



مقام معظم رهبری:  
شما دانشجویان ستارگان درخشانی  
هستید که آسمان آینده این کشور را  
نورباران کرده اید.

نشریه داخلی دانشگاه محقق اردبیلی - فروردین ماه ۱۳۹۹ - سال هجدهم - شماره ۱۲۴

## با حضور استاندار و مسئولان استانی انجام شد؛

# آغاز عملیات عمرانی المان شهدای گمنام و خوابگاه متاهلی ۱۴ واحدی دانشگاه

صفحه ۲



## تأکید رئیس دانشگاه به اجرای ۱۰۰ درصدی آموزش مجازی در دانشگاه محقق اردبیلی

صفحه ۲

در راستای مقابله با ویروس کرونا صورت گرفت؛

**تولید انبوه محلول ضد عفونی توسط فناوران مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه**

صفحه ۲

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی خبر داد: **ارائه مشاوره علمی اعضای هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی جهت کاهش مشکلات ناشی از کرونا**

صفحه ۳

رئیس دانشگاه محقق اردبیلی خبر

داد:

**حمایت از ایده‌های علمی دانشگاهیان در راستای مقابله با ویروس کرونا**

صفحه ۳

**ساخت سیستم مازولار تصفیه کننده هوا و محیط از عوامل بیماری‌زا (UMFILTER) توسط فناوران مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی**

صفحه ۴

## در راستای مقابله با ویروس کرونا صورت گرفت؛

## دانشگاه محقق اردبیلی پیشگام در ارائه خدمات الکترونیکی به دانشجویان

برای مقابله با ویروس کرونا ورود کنند، که در همین راستا فعالیت‌های ارزشمندی در مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه انجام گرفته است. حیبی همچنین ضمن ارائه گزارشی از فعالیت‌ها و دستاوردهای دانشگاه محقق اردبیلی در سال ۱۳۹۸، گفت: قرار گرفتن دانشگاه جزو ۲۳

تولید نقش آفرینی بیشتری داشته باشند. رئیس دانشگاه محقق اردبیلی با بیان اینکه کلینیک صنعت دانشگاه با همکاری سازمان صنعت، معدن و تجارت استان راه اندازی می‌شود تا مشکلات واحدهای تولیدی و صنعتی با ارائه راهکارهای علمی توسط اساتید دانشگاه حل

شود، گفت: راه اندازی مرکز نوآوری دانشگاه با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز در دستور کار قرار دارد تا پایان نامه‌ها و ایده‌های دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری عملیاتی شود. وی با بیان اینکه در حال حاضر دانشگاه محقق اردبیلی از یک دانشگاه حضوری به یک دانشگاه مجازی تبدیل شده است، افزود: این کار نتیجه فعالیت شبانه‌روزی همکاران دانشگاهی است که امیدواریم نواقص اندک موجود نیز طی روزهای آتی حل شود.

حیبی با بیان اینکه آموزش مجازی ظرفیت بسیار خوبی برای آموزش است که می‌توانیم به نحو احسن از آن استفاده کنیم، تصریح کرد: همچنین طی سال گذشته ۱۱ هسته پژوهشی در دانشگاه راه اندازی شده تا در سال چشم

هستیم و از سایر اساتید نیز می‌خواهیم به ما کمک کنند.

مسئول دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه محقق اردبیلی با بیان اینکه از دانشگاهیان عزیز می‌خواهیم در خصوص بحث کمک مؤمنانه پیشگام باشیم، تصریح کرد: در خصوص شعار سال نیز باید بدانیم که اساتید دانشگاه باید با ارائه برنامه‌ها و راهکارها باعث جهش در تولید شوند.

گفتنی است در این جلسه دکتر ترحم مصری معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی در مورد آموزش مجازی، دکتر ابوالفضل بضاعت‌پور معاون پژوهش و فناوری در مورد مصوبات کارگروه مبارزه با ویروس کرونا و سال جهش تولید، دکتر عباس فنی‌اصل معاون فرهنگی و اجتماعی در مورد فعالیت‌های فرهنگی مجازی، دکتر معرفت سیاه‌کوهیان معاون دانشجویی در مورد آمادگی خوابگاه‌ها برای دانشجویان دکتری، دکتر اردوان قربانی معاون اداری و مالی در مورد ضرورت صرفه‌جویی در منابع مالی و سایر مدیران حاضر در نشست به ارائه نظرات خود پرداختند.

در این جلسه همچنین از دکتر کریم اله قاسمی گرمی مدیرعامل شرکت آرتاسرم و مهندس مهدی عبدالله زاده مدیرعامل شرکت فرایند پیشرفته آینده ایرانیان از فناوران مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه به جهت تولید محصولات فناورانه برای پیشگیری و مهار ویروس کرونا تجلیل به عمل آمد.

در بخش‌های مختلف دانشگاه، ایجاد سازوکار مناسب برای جذب اعضای هیات علمی شاخص در زمینه‌های علمی و فرهنگی، راه اندازی بنیاد حامیان، آغاز فعالیت عمرانی ساخت خوابگاه متاهلی ۱۴ واحدی خیرسازو غیره از جمله مهمترین این فعالیت‌ها و دستاوردهای ما است.

حجت‌الاسلام والمسلمین عبدالله حسینی مسئول دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه محقق اردبیلی نیز با بیان اینکه توسعه و پیشرفت هر کشوری به دست انسان‌های فرهیخته و دانشگاهیان آن کشور اتفاق می‌افتد، گفت: امروز جمهوری اسلامی ایران نیز نیاز به پیشرفت و توسعه دارد و در همین راستا خدمت و تلاش اساتید ما، جهاد فی سبیل الله است. وی با بیان اینکه هزاران شهید برای زنده نگه داشتن

اسلام جان خود را نثار کرده‌اند، افزود: باید قدرشناس اسلام، انقلاب و نظام باشیم. حسینی با بیان اینکه قرارگاه فرهنگی و جهادی دانشگاهیان در نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه راه اندازی شده است، افزود: برخی از اساتید در این خصوص با ما همکاری کرده‌اند که قدر دان آن‌ها



دانشگاه جامع برتر در رتبه‌بندی ISC، ارتقای شش رتبه‌ای در رتبه‌بندی وبومتری دانشگاه‌های کشور، حضور در رتبه‌بندی گرین متریک برای اولین بار و کسب رتبه ۹ کشور و ۴۲۷ جهان، افزایش ۱۰۰ درصدی تعداد واحدهای فناور مرکز رشد واحدهای فناور، شروع پروژه‌های عمرانی جدید، انجام تعمیرات گسترده

پرثمیری از لحاظ علمی، پژوهشی، فرهنگی و عمرانی برای دانشگاه محقق اردبیلی باشد. حیبی با تأکید بر مشارکت دانشگاه در تحقق شعار سال نام‌گذاری شده توسط مقام معظم رهبری مبنی بر جهش تولید، گفت: همچنین ضروری است اساتید، دانشجویان و فناوران

انجمن دانش‌آموختگان دانشگاه می‌تواند در رشد و اعتلای دانشگاه مؤثر باشد.

رئیس دانشگاه محقق اردبیلی به برگزاری کنفرانس‌های علمی دانشگاه به صورت وینار تأکید کرد و افزود: دانشگاه آماده تأمین کلیه زیرساخت‌ها در خصوص برگزاری کنفرانس‌ها به صورت



در راستای مقابله با ویروس کرونا صورت گرفت؛

## تولید انبوه محلول ضد عفونی توسط فناوران مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه

رئیس مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی از تولید انبوه محلول ضد عفونی دست و محل تزریق با آرم «آرتاکل» توسط شرکت داروسازی آرتاسرم از واحدهای فناوری تحت پوشش مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی خبر داد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر پرومند صلاحی با اعلام این خبر افزود: این شرکت تاکنون بیش از ۲۰۰ هزار بطری محلول ضد عفونی تولید و بسته بندی کرده و در اختیار عموم مردم قرار داده است. وی اضافه کرد: ظرفیت تولید محلول ضد عفونی توسط شرکت داروسازی آرتاسرم، حدود ۱۰ هزار بطری در هر شیفت کاری روزانه است و در صورت نیاز توانایی تولید ۳۰ هزار بطری محلول ضد عفونی در سه شیفت کاری در شبانه روز دارد.



مدیرعامل شرکت داروسازی آرتاسرم و عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی هم در این خصوص گفت: ترکیبات این محلول شامل اتانول، گلیسرول، آب اکسیژنه و بلومین بوده و این محصول در بطری های ۵۰۰ و ۱۲۵ میلی لیتری بسته بندی و توزیع می شود.

دکتر کریم اله قاسمی ضمن تشکر از حمایت های استاندار در خصوص مساعدت های لازم در تولید این محصول افزود: در آینده نزدیک، خط تولید سایر محصولات مرتبط برای مقابله با ویروس کرونا نظیر پد الکلی، ژل ضد عفونی و بسته های کوچک جیبی محلول ضد عفونی در این شرکت، راه اندازی و در اختیار عموم جامعه قرار خواهد گرفت.

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه محقق اردبیلی خبر داد:

## موافقت قطعی شورای گسترش آموزش عالی با ایجاد مقطع دکتری رشته مدیریت ورزشی در دانشگاه محقق اردبیلی



معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه محقق اردبیلی از موافقت قطعی شورای گسترش آموزش عالی با ایجاد مقطع دکتری رشته مدیریت ورزشی در دانشگاه محقق اردبیلی خبر داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر ترجم مصری از موافقت قطعی شورای گسترش آموزش عالی با ایجاد مقطع دکتری رشته مدیریت ورزشی در این دانشگاه محقق اردبیلی خبر داد و گفت: پذیرش دانشجویان در این رشته از نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ آغاز خواهد شد.

با حضور استاندار و مسئولان استانی انجام شد؛

## آغاز عملیات عمرانی المان شهدای گمنام و خوابگاه متاهلی دانشگاه محقق اردبیلی



وی با بیان اینکه امروز عملیات عمرانی اولین خوابگاه متاهلی دانشجویی در سطح استان نیز آغاز می شود، تصریح کرد: این پروژه توسط مهندس قدرت حاج نوری خیر استان اردبیل تأمین هزینه و ساخته می شود.

حبیبی افزود: این خوابگاه در دو طبقه ۱۴ واحد خواهد بود که قرارداد ساخت آن روز دانشجویی سال ۹۸ منعقد شد و هر واحد حدود ۳۸ متر مربع خواهد بود.

حجت الاسلام والمسلمین عبدالله حسینی رئیس دفاتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه های استان اردبیل و مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه محقق اردبیلی هم گفت: المان شهدای گمنام باید به مجموعه فرهنگی و



که امروز عملیات عمرانی آن آغاز می شود، المان شهدای گمنام دانشگاه است که ارتفاع آن ۱۲.۵ متر بوده و با معماری ایرانی - اسلامی ساخته خواهد شد.

وی با اشاره به اینکه طرح المان شهدای گمنام دانشگاه در سال ۱۳۹۳ به مسابقه گذاشته شده و از بین طرح های ارسال شده، بهترین طرح انتخاب شده است، تصریح کرد: با تغییر جزئی در نقشه این المان، عملیات عمرانی آغاز شده و پیمانکار وعده اتمام ۴ ماهه آن را داده است.

وی گفت: هم اکنون ۳۴ هزار متر مربع پروژه عمرانی در دانشگاه محقق اردبیلی در دست اجرا است که اگر در بین دانشگاه های کشوری نظیر هم نباشد حتما کم نظیر است.

با حضور استاندار و جمعی از مدیران استانی عملیات عمرانی المان شهدای گمنام و خوابگاه متاهلی دانشگاه محقق اردبیلی آغاز شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، استاندار اردبیل در مراسم آغاز عملیات عمرانی این پروژه ها گفت: مدیران تلاشگر و جهادی حتی در شرایط سخت اقتصادی هم پروژه ها را تعطیل نمی کنند.

مهندس اکبر بهنامجو اضافه کرد: مدیریت دانشگاه محقق اردبیلی در شرایط سخت فعلی هم با اراده قوی پروژه ها را پیش می برد و زحمات آن ها قابل تقدیر است.

دکتر عزیز حبیبی رئیس دانشگاه محقق اردبیلی گفت: اولین پروژه ای

## تأکید رئیس دانشگاه به اجرای ۱۰۰ درصدی آموزش مجازی در دانشگاه محقق اردبیلی

سامانه آموزش مجازی به اتاق تک تک اساتید دانشکده مراجعه و آموزش های لازم را در این خصوص ارائه نمایند.

دکتر ترجم مصری معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه محقق اردبیلی نیز ضمن ارائه گزارشی از نحوه تشکیل و آموزش کلاس های مجازی در دانشگاه، گفت: طبق برنامه ریزی انجام شده بازماندگی مشخص از ۱۶ الی ۲۰ فروردین کارگاه آموزشی حضوری برای اساتید کلیه دانشکده ها در سالن بصیرت برگزار خواهد شد تا ایرادات احتمالی رفع گردد.

گفتنی است در ادامه معاونان، مدیران و کارشناسان حاضر در جلسه در مورد جزئیات برگزاری کلاس های آموزشی مجازی تبادل نظر کردند.



مجازی وجود ندارد. حبیبی تصریح کرد: اعضای هیات علمی می توانند برای برگزاری کلاس های مجازی، از محل گرنت پژوهشی خود، بدون محدودیت به میزان یک میلیون تومان برای خرید لوازم جانبی مورد نیاز

در راستای درمان بیماران ناشی از ویروس کرونا صورت گرفت:

## تولید ست لوله ونتیلاتور EVA توسط فناوران مرکز رشد دانشگاه محقق اردبیلی

تجهیزات لازم برای مقابله با ویروس کرونا و درمان بیماران صورت می گیرد. صلاحی ادامه داد: این شرکت در حوزه تولید تجهیزات پزشکی فعالیت داشته و بخشی از نیازهای تجهیزاتی بیمارستان ها را تأمین می کند.

رئیس مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی خاطر نشان کرد: این شرکت در حال حاضر روزانه یک هزار و ۵۰۰ ست لوله ونتیلاتور EVA تولید می کند که این میزان قابل افزایش به حدود ۴ هزار ست در روز است. مهندس مهدی عبدالعزیز مدیرعامل شرکت فرایند پیشرفته آینده ایرانیان نیز در این خصوص گفت: ست لوله ونتیلاتور

رئیس مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی از تولید ست لوله ونتیلاتور EVA توسط فناوران مرکز رشد این دانشگاه در راستای درمان بیماران ناشی از ویروس کرونا خبر داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر برومند صلاحی از تولید ست لوله ونتیلاتور EVA توسط فناوران این دانشگاه در راستای درمان بیماران ناشی از ویروس کرونا خبر داد. وی با بیان اینکه شرکت فرایند پیشرفته آینده ایرانیان از واحدهای فناوری مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری این دانشگاه در تأمین بخش عمده ای از نیاز بیمارستان های کشور به ست لوله ونتیلاتور



EVA وارد عمل شده است، افزود: این اقدام در پی افزایش روزافزون نیاز کشور به

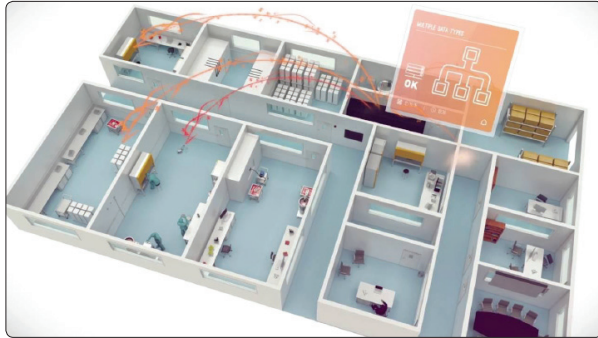
رئیس مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی از تولید ست لوله ونتیلاتور EVA توسط فناوران مرکز رشد این دانشگاه در راستای درمان بیماران ناشی از ویروس کرونا خبر داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر برومند صلاحی از تولید ست لوله ونتیلاتور EVA توسط فناوران این دانشگاه در راستای درمان بیماران ناشی از ویروس کرونا خبر داد. وی با بیان اینکه شرکت فرایند پیشرفته آینده ایرانیان از واحدهای فناوری مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری این دانشگاه در تأمین بخش عمده ای از نیاز بیمارستان های کشور به ست لوله ونتیلاتور



رئیس مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی خبر داد:

## طراحی و ساخت سیستم هوشمند مانیتورینگ Clean Room توسط فناوران مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی



رئیس مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی از طراحی و ساخت سیستم هوشمند مانیتورینگ Clean Room (اتاق تمیز) توسط فناوران مرکز رشد این دانشگاه خبر داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر پرومند صلاحی از طراحی و ساخت سیستم هوشمند مانیتورینگ Clean Room (اتاق تمیز) توسط فناوران مرکز رشد این دانشگاه در راستای تجهیز و بهینه‌سازی فرایند تولید لوازم پزشکی مورد نیاز برای درمان بیماری‌های مختلف به‌خصوص برای تولید تجهیزات مرتبط با درمان بیماران ناشی از ویروس کرونا و نیز سایر کارگاه‌های تولیدی خبر داد.

وی افزود: Clean Room در اغلب صنایع من جمله داروسازی، تجهیزات پزشکی، غذایی، خودرویی، کامپیوتر و بسیاری از صنایع دیگر استفاده می‌شود و سیستم هوشمند مانیتورینگ آن جهت افزایش کارایی و بهینه‌سازی خط تولید لوازم پزشکی توسط شرکت فرایند پیشرفته آینده ایرانیان و طراح سیستم فوق نیز در

این خصوص گفت: سیستم هوشمند مانیتورینگ Clean Room دارای قابلیت پایش پارامترهای دما، فشار، رطوبت و همچنین تعداد ریزذرات معلق در هوا می‌باشد و به‌صورت مداوم با رصد و بررسی این پارامترها، وضعیت کلین روم‌های واحد تولیدی را تحت نظر قرار می‌دهد تا در صورت تغییر هر کدام از پارامترها نسبت به حالت استاندارد، مسئولین مربوطه را به‌صورت ارائه هشدار در جریان این اتفاق قرار دهد.

وی افزود: این سیستم قابلیت ذخیره تمامی داده‌های پارامترهای چهارگانه مذکور را داشته و مهمترین ویژگی آن نسبت به اغلب سیستم‌های موجود، قابلیت ارسال این داده‌ها از طریق بستر اینترنت به مدیرعامل و سایر مسئولین مربوطه است که توسط این ویژگی، مدیران شرکت‌های تولیدی خواهند توانست در هر لحظه و از راه دور، وضعیت Clean Room واحدهای تولیدی خود را از لحاظ معیارهای استاندارد بررسی و پایش نمایند.

فلاح تصریح کرد: همچنین از طریق اتصال دوربین‌های تحت شبکه به سیستم فوق، قابلیت مانیتورینگ و بررسی تردد در Clean Room نیز قابل انجام خواهد بود.

وی خاطرنشان کرد: کلین روم محیطی است که در آن، در کنار کنترل پارامترهای دما، فشار و رطوبت، غلظت ذرات موجود در هوا نیز کنترل شده و میکروروب‌ها و ذرات معلق در سطح پایین و کنترل شده‌ای نگه داشته می‌شوند.

رئیس دانشگاه محقق اردبیلی خبر داد:

## حمایت از ایده‌های علمی دانشجویان در راستای مقابله با ویروس کرونا



رئیس دانشگاه محقق اردبیلی از حمایت این دانشگاه از ایده‌های علمی دانشجویان در راستای مقابله با ویروس کرونا خبر داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر عزیز حبیبی در جلسه کارگروه علمی پژوهشی مقابله با ویروس کرونا در دانشگاه محقق اردبیلی با موضوع بررسی راهکارهای علمی و فناوری مبارزه با بیماری کووید ۱۹، به ضرورت ورود اساتید و واحدهای مختلف دانشگاه به حوزه پژوهش و فناوری در این خصوص تأکید کرد.

وی با تأکید بر رسالت دانشگاه در راستای تحقق مسئولیت اجتماعی و حل مشکلات به وجود آمده ناشی از ویروس کرونا در جامعه، افزود:

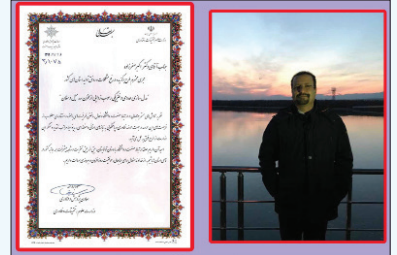
در مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه جهت تهیه محصولات فناورانه به‌منظور مقابله با همه‌گیری ویروس کرونا تأکید کرد. رئیس دانشگاه محقق اردبیلی

ضروری است تخصص و تجربه اعضای هیات علمی دانشگاه در انجام پژوهش‌های مرتبط بکار گرفته شود. حبیبی همچنین به ورود واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر

از حمایت این دانشگاه از ایده‌های علمی دانشجویان در راستای مقابله با ویروس کرونا خبر داد و گفت: در همین راستا نشست هم‌اندیشی اعضای هیات علمی دانشکده‌ها با حضور معاون و مدیران حوزه پژوهش و فناوری دانشگاه برگزار خواهد شد تا ضمن شناسایی ایده‌ها، تیم‌های کاری جهت انجام پژوهش و تحقیقات در این زمینه تشکیل شوند و فعالیت خود را آغاز نمایند.

گفتنی است در ادامه معاون پژوهش و فناوری دانشگاه و مدیران این حوزه، رئیس مرکز رشد واحدهای فناوری و معاونان پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده‌ها به ارائه نظرات خود در خصوص موضوع جلسه پرداختند.

## تجلیل معاون وزیر علوم از عضو هیات علمی دانشگاه



معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با ارسال لوحی از دکتر اکبر صفرزاده عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی و مجری طرح برگزیده در رفع مشکلات و رونق تولید استان‌های کشور تقدیر کرد. به گزارش روابط عمومی دانشگاه، متن لوح دکتر مسعود برومند خطاب به دکتر صفرزاده به شرح زیر است:

جناب آقای دکتر اکبر صفرزاده مجری محترم طرح برگزیده در رفع مشکلات و رونق تولید استان‌های کشور «مدل‌سازی عددی و فیزیکی روسوب‌زدایی از مخزن سد میل مغان» نظر به تلاش‌های مستمر جنابعالی در ارتباط صنعت و دانشگاه و فعال ساختن ظرفیت‌های بالقوه و استفاده مطلوب از فرصت‌های این عرصه در جهت عرضه فناوری و پاسخگویی به نیازهای استانی و منطقه‌ای، بدین وسیله مراتب تقدیر و تشکر این وزارت از طرح فوق به عمل می‌آید.

امید آن داریم حلقه ارتباط صنعت و دانشگاه با دستان توانمندان، بیش از پیش تقویت و شاهد پیشرفت همه‌جانبه کشور در تمامی استان‌ها باشیم. از خداوند متعال برای جنابعالی، موفقیت روزافزون و بهروزی مسألت داریم.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی خبر داد:

## ارائه مشاوره علمی اعضای هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی جهت کاهش مشکلات ناشی از کرونا



معاون پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی از ارائه مشاوره علمی اعضای هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی جهت کاهش مشکلات ناشی از کرونا خبر داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر ابوالفضل بضاعت پور با اشاره به ضرورت آرامش روان و لزوم پاسخگویی علمی برای حل مشکلات ناشی از ویروس کووید ۱۹، از ارائه مشاوره علمی رایگان تلفنی توسط اساتید مجرب و متخصص خود در راستای مسئولیت اجتماعی و به‌منظور کاهش مشکلات ناشی از کرونا در جامعه خبر داد.

وی به نقش تأثیرگذار جامعه فرهیخته دانشگاهی در کاهش آلام و افزایش رویکرد علمی در مواجهه با مشکلات اقشار مختلف جامعه، در کنار فعالیت‌های مرکز رشد واحدهای فناوری در ساخت محصولات فناورانه مرتبط در این دوران تأکید کرد. بضاعت پور افزود: مشاوره‌ها در زمینه‌های روانشناسی، آسیب‌های اجتماعی، علوم ورزشی، تحصیلی، تغذیه، بهداشت، فناوری و سایر موضوعات مورد نیاز به همشهریان و هم استانی‌های عزیز ارائه می‌شود.

## تجلیل معاون وزیر علوم از اعضای هیات علمی دانشگاه



معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با ارسال لوحی از دکتر اردوان قربانی، دکتر مهدی معماری و دکتر رئوف مصطفی‌زاده اعضای هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی و مجری طرح برگزیده در رفع مشکلات و رونق تولید استان‌های کشور تقدیر کرد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، متن لوح دکتر مسعود برومند خطاب به این اعضای هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی به شرح زیر است: مجری محترم طرح برگزیده در

رفع مشکلات و رونق تولید استان‌های کشور «توانمندسازی و مشارکت دست‌اندرکاران در اجرای پروژه‌های

آبخیزداری استان اردبیل» نظر به تلاش‌های مستمر جنابعالی در ارتباط صنعت و دانشگاه و فعال ساختن

ظرفیت‌های بالقوه و استفاده مطلوب از فرصت‌های این عرصه در جهت عرضه فناوری و پاسخگویی به نیازهای استانی و منطقه‌ای، بدین وسیله مراتب تقدیر و تشکر این وزارت از طرح فوق به عمل می‌آید.

امید آن داریم حلقه ارتباط صنعت و دانشگاه با دستان توانمندان، بیش از پیش تقویت و شاهد پیشرفت همه‌جانبه کشور در تمامی استان‌ها باشیم. از خداوند متعال برای جنابعالی، موفقیت روزافزون و بهروزی مسألت داریم.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه محقق اردبیلی خبر داد:

## گسترش و ساماندهی آموزش مجازی در دانشگاه



دانشگاه و شبکه‌های اجتماعی در دسترس اساتید و دانشجویان قرار گرفت، اضافه کرد: همچنین نرم‌افزارهای متعدد مورد نیاز در وبسایت دانشگاه برای استفاده عموم بارگذاری شده است. معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه محقق اردبیلی اظهار کرد: به منظور آشنایی اساتید با روش‌های آموزش الکترونیک، دو کارگاه آموزشی مجازی در اسفندماه ۱۳۹۸ برگزار شد و به دنبال اجرای فراگیر آموزش مجازی، از ۱۶ الی ۲۰ فروردین ۹۹ تعداد ۶ کارگاه آموزشی به تفکیک دانشکده‌ها برای اعضای هیات علمی برگزار شد.

وی افزود: از ۲۰ اسفند ۱۳۹۸ تا ۱۶ فروردین ۹۹ چهار جلسه شورای آموزشی دانشگاه به منظور بررسی شرایط موجود و تصویب مقررات آموزشی در راستای کاهش دغدغه‌های دانشجویان و تسهیل برخی از مقررات و نیز اجرای سیاست‌های وزارت علوم تشکیل و در نتیجه این جلسات، مقررات آموزشی خاص شرایط تعطیلی کلاس‌های حضوری ناشی از شیوع بیماری کرونا در ۱۳ بند تدوین و ابلاغ شد.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه محقق اردبیلی ادامه داد: این دانشگاه تجربه خوبی در برگزاری الکترونیکی جلسات

مصری اظهار کرد: در بازه زمانی ۲۰ اسفند ۱۳۹۸ (برگزاری اختیاری کلاس‌ها به صورت مجازی) تا ۲۳ فروردین ۱۳۹۹ (اجرای فراگیر برگزاری کلاس‌های مجازی در کل دانشگاه) اقدامات متعددی در جهت ارتقای کمی و کیفی سامانه آموزش مجازی دانشگاه و نیز آشنایی اساتید و دانشجویان با این امر انجام شده است. وی با اشاره به ارتقای نرم‌افزاری سیستم آموزش مجازی دانشگاه ادامه داد: سیستم آموزش مجازی دانشگاه محقق اردبیلی سیستم استاندارد مبتنی بر adobe connect است که برای استفاده بهتر از سامانه، نسخه آن ارتقا پیدا کرده است.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه محقق اردبیلی با بیان اینکه در کنار سیستم اصلی آموزش مجازی، استفاده از روش‌های جانبی آموزش مجازی و تولید محتوی مانند تهیه انواع اسناد و فایل‌های ویدئویی و صوتی، استفاده از سامانه‌های آموزشی دیگر تدریس آفلاین نیز در حال انجام است، افزود: سیستم آموزش مجازی دانشگاه به منظور پشتیبانی تمامی کلاس‌ها در زمان ترافیک به ۱۱ برابر وضعیت موجود ارتقا داده شد.

مصری با اشاره به اینکه اسناد و ویدئوهای متعدد آموزشی به منظور ترویج و توسعه شیوه‌های آموزش الکترونیک از طریق وبسایت

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه محقق اردبیلی از گسترش و ساماندهی آموزش مجازی در این دانشگاه خبر داد.

دکتر ترحم مصری در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه با اعلام این خبر افزود: این دانشگاه هم‌زمان با تعطیلی کلاس‌های آموزشی دانشگاه‌ها که به منظور جلوگیری از گسترش و شیوع بیماری ناشی از ویروس کرونا اتفاق افتاد، کلاس‌های آموزشی خود را از طریق سامانه آموزش مجازی به آدرس <https://uma.ac.ir/onlinecourse> تشکیل داده است.

وی اضافه کرد: با توجه به شرایط پیش آمده ناشی از شیوع بیماری کرونا و تعطیلی کلاس‌های حضوری، دانشگاه محقق اردبیلی از ۲۰ اسفندماه ۱۳۹۸ برگزاری کلاس‌های مجازی را آغاز کرده است.

مصری با بیان اینکه در روزهای آخر سال ۱۳۹۸ برگزاری کلاس‌های مجازی به صورت اختیاری بود، ادامه داد: برگزاری مجازی کلاس‌ها در تعطیلات عید نوروز هم ادامه پیدا کرد به طوری که در فاصله ۲۰ اسفند تا ۱۶ فروردین نزدیک ۲۳۰ کلاس مجازی در دانشگاه توسط اساتید دانشگاه برگزار شد.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه محقق اردبیلی با اشاره به تأکیدات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و نامه معاون آموزشی این وزارتخانه برای برگزاری کلاس‌های مجازی از ۱۶ فروردین ۱۳۹۹ ادامه داد: به دلیل نیاز به بررسی سامانه آموزش مجازی دانشگاه و نیز لزوم آشنایی بیشتر اساتید و دانشجویان با روش‌های تدریس مجازی، مقرر شد اجرای این طرح در فاصله ۱۶ تا ۲۳ فروردین ۱۳۹۹ به صورت آزمایشی و بعد از ۲۳ فروردین ۱۳۹۹ مطابق برنامه آموزشی دانشگاه به طور فراگیر اجرا گردد که این کار هم انجام شده است.

در راستای مقابله با ویروس کرونا صورت گرفت:

## ساخت سیستم مازولار تصفیه کننده هوا و محیط از عوامل بیماری‌زا (UMFILTER) توسط فناوریان مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی

در راستای مقابله با ویروس کرونا، سیستم مازولار تصفیه کننده هوا و محیط از عوامل بیماری‌زا (UMFILTER) توسط فناوریان مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی ساخته شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، دکتر برومند صلاحی رئیس مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی از ساخت سیستم تصفیه کننده هوا و محیط از عوامل بیماری‌زا توسط فناوریان این مرکز خبر داد و گفت: این سیستم بر مبنای طراحی دستگاه‌هایی استوار است که بتوانند فرآیند ضد عفونی نمودن را بدون استفاده از مواد و مایعات که در برخی موارد عامل آسیب به پوست و ریه هستند، انجام دهند.

وی افزود: از این سیستم می‌توان در انبارهای دارویی، محیط‌های حمل و نقل فرودگاهی، بیمارستان‌ها و به طور کلی بر حسب نیاز در مکان‌هایی که نیاز به فیلتر کردن هوا و محیط وجود دارد استفاده کرد.



صلاحی ادامه داد: این دستگاه یک سیستم کامپکت برای تصفیه هوا و اشیاء با قیمت پیاپی کم و کارایی بالاست و مصرف جریان آن کم است و طراحی بدنه آن به صورتی قابل انجام است که در سایزهای مختلف قابلیت نصب روی پایه، آویز از دیوار و غیره برای امکان مختلف را داشته باشد.

مثم عباسی دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه محقق اردبیلی و مسئول واحد فناوری سداس (SADAS) مرکز رشد واحدهای فناوری این دانشگاه و طراح سیستم گفت: دستگاه مذکور یک دستگاه تصفیه کننده است که از تلفیق چند عمل استفاده می‌کند و ساخت آن برای از بین بردن باکتری‌ها و غیرفعال کردن ویروس‌ها یکی از این عمل‌هاست.

وی افزود: سیستم مازولار تصفیه کننده هوا و محیط از عوامل بیماری‌زا یک سیستم مرکب از چندین بخش است که شامل یونیت مکش هوا، یونیت تصفیه، فیلتراسیون و یونیت پمپاژ هوا می‌باشد که با قرارگیری سیستم در محیط آلوده و به محض شروع به کار، دستگاه شروع به مکش هوای محیط به درون محفظه کرده و آن را تصفیه می‌کند.

عباسی تصریح کرد: هوای وارد شده به محفظه دستگاه در چندین مرحله تصفیه می‌شود، از جمله با مدار ویژه چندطبقه مولد O<sub>3</sub> در مرحله بعد پس از گذر از محفظه فیلتراسیون بر مبنای تابش UVC از یک لایه فیلتر نانو عبور کرده و هوای عاری از عوامل بیماری‌زا وارد محیط می‌شود. انجام فرآیندهای مذکور بسته به محیطی که استفاده می‌شود و نیز بسته به سطح آلودگی و مدار و طراحی دستگاه، بین ۴۵ ثانیه تا ۸۰ دقیقه متغیر است.

عضو مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی خاطر نشان کرد: این سیستم به گونه‌ای طراحی شده تا در کمترین زمان ممکن شروع به فعالیت نماید و طراحی مازولار و کامپکت آن این قابلیت را دارد که بتوان از آن جهت ضد عفونی تجهیزات و لوازم نیز استفاده کرد.

وی گفت: بر مبنای دانش فنی به دست آمده و مطالعه بر روی روش‌های نوین ضد عفونی سازی، یک سیستم محفظه دار برای فرآیند فیلتراسیون تجهیزات پزشکی و مصرفی هم طراحی شده است. محفظه دستگاه به گونه‌ای طراحی شده که تجهیزات را بتوان داخل آن قرار داد تا ضد عفونی شوند. در طراحی و ساخت محفظه ضد عفونی کننده، از ترکیب UMFILTER و یک روش نوین و کارآمد دیگر استفاده شده است.

روابط عمومی  
 دانشگاه محقق اردبیلی

## پیام تسلیت

همکاران ارجمند جناب آقایان امین صفری، فتح‌اله نصیرزاده، مهدی بایرامی، دکتر توحید حاتمی، مهدی یگان‌زاده، دکتر رضا و احمد عبدی و خانم حوریه بهراد مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمان تسلیت عرض نموده، برای مرحومین از درگاه خداوند متعال مغفرت و برای شما و سایر بازماندگان صبر جمیل و اجر جزیل خواهانیم.

