طراحی وساخت انواع اینورتر

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

در این واحد فناور انواع اینورترهای تک فاز و سه فاز از توان های زیر یک کیلو وات تا توان بالای چند صد کیلو وات ساخته خواهد شد.

اهداف و برنامه‌ها

هم اکنون انواع اینورتر تک فاز و سه فاز در فازهای آزمایشگاهی ساخته شده است. برنامه آنست در صورت تخصیص بودجه انواع اینورترهای صنعتی ساخته و وارد بازار شوند.

ساختار سازمانی

نام مجری: دکتر جعفر سیاه بالایی (موبایل ۰۹۱۱۱۷۰۲۳۲۷)
مرکزتحقیقات : انرژی
واحد دانشگاهی: علی آباد کتول
Email: j.siahbalaee@aliabadiau.ac.ir

مزیت‌ها و سوابق

مهمترین مزیت تجربه و دانش اعضای علمی، تیم پژوهشی و امکانات آرمایشگاهی است.

تجهیزات

تجهیزات آزمایشگاه الکترونیک قدرت و در فرایند تولید یک کارگاه مونتاژ

راهکار و فرآیند حل مساله

راهکار ما انتخاب چند سایز از بین اینورترها با توجه به شناخت بازار و مزیت رقابتی، اخذ استانداردهای اجباری و در نهایت تولید سفارشی است

نیازمندی شکل گیری

اینورترها هسته اصلی کنترل دور موتور های الکتریکی هستند. همچنین کاربردهای فراوانی در سیستم های فوتوولتائیک و منابع تغذیه دارند.

مدل کسب و کار

مدل کسب و کار باندلینگ (Bundling model)

حامیان و متقاضیان

متقاضیان کلیه افراد یا شرکت های سرمایه گذار در سیستمهای خورشیدی، شرکت های سازنده اینورتر، کنترل دور موتورهای الکتریکی و منابع نغذیه و سایر کاربردها

راه های ارتباطی

www.erc.aliabadiau.ac.ir

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم