



# خبرنامه معاونت پژوهشی

## دانشکده‌های فنی

دی ۱۴۰۰ شماره هفتم، سال سوم

### نخستین جشنواره پژوهشی و فناوری دانشکده‌های فنی



### برگزیدگان اولین جشنواره پژوهشی دانشکده‌های فنی



دانشکده مهندسی مکانیک	پژوهشگر پیشگوت نمونه	<b>دکتر محمود موسوی مهدی</b>
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	پژوهشگر پیشگوت نمونه	<b>دکتر حمید لسانی</b>
دانشکده مهندسی معدن	پژوهشگر پیشگوت نمونه	<b>دکتر حسین معماریان</b>
دانشکده مهندسی صنایع	پژوهشگر برجسته	<b>دکتر سیدفرید قادری</b>
دانشکده مهندسی متالورژی و مواد	پژوهشگر نمونه	<b>دکتر رضا نادری محمودی</b>
دانشکده محیط زیست	پژوهشگر نمونه	<b>دکتر ناصر مهردادی</b>
دانشکده مهندسی مکانیک	پژوهشگر جوان نمونه	<b>دکتر سیدموسی آیتی</b>
دانشکده مهندسی صنایع	پژوهشگر جوان نمونه	<b>دکتر علی بزرگی امیری</b>
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	پژوهشگر جوان نمونه	<b>دکتر علی آخانی</b>
دانشکده مهندسی عمران	نشریه نمونه Civil Engineering Infrastructures Journal	<b>دکتر مسعود تابش</b>
دانشکده محیط زیست	نشریه نمونه Pollution	<b>دکتر عبدالرضا کرباسی</b>
معاونت پژوهشی دانشکده‌های فنی	کارشناس پژوهشی نمونه	<b>خانم راحله زارعی</b>
نشریه دانشکده‌های فنی	کارشناس پژوهشی نمونه	<b>خانم مرزویه رسولی اعلشی</b>
معاونت پژوهشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	کارشناس پژوهشی نمونه	<b>خانم سمیه کوثری</b>

به همت هیئت رئیسه دانشکده‌های فنی و براساس سیاست‌های کلی پژوهشی دانشگاه و با توجه به تعداد بالای پژوهشگران برجسته در دانشکده‌های فنی، مقرر گردید جشنواره پژوهشی و فناوری دانشکده‌های فنی از سال جاری، هر سال در هفته پژوهش برگزار گردد، تا بتوان به نحو شایسته از پژوهشگران برتر دانشکده‌های فنی تقدیر نمود.

معاون پژوهشی دانشکده‌های فنی امیدوار است این جشنواره بتواند در کنار جشنواره پژوهشی دانشگاه انگیزه بیشتری در رشد پژوهش‌های دانشکده‌های فنی در بین استادان ایجاد کند.

تقدیر از برگزیدگان نخستین جشنواره پژوهشی و فناوری دانشکده‌های فنی در روز سه شنبه مورخ ۷ دی ماه در شورای دانشکده‌های فنی با حضور هیئت رئیسه، روسای دانشکده‌ها و اعضای حقیقی شورا برگزار گردید.

معاونت پژوهشی دانشکده‌های فنی ضمن تبریک به برگزیدگان محترم و اعضای خانواده دانشکده‌های فنی از درگاه خداوند منان برای ایشان توفیق روزافزون خواستار است.





# خبرنامه معاونت پژوهشی دانشکده‌های فنی

دی ۱۴۰۰ شماره هفتم، سال سوم

## افتتاح آزمایشگاه ذخیره انرژی دانشکده‌های فنی

مراسم افتتاح و آغاز به کار رسمی آزمایشگاه ذخیره انرژی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، روز یکشنبه ۱۹ دیماه ۱۴۰۰، با حضور مسئولین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، اعضای هیأت رئیسه دانشگاه تهران و دانشکده‌های فنی و مدیرعامل شرکت کروز برگزار گردید. هدف از تأسیس این آزمایشگاه، توسعه فناوری‌ها و نوآوری‌های مرتبط با طراحی و تولید باتری و دیگر ابزارهای ذخیره انرژی، افزایش بهره‌وری و رقابت‌پذیری تولید باتری‌های لیتیومی-یونی و ابرخازن‌ها، تعریف و اجرا و تجاری‌سازی پروژه‌های مرتبط با ساخت افزارها و سیستم‌های حوزه ذخیره‌سازی انرژی، کسب دانش روند تولید و صنعتی‌سازی باتری و افزارهای ذخیره انرژی، شبکه‌سازی میان متخصصین دانشگاهی و صنعتگران حوزه‌های مرتبط است. آزمایشگاه ذخیره انرژی با همکاری و سرمایه‌گذاری مشترک این دانشکده و شرکت قطعه‌سازی کروز تأسیس شده است.



## گزارش سامانه جامع آزمایشگاهی دانشکده‌های فنی

سامانه جامع آزمایشگاهی به همت معاونت پژوهشی دانشکده‌های فنی خرید و راه اندازی گردید. تاکنون ۱۳۰ آزمایشگاه، ۶۲۲ دستگاه و ۳۲۸ آزمون در این سامانه ثبت گردیده است. این سامانه به منظور ایجاد بستری مناسب جهت اطلاعات آزمایشگاه‌های دانشکده‌های فنی راه اندازی گردیده است. این نرم افزار راهکاری مناسب جهت مدیریت فرآیندهای آزمایشگاهی مانند فرآیند انجام آزمون، فرآیند مدیریت کیفیت، پشتیبانی و ... است. جهت اطلاع از فعالیت این سامانه می‌توانید به آدرس <http://englabs.ut.ac.ir/> مراجعه فرمائید.



## ارتقاء عضویت آزمایشگاه پیشرفته آنالیز و تحقیقات



عضویت آزمایشگاه پیشرفته آنالیز و تحقیقات دانشکده فنی کاسپین در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی، از حالت عضو آزمایشی به عضو فعال ارتقاء پیدا کرد. معاونت پژوهشی دانشکده‌های فنی این موفقیت را به ریاست دانشکده کاسپین، معاونت علمی، سرپرست و کارشناس آزمایشگاه مربوطه تبریک می‌گوید.

## برگزاری جلسه همکاری مشترک شرکت مپنا و دانشکده‌های فنی

روز دوشنبه مورخ ۲۷ دی ماه جلسه با حضور معاون پژوهش و فناوری شرکت گروه مپنا جناب آقای دکتر حقی فام، معاون پژوهشی دانشکده‌های فنی جناب آقای دکتر رستمی، رئیس موسسه پژوهشی مپن جناب آقای دکتر صفراوردی و مدیران و کارشناسان شرکت گروه مپنا و موسسه پژوهشی مپن و اعضای محترم هیئت علمی دانشکده‌های فنی برگزار گردید. هدف از برگزاری این جلسه ارتقا و توسعه همکاری دو جانبه بین دانشگاه و شرکت گروه مپنا، در قالب طرح‌های پژوهشی بود.

## راهنمای اجرایی بیمه مسئولیت مدنی آزمایشگاه‌های دانشکده‌های فنی

پیرو انعقاد قرارداد بیمه مسئولیت مدنی آزمایشگاه با شرکت بیمه، راهنمای اجرایی بیمه مسئولیت مدنی آزمایشگاه‌های دانشکده‌های فنی از طریق اتوماسیون به تمام اعضای محترم هیئت علمی دانشکده‌های فنی اطلاع رسانی گردیده است. شما نیز می‌توانید جهت کسب اطلاعات در خصوص بیمه مسئولیت مدنی به سایت معاونت پژوهشی به آدرس [engresearch.ut.ac.ir](http://engresearch.ut.ac.ir) بخش آزمایشگاهها و تجهیزات مراجعه فرمایید.

## طرح عضو هیات علمی دانشکده‌های فنی، طرح برگزیده صنعتی وزارت علوم

طرح پژوهشی سرکار خانم دکتر لیلا یوسفی، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشکده‌های فنی، با عنوان: «طراحی، ساخت و بهینه‌سازی نمونه آزمایشگاهی یک سازه نامرئی کننده»، به عنوان طرح برگزیده صنعتی از طرف وزارت علوم انتخاب شد. این طرح که طی قراردادی با حمایت سازمان پژوهش و نوآوری دفاعی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح انجام شده است، به انتخاب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، به عنوان طرح برگزیده در حوزه همکاری دانشگاه با صنعت انتخاب شده است. گفتنی است در مجموع ۲۸ طرح از کل کشور در سال ۱۴۰۰ با این عنوان مورد تقدیر گرفتند که سه طرح از دانشگاه تهران به عنوان طرح‌های برتر شناخته شد.

