

اینورتر (ژنراتور) تحقیقاتی متصل به شبکه



- Ø کنترل سلولهای خورشیدی متصل به شبکه و ایزوله با قابلیت استحصال ماکزیمم توان MPPT
 - Ø کنترل توربین بادی متصل به ژنراتور الکتریکی با قابلیت استحصال ماکزیمم توان MPPT
 - Ø امکان کنترل انواع ماشینهای الکتریکی در حالت موتوری و ژنراتوری (القایی، سنکرون مغناطیس دائم و BLDC)
 - Ø امکان پیاده سازی مبدل Back-Back، اینورتر ۴ساق، یکسوکننده-اینورتر با تصحیح ضریب توان PFC
 - Ø ساختار انعطاف پذیر نرم افزاری مبتنی بر DSP با امکان پیاده سازی انواع روشهای کنترل خطی و غیرخطی (برداری، مولغزشی، خطی سازی با فیدبک، لیاپانوفی، پسگام و ...)
 - Ø قابلیت کنترل با نرم افزار Matlab/Simulink، Psim و CCS بر اساس ریز پردازنده TMS320F28335
 - Ø دارای ساختار ماژولار با امکان هرگونه تعمیر سخت افزار برای پیاده سازی ساختارهای نوین الکترونیک قدرت مورد استفاده در پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مهندسی برق
 - Ø دارا بودن برنامه های کاربردی نظیر اتصال اینورتر به شبکه با قابلیت کنترل توان اکتیو و راکتیو، کنترل برداری و لغزشی
 - Ø دارای حسگر سرعت، ولتاژ و جریانهای خروجی سه فاز و لینک DC
 - Ø امکان نمونه برداری و ثبت آنالین دیتاهای سیستم تحت تست در کامپیوتر
 - Ø دارا بودن فیلم آموزش سخت افزار و نرم افزار
- آدرس: شهرکرد- میدان شهدا- ساختمان پارک علم و فناوری- انرژی محرکه اسپادانا

تلفن تماس: ۰۳۸۳۲۲۵۰۳۲۱ و ۰۳۱۴۲۶۱۴۱۳۵

۰۹۱۳۲۸۲۹۸۴۲ و ۰۹۱۳۹۰۵۶۱۱۵

به همراه مشاوره رایگان برای پیاده سازی
ایده های نوین تحقیقاتی