



# دو ماهنامه پژوهش و فناوری

شماره ۱۱  
سال دوم  
آبان ۹۸ ش.

صاحب امتیاز: معاونت پژوهشی و فناوری  
مدیر اجرایی: دکتر محمد کریمی  
کارشناسان اجرایی: الهه قلی پور، حامد عبدالهی  
منصور خانی، عباسعلی گرنامی

## دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین

### طوسی در هفته پژوهش

به مناسبت فرا رسیدن هفته پژوهش، مراسم گرامیداشت هفته پژوهش و تقدیر از پژوهشگران برتر دانشکده‌ها و دانشگاه در آرمی تئاتر دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری تاریخ ۱۸ آذر ۱۳۹۸ ش. برگزار خواهد شد. در این مراسم پژوهشگران برتر دانشگاه در حوزه‌های گوناگون پژوهشی، مقالات علمی، طرح پژوهشی، کتاب، فناوری، پژوهشگر جوان و دانشجویان پژوهشگر برتر مقاطع دکتری و دانشجویان کارشناسی ارشد معرفی خواهند شد. نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری کشور نیز از تاریخ ۲۶ الی ۲۹ آذر ۱۳۹۸ ش. در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار خواهد شد که به روال هر سال معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه نیز با حضور در این نمایشگاه از طرح‌ها برتر پژوهشگران دانشگاه رونمایی خواهد کرد. غرفه دانشگاه به مساحت ۵۷ متر مربع در سالن شماره ۵، قرار دارد که ۱۰ محصول دانشگاه در این غرفه ارائه خواهد شد.

۱. معرفی طرح‌ها و پژوهشگران برتر دانشگاه در جشنواره‌های ملی
۱. دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در هفته پژوهش
۱. دستورالعمل اجرایی فرصت مطالعاتی داخل کشور اعضای هیئت علمی دانشگاه در صنعت
۲. برگزاری جلسه مشترک نمایندگان معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه‌های صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و الزهراء
۲. انتخاب عضو هیئت علمی دانشگاه به عنوان رئیس کمیته علمی المپیاد فیزیک
۲. نگاهی بر اقدامات معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در حوزه HSE (ایمنی، بهداشت و محیط زیست)
۲. پژوهشکده فناوری اطلاعات (IT) دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳. راه اندازی مدرسه اشتغال دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳. تازه های کتاب: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳. تفاهم نامه مرکز رشد با موسسه آموزشی پژوهشی سپید
۳. برگزاری چهل و پنجمین جلسه شورای مرکز رشد
۴. ابلاغ طرح تحول همکاری‌های دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت
۴. برگزاری ششمین نشست مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور



## معرفی طرح‌ها و پژوهشگران برتر دانشگاه در جشنواره‌های ملی

### دستورالعمل اجرایی فرصت

### مطالعاتی داخل کشور اعضای هیئت علمی دانشگاه در صنعت

این دستورالعمل اجرایی پیرو ابلاغ شیوه‌نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی در جامعه و صنعت (مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به شماره ۳۲۰۱ مورخ ۹۷/۶/۱۷) تدوین شده‌است و جهت اطلاع اعضای محترم هیئت علمی دانشگاه از مواردی چون شرایط، ضوابط و الزامات متقاضی، شیوه اجرا، امتیازات و شرایط و تعهدات واحد عملیاتی صنعت، در سایت ارتباط با صنعت دانشگاه در بخش فرم‌ها و آیین‌نامه‌ها قرار داده شده‌است. بر اساس بندهای ۲ مواد ۱۲ و ۱۴ آیین‌نامه استخدامی اعضای هیئت علمی، گذراندن فرصت مطالعاتی در صنعت برای اعضای هیئت علمی که از ابتدای سال ۱۳۹۸ دوره پیمانی یا رسمی آزمایشی خود را آغاز می‌کنند، الزامی است.

علی صادقی به عنوان طرح‌های پژوهشی برتر دانشگاه جهت انتخاب طرح‌های پژوهشی برتر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری معرفی شدند.

▲ طرح پژوهشی «مطالعه و امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از مولدهای ترموالکتریکی برای بازیافت انرژی از حرارت اتلاف شده در صنایع نفت و نیروگاه» توسط آقای دکتر مسعود عسگری و طرح پژوهشی «مدیریت مصرف یک مجموعه از کارخانجات با اولویت بار مشخص با استفاده از پاسخ تقاضا توسط شرکت توزیع» توسط آقایان دکتر محمد توکلی بی‌ناو و دکتر مسعود علی اکبر کلکار جهت انتخاب طرح‌های پژوهشی برتر استان تهران در حوزه رونق تولید به استنادی تهران معرفی شدند.

▲ طرح‌های پژوهشی شش عضو هیئت علمی دانشگاه شامل آقایان دکتر مه‌رمان میرشمس، دکتر جمال زمانی، دکتر مهدی علیاری شوره دلی، دکتر علی محمدزاده، دکتر محمدرضا خلیلی و دکتر محمد توکلی بی‌ناو به هفتمین جشنواره تحقیقات، فناوری و نوآوری در سه حوزه فضایی، هوایی و دریایی که توسط وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح برگزار می‌شود، معرفی شدند.

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه در سال ۱۳۹۸ همچون سنوات گذشته اقدام به معرفی طرح‌ها و پژوهشگران برتر دانشگاه در جشنواره‌های مختلف در حوزه‌های مختلف ملی، استانی و بخشی به شرح ذیل نموده است.

▲ آقایان دکتر حسین صیادی و دکتر محمد شریعیات به عنوان پژوهشگران برتر دانشگاه در حوزه مهندسی، آقای دکتر سعید بلالایی به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه در حوزه علوم و آقای دکتر علی نحوی به عنوان فناور برتر دانشگاه به بیستمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری معرفی شدند. معرفی این افراد بر اساس دستورالعمل جشنواره مذکور و بر اساس فعالیت‌های پژوهشی و فناورانه ۵ سال اخیر اعضای هیئت علمی انجام گرفته است.

▲ طرح پژوهشی «مطالعات راه‌اندازی پایگاه پایش و پیش‌بینی خشکسالی استان سیستان و بلوچستان» توسط آقای دکتر فرهاد یزدان‌دوست و طرح پژوهشی «طراحی و ساخت ماهواره مکعبی نصیر ۱» توسط آقای دکتر حامد



## نگاهی بر اقدامات معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در حوزه HSE (ایمنی، بهداشت و محیط زیست)

عمومی و همچنین به تجهیز و ایمن‌سازی محیط‌های آزمایشگاهی و کارگاهی بر مبنای اولویت‌های تعیین شده اشاره کرد.

از جمله اقدامات اجرایی انجام شده می‌توان اصلاح سیستم‌های تهویه دانشکده شیمی به ارزش ۳۰۰ میلیون ریال، ایمنی برق دانشکده مهندسی برق به ارزش ۲۰۰ میلیون ریال، اصلاح آزمایشگاه مرکزی دانشکده مهندسی و علم مواد به ارزش ۱۰۰ میلیون ریال و خرید کپسول آتش نشانی و جعبه کمک‌های اولیه به ارزش ۳۴۶ میلیون ریال را نام برد. همچنین مواردی چون، پیش‌بینی مبلغ ۲ میلیارد ریال بودجه برای نظام HSE دانشگاه، تکمیل مطالعات استقرار و پیاده‌سازی نظام HSE، تدوین و تصویب برنامه عملیاتی HSE دانشگاه، تدوین و تصویب برنامه کنترل ایمنی عملیات دانشگاه، برگزاری منظم جلسات شورای HSE دانشگاه، اجرای دوره‌های آموزشی تکمیلی، پیاده‌سازی اولویت‌های HSE دانشگاه در سال ۱۳۹۸ در برنامه‌ریزی آتی این معاونت مورد توجه و برنامه‌ریزی قرار گرفته است.

برقراری نظام ایمنی، سلامت و محیط زیست در محیط‌های آزمایشگاهی و کارگاهی دانشگاه‌ها جهت حفظ ایمنی و سلامت استفاده‌کنندگان از خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی و همچنین شاغلین در هر دانشگاه جزو الزامات قانونی هر موسسه‌ای است. به منظور اجرای سیاست‌های فوق، جهت ایجاد محیطی امن و سالم در بخش‌های مختلف دانشگاه، آیین‌نامه ایمنی، سلامت، بهداشت و محیط زیست دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهیه و تدوین شده است. معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه با همکاری سایر معاونت‌های دانشگاه با برنامه‌ریزی و تشکیل جلسات متعدد گام‌هایی در جهت ارتقای سطح کیفی و کمی حوزه HSE برداشته است. از جمله اقدامات انجام شده در حوزه HSE توسط معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه می‌توان به مواردی چون عضویت دانشگاه در کمیته HSE وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، انجام مطالعات HSE دانشگاه و تدوین برنامه عملیاتی، جذب مشاور HSE در رابطه با ارائه خدمات مشاوره HSE، برگزاری دوره‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای

## برگزاری جلسه مشترک نمایندگان معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه‌های صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و الزهراء

به منظور اجرای تفاهم‌نامه همکاری بین دانشگاه‌های صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و الزهراء جلسه‌ای مشترک میان نمایندگان معاونت پژوهشی و فناوری این دو دانشگاه برگزار شد. در این جلسه آقایان دکتر کریمی، دکتر گلکار، دکتر شامخی و دکتر صلاحی نژاد به عنوان نماینده حوزه پژوهش و فناوری این دانشگاه نقطه نظرات خود را در اجرای این تفاهم‌نامه بیان کردند. از جمله موضوعات مورد بررسی در این جلسه می‌توان به تسهیل استفاده و بهره‌برداری از آزمایشگاه‌های تحقیقاتی طرفین و ارائه خدمات کارگاهی و آزمایشگاهی به یکدیگر، همکاری مشترک در میزبانی از اعضای هیئت علمی هر دو دانشگاه در خصوص موضوع فرصت مطالعاتی صنعتی، برگزاری کارگاه‌ها و رویدادهای مشترک در زمینه استارت‌آپ‌ها، فراهم آوردن شرایط استفاده مجازی از کتابخانه مرکزی یکدیگر، برگزاری کارگاه‌ها، نشست‌ها، و همایش‌های مشترک پژوهشی و انجام امور مطالعاتی و امکان‌سنجی مورد نیاز پروژه‌های تحقیقاتی مشترک و اجرای پروژه‌های تحقیقات کاربردی اشاره کرد.

## پژوهشکده فناوری اطلاعات (IT) دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پژوهش (نمونه پروژه‌های تحقیقاتی) این گروه را می‌توان، ۱. سیستم‌های مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) ۲. تدوین استاندارد امنیت شبکه و اطلاعات ۳. ایجاد مرکز مدیریت امضاء دیجیتال ۴. امن‌سازی نودهای شبکه ۵. بازار مدیریت یکپارچه تهدیدات (UTM) ۶. مزاحم‌یاب شبکه (DIDS) ۷. تست نفوذ شبکه نام برد

گروه پژوهشی تجهیزات فناوری اطلاعات عمدتاً در زمینه آزمون ارزیابی کیفیت نمونه تجهیزات سخت افزاری و الکترونیکی مرتبط با فناوری اطلاعات با الزامات استانداردهای ملی و بین‌المللی فعالیت می‌کند.

فعالیت‌های این گروه را می‌توان شامل ۱. آزمون‌های ایمنی روی تجهیزات IT، مخابراتی ۲. آزمون‌های سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) روی تجهیزات IT، مخابراتی و پزشکی ۳. آزمون‌های تشعشعات فرکانس پایین (TCO) روی کامپیوتر، صفحه نمایش، و صفحه کلید ۴. آزمون‌های فشار قوی عایق‌ها اعم از مفره، دژکتور، عایق سیم‌پیچی ۵. آزمون تایید نمونه تجهیزات مختلف شبکه ۶. آزمون تایید نمونه سیستم‌های مخابراتی این پژوهشگاه در دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه واقع شده است و ریاست آن به عهده آقای دکتر علی احمدی است.

پژوهشکده فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی موسسه‌ای علمی-پژوهشی است که به منظور پژوهش در زمینه‌های مختلف فناوری اطلاعات و شناسایی نیازهای موجود در این زمینه و ارائه راه‌حل‌های متناسب با آنها از اسفند ماه سال ۱۳۸۸ تشکیل گردیده است. این پژوهشکده متشکل از بیش از ۱۵ عضو هیات علمی و پژوهشگر در سه گروه پژوهشی "سیستم‌های فناوری اطلاعات"، "شبکه و امنیت اطلاعات"، و "تجهیزات فناوری اطلاعات" می‌باشد.

گروه سیستم‌های فناوری اطلاعات طیف وسیعی از تحقیقات و خدمات در زمینه سیستم‌های IT را در بر می‌گیرد. فعالیت‌های این گروه پژوهشی را می‌توان، ۱. کاربرد سیستم‌های هوشمند در پردازش اطلاعات ۲. موتورهای جستجوی متنی و تصویری ۳. بومی‌سازی نرم‌افزارهای متن باز ۴. داده کلوی معنایی روی داده‌های حجیم ۵. طبقه‌بندی هوشمند داده‌ها ۶. کاربردهای واقعیت مجازی (Virtual Reality) ۶. تست و ارزیابی نمونه‌های نرم‌افزاری (Software Quality Assurance) نام برد.

گروه پژوهشی شبکه و امنیت اطلاعات پژوهش در کلیه زمینه‌های مرتبط با شبکه، امنیت اطلاعات، رمزنگاری، توسعه شبکه ملی و ... را به عهده دارد. محورهای

## انتخاب عضو هیئت علمی دانشگاه به عنوان رئیس کمیته علمی المپیاد فیزیک



به گزارش روابط عمومی، دکتر سید فرهاد مسعودی، رئیس دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، طی حکمی از طرف رئیس مرکز ملی استعداددهای درخشان و دانش پژوهان جوان به عنوان رئیس کمیته علمی المپیاد فیزیک منصوب گردید.



## تفاهم نامه مرکز رشد با موسسه آموزشی سپید



جلسه مشترک مرکز رشد دانشگاه با موسسه آموزشی پژوهشی سپید با هدف ایجاد بسترهای مناسب برای تاسیس هسته‌ها و تیم‌های استارت‌آپی توسط دانشجویان دانشگاه در حوزه سالمندی، برگزار شد. در این جلسه بررسی همکاری‌های مشترک از جمله برگزاری کارگاه‌ها، سمینارها، دوره‌های آموزشی و همچنین ایجاد کانون‌های مشترک برای سنجش استعدادها، مدیران استارت‌آپ‌ها صورت پذیرفت. در انتها تفاهم‌نامه مشترک توسط مهندس حامد ابراهیمی مدیر مرکز رشد دانشگاه و مهندس علی علیدوستی مدیرعامل موسسه آموزشی پژوهشی سپید به امضا رسید.

## برگزاری چهل و پنجمین جلسه شورای مرکز رشد

چهل و پنجمین جلسه شورای مرکز رشد در شهروبر ماه ۹۸ ش. در مرکز نوآوری نصیر با موضوع بررسی ورود سه شرکت جدید به مرکز رشد در مرحله رشد برگزار شد. در ابتدای این جلسه آقای مهندس قاضی، مدیرعامل شرکت "بازار روز ایرانیان" با ایده محوری پلتفرم توزیع مستقیم کالای کشاورزی، به ارائه درخواست خود مبنی بر ورود به مرکز رشد، پرداختند که شورا با ورود به دوره رشد مخالفت نمود.

در ادامه آقای دکتر بهیانی نیا، مدیرعامل شرکت "پایدار انرژی گستر نصیر" به ارائه درخواست خود مبنی بر ورود به مرکز رشد پرداختند که شورا با ورود به دوره رشد موافقت نمود. این شرکت در زمینه طراحی و ساخت مجموعه‌ای برای کنترل احتراق و پایش راندمان فعالیت می‌نماید.

در انتها آقای دکتر مجدالاشرفی، مدیرعامل شرکت "توسعه پژوهان کاوش سامانه" با ایده محوری طراحی و تحویل سامانه‌های راداری، به ارائه درخواست خود مبنی بر ورود به مرکز رشد، پرداختند که شورا با ورود به دوره رشد موافقت نمود.

## راه اندازی مدرسه اشتغال دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



دکتر محمد طالعی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی در گفت‌وگو با خبرنگار گروه علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس، با اشاره به راه‌اندازی مدرسه اشتغال ویژه دانشجویان گفت: امسال یکی از اولویت‌های این دانشگاه راه‌اندازی مدرسه اشتغال در راستای مهارت‌افزایی و کارآفرینی دانشجویان در قالب یک دوره سازمانی است که براساس آن، دانشجویان

آموزش بیمه، نحوه ارتباط برقرار کردن و بیزینس را فرامی‌گیرند و در پایان دوره آموزشی به آنها مدرک داده می‌شود، این در حالی است که این دانشجویان براساس نیاز حوزه صنعت، به کارفرمایان مختلف در صنایع داخلی کشور معرفی خواهند شد.

وی در پایان گفت: راه‌اندازی مدرسه اشتغال در کنار فعالیت سومین سال فعالیت مدرسه کسب و کار دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی می‌تواند در مهارت‌افزایی و کارآفرینی دانشجویان تأثیر مستقیم داشته باشد، به طوری که در مدرسه کسب و کار نیز ایده دانشجویان به کسب و کار تبدیل شده و در نهایت، با تجاری‌سازی ایده آنها شرکت‌های دانش‌بنیان شکل خواهد گرفت.

دوره‌های آموزشی عمومی و تخصصی را می‌گذرانند. وی افزود: مدرسه اشتغال براساس سفارش نیروی انسانی حوزه صنعت فعالیت خواهد کرد، به طوری که دانشجویان در دوره عمومی، آموزش‌های تیم‌سازی کسب و کار و مستند کردن ایده خود را پشت سر می‌گذارند و در مرحله بعد در دوره تخصصی که با مشارکت حوزه صنعت انجام می‌شود، دوره‌های آموزشی مختص به رشته تحصیلی خود را آموزش می‌بینند.

طالعی تصریح کرد: یکی دیگر از فعالیت‌های این دانشگاه، فعالیت‌های مشارکتی بین دانشجویان در مرکز رشد است، به طوری که در این مرکز هسته‌های دانشجویی طی برنامه‌های مشخص، دوره‌های مهارت‌افزایی را مانند

## تازه های کتاب؛ دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فراگیری وظایف یک مدیر سامانه اطلاعات مکانی است.



از دیگر کتاب‌های منتشر شده توسط انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی می‌توان به کتاب ساختمان‌های مدرن و انرژی تجدیدپذیر، شمع‌های حرارتی که توسط آقای دکتر حسن قاسم زاده عضو محترم هیئت علمی دانشکده مهندسی

عمران با همکاری خانم‌ها افسانه علیوردی و زهرا محمدی اشاره کرد. در پروژه‌هایی که به دلیل محدودیت ظرفیت باربری خاک، نیاز به احداث شمع است، با هزینه اندکی می‌توان شمع‌ها را که فقط کاربری سازه‌ای دارند به شمع‌های حرارتی تبدیل کرد. در این کتاب ابتدا مدل رفتار خاک‌های غیر اشباع و نحوه انتقال حرارت در آنها بیان شده است و پس از معرفی انواع شمع‌های حرارتی، ظرفیت باربری و رفتار حرارتی آنها بیان شده است.



کتاب تفکری بر پیاده‌سازی سامانه اطلاعات مکانی از جدیدترین کتاب‌های منتشر شده توسط انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی است. دکتر محمد طالعی عضو محترم هیئت علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری و آقای احسان صدوقی

مترجمان این کتاب هستند. آشنایی مدیران و مشاوران سامانه‌های اطلاعات مکانی با اصول و روش‌های پیاده‌سازی سامانه‌های اطلاعات مکانی (GIS)، یکی از عناصر کلیدی موفقیت فرایند پیاده‌سازی این سامانه در سازمان‌هایی است که راه کار بهبود فعالیت‌های جاری و ارائه مناسب‌تر خدمات مکان‌محور در سازمان خود را در پیاده‌سازی سامانه‌های اطلاعات مکانی می‌بینند. این کتاب پلی برای رفع خلاء ارتباطی موجود میان مدیران ارشد ستادی و مدیران فنی اجرایی سازمان‌ها است. افزون بر این، کتاب حاضر برای دانشجویان علاقمند به ساسامانه‌های اطلاعات مکانی، منبع ارزشمندی جهت درک و

# ابلاغ طرح تحوّل همکاری‌های دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت

۶. افزایش متوسط سالانه ۱۰ درصدی حجم قراردادهای ارتباط با جامعه صنعت بهبود و اصلاح ساختار، فرآیندها و آئین‌نامه‌های اجرایی، پیش‌بینی مشوق‌ها و پشتیبان‌ها، هدفمند کردن برنامه‌های آموزشی و پژوهشی و توسعه همکاری‌ها و مشارکت با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی کشور از مهم‌ترین راهبردهای این طرح هستند.

آقای دکتر غلامی در این ابلاغ، ضمن تأکید بر ضرورت برنامه‌ریزی در ستاد وزارت عتف، خطاب به دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی آورده است که با توجه به اهداف و راهبردهای تعیین شده در این طرح، برنامه‌ریزی و اقدامات متناسب صورت پذیرد. وی همچنین اطلاع‌رسانی و برنامه‌ریزی برای جلب مشارکت وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی ذینفع را ضروری دانسته است. طرح تحوّل همکاری‌های دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت دارای ۶ هدف کلان، ۸ راهبرد اصلی و ۴۴ اقدام اجرایی است.



طرح تحوّل همکاری‌های دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت با اهداف کلان ذیل توسط جناب آقای دکتر غلامی، وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری ابلاغ شد.

۱. مشارکت حداکثری اعضاء هیئت علمی در رفع نیازهای صنعت و جامعه
۲. اجرای ۲۵ درصد پروژه‌های تحصیلات تکمیلی به صورت مستقیم به سفارش صنعت و جامعه
۳. ساماندهی و ایجاد ساختارهای توانمند برای ارتباط عرضه و تقاضای پژوهش و فناوری
۴. هم‌افزایی کامل مراکز علمی با دستگاه‌های اجرایی جهت شناسایی و رفع نیازها و چالش‌ها
۵. هم‌راستایی برنامه‌ها و تصمیم‌گیری‌ها در وزارت عتف و مراکز تابعه با نیازها و اولویت‌های کشور

## برگزاری ششمین نشست مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور



ششمین نشست مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور با هدف ارائه برنامه‌های جاری دفتر ارتباط با صنعت وزارت عتف و با حضور وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری و معاون پژوهش و فناوری وزارت عتف، معاونین پژوهش و فناوری وزارت نیرو و فناوری اطلاعات و ارتباطات در تاریخ مهر ۱۳۹۸ ش. در ساختمان اصلی وزارت عتف برگزار گردید. در این نشست، آقای دکتر خانیگی، مدیرکل امور پژوهش وزارت نفت، آقای دکتر هاشمی، معاون نوآوری و فناوری وزیر ارتباطات، و آقای دکتر اولیا، معاون پژوهش و فناوری وزیر نیرو به ارائه آخرین وضعیت اقدامات خود در همکاری با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری پرداختند. تمرکز اصلی مباحث ارائه شده ایشان درخصوص مکانیزم و فراگردهای اجرایی بهره‌گیری از فرصت مطالعاتی اعضای محترم هیئت علمی در بدنه این سه وزارتخانه، صورت پذیرفت. در ادامه اهم برنامه‌های جاری وزارت عتف در حوزه ارتباط با صنعت مورد بررسی و اقدامات آتی به بحث گذاشته شد.

در این نشست دکتر غلامی، با اشاره به الزام به کنار گذاشته شدن رویکردهای سنتی در حوزه ارتباط با صنعت بیان داشتند: بهره‌گیری از الگوها و دیدگاه‌های نوین در تعامل و ارتباط بیشتر با حوزه صنعت ضروری است. ایشان در ادامه افزود: در جامعه انتظاراتی از وزارت عتف است که در حیطه وظایف ما نیست اما ما می‌توانیم این وظایف و انتظارات را به گونه‌ای انجام دهیم که در این موضوع پیشرفت کنیم. آقای دکتر غلامی گفت: در حوزه پژوهش‌ها منابعی اختصاص داده شده است و این یعنی طرح ما در حال اجرا

است و انتظار داریم تا قبل از تصویب بودجه سال ۹۹، بودجه موردنظر برای منابع پژوهشی موردتوجه قرار گیرد. ایشان در ادامه تصریح کرد: دانشگاه‌ها نباید به‌خاطر وجود این سختی‌ها دور شوند و ارتباط خود را با ما قطع کنند چرا که در این طرح بحث خدمات کیفی و تأثیرگذاری آن مطرح است. در پایان این نشست مواردی چون تسریع در ارائه نتایج و آمار مرتبط با دوره‌های مهارت‌افزایی برای دانشجویان، اطلاع‌رسانی مناسب در خصوص درخواست‌های وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی برای فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی مورد تأکید قرار گرفت و از دانشگاه‌ها خواسته شد تا همکاری لازم را در این خصوص انجام دهند.