



## اولین اختراع حوزه علوم انسانی کشور ثبت شد

# اولین اختراع حوزه علوم انسانی کشور از سوی یکی از اعضای هیات علمی گروه علوم تربیتی دانشگاه تربیت مدرس به ثبت رسید.



به گزارش روز چهارشنبه ایرنا از دانشگاه تربیت مدرس، این اختراع در رشته تکنولوژی آموزشی کیت تشخیص و مبدل طیف رنگ به کد (CMYK یک ابزار آموزشی) از سوی دکتر جواد حاتمی عضو هیات علمی دانشگاه طراحی و به تأیید نهایی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران رسید.

این ایده ۴ سال پیش ثبت مالکیت فکری شده بود و ساخت نمونه آزمایشی و برنامه نویسی کامپیوتری آن ۴ سال به طول انجامیده و ۸۰ میلیون ریال برای آن هزینه شده است. گفتنی است این اختراع به صورت مشترک از سوی دکتر جواد حاتمی و سید محمد تقی طباطبایی بافقی از دانشجویان وی انجام شده و با همکاری دانشگاه **تربیت مدرس** و شرکت دانش بنیان آینده آموزان آتا در حال تجاری سازی است.

ضرورت کشاورزی هوشمند منطبق بر تغییر اقلیم

## ششمین نشست هم اندیشی استادان دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس با محوریت ضرورت تغییر اقلیم و کشاورزی هوشمند منطبق بر شرایط جدید برگزار شد.



به گزارش روز چهارشنبه ایرنا از دانشگاه **تربیت مدرس**، دکتر بهنام دهقانی فارغ التحصیل گروه باغبانی دانشکده کشاورزی این دانشگاه در این نشست هم اندیشی به گزارش اخیرا توسط سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (فائو) با عنوان «آینده غذا و کشاورزی؛ روندها و چالش‌ها» اشاره کرد و گفت: براساس این گزارش، تغییرات آب و هوایی و تشدید خطرهای طبیعی ناشی از آن به عنوان یکی از ۱۰ چالش آینده جهان معرفی شده است.

وی ادامه داد: بر اساس پیش‌بینی‌های فائو انتظار می‌رود تا سال ۲۰۵۰، جمعیت جهانی به ۱۰ میلیارد نفر برسد و در این مدت اگر رشد اقتصادی کشورهای جهان را در سطح متوسطی در نظر بگیریم، نسبت به سال ۲۰۱۳، تقاضای کشاورزی ۵۰ درصد افزایش خواهد یافت.

دهقانی خاطرنشان کرد: در کنار برنامه ریزی‌های افزایش تولید در کشاورزی، توجه به این نکته ضروری است که تغییرات آب‌وهوایی منجر به کمبود منابع آبی، فرسایش خاک و انتشار بالای گازهای گلخانه‌ای، از بین رفتن تنوع زیستی و شیوع آفت‌ها و بیماری‌های فرامرزی در گیاهان و حیوانات اهلی شده و بنابراین از شتاب گرفتن رشد بهره‌وری کاسته خواهد شد.

وی عواملی را که باعث تغییر اقلیم می‌شوند، به سه دسته تقسیم بندی کرد و توضیح داد: عوامل زمینی (پدیده‌های طبیعی رخ دهنده در درون زمین یا سطح زمین)، عوامل کیهانی (تغییر مدار زمین و تغییرات ناشی از انرژی تابشی خورشید) و فعالیت‌های انسانی، سه عامل اصلی این تغییرات شناخته می‌شود که عامل اول و دوم را می‌توان به عنوان عوامل طبیعی تغییر اقلیم در نظر گرفت که انسان نمی‌تواند دخالتی در آن‌ها داشته باشد.

دهقانی ادامه داد: امروزه هنگامی که بحث تغییر اقلیم مطرح می‌شود، نقش انسان و انجام فعالیت‌های انسانی که موجب این تغییرات می‌شود، مدنظر هست و بر اساس تحقیقات صورت گرفته انسان‌ها ۱۷۰ برابر سریع‌تر از عوامل طبیعی بر تغییرات اقلیم اثر گذاشتند.

به گفته وی، شدت تغییرات اقلیمی در چند سال اخیر به خاطر فعالیت‌های انسانی روند افزایشی بیشتری یافته، به طوری که میزان غلظت مواد سمی و دی‌اکسید کربن در جو به حد بحرانی رسیده است و تداوم این روند، مشکلات جدی برای انسان و محیط زیست او و نیز ذخایر غذایی‌اش به وجود خواهد آورد.

دانش آموخته دکتری کشاورزی دانشگاه **تربیت مدرس**، تغییر در شیوه‌های کشاورزی و تولید غذا را با توجه به تغییر اقلیم، امری اجتناب‌ناپذیر دانست و گفت: فائو برای مقابله با بحث تغییر اقلیم پیشنهاد کشاورزی هوشمند منطبق بر تغییر اقلیم را ارائه کرده است که سه هدف اصلی شامل افزایش بهره‌وری و درآمد کشاورزی، تطبیق و ایجاد مقاومت در برابر تغییرات اقلیم و کاهش گازهای گلخانه‌ای را دنبال می‌کند.

وی تصریح کرد: کشاورزی هوشمند منطبق بر تغییر اقلیم، رویکردی با هدف انجام اقدامات مورد نیاز برای تبدیل و تغییر سیستم‌های کشاورزی با توجه به تغییرات آب و هوایی است و سازگاری با این تغییرات در مدیریت تولید غذا به‌ویژه در زمان کاشت، نوع کشت و آبیاری، پتانسیل افزایش محصول را تا ۱۵ درصد در پی خواهد داشت.

دهقانی چنین نتیجه گرفت که کشاورزان کشورهای در حال توسعه، نیاز به اطلاعات و ابزار فناوری دارند که می‌تواند راهکاری برای تغذیه جمعیت رو به رشد جهان باشد پس ضرورت توجه به آینده امنیت غذایی کشور در چنین شرایطی امری اجتناب ناپذیر است و باید توجه ویژه‌ای به این مساله داشت.

پس از ارائه دهقانی، جلسه به صورت همفکری و تبادل نظر و ارائه پرسش و پاسخ ادامه یافت و استادان حاضر در نشست به ارائه نظرات و پیشنهادات خود درخصوص تغییر اقلیم پرداختند.

**تولید گرم‌های ضد آفتاب با قابلیت رهایش ماده ضدسرطان**

**محقق دانشگاه تربیت مدرس با استفاده از فناوری نانو موفق به تولید گرم‌های ضد آفتاب با قابلیت رهایش ماده ضدسرطان به منظور افزایش کارایی این گرم‌ها شده است.**



به گزارش روز پنجشنبه گروه علمی ایرنا از ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، اشعه خورشید دارای امواج مختلف با طول‌موج‌های متفاوت از قبیل پرتوهای فرابنفش تا امواج فروسرخ است. یکی از عوامل مهم بیماری‌های پوستی اشعه فرابنفش خورشید است که مقادیر زیاد آن موجب بروز ابتلا به سرطان پوست می‌شود. با توجه به اینکه بسیاری از مردم بیشتر وقت خود را در معرض اشعه خورشید سپری می‌کنند، محافظت از پوست در برابر این اشعه مضر بسیار ضروری است.

سمانه آشناگر محقق دانشگاه **تربیت مدرس** در خصوص این طرح گفت: در طرح حاضر تلاش کردیم با اضافه کردن نانوذرات نانوکامپوزیتی به کرم ضدآفتاب، کارایی جذب اشعه فرابنفش این کرم‌ها را افزایش دهیم. همچنین حضور و رهایش تدریجی ماده ضدسرطان منجر به افزایش قابلیت آنتی‌اکسیدانی این کرم ضدآفتاب می‌شود.

وی در مورد ضرورت انجام این طرح افزود: با توجه به اینکه کرم ضدآفتاب یکی از پرمصرف‌ترین محصولات آرایشی بهداشتی در سراسر دنیا است، بهبود کیفیت آن می‌تواند به میزان قابل توجهی خطر ابتلا به سرطان را کاهش دهد؛ بنابراین کیفیت محصولات آرایشی بهداشتی یکی از اصلی‌ترین اهداف طرح حاضر است.

ساختار نانویی این کرم به رهایش تدریجی ترکیب ضدسرطان کمک می‌کند و از سوی دیگر پس از استفاده از این کرم، اثرات سفیدی آن روی پوست باقی نخواهد ماند. این طرح در قالب رساله مقطع دکتراي سمانه آشناگر با راهنمایی دکتر محمدزمان کسایی از دانشگاه **تربیت مدرس** و با همکاری شرکت بین‌المللی توسعه فناوری بارمان انجام شده و تحت عنوان رساله مورد نیاز صنعت به تأیید داوران ستاد ویژه توسعه فناوری نانو رسیده است.

ایجاد مرکز رصد گزارش ملی پلاسکو / اجرایی شدن گزارش پلاسکو پایش می شود

**رئیس هیات گزارش ملی بررسی حادثه پلاسکو از ایجاد مرکز  
رصد و پایش گزارش ملی پلاسکو خبر داد و گفت: اجرایی  
شدن یا نشدن این گزارش هر چند ماه یکبار مورد رصد قرار  
می گیرد.**

صبح پنجشنبه سی ام دیماه سال ۹۵ بود که آتش سوزی ساختمان بزرگ تجاری پلاسکو ، با بیش از ۶۰ سال قدمت به آتش نشانی گزارش شد ؛ باوجود همه تلاش آتش نشان ها این ساختمان ساعت ۱۱ و ۳۰ درنهایت فروریخت و ۱۶ آتش نشان و ۵ غیرآتش نشان در این حادثه تلخ جان باختند.

اگر چه ساعت ۷:۵۸ این موضوع به آتش نشانی گزارش شد، اما شواهد نشانگر این موضوع است که آتش سوزی زودتر از این زمان آغاز شد. به دنبال آتش سوزی ساختمان پلاسکو، ماموران آتش نشانی ساعت ۸ صبح در محل حادثه حضور یافته اند اما آغاز کار اطفای حریق ساعت ۸:۲۲ گزارش شده است.

حدود ۱۰ روز عملیات آواربرداری از ساختمان فروریخته پلاسکو برای کشف پیکر جان باختگان طول کشید؛ چند روز از وقوع این قضیه نگذشته بود که حجت الاسلام حسن روحانی رئیس جمهوری دستور بررسی این موضوع را به جامعه علمی کشور صادر کرد و هیاتی ویژه با ریاست محمدتقی احمدی رئیس دانشگاه **تربیت مدرس** تشکیل شد. این تیم کارشناسی علمی متشکل از شش هیات کمیته مهندسی آتش، کمیته فنی و سازه، کمیته مدیریت بحران، کمیته حقوقی ، کمیته اجتماعی و رسانه و کمیته مدیریت ریسک و بیمه و همچنین یک



کمیته تلفیق مکلف شد در مدت ۲ ماه با بررسی علمی ابعاد حادثه را معین و تشریح کند. گزارش ملی حادثه پلاسکو روز چهارشنبه ۱۶ فروردین ۹۶ توسط هیات ویژه به رئیس جمهور ارائه و سه روز بعد در یک نشست خبری در سالن جابر بن حیان دانشگاه تربیت مدرس برای رسانه ها تشریح شد. در نشست خبری ۱۹ فروردین روسای کمیته ها گزارش بررسی حیطه فعالیت خود را ارائه و به موضوعات خوب و درخور توجهی اشاره کرده اند. البته در این نشست موضوعات جدیدی توسط اصحاب رسانه مطرح و قرار شد رئیس هیات گزارش ملی بررسی حادثه پلاسکو مراتب را به ریاست جمهوری برای انجام بررسی های بعدی اطلاع دهد.

**\*\*کارمان تمام شد/ منتظر نظرات مسئولان ذیربط هستیم**

خبرنگار اجتماعی ایرنا امروز به همین منظور گفت وگویی با محمدتقی احمدی رئیس هیات انجام داده است، احمدی در این گفت وگو اظهار کرد: کارمان تمام شد و درمورد ادامه کار فقط یک سری پیشنهاداتی به رئیس جمهور به منظور بررسی ابعاد قضیه از بعد علمی و تحقیقاتی در دانشگاه برای آینده کشور مطرح کردیم.

وی با بیان اینکه گزارش پلاسکو به پایان رسیده است، خاطرنشان کرد: البته با پیشنهاد رئیس جمهوری قرار شد این گزارش در اختیار سازمان های ذیربط قرار گیرد و در صورت اعلام نظر، پیشنهادات و اصلاحات این سازمان ها، گزارش ظرف یک ماه دریافت و ویرایش اصلی گزارش ملی پلاسکو اواخر اردیبهشت منتشر شود.

**\*\*سند ملی گزارش پلاسکو بزودی نهایی می شود**

رئیس دانشگاه تربیت مدرس از نهایی شدن سند ملی پلاسکو در آینده ای نزدیک خبر داد و گفت: با دریافت نظرات و پیشنهادات سازمان های ذیربط در نخستین فرصت، گزارش نهایی ویرایش شده منتشر و این سند ملی نهایی می شود.

وی ادامه داد: تاکنون نظر، پیشنهادات و اصلاحیه هایی از سازمان های ذیربط حادثه پلاسکو به صورت رسمی دریافت نکرده ایم و تنها در روزنامه ها و سایت ها مصاحبه هایی انجام شده است.

احمدی با بیان ارائه پیشنهاد به رئیس جمهور درباره گزارش ملی پلاسکو، اظهار کرد: به رئیس جمهور پیشنهاد شد در صورت تمایل به پایش، راهکارهای این گزارش همانند یک مرکز علمی، مرکز رصد و پایش اجرایی قرار گیرد و با استفاده از جامعه علمی و دانشگاهی اجرایی شدن یا نشدن آن، هر چند ماه یک بار رصد شود.

به گفته وی، دبیرخانه دانشگاهی می تواند این پایش را با انگیزه علمی انجام دهد و در این کار موفق باشد.

### **\*\*برپایی نشست های تخصصی تفصیلی تر**

رئیس هیات ویژه گزارش ملی بررسی حادثه ساختمان پلاسکو به خبرنگار ایرنا از برگزاری نشست های تخصصی تفصیلی تر با دوستان هیات و سازمان های تخصصی مرتبط خبر داد و گفت: نخستین نشست در مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی وزارت راه و شهرسازی برگزار و ابعاد مهندسی آتش، نحوه کار پلاسکو، اقدامات آتش نشانی، سازه ساختمان و مسائل ایمنی ساختمان بصورت تخصصی، دقیق و جزئی بررسی می شود. احمدی ادامه داد: نشست بعدی با محوریت حقوقی و اجتماعی برگزار خواهد شد که بعداً در این زمینه اطلاع رسانی می شود.

شناسه خبر: ۳۹۵۵۹۹۷ - سه‌شنبه ۲۹ فروردین ۱۳۹۶ - ۱۰:۴۵

**در دانشگاه تربیت مدرس؛**

## **هشتاد و پنجمین دوره آموزش درست‌نویسی برگزار می‌شود**



هشتاد و پنجمین دوره آموزش درست‌نویسی دانشگاه **تربیت مدرس** در اردیبهشت ماه سال جاری برگزار می‌شود.

به گزارش خبرنگار مهر، این دوره به مدت ۵۰ ساعت توسط استادان ویراستاری تشکیل می‌شود. کلاس‌های دوره آموزشی درست‌نویسی، در اردیبهشت‌ماه شنبه‌ها از ساعت ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰ برگزار می‌شود.

بر اساس این گزارش، هدف از تشکیل این دوره، آموزش و ویرایش فنی و زبانی است که با تمرین و کار کارگاهی همراه است و به شرکت‌کنندگان در این دوره، گواهی معتبر دانشگاه **تربیت مدرس** نیز اعطا می‌شود.

شناسه خبر: ۳۹۵۴۸۸۷ - دوشنبه ۲۸ فروردین ۱۳۹۶ - ۰۹:۳۶

## در دانشگاه تربیت مدرس؛

# نشست روسای دانشگاه های برتر کشور برگزار می شود



نشست روسای ۱۳ دانشگاه برتر کشور ۷ اردیبهشت ماه در دانشگاه **تربیت مدرس** برگزار می شود .

به گزارش خبرنگار مهر، اولین نشست روسای ۱۳ دانشگاه برتر کشور در سال ۹۶ روز پنجشنبه ۷ اردیبهشت ماه در دانشگاه **تربیت مدرس** برگزار می شود که در این نشست قرار است موضوعات کلی آموزش عالی مورد بررسی قرار گیرد.

همچنین در این نشست قرار است مباحث مربوط به بودجه، ارزیابی ها و رتبه بندی های دانشگاه ها بحث و بررسی شود.

نشست روسای دانشگاه های برتر کشور با محوریت نشست های مشورتی برگزار می شود.

شناسه خبر: ۳۹۵۳۲۷۱ - شنبه ۲۶ فروردین ۱۳۹۶ - ۱۵:۱۹

## گرایش معدن و محیط زیست در دانشگاه تربیت مدرس راه اندازی می شود



رشته مهندسی معدن گرایش معدن و محیط زیست در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه **تربیت مدرس** راه اندازی می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دانشگاه **تربیت مدرس**، شورای گسترش آموزش عالی موافقت قطعی خود را با ایجاد رشته مهندسی معدن گرایش معدن و محیط زیست در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه **تربیت مدرس** اعلام کرد.

پذیرش دانشجو در این دوره منوط به تامین شرایط علمی، آموزشی و اعتبارات مالی است.

سه‌شنبه / ۲۹ فروردین ۱۳۹۶ / ۱۱:۵۶

با حضور وزیر کشور؛

## جشن دانش‌آموختگان دانشگاه تربیت مدرس برگزار می‌شود



آیین جشن دانش‌آموختگان دانشگاه **تربیت مدرس** ۳۱ فروردین ماه جاری با حضور دکتر عبدالرضا رحمانی فضلی وزیر کشور برگزار می‌شود.

به گزارش ایسنا، آیین جشن دانش‌آموختگان دانشگاه **تربیت مدرس**، پنج‌شنبه ۳۱ فروردین ماه جاری با حضور وزیر کشور و مسنولان دانشگاه برای حدود ۲۲۵۱ دانش‌آموخته مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری برگزار می‌شود.

در این مراسم دانش‌آموختگان سوگند یاد می‌کنند که همواره در عمل به وظایف آموزشی، پژوهشی و اجتماعی درصدد کسب رضای خداوند، عالی‌انسان‌ها، وفادار به آرمان‌های انقلاب اسلامی و خدمتگزار ملت ایران باشند و خداوند بزرگ را در همه حال ناظر بر گفتار و کردار بدانند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه **تربیت مدرس**، تجلیل از دانش‌آموختگان رتبه اول مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد و دکتری، دانش‌آموختگان ممتاز شاهد و ایثارگر و دانش‌آموختگان ممتازی که در عرصه فرهنگی و اجتماعی دارای فعالیت‌های برجسته باشند از بخش‌های دیگر این جشن است .



# آغاز مراسم اعتکاف اساتید دانشگاه‌های تهران در دانشگاه تربیت مدرس



هفتمین دوره مراسم معنوی اعتکاف اساتید دانشگاه‌های استان تهران در مسجد قدس دانشگاه **تربیت مدرس** آغاز به کار کرد.

به گزارش ایسنا، هفتمین مراسم اعتکاف اساتید دانشگاه‌های استان تهران به همت دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه **تربیت مدرس**، طبق سنوات گذشته از روز دوشنبه، ۲۱ فروردین‌ماه جاری برابر با ۱۲ رجب پس از اذان و اقامه نماز مغرب و عشاء با پذیرش معتکفین و بیان احکام اعتکاف توسط حجت‌الاسلام والمسلمین قافی در مسجد قدس دانشگاه آغاز شد.

سخنرانی حجت‌الاسلام والمسلمین علیرضا پناهیان، اجرای مراسم مولودی خوانی ولادت حضرت امام علی (ع) توسط حاج اسدالله عرب‌سرخی، قرائت زیارت جامعه کبیره و دعای توسل امروز سه‌شنبه ۲۲ فروردین‌ماه، سخنرانی حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر علی فلاح رفیع، قرائت زیارت عاشورا و برگزاری محفل انس با شهدای هشت سال دفاع مقدس و شهدای حرم و مداحی شب وفات حضرت زینب (س) توسط حاج امیر کاتوزیان در روز چهارشنبه ۲۳ فروردین‌ماه، سخنرانی حجت‌الاسلام والمسلمین حاج آقا محمدیان، قرائت



زیارت آل یاسین و انجام اعمال ام داوود در روز پنج‌شنبه، ۲۴ فروردین‌ماه از مهمترین برنامه‌های اعتکاف سال ۱۳۹۶ است.

هفتمین مراسم اعتکاف دانشگاه **تربیت مدرس** روز پنج‌شنبه، ۲۴ فروردین‌ماه جاری پس از اقامه نماز مغرب و عشاء و توزیع افطاری با بدرقه معتکفین پایان می‌یابد.