# بهینه سازی سیستم های قدرت و انرژی

## هسته و گروه پژوهشی

### معرفی

هسته پژوهشی بهینه سازی(بهره برداری) سیستم های قدرت و انرژی به روش های بهره برداری از سیستم های قدرت و انرژی می پردازد و می تواند به شرکت های توزیع برق، انتقال برق، کارخانجات با مصرف بالای برق و انرژی کمک کند.

### اهداف و برنامه ها

بهره برداری از سیستم های توزیع و انتقال الکتریکی و بهره برداری بهینه در کارخانجات بزرگ، تسطیح پروفیل بار، اجرای برنامه های پاسخگویی بار، اجرای سیستم های ذخیره ساز

### ساختار سازمانی

این هسته شامل اعضا هیات علمی فعال متخصص در سیستم های قدرت و انرژی می باشد.

### مزیت‌ها و سوابق

حضور اعضا فعال و با انگیزه و با پیشینه پژوهشی مناسب

### تجهیزات

سیستم های کامپیوتری

### راهکار و فرآیند حل مساله

مدل سازی سیستم قدرت و انرژی با در نظرگرفتن تمام محدودیت ها، حل مساله و تحلیل

### نیازمندی شکل گیری

تمرکز بر ارتقا بهره برداری سیستم های قدرت و انرژی

### مدل کسب و کار

اخذ پروژه های اجرا و مشاوره از شرکت های توزیع و انتقال برق و کارخانجاتی چون فولاد، پتروشیمی

### حامیان و متقاضیان

شرکت های توزیع و انتقال و کارخانجات بزرگ

### راه های ارتباطی

ایمیل و تلفن

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم