



خبرنامه دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف

تیرماه ۹۸

شماره نهم

در این شماره

- اخبار دانشکده برق
- احکام و انتصاب جدید
- برنامه جدید دوره کارشناسی در نیمسال اول ۹۸

اخبار دانشکده مهندسی برق

- انتصاب آقای دکتر شیشه گر به سمت معاونت آموزشی دانشکده.
- انتصاب آقای دکتر بابایی زاده به سمت معاونت دانشجویی دانشکده.
- انتصاب آقای دکتر فتوت احمدی به سمت مدیر ارتباط با صنعت دانشکده، آقای دکتر حاجی پور به سمت مدیریت روابط عمومی دانشکده، آقای دکتر معماریان به سمت مسئول ایمنی دانشکده و ابقای آقای دکتر بهنیا در سمت مسئول آموزشهای آزاد.
- انتصاب آقای مهندس سید محمد رضا رکن الدینی، به سمت مدیر فناوری اطلاعات دانشکده در مهرماه ۹۷.
- ارتقا آقای دکتر فخارزاده به مرتبه دانشیاری.
- جایزه مریم میرزاخانی به سرکار خانم دکتر مهتاب میرمحسنی در اختتامیه دومین جشنواره ملی زن و علم.
- انتخاب آقای دکتر صفدریان به عنوان برگزیده جایزه پژوهشگر جوان در سال ۲۰۱۹ میلادی از طرف IEEE Iran Section.
- کسب مقام اول طرح برگزیده موفق در تولید ملی سی و دومین جشنواره خوارزمی توسط آقای دکتر محمدرضا پاکروان.
- تقدیر از خانم دکتر نصیری قیداری و آقای دکتر صفدریان بعنوان پژوهشگران شایسته تقدیر هفته پژوهش سال ۹۷ دانشکده ها.
- تقدیر از آقای دکتر مختاری بعنوان پژوهشگر برگزیده هفته پژوهش سال ۹۷ دانشکده ها.
- تقدیر از آقای دکتر فردمنش بعنوان پژوهشگر برگزیده در حوزه توسعه آزمایشگاه پژوهشی یا صنعتی و آقای دکتر تهامی بعنوان پژوهشگر برگزیده در حوزه روابط بین الملل هفته پژوهش سال ۹۷.
- انتقال آقای دکتر فرهادی از گروه کنترل به گروه سیستمهای دیجیتال و کسب سطح آمادگی فناوری ۸ توسط سامانه خودکار انتقال آب کشاورزی استان خوزستان (طراحی و ساخت توسط آقای دکتر فرهادی) در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار.
- انتصاب سرکار خانم ادایی به سمت رئیس اداره آموزش.
- تقدیر شورای دانشکده از آقای صدیقی به دلیل خدمات ایشان در امور ساختمان و بیمه.
- برگزاری مراسم گرامیداشت یاد و خاطره معلمان و همکاران دانشکده شادروان آقایان آجودانی و قسمتی زاده ۸ اردیبهشت، ضمن قرائت پیام آقای دکتر وکیلان با سخنرانی اساتید گرانقدر آقایان دکتر علوی، دکتر احسان، دکتر ذوالقدری، دکتر گلستانی، دکتر تابنده، دکتر مروستی و دکتر فرزانه، روحشان شاد و از رحمت الهی برخوردار باد.



کانال روابط عمومی دانشکده

https://t.me/prm_ee

اخبار آموزشی

- برنامه جدید دوره کارشناسی مهندسی برق، در شورای آموزش دانشکده به تصویب رسید. این برنامه از ترم اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸ برای ورودی‌های جدید دانشکده مهندسی برق به اجرا در می آید. در این برنامه دانشجویان پس از گذراندن دروس پایه و اصلی در ۵ ترم اول، یکی از شاخه های مهندسی برق را انتخاب خواهند نمود. محور شاخه‌ها بر گرایش‌های فعلی منطبق است جز آنکه گرایش مخابرات با شاخه سیستم‌ها و شبکه‌های مخابراتی و شاخه ماکروویو و فوتونیک در برنامه حضور دارد. دانشجو در هر شاخه، ۱۸ واحد را می‌گذراند. از ویژگی‌های برنامه جدید، وجود دروس اختیاری است که می‌تواند از شاخه‌های دیگر برنامه، دروس کارشناسی ارشد و طبق ضوابطی از دانشکده‌های دیگر اخذ شود. دانشجویان ورودی قبل از ۱۳۹۸، دروس پایه و اصلی خود را طبق برنامه فعلی دانشکده اخذ نموده و در دروس تخصصی و اختیاری می‌توانند از مزایای برنامه جدید بهره‌مند شوند. جزئیات برنامه به مرور و از طریق سایت آموزش دانشکده اعلام خواهد شد.
- آغاز رسمی پذیرش دانشجویان برگزیده و شاخص مقطع کارشناسی ارشد و دکتری در برنامه راهبردی فناوری‌های همگرا از نیمسال اول ۹۸ در زیرگروه‌های: مهندسی اعصاب، ژنومیک/زیست‌شناسی مصنوعی، ماشین‌های هوشمند، تصویربرداری و الکترومغناطیس زیستی، ادوات بیوالکترونیک و الکترومغناطیس، مخابرات زیستی و مولکولی، مدارهای زیستی همراه، فناوری کوانتوم.

○ استقبال از اولین حضور صنعت مخابرات در ۱۴ اردیبهشت با حضور شرکت کاوشکام آسیا در غرفه صنعت دانشکده برق و برگزاری دومین جلسه غرفه صنعت دانشکده در ۲۱ اردیبهشت با حضور شرکت کارت اعتباری فارس و سبا اتصالات.

○ برگزاری سومین جلسه غرفه صنعت دانشکده در ۲۸ اردیبهشت با حضور شرکت سامانه های نوآوری ارتباطات سینا و همچنین برگزاری چهارمین جلسه غرفه صنعت دانشکده در ۳۰ اردیبهشت با حضور شرکت کیاتل. ادامه این جلسات در هفته اول مهر با صنایع ارتباطی پایا خواهد بود.

○ برگزاری هفتمین دوره کارگاه مخابرات و نظریه اطلاعات ایران (IWCIT2019) چهارشنبه و پنجشنبه ۴ و ۵ اردیبهشت ۹۸.

○ برگزاری جلسه اول و دوم Short Course On Monte Carlo Methods and Graphical Models, Dr. Mehdi Molkaeraie در اسفند ۹۷.



○ برگزاری نشست نوروهمی (هفتم و هشتم) دکتر زهرا شبیری از پژوهشگاه رویان و Dr Shima Taallohi در بهمن و اسفند ۹۷.

○ تالیف کتاب "مقدمه ای بر مفاهیم نظریه بازی"، نوشته: دکتر علی محمد رنجبر، مهندس محمد رعیتی، دکتر ارس شیخی، مهندس شمس الدین فهیمی نیا، و نیز کتاب "ساختار و منطق رله های حفاظتی دیجیتال"، نوشته: مهندس رضائی جگروئی، دکتر علی محمد رنجبر، مهندس رضا فضایی، مهندس محمد علی فرحناکیان.



○ سخنرانی آقای دکتر حق بین Seminar (Online): Hybrid Electric Powertrains: Topologies, Components, Design and Recent Trends در ۱۴ اردیبهشت ماه ۹۸.



○ سخنرانی آقای دکتر ایمانی Bayesian Decision Making and Learning in Complex Uncertain Systems در ۲۹ اردیبهشت ۹۸ از دانشگاه جورج واشنگتن.



○ سخنرانی آقای دکتر کیهانی Global Warming, New Frontier of Research, Deep Learning, Predictive Control, and Solar Microgrid در سوم اردیبهشت ماه از استاد دانشگاه ایالتی اوهایو.

○ برگزاری جلسه پرسش و پاسخ آقای دکتر پاکروان با موضوع: در کشور ما آیا می توان در حوزه مهندسی برق فعالیت صنعتی پیشرفته کرد و موفق شد؟ از چهارمین حلقه برق سلسله جلسات راه مهندسی در اردیبهشت ماه ۹۸.



○ پذیرش و تخصیص طرح جلد مجله معتبر NeuroImage شماره ۱۹۵ جولای ۲۰۱۹ به مقاله Trial-by-trial surprise-decoding model for visual and auditory binary oddball tasks, Alireza Modirshanechi, Mohammad Mahdi Kiani, and Hamid Aghajan.

○ برگزاری سلسله جلسات و سخنرانی های پژوهشی "جریان" دانشکده مهندسی برق به همت رسانا از ابتدای نیمسال دوم سال تحصیلی جاری 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 از جمله:

✓ سخنرانی آقای جواد صالحی با موضوع Information at the core of creation در بهمن ماه ۹۷. سخنرانی آقای دکتر فردمنش با موضوع Emerging Biosensors in Converging Technologies در بهمن ماه ۹۷. سخنرانی آقای دکتر رجایی با موضوع مواد مغناطیسی در مدارات مجتمع RF و مایکروویو در اسفند ماه ۹۷. سخنرانی آقای دکتر پاکروان با موضوع دستاوردهای نوین دانش و فناوری مخابرات نوری در جهان و ایران در فروردین ماه ۹۸. سخنرانی آقای دکتر جاهد با موضوع فناوریهای نو در ادوات کمک کننده و جایگزین برای انسان در اردیبهشت ماه ۹۸.



اخبار توسعه دانشکده

دامنه تسهیلات رفاهی و خدماتی، ارتباط تنگاتنگی با نوع نگرش سیستم مدیریتی دانشکده دارد. دانشکده برق دارای امکانات رفاهی نسبتاً مناسبی می باشد و مدیریت آن از سالهای گذشته تاکنون تلاش نموده تا با توسعه فعالیتها، امکانات و تسهیلات رفاهی، نسبت به ایجاد نشاط و روحیه دانشجویان و همکاران دانشکده اقدام نماید. لذا ارتقاء سطح امور رفاهی و خدمات مرتبط با دانشجویان از اولویت های مهم ریاست جدید دانشکده برق می باشد عمده فعالیتهای انجام شده و پیش رو به شرح زیر است :



- افتتاح لابی شماره ۱ و لابی شماره ۲.
- تجهیز و بازسازی سایت کامپیوتر.
- افتتاح غرفه صنعت.
- افتتاح آزمایشگاه آموزشی ساخت قطعات نیمه هادی -آزمایشگاه FAB- در همکف معاونت پژوهشی.
- ایجاد تجهیزات رفاهی طبقه چهارم (طبقه دستیاران آموزشی پژوهشی) ساختمان جدید.
- ایجاد دو آزمایشگاه در حال ساخت بر روی ساختمان قدیم.
- تجهیز روابط عمومی دانشکده با امکان ضبط صوت، فیلم مراسم و سخنرانی ها.

اخبار گروه های دانشجویی



- برگزاری دومین دوره مسابقات الکا پ با حضور دانشجویان دانشگاههای شهر تهران با تیم برگزیده ورودیهای ۹۶ و ۹۷ آقایان محمدامین مطهری نیا، محمد اسدی و مجید نعمت الهی.
- در مسابقات المپیاد دانشجویی برق، ۳ نفر از تیم ۶ نفره برق آقایان امیرمحمد یعقوبیان زاده، آرش قربانی و امیرحسین افشارراد به دور نهایی المپیاد دانشجویی راه یافتند. آرزوی موفقیت دانشجویان دانشکده مهندسی برق در نتایج المپیاد دانشجویی برق را داریم.
- برگزاری افطاری دانشکده توسط رسانا در اردیبهشت ماه.

اخبار فناوری اطلاعات و ارتباطات

- سیستم جدید و یک پارچه Active Directory در سطح دانشکده راه اندازی گردیده و سرویس های پیشرفته ای از قبیل مدیریت چاپ با امکانات جدید برای کاربران مورد بهره برداری قرار گرفت.
- پیاده سازی و توسعه سامانه فرایندهای آموزشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق کلید خورد.
- آموزشهای مهارتی و تخصصی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات از اوائل سال جاری با تشکیل یک دوره مقدماتی طراحی وب سایت کار خود را شروع کرد (برای اطلاع بیشتر از دوره ها به سایت مرکز به آدرس <http://ict.ee.sharif.ir> مراجعه شود).

اخبار موفقیت های دانشجویی دانشکده برق

- برگزاری مسابقات IEEE Iran Section کنفرانس برق ایران در یزد (۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸) و کسب عنوان پایان نامه برتر مقطع کارشناسی توسط پروژه مشترک آقایان سید بردیا برائی نژاد، پویا خادمان و رضا اسدی با موضوع ساخت افزارپوشیدنی برای پایش سلامت (به راهنمایی دکتر فخرزاده) و همچنین کسب عنوان یکی از سه پایان نامه قابل تقدیر در مقطع دکتری توسط آقای محمد هادی (دانشجوی دکتر پاکروان).
- انتخاب سرکار خانم نگار رئیس کریمیان از دانشجویان فارغ التحصیل دانشکده بعنوان هیات علمی دانشگاه MIT EEC در سال ۲۰۱۹.
- دفاع از رساله دکترا خانمها و آقایان: علی پارسا، استاد راهنما دکتر فرهادی- حسن مولایی، استاد راهنما دکتر حاج صادقی - محمدحسین صدرارحامی، استاد راهنما دکتر شیشه گر - وحیده سنجاریون پوری، استاد راهنما دکتر خلیج - کیوان فیروزی، استاد راهنما دکتر وکیلیان- محمد حمدا.. زاده، استاد راهنما دکتر بهنیا- سارا پورمحمد، استاد راهنما دکتر فرزانه - محمد سلطانیان، استاد راهنما دکتر قائم مقامی -عبدا.. آجرلو، استاد راهنما دکتر باستانی - وحیده امانی پور، استاد راهنما دکتر قائم مقامی - حسام کازری، استاد راهنما دکتر اورعی -علی شایعی، استاد راهنما دکتر شعبانی - اشکان اسمعیلی، استاد راهنما دکتر مروستی - محمد زارعی، استاد راهنما دکتر جاهد - عبدالله اسدپور، استاد راهنما دکتر جاهد - ارسلان شریف نسب، استاد راهنما دکتر گلستانی- مهدی سالارپور، استاد راهنما دکتر فرزانه- سجاد ملایی ، استاد راهنما دکتر فرزانه. برای همه آنها آرزوی موفقیت داریم.