



## معرفی گروه مهندسی عمران دانشگاه بیرجند

### امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی

- کارگاه نقشه برداری
- آزمایشگاه هیدرولیک پیشرفته
- آزمایشگاه قیر و آسفالت
- آزمایشگاه سازه
- آزمایشگاه محیط زیست
- آزمایشگاه بتن
- آزمایشگاه مصالح ساختمانی
- آزمایشگاه مکانیک خاک

### مشخصات گروه

مدیر گروه:

دکتر علی نصیریان

معاون گروه:

دکتر محمد اکبری

کارشناس گروه:

مهندس حسن بصیرانی مقدم

بیرجند، پردیس شوکت آباد، ساختمان گروه مهندسی عمران

۰۵۶-۳۲۳۲۰۵۵۲

civil@birjand.ac.ir

<http://www.birjand.ac.ir/eng>

### اعضای هیات علمی رشته مهندسی عمران-محیط زیست



دکتر ذوقی



دکتر دوستی

### اعضای هیات علمی رشته مهندسی عمران-مدیریت منابع آب



دکتر نصیریان



دکتر اکبرپور



دکتر مهدی ناصری

### اعضای هیات علمی رشته مهندسی عمران-سازه



دکتر محتشمی



دکتر خطیبی نیا



دکتر سرافرازی



دکتر حمیدرضا ناصری

### تعداد و رتبه اعضای هیات علمی رشته مهندسی عمران-آب و سازه های هیدرولیکی دانشگاه بیرجند:



دکتر ملا زاده



دکتر مهدی زاده

### اعضای هیات علمی رشته مهندسی عمران-نقشه برداری



دکتر اکبری

### اعضای هیات علمی رشته مهندسی عمران-راه و ترابری



دکتر عراقی



## گروه عمران دانشگاه بیرجند

### مهندسی عمران-آب و سازه‌های هیدرولیکی

کارشناسی ارشد آب و سازه‌های هیدرولیکی یکی از گرایش‌های کارشناسی ارشد عمران است که در زمینه تحلیل و طراحی سازه‌هایی که به نوعی با آب سروکار داشته و در ساختمان‌های هیدرولیکی به کار برده می‌شوند، فعالیت دارد. در واقع این گرایش ترکیبی از گرایش‌های سازه و آب می‌باشد. این گرایش همچنین با مباحث مطرح شده در هر دو موضوع مهندسی محیط زیست و بهداشت نیز ارتباط دارد. البته همانطور که عنوان شد، تأکید بیشتر این گرایش بر روی طراحی و محاسبه سازه‌های مرتبط با آب می‌باشد و مطالعات هیدرولوژیکی چندان در حیطه مباحث این گرایش نیست.

تمرکز این رشته بیشتر بر روی طراحی سدهای خاکی، سدهای بتنی، سرریزها، سازه‌های دریایی و سایر سازه‌هایی که به نحوی با آب در ارتباط باشند می‌باشد.

بدیهی است که کارهایی در حوزه‌ی اجرا و نظارت و بهره‌برداری این سازه‌ها شامل طرح، نظارت و بهره‌برداری از ابزار دقیق سازه‌های هیدرولیکی در حیطه فعالیت‌های این تخصص می‌باشد.

۰۵۵۲ ۳۲۳۲-۰۵۶

<http://www.birjand.ac.ir/eng>

### مهندسی عمران-مدیریت منابع آب

با توجه به نقش حیاتی آب در جوامع بشری و خصوصاً در کشوری نظیر ایران که از جمله مناطق خشک محسوب می‌شود، صنعت آب در ایران را باید در زمره صنایع مادر به حساب آورد.

دوره کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب به منظور تربیت متخصصانی تدوین شده است که بتوانند در هر یک از موارد طراحی سازه‌های هیدرولیکی، اجرا و نظارت بر آنها، مطالعات آب‌های زیر زمینی، مطالعات هواشناسی و هیدرولوژی، مطالعات شبکه‌های توزیع آب و مطالعات مهندسی رودخانه فعالیت کنند.

### مهندسی عمران-سازه

مهندسی سازه دارای حوزه وسیعی است و لذا موضوعات متنوعی را در بر می‌گیرد. رشته کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازه در ارتباط با تحلیل و طراحی انواع سازه‌ها نظیر ساختمان، پل، سد، دکل، برج و ... می‌باشد و لذا از جمله رشته‌هایی است که بیانگر کاربرد علم در ایجاد سازندگی به عبارتی هر چیزی که به آبادانی یک کشور باز می‌گردد، مانند: سد، فرودگاه، جاده، برج، تونل، دکل‌های مخابراتی، ساختمان‌های مقاوم، ... به نوعی به حوزه سازه‌ها مربوط می‌شود.

از این رو سازه از مهمترین و کاربردی ترین گرایش‌های مهندسی عمران محسوب می‌شود.

گروه عمران در سال ۱۳۷۵ در دانشکده مهندسی تکنولوژی با ایجاد رشته کارشناسی عمران روستایی تاسیس گردید و پس از آن در رشته عمران سد و شبکه و در سال ۸۶ اولین ورودی مهندسی عمران-عمران ثبت نام شدند. در حال حاضر گروه عمران در مقطع کارشناسی گرایش مهندسی عمران و مقاطع کارشناسی ارشد در چهار رشته مشغول به فعالیت می‌باشد.

## رشته‌های دایر تحصیلات تکمیلی گروه عمران:

### مهندسی عمران-محیط زیست

مهمترین وظیفه متخصصین این رشته نظارت بر اجرای پروژه‌های زیست محیطی است. از جمله این پروژه‌ها می‌توان به: شناخت و کنترل آلودگی منابع آب، خاک و هوا- طراحی تأسیسات آب و فاضلاب شهری و روستایی- کنترل آلودگی‌های حاصل از مواد زائد جامد و برنامه ریزی و مدیریت طرح‌های زیست محیطی اشاره کرد.

مباحث مربوط به اتلاف گرما و انرژی حرارتی، تصفیه و پالایش آب و هوا و اصلاح و بهبود مکان‌هایی که در اثر آسایش‌ها و آلودگی‌های صنعتی صدمه دیده‌اند، از جمله موضوعات مورد بررسی متخصصان این رشته است.