

فرم معرفی کارگاههای آموزشی چهارمین کنفرانس پژوهشهای کاربردی در مهندسی برق

| |
|--|
| عنوان کارگاه: طراحی و ساخت اینورترهای چند سطحی: از ایده تا محصول توضیحات در مورد موضوع کارگاه: این کارگاه در چهار بخش ارائه می گردد |
| <p>❖ بخش اول: مقدمه، اهداف، مباحث پایه ای پیرامون مبدل های توان الکتريکی</p> <ul style="list-style-type: none">• معرفی انواع مبدل های توان الکتريکی• معرفی مبدل های DC به AC (اینورتر)• لزوم استفاده از اینورتر در صنعت برق <p>❖ بخش دوم: بیان جزئیات و ساختارهای مختلف اینورترهای پایه و اینورترهای چند سطحی</p> <ul style="list-style-type: none">• توپولوژی های پایه• انواع توپولوژی های اینورترهای چند سطحی• اینورترهای چند سطحی مبتنی بر تکنیک خازن سوئیچ شده• روش های کنترلی و کلیدزنی <p>❖ بخش سوم: جایگاه اینورترهای چند سطحی در صنعت</p> <ul style="list-style-type: none">• چرا صنعت به اینورترهای چند سطحی نیازمند است؟• کدام بخش های صنعت به این اینورترها وابسته یا نیازمند است؟• مزیت اینورترهای چند سطحی نسبت به اینورترهای ساده دو یا سه سطحی <p>❖ بخش چهارم: چالشهای اینورترهای چند سطحی، محدودیت ها، مشکلات و راهکارها</p> <ul style="list-style-type: none">• چه چالش هایی در مسیر تحقق یک اینورتر چند سطحی وجود دارد؟• محدودیت های پیش روی این اینورترها• مشکلات و راه کارهای رفع مشکلات اینورترهای چند سطحی• جمع بندی |
| افراد ارائه دهنده: مهندس سید هادی شفیعی دکتر یوسف صیفي کاویان |
| تاریخ برگزاری: ۲۵ بهمن ۱۴۰۲ |
| مسئولان و کادر اجرایی کارگاهها: |
| زمان مورد نیاز: ۲ ساعت |
| سایر توضیحات: |