# گروه پژوهشی انرژیهای نو

## هسته و گروه پژوهشی

### معرفی

این گروه جهت شناسایی چالشها در حوزه انرژیهای نو به ویژه انرژیهای بادی و خورشیدی و تلاش برای ارائه راهکار های متکی بر دانش بومی و استفاده از ظرفیتهای دانشگاه بنا نهاده شده است. اولین پروژه مطرح شده این گروه پژوهشی طراحی و ساخت سیستم کنترل مانیتورینگ نیروگاههای بادی می باشد.

### اهداف و برنامه‌ها

مطالعات طراحی سیستم کنترل مانتورینگ نیروگاههای بادی و ساخت آن در داخل کشور

### ساختار سازمانی

مسئول گروه پژوهشی: سید علی حسینی - استادیار گروه برق قدرت
اعضای گروه پژوهشی: سید مهدی اسلامی - استادیار گروه برق قدرت
جلیل شیرازی - استادیارگروه برق مخابرات
غلامرضا محمددادی - استادیار گروه برق کنترل
علیرضا محمدی عنبران-استادیارگروه برق الکترونیک

### مزیت‌ها و سوابق

دارای کادر هیئت علمی مجرب در رشته برق در مام گرایشها جهت پوشش موضوعات مرتبط با انرژیهای نو و پروژه سیستم کنترل و مانیتورینگ نیروگاههای بادی

### تجهیزات

آزمایشگاههای مرتبط با ماشینهای الکتریکی، زمایشگاههای الکترونیک و مخابرات، کارگاههای تراش ابزار و برق صنعتی

### راهکار و فرآیند حل مساله

پروژه سیستم کنترل مانیتورینگ نیروگاههای ادی در دست مطالعه می باشد.

### نیازمندی شکل گیری

با توجه به استعداد کشور در توسعه نیروگاههای بادی و سرمایه گذاری رو به رشددر این حوزه ، بومی سازی این سیستم ی تواند وابستگی ارزی به آن را کاهش دهد.

### مدل کسب و کار

ارزش پیشنهادی:٤ میلیارد تومان
مشتریان: شرکتهای داخلی صبا نیرو و مپنا و شرکتهای خارجی تولید کننده توربینای بادی

### حامیان و متقاضیان

حامیان: ساتبا، توانیر
متقاضیان :
شرکت صبا نیرو
شرکت مپنا

### راه های ارتباطی

تلفن: ۰۵۱۵۷۲۵۵۰۰۲.

اینستاگرام: .IAU.Gonabad.Research

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم