

بسمه تعالی

اطلاعات مربوط به زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

استاد گروه قدرت، دانشکده مهندسی برق



دانشگاه علم و صنعت ایران (دانشکده برق)

پست الکترونیک: Indrel@iust.ac.ir

شماره تماس: ۰۲۱ - ۷۳۲۲۵۶۲۸

### دکتر شولائی

زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

مبدل های الکترونیک قدرت، کاربری الکترونیک قدرت در انتقال قدرت الکتريکی جریان مستقیم، کاربری الکترونیک قدرت در بهسازی انتقال قدرت الکتريکی جریان متناوب، موتورهای الکتريکی خطی و کنترل نیرو- سرعت، موتورهای الکتريکی دوار و کنترل گشتاور-دور حرارت های الکتريکی و مغناطیسی ، حرارت های فرکانس بالا ، جریان های زیاد (متناوب، مستقیم و پالسی) ، فیلترهای فعال و غیرفعال، حفاظت های الکتريکی، مغناطیسی و میکروئی سیستم های الکتريکی

### دکتر شایانفر

زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

شبکه های هوشمند، کنترل سیستم های قدرت به روش های هوشمند ، دینامیک سیستم های قدرت، تجدید ساختار در سیستم های قدرت

### دکتر کلانتر

زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

کنترل، پایداری و دینامیک سیستم های قدرت ، بهینه سازی سیستم های قدرت ، سیستم های تولید پراکنده، انرژی های تجدیدپذیر، انبارهای انرژی الکتريکی

### دکتر جدید

زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

برنامه ریزی، کنترل و بهره برداری شبکه های هوشمند ، مطالعات برنامه ریزی و بهره برداری سیستم های قدرت ، مدیریت بار و بهینه ساز انرژی، تجدید ساختار و بازار برق

### دکتر واحدی

زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

طراحی و مدل سازی ماشین های الکتريکی ، عیب یابی و مانیتورینگ ماشین های الکتريکی و ترانسفورماتورها ، سیستم های توان پالسی (pulsed power)، کاربرد روش اجزاء محدود در مهندسی برق

### دکتر حیدری

زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

ملاحظات سازگاری الکترومغناطیسی در سیستم های قدرت ، محدودکننده های جریان خطا، کاربرد ابرساناها در سیستم های قدرت، تلفات مغناطیسی در هسته ماشین های الکتريکی

### دکتر غلامی

زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

ارزیابی و تخمین عمر عایق های الکتريکی ، طراحی بهینه تجهیزات فشار قوی، آنالیز میدان های الکتريکی در سیستم های عایقی ، بررسی تأثیر عوامل محیطی بر عملکرد خطوط هوایی و پست های فشار قوی ، حفاظت شبکه های فشار قوی در مقابل اضافه ولتاژها

### مهندس کاظمی

زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

کنترل سیستم های قدرت، ادوات، FACTS کنترل توان راکتیو، دینامیک و پایداری سیستم های قدرت

### دکتر شهرتاش

زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

بررسی سیستم های قدرت، بررسی حالت های گذرا، حفاظت سیستم های قدرت

توضیحات:

<b>دکتر جلیلیان</b>
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
کیفیت توان در سیستم های الکتریکی، هارمونیک ها و روش های بهبود، ماشین های الکتریکی و مبدل های الکترونیک قدرت

<b>دکتر جمالی</b>
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
حفاظت سیستم های قدرت، سیستم های توزیع انرژی الکتریکی، کیفیت توان

<b>دکتر عرب خابوری</b>
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
الکترونیک قدرت، کنترل موتورهای الکتریکی، کنترل دیجیتال

<b>دکتر دشتی</b>
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
مدیریت سرمایه در شبکه های توزیع برق، اقتصاد سیستم های توزیع، نظام حاکمیت سیستم های توزیع، مدیریت سیستم های توزیع، طرح ریزی و برنامه ریزی سیستم توزیع، خصوصی سازی شرکت های توزیع، بهره برداری از سیستم های توزیع، پیاده سازی بازار برق در سیستم های توزیع پدافند غیرعامل در سیستم های توزیع برق