



بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران

۱۳ تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷

26th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE)

8-10 May 2018



دانشگاه صنعتی سجاد

محورهای پیشنهادی برگزاری کارگاه‌های بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران

ردیف	محور پیشنهادی کارگاه	ردیف	محور پیشنهادی کارگاه
۱	شبکه‌های هوشمند برق	۲۱	پدافند غیرعامل
۲	مدیریت سمت تقاضا (DSM)	۲۲	هوشمند سازی ساختمان (BMS)
۳	تعمیرات و نگهداری در صنایع (asset management)	۲۳	انواع روش‌های یادگیری (عمیق، تقویتی و ...)
۴	بازار و بورس انرژی	۲۴	اتوماسیون صنعتی
۵	انرژی‌های نو و تجدیدپذیر	۲۵	الگوریتم‌های فرا ابتکاری نوین
۶	ایمنی در صنعت	۲۶	سیستم‌های تحمل پذیر خطا
۷	حمل و نقل برقی	۲۷	کنترل سیستم‌های چند عامله
۸	چالش‌های پیش رو در حوزه انرژی	۲۸	بیو انفورماتیک
۹	روشنایی و نورپردازی	۲۹	تصویربرداری و پردازش تصویر در پزشکی
۱۰	ایمنی و حفاظت الکتریکی ادوات و تجهیزات	۳۰	تجهیزات پزشکی
۱۱	تولید پراکنده	۳۱	انسان و تاثیر امواج مایکروویو
۱۲	شبکه‌های نوین مخابراتی و کاربردهای آن‌ها	۳۲	علوم اعصاب
۱۳	پردازش تصویر	۳۳	طراحی مدارات RF
۱۴	اینترنت اشیاء (IOT) و نسل پنجم شبکه‌های مخابراتی	۳۴	نانو تکنولوژی
۱۵	تامین امنیت داده‌ها در سیستم‌های صنعتی	۳۵	مدارات مخابراتی توان کم
۱۶	آنتن	۳۶	اپتو الکترونیک
۱۷	روش‌های نوین رمزنگاری و امنیت اطلاعات	۳۷	نرم افزارهای تخصصی
۱۸	رایانش ابری (cloud computing)		
۱۹	برنامه نویسی اندروید و ios		
۲۰	ابزار دقیق و سنسورها		

علاوه بر محورهای ارائه شده، سایر موارد پیشنهادی نیز در رابطه با محورهای کنفرانس جهت برگزاری کارگاه، پذیرفته و بررسی خواهد شد.