



<https://cet.ui.ac.ir>



دانشکده عمران و حمل و نقل



با توجه به نیاز کشور به پروژه های عمرانی و گسترده‌ی رشته های وابسته به این حوزه، دانشکده عمران و حمل و نقل در سال ۱۳۹۵ با تجمیع گروه های مهندسی عمران و مهندسی نقشه‌برداری با گروه های موجود دانشکده مهندسی حمل و نقل تأسیس شد. اعضای هیات علمی محترم این دانشکده در قالب مجری طرح پژوهشی یا راهنمایی پایان نامه امکان حل مشکلات و مسائل استان و کشور را در زمینه هایی مثل:

- صدا و ارتعاشات در سیستم حمل و نقل
- مصالح و تکنولوژی های نوین صنعت حمل و نقل
- تصفیه فاضلاب و لجن (شهری و صنعتی)
- مدلسازی و مدیریت کیفی منابع آب
- ممیزی و ارزیابی اثرات محیط‌زیست
- پایش و اندازه‌گیری میکروپلاستیک‌ها
- توسعه پایدار در جوامع شهری و روستایی
- مطالعات بین‌رشته‌ای در حوزه محیط‌زیست
- تدوین نقشه‌راه، استاندارد و دستورالعمل‌ها
- تحلیل، طراحی و ساخت مبدل‌های الکترونیک قدرت و درایو موتورهای الکتریکی با کاربردهای صنعتی خاص
- انجام طرح‌های مرتبط با تصفیه انواع فاضلابهای صنعتی با هدف بازگردانی و استفاده مجدد و ... را دارند.



احمد شانه ساززاده

هیئت علمی دانشکده عمران و حمل و نقل، گروه
مهندسی عمران

دانشکده عمران و حمل و نقل



a.shanehsazzadeh@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- طراحی جانمایی آبگیر و دفع پساب آب شیرین کن ها
- بررسی پخش آلاینده های فاضلاب های شهری و صنعتی در دریا
- مدیریت منابع آب با تکیه بر اثرات اقتصادی و اجتماعی

کارفرماهای طرف همکاری

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب اصفهان

سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

موسسه تحقیقات آب

مهندسين مشاوره ری آب
راهبردی(پدافند غیر عامل)

شرکت فرادریا عرشه



پگاه همدانی

هیئت علمی دانشکده عمران و حمل و نقل، گروه راه آهن و برنامه ریزی حمل و نقل

دانشکده عمران و حمل و نقل



p_hamedani@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- تحلیل، طراحی و ساخت مبدل‌های الکترونیک قدرت و درایو موتورهای الکتریکی با کاربردهای صنعتی خاص مانند سامانه‌های حمل و نقل برقی
- انجام پژوهش، مشاوره و اجرای پروژه‌های صنعتی در حوزه سیستم‌های تغذیه قطارهای برقی و متروها، موتورهای خطی و مگلوها
- تدریس دوره‌های آموزشی تخصصی برای صنایع و سازمان ها
- تسلط به نرم افزارهای تخصصی رشته مهندسی برق-قدرت و راه آهن برقی
- تسلط به زبان انگلیسی و آلمانی

کارفرماهای طرف همکاری

مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شهرداری اصفهان / شرکت مترو منطقه اصفهان

شرکت فولاد مبارکه اصفهان



جمال عسگری

هیئت علمی دانشکده عمران و حمل و نقل، گروه
مهندسی نقشه برداری

دانشکده عمران و حمل و نقل

asgari@eng.ui.ac.ir

توانمندی ها

- افزایش دقت و به کارگیری سامانه های ناوبری ماهواره ای (GNSS)
- استفاده از سیستم های ناوبری اینرسی (INS)
- مأموریت های اندازه گیری میدان گرانشی زمین مانند (GRACE)
- افزایش دقت تعیین موقعیت در محیط های شهری و سخت
- کاربرد داده های لیدار (LiDAR) و اسکن لیزری هوابرد
- مدل سازی و تحلیل داده های ژئودتیکی (زمین سنجی دقیق)
- استفاده از یادگیری عمیق در تحلیل های سنجش از دور و پایش تغییرات سطح زمین
- میکروژئودزی و نقشه برداری صنعتی

کارفرماهای طرف همکاری

سازمان فناوری اطلاعات

شهرداری اصفهان

شهرداری مبارکه

شهرداری شاهین شهر



جمشید مالکی

هیئت علمی دانشکده عمران و حمل و نقل، گروه
مهندسی نقشه برداری

دانشکده عمران و حمل و نقل



j.maleki@cet.ui.ac.ir



توانمندی ها

- سیستم های اطلاعات مکانی (GIS)
- توسعه پایگاه داده های مکانی (Spatial DB)
- زیرساخت داده مکانی (SDI)
- محاسبات هوشمند در (GIS)

کارفرماهای طرف همکاری

شهرداری اصفهان

شهرداری گلدشت



رامین معینی

هیئت علمی دانشکده عمران و حمل و نقل، گروه
مهندسی عمران

دانشکده عمران و حمل و نقل



r.moeini@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- آشنایی با نرم افزارهای برنامه نویسی
- آشنایی با نرم افزارهای تخصصی شبکه های آب و فاضلاب
- آشنایی با روش های و رویکردهای بهینه سازی
- آشنایی با روش های و رویکردهای هوش مصنوعی

کارفرماهای طرف همکاری

آب منطقه ای اصفهان

آب و فاضلاب بوشهر

پژوهشکده محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

بنیاد ملی علم ایران ریاست جمهوری



شروین جمشیدی

هیئت علمی دانشکده عمران و حمل و نقل، گروه
مهندسی عمران

دانشکده عمران و حمل و نقل



sh.jamshidi@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- تصفیه فاضلاب و لجن (شهری و صنعتی)
- مدلسازی و مدیریت کیفی منابع آب
- استفاده مجدد و بازچرخانی پساب
- ممیزی و ارزیابی اثرات محیط زیست
- پایش و اندازه گیری میکروپلاستیک ها
- مدیریت محیط زیست (پساب و پسماند)
- توسعه پایدار در جوامع شهری و روستایی
- سیاست گذاری، حکمرانی آب و محیط زیست
- مطالعات بین رشته ای در حوزه محیط زیست
- تدوین نقشه راه، استاندارد و دستورالعمل ها

کارفرماهای طرف همکاری

وزارت نیرو

سازمان حفاظت محیط زیست

سازمان ملی استاندارد ایران

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

پژوهشگاه نیرو

موسسه تحقیقات آب

اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری

شرکت آب و فاضلاب استان همدان

شرکت آب منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

شرکت آب منطقه ای استان گلستان

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان

شرکت شهرک های صنعتی استان اصفهان

شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی



علی دهنوی

هیئت علمی دانشکده عمران و حمل و نقل، گروه
مهندسی عمران

دانشکده عمران و حمل و نقل



a.dehnavi@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- انجام طرح‌های جامع مدیریت پسماند شهری و روستایی (با تجربه انجام اولین طرح جامع پسماند استانی در کشور در استان اصفهان)
- انجام طرح‌های مرتبط با کیفیت منابع آب
- انجام طرح‌های مرتبط با تصفیه انواع فاضلاب‌های صنعتی با هدف بازگردانی و استفاده مجدد
- ساخت دستگاه مولتی دیسک اسکرو پرس ارتقا یافته برای آبگیری از انواع لجن تصفیه‌خانه‌های فاضلاب صنعتی و شهری (با چند مورد ساخت و فروش تجهیز)
- ساخت دستگاه اسکرو پرس وج وایر بهینه شده برای آبگیری از انواع لجن دارای فیبر و الیاف و نیز جهت استفاده در برخی از فرآیندهای صنایع غذایی از جمله آب گیری و روغن گیری از محصولات کشاورزی

کارفرماهای طرف همکاری

شرکت مواد غذایی خمیرمایه چهارمحال بختیاری

مجموعه آزمایشگاهی و مهندسی مشاور بینا آزما سپاهان

شرکت مدیریت منابع آب ایران

اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان

شرکت کارتن سازی زرین نگار

شرکت آب و فاضلاب مشهد

شرکت پتروشیمی پردیس

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی

محسن ابوطالبی اصفهانی

هیئت علمی دانشکده عمران و حمل و نقل، گروه
مهندسی راه آهن و برنامه ریزی حمل و نقل



دانشکده عمران و حمل و نقل



m.aboutalebi.e@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- طراحی تخصصی روسازی راه و راه آهن
- روسازی های بتنی
- تعمیر و نگهداری راه ها
- طراحی هندسی راه ها

کارفرماهای طرف همکاری

قطار شهری تبریز

سازمان عمران شهرداری تهران

قطار شهری تهران

قطار شهری قم

شهرداری اصفهان

قطار شهری اصفهان

محمد حسن اسماعیلی

هیئت علمی دانشکده عمران و حمل و نقل، گروه
مهندسی راه آهن و برنامه ریزی



دانشکده عمران و حمل و نقل



m.h.esmaeili@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- صدا و ارتعاشات در سیستم حمل و نقل
- مصالح و تکنولوژی های نوین صنعت حمل و نقل

کارفرماهای طرف همکاری

شرکت پیشرو کوشان سپاهان

شرکت ایمن سازان صنعت ریلی سپاهان

سازمان قطار شهری اصفهان

سازمان عمران و نگهداری حرم مطهر رضوی

شهرداری اصفهان



محمود هاشمی اصفهانیان

هیئت علمی دانشکده عمران و حمل و نقل، گروه
مهندسی عمران

دانشکده عمران و حمل و نقل



m.hashemi@eng.ui.ac.ir



توانمندی ها

- پایش عملکرد و سلامت سازه‌های سنتی و نوین
- حفاظت و مرمت میراث فرهنگی
- مدیریت خطر بحران مجموعه‌ها، بناها و موزه‌های میراث فرهنگی و نوین
- ارزیابی و مدیریت ریسک حریق در بناهای تاریخی
- آنالیز و طراحی مصالح سنتی سازگار با معماری ایرانی - اسلامی و اقلیم

کارفرماهای طرف همکاری

سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان

مشارکت ناورود-پاسیپلو - ایران خاک