



# خبرنامه دانشكده برق

## دانشگاه صنعتی شریف

شماره دوم

آبان ماه ۹۶

### در این شماره

- اخبار دانشكده برق
- اخبار رویدادهای دانشجویی
- سخنرانی های آبان ماه
- کارگاه پروفیسور روی اسمیت از ETH

### بزرگداشت مرحوم دکتر

#### فیروزآبادی

- چهارشنبه ۸ آذر ماه - ساعت ۲ تا ۳:۳۰ - سالن کهربا

### برگزاری هفته پژوهش - هفته اول

دی ماه

### بورس یک ساله شرکت ABB

سوئیس

### کانال روابط عمومی دانشكده

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

## اخبار دانشكده برق



- برگزاری نشست هم اندیشی با فارغ التحصیلان با حضور ۷ نفر از فارغ التحصیلان حامی دانشكده
- مراسم بزرگداشت دکتر فیروزآبادی رئیس اسبق دانشكده برق، چهارشنبه ۸ آذر ساعت ۲ تا ۳:۳۰ در سالن کهربا برگزار می شود. ایشان در سال های ۶۴ تا ۶۵ ریاست دانشكده و پیش از آن معاونت دانشكده را بر عهده داشتند و منشا آثار مثبت فراوانی بودند. در این مراسم استادان پیشکسوت دانشكده و همکاران آن مرحوم نظیر دکتر رنجبر، دکتر احسان، دکتر مروستی، دکتر وکیلان و ... به ذکر خاطرات و سجایای آن مرحوم خواهند پرداخت.
- سخنرانی آقایان پروفیسور امین شکراللهی (دانشگاه فدرال فناوری لوزان سوئیس EPFL) و پروفیسور ارل گلنبر (امپریال کالج انگلستان) در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات دوشنبه ۱۳ آذر ساعت ۹ - ۱۰:۳۰ سالن جابر بن حیان.

- بورس شرکت ABB سوئیس برای دوره کارآموزی یک ساله. علاقه مندان با آقای دکتر ذوالقدری تماس بگیرند.
- برگزاری آزمون جامع دکتری در روزهای چهارشنبه ۲۴ آبان و ۱ آذر ماه با حضور ۳۰ نفر از دانشجویان.
- آمادگی ۹ نفر از دانشجویان دکتری دانشكده برای استفاده از بورس دانشگاه مک کواری استرالیا.
- بازدید معاون پژوهش و فناوری دانشكده از مؤسسات تحقیقاتی و دانشگاهی شانگهای در کشور چین از جمله پارک صنعتی Suzhou. با توجه به توسعه سریع کشور چین در زمینه های مهندسی برق، زمینه های مساعدی برای گسترش روابط تحقیقاتی دانشگاه شریف با این کشور وجود دارد. علاقه مندان می توانند به آقای دکتر خلیج مراجعه کنند.

## اخبار پژوهش و فناوری

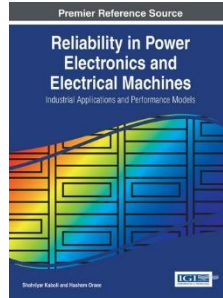
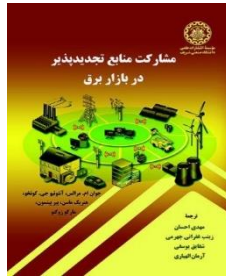


تست پایلوت پلنفرم قابل برنامه ریزی برای شبکه های بسیار نسل پنجم در قالب پروژه مشترک بین همراه اول و آزمایشگاه شبکه های مخابراتی نرم افزار-محور دانشكده برق دانشگاه صنعتی شریف به مدیریت دکتر بابک حسین خلیج با حضور وزیر ارتباطات.

دستیابی به فناوری تصویربرداری تراهرتز در آزمایشگاه ابرسانایی: آقای دکتر مهدی فردمنش استاد گروه الکترونیک اعلام کردند: پس از چهار سال به تکنولوژی آشکارسازهای فوق حساس مادون قرمز و ابرسانا رسیدیم و پس از گذشت کمتر از دو سال موفق به ساخت سنسور و طراحی جاذبه های فوق-مواد (متامتریال) تراهرتز و سیستم مربوطه جهت تصویربرداری مادون قرمز و تراهرتز شدیم. فناوری جدید منجر به حذف روش های تشخیصی پیچیده، کاهش طول مدت انتظار برای دریافت نتیجه آزمایشات و تحولی در ساخت اسکنرهای پزشکی در این زمینه خواهد شد.



## خبرنامه دانشکده برق شماره دوم- آبان ماه ۹۶

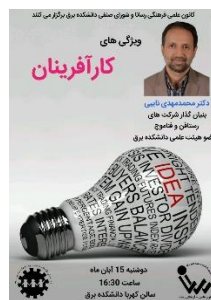


کتاب مشارکت منابع تجدیدپذیر در بازار برق، ترجمه آقای دکتر مهدی احسان، خانم ها غفرانی جهرمی و یوسفی و آقای الهیاری، در سی و دومین کنفرانس بین‌المللی برق به‌عنوان کتاب برتر انتخاب شد. این کتاب توسط موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف منتشر شده است.

انتشار کتاب *Reliability in Power Electronics and Electrical Machines* نوشته آقایان دکتر شهریار کابلی و دکتر هاشم اروعی. این کتاب در ۴۸۱ صفحه و توسط انتشارات IGI Global به چاپ رسیده است.

## اخبار گروه های دانشجویی

- برگزاری معارفه ورودی های ۹۶ در تاریخ چهارشنبه ۳ آبان به همت کانون علمی- فرهنگی رسانا و چاپ نشریه بارقه
- بازدید از شرکت فناوج به همت بسیج دانشجویی
- برگزاری حلقه راه مهندسی ۱ و ۲ به همت بسیج دانشجویی
- آغاز جلسات معرفی گرایش ها روزهای دوشنبه به همت شورای صنفی و رسانا
- برگزاری نشست ویژگی های کارآفرینان با حضور دکتر محمد مهدی نایی در ۱۵ آبان، به همت شورای صنفی و رسانا



## ارتباط با ما:

روابط عمومی دانشکده برق

دکتر محمد فخارزاده

fakharzadeh@sharif.edu



## سخنرانی های آبان ماه

پروفسور روی استفن اسمیت استاد دانشگاه ETH سویس در روزهای ۲۸ تا ۳۰ آبان به میزبانی دکتر رضایی زاده در دانشکده برق حضور داشتند. روز شنبه ۲۸ آبان از دانشکده بازدید داشتند و جلسه ای نیز با دکتر وکیلان در مورد نحوه تعاملات بیشتر با ETH داشتند. بعد از ظهر شنبه نیز در جلسه ای با گروه کنترل و در حضور روی اسمیت، دانشجویان به ارائه ی پروژه ی خود پرداختند. روز دوشنبه ۳۰ آبان کارگاه یک روزه ی کنترل پیشرفته در سالن کهربا برگزار شد که از ساعت ۹ صبح الی ۶ عصر به طول انجامید. مباحث تدریسی شامل کنترل مقاوم، سیستمهای چند عامله و بهینه سازی انرژی بود.

## اخبار موفقیت های دانشجویان دانشکده برق

خانم نگار رییس کریمیان فارغ التحصیل کارشناسی و کارشناسی ارشد گروه الکترونیک دانشکده برق، به عنوان یکی از ۳۰ دانشمند جوان زیر ۳۰ سال جهان توسط گروه **forbes** انتخاب شدند. ایشان در حال حاضر دانشجوی دکتری دانشگاه کلمبیا هستند.