



خبرنامه دانشکده برق

دانشگاه صنعتی شریف

فروردین-اردیبهشت ۹۷

شماره ششم

در این شماره

- اخبار دانشکده مهندسی برق
- برگزاری مسابقه پروژه های
- کارشناسی در ۲۸ خرداد
- راه اندازی آزمایشگاه
- سیستم های رادیویی پیشرفته
- رویدادهای دانشجویی
- سخنرانی ها
- اخبار موفقیت دانشجویان

کانال روابط عمومی دانشکده

https://t.me/prm_ee

اخبار دانشکده مهندسی برق

- انتخاب آقای دکتر شهریار کابلی به عنوان استاد برتر آموزشی دانشکده در سال ۹۶-۱۳۹۵.
- انتخاب آقای دکتر فرخ مروستی به عنوان محقق برجسته از طرف شاخه ایران IEEE.
- تیم المپیاد دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف به سرپرستی آقای دکتر آرش امینی مقام اول را در میان کلیه دانشگاه های کشور به دست آورد.
- تعمیر و نوسازی سایت کامپیوتر کارشناسی.
- ارتقا آقای دکتر جاهد به مرتبه دانشیاری.
- اعلام برگزاری مسابقه ی پایان نامه برتر کارشناسی دانشکده در تاریخ دوشنبه ۲۸ خرداد ماه به مسوولیت آقای دکتر نوبختی.
- راه اندازی چیلرهای جدید دانشکده از روز ۲۹ اردیبهشت.

اخبار پژوهش و فناوری

- آزمایشگاه سیستم های رادیویی پیشرفته به مدیریت مشترک آقایان دکتر مهدی شعبانی و دکتر محمد فخارزاده در طبقه منهای یک ساختمان قدیم راه اندازی شد. این آزمایشگاه که پذیرای ۱۲ پژوهشگر است با هدف پژوهش و نمونه سازی برای تولید بخش های دیجیتال و آنالوگ سیستم های مخابراتی در فرکانس های رادیویی و موج میلیمتری فعالیت می کند. از پروژه های فعال این آزمایشگاه می توان به ساخت دستگاه تصویربرداری موج میلی متری و گیرنده و فرستنده باند Ka اشاره کرد.
- با تصمیم شورای پژوهشی دانشکده از ترم آینده، رشته ای از سخنرانی های هفتگی با محوریت معرفی زمینه های تحقیقاتی استادان دانشکده مهندسی برق برگزار خواهد شد.
- اختراع آقای دکتر رضا ثامنی از فارغ التحصیلان دانشکده در زمینه جداسازی و پردازش سیگنال قلب جنین به تایید اداره FDA آمریکا رسید و توسط شرکت Mindchild به تولید تجاری رسید. این اختراع، حاصل تحقیقات پایان نامه دکترای آقای دکتر ثامنی به راهنمایی آقای دکتر شمس الهی و آقای دکتر کریستین ژوتن از انستیتو ملی پلی تکنیک گرونوبل فرانسه می باشد، که در سال ۲۰۱۰ به شماره US 2010/0137727 A1 به ثبت رسیده است.





- برگزاری پرشور جشن استاد، سه شنبه ۱۱ اردیبهشت در سالن کهریا، به همت کانون علمی - فرهنگی رسانه و شورای صنفی.
- برگزاری میزگردهای آشنایی با رشته کنترل.
- ارائه دانشجویی با عنوان ارزشهای دیجیتال (۲۳ اردیبهشت) به همت شورای صنفی
- برگزاری کارگاه یادگیری ماشین با استفاده از R (۳۰ و ۳۱ فروردین) به همت شاخه دانشجویی IEEE.
- برگزاری سومین کنفرانس سیستمهای نوین مخابرات بی سیم ۲۷ تا ۲۹ فروردین ۱۳۹۷ در زمینه های خودروسازی، امنیت شبکه، سلامت الکترونیک، بانکداری الکترونیک، اینترنت اشیا، بلاک چین و ...
- انتخابات شورای صنفی و رسانه در تاریخ ۴ و ۲۴ اردیبهشت برگزار شد. در انتخابات رسانه آقای نیما زرگر نژاد به عنوان دبیر رسانه انتخاب شدند. در انتخابات شورای صنفی نیز ۷ نفر برگزیده شدند که آقای حسین محب زاده به عنوان دبیر انتخاب شدند.

سخنرانی های ماه

- ✓ سخنرانی Professor Marcos Katz از University of Oulu, Finland با عنوان: Advances in Visible Light: Wireless Networks and Light-Based IoT Communications Technology: Hybrid Optical-Radio یکشنبه ۲ اردیبهشت ماه.
- ✓ سخنرانی Dr. Muhammad Radhawi از MIT با عنوان Biological Networks یکشنبه ۲ اردیبهشت
- ✓ کارگاه آموزشی رباتیک با عنوان Passivity-based Control of Robotic systems در روزهای ۲۶ و ۲۷ فروردین با حضور دکتر Ortega از فرانسه به میزبانی آقای دکتر نامور.
- ✓ سخنرانی Professor Christian Jutten: استاد دانشگاه گرونوبل - فرانسه، با عنوان "Processing of multimodal data: benefits or loss" - سه شنبه ۱۱ اردیبهشت.
- ✓ سخنرانی آقای دکتر محمد علی معصوم نیا با موضوع پیشنهاد یک استراتژی اولیه برای مدیریت قیمت ارز با استفاده از مفاهیم کنترل - چهارشنبه ۲۶ اردیبهشت.
- ✓ کارگاه آموزشی آقای دکتر احسان افشاری از دانشگاه میشیگان با موضوع طراحی مدارها و سیستمهای فرکانس بالا - شنبه ۲۹ اردیبهشت، تالار کهریا.

✓ موفقیت های دانشجویان دانشکده مهندسی برق

در مراسم اهدای جوایز IEEE بخش ایران، آقای محمد فرج اللهی (دانشجوی آقایان دکتر فتوحی و دکتر صفدریان) برای پایان نامه برتر مقطع کارشناسی ارشد و خانم فاطمه زارع (دانشجوی خانم دکتر نصیری قیداری) برای پایان نامه برتر مقطع کارشناسی، برگزیده شدند.

دفاع از رساله دکتری خانمها و آقایان:

- محمد حسین سرپرنده (استاد راهنما: آقای دکتر احسان)، فرزانه فرهادی (استاد راهنما: آقای دکتر گلستانی)،
- بهرام احسان دوست و مصطفی صادقی (استاد راهنما: آقای دکتر بابایی زاده).

ارتباط با ما:

روابط عمومی دانشکده برق

fakharzadeh@sharif.edu