

# اختراع عضو هیات علمی دانشگاه تفرش



## در اداره ثبت اختراعات آمریکا ثبت شد



tafreshu.ac.ir

خبرنامه دانشگاه تفرش - سال دوازدهم - شماره ۷۸

مهر | آبان | آذر ۱۴۰۰ | صفر | ربیع الاول | ربیع الثانی ۱۴۴۳



در آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان مرکزی در سال ۱۴۰۰ صورت گرفت:

# معرفی عضو هیات علمی دانشگاه تفرش به عنوان پژوهشگر برتر استان در حوزه علوم پایه

مراسم مجازی روز دانشجو در دانشگاه تفرش برگزار شد

چهار مقاله عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش در سال ۲۰۲۱ در مجلات منتخب فدراسیون سرآمدان علمی کشور به چاپ رسید

تقدیر از مشارکت عضو هیات علمی دانشگاه تفرش در پروژه طرح نوآورانه ازدیاد برداشت از میادین نفتی در جهت افزایش منافع ملی

رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه تفرش خبر داد:

انجام ۱۰ پروژه ارتباط با صنعت و چاپ ۴۲ مقاله علمی Scopus و ISI و ISC توسط اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی برق

ثبت یک اختراع بین المللی و چاپ بیش از ۵۵ مقاله ISI و ISC توسط اساتید گروه مهندسی مکانیک دانشگاه تفرش

راه اندازی آزمایشگاه دینامیک خاکه در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تفرش

راه اندازی آزمایشگاه آنالیز مواد در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تفرش



◀ در آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان مرکزی در سال ۱۴۰۰ صورت گرفت:

## معرفی عضو هیات علمی دانشگاه تفرش به عنوان پژوهشگر برتر استان در حوزه علوم پایه



در آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده استان مرکزی در سال ۱۴۰۰ از عضو هیات علمی دانشگاه تفرش تجلیل شد. به گزارش روابط عمومی در آیین تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان یادواره زنده یاد دکتر علی اصغر فرازی چهره برجسته پزشکی استان و شهرستان تفرش که با حضور استاندار استان مرکزی و معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در دانشگاه اراک برگزار گردید از دکتر سهیل واشقانی فراهانی دانشیار گروه فیزیک دانشگاه تفرش به عنوان پژوهشگر برتر استان در حوزه علوم پایه تجلیل گردید. روابط عمومی دانشگاه تفرش، کسب این افتخار را به ایشان و دانشجویان دانشگاه تفرش تبریک عرض نموده، توفیق روز افزون ایشان را در فتح قله های رفیع علم و دانش از درگاه خداوند منان خواستار است.

## اختراع عضو هیات علمی دانشگاه تفرش در اداره ثبت اختراعات آمریکا ثبت شد



اختراع عضو هیات علمی دانشگاه تفرش با عنوان «تقویت مواد کامپوزیت با استفاده از نخ های نانولیفی»، در اداره ثبت اختراعات آمریکا به ثبت رسید.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تفرش، دکتر حامد ثقفی عضو هیات علمی دانشگاه تفرش در مورد مراحل این ثبت اختراع بین المللی گفت: برای ثبت این اختراع در اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری آمریکا از طریق کانون پتنت ایران اقدام گردید و در نهایت با شماره B2-10814583-US در USPTO ثبت گردید.

وی ادامه داد: در این طرح از نخ های نانو لیفی برای تقویت لمینیت های کامپوزیتی در برابر لایه لایه شدگی استفاده می شود. استفاده از این روش در مقایسه با روش های مشابه، عملکرد بسیار بهتری داشته به صورتی که چقرمگی شکست بین لایه ای تا ۱۶ برابر افزایش داشته است.

### جناب آقای دکتر سهیل واشقانی فراهانی

#### عضو محترم هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش

کسب عنوان پژوهشگر برتر استان در حوزه علوم پایه در آیین تجلیل از پژوهشگران برتر استان مرکزی را به جنابعالی تبریک عرض نموده، توفیق روز افزون شما را در فتح قله های رفیع علم و دانش از درگاه حضرت حق خواستاریم.

روابط عمومی دانشگاه تفرش

## مراسم مجازی روز دانشجو در دانشگاه تفرش برگزار شد

دکتر «علی پارسیان» در ادامه از تلاش تمامی اعضای سابق انجمن های علمی دانشگاه تفرش تقدیر و تشکر نمود و از اعضای انجمن های علمی دانشگاه خواست همگی با تلاش علمی خود در راه اعتلای میهن اسلامی قدم برداشته و در راستای اعتلای علمی ایران اسلامی تلاش و کوشش نمایند.

سخنرانی دکتر عزیزی روانشناس، مشاور خانواده و کارشناس صداوسیما، ارائه اقدامات بسیج دانشجویی توسط مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه تفرش و تقدیر از زحمات دبیر دبیران انجمن های علمی دانشگاه تفرش مهندس «مهدی ابراهیمی» و قرائت حکم «مهدیه جانعلی پور» دبیر دبیران انجمن های علمی دانشگاه از دیگر برنامه های جانبی این آیین بود که به همت بسیج دانشجویی و معاونت فرهنگی دانشگاه در فضای مجازی برگزار گردید.



همزمان با فرا رسیدن ۱۶ آذر آیین گرامیداشت روز دانشجو عصر روز سه شنبه ۱۶ آذرماه با حضور دکتر عزیزی و اعضای هیات رئیسه دانشگاه به همت بسیج دانشجویی و معاونت فرهنگی دانشگاه تفرش به صورت مجازی برگزار شد.

ه گزارش روابط عمومی، رئیس دانشگاه تفرش در این مراسم ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهدای مبارز با استکبار جهانی گفت: ۱۶ آذر برای جامعه دانشگاهی ایران، یادآور آغازی پرشکوه و مقتدرانه از حضور دانشجویی مسلمان در برابر نظام سلطه و بیانگر رشادت دانشجویانی است که سینه خود را در برابر تیرهای استعماری دشمن سپردند و در گذر زمان فریاد ضد استکباری ملت ایران را به گوش جهانیان رسانده اند.

دکتر «حمیدرضا صبا» افزود: دانشجویان و دانشگاهیان به عنوان پرچمداران بیداری و نماد آگاهی همواره در بزنگاه های تاریخی و برهه های حساس از انقلاب شکوهمند اسلامی گرفته تا هشت سال دفاع مقدس و سال های پس از آن در سنگر بازسازی، پیشرفت و آبادانی در صف مقدم نقش آفرینی و حماسه سازی قرار داشته اند.

مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری نیز در این آیین گفت: مجاهدت سردار شهید حاج قاسم سلیمانی و تمامی شهدا و رزمندگان نظام ما را، در برابر تمامی حمله های دشمن مصون نگه داشته و به برکت خون تمامی شهدای انقلاب اسلامی اینک جمهوری اسلامی ایران در زمینه های مختلف از جمله سلول های بنیادی، نانو و نظامی و دفاعی به پیشرفت های بزرگی نائل شده است. حجت الاسلام «محسن قربانی» افزود: یکی از مولفه های قدرت وجود دانشجویان تلاشگر و مجاهد است و امروز این قشر در سنگرهای علمی و معنوی پیشتاز بوده و با الگو گرفتن از شهدای علمی و شخصیت های ممتاز علمی ایران از جمله ابو علی سینا، پروفیسور حسابی و شهید تهرانی مقدم حرکت برای رسیدن به قله های علمی را آغاز و در این امر به پیشرفت های خوبی رسیده اند که نتیجه آن زمینه سازی برای ایجاد تمدن اسلامی و ظهور حضرت مهدی (عج) می باشد.

معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه تفرش نیز در این آیین گفت: مناسبت های مختلفی در ماه آذر وجود دارد ولی مناسبت ۱۶ آذر روز دانشجو از اهمیت بسزایی برخوردار می باشد زیرا بیانگر رشادت و استکبار ستیزی دانشجویان و نماد آزادی و استکبار ستیزی دانشجوی مسلمان است.

بسم تعالی

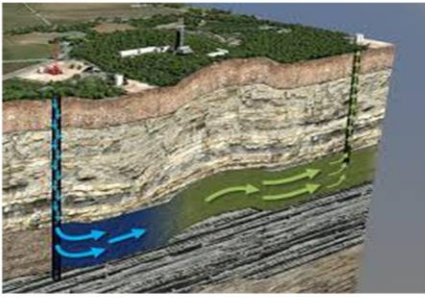
۱۶ آذر برای جامعه دانشگاهی ایران، یادآور آغازی پرشکوه و مقتدرانه از حضور دانشجویی مسلمان در برابر نظام سلطه و بیانگر رشادت دانشجویانی است که سینه خود را در برابر تیرهای استعماری دشمن سپردند و در گذر زمان فریاد ضد استکباری ملت ایران را به گوش جهانیان رسانده اند.

بی شک دانشجویان و دانشگاهیان به عنوان پرچمداران بیداری و نماد آگاهی همواره در بزنگاه های تاریخی و برهه های حساس از انقلاب شکوهمند اسلامی گرفته تا هشت سال دفاع مقدس و سال های پس از آن در سنگر بازسازی، پیشرفت و آبادانی در صف مقدم نقش آفرینی و حماسه سازی قرار داشته اند.

اینجانب ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهدای جنیش دانشجویی فرا رسیدن ۱۶ آذر ماه را به عنوان نماد آزادی و استکبار ستیزی دانشجویی مسلمان گرامی داشته و روز دانشجو را به کلیه دانشگاهیان کشور به ویژه دانشجویان پر تلاش دانشگاه تفرش تبریک عرض می نمایم.

امید است که با فراگیری علم، دانش، اخلاق و بصیرت سیاسی در سایه منویات مقام معظم رهبری «مد ظله العالی» در مسیر آرمان های انقلاب اسلامی شاهد شکوفایی کشور عزیزمان ایران اسلامی باشیم.

حمیدرضا صبا  
رئیس دانشگاه تفرش



## تقدیر از مشارکت عضو هیأت علمی دانشگاه تفرش در پروژه طرح نوآورانه ازدیاد برداشت از میادین نفتی در جهت افزایش منافع ملی

مجری طرح تزریق به میادین نفتی حوزه کارون طی نامه ای به مدیر کل ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از طرح نوآورانه ملی تأمین، تصفیه و انتقال آب جهت تزریق به میادین نفتی حوزه کارون که توسط دکتر محمدرضا برومند عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تفرش انجام شده است تقدیر و تشکر نمود.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تفرش، نتایج این پروژه نقش بسزایی در مرحله توسعه و افزایش تولید نفت کشور داشته است و در شرایط سخت تحریم کشور برگ زرین دیگری در دفتر افتخارات دانشگاه تفرش است که توانست به یاری صنعت نفت کشور بشتابد.

دکتر محمدرضا برومند در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه تفرش گفت: این پروژه موضوعی جدید در صنعت نفت و در جهت تحقیق و توسعه و ارتقای سطح فناوری در طرح ملی تأمین آب جهت تزریق به میادین نفتی بود که اینجانب از سال ۹۶ تا کنون افتخار همکاری در مراحل مختلف آن را داشته و دارم.

وی یادآور شد: ۸ میدان از میادین نفتی شامل میدانهای نفتی منصور، آب تیمور، یادآوران، آزادگان جنوبی، یاران شمالی، یاران جنوبی و جفیر تحت پوشش این طرح قرار دارند.

## چهار مقاله عضو هیأت علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش در سال ۲۰۲۱ در مجلات منتخب فدراسیون سرآمدان علمی کشور به چاپ رسید

مدیر گروه فیزیک دانشگاه تفرش برگزار می‌کند تابستانی بین المللی نجوم، نگارش یک فصل در کتاب انتشارات بین المللی اشپرنگر نیچر و انجام طرح های پژوهشی و پایان نامه های دانشجویی در راستای تحقیقات بین رشته ای در کنار فعالیت های آموزشی اعضای هیأت علمی را از مهمترین دستاوردها و افتخارات این گروه در سال ۲۰۲۱ عنوان نمود.

دکتر واشقانی تصریح کرد: در سال های ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ پایان نامه دانشجویان فیزیک دانشگاه تفرش علاوه بر تمرکز روی موضوعات فیزیک به مسائل مشترک بین رشته ای نیز پرداخته است. در راستای انجام پایان نامه های بین رشته ای، پژوهش بر روی مسائل مشترک بین رشته فیزیک و رشته های نقش برداری، پزشکی و برق الکترونیک صورت پذیرفته است.



معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه تفرش از قرار گرفتن چهار مقاله دکتر سهیل واشقانی فراهانی عضو هیأت علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش در سال ۲۰۲۱ در لیست مجلات منتخب فدراسیون سرآمدان علمی کشور خبر داد.

دکتر "اسماعیل نظری" در گفتگو با روابط عمومی افزود: فدراسیون سرآمدان علمی ایران در سال ۱۳۹۴ با هدف حمایت از پژوهشگران کشور و تحت نظارت و حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری راه اندازی شده است.

که در چهار دسته الف، ب، ج و د طبقه بندی می شوند.

معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه تفرش تصریح کرد: انتشار چهار مقاله عضو هیأت علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش در مجلات Monthly Notices of the و The Astrophysical Journal و Royal Astronomical Society نشان دهنده کیفیت دانشگاه تفرش در امر پژوهش می باشد.

در ادامه مدیر گروه فیزیک دانشگاه تفرش نیز از چاپ ۱۷ مقاله ISI و سه مقاله علمی پژوهشی در سال های ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ توسط اعضای هیأت علمی گروه فیزیک این دانشگاه خبر داد.

دکتر "سهیل واشقانی فراهانی" گفت: از این ۱۷ مقاله ISI تعداد ۱۱ مقاله در چارک اول Q1 به چاپ رسیده است.

وی با بیان این که یکی از شاخصه های ارزشیابی پژوهشی دانشگاه ها نسبت مقالات چاپ شده در چارک اول به کل مقالات چاپ شده است، افزود: اگر تعداد ۱۱ مقاله Q1 را به کل مقالات چاپ شده در نظر بگیریم این نسبت ۵۵ درصد می شود و اگر تعداد

## رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه تفرش خبر داد:

### انجام ۱۰ پروژه ارتباط با صنعت و چاپ ۴۲ مقاله علمی ISI، Scopus و ISC توسط اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی برق

دکتر مشکین کلک تصریح کرد: که این ارتباط دو طرفه است و اساتید این دانشکده آمادگی و توان کامل برای ارتباط سودمند با صنایع و انجام پروژه های کاربردی برای صنایع را دارند.

وی با اشاره به پروژه های صنعتی پایان یافته و در حال اجرای دانشکده، به پروژه "رورد نیروگاه تولید پراکنده به شبکه برق خمین به صورت جزیره ای برای اولین بار در کشور" اشاره نمود که با همکاری شرکت توزیع برق استان مرکزی به اجرا در آمده است.

دکتر مشکین اجرای این پروژه را نشان دهنده اعتماد درست و هماهنگ صنعت برق استان به اساتید این دانشکده، عزم جدی و توان بالای آنها دانست.

وی افزود: در این راستا لازم است که دیگر صنایع استان مرکزی با اعتماد و برنامه ریزی بدون وقفه با این دانشگاه ارتباط موثرتری داشته باشند تا از پتانسیل بالای علمی و تجربی اساتید دانشگاه تفرش به خوبی استفاده شود. اینجانب از سال ۹۶ تا کنون افتخار همکاری در مراحل مختلف آن را داشته و دارم.

وی یادآور شد: ۸ میدان از میادین نفتی شامل میدانهای نفتی منصور، آب تیمور، یادآوران، آزادگان جنوبی، یاران شمالی، یاران جنوبی و جفیر تحت پوشش این طرح قرار دارند.



رئیس دانشکده مهندسی برق یاد آور شد: در کتاب ارتباط با صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری نام دکتر میوه در زمره پژوهشگران برجسته ارتباط با صنعت به چاپ رسیده است.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تفرش، نتایج این پروژه نقش بسزایی در مرحله توسعه و افزایش تولید نفت کشور داشته است و در شرایط سخت تحریم کشور برگ زرین دیگری در دفتر افتخارات دانشگاه تفرش است که توانست به یاری صنعت نفت کشور بشتابد.

دکتر محمدرضا برومند در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه تفرش گفت: این پروژه موضوعی جدید در صنعت نفت و در جهت تحقیق و توسعه و ارتقای سطح فناوری در طرح ملی تأمین آب جهت تزریق به میادین نفتی بود که دکتر مشکین کلک در بخش دیگری از سخنان خود به انتشار نتایج پژوهشی اساتید دانشکده برق در ژورنالهای معتبر خارجی و داخلی اشاره نمود و افزود: مقالات علمی ارزشمندی توسط اساتید این دانشکده منتشر شده که از جمله می توان به مقالات آقایان دکتر میوه و دکتر کاظمی با ضریب تاثیر بالای ۱۴.۹۸ و ۱۰.۴۵ اشاره نمود که در نوع خود قابل تحسین است.

وی افزود: برنامه ریزی های صورت گرفته در این دانشکده در راستای خیزش علمی موثر در کشور ارتباط هر چه بیشتر با صنعت در کشور استان مرکزی می باشد. تجهیز مناسب و هر چه بیشتر آزمایشگاههای پژوهشی این دانشکده در قالب آزمایشگاه مرکزی میتواند کمک شایانی در رسیدن به این اهداف باشد.

رئیس دانشکده مهندسی برق در بخش دیگری از سخنان خود با ابراز امیدواری برای ارتباط بیشتر با صنایع گفت: دانشکده مهندسی برق این دانشگاه ضمن همکاری بسیار نزدیک با شرکت توزیع برق استان مرکزی در اراک و شهرهای تابعه، خواستار ارتباط هر چه موثر تر و بیشتر سایر صنایع استان و دانشگاه تفرش گردید.

رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه تفرش از انجام ۱۰ پروژه ارتباط با صنعت و چاپ ۴۲ مقاله علمی ISI، Scopus و ISC توسط اعضا هیأت علمی این دانشکده از دی ماه ۱۳۹۸ تا مهر ۱۴۰۰ خبر داد.

دکتر "همایون مشکین کلک" در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه اعتبار پروژه های صنعتی پایان یافته و در حال اجرا اساتید دانشکده را بالغ بر چهار میلیارد و چهارصد و دوازده میلیون ریال عنوان نمود و افزود: عمده پروژه های ارتباط با صنعت با مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی وزارت علوم، شرکت های توزیع نیروی برق استان ها و پژوهشگاه نیرو و شرکت مدیریت منابع آب بوده است.

وی گفت: برای رفع مشکلات صنعتی و اهمیت برنامه ریزی در مصرف انرژی الکتریکی، همکاری دو عضو هیأت علمی این دانشکده دکتر مجتبی پیشوایی و دکتر محمدرضا میوه و برقراری ارتباط موثر و پیوسته با شرکتهای توزیع برق استانها و اجرای پروژه های امکان سنجی و طراحی، نتایج ارزشمندی را به دنبال داشته است.

رئیس دانشکده مهندسی برق گفت: به سبب مشکلات کم آبی در استان و کاهش تولید برق در نیروگاههای بزرگ آبی، اعضای هیأت علمی این دانشکده با همکاری شرکت توزیع برق استان مرکزی، پروژه های ارزیابی فنی و اقتصادی نیروگاههای برق-آبی کوچک را با موفقیت به اجرا در آورده اند.

دکتر مشکین کلک اظهار کرد: با توجه به اینکه اخیراً اکثریت کشورها به دنبال انرژی های جایگزین و پاک هستند عضو هیأت علمی این دانشکده دکتر سجاد صدر نیز در این راستا در حال انجام پروژه ارتباط با صنعت می باشد.

وی افزود: پروژه طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری باران و سایر نزولات جوی با فناوری جدید و پیشرفته از طرف دکتر علی محمد فتوحی عضو دیگر هیأت علمی این دانشکده با همکاری شرکت مدیریت منابع آب ایران در حال اجرا می باشد.

## ثبت یک اختراع بین المللی و چاپ بیش از ۵۵ مقاله ISI و ISC توسط اساتید گروه مهندسی مکانیک دانشگاه تفرش



مدیر گروه مهندسی مکانیک دانشگاه تفرش از ثبت یک اختراع بین المللی، کسب مقام پژوهشگر برتر استان در سال ۹۹ و چاپ بیش از ۵۵ مقاله علمی ISI و ISC توسط ۹ عضو هیأت علمی این گروه از ژانویه ۲۰۲۰ تا سپتامبر ۲۰۲۱ خبر داد.

دکتر "ابوالفضل حسنی بافرانی" در گفتگو با روابط عمومی گفت: یک اختراع بین المللی توسط عضو هیأت علمی این گروه دکتر ثقفی به ثبت بین المللی در اداره ثبت اختراعات آمریکا رسیده است و عضو دیگر هیأت علمی این گروه دکتر مهدی پور نیز به مقام پژوهشگر برتر استان مرکزی در سال ۹۹ دست یافته است.

وی تصریح کرد: بیش از ۶۰ درصد مقالات چاپ شده توسط اعضای هیأت علمی این گروه با ضریب کیفی Q1 یا Q2 بوده و در مجلات برجسته بین المللی با ضریب تاثیر بالا به چاپ رسیده است که نشان دهنده کیفیت بالای فعالیت های پژوهشی این گروه در کنار تعداد بالای آن می باشد. دکتر "ابوالفضل حسنی بافرانی" در گفتگو با روابط عمومی گفت: یک اختراع بین المللی توسط عضو هیأت علمی این گروه دکتر ثقفی به ثبت بین المللی در اداره ثبت اختراعات آمریکا رسیده است و عضو دیگر هیأت علمی این گروه دکتر مهدی پور نیز به مقام پژوهشگر برتر استان مرکزی در سال ۹۹ دست یافته است.

وی تصریح کرد: بیش از ۶۰ درصد مقالات چاپ شده توسط اعضای هیأت علمی این گروه با ضریب کیفی Q1 یا Q2 بوده و در مجلات برجسته بین المللی با ضریب تاثیر بالا به چاپ رسیده است که نشان دهنده کیفیت بالای فعالیت های پژوهشی این گروه در کنار تعداد بالای آن می باشد.

مدیر گروه مهندسی مکانیک دانشگاه تفرش بیان داشت: مجموعه آزمایشگاه های تحقیقاتی موجود در دانشگاه تفرش با امکانات و تجهیزات پیشرفته در قالب آزمایشگاه مرکزی این دانشگاه بستر مناسبی را برای فعالیتهای پژوهشی تجربی و کاربردی این گروه فراهم نموده است.

دکتر حسنی بافرانی در پایان افزود: گروه مهندسی مکانیک دانشگاه تفرش تمام تلاش خود را برای کمک به ارتقاء صنعت کشور و به ویژه استان مرکزی متمرکز نموده و کلیه فعالیت های پژوهشی خود را به صورت هدفمند در راستای اهداف بین المللی، ملی و استانی برنامه ریزی نموده است.

گفتنی است تعداد مقالات ISI شامل ۲۹ عدد است که ۲۰ عدد Q1 و ۱۴ عدد Q2 و ۵ عدد Q3 بر مبنای اطلاعات پایگاه JCR است

### راه اندازی آزمایشگاه آنالیز مواد در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تفرش

رئیس آزمایشگاه مرکزی از راه اندازی آزمایشگاه آنالیز مواد جهت ارائه خدمات به دانشگاهیان، پژوهشگران و صنایع استان مرکزی و کشور خبر داد.

دکتر "ابوالفضل حسنی بافرانی" در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه گفت: پس از افتتاح ساختمان آزمایشگاه مرکزی دانشگاه در سال ۱۳۹۸ و با حمایت های آقای دکتر حمیدرضا صبا ریاست دانشگاه و شورای آزمایشگاه مرکزی دانشگاه، تجمع تجهیزات تخصصی آزمایشگاه های مختلف دانشگاه در محل ساختمان آزمایشگاه مرکزی و تمرکز، تجهیز و تکمیل آزمایشگاه های تحقیقاتی در این ساختمان، در دستور کار قرار گرفت.

وی تصریح کرد: در این راستا، راه اندازی و بهره برداری از آزمایشگاه آنالیز مواد در آزمایشگاه مرکزی، با پیگیری های دکتر علی محمد فتوحی مدیر امور پژوهشی و فناوری دانشگاه، رئیس آزمایشگاه مرکزی و دکتر محمودرضا شاهرودی عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی عمران، حمایت هیأت رئیسه دانشگاه و با اعتبارات شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا) وزارت عتف، صورت گرفت و با خرید، نصب و راه اندازی دستگاه جذب اتمی با اعتباری بالغ بر بیست میلیارد ریال فعالیت خود را بطور رسمی آغاز کرد.

همچنین سکونندی و تجهیز داخلی این آزمایشگاه و سایر آزمایشگاه های مستقر در ساختمان آزمایشگاه مرکزی منطبق بر استانداردهای آزمایشگاهی و اصول ایمنی با اعتباری بالغ بر چهار میلیارد ریال از محل اعتبارات اسناد خزانه اسلامی انجام شد. ویژگی بارز این آزمایشگاه آن است که توسط دانشکده ها و گروه های مختلف دانشگاه و طیف وسیعی از اعضای هیأت علمی دانشگاه قابل استفاده و بهره برداری می باشد.

رئیس آزمایشگاه مرکزی با اشاره به اینکه دستگاه جذب اتمی با هدف تکمیل زنجیره تجهیزات پیشرفته تهیه شده پیشین در دانشگاه نظیر دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC از شرکت SYKAM و دستگاه کروماتوگرافی یونی (IC) و با توجه به بررسی های صورت گرفته در خصوص نیاز صنایع شهر و استان مورد توجه قرار گرفت افزود: این تجهیز قابلیت ارائه خدمات در بررسی و آنالیز نمونه های کشاورزی، زیست محیطی، پایش های بهداشتی، صنایع غذایی، مراکز صنعتی و آنالیز سموم و... را دارد.



### راه اندازی آزمایشگاه دینامیک خاک در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تفرش

رئیس آزمایشگاه مرکزی از راه اندازی آزمایشگاه دینامیک خاک جهت ارائه خدمات به دانشگاهیان، پژوهشگران و صنایع استان مرکزی و کشور در محل ساختمان آزمایشگاه مرکزی دانشگاه خبر داد.

دکتر "ابوالفضل حسنی بافرانی" گفت: به منظور راه اندازی و بهره برداری از این آزمایشگاه، تجهیزاتی با تکنولوژی بالا شامل دو دستگاه برش دینامیکی دو جهته و دستگاه سه محوری دینامیکی تمام اتوماتیک از شرکت های معتبر داخل کشور با اعتباری بالغ بر هفت میلیارد ریال از محل بودجه شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا)، خریداری شده است.

دکتر حسنی بافرانی تصریح کرد: تجهیزات مذکور با قابلیت طیف وسیعی از انواع بارگذاری قادر به شناسایی و ارزیابی پارامترهای دینامیکی خاک، ارزیابی پتانسیل روانگرایی، تعیین پارامترهای مدل های رفتاری خاک و ... می باشند.

رئیس آزمایشگاه مرکزی ضمن بیان اینکه خرید دستگاه های مذکور با هدف گسترش تجهیزات صنعتی دانشگاه تفرش با نگاه به صنایع استان مرکزی صورت گرفته است، گفت: این آزمایشگاه قابلیت ارائه خدمات در حوزه مکانیک و دینامیک خاک به دانشگاهیان، پژوهشگران و شرکت های مشاور، پیمانکاران راه سازی و شهرداری ها و ... را در حوزه ژئوتکنیک لرزه ای دارد.

وی اظهار کرد: راه اندازی آزمایشگاه دینامیک خاک در دانشگاه تفرش در سطح استان مرکزی و استان های همجوار کم نظیر است و انشاءالله سکویی جهت تحول دانش فنی استان مرکزی در حوزه ژئوتکنیک خواهد بود.

دکتر بافرانی گفت: دستگاه جذب اتمی دانشگاه برند Agilent مدل ۲۴۰AAS از نوع شعله همراه با VGA است که ضمن برخورداری از کاربری آسان واسط نرم افزاری، جزء تجهیزات مورد اعتماد صنایع مختلف دنیا در خدمات آزمایشگاهی بوده و تکنولوژی روز دنیا را دارا می باشد.

وی تصریح کرد: در حال حاضر تجهیز اشاره شده قابلیت شناسایی و اندازه گیری ۱۲ عنصر شامل آهن، آلومینیوم، منگنز، نیکل، سرب، روی، وانادیوم، کرم، کبالت، جیوه، آرسنیک و مس را دارا است، که در صدد هستیم با توسعه آزمایشگاه و براساس درخواستهای آینده، تعداد پارامترها و فلزات بیشتری قابل سنجش و ارزیابی باشد.

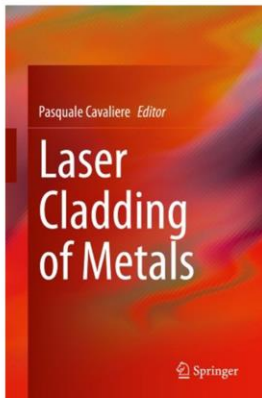
رئیس آزمایشگاه مرکزی ادامه داد: شیوه نامه اجرایی آزمایشگاه مرکزی دانشگاه نیز با پیگیری مدیر امور پژوهشی و فناوری و رئیس آزمایشگاه مرکزی تهیه و در شهریورماه ۱۴۰۰ به تصویب هیأت رئیسه دانشگاه رسید. این شیوه نامه اجرایی سبب تسهیل ارائه خدمات بهینه به پژوهشگران، اعضای هیأت علمی، دانشجویان، شرکت های دانش بنیان و همچنین دیگر صنایع و درآمذایی خدمات آزمایشگاهی برای دانشگاه می گردد.

دکتر بافرانی نوید راه اندازی و بهره برداری از چندین آزمایشگاه تخصصی دیگر را طی هفته های آتی به مجموعه پژوهشگران، دانشگاهیان و صنایع استان مرکزی در ذیل آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تفرش داد.

وی در پایان تصریح کرد: اخذ استانداردهای آزمایشگاهی و مجوز فعالیت آزمایشگاه همکار و مرجع و معتمد از جمله اهدافی است که توسط شورای آزمایشگاه مرکزی دانشگاه دنبال می شود و تاکنون قدم های موثری در این خصوص برداشته شده است و ارائه خدمات تخصصی و مشاوره ای توسط جامعه دانشگاهی برای جامعه و صنعت هدفی در دسترس و امکان پذیر برای مجموعه آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تفرش می باشد



## نگارش یک فصل در کتاب انتشارات بین المللی اشپرینگر نیچر، توسط عضو هیات علمی دانشگاه تفرش



به دعوت انتشارات معتبر اشپرینگر (Springer) فصل سوم کتاب "Laser Cladding of Metals" توسط دکتر غلامرضا فیاض عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش، با همکاری دکتر سپیده ذاکری تالیف و توسط این انتشارات معتبر بین المللی به چاپ رسید.

دکتر غلامرضا فیاض در گفتگو با روابط عمومی افزود: موضوع این کتاب، ساخت افزایشی یا همان چاپ سه بعدی می باشد که به عنوان یکی از محورهای اساسی تحول دیجیتال و انقلاب صنعتی چهارم مبنای تغییرات عظیمی در انواع صنایع از نفت و گاز و پتروشیمی تا معدن و فولاد شده است. این تغییر ارزنده تولید قطعات پیچیده را تا سطح چاپ یک برگه کاغذ در چاپگرهای معمولی ساده می کند.

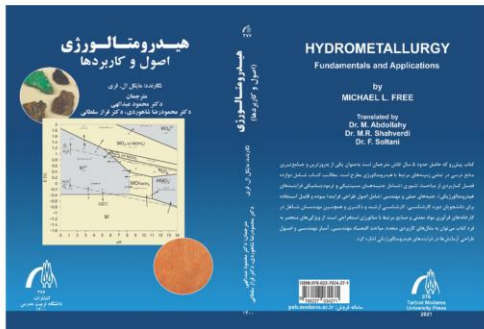
وی ادامه داد: در این راستا، ظرف ده سال گذشته تحقیقات دامنه داری در گروه فیزیک دانشگاه تفرش بطور مستقل و بدون نیاز به همکاری مشترک با گروههای تحقیقاتی خارج از دانشگاه انجام شده است. از جمله دستاوردهای مهم آن چاپ مقاله ای در سال ۲۰۱۸ با عنوان Towards additive manufacturing of compressor impellers در ژورنال بسیار معتبر Additive Manufacturing با ضریب تاثیر پنج ساله ۱۲.۳۶۳ می باشد.

عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه تفرش تصریح کرد: با توجه به اهمیت این کار تحقیقاتی که منجر شد شرکت Baker Hughes به عنوان یکی از معتبرترین شرکت های نفتی جهان که بخشی از شرکت جنرال الکتریک آمریکاست، در مراحل تحقیق و توسعه خود به این مقاله ارجاع دهد، انتشارات Springer-Nature طی درخواست رسمی از بنده، دعوت به تالیف یک فصل در کتاب Laser cladding of metals کرد که در نتیجه فصل سوم این کتاب با عنوان Laser cladding of metals by Moving toward 3D printing: Moving toward 3D printing توسط بنده و دکتر سپیده ذاکری نگاشته شد و در نوامبر سال ۲۰۲۰ به چاپ رسید.

اشپرینگر یکی از بزرگترین ناشران بین المللی است که بیش از ۱۷۰ سال در زمینه انتشار کتاب های دانشگاهی و مجلات علمی پژوهشی سابقه دارد.

این کتاب هم اکنون در سایت اشپرینگر معرفی شده است و علاقه مندان می توانند جهت مشاهده آن به نشانی <https://www.springer.com/gp/-/book/9783055319442> مراجعه نمایند.

## در یک فعالیت مشترک بین دانشگاهی کتاب هیدرومتالورژی، اصول و کاربردها ترجمه و منتشر شد



کتاب هیدرومتالورژی، اصول و کاربردها نوشته مایکل ال. فری با همکاری دکتر محمودرضا شاهرودی عضو هیات علمی دانشگاه تفرش و دکتر فراز سلطانی عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اراک زیر نظر پروفیسور محمود عبدالمهدی عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس ترجمه و توسط انتشارات دانشگاه تربیت مدرس منتشر شد.

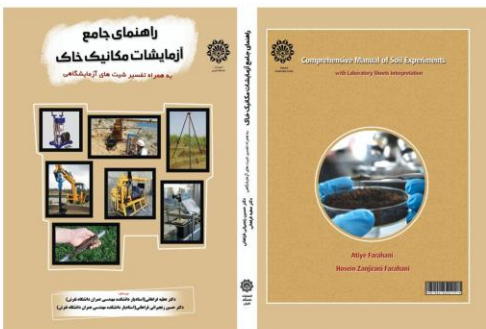
دکتر محمودرضا شاهرودی در گفتگو با روابط عمومی گفت: این کتاب حاصل پنج سال تلاش و همکاری اینجانب و دکتر فراز سلطانی عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اراک زیر نظر پروفیسور محمود عبدالمهدی است و به عنوان یکی از به روزترین و جامعترین منابع درسی در تمامی زمینه های مرتبط با هیدرومتالورژی مطرح است.

وی افزود: مطالب کتاب شامل دوازده فصل از مباحث تئوری (شامل جنبه های سینتیکی و ترمودینامیکی فرایندهای هیدرومتالورژیکی) و جنبه های کاربردی، عملی و مهندسی (شامل اصول طراحی فرایند) بوده و قابل استفاده برای دانشجویان دوره کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری و همچنین مهندسان شاغل در کارخانه های فرآوری مواد معدنی و صنایع مرتبط با متالورژی استخراجی است.

عضو هیات علمی و رئیس دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تفرش تصریح کرد: از ویژگیهای منحصر به فرد این کتاب می توان به ذکر مثالهای کاربردی متعدد، مباحث اقتصاد مهندسی، آمار مهندسی و اصول طراحی آزمایش ها در فرایندهای هیدرومتالورژیکی اشاره کرد.

وی اضافه کرد: در ویرایش علمی ترجمه کتاب، دو تن از اعضای هیات علمی دانشگاه تفرش دکتر حمیدرضا گلکانی و دکتر سهیل واشقانی فراهانی در مباحث اقتصاد مهندسی و آمار مهندسی، یاری گر مترجمان بودند.

## کتاب « راهنمای جامع آزمایش های مکانیک خاک به همراه تفسیر شیت های آزمایشگاهی » منتشر شد



کتاب « راهنمای جامع آزمایش های مکانیک خاک به همراه تفسیر شیت های آزمایشگاهی » تالیف دکتر عطیه فراهانی و دکتر حسین زنجیرانی فراهانی از اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تفرش توسط مرکز نشر این دانشگاه منتشر شد.

به گزارش روابط عمومی، این کتاب در سه فصل همراه با شرح نمونه هایی از برگه های نتایج آزمایشگاهی در دو بخش آزمایش های آزمایشگاهی و آزمایش های صحرایی خاک انجام شده است که با توجه به نیاز پروژه های عمرانی مرتبط با خاک به تعیین ویژگی های مقاومتی آن خاک، آزمایش هایی ذکر شده است که این آزمایش ها عمدتاً آزمایشگاهی و بنابراین کوچک مقیاس بوده و بر روی نمونه های کوچکی از مصالح انجام شده و مشخصات لازم را تعیین می کنند. در کنار این آزمایش ها، آزمایش های صحرایی نیز وجود دارند که در پروژه های مهم و حساس، وجود آن ها ناگزیر و به طور کلی نتایج اطمینان بخش تری را خواهد داد. هر چند هزینه انجام آن ها قابل مقایسه با نمونه های آزمایشگاهی نیست.

ویژگی متمایز این کتاب، بیان آزمایش ها به همراه تفسیر شیت های آزمایشگاهی (برگه نتایج آزمایشگاهی) بوده و در پروژه های اجرایی عمرانی نیاز مهندسان، کارشناسان و دانشجویان را برطرف می نماید.

## کتاب بهینه سازی فرا ابتکاری روش ها و کاربردها منتشر شد



کتاب "بهینه سازی فرا ابتکاری روش ها و کاربردها" تالیف دکتر فرهاد صمد زادگان عضو هیات علمی دانشگاه تهران و دکتر حدیثه السادات حسینی عضو هیات علمی دانشگاه تفرش در سال ۹۹ توسط انتشارات دانشگاه تهران منتشر شد.

این کتاب در هفت فصل و با موضوع مبانی بهینه سازی فرا ابتکاری، الگوریتم های پاسخ مینا، الگوریتم های جمعیت مینای تکاملی، الگوریتم های جمعیت مینای خرد جمعی، الگوریتم های جمعیت مینای فیزیکی، مباحث پیشرفته در بهینه سازی فرا ابتکاری و کاربردهای الگوریتم های فرا ابتکاری به چاپ رسیده است.

علاقه مندان می توانند نسخه الکترونیکی این کتاب را در کتابخوان انتشارات دانشگاه تهران مطالعه نمایند.

## با حضور مسئول دفاتر استانی نهاد مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در دانشگاههای استان مرکزی مراسم معارفه معاون نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه تفرش برگزار شد

وی ادامه داد: رهبر معظم انقلاب نیز در سخنرانی خود در سال ۱۳۹۴ تأکید نمودند که باید از ظرفیت دانشگاه برای ایجاد تمدن نوین اسلامی استفاده نمود. در پایان این مراسم حجت الاسلام «ابراهیم باقرزاده» به سمت معاون نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) دانشگاه تفرش منصوب شدند.



با حضور حجت الاسلام والمسلمین ایمانی مقدم مسئول دفاتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه های استان مرکزی، اعضای هیات رئیسه دانشگاه تفرش، مدیران و کارکنان مراسم معارفه معاون نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری روز شنبه ۲۷ آذرماه در سالن گردهمایی کارایی دانشگاه تفرش برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی، مسئول دفاتر استانی نهاد مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در دانشگاههای استان مرکزی در این مراسم ضمن تسلیت فرا رسیدن ایام شهادت حضرت زهرا(س) گفت: حضرت زهرا (س) حجت خدا بر ائمه است و شان و مقام حضرت زهرا(س) بر کسی پوشیده و مخفی نمی باشد. حجت الاسلام «مهدی ایمانی مقدم» با اشاره به فرا رسیدن ۲۷ آذر روز وحدت حوزه و دانشگاه افزود: به برکت پیروزی انقلاب اسلامی، تعامل خوبی بین حوزه و دانشگاه ایجاد شده است. وی افزود: تلاش برای تقویت علمی عالمان دانشگاهی نیازمند تولید علوم دینی به صورت تخصصی است تا دانشگاه اسلامی و دینی ایجاد گردد.

مسئول دفاتر استانی نهاد مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در دانشگاههای استان مرکزی تصریح کرد: وحدت حوزه و دانشگاه نه تنها کلیشه ای نیست بلکه سرآغاز فهم عمیق از علم و دین است. مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه تفرش نیز در این مراسم ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهید آیت ا... د کتر مفتاح و روز وحدت حوزه و دانشگاه افزود: وحدت حو زه و دانشگاه بیانگر این امر است که می بایست علم و دین پا به پای هم حرکت نمایند. حجت الاسلام «محسن قربانی» افزود: وحدت حوزه و دانشگاه، یعنی هر دو، کار خودشان را بکنند؛ اما برای یک هدف و آن هدف، ساختن و کامل کردن ملت و کشور ایران است. معاون نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه تفرش نیز در این مراسم گفت: دانشگاه دغدغه اصلی رهبران انقلاب اسلامی ایران از ابتدا تاکنون بوده است. حجت الاسلام «ابراهیم باقرزاده» با اشاره به سخنان حضرت امام خمینی (ره) که دانشگاه مبدا تحولات است افزود: نگاه امام خمینی به دانشگاه به عنوان مبدا تحولات نگاهی عمیق و راهبردی است که ایشان نیز معتقد بودند که حوزه و دانشگاه باید ذوب در هم بوده و وحدت در هدف داشته باشند.

## برگزاری سلسله نشست های ویژه بانوان

دفتر نهاد رهبری دانشگاه تفرش با مشارکت مدیریت فرهنگی دانشگاه سلسله نشست های ویژه بانوان (نردبان صعود) را برگزار می نماید. به گزارش روابط عمومی، این جلسات با حضور سرکار خانم موسوی پژوهشگر، مبلغ و مشاور حوزه و دانشگاه در فضای اسکای روم جهت پاسخگویی و دستیابی به راهکارهای رسیدن به خودآگاهی، خودباوری، قدرتمندی زنانه، حرکت به سمت جلو و... برگزار می شود. لازم به ذکر است به کلیه شرکت کنندگان در صورت حضور در تمامی جلسات این دوره گواهینامه معتبر اعطاء می گردد.



## برگزاری نشست علمی اتوپیا و دستوپیا و دولت کریمه مهدوی

دفتر نهاد رهبری دانشگاه تفرش با مشارکت مدرسه معصومیه (سلام الله علیها) تفرش و مدرسه علمیه الزهرا علیها السلام تهران به مناسبت هفته وحدت حوزه و دانشگاه، نشست علمی اتوپیا و دستوپیا و دولت کریمه مهدوی را برگزار نمودند. این نشست با حضور استاد اسماعیل شفیعی سروستانی نویسنده کتاب اتوپیا و دستوپیا و دولت کریمه مهدوی ((مهدویت پژوه و مولف بیش از ۸۰۰ مقاله و ۵۳ عنوان کتاب مستقل و بیش از یکصد رساله در حوزه های مختلف)) روز یکشنبه ۲۸ آذر ماه ساعت ۱۰ صبح در مدرسه علمیه الزهرا علیها السلام تهران برگزار گردید. لازم به ذکر است این نشست به صورت مجازی در فضای اسکای روم و اینستاگرام نیز نمایش داده شد.



جناب حجت الاسلام والمسلمین

## دکتر ابراهیم باقرزاده

انتصاب شایسته جنابعالی را به عنوان معاون نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

در دانشگاه تفرش تبریک عرض نموده و از درگاه خداوند متعال برای حضرتعالی توفیقات

روزافزون در این مسئولیت خطیر مسئلت می نمائیم.

روابط عمومی دانشگاه تفرش



## مراسم معارفه مسئول جدید بسیج دانشجویی دانشگاه تفرش برگزار شد

مراسم تکریم و معارفه مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه با حضور رئیس دانشگاه، مسئول نهاد رهبری، پور اسماعیل فرمانده بسیج دانشجویی دانشگاه های استان مرکزی، معاونین، مدیران دانشگاه و جمعی از دانشجویان بسیجی روز یکشنبه نهم آبان در سالن گردهمایی کاربایی دانشگاه تفرش برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی، رییس دانشگاه تفرش در این مراسم با بیان اینکه اخلاص در رفتار و عمل دانشجویان بسیجی جاری است گفت: بسیج دانشجویی با پیروی از منویات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در عرصه دانشگاه تفرش از عملکرد خوبی داشته است.

دکتر "حمیدرضا صبا" افزود: در اوج تحریم های ظالمانه دشمن وظیفه همه نهاد های فرهنگی از جمله بسیج دانشجویی است که از دستاوردهای انقلاب اسلامی دفاع نموده و در رفع توطئه های دشمنان تلاش نمایند.

مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری دانشگاه تفرش نیز در این مراسم گفت: مسئولیت در نظام مقدس جمهوری اسلامی یک امانت است که این امر وظیفه مسئولین را در خدمت به مردم سنگین ترمی نماید.

حجت الاسلام "محسن قربانی" حضور در صحنه های سیاسی، استفاده از محیط قرآنی، رعایت قانون و داشتن روحیه و همدلی درون و برون سازمانی را از مهمترین ویژگی مسئول بسیج دانشجویی دانست و افزود: فرمانده بسیج دانشجویی ضمن اینکه باید در تمام صحنه ها سرآمد و الگو باشد باید در احیاء ارزشهای انقلابی نیز تلاش نماید.

فرمانده بسیج دانشجویی دانشگاه های استان مرکزی نیز در این مراسم ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهید حسین فهمیده عملکرد بسیج دانشجویی دانشگاه تفرش را مثبت ارزیابی نمود و افزود: بسیج دانشجویی دانشگاه تفرش در دوران کرونا بر فضای آموزش غیر حضوری غلبه کرد و در زمان عدم حضور دانشجویان فضای همدلی و نقش آفرینی را دانشگاه حاکم نمود که برگزاری دورزمایش مومنانه مصداق بارز این امر است.

"ابراهیم پور اسماعیل" تصریح کرد: بسیج دانشجویی بستر لازم را برای تربیت نیروی انقلابی تراز در دانشگاه ها ایجاد نموده و در این راستا به نقش آفرینی همراه با بصیرت می پردازد.

در این مراسم "سید محمد میرحسینی" به عنوان مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه تفرش معرفی و از تلاش ها و زحمات "محمد طه آیینه وند" مسئول سابق بسیج دانشجویی دانشگاه تقدیر و تشکر به عمل آمد.

## مزار شهدای گمنام دانشگاه تفرش غبارروبی و عطر افشانی شد

به مناسبت فرا رسیدن هفته بسیج مزار شهدای گمنام دانشگاه تفرش روز سه شنبه دوم آذر با حضور مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در دانشگاه تفرش، مسئولین بسیج دانشجویی استان مرکزی، مدیران، کارکنان و دانشجویان عطر افشانی و غبارروبی شد.

مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در دانشگاه تفرش نیز در این آیین ضمن تبریک فرا رسیدن هفته بسیج گفت: اخلاص و ایثار رمز پایداری بسیج است.

حجت الاسلام "محسن قربانی" افزود: هفته بسیج یادآور فداکاری و از خودگذشتگی های غیور مردان و رزمندگان دلاور و مومنی است که با تکیه بر ایمان و معنویت برابر دشمن ایستادند و مقاومت و پایداری را به تاسی از امام شهیدان و سرور و سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (ع) معنای دوباره ای بخشیدند.

به گزارش روابط عمومی، در این مراسم دانشگاهیان با ادای احترام به مقام شامخ شهدا، با آرمان های والای شهدای گرانقدر، امام شهداء و منویات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) تجدید میثاق نموده و با نثار فاتحه و اهدای گل، یاد و خاطره شهدای دفاع مقدس را گرامی داشتند.

در ادامه این مراسم نیز به پاس مجاهدت ها و صبوری خانواده معظم شهدا و ایثارگران، مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه تفرش و جمعی از بسیجیان با خانواده ایثارگر این دانشگاه "عباس نوروزی" "دیدار وازی" و همسر محترم ایشان به پاس صبوری و شکیبایی تجلیل نمودند.



## پیام رئیس دانشگاه تفرش به مناسبت فرا رسیدن هفته بسیج

امام خمینی (ره):  
**بسیج**  
شکر مخلص خداست



پنجم آذر یکی از درخشان ترین برگ های زرین انقلاب شکوهمند اسلامی و یادآور شجاعت، ایثار و مقاومت و دفاع جانانه بسیجیان سلحشوری است که با ایثار و مقاومت خود در صحنه های مختلف از ۸ سال دفاع مقدس تا عرصه عمران و سازندگی ایران اسلامی و مقابله با هجمه های شوم دشمنان ایستادند و عزت و آزادی همیشه را برای ملت ما به ارمغان آوردند.

بی تردید، دور اندیشی، هوشیاری و درایت بی نظیر حضرت امام خمینی (ره) در تأسیس نهاد مقدس بسیج و هدایت و تدابیر روشنگرانه رهبر معظم انقلاب اسلامی (مدظله العالی) اساسی ترین عامل خشتی سازی توطئه ها در مقابل انقلاب اسلامی از ابتدا تاکنون بوده است.

بی شک ملت بزرگ ایران اسلامی آرامش و آسایش امروزی را مدیون ایثار و از خودگذشتگی بسیجیان هستند که مفسر واقعی واژه ایثار بوده و با الهام از مکتب عاشورایی حضرت ابا عبد... الحسین (ع)، عزت و آزادی و شرف انسانی را برای میهن اسلامی به ارمغان آوردند تا این چنین در محضر خداوند متعال، امام (ره) و مردم ولایت مدار ایران اسلامی سربلند و شایسته تحسین بسیار باشند.

اینجانب ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهدا و ایثارگران بسیجی، هفته بسیج و پنجم آذر سالروز تأسیس این نهاد مقدس را به تمامی بسیجیان غیور و مخلص دانشگاهی اعم از اساتید محترم، کارمندان بزرگوار و دانشجویان فهیم تبریک و تهنیت عرض نموده، از درگاه خداوند متعال برای همه عزیزان سعادت، سربلندی و تداوم توفیق را مسئلت می نمایم.

حمیدرضا صبا  
رئیس دانشگاه تفرش



## آیین معارفه دانشجویان جدیدالورود دانشگاه تفرش برگزار شد

حجت الاسلام "محسن قربانی" افزود: دانشجویان به محض ورود به دانشگاه ضمن حفظ حرمت این مکان مقدس می بایست با شکرگزاری از خداوند بابت نعمتی علم آموزی، حضور خود را در دانشگاه غنیمت دانسته و ضمن کوشش در فراگیری علم موجبات خشنودی والدین خود را فراهم نمایند. معاون آموزشی و پژوهشی دانشگاه تفرش نیز در این نشست از قرار گرفتن نام یکی از دانش آموزان این دانشگاه در فهرست دو درصد دانشمندان برتر جهان خبر داد و افزود: دانش آموزان مقطع دکتری این دانشگاه در رشته مهندسی برق کنترل توانست در فهرست دو درصد دانشمندان برتر جهان قرار بگیرد که این نشان دهنده جایگاه ویژه علمی دانشگاه تفرش است.

دکتر "اسماعیل نظری" در ادامه با بیان این که ترم آینده به صورت حضوری برگزار خواهد شد اظهار داشت: دانشجویان می بایست تمام توان خود را صرف خواندن درس های خود نموده و آیین نامه های تحصیلی را به دقت مطالعه نمایند.

فرماندار شهرستان تفرش نیز در این نشست ضمن خوش آمدگویی به دانشجویان جدیدالورود گفت: شما قدم به دانشگاهی گذاشته اید که بار علمی آن در تراز بین المللی است.

مهندس "عبدالرضا حاج علی بیگی" با بیان این که تفرش شهر پدران علمی ایران و شهر دانشگاهی است ادامه داد: مقوله علم و دانش در شهرستان تفرش از اهمیت بسزایی برخوردار است و امیدواریم دانشجویان هر چه زودتر به فضای درس آموزی با بهبود شرایط کرونایی بازگشته و شاهد شور و نشاط علمی در فضاهای دانشگاهی شهرستان از جمله دانشگاه تفرش باشیم.

دکتر پارسیان معاونت دانشجویی و فرهنگی دانشگاه تفرش نیز در این آیین ضمن معرفی وظایف حوزه معاونت فرهنگی و دانشجویی سلامتی و جوانی را دو نعمت مهم عنوان نمود و افزود: شما دانشجویان به هر دو نعمت مجهز هستید و زمانی که پای در محیط دانشگاه می گذارید باید تمام تلاش خود را در راستای علم آموزی و خدمت به جامعه به کار بسته و بتوانید در آینده برای کشور و مردم ایران مفید باشید.

پخش کلیپ، اجرای تئاتر، اهدای بسته های فرهنگی و مسابقه از مهمترین برنامه های جانبی این مراسم بود که به همت معاونت فرهنگی و دانشجویی و مدیریت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تفرش برگزار گردید.

مراسم معارفه دانشجویان جدیدالورود دانشگاه تفرش روز دوشنبه سوم آبان به همت معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه تفرش و با حضور فرماندار شهرستان تفرش، مشاور نماینده مردم تفرش، آشتیان و فراهان در مجلس شورای اسلامی، ریاست، سرپرست نهاد رهبری، معاونین و مدیران دانشگاه با رعایت پروتکل های بهداشتی در سالن اجتماعات حاج ابراهیم نصیر دانشگاه تفرش برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی، رییس دانشگاه تفرش در این آیین ضمن خوش آمدگویی به دانشجویان جدیدالورود گفت: چهارسال تحصیل در دانشگاه تفرش، دوران مهم و تعیین کننده در زندگی شما و بستری مناسب برای تحصیل، کسب مهارت، انتخاب شغل و حتی ازدواج است.

دکتر "حمیدرضا صبا" با بیان این که دانشگاه ها در سال های تحصیلی ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ فعالیت آموزشی خود را به دلیل وجود کرونا به صورت مجازی آغاز نموده اند افزود: با برنامه ریزی های در دست انجام وزارت علوم و مسئولان بالا دستی فعالیت های آموزشی از ترم آینده به صورت حضوری انجام می گردد و برای ترم جاری نیز از هفته های بعد اقداماتی در دست انجام است که برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و دکتری که در مرحله پایان نامه و رساله دکتری هستند و همچنین دانشجویان مقطع کارشناسی که واحد عملی، آزمایشگاهی، کارگاهی و میدانی دارند مقدمات حضور در دانشگاه فراهم گردد که جزئیات این امر متعاقبا اطلاع رسانی خواهد شد.

وی تصریح کرد: دانشگاه تفرش با ۳۵ سال قدمت و دارا بودن ۲۰۰۰ دانشجو، فارغ التحصیلان فراوانی را در رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه به جامعه علمی کشور تقدیم نموده است که در سطح کشور و حتی بین الملل افراد صاحب نام بوده اند که در مناصب متعدد در حال خدمت رسانی به کشور و جامعه می باشند.

مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (مد ظله العالی) نیز در این مراسم گفت: علم به مانند نور می باشد و تمام علوم در اعتلا اشخاص و جامعه نقش آفرین می باشند دانشجویان نیز باید با کسب علم عنایت الهی را به خود جلب نمایند.

## برنامه های دانشگاه تفرش در "هفته قرآن و دانشگاه"

مدیر فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تفرش با تشریح برنامه های هفته قرآن و دانشگاه گفت: ویژه برنامه های هفته قرآن و دانشگاه در روزهای ۱۸ تا ۲۴ آبان در دانشگاه تفرش برگزار گردید.

"اعظم عسکری" در گفت و گو با روابط عمومی افزود: شناخت محتوای قرآن کریم، کمکی در راه و رسم زندگی هر فرد و هر قشری از جامعه است تا در اجرای وظایف و کارها به بهترین شکل عمل نمایند.

وی هفته قرآن و عترت را فرصتی برای بهره مندی اساتید، کارکنان و دانشجویان دانشگاه ها از مفاهیم قرآن دانست و اظهار کرد: برگزاری برنامه های گرامیداشت این هفته، نقش بسزایی در گسترش فعالیت های قرآنی و معارف دینی در جامعه دارد.

مدیر فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تفرش افزود: برگزاری برنامه هایی با محوریت هفته قرآن و عترت، تأثیر بسیار خوبی در سبک زندگی قرآنی دانشگاهیان دارد و باعث ایجاد یک جریان فرهنگی قرآنی در جامعه دانشگاهی می شود.

وی تصریح کرد: برگزاری مسابقات قرآنی حفظ، عکاسی و قصه های قرآنی ویژه فرزندان دانشگاهیان، مسابقه کتابخوانی صحیفه ویژه دانشگاهیان، ختم قرآن مجازی به نیابت از شهدا، نشست مجازی تدبر در قرآن کریم ویژه دانشگاهیان در بستر اسکای روم، تبیین زندگی و شخصیت والای مرحوم علامه طباطبایی (ره) و نقش ایشان در نشر معارف قرآنی، فضا سازی محیطی، تولیدات فرهنگی و محتوای مجازی و فعالیت در کانالها و شبکه اجتماعی دانشگاه، نمایشگاه مجازی پیام های قرآنی، ارائه نکات ناب قرآنی توسط دفتر نهاد رهبری دانشگاه در فضای مجازی، آغاز کلاسهای درس و معرفی کتاب در حوزه های قرآنی در طول این هفته با قرائت قرآن کریم از مهم ترین برنامه هایی است که در طول این هفته در دانشگاه تفرش اجرا شد.



## پرداخت بیش از ۸ میلیارد ریال تسهیلات به دانشجویان دانشگاه تفرش

مدیر دانشجویی دانشگاه تفرش از پرداخت ۸ میلیارد و ۱۸۷ میلیون و ۵۰۰ هزار ریال تسهیلات به دانشجویان این دانشگاه در نیمسال دوم سال تحصیلی -۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰ خبر داد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تفرش؛ دکتر سعید قربانعلی با اعلام این خبر گفت: این میزان تسهیلات به حدود ۲۹۵ نفر از دانشجویان از محل اعتبارات تخصیص یافته صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به این دانشگاه پرداخت شده است.

دکتر قربانعلی افزود: این تسهیلات به دانشجویان دوره روزانه و شبانه این دانشگاه، و به منظور افزایش رفاه و کمک در جهت کاهش مشکلات دانشجویان خصوصا کاهش مشکلات ناشی از شیوع ویروس کرونا پرداخت شده است.

وی با بیان اینکه این تسهیلات بنا به ارائه درخواست دانشجویان در سامانه صندوق رفاه و تکمیل پرونده در زمان مشخص شده پرداخت می شود تصریح کرد: تسهیلات دانشجویی در قالب وامهای تحصیلی، شهریه، مسکن، ضروری و ویژه دکتری پرداخت شده است.

دکتر قربانعلی اظهار امیدواری کرد: با افزایش اعتبارات، میزان پرداخت تسهیلات افزایش و امکان پرداخت به تعداد بیشتری از دانشجویان نیز فراهم شود.



## نتایج انتخابات شورای مرکزی انجمن های علمی دانشجویی مشخص شد

به گزارش روابط عمومی و به نقل از مدیریت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تفرش، انتخابات شورای مرکزی انجمن های علمی دانشجویی برگزار و اعضای شورای مرکزی انجمن های علمی دانشگاه تفرش مشخص شدند.

اعضای شورای مرکزی انجمن های علمی دانشگاه تفرش به شرح ذیل می باشد:

### انجمن ریاضی

۱. رامین تیموری زاده ۲. زهرا رضائی ۳. مهدیه حمیدی پویا ۴. امیرحسین اسدی ۵. بهاره نصرتی پور

### انجمن مهندسی مکانیک

۱. زهرا انجاری ۲. مهدی خسرویان ۳. علیرضا گلرنگی ۴. آیدا قاسمی ۵. حسین بنا

### انجمن فیزیک

۱. مهدیه جانعلی پور ۲. امیرحسین فراهانی ۳. یلدا خسروی ۴. مریم زنگار کی فراهانی ۵. زهرا داداشی نژاد

### انجمن مهندسی نقشه برداری

۱. امیرمحمد داودی ۲. علیرضا کلائی ۳. محمدرضا مفخمیان ۴. مهدی محمودی ۵. محسن آل کثیر

### انجمن مهندسی صنایع

۱. افشین روحانی ۲. حدیث صیدال پور ۳. فاطمه سادات میرحرمی ۴. حمیدرضا جعفرزاده ۵. علی سعادت منش

### انجمن مهندسی برق

۱. امیرحسین نجائی ۲. رامین عبدی راد ۳. رامبد عبدی راد ۴. محسن زینلی ۵. معصومه احمدی

### انجمن مهندسی عمران

۱. علی محمد توکلی ۲. علی ملکی ۳. امیرمهدی عرب بافرانی ۴. فاطمه مجیدی فر ۵. فاطمه پهلوان زاده

### انجمن مهندسی شیمی

۱. زهرا زرچینی ۲. زهرا حق پرست ۳. زهرا المعه صدیق ۴. زهرا زینلی ۵. محدثه صابری

## سرکار خانم مهدیه جانعلی پور

دبیر دبیران انجمن های علمی دانشگاه تفرش

انتخاب شایسته سرکار عالی را به عنوان دبیر دبیران انجمن های علمی دانشگاه تفرش تبریک عرض نموده و از درگاه خداوند متعال توفیقات روز افزون شما و سایر دبیران محترم انجمن های علمی دانشگاه را خواستاریم.

روابط عمومی دانشگاه تفرش



## گزارش تصویری

### بارش اولین برف پاییزی در دانشگاه تفرش

از لنز دوربین روابط عمومی  
عکس: روح اله دواتگری



خبرنامه دانشجویی دانشگاه تفرش، سال دوازدهم، مهر-آبان-آذر ۱۴۰۰، شماره ۷۸



تهیه عکس: روح اله دواتگری  
گرافیک و صفحه آرایی: محمد پرندوش

صاحب امتیاز: روابط عمومی دانشگاه تفرش  
مدیر مسئول و مدیر روابط عمومی: سمیه هدایتی