

معرفی گروه

گروه مهندسی الکترونیک یکی از با سابقه ترین گروه های آموزشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر است. این گروه در سال ۱۳۴۸ با پذیرش دانشجو در رشته کاردانی الکترونیک آغاز به کار نمود و سپس در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری فعال گردید. گروه الکترونیک دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر با بهره مندی از اسلاید متخصص در حوزه الکترونیک آنالوگ، دیجیتال و پردازش سیگنال و همکاری سایر گروه های دانشکده برق فعال بوده و دانش آموختگان آن در صنایع و شرکتهای علمی، دوره های تحصیلات تکمیلی دانشگاه های رتبه اول داخل و بعضا خارج از کشور تاکنون منشا خدمات و افتخارات قابل توجهی بوده اند. این گروه در مقطع کارشناسی مهندسی برق الکترونیک، کارشناسی ارشد گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک و دکتری الکترونیک پذیرای دانشجویان علاقه مند است. فعالیت پژوهشی اسلاید گروه الکترونیک دانشکده برق و الکترونیک به همراه دانشجویان ارشد و دکتری، شاخه های وسیعی از گرایش را در برمی گیرد که بعضی از مهم ترین آنها در زیر لیست شده است:

- ۱- پردازش و تحلیل تصویر و ماشین بینایی، باز شناسی الگو
 - ۲- سیستم های هوشمند و ابتکاری، سیستم های تصمیم یار پزشکی
 - ۳- طراحی مدارات فرکانس بالا
- طراحی سیستم های میکروالکترومکانیکی
ناوبری، تئوری تخمین، پردازش سگنال، عیب یابی و تشخیص خطا، ردیابی

معرفی اعضای هیات علمی



دکتر سید حمید ظهیری

دارای مرتبه علمی استاد.
زمینه تحقیقاتی: سیستم های هوشمند و ابتکاری

Email: hzahari@birjand.ac.ir

دکتر سید محمد رضوی

دارای مرتبه علمی دانشیار
زمینه تحقیقاتی: باز شناسی الگو، پردازش تصویر و سیستم های هوشمند

Email: smrazavi@birjand.ac.ir

مهندس رضا زارع

دارای مرتبه علمی مربی
زمینه تحقیقاتی: طراحی و ساخت سیستم های دیجیتال

Email: rzare@birjand.ac.ir

دکتر ناصر مهرشاد

دارای مرتبه علمی دانشیار
زمینه تحقیقاتی: مهندسی پزشکی-بیوالکترونیک، پردازش تصویر و مدل سازی سیستم های بیو الکتریکی و تصمیم یار

Email: nmehrshad@birjand.ac.ir

دکتر رمضان هاونگی

دارای مرتبه علمی دانشیار.
زمینه تحقیقاتی: ناوبری، تئوری تخمین، پردازش سیگنال، عیب یابی و تشخیص خطا، سیستم های هوشمند

Email: havangi@birjand.ac.ir

دکتر ابوالفضل بیجاری

دارای مرتبه علمی استادیار.
زمینه تحقیقاتی: طراحی مدارات فرکانس بالا و طراحی سیستم های میکروالکترومکانیکی

Email: a.bijari@birjand.ac.ir

دکتر مهران تقی پور

دارای مرتبه علمی استادیار.
زمینه تحقیقاتی: تشخیص الگو، پردازش تصویر، بیومتریک

Email: mtaghipour@birjand.ac.ir

دکتر مهدی فروزانفر

دارای مرتبه علمی استادیار.
زمینه تحقیقاتی: طراحی مدارات فرکانس بالا

Email: forouzanfar@birjand.ac.ir

مشتمات گروه

مدیر گروه: دکتر ابوالفضل بیجاری

معاون گروه: دکتر مهران تقی پور

کارشناس گروه: مهندس سید حسین موسوی

آدرس وب سایت <https://birjand.ac.ir/ece>

پست الکترونیکی a.bijari@birjand.ac.ir

اطلاعات بیشتر در لینک <https://birjand.ac.ir/intro>

تلفن: ۰۵۶-۳۲۲-۲۱۳۳

آدرس: خراسان جنوبی- بیرجند- دانشگاه بیرجند- پردیس

مهندسی - گروه مهندسی الکترونیک



دانشگاه بیرجند

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



معرفی گروه الکترونیک دانشگاه بیرجند

تابستان ۹۹

امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی

آزمایشگاه‌ها و امکانات آزمایشگاهی متنوعی در دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند برای پیشبرد تحقیقات پژوهشی دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی و همچنین آموزش مقطع کارشناسی وجود دارد. چهار آزمایشگاه از این آزمایشگاه‌ها مربوط به گروه الکترونیک و مرتبط با تحقیقات در گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک و الکترونیک دیجیتال است. این آزمایشگاه‌ها با تجهیزات تخصصی آن‌ها بصورت زیر است.

۱- آزمایشگاه الکترونیک

۲- آزمایشگاه تحقیقاتی فرکانس بالا

۳- آزمایشگاه پالس و دیجیتال

۴- آزمایشگاه دیجیتال ۱ و ۲

زمینه‌های تحقیقاتی گروه

پردازش و تحلیل تصویر و ماشین بینایی، باز شناسی الگو سیستم‌های هوشمند، سیستم‌های تصمیم یار پزشکی طراحی مدارات فرکانس بالا طراحی سیستم‌های میکروالکترومکانیکی ناوربی، تئوری تخمین، پردازش سگنال، عیب یابی و تشخیص خطا، ردیابی

موفقیت‌های شاخص گروه

• انتشار مقالات علمی تخصصی در مجلات معتبر جهانی

• تالیف و ترجمه کتابهای تخصصی در حوزه مهندسی برق - الکترونیک

• راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی فرکانس بالا

• راه اندازی اتاق پروژه کارشناسی

• طراحی و ساخت ربات دلتا، پرینتر سه بعدی و پپپاد

• عقد قرارداد با وزارت دفاع و طراحی و ساخت برخی تجهیزات دفاعی