

## در سوگ آیت ا... همه آمدند



## مراسم بزرگداشت آیت ا... هاشمی در واحد علوم و تحقیقات



صفحات ۲ و ۳

### دکتر عباسپور انتخاب دکتر ولایتی به ریاست هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی را تبریک گفت



رئیس واحد علوم و تحقیقات با انتشار پیامی، انتخاب دکتر علی اکبر ولایتی به ریاست هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی را گزینه ای شایسته اعلام و آن را به جامعه دانشگاهیان تبریک گفت. به گزارش روابط عمومی واحد علوم و تحقیقات، متن پیام بدین شرح است:

استاد فرهیخته  
جناب آقای دکتر علی اکبر ولایتی

انتخاب شایسته جنابعالی به ریاست هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی موجب مسرت و دلگرمی خانواده بزرگ دانشگاه آزاد اسلامی، به خصوص مجموعه دانشگاهی واحد علوم و تحقیقات است و آن را از صمیم قلب تبریک و تهنیت عرض می نمایم.

امید است با حضور و تصمیمات تاثیرگذار و تجربیات مدیریتی حضرتعالی، بیش از پیش موجب رشد و توسعه علمی، پژوهشی و فرهنگی را در بزرگترین دانشگاه حضوری جهان شاهد باشیم.

### برگزاری اختتامیه هم اندیشی دبیران کانون های دانشجویی



۶

### آشنایی با سامانه اطلاع رسانی ساعت



۸

### نگاهی به مقررات پوشش در دانشگاه های خارجی

۵

### واحد علوم و تحقیقات برترین واحد دانشگاه آزاد شد

۵

### جشنواره توسعه سبز، ۳ و ۴ اسفند در واحد علوم و تحقیقات برگزار می شود

بیست و دومین همایش ملی - منطقه ای انجمن متخصصان محیط زیست ایران و دوازدهمین جشنواره توسعه سبز و مسابقه کشوری نقاشی و عکس به همراه نمایشگاه ارزیابی برنامه پنجم و چشم انداز توسعه پایدار در برنامه ششم (با رویکرد ملی و بین المللی)، ۳۰ و ۴ اسفندماه ۱۳۹۵ در واحد علوم و تحقیقات برگزار می شود.

بیست و دومین همایش ملی - منطقه ای انجمن متخصصان محیط زیست ایران و دوازدهمین جشنواره توسعه سبز و مسابقه کشوری نقاشی و عکس به همراه نمایشگاه ارزیابی برنامه پنجم و چشم انداز توسعه پایدار در برنامه ششم (با رویکرد ملی و بین المللی)

۳ و ۴ اسفند ماه ۱۳۹۵



کانال خبری واحد علوم و تحقیقات در تلگرام

<https://telegram.me/SRBnews>

قابل توجه دانشجویان عزیز:

برای اطلاع از آخرین اخبار دانشجویی و دانشگاهی خود به کانال خبری واحد علوم و تحقیقات در تلگرام بپیوندید



### تشییع کم نظیر، نشان دهنده محبت آیت الله هاشمی در قلوب مردم است



دکتر حمید میرزاده، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با ایراز تاسف از رحلت آیت الله هاشمی رفسنجانی، اعلام کرد فکر و راه آیت الله هاشمی برای تداوم ارزش‌ها و اهداف انقلاب همچنان ادامه خواهد یافت.

به گزارش گروه دانشگاه خبرگزاری آنا، حمید میرزاده، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی، رحلت آیت الله هاشمی را ضایعه‌ای تاسف‌بار و جانکاه دانست و گفت: آیت الله هاشمی از استوانه‌های نظام بودند که همه به این امر واقف هستند چیرا که تلاش‌های ایشان برای انقلاب و ایران اسلامی بر هیچ کس پوشیده نیست.

میرزاده گفت: استقبالی که مردم ایران از یار امام (ره) و استوانه انقلاب کردند، باز هم یک واقعه کم‌نظیر تاریخی بود که نشان دهنده محبت آقای هاشمی در قلوب مردم است. او افزود: آیت الله هاشمی پیشتر از ۶۰ سال در همه عرصه‌های سیاسی و تاریخی ایران قبل و بعد از انقلاب موثرترین افراد و یار رهبری و یار امامراحل بودند.

.....

### فقدان آیت الله هاشمی رفسنجانی، حزن انگیز و جبران ناپذیر است

دکتر علی عباسپور رئیس واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی در پیامی رحلت جانگداز و تأسف‌بار آیت الله اکبر هاشمی رفسنجانی یار دیرین امام خمینی (ره) و یار رهبر فرزانه انقلاب را به حضرت آیت الله خامنه‌ای و ملت ایران تسلیت گفت. در پیام دکتر علی عباسپور آمده است: عروج ملکوتی حضرت آیت الله اکبر هاشمی رفسنجانی آن عالم مجاهد و مرد خستگی ناپذیر روزهای دشوار انقلاب اسلامی برای کشور و مردم ضایعه‌ای دردناک و حزن انگیز است.

شخصیت برجسته آیت الله هاشمی رفسنجانی به مرزهای کشور محدود نبوده و همیشه در عرصه‌های بین المللی برای تأمین منافع ملت ایران و حمایت همه جانبه از نظام مقدس اسلامی پیشرو، صبور، زیرک و حضوری تأثیرگذار داشته‌اند. از دست دادن شخصیتی چون آیت الله هاشمی رفسنجانی برای همه ما غم انگیز و جبران ناپذیر است.

با اتفاق آراء اعضا هیات امنادانشگاه آزاد اسلامی صورت گرفت:

### دکتر علی اکبر ولایتی به عنوان رئیس هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی انتخاب شد



نخستین جلسه هیات امنای مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی پس از رحلت آیت الله هاشمی رفسنجانی (ره) رئیس فقید هیات امنای و هیات موسس دانشگاه با حضور اعضا در محل دفتر هیات امنای تشکیل شد. به گزارش خبرگزاری آنا، در این جلسه، اعضای هیات امنای ضمن تجلیل از خدمات رئیس فقید هیات امنای و هیات موسس دانشگاه حضرت آیت الله هاشمی

رفسنجانی (ره) و با عنایت به حکم اخیر مقام معظم رهبری مبنی بر تکمیل اعضای هیات امنای، بر اساس تبصره ۱ ماده ۱۰ اساسنامه دانشگاه آزاد اسلامی به پیشنهاد آیت الله سید حسن خمینی، حجت الاسلام والمسلمین محمدیان و دکتر میرزاده رئیس دانشگاه آزاد اسلامی، به اتفاق آراء دکتر علی اکبر ولایتی را به عنوان رئیس هیات امنای انتخاب کردند.

## در سوگ آیت ا... هاشمی رفسنجانی همه به واحد علوم و تحقیقات آمدند



سیدرضا اکرمی: آیت الله هاشمی در هر صحنه‌ای که وارد شد با مدیریت و تدبیر خود سرفراز بیرون آمد

گذشته را باید مورد تحلیل علمی، سیاسی و قرآنی قرار گیرد. رویدادی که دیروز در دانشگاه تهران و خیابان‌های اطراف آن رخ داد، نشان داد که این تشییع پیکر پس از ارتحال امام و تشییع ایشان تاکنون باشکوه‌ترین بدرقه بوده است.

وی افزود: «یکی دیگر از ویژگی‌های این مراسم حضور مردم از همه طبقات، گروه‌ها و اقشار مختلف مردم از سراسر ایران و نه تنها تهران بود. نکته دیگر این مراسم، گذراندن نماز بر پیکر آیت الله هاشمی از سوی مقام معظم رهبری بود. پیام ایشان برای ارتحال آیت الله هاشمی نیز حاوی نکات بسیاری بود، به طوری که بعد از رحلت امام خمینی (ره) پیام بی‌بدیل و بی‌نظیر رهبر معظم انقلاب برای هیچ شخصیت دیگری اینگونه صادر نشده بود.»

وی افزود: آیت الله هاشمی در هر صحنه‌ای که وارد شد با مدیریت و تدبیر خود سرفراز بیرون آمد. رئیس شورای فرهنگی نهاد ریاست جمهوری یکی از هزاران خدمات آیت الله هاشمی رفسنجانی را راهاندازی دانشگاه آزاد اسلامی دانست و گفت: «وجود میلیون‌ها فارغ‌التحصیل و دانشجو نشان‌دهنده عمق آینده‌نگری آیت الله هاشمی است.»

محقق داماد و امام خمینی (ره) اشاره کرد و افزود: «دوران تحصیل ایشان با فراست و کیاست همراه بود. آیت الله هاشمی رفسنجانی همچنین دارای سابقه مبارزاتی درخشانی است به گونه‌ای که در جریان مبارزات انقلاب هفت بار به زندان رفته و تبعید شده بود و با به پیروزی رسیدن انقلاب اسلامی، مسئولیت‌های بسیاری از جمله ریاست قوه مقننه، ریاست قوه مجریه، ریاست مجلس خبرگان رهبری و ریاست مجمع تشخیص مصلحت نظام و ... را بر عهده گرفت.»

رئیس شورای فرهنگی نهاد ریاست جمهوری یکی از هزاران خدمات آیت الله هاشمی رفسنجانی را راهاندازی دانشگاه آزاد اسلامی دانست و گفت: «وجود میلیون‌ها فارغ‌التحصیل و دانشجو نشان‌دهنده عمق آینده‌نگری آیت الله هاشمی است.»

رئیس شورای فرهنگی نهاد ریاست جمهوری یکی از هزاران خدمات آیت الله هاشمی رفسنجانی را راهاندازی دانشگاه آزاد اسلامی دانست و گفت: «وجود میلیون‌ها فارغ‌التحصیل و دانشجو نشان‌دهنده عمق آینده‌نگری آیت الله هاشمی است.»



### ♦♦♦ دوی ماه حزن انگیز ♦♦♦

دکتر عباسپور در مراسم ترحیم آیت‌الله هاشمی:

## دغدغه آیت‌الله پیشرفت جوانان کشور بود

رئیس واحد علوم و تحقیقات در مراسم ترحیم آیت‌الله هاشمی در مسجد امام علی (ع) واحد علوم و تحقیقات گفت: آیت‌الله هاشمی همواره به اهمیت حضور ولایت فقیه در کشور تأکید داشته و هر روز برای طول عمر مقام معظم رهبری دعا می‌کردند.

به گزارش روابط عمومی واحد علوم و تحقیقات، دکتر علی عباسپور رئیس این واحد دانشگاهی در حاشیه مراسم ترحیم آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام در جمع خبرنگاران گفت: توفیق این را داشتم که عضو هیأت امنای دانشگاه آزاد باشم و مدتی هم در مجلس بودم که خدمت آیت‌الله می‌رسیدیم و می‌توانم بگویم که ایشان صبور و سلیم‌النفس بودند.

وی افزود: آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی دغدغه انقلاب و پیشرفت جوانان را داشتند و تأکید مؤکد ایشان این بود که دانشگاه آزاد را به بهترین نحو برای پیشرفت جوانان آماده کنیم.

دکتر عباسپور با بیان اینکه آیت‌الله هاشمی استوانه انقلاب بود، اظهار داشت: آیت‌الله هاشمی همانطور که مقام معظم رهبری نیز فرمودند یار دیرین امام و رهبری بودند و به گفته یکی از بزرگان ایشان هر روز برای طول عمر مقام معظم رهبری دعا می‌کردند و می‌گفتند وجود ولایت فقیه برای کشور بسیار اهمیت دارد.

وی افزود: دغدغه آیت‌الله هاشمی ادامه راه انقلاب و حضور مؤثر دانشگاه آزاد در پیشرفت جوانان بود.

.....

## «دومین جایزه کتاب سال دانشگاه آزاد اسلامی» به میزبانی واحد علوم و تحقیقات برگزار می‌شود

دومین جایزه کتاب سال دانشگاه آزاد اسلامی به همت معاونت فرهنگی دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی اسفند ماه ۱۳۹۵ در واحد علوم و تحقیقات برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی واحد علوم و تحقیقات دومین جایزه کتاب سال دانشگاه آزاد اسلامی در محورهایی چون علوم انسانی و اجتماعی، فنی و مهندسی، علوم پزشکی، بخش ویژه (انار تألیفی) با موضوعیت امام خمینی (ره) و بخش پایان نامه‌ها مرتبط با محورهای ذکر شده) برگزار خواهد شد.

خانواده های این عزیزان رقم زد و دل همه ما را سوزاند. بی تردید عظمت و بزرگی تمام افرادی که جان شسیرین خود را برای نجات انسان های دیگر به خطر می اندازند از جمله آتش نشان های شریف و فداکار کشورمان در آتش سوزی و ریزش اخیر ساختمان پلاسکو، همواره در آذهان ملت قدرشناس و بزرگ ایران باقی خواهد ماند. اینجانب ضمن عرض تسلیت به ملت ایران و خانواده این عزیزان، برای بازماندگان، مجروحان و مال باختگان این حادثه آرزوی صبر و سلامت و برای درگذشتگان از درگاه ایزد منان مغفرت مسالت دارم.»

## دکتر عباسپور شهادت آتش نشانان فداکار را تسلیت گفت

دکتر علی عباسپور رئیس واحد علوم و تحقیقات در پیامی، شهادت تنی چند از آتش نشانان فداکار را در حادثه ساختمان پلاسکو تسلیت گفت.

«حادثه تلخ آتش سوزی و ریزش ساختمان پلاسکو که منجر به شهادت تعدادی از آتش نشانان فداکار کشور شد، غم و اندوه عظیمی برای ملت شریف ایران و



## گزارش تصویری

# مراسم بزرگداشت آیت‌الله هاشمی رفسنجانی



در ششمین دوره جشنواره ملی تجلیل از تلاشگران کیفیت کشور صورت گرفت؛ تقدیر از پیشکسوتان واحد علوم و تحقیقات

ششمین دوره جشنواره ملی تجلیل از تلاشگران کیفیت کشور که با حضور مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی برگزار شده بود، از ۲۵ نفر در سطح لوح تقدیر، ۱۶ نفر در سطح مدال کیفیت و ۸ نفر در سطح تندیس میان دکتر ناصر میرسپاسی، دکتر فتح الله مجتبیایی و دکتر رضا داوری اردکانی از اعضای هیات علمی واحد علوم و تحقیقات در بخش تندیس زرین کیفیت تقدیر شدند.

دانشجویان واحد علوم و تحقیقات از شرکت نفت ایرانول بازدید کردند

جمعی از دانشجویان رشته شیمی و اعضای انجمن علمی مهندسی شیمی دانشکده علوم و مهندسی صنایع غذایی واحد علوم و تحقیقات از شرکت نفت ایرانول بازدید کردند. در این بازدید، دانشجویان از بخش‌های کنترل فرآیند، آزمایشگاه شرکت، بخش بلندینگ و قسمت ظروف سازی دیدن کردند. همچنین در این اردوی علمی بین مسئولین شرکت با مسئولین دانشکده برای کارورزی دانشجویان، جذب نیرو از طرف شرکت و طرح‌های قابل اجرا در دانشکده نیز تبادل نظر شد.

مسابقه نقاشی با موضوع نماز ویژه فرزندان اساتید و کارکنان در دانشکده هنر و معماری واحد علوم و تحقیقات برگزار شد

در این مسابقه که بیش از ۵۰ نفر از فرزندان کارکنان واحد علوم و تحقیقات و همکاران سازمان مرکزی شرکت دانشدندان آتارشان توسط داوران بررسی شد و از بین آنها ۱۲ نفر برگزیده اعلام شد. همچنین نقاشی‌های پچه‌ها در غرفه نماز و نقاشی فرزندان کارکنان در جشنواره نماز به نمایش در آمد.

نشست تخصصی دیپلماسی فرهنگی جمهوری اسلامی ایران در واحد علوم و تحقیقات برگزار شد

نشست تخصصی دیپلماسی فرهنگی معاونت دانشجویی و فرهنگی واحد علوم و تحقیقات برگزار شد. در این نشست به بحث پیرامون دیپلماسی فرهنگی و مذهبی جمهوری اسلامی ایران، بازتاب انقلاب اسلامی ایران در جهان و موقعیت جمهوری اسلامی ایران در خاورمیانه و منطقه پرداخته شد.

## کتاب قرض دهید تا در این کافی‌شاپ غذای رایگان بخورید

خیلی جالب می‌شود که برای قرض دادن یا معاوضه کتاب به جای پول، خوراکی و نوشیدنی‌های مورد علاقه خود را هدیه بگیرید. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان؛ یک ایده منحصر بفرد در یک کافی‌شاپ در کشور هندوستان مراجعین در صورتی که با خود کتاب

بیاورند و آن را به فرد دیگری برای مطالعه قرض دهند یا کتاب خود را با کتابی دیگر معاوضه کنند می‌توانند به رایگان از منوی این کافی‌شاپ غذا یا نوشیدنی مورد علاقه خود را انتخاب کنند. با وجود محدود بودن منوی کافی‌شاپ اما مشتریان می‌توانند انواع همبرگر، نوشیدنی و دسر مطلوب خود را سفارش دهند و در کنار مطالعه کتاب همراه با سایر مشتریان از یک فضای گرم و صمیمانه لذت ببرند.



## قابلیت‌های جانبی مورد نیاز فارغ‌التحصیلان برای پیدا کردن شغل

مواردی است که هر فرد باید برای آن برنامه داشته باشد. این نکته را در نظر داشته باشید که هر کاری یک بخش اصلی و عمده دارد و در صورتی که آن بخش انجام شود تقریباً کار دیگری باقی نمی‌ماند.

### ۳. نوآوری و خلاقیت

به عنوان یک فارغ‌التحصیل جویای کار مهمترین قابلیت شما باید انعطاف‌پذیری، نوآوری و تفکر خلاق باشد. کارفرمایان باید این توانایی را در شما مشاهده کنند تا نسبت به استخدام شما نظر مثبتی داشته باشند. اگر شما بتوانید هر جنبه‌ای از کسب‌وکار را بهبود دهید عضوی ارزشمند برای هر شرکتی محسوب می‌شوید.

در اصطلاح به این توانایی‌ها مهارت‌های نرم اطلاق می‌شود. بسیاری از کارفرمایان قبل از بررسی سوابق و توانایی‌های فنی و علمی داوطلبان استخدام، مهارت‌های نرم آنها را می‌سنجند تا ببینند فرد در برقراری ارتباط چگونه عمل می‌کند و چه ویژگی‌هایی را از خود بروز می‌دهد.

### ۲. مدیریت زمان

توانایی مدیریت زمان قابلیت است که همیشه و همه جا مورد نیاز است و امروزه این قابلیت خودش را بیش از پیش نشان می‌دهد. علاوه بر مدیریت زمان، مدیریت انرژی نیز اهمیت ویژه‌ای دارد. اولویت‌بندی کارها یکی از



بعضی قابلیت‌ها وجود دارند که علاوه بر توانایی‌های فنی و داشتن اطلاعات در هر رشته‌ای برای به دست آوردن شغل مناسب ضروری هستند. پایان دانشگاه و تلاش برای یافتن شغل مرتبط و مناسب برای هر فارغ‌التحصیلی یک چالش محسوب می‌شود.

اکثر دانشجویان در دوران دانشگاه کم‌وبیش توانایی انجام وظایف اصلی شغل مرتبط با رشته‌شان را بدست می‌آورند اما برای پیدا کردن یک شغل مناسب نیاز است که بتوانند این توانایی‌ها را به خوبی در خود پرورش دهند می‌توانند به راحتی شغل مناسبی برای خود پیدا کنند.

### ۱. مهارت‌های فردی و اجتماعی

دنیای امروز دنیای ارتباطات است و هر فردی باید بتواند در کارهای گروهی و تیمی به خوبی مشارکت داشته باشد.

## انتصابات

علی خوش اخلاق	مستول امور اختراعات، کارآفرینی و مالکیت فکری
مرتضی نبوی	مستول امور دانش آموختگان (واحدها و پردیس‌ها)
عطرگل سورانی	کارشناس مسئول (تشریفات و شکل‌های دانشجویی)
حبیب اله رئوف	کارشناس امور دانش آموختگان (مسئول دانشکده علوم و فنون دریایی)
پریوش مجیدی راد	کارشناس امور دانش آموختگان (مسئول دانشکده علوم و صنایع غذایی)
عیسی شکوری	کارشناس امور آموزشی (مسئول ثبت نام و امتحانات) دانشکده حقوق و علوم سیاسی
فرحناز برکادهی	کارشناس امور آموزشی (مسئول ثبت نام و امتحانات) دانشکده علوم پزشکی
احسان خاکسار	کارشناس امور دانش آموختگان (مسئول دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی)
حسین گرشاسی	کارشناس امور دانش آموختگان (مسئول دانشکده مهندسی پزشکی)
زهره نظری	کارشناس امور دانش آموختگان (مسئول دانشکده زبان و ادبیات)
بتول غلامی	کارشناس مسئول (دفتر) معاونت دانشجویی و فرهنگی
مهدی وکیلی	مستول امور دفتری و بایگانی معاونت دانشجویی و فرهنگی
محسن تاتلاری	کارشناس مسئول دفتر معاونت اداری و مالی
امیر داودی	مستول امور دفتری و بایگانی دانشکده مهندسی مکانیک و هوافضا
آیت ... لطفی قره آغاج	متصدی تدارکات (مسئول خرید تجهیزات، لوازم و مواد آزمایشگاهی)
حسن صادقی گل رودباری	متصدی تدارکات (مسئول خرید تجهیزات اداری، آموزشی، مواد غذایی و تأسیسات)

دکتر محمود قرآن نویس	رئیس شورای پژوهشی مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما
دکتر امیرحسین ساری	دبیر شورای پژوهشی مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما
دکتر شهروز ساوین	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما
احمد ملاعلیپور	مدیرکل امور اداری
اسمعیل رجب پور سادات محله	مدیر مرکز اسلامی و بین المللی پیامبر اعظم(ص)
رضا محسنیان	رئیس اداره آزمایشگاه‌های علوم پایه
بیزن کاویانی	رئیس اداره مهندسی و کنترل ابنیه
فریبرز صالح آبادی	رئیس اداره امور فرهنگی و ارتباطات اجتماعی
عقیل چاپوک	رئیس اداره حسابداری و هزینه
محسن شیخ زاده	رئیس اداره جذب و ارتقاء اعضای هیات علمی
تیمور محمدپور نوده	رئیس اداره درآمد
اصغر دولت آبادی	رئیس اداره امور دانشجویی
موسی الرضا طالبی	رئیس اداره امور پژوهش‌های فرهنگی
حسن باقری	رئیس اداره امور آموزشی دانشکده حقوق و علوم سیاسی
شهریار طلایی آذر	رئیس اداره امور دانشجویی و فرهنگی دانشکده فنی و مهندسی
افسانه پورجباری	رئیس اداره امور دانشجویی و فرهنگی دانشکده هنر و معماری
محمد جعفر محمد خانلو	رئیس اداره امور دانشجویی و فرهنگی مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما
آمنه ربیعی	رئیس اداره امور دانشجویی و فرهنگی دانشکده علوم و صنایع غذایی
مهدی غفاری چرانی	حسابدار (مسئول صندوق)
علی اکبر امان خانی	مستول امور آموزشی (مقطع دکتری)
ناصر قاسم پور	مستول امور شاهد و اینترگران
سعید نوانی	مستول بایگانی دانش آموختگان

## داستان جذاب تاسیس یکی از بزرگترین دانشگاه‌های جهان

نقل شده: خانمی با لباس کتان راه راه و شوهرش با کت و شلوار دست دوز و کهنه در شهر بوستن از قطار پایین آمدند و بدون هیچ قرار قبلی راهی دفتر رییس دانشگاه هاروارد شدند.

منشی با خودش فکر می‌کرد این زوج روستایی هیچ کاری در هاروارد ندارند و احتمالاً اشتباهی وارد دانشگاه شده‌اند.

مرد به آرامی گفت: «مایل هستیم رییس را ببینیم.» منشی با بی حوصلگی گفت: «پشان امروز گرفتارند.» خانم جواب داد: «ما منتظر خواهیم شد.»

منشی ساعتها آنها را نادیده گرفت و به این امید بود که بالاخره دلسرد شوند و پی کارشان بروند.

اما این طور نشد. منشی که دید زوج روستایی پی کارشان نمی‌روند سرانجام تصمیم گرفت برای ملاقات با رییس از او اجازه بگیرد و رییس نیز بالاچار پذیرفت.

رییس از اینکه اشخاصی با لباس کتان و راه راه و کت و شلوار دست دوز و کهنه وارد دفترش شده، ناراحت بود.

خانم به او گفت: ما پسری داشتیم که یک سال در هاروارد درس خواند. وی اینجا راضی بود. اما حدود یک سال پیش در حادثه‌ای کشته شد. شوهرم و من دوست داریم بنایی به یادبود او در دانشگاه بنا کنیم.

رییس با ناراحتی گفت: خانم محترم ما نمی‌توانیم برای هر کسی که به هاروارد می‌آید و می‌میرد، بنایی برپا کنیم. خانم به سرعت توضیح داد: آه نه، نمی‌خواهیم مجسمه بسازیم.

فکر کردیم بهتر باشد ساختمانی به هاروارد بدهیم. رییس لباس کتان راه راه و کت و شلوار دست دوز و کهنه آن دو را برانداز کرد و گفت: یک ساختمان!

می‌دانید هزینه یک ساختمان چقدر است؟

ارزش ساختمان‌های موجود در هاروارد هفت و نیم میلیون دلار است. خانم یک لحظه سکوت کرد. رییس خشنود بود. شاید حالا می‌توانست از شرشان خلاص شود.

زن رو به شوهرش کرد و آرام گفت: آیا هزینه راه اندازی دانشگاه همین قدر است؟

پس چرا خودمان دانشگاه راه نیندازیم؟ شوهرش سر تکان داد. رییس سردرگم بود. آقا و خانم لیلاند استنفورد بلند شدند و راهی کالیفرنیا شدند، یعنی جایی که دانشگاهی ساختند که تا ابد نام آنها را بر خود دارد. دانشگاه استنفورد از بزرگترین دانشگاه‌های جهان، یادبود پسری که هاروارد به او اهمیت نداد.



تمام اشخاص کنجکاو به ارمنان می‌آورد. ربات پروفیسور اینشتین با کمک یک برنامه موبایل به نام Stein-O-Matic کار می‌کند تا امکان دسترسی به مجموعه‌ای از فعالیت‌های مرتبط با یادگیری را برای کاربران فراهم کند. کافی است کاربر گوشی را کنار ربات قرار دهد تا دستورالعمل‌های لازم از طریق درس‌های تعاملی، تجربیات عملی و روانی و همچنین یک سیستم امتیازات‌دهی بر اساس ضریب هوشی، در اختیار وی قرار گیرد.

## ربات اینشتین رونمایی شد

یک شرکت آمریکایی از ربات آموزشی جدید به نام پروفیسور اینشتین رونمایی کرد که قادر است مانند پروفیسور اینشتین راه برود و صحبت کند.

گروه اخبار علمی ایرنا از سی نت، این ربات با استفاده از فناوری تشخیص حالات چهره، حرکات و صدا تجربه آموزشی منحصر به فردی را برای

## در جدیدترین رتبه بندی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی کشور منتشر شد: واحد علوم و تحقیقات، برترین واحد دانشگاه آزاد اسلامی



گرفته است و پس از آن دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج نیز رتبه ۲ و دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد در سال ۹۴-۱۳۹۳ رتبه سوم جدول را به خود اختصاص داد. سرپرست ISC گفت: همچنین

در تعداد واحد‌های تحت پوشش رتبه بندی بوده ایم. وی افزود: دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران همانند رتبه بندی سال گذشته در جایگاه نخست فهرست سال ۹۴-۱۳۹۳ قرار

گروه رتبه بندی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام در چهارمین ارزیابی دانشگاه‌های آزاد اسلامی کشور، واحد علوم و تحقیقات تهران را برترین واحد دانشگاه آزاد اعلام کرد.

محمد جواد دهقانی سرپرست ISC اعلام کرد: در چهارمین ارزیابی دانشگاه‌های آزاد اسلامی کشور گروه رتبه بندی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، ۳۵۳ واحد از دانشگاه آزاد اسلامی کشور را مورد ارزیابی و نتایج آن را منتشر کرد.

محمد جواد دهقانی ادامه داد: بر اساس این رتبه بندی، واحد علوم و تحقیقات در چهارمین سال نیز جایگاه نخست فهرست سال ۹۴-۱۳۹۳ را از آن خود کرد.

دهقانی اظهار داشت: در رتبه بندی منتشر شده ۳۵۳ واحد از واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی ایران واحد شرایط لازم جهت حضور در رتبه بندی ISC شدند و بدین ترتیب در رتبه بندی سال ۹۴-۱۳۹۳ دانشگاه‌های آزاد اسلامی، شاهد رشد نزدیک به ۱۸ درصد

## دانشگاه کینگز ویل تگزاس (آمریکا)



بلوغ شخصیتی مورد انتظار از افراد دانشگاهی را نشان می‌دهد.

### راهنمای کارکنان

ظاهر حرفه‌ای که یک کارمند به نمایش می‌گذارد از نوع پوشش و آرایش وی نشأت می‌گیرد. بسیار مهم است که به تناسب کاری که به فرد محول شده، لباس بپوشد. از آنجا که قسمت‌های مختلف، انتظارات متفاوتی از کارکنان خود دارند. ناظر هر قسمت، مسئول تعیین معیارهای مناسب برای بخش مربوط به خود است. به کارکنان تأسیسات فیزیکی و افسران پلیس دانشگاه، لباس‌های یونیفرم یک شکل داده شده است و از آنان انتظار می‌رود همواره این لباس‌ها را بر تن داشته باشند. این از وظایف کارمندان است که لباس کار خود را تمیز، آراسته و مرتب نگه دارند. آنان موظفند که پس از خاتمه استخدام خود یونیفرم را به دانشگاه عودت دهند.

محیط دانشگاه در تمام جوامع، یک محیط خاصی محسوب می‌شود و هر مرکز تحقیقاتی و دانشگاهی به سبب اهمیت و قداستی که برای محیط داخلی خود قائل است، قوانین و مقررات ویژه‌ای برای آلوده نشدن آن پیش بینی و اعمال می‌کنند. بیک علوم در راستای آشنا کردن مخاطبان خود با نظام‌های پوششی دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی، سعی دارد در هر شماره بخشی از مقررات پوششی مربوط به دانشگاه‌های معتبر را منتشر کند که در این شماره بخشی از نظام پوششی دانشگاه کینگز ویل تگزاس از نظر تان می‌گذرد.

اعضای هیئت علمی و کارکنان دانشگاه از اختیارات و مسئولیت‌هایی در زمینه صیانت و حفظ معیارهای پوشش و وضعیت ظاهری دانشجو برخوردار می‌باشند. این قوانین، کلاس‌های درس، آزمایشگاه‌ها، دفاتر و سایر قسمت‌هایی که حضور عمومی را می‌طلبند در بر می‌گیرد.

### پوشش در محوطه‌ی دانشگاه

از دانشجویان انتظار می‌رود که به شیوه مناسبی لباس بپوشند و ظاهری آراسته، توأم با سلیقه و متناسب با موقعیت اجتماعی خود به نمایش بگذارند. پوشیدن جوراب، نه شیوه مناسبی برای محیط دانشگاهی است و نه می‌تواند به درستی میزان

### احمای زباله های خطرناک به کمک پلاسما توسط واحد علوم و تحقیقات



پروژه احمای زباله های خطرناک به کمک پلاسما که توسط واحد علوم و تحقیقات و با همکاری مرکز علمی و فناوری ریاست جمهوری آغاز شده، وارد فاز اصلی فعالیت خود شده است.

دکتر شهروز ساویز مدیر گروه کارشناسی ارشد فیزیک مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما این واحد با بیان اینکه این پروژه در اسفند ماه ۱۳۹۴ با اختصاص یک میلیارد تومان، وارد فاز اصلی خود شده است، گفت: پروژه احمای زباله های خطرناک به کمک پلاسما در مرحله اول بصورت پایلوت و پس از آن وارد صنعت خواهد شد. نکته حائز اهمیت این است که تمامی تجهیزات لازم برای این پروژه در داخل کشور تولید می شود.

وی با اشاره به راه اندازی گرایش فتونیک در سال تحصیلی جدید افزود: ساخت لیزرها، قطعات اپتیکی الکترونیکی، رادارها، میکروویو و مباحثی نظیر آنها در فتونیک مطرح می شود. از آنجایی که این گرایش بسیار کاربردی و از علوم روز و مطرح در دنیاست، این گرایش در واحد علوم و تحقیقات با هدف پیگیری آموزش های بروز و کاربردی راه اندازی شد.

دکتر ساویز با اشاره به رشته اتمی - مولوکولی تصریح کرد: این مبحث جزء گرایشهای پیشرفته بروز در دنیا است که به دلیل کاربرد گسترده آن از استقبال خوبی برخوردار است. پلاسما از زیرمجموعه های این گرایش است.

دکتر ساویز افزود: رشته نانو فیزیک نیز از علوم روز دنیا و عملی است که امروزه به سبب کاربردهای آن اهمیت ویژه ای دارد. از آنجایی که مواد در اندازه های مختلف بویژه ابعاد نانو خواص متفاوتی از خود نشان می دهند، علم نانو نیز با دیگر علوم تفاوت دارد که همین امر نشان از گستردگی فضای فعالیت، تحقیق و پژوهش در این زمینه را دارد.

وی با بیان اینکه سیاست اصلی مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما، آموزشهای کاربردی، خروج از فاز آزمایشگاهی و حرکت به سمت تولید صنعتی و درآمدزایی است، گفت: بر این اساس با برنامه ای مدون در سال ۱۳۹۵ با همکاری دکتر قرآن نویس، دکتر ساری، دکتر درانیان اقدام به راه اندازی شرکتی با عنوان «آراز طیف پلاسما» کرده ایم.

### رئیس دانشکده فنی دانشگاه سلیمانیه عراق از واحد علوم و تحقیقات بازدید کرد



دکتر نورالدین قادر از واحد علوم و تحقیقات بازدید و با نمایندگان این دانشگاه گفت و گو کرد. به گزارش روابط عمومی واحد علوم و تحقیقات، دکتر نورالدین قادر رئیس دانشکده فنی دانشگاه توسعه انسانی سلیمانیه با دکتر حمیدرضا غفارزاده مدیرکل بین الملل، دکتر بابک مظفری رئیس دانشکده فنی و مهندسی و دکتر امیر مسعود

رحمانی مدیرکل فناوری اطلاعات و ارتباطات این واحد دانشگاهی دیدار و گفت و گو کردند. در این نشست پیرامون فعالیت های علمی و تحقیقاتی واحد علوم و تحقیقات توضیحاتی به دکتر نورالدین قادر ارائه شد و طرفین با ارائه اطلاعاتی درباره امکانات و توانمندی های دانشگاهی، تمایل خود به گسترش همکاری را اعلام کردند.

در اختتامیه هم اندیشی دبیران کانون های فرهنگی دانشجویی عنوان شد:

## باید نبض فرهنگی دانشگاه ها در کانونهای فرهنگی بزند



اختتامیه هم اندیشی دبیران کانون های دانشجویی عرصه هنری و اجتماعی دانشگاه آزاد اسلامی به حضور دکتر طه هاشمی و جمعی از دبیران کانونهای فرهنگی دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی به میزبانی واحد علوم و تحقیقات برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی واحد علوم و تحقیقات، حجت الاسلام والمسلمین دکتر طه هاشمی معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی، در مراسم اختتامیه هم اندیشی دبیران کانون های دانشجویی عرصه هنری و اجتماعی دانشگاه آزاد اسلامی که در این اجلاس برگزار می شود، گفت: معتمد این نمایشگاه متعلق به کانونهای فرهنگی دانشجویی است و انتظار دارم کانونهای فرهنگی حضور پر رنگی در این نمایشگاه داشته باشند.

حیب الله اسماعیلی مدیر کل امور فرهنگی و اجتماعی دانشگاه آزاد اسلامی نیز در این مراسم با بیان اینکه امروز قلب تپنده دانشگاه در حوزه فرهنگی در کانونهای دانشجویی می تپد، گفت: با فعالیت کانون های دانشجویی فعالیت ارزنده ای در تمامی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی آغاز شده است.

وی افزود: در این دوره از همایش دانشجویی عرصه هنری و اجتماعی شش کمیسیون برگزار شد که دو کمیسیون در حوزه هنری، دو کمیسیون حوزه اجتماعی، یک کمیسیون در حوزه فضای مجازی و یک کمیسیون در حوزه ساختار و تشکیلات برگزار شد.

کانون های دانشجویی بخشی از مدیریت دانشگاه هستند

اختتامیه هم اندیشی دبیران کانون های دانشجویی عرصه هنری و اجتماعی دانشگاه آزاد اسلامی به حضور دکتر طه هاشمی و جمعی از دبیران کانونهای فرهنگی دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی به میزبانی واحد علوم و تحقیقات برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی واحد علوم و تحقیقات، حجت الاسلام والمسلمین دکتر طه هاشمی معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی، در مراسم اختتامیه هم اندیشی دبیران کانون های دانشجویی عرصه هنری و اجتماعی دانشگاه آزاد اسلامی که در این اجلاس برگزار می شود، گفت: معتمد این نمایشگاه متعلق به کانونهای فرهنگی دانشجویی است و انتظار دارم کانونهای فرهنگی حضور پر رنگی در این نمایشگاه داشته باشند.

حیب الله اسماعیلی مدیر کل امور فرهنگی و اجتماعی دانشگاه آزاد اسلامی نیز در این مراسم با بیان اینکه امروز قلب تپنده دانشگاه در حوزه فرهنگی در کانونهای دانشجویی می تپد، گفت: با فعالیت کانون های دانشجویی فعالیت ارزنده ای در تمامی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی آغاز شده است.

کانون های دانشجویی بخشی از مدیریت دانشگاه هستند

دکتر کرم اله دانشفرد در اختتامیه هم اندیشی دبیران کانون های دانشجویی عرصه هنری و اجتماعی دانشگاه آزاد اسلامی گفت: کانون های دانشجویی بخشی از مدیریت دانشگاه هستند. معاون دانشجویی و فرهنگی این واحد ادامه داد: بالغ بر ۱۴۰ نفر به همایش هم اندیشی دبیران کانون های دانشجویی عرصه هنری و اجتماعی دعوت شدند که از این میان ۱۱۰ نفر از شهرستان و ۳۵ نفر از استان تهران هستند.

وی با بیان اینکه کانون های دانشجویی با احزاب و تشکل های

سیاسی متفاوت بوده و ویژگی های خاص خود را دارند، افزود: یکی از ویژگی های کانون های دانشجویی، نیاز محور بودن آنهاست چون براساس نیاز واحدها تشکیل می شوند، فرهنگ سازی، اجتماعی بودن، مردم دار بودن، تغذیه فکری درون ساز و مسئولیت پذیری از دیگر ویژگی کانون ها است.

دکتر دانشفرد افزود: معتمد کانون های دانشجویی بخشی از مدیریت دانشگاه هستند، زیرا که معضلات و ایرادات را دیده، بررسی کرده و در صدد برطرف کردن آن بر می آیند.



### برگزاری کارگاه نقد و بررسی آثار نمایش های صحنه ای در واحد علوم و تحقیقات



مختلف، هنرمندان به فعلی معتقد شده و آن را به عنوان نظریه اعلام می کنند. براساس این گزارش در این کارگاه به ریشه های شکل گیری نقد هنری و زمینه های تحول آن پرداخته شد و سپس دلایل کم توجهی به مقوله ای نقد در آثار نمایشی (دانشجویی و حرفه ای) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

کارگاه نقد و بررسی آثار نمایش های صحنه ای (دانشجویی و حرفه ای) به همت اداره دانشجویی و فرهنگی در دانشکده هنر و معماری واحد علوم و تحقیقات در آمفی تئاتر ساختمان ابن سینا برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی واحد علوم و تحقیقات، دکتر روح الله جعفری کارگردان تئاتر و منتقد در این کارگاه به تعریف فرهنگ و هنر و جایگاه منتقد در معرفی آثار هنری پرداخت و گفت: منتقد به نقد هنر بر اساس معیارهای علمی و فنی تثبیت شده می پردازد. اگرچه هنر نیز مانند علم و دانش، نظریه های ویژه ای خود را دارد، اما این تفاوت عمده وجود دارد که در علم ابتدا نظریه مطرح می شود و پس از تجربه به اثبات می رسد. اما در هنر، پس از گذر طولانی اعصار و بر اساس تجربه های

### اساتید نظریه پرداز و نوآور علمی واحد علوم و تحقیقات تجلیل شدند

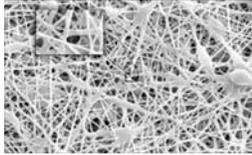
در نخستین اجلاس کرسی های نظریه پردازی که در دانشگاه علامه برگزار شد، دکتر محمد نقی زاده، دکتر حمید ماجدی و دکتر علیرضا عدلیلیب، اساتید نظریه پرداز و نوآور علمی واحد علوم و تحقیقات، «گواهی درجه یک کرسی موفق کسب کردند».

نخستین اجلاس کرسی های نظریه پردازی با حضور آیت الله علی اکبر رشاد رئیس هیات حمایت از کرسی های نظریه پردازی، نقد و مناظره و محمدرضا مخبر دزفولی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی برگزار شد و دکتر محمد نقی زاده، دکتر حمید ماجدی و دکتر علیرضا عدلیلیب از اعضای هیات علمی دانشکده هنر و معماری واحد علوم و تحقیقات گواهی «درجه یک کرسی موفق» کسب کرده و مورد تقدیر قرار گرفتند.

# پایه علوم پژوهش

## اختراع

دستگاه فعالسازی سطوح با عملیات پلاسما توسط پژوهشگر واحد علوم و تحقیقات طراحی و ساخته شد



به همت پژوهشگر مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما و واحد علوم و تحقیقات دستگاه فعالسازی سطوح با عملیات پلاسما (Plasma Textile Activator) طراحی و ساخته شد. دکتر شیدا شهیدی پژوهشگر این واحد و مجری طرح دستگاه فعالسازی سطوح با عملیات پلاسما گفت: در دستگاه طراحی شده از پلاسما برای اصلاح سطحی منسوجات، حکاکی، تمیزسازی، پلیمریزاسیون، رسوب گذاری و ایجاد ساختار نانو استفاده می‌شود. ذرات فعال پلاسما واکنش نانو مقیاس آنها با سطح مواد باعث پارگی زنجیرها و ایجاد رادیکالهای آزاد می‌شود در حالی که خصوصیات توده مواد ثابت باقی می‌ماند.

وی اضافه کرد: در زمینه ایفای مصنوعی اکثراً از تکنولوژی پلاسما به منظور خواص آب دوستی، ضد الکتریسیته ساکن، رنگ پذیری و بهبود خواص چسبندگی در تولید کامپوزیت‌ها استفاده می‌شود. فرآوردی پلاسما سبب بهبود رنگ پذیری و چسبندگی پیوستگی منسوجات خواهد شد که این تاثیرگذاری بر روی ایفای طبیعی و مصنوعی مشترک است. خواصی همچون بهبود خاصیت مویبندی، افزایش مساحت خارجی، کاهش بلورهای سطحی، ایجاد سایت های فعال و بسیاری دیگر می‌تواند پیامد عملیات پلاسما باشد.

دکتر شهیدی تصریح کرد: دستگاه فعالسازی پلاسما (Plasma Textile Activator)، که در مقیاس نیمه صنعتی در مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما ساخته شد، می‌تواند در کارخانجات نساجی و ساخت قطعات کاربردی بسیار کاربردی باشد. بواسطه این دستگاه بدون نیاز به آب و مواد شیمیایی که اغلب گران قیمت و گاه سمی هستند، می‌توان عملیات تکمیلی را با بکارگیری پلاسما انجام داد.

وی افزود: با کمک پلاسما و با انتخاب فاکتورهای مناسب، می‌توان سطح منسوج را برای جذب رنگ و مواد شیمیایی بیشتر آماده سازی کرد. صحت زمان عملیات، اندک و محیط پلاسما کاملاً خشک است. با کمک این دستگاه، میزان مصرف رنگ را و مواد شیمیایی کاهش می‌یابد و این فرایند کاملاً دوستدار محیط زیست و مقرون به صرفه است.

لازم به ذکر است این پایان نامه به راهنمایی دکتر زهرا خرازی آذر و به داوری دکتر محمد سلطانی فر و دکتر سید محمد دادگر صورت گرفته است.



## نگاهی به جدیدترین دستاوردهای پژوهشی واحد علوم و تحقیقات

### دستگاه «نمایشگر حیاتی برای ورزشکاران کوهنورد» توسط دانشجویان واحد علوم و تحقیقات طراحی و ساخته شد



دستگاه «نمایشگر حیاتی برای ورزشکاران کوهنورد» توسط آنهیتا رحمتی نجاگراتلی و لادن سادات ادهم هاشمی از دانشجویان کارشناسی مهندسی ورزش واحد علوم و تحقیقات طراحی و ساخته شد. آنهیتا رحمتی نجاگراتلی در ارتباط با این پروژه گفت: دمای بدن (Body Temperature)، میزان اکسیژن اشباع (Heart Rate) و میزان ضربان قلب (SPO2) از عوامل مهم حیاتی در بدن انسان هستند. وی با بیان اینکه در اثر کاهش و

### دانشجوی واحد علوم و تحقیقات موفق به کسب رتبه سوم مسابقه بین المللی INSPIRELI AWARD ۲۰۱۶ شد



این پژوهشگر واحد علوم و تحقیقات تصریح کرد: در این دوره از مسابقات اینسپایرلی ۲۰۱۶ شرکت کننده از ۹۹ کشور و ۲۰۰ دانشگاه جهان با بارگذاری ۲۹۰۳ تصویر شرکت کرده بودند. پس از آرای مردمی که حدود ۲۵۹۲۶ بود، هیأت داوران این مسابقات که متشکل از ۵۵ معمار برجسته از ۳۹ کشور جهان بودند، ۵۰۰ طرح را برای فینال مسابقات انتخاب کردند. در نهایت از میان این ۵۰۰ طرح در دور پایانی سه طرح با رأی داوران و یک طرح از مجموعه آراء عمومی به عنوان طرحهای برگزیده منتخب شدند.

گفتنی است طرح «میدان آذربایجان» پس از طرحهایی از کشورهای ایتالیا و ژاپن بطور مشترک با طرح دیگری از ایتالیا حائز رتبه سوم این دوره از مسابقات بین المللی استعدادیابی INSPIRELI AWARD ۲۰۱۶ شد. همچنین طرحی از کشور فرانسه در بخش آراء مردمی به عنوان طرح برتر برگزیده شد. لازم به ذکر است طرح «میدان آذربایجان» به سرپرستی سمیه روانشادانیا دانشجویی واحد علوم و تحقیقات و با همکاری عطاء الدین ششمیان و محمد مهدی واحدی، طراحی شده است. همچنین این طرح در سال گذشته موفق به کسب رتبه اول مسابقات بین المللی طراحی میدان آذربایجان شده است.

## دانشجوی واحد علوم و تحقیقات پایان نامه خود را به قهرمانان پلاسما تقدیم کرد

فروریختن ساختمان پلاسما همراه شد»، نوشت: تقدیم به آتش نشان‌های شهید حادثه ساختمان پلاسما، تقدیم به آتش نشان‌های قهرمان که روزها و شبها برای خاموشی این آتش تلاش کردند و تقدیم به راویان صادق عرصه خیر که هم‌پای امدادگران حادثه، لحظه به لحظه این روزها و شبها را اطلاع‌رسانی کردند

دانشجوی کارشناسی ارشد علوم ارتباطات واحد علوم و تحقیقات، پایان‌نامه خود را به قهرمانان حادثه پلاسما تقدیم کرد. بهنام معزی دانشجوی این واحد دانشگاهی در متن پایان‌نامه خود با عنوان «کاربرد رسانه در ایجاد احساس سلامت در مردم» با بیان این که «پایان کار این پژوهش، با حادثه آتش‌سوزی و

رشد، توسعه و پیشرفت جوامع امروزی در گرو رشد و تعالی علمی کشورهاست. از آنجا که انتقال یافته های علمی و انجام تحقیقات و مبادله اطلاعات بین کلیه فرایندهای علمی، آموزشی، پژوهشی و فناوری، خاصه در دانشگاه‌ها، عامل تعیین کننده ای در رشد و اعتلای علمی و فرهنگی و زمینه ساز خودکفایی است، این نشریه در هر شماره به جدیدترین دستاوردهای علمی، پژوهشی و تحقیقاتی این مجموعه دانشگاهی می‌پردازد...

### خواص زیست فعال جلبک Sargassum glaucescens

بررسی متابولیت های ثانویه در فرکشن های مختلف آن و یافتن ترکیبات ضدباکتری، ضدقارچی و سیتوتوکسیک به عنوان استفاده های دارویی بتوان گامی دیگر در زمینه تولید دارو با منشأ طبیعی برداشت.

### کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری راه ها با قیر اصلاح شده

محقق واحد علوم و تحقیقات موفق به اصلاح قیر با استفاده از نانو کامپوزیت PE/SBR/nanoclay، پخت شده به روش دینامیکی و ارزیابی شیار شدگی آن شد.

قیر به عنوان پر مصرف ترین ماده چسبنده در صنعت راه سازی شناخته شده است. بااین حال در فرآیند پالایش و تولید این ماده حیاتی در صنعت راه سازی محدودیت هایی است که از مهم ترین محدودیت ها می توان به کیفیت نفت خام اولیه و نیز عدم کنترل دقیق در تولید اشاره کرد.

محمودرضا فواکه محقق و دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران در رابطه با این طرح تحقیقاتی خود گفت: بر همین اساس اصلاح قیر به عنوان راه حل اساسی در حل این مشکل پیشنهاد شده است که در این میان اصلاح قیر با مواد پلیمری مورد توجه این پژوهش بوده است.

وی تصریح کرد: این بهبود در خواص عملکردی قیر میتواند تقریباً تا ۵۰ درصد هزینه های تعمیر و نگهداری راه را کاهش دهد که با توجه به اهمیت صادرات و ارز آوری این نوع از قیرها برای کشور می‌توان از صادرات آن نیز بهره برد.

لازم به ذکر است، این پروژه تحقیقاتی توسط محمودرضا فواکه دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران-راه و ترابری واحد علوم و تحقیقات در قالب پایان نامه با راهنمایی دکتر سعید پاکگیر و مشاوره دکتر علی عبدی صورت گرفته است.

### بررسی فیتوشیمیایی و اثرات ضدباکتری، ضدقارچ و سیتوتوکسیک جلبک Sargassum glaucescens



محقق واحد علوم و تحقیقات برای اولین بار در کشور توسط محقق واحد علوم و تحقیقات صورت گرفت: بررسی فیتوشیمیایی و اثرات ضدباکتری، ضدقارچ و سیتوتوکسیک جلبک Sargassum glaucescens.

مریم امیرشریفی دانش آموخته دکتری تخصصی بیولوژی دریا این واحد دانشگاهی در رابطه با طرح تحقیقاتی خود گفت: از میان ترکیبات طبیعی دریایی، جلبک ها به واسطه داشتن طیف وسیعی از ترکیبات زیستی فعال به عنوان یک منبع بالقوه دارویی جدید مورد توجه ویژه قرار دارند، این داروها به علت داشتن منشأ طبیعی نسبت به داروهای شیمیایی دارای سازگاری بیشتری با ارگانیزم های زنده از جمله بدن انسان بوده و عوارض جانبی کمتری ایجاد می کنند.

وی گفت: بررسی خواص ضد باکتری و ضد قارچ فرکشن سیتوتوکسیک فرکشن موثر جداسازی شده این گونه جلبک و بررسی فیتوشیمی فرکشنی که بیشترین خواص بیولوژیکی را داشته است، اهداف این تحقیق را تشکیل می دهند.

امیرشریفی تصریح کرد: در این تحقیق با بررسی های فیتوشیمیایی موفق به استخراج و شناسایی ۱۰ ترکیب از فرکشن موثر عصاره هگزانی و ۱۲ ترکیب از فرکشن موثر عصاره متانولی از جمله ترکیبات استروئیدی مانند فوکواسترول و چندین ترکیب دیگر وی پیشنهاد کرد: با انجام مطالعات و تحقیقات بیشتر روی



به مناسبت دهه مبارک فجر، همایش پیاده روی از میدان ساعت تا مسجد امام علی (ع)، غبارروبی و عطفاشانی گلزار شهدای گمنام واحد علوم و تحقیقات برگزار شد. در این همایش پیاده روی که به همت معاونت دانشجویی و فرهنگی این واحد دانشگاهی برگزار شد، جمعی از اساتید، کارکنان و دانشجویان واحد علوم و تحقیقات شرکت داشتند.

## اساتید و کارکنان واحد علوم و تحقیقات با آرمان های امام راحل تجدید میثاق کردند



مستولان، اساتید و کارکنان واحد علوم و تحقیقات با حضور در فرودگاه مهر بنیان گذار انقلاب اسلامی، با آرمان های امام خمینی (ره) و مقام معظم رهبری تجدید میثاق کردند. به گزارش روابط عمومی واحد علوم و تحقیقات، همزمان با سی و هشتمین بهار انقلاب اسلامی و ایام دهه فجر، مراسم تجدید میثاق دانشگاهیان با آرمان های انقلاب اسلامی، اسامه خمینی (ره) و مقام معظم رهبری (مد ظله العالی)، در محل حرم مطهر امام راحل برگزار شد.



تلفکس: ۴۴۸۱۰۱۹۶  
سایت اطلاع رسانی واحد علوم و تحقیقات  
news.srbiau.ac.ir  
mail: khabar-nameh@hotmail.com

صاحب امتیاز: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات  
مدیر مسئول: افشین محمدی  
مدیر تحریر: سید محمد میرقاسمی  
مدیر فنی: گروه طراحی سیمرغ (سید عرفان جهان تاب)  
مدیران: زهرا خدائمی  
مدیر اجرایی: گروه طراحی علیرضا کولیوند  
مدیر اجرایی: نعمت ظفیری

# ۲۲ بهمن یوم الله

## بر آفرینندگان آن مبارک

امام خمینی (ره)



## آشنایی با سامانه اطلاع رسانی واحد علوم و تحقیقات (ساعت)



در سال های گذشته افزایش ضریب نفوذ فناوری اطلاعات در جامعه ایرانی و توسعه زیرساخت های IT البته بدون توجه به ابزارها و نیازهای بومی، باعث ایجاد مسائل متفاوتی در کشور شده که برخی از نتایج آن ملموس بوده و در واقع بی توجهی به ضرورت های استفاده صحیح از شبکه های اجتماعی تبدیل به یک مشکل در سطح کلان و خرد شده است.

از سوی دیگر افزایش چشمگیر تلفن های همراه هوشمند در بازار و اقبال کاربران به این ابزارها نیازمند نگاه خاص مدیران به این مقوله است. با وجود چنین شرایطی نخستین شبکه تخصصی تلفن همراه بر بسترهای اندروید، IOS و ویندوز مطابق با نیازهای یک سامانه متعامل طراحی شده و در واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی آماده بهره برداری است.

در این نرم افزار با توجه به نیازهای یک رسانه پویا، تمامی خدمات و کارکردهای تعاملی نرم افزارهای قبلی موجود بوده و علاوه بر قابلیت های پیش فرض، قابلیت تغییر و برنامه ریزی را داشته و خدمات آن برای کاربران دسته بندی و خوشه های موجود، توانایی های متفاوتی را در بر خواهد گرفت و مهم تر از همه امکان پیاده سازی بر روی سرورهای داخلی را دارد.

طراحی لایه های کاربری با قابلیت های گوناگون، امکانات و توانمندی های متفاوتی را در اختیار کاربران و علاقه مندان قرار خواهد داد و برای نخستین بار سیاست اختصاصی (Privacy policy) بر اساس کارکردهای تخصصی جامعه دانشگاهی و در سرورهای دانشگاه ایجاد شده است. در این سامانه انتقال اطلاعات شامل متن، عکس، فیلم، پیوند و... با پشتیبانی دانشگاه در مجموعه های تخصصی برای کاربران وجود داشته و در صورت نیاز می توان علاوه بر ایفای نقش یک سامانه متعامل، به عنوان سامانه اختصاصی برای کاربران خاص (VIP) کاربرد خواهد داشت.

در این نرم افزار قوانین مدیریتی (Admin rules) بر اساس طراحی مورد نیاز هر بخش دانشگاه شکل گرفته و می تواند ابزارهایی مانند انواع چت ها و نرم افزارهای موجود را در بر گرفته و حتی در جایگاه یک سامانه متعامل آموزشی (LMS) کاربرد داشته و امکان دریافت انواع مدیاها را در اختیار مدیران خود قرار دهد. انتشار انواع مدیاها، چند رسانه ای، روزنامه های الکترونیکی، بسته های خبری بدون محدودیت زمانی و حتی ایجاد یک شبکه غیربرخط صوتی و تصویری

نظر گرفته شده برای نرم افزار ساعت است تا بانک دانشی این مجموعه توسط خود دانشجویان و براساس نیاز موجود شکل گرفته و مورد استفاده سایر محققان نیز قرار گیرد.

با نگاهی علمی یا اقتصادی، حضور تعداد زیادی دانشجو در این بستر مجازی، یکی از بهترین فرصتها برای آموزش و تکمیل بانک داده های ارزشمندی است که در طول دوره های تحصیلی بدون ذخیره سازی اجرا و راه می شوند. اختصاص فضای کافی برای دوره های شاخص و خاص درس خاص که البته در طول زمان نیز قابل بهره برداری باشد یکی دیگر از شاخصهای

- پاسخ به سوالات:**
- در روزهای اخیر تعدادی از دانشجویان علاقمند با پیگیری و نصب نرم افزار از امکان عدم دسترسی و نصب نرم افزار ساعت خبر داده اند که در پاسخ باید گفت: نرم افزار ساعت در نخستین مرحله بعنوان یک نرم افزار دانشجویی در حال حاضر تنها برای دانشجویان این واحد در نظر گرفته شده است و این توجه به شکل گیری کلاسهای اختصاصی به ازای انتخاب واحد دانشجویان نیز مانند داده های ثبت نام و حذف و اضافه آموزشی است تا برنامه ریزی حدود ۲۰ هزار کلاس درس یک ترم در واحد علوم و تحقیقات را فراهم نماید و به همین دلیل تا قبل از تعیین دروس در مرحله حذف و اضافه نمیتوان بانک داده ها و قابلیت های آنرا عرضه نمود. اما دانشجویانی که در ترم قبل ثبت نام کرده باشند میتوانند وضعیت کلاسهای خود را در نرم افزار مشاهده کرده و بخش پایه آنرا نصب نمایند اما تیم پشتیبانی به علاقمندان توصیه میکند اجازه دهند تا نرم افزار با اطلاعات جدید بروز شده و قابلیت های آن در اختیار شما قرار گیرد.
  - گروهی از قابلیت های نرم افزار پرسیده اند که میتواند به نکات
- زیر اشاره کرد:**
- در این نرم افزار بصورت پایه برای هر کلاسی که دانشجویان انتخاب میکنند به گروه در بخش کاربری آنها ایجاد میشود که مدیریت آن با استاد بوده و پیامها و یا جزوات، کتاب و راهنمایی های استاد در اختیار دانشجویان قرار میگیرد.
  - از سوی دیگر پیامهای شخصی از سوی اساتید یا مدیران دانشگاه نیز بصورت اختصاصی در بخش دیگر نرم افزار به نمایش درآمده و تنها برای خود فرد نمایش داده میشود.
  - خبرنامه های دانشگاه، فراخوان های عمومی یا برنامه های گروه های خاص در سرفصل دیگر نرم افزار ارائه شده و معاونتها و بخشهای دیگر دانشگاه به این وسیله با دانشجویان در ارتباط خواهند بود.
  - بازودی و با تکمیل مراحل اداری بانک اطلاعات علمی شامل مقالات، کتابهای الکترونیک و بسته های آموزشی روز دنیا نیز در نرم افزار تعبیه شده و در اختیار علاقمندان خواهد بود.
  - بدیهی است تیم پشتیبان که از اعضای خود دانشگاه و دانشجویان است برنامه های دیگری را نیز برای ارتقاء این سیستم و رضایت کاربران خواهد داشت که در ترم جاری نسبت به ارائه آن اقدام خواهد شد.