد از اضافه شدن هر وسیله جدید به هندسه نتایج شبیه‌سازی با نتایج دوز اندازه‌گیری شده در فانتوم آب مقایسه گردید و هندسه مورد تایید قرار گرفت.



وی ادامه داد: نهایتاً بعد از اعتبار سنجی نتایج شبیه‌سازی با نتایج اندازه‌گیری دوز تابشی در فانتوم آب، برای شبیه‌سازی دوز عمقی در مغز موش از سی‌تی موش که در داخل یک محفظه نگهدارنده ثابت شده بود استفاده شد. دکتر آزادگان با اشاره به اینکه داده‌های سی‌تی موش به کد مونت کارلو داده شد و توزیع دوز تابشی در مغز موش از طریق شبیه‌سازی مونت کارلو محاسبه گردید و با داده‌های تجربی مقایسه شد، افزود: نتایج بدست آمده صحت نتایج اندازه‌گیری تجربی را تایید می‌کند و در ادامه پروژه تحقیقاتی موش‌های زیادی مورد تابش با دوزهای تابشی متفاوتی با هندسه مذکور قرار خواهند گرفت و پاسخ مغز بعد از دوز دریافتی از طریق MRI و CT مورد مطالعه قرار خواهند گرفت. دانشیار گروه فیزیک دانشگاه حکیم سبزواری ادامه داد: رفتار موش‌ها بعد از دریافت تابش نیز مورد مطالعه قرار خواهد گرفت و هدف اصلی این پژوهش مطالعه اثر تابش پروتون روی بیماران درمان شده است.

وی یادآور شد: از آنجا که انجام چنین تحقیقاتی روی انسان ممکن نیست از موش‌های آزمایشگاهی استفاده می‌شود. گفتنی است نتایج این تحقیق در مجله **Radiotherapy and Oncology** در مقاله‌ای با نام

High-precision image-guided proton irradiation of mouse brain sub-volumes

به آدرس زیر چاپ رسیده است.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167814020301043>

همکاری مرکز رشد دانشگاه حکیم سبزواری با شهرداری مشهد برای حفاظت از سازه های بتنی

به همت دکتر غلامعلی فرزی عضو هیئت علمی گروه مواد و پلیمر و مهندس سعید جلالی دانشجوی دکتری ایشان، توافق اولیه استفاده از محصول دانش بنیان تحت عنوان نانو کامپوزیت پلیمری خود تمیز شونده برای استفاده در سازه های بتنی با شهرداری مشهد انجام شد. در مرحله پایلوت بخشی از این نانو کامپوزیت های پلیمری روی یکی از مهمترین سازه بتنی شهر مشهد (پل آزادی) اجرا گردید. لازم به ذکر است برای رسیدن به این موفقیت و گرفتن تاییدیه برای استفاده از این محصول در شهرداری مشهد، پس سه سال کار پژوهشی در محیط آزمایشگاه در قالب پروژه کارشناسی ارشد اینک حدود ۱۲ ماه پیگیری و نمونه سازی انجام گرفته است. لازم بذکر است این تیم دانشگاهی با پشتوانه صنعتی در حال انجام پروژه هایی با تکنولوژی پیشرفته در محیط آزمایشگاه و سپس انتقال به صنعت به منظور ارائه برای شهرداری مشهد می باشند.

در قالب قرارداد ارتباط با صنعت بین آب منطقه ای خراسان رضوی و دانشگاه حکیم سبزواری: امکان سنجی مدیریت به هم پیوسته منابع آب (IWRM) در ساختار قانونی آب کشور توسط عضو هیات علمی دانشگاه

طرح ارتباط با صنعت در راستای انجام خدمات مشاوره ای پژوهشی در زمینه ارتقاء مدیریت منابع آب کشور بر مبنای رویکرد مدیریت جامع و به هم پیوسته منابع آب، بین دانشگاه حکیم سبزواری و شرکت آب منطقه ای استان خراسان رضوی منعقد شد.

دکتر رضا جاویدی صباغیان، عضو هیات علمی گروه مهندسی عمران-آب دانشگاه حکیم سبزواری و مجری این قرارداد طرح پژوهشی در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه اظهار داشت: یکی از وظایف اصلی و بسیار مهم دانشگاه ها همکاری های راهبردی و مؤثر با مراکز و سازمان های دولتی و غیردولتی در خصوص شناسایی نیازها و مسائل مختلف کشور و اولویت های پژوهشی این مراکز برای حل مسائل در مقیاس های ملی و منطقه ای می باشد.

وی گفت: از این رو، اعضای هیات علمی در دانشگاه ها نقش به سزایی در جهت مشاوره مؤثر و کارا در زمینه تأمین این نیازها و تحلیل مسائل و اولویت های پژوهشی کشور خواهند داشت و می توانند به عنوان بازویی فعال و مشاور برای صنعت کشور محسوب گردند. در عین حال، از منظری دیگر



می توانند زمینه درآمدزایی برای دانشگاه ها را فراهم سازند.

دکتر جاویدی صباغیان افزود: در همین راستا و به دنبال اعلام نیاز شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی و نیز اولویت شرکت مدیریت منابع آب وزارت محترم نیرو در زمینه امکان سنجی و ارائه راهکار برای ارتقاء ساختار مدیریت آب کشور مبتنی بر رویکرد مدیریت به هم پیوسته منابع آب و تأمین اهداف توسعه پایدار، پس از طی فرآیند انتخاب مجری و مشاور در شرکت آب منطقه ای، مشاوره و اجرای این طرح پژوهشی به دانشگاه حکیم سبزواری و آقای دکتر رضا جاویدی صباغیان، به عنوان مجری طرح، واگذار گردید.

وی اظهار داشت: در این طرح، تحلیل راهبردی قوانین آب کشور (تحلیل SWOT)، مطالعه و ارزیابی اصول و مبانی مدیریت به هم پیوسته منابع آب (Integrated Water Resources Management)، و تدوین مدل مفهومی و ریاضی IWRM مبتنی بر تأمین اهداف توسعه پایدار برای ساختار مدیریت منابع آب کشور مورد بررسی قرار گرفته و ارائه خواهد گردید.

عضو هیات علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه حکیم سبزواری مبلغ این قرارداد را دویست و شصت و شش میلیون ریال عنوان کرد و یادآور شد: در این قرارداد علاوه بر ارائه خدمات مشاوره ای پژوهشی در زمینه موضوع قرارداد، دستورالعمل مربوطه نیز تدوین خواهد گردید و جهت پیاده سازی و اجرا در اختیار شرکت مدیریت منابع آب وزارت محترم نیرو قرار خواهد گرفت.

لازم به ذکر است که دکتر جاویدی صباغیان، همچنین در طرح پژوهشی دیگر آب منطقه ای تحت عنوان "مدل سازی ریاضی آبخوان های شمالی و جنوبی محدوده مطالعاتی درگز با استفاده از داده ها و اطلاعات موجود"، که به مدل سازی مفهومی و نیز مدل سازی ریاضی آبخوان درگز و بررسی بیلان حجمی آب های ورودی و خروجی محدوده مطالعاتی درگز می پردازد، به عنوان همکار اصلی این طرح مشارکت دارند.



انعقاد قرارداد خدمات مشاوره پژوهشی در زمینه هوشمندسازی شبکه برق بین شرکت برق منطقه ای خراسان و دانشگاه حکیم سبزواری

قرارداد خدمات مشاوره ای در زمینه بهبود روند فعالیت های پژوهشی و ترسیم طرح اتوماسیون و هوشمندسازی شبکه و پست ها در افق ۱۴۰۵، بین دانشگاه حکیم سبزواری و شرکت برق منطقه ای خراسان منعقد شد. دکتر محمد ابراهیم حاجی آبادی، عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری و مجری این قرارداد در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه گفت: یکی از وظایف اصلی دانشگاه ها همکاری با صنایع در جهت تشخیص و رفع نیازهای پژوهشی آنها است و دانشگاه ها می توانند کمک موثری در تدوین ساختار مسائل پژوهشی صنعت داشته باشند. وی افزود: در همین راستا قرارداد مشاوره پژوهشی به منظور تدوین نیازهای پژوهشی شرکت برق منطقه ای خراسان، بین دانشگاه حکیم سبزواری و این شرکت منعقد شد. عضو هیات علمی گروه برق دانشگاه حکیم سبزواری مبلغ این قرارداد را سیصد میلیون ریال عنوان کرد و اظهار داشت: در این قرارداد علاوه بر ارائه خدمات مشاوره ای در زمینه فعالیت های پژوهشی، طرح تدوین نیازهای پژوهشی شرکت برق منطقه ای خراسان جهت نیل به شبکه هوشمند در سطح فوق توزیع انتقال، نیز انجام خواهد گرفت. عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری یادآور شد: حرکت به سمت هوشمندسازی واتوماسیون در صنعت برق تبدیل به جاده یک طرفه شده و امروزه تمامی بخش های صنعت برق جهت حفظ کیفیت و تداوم خدمت رسانی نیازمند اجرای طرح های هوشمندسازی می باشند.

در قالب قرارداد ارتباط با صنعت:

باز مهندسی و بومی سازی سامانه کنترل کیفی موتورهای شرکت جمکو به پژوهشگران دانشگاه حکیم سبزواری سپرده شد

قرارداد ارتباط با صنعت بین دانشگاه حکیم سبزواری و شرکت ماشین های الکتریکی جوین (جمکو) منعقد شد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه در قالب این قرارداد "باز مهندسی و بومی سازی سامانه کنترل کیفی موتورهای الکتریکی شرکت جمکو" توسط پژوهشگران دانشگاه حکیم سبزواری انجام خواهد شد. مجریان این قرارداد ارتباط با صنعت دکتر رضا روشنفکر و دکتر مجید بقایی نژاد اعضای هیات علمی گروه برق دانشگاه حکیم سبزواری هستند. لازم به یادآوری این قرارداد با مبلغ یک میلیارد و نود میلیون ریال منعقد شده است.

مقاله عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در جمع مقالات پراستناد پایگاه web of science

مقاله حاصل از پژوهش مشترک بین المللی دکتر سمانه سادات سجادی عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری در روزرسانی جدید پایگاه **web of science** در زمره مقالات پراستناد (**highly cited**) قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی دانشگاه در این مقاله که حاصل پژوهش مشترک دکتر سمانه سادات سجادی با پژوهشگرانی از دانشگاه های ترکیه و دانشگاه بجنورد است، به مدلسازی و بررسی رفتارهای دینامیکی یک سیستم فیزیکی در قالب ریاضیات مشتقات مرتبه کسری پرداخته شده است.

حاصل این پژوهش در مجله **The European Physical Journal Plus** با نام

New features of the fractional Euler-Lagrange equations for a physical system within non-singular derivative operator

به آدرس زیر به چاپ رسیده و هم اکنون در جدیدترین روزرسانی پایگاه **Web of science** جزو مقالات پراستناد برگزیده شده است.

<https://link.springer.com/article/10.1140/epjp/i2019-12561-x>

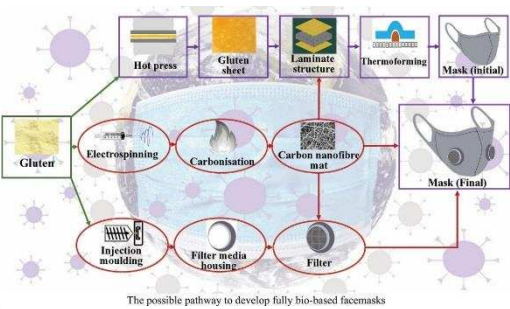
لازم به یادآوری است پیشتر نیز مقاله دیگری از این تیم تحقیقاتی با نام

“A new fractional model and optimal control of a tumor-immune surveillance with non-singular derivative operator”

در جدیدترین بروزرسانی پایگاه **Web of science** به عنوان مقاله داغ و پر استناد برگزیده شده است.

در پژوهش عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری و پژوهشگران سوئدی، چینی و سنگاپوری: تولید ماسک کاملاً زیست تخریب پذیر از پلیمر طبیعی گلوتن امکان سنجی شد

در پژوهش بین المللی دکتر رسول اسمعیلی نیسیانی عضو هیات علمی گروه مواد و پلیمر دانشگاه حکیم سبزواری با پژوهشگران دانشگاه

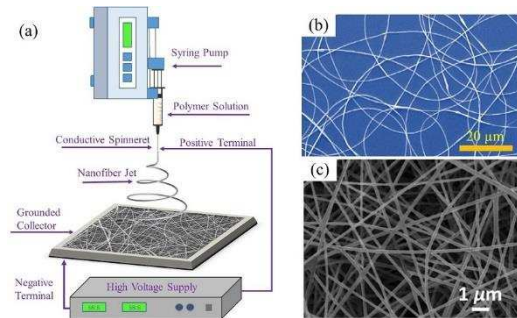


ملی سنگاپور، دانشگاه صنعتی لولئو سوئدو دانشگاه علوم و فناوری نانجینگ چین تولید ماسک کاملاً زیست تخریب پذیر از پلیمر طبیعی گلوتن امکان سنجی شد.

دکتر اسمعیلی نیسیانی در گفتگو با روابط عمومی با اشاره به اینکه بهترین راه مقابله با بیماری کوید-۱۹، حفظ فاصله گذاری اجتماعی و استفاده از تجهیزات حفاظت شخصی به خصوص ماسک است، گفت: نیاز روز افزون به استفاده از ماسک ها باعث می شود تا محیط زیست به زودی با مشکل جدیدی در زمینه امحا این محصول روبه رو شود؛ چرا که اکثر ماسکها از مواد پلیمری سنتزی نظیر پلی اتیلن و پلی پروپیلن ساخته می شوند.

عضو هیات علمی گروه مواد و پلیمر دانشگاه حکیم سبزواری افزود: در همین راستا در این پژوهش تولید ماسک کاملاً زیست تخریب پذیر از پلیمر طبیعی گلوتن مورد بررسی قرار گرفته است.

وی با اشاره به اینکه به منظور تولید فیلتر ماسک از نانوالیاف گلوتن تولید شده به روش الکترورسی استفاده شده است، اظهار داشت: استفاده از روش الکترورسی امکان طراحی و ساخت فیلتر با اندازه تخلخل کاملاً طراحی شده را فراهم می نماید،

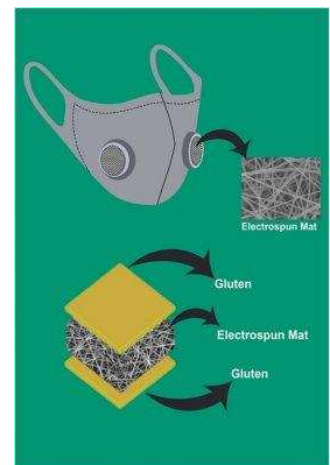
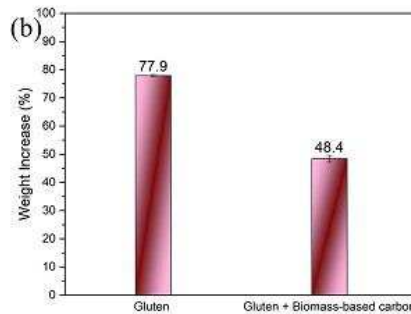
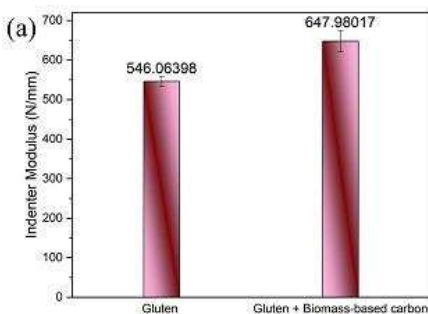


تا کارایی حداکثری فیلتر نمودن ویروس کرونا ایجاد گردد.

دکتر اسمعیلی نیسیانی افزود: در ادامه این فعالیت پژوهشی، قابلیت ویروس کشی به نانوالیاف نیز به این ماسک افزوده خواهد شد. گفتنی است نتایج حاصل از این پژوهش در قالب مقاله ای در مجله **Science of the Total Environment** با ضریب تاثیر ۵۸۹/۵ انتشار یافته است.

لینک دسترسی به مقاله:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720331314>





نشست هم اندیشی با موضوع بررسی وضعیت تاغزارهای سبزوار برگزار شد

با هدف بررسی وضعیت تاغزارهای سبزوار، نشست هم اندیشی با حضور مهندس درویش دبیر کمیته محیط زیست کرسی سلامت اجتماعی یونسکو و کنشگر برجسته محیط زیست، مهندس کیانی فرد رئیس اداره منابع طبیعی سبزوار، دکتر قلیچی پور رئیس و اساتید و دانشجویان دانشکده جغرافیا و علوم محیطی و اعضای سمن های محیط زیست شهرستان برگزار شد. در این نشست که به همت دانشکده جغرافیا و علوم محیطی برگزار شد، اعضای حاضر در جلسه ضمن تشریح وضعیت تاغزارهای سبزوار و بیان آسیب هایی که جنگل های تاغ شهرستان را تهدید می کند، به بحث و تبادل نظر و ارائه راهکارهایی جهت حفظ، نگهداری و گسترش تاغزارها پرداختند.

جلسه ستاد برگزاری آزمون های سراسری دانشگاه حکیم سبزواری برگزار شد

جلسه ستاد برگزاری آزمون های سراسری دانشگاه حکیم سبزواری با هدف با انجام هماهنگی های لازم جهت برگزاری آزمون های سراسری سال ۹۹ برگزار شد.



معاون مدیر آموزشی دانشگاه حکیم سبزواری در گفتگو با روابط عمومی با اشاره به شرایط ویژه برگزاری آزمون های امسال با توجه به شیوع ویروس کرونا، گفت: با تلاش های صورت گرفته تمامی امکانات و شرایط لازم برای برگزاری هرچه بهتر آزمون های سراسری فراهم خواهد شد تا داوطلبان با آرامش کامل در این آزمون حضور داشته باشند.

مهدی ضیایی افزود: بر اساس برنامه ریزی قبلی و امکانات موجود و با همکاری تمامی دستگاه های همکار، آزمون های سراسری در شرایط آرام و سالم منطبق بر پروتکل های ستاد مقابله با کرونا و با لحاظ فاصله گذاری اجتماعی در دانشگاه حکیم سبزواری برگزار خواهد شد.

وی افزود: همچنین با توجه به اینکه در چینش صندلی های داوطلبین فاصله ها باید رعایت شود، دو فضای جدید جهت برگزاری آزمون ها در دانشگاه پیش بینی شده است، از طرفی کلیه ملزومات بهداشتی برای داوطلبین در محل آزمون در نظر گرفته خواهد شد.

وی ادامه داد: تولید محتواهای آموزشی جهت رعایت موارد ایمنی و بهداشتی برای داوطلبین و عوامل اجرایی برگزاری آزمون ها نیز صورت خواهد گرفت.

معاون مدیر آموزشی دانشگاه حکیم سبزواری اظهار داشت: دانشگاه حکیم سبزواری سابقه طولانی در برگزاری موفق و با کیفیت آزمون های دکتری، کارشناسی ارشد، آزمون استخدامی متمرکز دستگاه های اجرایی، آزمون



نظام مهندسی و ... را دارد.

گفتنی است بر اساس تصمیم نهایی صورت گرفته در ستاد مقابله با کرونا آزمون دکتری ۹۹ روز پنجشنبه ۲۶ تیر ماه، آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته پنجشنبه ۲ مرداد و جمعه ۳ مرداد، کنکور سراسری پنجشنبه ۳۰ و جمعه ۳۱ مرداد برگزار می شود.



با استادان

ساخت دستگاه شبیه‌ساز نور خورشید (Sun Simulator) توسط پژوهشگران دانشگاه حکیم سبزواری

دستگاه شبیه‌ساز نور خورشید **Sun Simulator** توسط اعضای تیم آزمایشگاه پلیمر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه حکیم سبزواری ساخته و راه اندازی شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه حکیم سبزواری دستگاه شبیه‌ساز نور خورشید توسط تیم تحقیقاتی به سرپرستی دکتر غلامعلی فرزی عضو هیأت علمی گروه مهندسی مواد و پلیمر، مهندس زینب جراحی و مهندس رضا چاره خواه دانشجویان دکتری ایشان و همکاری دکتر حسن الداغی عضو هیأت علمی گروه فیزیک، پس از ۶ ماه مطالعه، تحقیق و تلاش ساخته شد. دکتر فرزی مجری اجرای این پروژه در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه در خصوص کاربردهای این دستگاه گفت: دستگاه‌های شبیه‌ساز نور خورشید علاوه بر کاربردهای تحقیقاتی برای تست سلول‌ها و پنل‌های خورشیدی، در حوزه کشاورزی و صنعت کاربردهای گسترده‌ای دارند. وی با اشاره به صنایعی که می‌توانند از این دستگاه استفاده کنند، افزود: در صنایع گوناگونی از جمله خودروسازی برای تست قطعات گوناگون خودرو مانند قطعات پلاستیکی، رنگ بدنه، لاستیک‌ها و... می‌توان از دستگاه شبیه‌ساز نور خورشید استفاده کرد.



استاد دانشگاه حکیم سبزواری ادامه داد: همچنین در حوزه عمران و ساختمان برای تست مواد و مصالح به کار رفته در نمای ساختمان که تحت تابش خورشید می‌باشند مانند پنجره‌ها و... در حوزه کشاورزی برای کشت گیاهان در



شرایط مختلف که نیاز به طیف‌سازی‌های متنوعی از تابش نور وجود دارد، و از طرفی برای تست آسفالت و موارد متعدد دیگری می‌توان از دستگاه شبیه‌ساز نور خورشید استفاده کرد. دکتر فرزی با اشاره به ویژگی‌های این دستگاه گفت: استفاده حداقل از تجهیزات جانبی نور، قابل حمل بودن دستگاه در محیط آزمایشگاهی، کالیبره کردن آسان با استفاده از سلول خورشیدی کالیبره، گسترده بودن طیف لامپ در نواحی فرابنفش، مرئی و فروسرخ از جمله مزایای دستگاه ساخته شده توسط پژوهشگران دانشگاه حکیم سبزواری بشمار می‌رود. استاد گروه مهندسی مواد و پلیمر دانشگاه حکیم سبزواری با اشاره به اینکه این دستگاه توسط ترکیبی از لامپ‌های زنون و هالوژن در ابعاد $50 * 90 * 60$ سانتی‌متر مکعب ساخته شده است، گفت: لامپ هالوژن عمدتاً ناحیه مادون قرمز و لامپ زنون هم بخش مرئی و فرابنفش را پوشش می‌دهد. شدت نورها به گونه‌ای تنظیم شده است که بیشترین تطابق با طیف نور خورشید را داشته باشد.

وی افزود: شدت تابش استاندارد طیف **AM1.5** برابر با 1000 W/m^2 می‌باشد که معادل با یک **SUN** تعریف می‌شود، که توسط این دستگاه قابل حصول است.

دکتر فرزی اظهار داشت افزود: با تنظیمات انجام گرفته توسط فتودیود، در فواصل مختلف شدت‌های مختلفی را می‌توان حاصل کرد، بنابراین برای کاربردهای مختلفی می‌توان از این شبیه‌ساز استفاده کرد که این فاصله‌ها را می‌توان با یک جک مکانیکی متحرک که نمونه روی آن قرار می‌گیرد، تنظیم نمود.

گفتنی است اخیراً پژوهشگران کشورهای غربی اعلام کردند که شبیه‌ساز نور خورشید کم‌ضررترین نوع و بی‌خطرترین نوع می‌باشد و این دستگاه می‌تواند در ورودی و خروجی بیمارستان‌ها به عنوان وسیله‌ای جهت ضد عفونی و ویروس‌کشی بدون هرگونه عوارض جانبی برای انسان استفاده شود.

لازم به یادآوری است پژوهشگران گروه مهندسی پلیمر و مواد دانشکده مهندسی اعلام کردند این طرح قابلیت تولید انبوه دارد و آماده سرمایه‌گذاری می‌باشد.



انتصابات

رئیس دانشگاه در حکمی دکتر محمد ابراهیم حاجی آبادی را به عنوان “رئیس اداره کارآفرینی و ارتباط با صنعت” دانشگاه منصوب کرد.

رئیس دانشگاه در حکمی دکتر احمد رزمخواه، عضو محترم هیأت علمی گروه معارف اسلامی را به عنوان “سرپرست گروه معارف اسلامی” دانشگاه منصوب کرد.

رئیس دانشگاه در حکمی دکتر علی خوش‌سیما، عضو محترم هیأت علمی گروه مهندسی نفت را به عنوان مدیر گروه مهندسی نفت منصوب کرد.

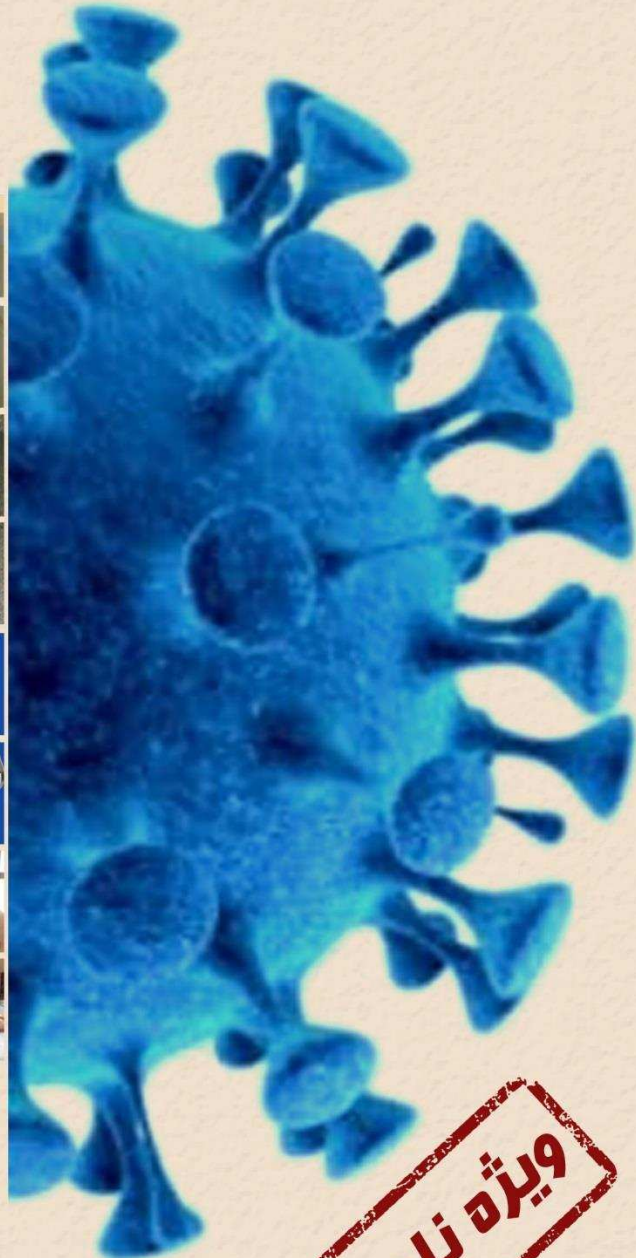
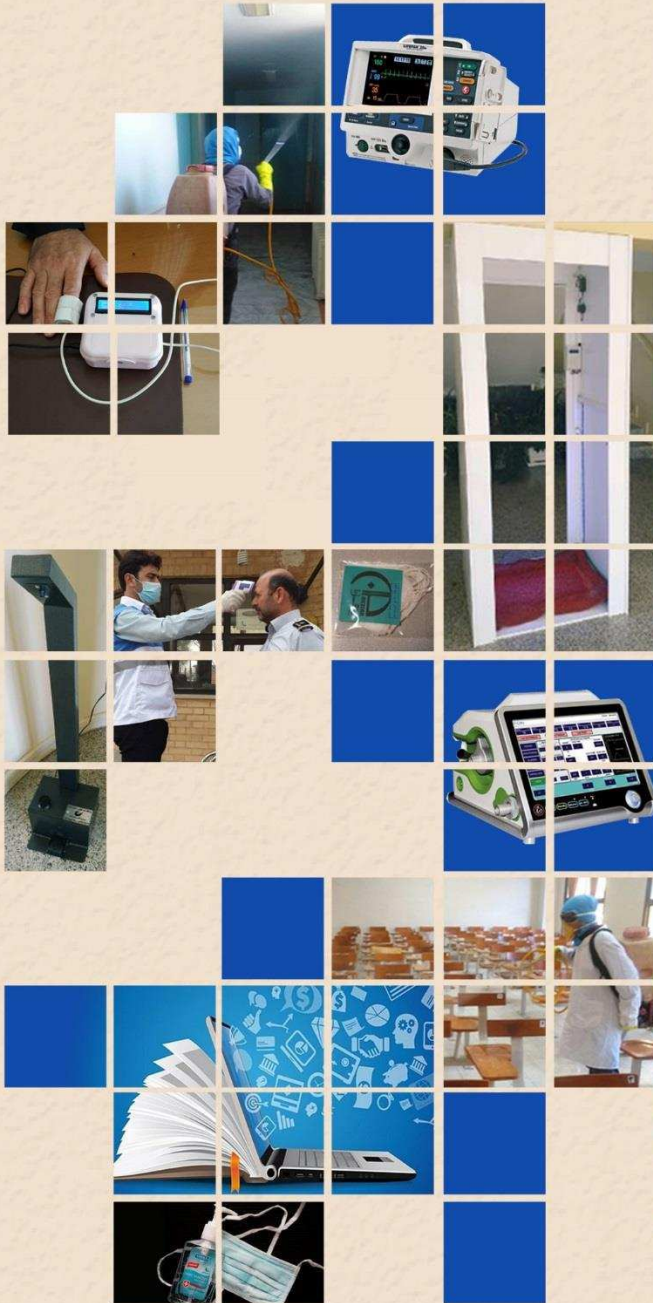
دکتر مولوی در حکمی دکتر سیدمحمدرضا عادل، عضو هیات علمی گروه زبان و ادبیات انگلیسی را به عنوان دبیر کمیته منتخب دانشکده ادبیات و علوم انسانی منصوب کرد.



دانشگاه حکیم سبزواری

برمدار افتخار

(ویژه نامه اقدامات دانشگاه حکیم سبزواری در راستای مقابله با ویروس کرونا)



ویژه نامه

- آموزش‌های مجازی؛ فرصتی مناسب برای تحقق دولت الکترونیک؛
- ساخت کابین امواج ضد عفونی کننده توسط پژوهشگران دانشگاه؛
- راه اندازی ۳ سامانه مشاوره تلفنی رایگان در دوران کرونا؛



دانشگاه حکیم سبزواری



فهرست:

خبر ویژه:

۱..... آموزش مجازی؛ فرصتی برای تحقق دولت الکترونیک.....

تقدیر:

۲..... تقدیر معاون استاندار از اقدامات دانشگاه.....

دستاوردها:

۳-۵..... تلاش محققان دانشگاه در ساخت تجهیزات جهت پیشگیری از شیوع کرونا.....

رسالت اجتماعی:

۶-۹..... اقدامات و فعالیت های دانشگاه در جهت رفع و کاهش عوارش بیماری در جامعه.....

اینفوگرافی:

۱۰-۱۱..... اقدامات و دستاوردهای دانشگاه.....

عکس نگار:

۱۲.....

رئیس دانشگاه حکیم سبزواری در نشست وینار روسای دانشگاه های سراسر کشور با وزیر علوم مطرح کرد: آموزش های مجازی؛ فرصتی مناسب برای تحقق دولت الکترونیک

به گزارش وب سایت وزارت علوم دکتر علی اصغر مولوی، رئیس دانشگاه حکیم سبزواری در نشست مجازی (وینار) وزارت علوم با روسای دانشگاه ها و پژوهشگاه ها در خصوص بررسی مسائل پیش روی آموزش عالی در دوران شیوع بیماری کرونا گفت: آموزش های مجازی، فرصتی مناسب برای تحقق دولت الکترونیک است.

رئیس دانشگاه حکیم سبزواری با تاکید بر اینکه در این مسیر باید وزارتخانه های علوم، بهداشت، ارتباطات و آموزش و پرورش پیش قدم باشند، افزود: آموزش الکترونیکی رابطه استاد و دانشجو را ۲۴ ساعته برقرار می کند.

دکتر مولوی، همچنین پیشنهاد لزوم کاهش مدت دوره کارشناسی به سه سال با توجه به ارائه آموزش های مجازی و ضرورت مستندسازی علمی یا توجه به ارائه دروس به صورت مجازی را نیز ارائه کرد.

گفتنی است در نشست وینار روسای دانشگاه های سراسر کشور با وزیر علوم، دکتر عبدالرضا باقری، قائم مقام وزیر علوم، دکتر مسعود شمس بخش، مشاور وزیر و مدیرکل دفتر وزارتی، دکتر علی خاکی صدیق، معاون آموزشی، دکتر مسعود برومند، معاون پژوهش و فناوری، دکتر مجتبی صدیقی، معاون وزیر و رئیس سازمان امور دانشجویان، دکتر حمیدرضا علومی یزدی معاون حقوقی و امور مجلس، دکتر غلامرضا غفاری، معاون فرهنگی و اجتماعی، دکتر محمدتقی نظریبور، معاون اداری، مالی و مدیریت منابع، دکتر حسین سالار آملی، قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل در سالن شهدای جهاد علمی ستاد وزارت علوم حضور داشتند و بیش از ۹۰ نفر از روسای دانشگاه ها و پژوهشگاه های سراسر کشور نیز از طریق ویدئوکنفرانس در نشست مشارکت کردند و نزدیک به ۲۰ نفر از آن ها به بیان نقطه نظرات تجربه ها و دیدگاه های خود درباره موضوع نشست پرداختند.



معاون استاندار و فرماندار ویژه سبزواری از اقدامات موثر و ارزنده دانشگاه حکیم سبزواری در راستای مبارزه با ویروس کرونا تقدیر کرد

مهندس احمد برادران، معاون استاندار، فرماندار ویژه سبزواری و رئیس ستاد شهرستانی پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا در نامه ای خطاب به دکتر علی اصغر مولوی، رئیس دانشگاه حکیم سبزواری از اقدامات موثر و ارزنده دانشگاه حکیم سبزواری در راستای مقابله با ویروس کرونا تقدیر کرد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه در نامه معاون استاندار، فرماندار ویژه سبزواری آمده است:

جناب آقای دکتر مولوی

ریاست محترم دانشگاه حکیم سبزواری

با سلام و احترام

بازگشت به نامه شماره ۹۹/۱۵۴ مورخ ۱۳۹۹/۰۱/۱۶ با عنایت به اقدامات موثر و ارزنده آن دانشگاه در راستای تحقق رسالت های فرهنگی-اجتماعی در کنار فعالیت های علمی و پژوهشی در زمینه جذب کمک های خیرین و همکاری مستمر با دانشگاه علوم پزشکی و ستاد پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا، بدین وسیله از زحمات جنابعالی، کارکنان و اعضای هیات علمی آن دانشگاه تقدیر و قدردانی می گردد. بی تردید استمرار همکاری و اقدامات موثر آن دانشگاه با جذب کمک های مردمی، استفاده از ظرفیت اعضای هیات علمی و حمایت از کادر سلامت شهرستان در دوران مبارزه با ویروس کرونا موثر واقع خواهد شد.

برادران

معاون استاندار، فرماندار ویژه

و رئیس ستاد شهرستانی مبارزه با کرونا

در راستای مبارزه با بیماری کرونا صورت گرفت:

ساخت کابین امواج ضد عفونی کننده توسط پژوهشگران دانشگاه حکیم سبزواری

کابین امواج ضد عفونی کننده جهت کاهش بار ویروسی پرسنل مراکز درمانی و جلوگیری از شیوع ویروس کرونا توسط پژوهشگران دانشگاه حکیم سبزواری طراحی و ساخته شد.



دکتر احسان کوشکی، عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه و مسئول تیم طراحی این کابین، در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه گفت: همزمان با شیوع بیماری کووید ۱۹، مدتی است که از تابش های الکترومغناطیسی فرابنفش، فراصوت، مواد پرتوزا و ... برای گندزدایی و استریل کردن هوا، وسایل و تجهیزات و نیز افراد در آزمایشگاه ها، بیمارستان ها و ... استفاده می شود.

وی افزود: در این راستا کابین امواج ضد عفونی کننده در گروه فیزیک دانشگاه حکیم سبزواری جهت کمک به پرسنل خدمت درمان سبزواری که در خط مقدم مبارزه با بیماری کرونا هستند، طراحی و ساخته شده است.

دکتر کوشکی ادامه داد: با توجه به ویژگی هایی که در طراحی این کابین مد نظر قرار گرفته است، این دستگاه می تواند در از بین بردن بخش اعظمی از آلودگی هایی ویروسی مفید واقع شود.

وی با اشاره به اینکه این دستگاه بصورت خودکار و با ورود فرد به داخل کابین راه اندازی می شود، اظهار داشت: همزمان با ورود فرد به کابین، چشمه های متعدد نور فرابنفش و نیز ۴ چشمه فراصوت، بخش میانی بدن شخص شامل لباس و دست ها که بیشتر در تماس با آلودگیست را به مدت ۲۰ ثانیه به صورت کامل پرتو دهی می کند.

عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه ادامه داد: مزیت مهم این دستگاه غیر لمسی بودن کابین است که باعث می شود پرسنل درمان پس از استفاده از آن و هنگام ترک مراکز درمانی با اطمینان بیشتری به محیط خارج وارد شوند. وی با تاکید بر اینکه کلیه تجهیزات مورد استفاده در این کابین از داخل کشور تامین شده است، یادآور شد: کار



تحقیقاتی روی این کابین جهت افزودن گزینه های بیشتر و بررسی اثرات جانبی و دوزی متری توسط استادان گروه فیزیک روی دستگاه ادامه دارد. کابین امواج ضد عفونی کننده ساخته شده توسط پژوهشگران دانشگاه حکیم سبزواری به بیمارستان واسعی سبزواری اهدا شد.

این دستگاه با حضور دکتر مولوی رییس دانشگاه و دکتر کوشکی عضو هیات علمی دانشگاه و مسئول تیم طراحی کابین امواج، در محل بیمارستان واسعی سبزواری، به رییس و مسئولان بیمارستان واسعی سبزواری تحویل شد.

ساخت دستگاه پالس اکسیمتر (Pulse Oximeter) جهت پایش وضعیت سلامت مبتلایان به کرونا

توسط عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری

دکتر ایلدر آبادی، عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری موفق به طراحی و ساخت دستگاه پالس اکسیمتر (Pulse Oximeter) برای پایش وضعیت سلامت افراد بویژه مبتلایان به ویروس کرونا شد.



دکتر رحیم ایلدر آبادی در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه گفت: این دستگاه با توجه به اعلام نیاز بیمارستان واسعی سبزواری جهت استفاده در بخش بیماران مبتلا به کرونا ساخته و به این بیمارستان اهدا شد.

عضو هیات علمی گروه برق دانشگاه حکیم سبزواری افزود: پالس اکسیمتر یا اکسیژن سنج خون وسیله ای است که با کمک آن می توان میزان درصد اشباع اکسیژن خون سرخرگ انسان را اندازه گیری کرد.

وی افزود: با استفاده از داده های دریافتی از این دستگاه اطلاعات مفیدی از ضربان قلب و درصد اکسیژن اشباع خون افراد بدست می آید که این داده ها و روند تغییرات آن می تواند تفاسیر مختلفی از وضعیت سلامت فرد به پزشک ارائه دهد.

دکتر ایلدر آبادی با اعلام اینکه این دستگاه توسط محققان دانشگاه با قیمت تمام شده بسیار کمتری نسبت به نمونه های موجود در بازار ساخته شده است خاطر نشان کرد: زمینه جهت تولید انبوه این دستگاه در دانشگاه فراهم است.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه اعلام کرد:

ارائه بیش از ۲۲۰۰ درس به صورت مجازی در سامانه آموزش های الکترونیکی دانشگاه حکیم سبزواری

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه حکیم سبزواری از ارائه بیش از ۲۲۰۰ عنوان درسی به صورت مجازی در سامانه آموزش های الکترونیکی این دانشگاه خبر داد.



دکتر محمدرضا معین فرد در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه گفت: با توجه به شیوع ویروس کرونا و تداوم تعطیلی مراکز آموزشی و تاکید وزارت علوم بر جایگزینی آموزش های الکترونیکی، معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه حکیم سبزواری برای جلوگیری از تعطیلی کلاس های درس و تداوم فعالیت های آموزشی تمهیداتی را در پیش گرفت.

وی ادامه داد: در همین راستا بیش از ۲۲۰۰ عنوان درسی در قالب تولید محتوای به شکل برخط، پاورپوینت، Pdf، شنیداری و یا ویدئویی و بارگذاری این فایل ها در سامانه های آموزش مجازی دانشگاه جهت بهره مندی دانشجویان ارائه شد.

دکتر معین فرد افزود: از روز ۱۶ فروردین ۹۹ کلیه دروس نظری دانشگاه به جز دروس عملی، آزمایشگاهی، کارگاهی و تربیت بدنی به شیوه الکترونیکی اعم از برخط (online) یا خارج خط (offline) براساس برنامه کلاسی اعلام شده ارائه شده است.

وی ادامه داد: حضور فعال دانشجویان و استادان دانشگاه در تمامی کلاس های مجازی و در زمان رسمی کلاس ضروری است و دانشجویان باید اخبار مربوط به برگزاری کلاس های مجازی را از استادان خود جویا شوند.

دکتر معین فرد افزود: همچنین تمهیداتی در نظر گرفته شده است تا دانشجویانی که برای فراگیری دروس به صورت مجازی دچار مشکل هستند، در صورت تمایل بتوانند درخواست حذف برخی دروس یا کل نیمسال تحصیلی جاری را بدون پرداخت شهریه و بدون احتساب سنوات تحصیلی تا اول خرداد ماه ۹۹ و از طریق پرتال خود برای تأیید به گروه آموزشی ارائه دهند.

توسط دانشگاه حکیم سبزواری و فرمانداری سبزوار:

طرح پایش، بررسی و نیازسنجی کنترل کرونا در سکونتگاه های روستایی سبزوار آن اجرا می شود

طرح پایش و بررسی نحوه شیوع و گسترش کرونا در سکونتگاه های روستایی سبزوار و نیازسنجی در جهت کنترل آن با محوریت دانشکده جغرافیا و علوم محیطی و همراهی فرمانداری ویژه سبزوار انجام می شود.

دکتر صفایی عضو هیات علمی برنامه ریزی توسعه روستایی دانشگاه حکیم سبزواری و سرپرست اجرایی این طرح به روابط عمومی دانشگاه گفت: این طرح با هدف شناسایی وضع موجود شیوع بیماری کرونا در مناطق روستایی شهرستان و تهیه نقشه راه علمی و اجرایی جهت برنامه ریزی و کنترل بیماری و شناسایی نیازهای اساسی ساکنان مناطق روستایی شهرستان، از هفته گذشته آغاز شده است.

وی افزود: در همین راستا جلسه توجیهی طرح در فضای مجازی با آقایان دکتر فیض آبادی و دکتر نصرآبادی، معاونین فرمانداری سبزوار برگزار و پرسشنامه اولیه طرح جهت جمع آوری اطلاعات پایه از طریق دهیاری های سطح شهرستان تهیه و با کمک همکاران بخش سنجش از دور دانشکده در قالب اپلیکیشن ارسال به دهیاری ها آماده و در اختیار فرمانداری قرار گرفته است تا بر اساس آن، مقدمات طرح ایجاد بانک اطلاعات جامع نیز شکل گیرد.

عضو هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری با اشاره به اینکه اپلیکیشن طرح توسط اعضای هیات علمی دانشکده جغرافیا طراحی شده است، ادامه داد: به محض دریافت اطلاعات، کار طراحی و تهیه نقشه های پایه به شکل فنی انجام و نقشه راه پایش و تامین نیازمندی های جامع آموزشی، اجتماعی، فرهنگی و حمایتی این مناطق به ستاد شهرستانی اعلام خواهد شد.

دکتر صفایی با بیان اهمیت سرعت عمل و دقت و شفافیت عملکرد دهیاران در تهیه این دیتا بیس کاربردی، اظهار امیدواری کرد که این طرح، گامی هر چند کوچک در مهار و کنترل شیوع این بیماری در منطقه داشته و مقدمه ای برای ایجاد بانک اطلاعاتی و تهیه دیتا بیس طرح های عملکردی دانشگاه حکیم سبزواری در زمینه حل مسائل و مشکلات روستایی منطقه باشد.

تولید ماسک‌های سه لایه استریل در مرکز رشد دانشگاه حکیم سبزواری

ماسک‌های سه لایه استریل توسط اعضای هیات علمی دانشگاه حکیم سبزواری مستقر در مرکز رشد و با همکاری مرکز سالمندان پدر تولید شد.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه دکتر غلامعلی فرزی در این خصوص گفت: با هماهنگی انجام شده با دانشگاه علوم پزشکی سبزواری و اداره کل تجهیزات پزشکی، در حال حاضر ماسک‌های سه لایه از منسوخ نفاخته پلیمری برای مراکز بهداشت و استفاده عموم شهروندان شهرستان سبزواری تولید می‌شود.

استاد دانشگاه حکیم سبزواری افزود: با توجه به شیوع ویروس کرونا در کشور و نیاز جدی شهرستان به این محصول، هم اکنون روزانه حدود دو هزار ماسک در مرکز سالمندان پدر تولید می‌شود.

دکتر فرزی افزود: در همین راستا دو هزار ماسک تحویل مرکز بهداشت شهرستان شد تا به همراه سایر اقلام بهداشتی و شوینده اهدا شده توسط تعاونی مهندسين ناظر شهرستان در کوی گلستان سبزواری توزیع گردد.

به همت مدیریت تربیت بدنی و فوق برنامه دانشگاه حکیم سبزواری:

سایت بازی و فعالیت ورزشی در منزل به بهره برداری رسید

مدیر تربیت بدنی دانشگاه حکیم سبزواری گفت: سایت بازی و فعالیت ورزشی در منزل (فضاهای غیر ورزشی) در راستای کمک به سلامت و نشاط محیط خانواده‌ها در دوران قرنطینه به بهره برداری رسید.

دکتر زهرا استیری با اشاره به اینکه بازی به عنوان فرایندی مهم در رشد کودک از بدو تولد تا سنین بالاتر در رشد جسم، ذهن و روان فرد موثر است، به روابط عمومی دانشگاه گفت: قابلیت‌ها و توانایی‌های جسمانی، مهارت‌های بنیادی نظیر مهارت‌های تعادلی، مهارت‌های جابجایی و دستکاری نقشی تعیین کننده در رشد جسمانی، حرکتی و ورزشی دارند.

وی افزود: در دورانی که در قرنطینه خودخواسته هستیم و امکان استفاده از فضاهای ورزشی وجود ندارد، طراحی و در دسترس قرار دادن بازی‌ها در فضای منزل و فضاهای غیرورزشی ضروری به نظر می‌رسد.

دکتر استیری ادامه داد: وبسایت بازی و فعالیت‌های ورزشی در منزل (فضاهای غیر ورزشی) بر مبنای اهداف آمادگی جسمانی، مهارت‌های بنیادی، تعادل، جابجایی و فعالیت‌های دستکاری و پرتابی طراحی شده است.

در این وبسایت بازی‌های فکری، بومی محلی و بازی‌های مرتبط با بهبود اختلالات رشد و یادگیری با رویکرد حرکتی نیز معرفی شده است. همچنین با استفاده از ابزار مختلف بازی‌هایی مربوط به توپ، بادکنک، کش و طناب، کارت و همچنین ابزار دور ریختنی با هدف حرکتی و ورزشی طراحی شده است.



مدیر تربیت بدنی دانشگاه حکیم سبزواری ادامه داد: این بازی‌ها و فعالیت‌ها می‌تواند علاوه بر سرگرمی کودکان در منزل، بر مشارکت فعال سایر افراد خانواده نیز موثر باشد و آنها را در کنار هم قرار دهد.

دکتر استیری با تأکید بر اینکه رویکرد اکثر بازی‌های ارائه شده در این سایت بر مبنای استفاده در فضای منزل و همکاری اعضای خانواده‌ها است، اظهار داشت: امید این مجموعه بتواند در جهت علاقمندی

کودکان به بازی‌های هدفمند و فعالیت ورزشی و کاهش بی‌حرکی گامی موثر بردارد و برای افراد خانواده مفید باشد.

وی خاطرنشان کرد: امیدواریم بتوانیم از طریق بازی و فعالیت ورزشی آمادگی افراد را در سطح مطلوبی حفظ نماییم و به زودی بر کرونا فائق آییم.

آدرس سایت بازی و فعالیت ورزشی در منزل

www.hsu.ac.ir/game

با تعاملات بین المللی دانشگاه حکیم سبزواری صورت گرفت:

کمک مسلمانان فرانسه به مراکز درمانی سبزواری برای مبارزه با کرونا

مسلمانان و جامعه علمی کشور فرانسه در تعاملات بین المللی با دانشگاه حکیم سبزواری هزار یورو جهت خرید تجهیزات پزشکی و بهداشتی به مراکز درمانی سبزواری کمک کردند.

مدیر همکاریهای علمی بین المللی دانشگاه حکیم سبزواری در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه گفت: این کمک بشر دوستانه از سوی تعدادی از مسلمانان و همکاران فرانسوی با هدف کمک به کنترل و مقابله با شیوع ویروس کرونا به مراکز درمانی سبزواری انجام شد.

دکتر غلامعلی فرزی افزود: کمک هزار یورویی مسلمانان فرانسه که به حساب خیران دانشگاه حکیم سبزواری واریز شده بود صرف خرید تجهیزات پزشکی مراکز درمانی و پزشکی سبزواری شد.

گفتنی است هفته گذشته نیز یک دستگاه ونتیلاتور (تنفس مصنوعی) و دو دستگاه شوک الکترونیکی از طریق کمک های خیرین دانشگاه حکیم سبزواری به بیمارستان واسعی سبزواری اهدا شده بود.

با همکاری مشترک دانشگاه حکیم سبزواری و آموزش پرورش سبزواری:

آموزش های مجازی برای دانش آموزان مقطع متوسطه سبزواری برگزار می شود

با همکاری مشترک مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه حکیم سبزواری و آموزش پرورش سبزواری امکان برگزاری کلاسهای آنلاین در بستر وب (بصورت وبینار) برای مدارس متوسطه سبزواری ایجاد شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه بنا به اعلام مدیریت آموزش و پرورش سبزواری امکان برگزاری کلاس های آنلاین در بستر وب (بصورت وبینار) برای مدارس متوسطه سبزواری با توجه به وقفه آموزشی ایجاد شده بدلیل شیوع ویروس کرونا و اهمیت آموزش های برخط و تعامل دو طرفه با دانش آموزان با همکاری مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه ایجاد شد.

بنا به اعلام آموزش و پرورش سبزواری این آموزش ها بویژه در پایه دوازدهم که امتحان نهایی و کنکور را در پیش دارند مدنظر قرار گرفته، که خوشبختانه با استقبال مدیران و دبیران روبه رو شده است به طوری که طی هفته جاری بیش از ۳۵ کلاس برگزار و در هفته آینده نیز رزرو ساعت ها انجام شده است.

لازم به یادآوری است به کوشش کارکنان مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه حکیم سبزواری مدرسه مجازی حکیم به آدرس hvs.hsu.ac.ir راه اندازی و در اختیار مدیران مدرسه قرار گرفته است و در بستر این سامانه، مدیران، معلمان و دانش آموزان مدارس می توانند فعالیت های آموزشی خود را به صورت آنلاین و آفلاین انجام دهند.



کمک ۴۰۰ میلیون ریالی دانشگاه حکیم سبزواری جهت خرید تجهیزات حفاظتی مراکز بهداشت سبزوار

کارکنان دانشگاه حکیم سبزواری میلیون ریال جهت خرید تجهیزات حفاظتی برای پرسنل مراکز بهداشت شهرستان سبزوار اهداء کردند. رئیس دانشگاه حکیم سبزواری در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه با اعلام این خبر گفت: این مبلغ توسط کارکنان دانشگاه حکیم سبزواری جمع آوری شده است و جهت خرید تجهیزات حفاظتی و بهداشتی برای پرسنل و کادر زحمتکش مراکز بهداشت سبزوار که با ایثار و فراوان این روزها در صف مقدم مبارزه با کرونا تلاش فراوانی دارند، مورد استفاده قرار خواهد گرفت.



دکتر علی اصغر مولوی افزود: از زمان آغاز شیوع ویروس کرونا در سبزوار جامعه دانشگاهی حکیم سبزواری بنابر رسالت خود و با تمام توان، همکاری برای پیشگیری و مهار بیماری کرونا و تامین نیازهای مراکز بهداشتی را در دستور کار خود قرار داده تا بتوانیم هر چند ناچیز به تداوم خدمت‌رسانی به شهروندان کمک کرده باشیم.

دکتر مولوی گفت: هم اکنون با توجه به شرایط موجود، لزوم مشارکت خیرین در تهیه و بروز رسانی تجهیزات پزشکی و تامین اقلام حفاظتی کادر درمانی مشهود است. گفتنی است پیشتر و با فراخوانی که از سوی دانشگاه حکیم سبزواری صورت گرفته بود یک دستگاه ونتیلاتور رسپینا (دستگاه تنفس مصنوعی) با کمک های مردمی خریداری و در بخش قرنطینه بیمارستان واسعی نصب و مورد استفاده بیماران تنفسی قرار گرفت.

به همت دانشگاه های حکیم سبزواری و علوم پزشکی سبزوار:

سامانه مشاوره تلفنی بهداشت، ایمنی و محیط زیست راه اندازی شد

رئیس دانشگاه حکیم سبزواری از راه اندازی سامانه تلفنی مشاوره بهداشت، ایمنی و محیط زیست به همت اعضای هیات علمی دانشگاه های حکیم سبزواری و علوم پزشکی سبزوار خبر داد

دکتر علی اصغر مولوی در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه با اعلام این خبر گفت: این سامانه جهت آگاهی بخشی به شهروندان عزیز سبزواری در راستای رعایت موارد ایمنی، بهداشت و پیشگیری از ابتلای شهروندان به ویروس کرونا با توجه به بازگشایی ادارات و آغاز فعالیت های مشاغل مختلف راه اندازی شده است.

کال سنتر؛

سامانه مشاوره تلفنی در حوزه های روانشناختی، آسیب های اجتماعی و ورزشی راه اندازی شد

رئیس دانشگاه حکیم سبزواری از راه اندازی کال سنتر؛ سامانه مشاوره رایگان تلفنی در حوزه های روانشناختی، آسیب های اجتماعی و ورزشی در این دانشگاه خبر داد.

دکتر علی اصغر مولوی در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه با اشاره به ضرورت آرامش روان و مدیریت مشکلات ایجاد شده در جامعه از زمان شیوع ویروس کرونا، گفت: سامانه مشاوره تلفنی رایگان با توجه به گسترش ویروس کرونا در کشور، به منظور ارائه خدمات روانشناختی به شهروندان و دانشجویان راه اندازی شده است.

وی افزود: این فعالیت در راستای مسئولیت اجتماعی دانشگاه حکیم سبزواری و حفظ سلامت روان افراد جامعه با بهره مندی از اساتید مجرب و مشاوران توانمند مرکز مشاوره دانشگاه بصورت خدمات دهی رایگان صورت می پذیرد.

دکتر مولوی ادامه داد: این سامانه به همت مرکز مشاوره و همکاری مدیریت فناوری اطلاعات و روابط عمومی دانشگاه به ارائه خدمات مشاوره ای به همشهریان عزیز و دانشجویان می پردازد.

با همراهی خیرین نخستین دستگاه ونتیلاتور تنفسی برای بیمارستان واسعی خریداری شد

با همراهی خیرین علم و سلامت دستگاه ونتیلاتور رسپینا ۱P AKP - برای بیماران بیمارستان واسعی سبزواری خریداری شد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه حکیم سبزواری این دستگاه به قیمت تقریبی ۲۰۰ میلیون تومان با جمع آوری کمک های مردمی توسط دانشگاه حکیم سبزواری و موسسه خیریه بیمارستان واسعی سبزواری خریداری شد.



۲۵۰ بسته بهداشتی جهت توزیع در محلات سبزواری تهیه شد

۲۵۰ بسته حمایتی بهداشتی توسط نیک اندیشان شرکت تعاونی مهندسیین ناظر ساختمانی سبزواری و کمک های مردمی جمع آوری شده توسط مرکز خیریه دانشگاه حکیم سبزواری جهت توزیع در محلات آسیب پذیر شهر به مرکز بهداشت سبزواری اهدا شد.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه این بسته های حمایتی بهداشتی که با هدف جلوگیری از شیوع کرونا در محلات سبزواری تهیه شده است، شامل صابون مایع، ماسک استریل و آب ژاول (وایتکس) بود.

اهدای ۲ دستگاه الکتروشوک توسط خیرین دانشگاه حکیم سبزواری به بیمارستان واسعی سبزواری

رئیس دانشگاه حکیم سبزواری گفت: با همراهی خیرین علم و سلامت دانشگاه حکیم سبزواری و موسسه خیرین بیمارستان واسعی دو دستگاه الکتروشوک به مبلغ بیش از یک میلیارد ریال به بیمارستان واسعی اهدا شد.

دکتر علی اصغر مولوی در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه گفت: این دو دستگاه با توجه به اعلام نیاز بیمارستان واسعی خریداری و به این مرکز درمانی تحویل شد.

وی افزود: قرار است این دستگاه ها در بخش بیماران تنفسی و برای کمک به بیماران مبتلا به کرونا مورد استفاده قرار بگیرد.



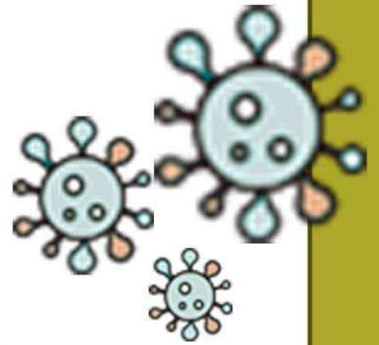
به همت متخصصان مرکز رشد دانشگاه حکیم سبزواری: کمپرسور MAQUET Mini بیمارستان واسعی سبزوار تعمیر شد

کمپرسور MAQUET Mini بیمارستان واسعی سبزوار توسط کارشناسان و متخصصان شرکت گسترش صنایع پزشکی حکیم اسرار و شرکت گسترش آذر برزین GSA وابسته به اسرار پویای شرق مستقر در مرکز رشد دانشگاه حکیم سبزواری تعمیر شد. مدیر مرکز رشد دانشگاه حکیم سبزواری در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه با اشاره بر اینکه کمپرسور MAQUET Mini به منظور تهیه هوای خشک فشرده و فیلترشده مطبوع دستگاه های بیهوشی و تنفسی مورد استفاده قرار می گیرد، گفت: این دستگاه ساخت کشور سوئد است و انحصاری بودن ساخت و برنامه ریزی این دستگاه ها، کندی پروسه تعمیر در بهره برداری از این تجهیزات را در برداشته است.

دکتر صباغ زاده افروود: با توجه به نقش این دستگاه در مراکز درمانی و درمان بیماران کرونایی، تجهیز و تعمیر این دستگاه در اولویت بخش سلامت و درمان قرار داشت که خوشبختانه با اتکا به توان متخصصان داخلی مرکز رشد دانشگاه دکتر علی عامری و مهندس حامد تیماچ چی این دستگاه تعمیر و در بیمارستان بکارگیری دوباره شد.

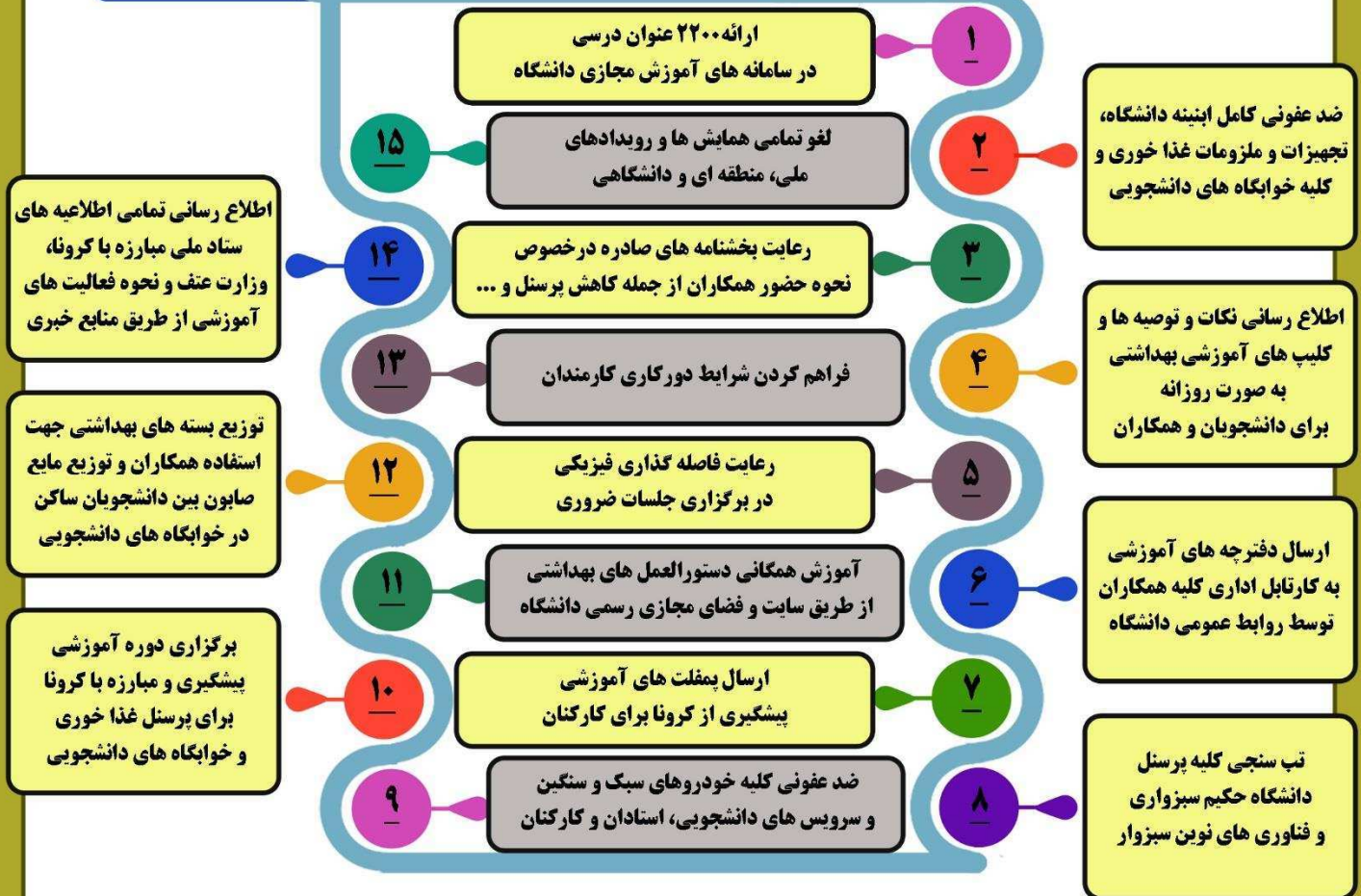
وی اظهار داشت: تعمیر این تجهیزات تخصصی بدست فناوران و پژوهشگران مرکز رشد دانشگاه حکیم سبزواری اولین گام در فائق آمدن بر مشکل انحصاری بودن این دستگاه ها و نشان از توانایی متخصصان داخلی بود و تاثیر معناداری در بهره برداری از این دستگاه ها را در پی داشته است.



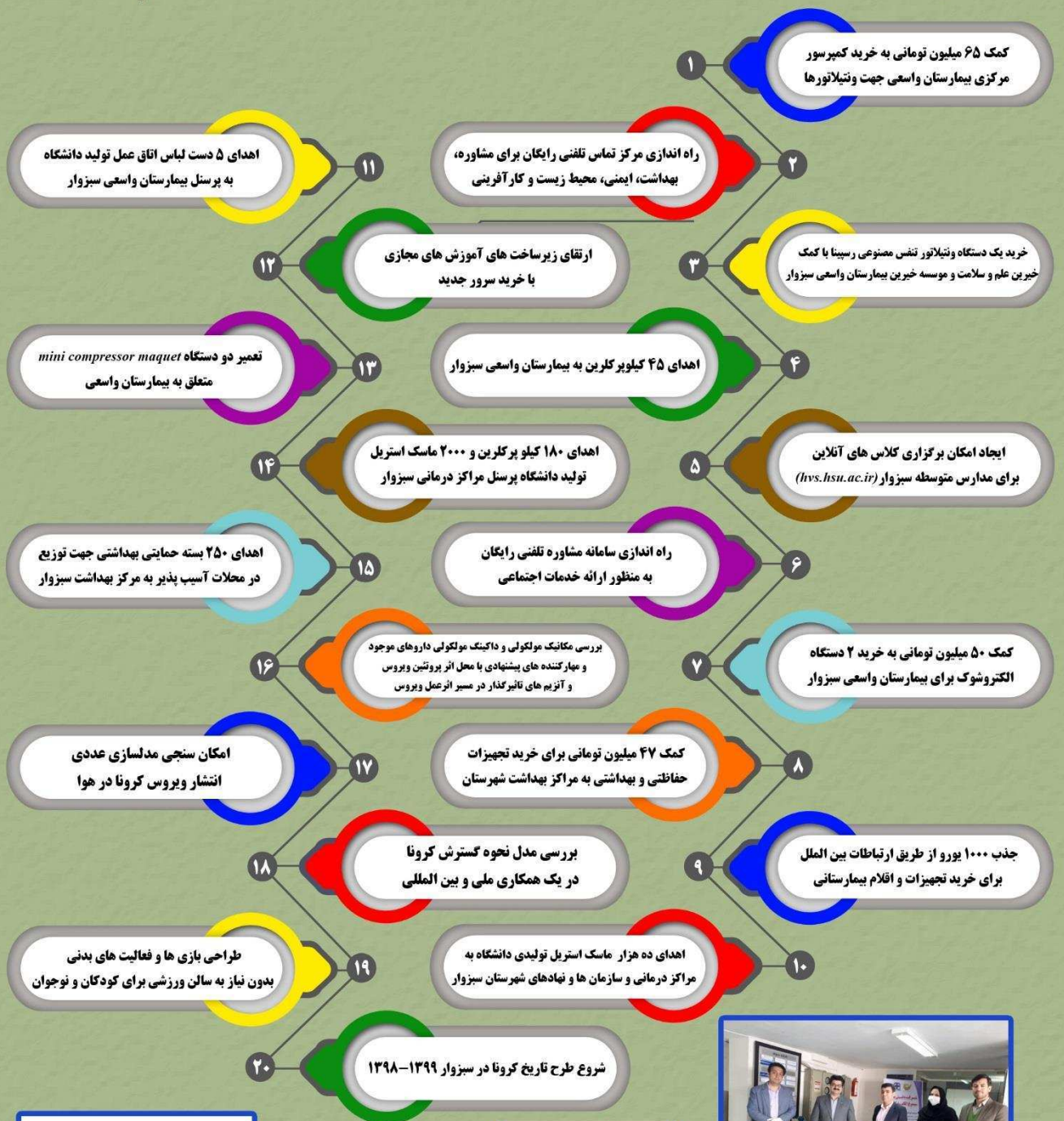


#کرونا را شکست میدهیم

اقدامات دانشگاه حکیم سبزواری در راستای مقابله با ویروس کرونا



اقدامات اجتماعی دانشگاه حکیم سبزواری در دوران کرونا



عکس نگار





روابط عمومی دانشگاه حکیم سبزواری