

## برنامه پائل تخصصی الکترونیک

### طبقه دوم کلاس ۱۴-۲

- ۱۱:۰۰ A.m. عزیزه اجلی  
بهینه‌سازی کارایی نوسان‌ساز کنترل‌شونده با ولتاژ دیفرانسیلی به کمک الگوریتم SA
- ۱۱:۲۰ A.m. مریم پسند  
تحلیل کاربردهای مختلف الگوریتم‌های لبه‌یابی در تصاویر پزشکی
- ۱۱:۴۰ p.m. سید کیوان بابایی  
بررسی و شبیه‌سازی اثر دما بر منحنی مشخصه‌های ولتاژ-جریان و هدایت الکتریکی ترانزیستور تک‌الکترونی تک‌جزیره‌ای با کمک معادلات اساسی و نرم
- ۱۳:۳۰ p.m. عبدالرضا پناهی  
یک روش مسیریابی بهینه توسط متغیرهای فازی در شبکه‌های حسگر بی‌سیم
- ۱۳:۵۰ p.m. سلمان فراهانی  
بررسی ساختارهای مختلف و بهبود یافته LNA در آرایش سورس مشترک در تکنولوژی CMOS برای استفاده در سیستم‌های چند بانده
- ۱۴:۱۰ p.m. عاطفه گویا  
تغییر شکل فیزیکی حروف الفبای فارسی جهت افزایش ظرفیت پنهان-نگاری در متون فارسی
- ۱۴:۳۰ p.m. محمد ابراهیمی  
سه گوش سازی، ساختار از حرکت و فاکتورگیری در ماشین بینایی به زبان ساده
- رزرو ۱: محسن محسنیان زاده- بهبود نویز فاز و توان مصرفی نوسان‌ساز کنترل‌شونده با ولتاژ دیفرانسیلی با استفاده از الگوریتم گرم‌شب‌تاب
- رزرو ۲: فاطمه محمدپورآزاد- فشرده سازی تصاویر آرای پزشکی با استفاده از تبدیل موجک صحیح

### نکات مهم

قابل توجه پژوهشگران محترم

لطفاً به نکات زیر توجه فرمایید:

۱: فایل کامل سخنرانی را به صورت پاورپوینت در ۱۵ تا ۲۰ اسلاید تهیه نمایید و به صورت Pdf , power point برای ایمیل همایش و حداکثر تا پایان روز چهارشنبه ۱ بهمن ماه ارسال نمایید.

۲: مدت زمان سخنرانی خود را با توجه به زمان اعلام شده تنظیم نمایید.

۳- برای هر ارائه مدت ۵ دقیقه را برای پرسش و پاسخ در نظر بگیرید.

۴: در صورتی که قادر به ارائه سخنرانی نیستید تا روز سه شنبه اطلاع دهید.

پژوهشگرانی که به صورت رزرو هستند به مانند سخنران اصلی همایش می‌باشند و گواهی ارائه به صورت سخنرانی صادر خواهد شد.

## برنامه پانل‌های تخصصی قدرت

### طبقه دوم کلاس ۳۲-۲

- ۱۱:۰۰ A.m. محمدباقر صیدخانی  
طراحی بهینه و آنالیز FEM یک ترانسفورماتور توزیع سه فاز هسته ستونی ۲۵ KVA با استفاده از الگوریتم PSO
- ۱۱:۲۰ A.m. علیرضا قابل  
تست چرخش تک فاز برای تشخیص ناهمگنی فاصله هوایی موتورهای القایی
- ۱۱:۴۰ p.m. محمدرضا یوسفی  
ارائه یک طرح پیشنهادی پیستولرنگ الکترواستاتیک با استفاده از Flyback Transformer
- ۱۳:۳۰ A.m. زهره عالمی  
پخش بار بهینه سیستم قدرت با استفاده از الگوریتم کلونی زنبور عسل چند هدفه با در نظر گرفتن اثر شیرهای بخار، تاثیرات زیست محیطی، تلفات توان اکتیو
- ۱۴:۰۰ p.m. ساناز منجزی  
توان تخریبی مدل HPM در فناوری E-Bomb از بررسی انرژی خروجی شبیه سازی در برابر پتانسیل تخریبی تسلیحات EMP, FCG
- ۱۴:۳۰ p.m. مسعود خوش نواز  
تاثیر نوسان توان در هماهنگی رله های دیستانس
- رزرو ۱: عبدالرضا اسماعیلی- ارائه مبدل رزونانسی سری به عنوان سیستم شارژ کننده بانک خازنی پلاسمای کانونی کوچک
- رزرو ۲: سمیه رسوخی- جذب حداکثر توان در سلول‌های خورشیدی با محاسبه زاویه شیب بهینه پنل خورشیدی در شهر ساوه با استفاده از الگوریتم عصبی-فازی

### طبقه دوم کلاس ۲۸-۲

- ۱۱:۰۰ A.m. الهام فیجانی  
استفاده از الگوریتم ژنتیک جهت هماهنگی رله های اضافه جریان در مدهای مختلف کاری یک ریزشبكة
- ۱۱:۲۰ A.m. عبدالرضا اسماعیلی  
بررسی و تحلیل Z پینچ های آزمایشگاهی ساخته شده در جهان
- ۱۱:۴۰ A.m. میثم سیف  
طراحی هماهنگ کنترل کننده PID و پایدارساز سیستم قدرت برای توربوژنراتور گازی با به کارگیری الگوریتم ژنتیک
- ۱۳:۳۰ p.m. سید ایمان حسینی  
توزیع اقتصادی بار میان نیروگاه های گازی پتروشیمی فجر با در نظر گرفتن توابع هزینه ناصاف با استفاده از روش ترکیبی الگوریتم های تکاملی
- ۱۴:۰۰ p.m. مصطفی احمدی  
تشخیص جزیره ای شدن برای چند واحد توربین آبی بر اساس استراتژی تغییر نرخ توان راکتیو و بارهای متصل به شبکه
- ۱۴:۳۰ p.m. رعنا حیدری  
تشخیص و شناسایی خرابی آنالین و آفلاین موتورهای القایی با استفاده از مدل هیبرید رزرو ۱: جواد راشدی- بررسی سلول های خورشیدی نانو ساختار و صرفه اقتصادی آنها  
رزرو ۲: سید ایمان حسینی- توزیع اقتصادی بار میان نیروگاه های گازی پتروشیمی فجر با در نظر گرفتن توابع هزینه ناصاف با استفاده از روش ترکیبی الگوریتم های تکاملی