



دکتر رضا قاضی زاده
دارای مرتبه علمی دانشیار.
زمینه تحقیقاتی:

مدیریت منابع رادیویی در شبکه های مخابراتی و حسگر.

Email: rghazizade@birjand.ac.ir



دکتر محمدحسن مجیدی
دارای مرتبه علمی استادیار.
زمینه تحقیقاتی: پردازش سیگنال،

مخابرات امن و رمزنگاری، مخابرات بیسیم.

Email: m.majidi@birjand.ac.ir



دکتر محمدرضا خورشیدی
دارای مرتبه علمی استادیار.
زمینه تحقیقاتی: آنتن و مدارات مایکروویو.

Email: mkhorshidi@birjand.ac.ir

مشتملات گروه

مدیر گروه: دکتر محمدحسن مجیدی
معاون گروه: دکتر محمدرضا خورشیدی
کارشناس گروه: مهندس رفیعی

آدرس وب سایت <https://birjand.ac.ir/ece>
پست الکترونیکی m.majidi@birjand.ac.ir

تلفن: ۰۵۶-۳۲۲۰۲۱۳۳

آدرس: خراسان جنوبی - بیرجند - دانشگاه بیرجند - پردیس
مهندسی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



معرفی اعضای هیات علمی



دکتر حسن فرسی
دارای مرتبه علمی استاد.
زمینه تحقیقاتی: پردازش سیگنال های
صوتی، تصویری و ویدئویی

Email: hfarsi@birjand.ac.ir



دکتر ناصر ندا
دارای مرتبه علمی دانشیار
زمینه تحقیقاتی: پردازش سیگنال،
مخابرات سیار

Email: nneda@birjand.ac.ir



دکتر حمید فرخی
دارای مرتبه علمی دانشیار
زمینه تحقیقاتی: سیستم های مخابراتی
طیف گسترده، رادیو شناختگر.

Email: hfarrokhi@birjand.ac.ir

معرفی گروه

مجموعه دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند، به عنوان گسترده ترین و مجهزترین واحد آموزشی و پژوهشی استان پهناور خراسان جنوبی با همکاری بیش از ۳۰ عضو هیئت علمی تمام وقت و با بهره مندی از آزمایشگاه های تخصصی تا کنون دانش آموختگان فراوانی را جهت خدمت به کشور اسلامی عزیزمان، ایران تربیت کرده است. در حال حاضر در این دانشکده، قریب به ۱۰۰۰ دانشجو در دوره های کارشناسی الکترونیک، مخابرات، کنترل، قدرت، نرم افزار، سخت افزار کامپیوتر و فن آوری اطلاعات و حدود ۱۷۰ دانشجوی تحصیلات تکمیلی در تمامی گرایشهای مختلف مهندسی برق، شامل الکترونیک، مخابرات سیستم، کنترل و قدرت، مشغول به تحصیل هستند.

گروه مخابرات دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر با بهره مندی از اساتید متخصص در حوزه مخابرات و با همکاری سایر گروه های دانشکده مهندسی برق، در تمامی مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری مخابرات سیستم، فعال بوده و دانش آموختگان آن در صنایع و شرکتهای تخصصی و همچنین در دوره های تحصیلات تکمیلی دانشگاه های تراز اول داخل و بعضا خارج از کشور، تاکنون منشا خدمات و افتخارات قابل توجهی بوده اند.

در گروه مهندسی مخابرات دانشکده، ۶ عضو هیات علمی با رتبه های، یک استاد تمام، سه دانشیار و دو استادیار بصورت تمام وقت در آموزش و راهنمایی پژوهشی دانشجویان فعالیت دارند.



دانشگاه بیرجند

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



معرفی گروه مخابرات 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 مخابرات و مرتبط با تحقیقات در گرایش‌های مخابرات سیستم و میدان است. این آزمایشگاه‌ها با تجهیزات تخصصی آن‌ها بصورت زیر است.

۱- آزمایشگاه مدارهای مخابراتی

۲- آزمایشگاه مخابرات دیجیتال

۳- آزمایشگاه پردازش سیگنال‌های دیجیتال

۴- آزمایشگاه آنتن و مایکروویو

زمینه‌های تحقیقاتی گروه

- پردازش سیگنال‌های صوتی، تصویری و ویدئویی
- پردازش سیگنال‌های مخابراتی
- تکنولوژی‌های لایه فیزیکی و رادیویی، شبکه مخابرات سیار
- پروتکل‌ها و استانداردهای شبکه‌های نوین مخابراتی
- مدیریت منابع رادیویی در شبکه‌های مخابراتی
- مخابرات امن و رمزنگاری
- آنتن و مدارات مایکروویو

موفقیت‌های شاخص گروه

• تربیت نیروهای متخصص در زمینه مهندسی برق - مخابرات

• انتشار مقالات علمی تخصصی در مجلات معتبر جهانی

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

• راه اندازی آزمایشگاه تخصصی آنتن و مایکروویو برای اولین بار در استان

• راه اندازی آزمایشگاه پردازش سیگنال‌های دیجیتال

• راه اندازی آزمایشگاه مخابرات دیجیتال