



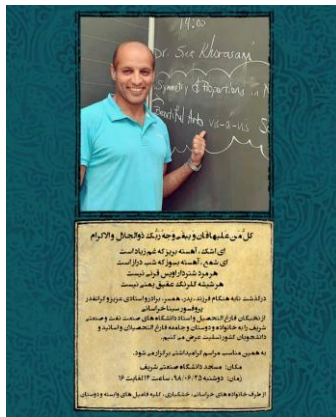
# خبرنامه دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف

## در این شماره :

- درگذشت جانگداز شادروان دکتر سینا خراسانی
- برگزاری پرشور اولین دوره از درس آشنایی با مهندسی برق

## اخبار دانشکده مهندسی برق

- با نهایت تأسف و تأثر، ضایعه درگذشت استاد گرانقدر، پرتلاش و فروتن جناب آقای دکتر سینا خراسانی عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف را به خانواده بزرگ شریف و به ویژه خانواده محترم ایشان، دانشجویان، کارکنان و همکاران دانشکده تسلیت و تعزیت عرض می نماییم. از جمله افتخارات اخیر این استاد فقید، چاپ مقاله در مجله معتبر Nature 2D Materials and Applications در سال ۲۰۱۷ میلادی بوده است. ایشان غیر از اشتغال به تدریس و تحقیق، در زمینه تالیف کتاب نیز فعال بوده اند و کتاب های مکانیک کوانتومی کاربردی و مقدمه ای بر اپتیک بلورهای فوتونی از وی به یادگار مانده است. مراسم بزرگداشت این استاد بزرگوار روز دوشنبه ۲۵ شهریورماه برگزار شد.



همچنین مجلس ترحیم مرحوم اخوی گرامی جناب آقای دکتر فرخ مروستی (آقای دکتر فرزین مروستی) مورخ ۱۳۹۸/۶/۵ برگزار گردید و خاموش شدن این شمع نورانی را خدمت ایشان و خانواده محترم تسلیت عرض می نماییم. روحشان شاد و از رحمت الهی برخوردار باد.

- شروع به کار آقایان دکتر سید محمد کرباسی و دکتر حامد شاه منصوری به عنوان عضو هیات علمی جدید دانشکده مهندسی برق در گرایش های مخابرات و سیستم های دیجیتال.



○ آیین تکریم از کارکنان بازنشسته دانشگاه صنعتی شریف با حضور برخی از اعضای هیئت رئیسه، مدیران و مسئولین دانشگاه دوشنبه ۱۵ مهرماه سال جاری برگزار شد. در این مراسم از سرکار خانم افسانه تهرانی، از سوی ریاست دانشگاه تقدیر شد و به پاس خدمات گرانبها و ماندگار در راستای ارتقای دانشکده، به ایشان به رسم یادبود لوح تقدیر اهدا شد.

- رئیس دانشکده در پیامی آغاز سال تحصیلی را به اعضای خانواده این دانشکده به ویژه ورودی های جدید تبریک گفت.

کانال روابط عمومی دانشکده

[https://t.me/prm\\_ee](https://t.me/prm_ee)

## اخبار آموزشی

- در سال تحصیلی جدید، درس آشنایی با مهندسی برق برای ورودی های جدید دوره کارشناسی (سال ۱۳۹۸) با ساختاری جدید و نوآورانه در سطح کشور ارائه می گردد که در این درس، آشنایی با زمینه های مختلف رشته مهندسی برق در کنار مباحث کارآفرینی، بازدیدهای صنعتی، آشنایی با چگونه ارائه سمینار و رازهای موفقیت در بازار کار کشور ایران توسط هفت استاد توانمند دانشکده (به ترتیب الفبا، جناب آقایان دکتر احمدی بروجنی، اورعی، پاکروان، خلج، شریف بختیار، فتوت احمدی، نایی) ارائه می گردد. اطلاع رسانی کامل در مورد جزئیات فعالیت های چشمگیر صورت پذیرفته در این درس، پس از اتمام ترم تحصیلی به صورت کامل صورت خواهد پذیرفت.
- استقبال از دانشجویان ورودیهای جدید ۹۸ و برگزاری جلسه معارفه گروه "مخابرات سیستم" ارشد در تاریخ ۹۸/۷/۶، جلسه معارفه گروه "قدرت" ارشد در تاریخ ۹۸/۷/۱۰، جلسه معارفه گروه "سیستمهای دینامیکی و کنترل" ارشد در تاریخ ۹۸/۷/۲۲، جلسه معارفه گروه "الکترونیک" ارشد در تاریخ ۹۸/۷/۲۳ و جلسه معارفه "گرایش مخابرات امن و رمزنگاری" ارشد در تاریخ ۹۸/۸/۱.



# اخبار پژوهشی

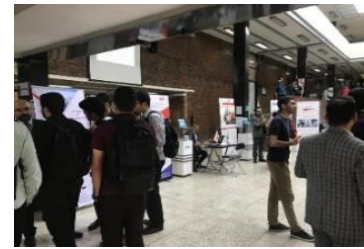
○ برگزاری پنجمین جلسه و نمایشگاه ارتباط با صنعت دانشکده در تاریخ ششم تا دوازدهم مهر ماه ۹۸ شرکت مهندسی ساخت مهندسی برق و کنترل مینا (مکو).

○ ادامه برگزاری سلسه جلسات و سخنرانی های پژوهشی "جریان" در ترم جدید به همت رسانا با همکاری معاونت پژوهشی دانشکده مهندسی برق جهت آشنایی با مهندسی برق و جنبه های مختلف آن در تکنولوژی، علم، صنعت و ارتباط آن با دیگر رشته ها: سخنرانی آقای دکتر سعید باقری شورکی (رئیس دانشکده و مدیر گروه سیستم های دیجیتال) در تاریخ ۹۸/۷/۳۰ با موضوع **The Realm of Tomorrow**.

○ برگزاری ششمین جلسه و نمایشگاه ارتباط با صنعت دانشکده در تاریخ بیستم تا بیست و دوم مهر ماه ۹۸ با حضور مدیرعامل شرکت خدمات مخابراتی ارگ جدید.



نمایشگاه مشاوره‌های محصولات بومی شرکت مهندسی ساخت برق و کنترل مینا (مکو)  
تاریخ: ۰۲ تا ۰۴ مهرماه ۱۳۹۸  
مکان: دانشکده مهندسی برق، دانشکده مهندسی برق کتار سالن کتار ۱



○ کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی، توسط قطب علمی مدیریت و کنترل شبکه های قدرت دانشکده مهندسی برق و انجمن علمی شبکه های هوشمند انرژی ایران ۲۷ و ۲۸ آذرماه سال جاری برگزار می‌شود.

○ سخنرانی خانم مهندس مهرآهه صالحی (دانشجوی دکترا مهندسی برق و نوروساینس دانشگاه ییل امریکا) با موضوع ناحیه بندی کارکردی مغز انسان به صورت فردمحور و حالت محور در ۲۰ آبان ماه ۹۸.

○ ساخت کندوی هوشمند توسط تیم استارت‌آپی نوّه (nove) به سرپرستی دکتر امین‌رضایی زاده استادیار دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف و دکتر مهدی شهرداد استادیار پژوهشکده برق جهاد دانشگاهی که با استفاده از اینترنت اشیا موفق به ساخت کندویی هوشمند با نام کندووان پلاس (Kando1+) شدند.

○ حمایت کمیته فناوری و تجاری سازی دانشگاه از نمونه طرح پژوهشی خانم دکتر کاوه وش (مشترک با خانم دکتر کوهی) با عنوان "پیاده سازی پردازشگر نوری مشخص کننده جهش های ژنتیکی در رشته های DNA" که منجر به راه اندازی آزمایشگاه اپتیکی ارائه خدمات تشخیص جهش های ژنتیکی شده است.

○ حمایت کمیته فناوری و تجاری سازی دانشگاه از نمونه موفق فروش فناوری آقای دکتر تهامی با عنوان "بازیاب انرژی آسانسور" که این محصول می‌تواند تا ۴۰٪ در مصرف برق آسانسور صرفه جوئی ایجاد کند. علاوه بر آن برق اضطراری آسانسور در مواقع قطع برق را فراهم میکند. البته کاربرد این محصول محدود به آسانسور نمی باشد و در صنعت در هر سیستمی که مقاومت ترمزی وجود داشته باشد نظیر جرثقیل و قطار قابل استفاده است. آینده این محصول به هوشمند سازی انرژی در ساختمان می نگرد و به دنبال مدیریت مصرف انرژی در ساختمان می باشد.

○ برگزاری سمینار بین‌المللی پژوهشکده مخابرات نظری و قطب علمی سیستم های دسترسی مخابرات سخنرانی دکتر نوشین قوامی (UCL) "Deep Learning for Prostate Cancer Management" روز سه شنبه ۸ مرداد ماه.

○ فراخوان طرح کلان ملی توسعه علم و فناوری رمز در کشور. مجری طرح «دانشگاه صنعتی شریف» و دستگاه سفارش دهنده «پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)» می باشد. به منظور مشارکت در اجرای این طرح اعضای هیئت علمی دانشگاه - های سراسر کشور می توانند در تاریخ های مقرر با مراجعه به وبگاه مرکز تعالی طرح به آدرس ramznet.sharif.edu فایل های درخواست ارائه پیشنهاد را دریافت نمایند.



## اخبار توسعه دانشکده

- افتتاح و ایجاد تجهیزات رفاهی آبدارخانه در طبقه سوم ساختمان قدیم.
- ایجاد یک سالن مناسب جهت دفاعیه دانشجویان در مجاورت سالن برکشلی ساختمان قدیم.



## اخبار گروه های دانشجویی

- برگزاری دوره علمی ویژه هسته های فنی و مهندسی متشکل از دانشجویان کارشناسی ارشد یا دکتری توسط سازمان بسیج دانشجویی ۱ الی ۶ شهریورماه.
- برگزاری اردو همه ساله دانشجویان دانشگاه مخصوص ورودی جدید و شروع دوران دانشجویی با سفر به مشهد مقدس و زیارت حضرت امام رضا (ع) که از جمله برنامه های تدارک دیده، کارگاه هایی با موضوعات مختلف و نشست با اساتید دانشکده، مسابقات و برنامه های علمی بود.
- برگزاری تور بازدید از دوازدهمین نمایشگاه صنعت پنجشنبه ۱۸ مهرماه.
- برگزاری جلسات دوره می بحث آزاد انگلیسی یکشنبه ها ساعت ۵ بعد از ظهر در اتاق انجمن علمی فرهنگی رسانا.
- برگزاری کارگاه الکترونیک مناسب ورودی های ۹۶ - ۹۷ - ۹۸ روزهای چهارشنبه توسط انجمن علمی - فرهنگی رسانا (طراحی و ساخت یک پروژه از صفر تا ۱۰۰).



## اخبار فناوری اطلاعات و ارتباطات

- راه اندازی سیستم رزرو الکترونیکی سالن چمران دانشکده مهندسی برق به صورت آزمایشی.
- برگزاری کلاس حل تمرین درس مبانی برنامه سازی برای اولین بار در سایت کامپیوتری دانشکده به صورت عملی.
- راه اندازی دوره های جدید تخصصی و کاربردی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشکده مهندسی برق. (برای اطلاع بیشتر از دوره ها به سایت مرکز به آدرس <http://ict.ee.sharif.ir> مراجعه شود).



### ارتباط با ما:

روابط عمومی دانشکده برق

[prm@ee.sharif.edu](mailto:prm@ee.sharif.edu)

تحریریه: شیمیا باقری

### با تشکر از:

ریاست محترم دانشکده و کلیه عزیزانی که در امر گردآوری این خبرنامه همکاری داشتند.

## اخبار موفقیت های دانشجویی دانشکده برق

- کسب موفقیت در بیست و چهارمین مسابقات المپیاد دانشجویی کشور در رشته مهندسی برق را به آقایان امیرحسین افشارراد (رتبه سه) و امیرمحمد یعقوبیان زاده (رتبه پنج) و آرش قربانی (رتبه ۲۰ کشوری) تبریک گفته و از صمیم قلب برای ایشان آرزوی موفقیت های روزافزون را داریم.
- دفاع از رساله دکترا خانمها و آقایان: کاوه واعظی، استاد راهنما دکتر آشتیانی - فاطمه مختاری، استاد راهنما دکتر نصیری کناری - حسام حیدریان، استاد راهنما دکتر رشیدیان - بهزاد آهی، استاد راهنما دکتر حائری - فرزانه پوراحمدی، استاد راهنما دکتر حسینی - امیر جزایری، استاد راهنما دکتر مهرانی - مهدی خسروی، استاد راهنما دکتر باستانی و دکتر فخارزاده - صدرالدین بهجتی اردکانی، استاد راهنما دکتر فائز - محمد حسین مظاهری، استاد راهنما دکتر اکبری و دکتر فخارزاده - محمد صادق علیزاده، استاد راهنما دکتر شریف خانی - صادق محسن زاده هدش، استاد راهنما دکتر کابلی - محمد ستاره، استاد راهنما دکتر پرنیانی - سیدفریبرز زارعی، استاد راهنما دکتر مختاری - علیرضا آشوری زاده، استاد راهنما دکتر رنجبر - محمد رعیتی، استاد راهنما دکتر رنجبر. برای همه آنها آرزوی موفقیت داریم.

