

مقدمه:

دانشکده عمران دانشگاه علم و صنعت ایران به منظور ارتقاء فعالیتهای پژوهشی در زمینه های عمران، مدلسازی سازه های مختلف، محیط زیست، آب، خاک، پی، راه و ترابری و حمل و نقل مبادرت به تعریف و اجرای پروژه های مختلف در قالب پایان نامه های کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکترا، پروژه های تحقیقاتی صنعتی و پروژه های ملی نموده است و همچنین فعالیتهای مرکز کامپیوتر این دانشکده به شرح زیر می باشد:

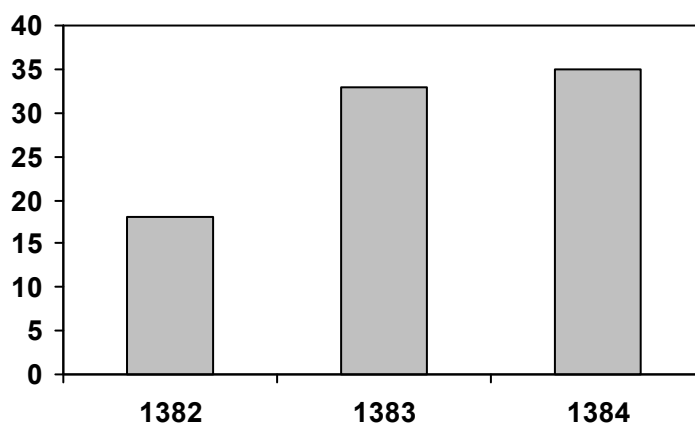
- الف- سرویس دهی روزانه به دانشجویان، استاتید در زمینه های پژوهشی- آموزشی
 - ب- سرویس دهی جهت برگزاری کلاسهای آموزشی نرم افزارهای مختلف مهندسی
 - پ- رفع مشکلات نرم افزاری واحدهای مختلف دانشکده
 - ت- بروز کردن کامپیوترهای شخصی در محل اساتید و تجهیز آنها با CD Writer
 - ث- توسعه سایت دانشجویان کارشناسی ارشد با ۱۲ دستگاه جدید
 - ج- استقرار کامپیوترهای شخصی در هر یک از اتاقهای کار دانشجویان دکترا
 - چ- اصلاح ساختار کابل کشی و شبکه داخلی مرکز کامپیوتر دانشکده
 - ح- توسعه استفاده از اینترنت به دانشجویان ممتاز کارشناسی
 - خ- خرید و بهسازی دستگاههای موجود در مرکز کامپیوتر دانشکده توسط چهل دستگاه کامپیوتر PIV
 - د- بهبود ایمنی شبکه و راه اندازی سرورهای مختلف برای اینترنت
 - ه- طراحی سایت جدید دانشکده با قابلیت E-Learning
- اهم فعالیتهای کتابخانه دانشکده مهندسی عمران نیز به شرح زیر می باشد:
- الف- خرید کتاب و مجلات فارسی سفارش مجلات لاتین به کتابخانه مرکزی
 - ب- شماره کردن کتاب، ثبت و فهرست نویسی کتاب براساس شماره L.C
 - پ- اطلاع رسانی
 - ت- کارهای فنی کتابخانه از قبیل شماره کردن و ایندکس کردن کارت کتب
 - ث- ثبت نام دانشجویان جهت عضو شدن در کتابخانه
 - ج- بخش امانت کتاب
 - چ- بخش سفارش و خرید کتاب
 - ح- بخش مراجع شامل کتب مرجع پایان نامه، سمینارها
- در حال حاضر این کتابخانه ۱۲۲۱۵ جلد کتاب فارسی و لاتین، ۵۷ عنوان مجله فارسی و ۱۵۰ عنوان مجله لاتین دارد. تعداد ۱۴۰۰ جلد پایان نامه، سمینار و جزوه در این کتابخانه موجود است، کلیه مراجع فوق در دسترس دانشجویان و اعضاء محترم هیئت علمی می باشد.

جدول مقایسه ای فعالیتهای پژوهشی دانشکده عمران در طی سالهای ۱۳۸۲، ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴

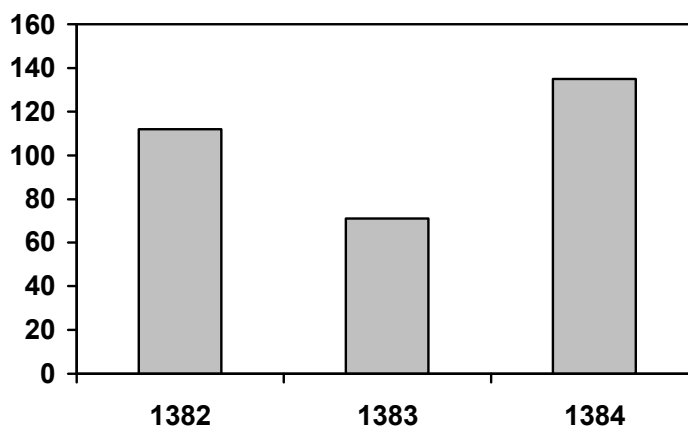
شماره	نوع فعالیت	۱۳۸۲	۱۳۸۳	۱۳۸۴
۱	تعداد مقالات چاپ شده در مجلات	۵۲	۸۶	۶۰
۲	تعداد مقالات ارائه شده در همایشها	۱۱۲	۷۱	۱۳۵
۳	کتب موجود کتابخانه	۱۲۰۰۰	۱۲۱۲۰	۱۲۲۱۵
۴	کتب خریداری شده	۱۵۰	۱۲۰	۹۰
۵	تعداد کامپیوترهای موجود در مرکز	۱۴۰	۱۷۵	۱۸۵
۶	تعداد طرحهای تحقیقاتی ملی	—	—	—
۷	تعداد طرحهای تحقیقاتی در حال اجرا	۳۵	۱۵	۲۳
۸	تعداد طرحهای خاتمه یافته	۲۲	۲۰	۱۹
۹	تعداد پروژه های صنعتی در حال اجرا	۱۸	۳۳	۳۵

۱۹	۲۲	۱۸	تعداد پروژه های صنعتی خاتمه یافته	۱۰
۲۱	۱۸	۷	تعداد طرحهای مصوب	۱۱
۹	۹	۷	شرکت در همایش خارجی	۱۲
۳۰	۴۵	۳۰	شرکت در همایش داخلی	۱۳
۲	۲	۲	فرصت مطالعاتی	۱۴
۲	۲	۱	قرارداد کتاب	۱۵
۶	۷	۲	تعداد پروژه های دانشجویان دکترا	۱۶
۸۷	۸۱	۷۸	تعداد پروژه های کارشناسی ارشد	۱۷
۸۷	۸۶	۸۲	تعداد سمینارهای کارشناسی ارشد	۱۸
۱۴	۹	۲۴	تعداد جلسات شورای آموزشی- پژوهشی	۱۹
۳	۱۲	۱۶	تعداد سمینارهای برگزار شده در دانشکده	۲۰
۱۱۲	۳۶	۱۸۸	مصوبات جلسات شورای آموزشی- پژوهشی	۲۱

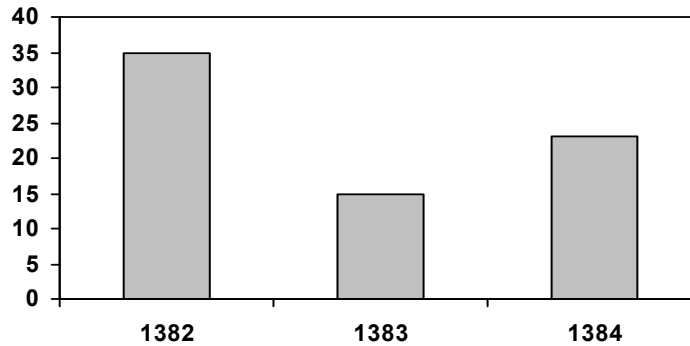
نمودار مقایسه ای مقاله های چاپ شده در مجلات بین المللی
دانشکده مهندسی عمران
به تفکیک سالهای ۸۲ و ۸۳ و ۸۴



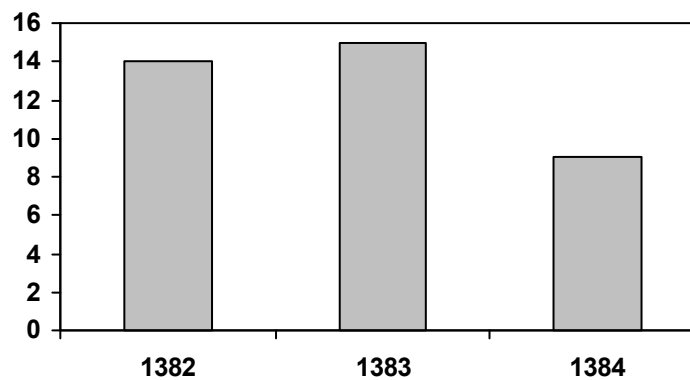
نمودار مقایسه ای مقاله های ارائه شده در مجامع علمی داخلی و بین المللی
دانشکده مهندسی عمران
به تفکیک سالهای ۸۲ و ۸۳ و ۸۴



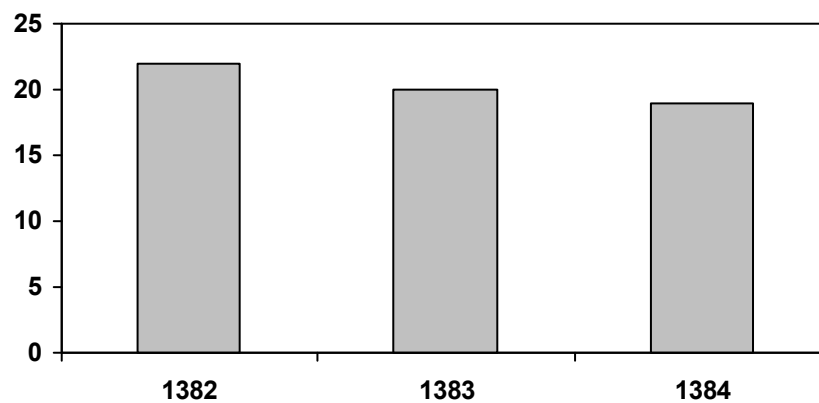
نمودار مقایسه‌ای طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا
دانشکده مهندسی عمران
به تفکیک سالهای ۸۲ و ۸۳ و ۸۴



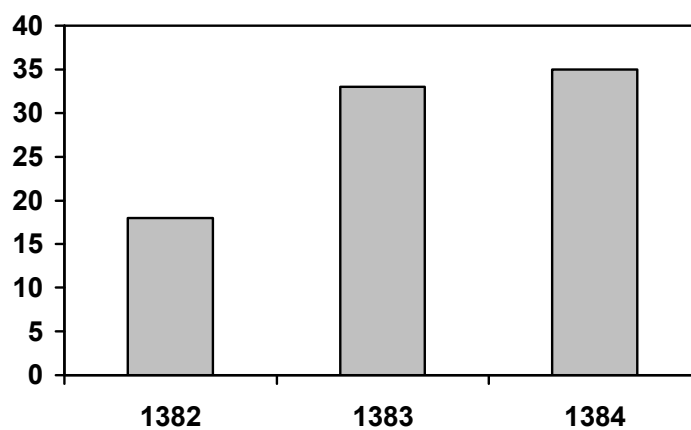
نمودار مقایسه‌ای تالیف و ترجمه کتاب
دانشکده مهندسی عمران
به تفکیک سالهای ۸۲ و ۸۳ و ۸۴



نمودار مقایسه‌ای طرح خاتمه یافته
دانشکده مهندسی عمران
به تفکیک سالهای ۸۲ و ۸۳ و ۸۴



نمودار مقایسه‌ای پروژه‌های صنعتی در حال اجرا
دانشکده مهندسی عمران
به تفکیک سالهای ۸۲ و ۸۳ و ۸۴



دانشجو

مقطع	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	جمع
تعداد دانشجو	۴۹۷	۲۸۹	۷۳	۸۵۹

اعضاء هیأت علمی

رتبه علمی	مربی	استادیار	دانشیار	استاد
تعداد هیأت علمی	۵	۲۰	۱۱	۵

اعضاء هیأت علمی

ر	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	رتبه دانشگاهی	تخصص
۱	دکتر عباس افشار	۱۳۲۷	دکتری	۱۳۵۷- آمریکا	استاد	هیدرولیک و منابع آب
۲	دکتر محمدحسن بازاریار	۱۳۳۵	دکتری	۱۳۷۰- آمریکا	استاد	مهندسی ژئوتکنیک (خاک و پی)
۳	دکتر حمید بهبهانی	۱۳۱۹	دکتری	۱۳۵۶- آمریکا	استاد	مهندسی حمل و نقل و ترافیک شهری
۴	دکتر ابراهیم ثنائی	۱۳۲۶	دکتری	۱۳۵۴- فرانسه	استاد	مهندسی عمران سازه
۵	دکتر علی کاوه	۱۳۲۶	دکتری	۱۳۵۳- انگلستان	استاد	مهندسی سازه
۶	دکتر فریدون امینی	۱۳۲۸	دکتری	۱۳۶۱- آمریکا	دانشیار	مهندسی سازه
۷	دکتر امیر اعتماد شهیدی	۱۳۴۴	دکتری	۱۳۷۷- انگلستان	دانشیار	مهندسی ساحل - محیط زیست
۸	دکتر شهریار افندیزاده زرگری	۱۳۲۷	دکتری	۱۳۷۵- کانادا	دانشیار	مهندسی عمران - حمل و نقل
۹	دکتر محمدعلی برخوردار	۱۳۲۲	دکتری	۱۳۵۹- آمریکا	دانشیار	مهندسی سازه
۱۰	دکتر جلیل شاهی	۱۳۱۷	دکتری	۱۳۵۵- انگلستان	دانشیار	مهندسی ترافیک و برنامه ریزی حمل و نقل شهری
۱۱	دکتر محمود عامری	۱۳۳۲	دکتری	۱۳۶۸- آمریکا	دانشیار	مهندسی راه و ترابری
۱۲	دکتر رضا عباس نیا	۱۳۳۸	دکتری	۱۳۷۱- آمریکا	دانشیار	مهندسی سازه
۱۳	دکتر عباس قاهری	۱۳۲۱	دکتری	۱۳۶۲- آمریکا	دانشیار	هیدرولوژی و منابع آب
۱۴	دکتر غلامرضا قدرتی امیری	۱۳۴۵	دکتری	۱۳۷۵- کانادا	دانشیار	مهندسی زلزله
۱۵	دکتر علی منصور خاکی	۱۳۲۶	دکتری	۱۳۵۹- آمریکا	دانشیار	مهندسی راه و ترابری
۱۶	دکتر حسین غیاثیان	۱۳۳۷	دکتری	۱۳۷۵- آمریکا	دانشیار	مهندسی ژئوتکنیک
۱۷	دکتر محمود احمدی نژاد	۱۳۳۵	دکتری	۱۳۷۶- ایران	استادیار	راه و برنامه ریزی حمل و نقل
۱۸	دکتر محمدهادی افشار	۱۳۳۶	دکتری	۱۳۷۱- انگلستان	استادیار	هیدرولیک و مدلسازی عددی
۱۹	دکتر ابراهیم جباری	۱۳۳۴	دکتری	۱۳۷۳- بلژیک	استادیار	مهندسی هیدرولیک و آب

مهندسی خاک و پی	استادیار	۱۳۸۰- انگلستان	دکتری	۱۳۳۷	دکتر علی اکبر حشمتی	۲۰
تکنولوژی بتن	استادیار	۱۳۷۴- ژاپن	دکتری	۱۳۳۷	دکتر مصطفی خانزادی	۲۱
مهندسی هیدرولوژی و منابع آب	استادیار	۱۳۷۶- انگلستان	دکتری	۱۳۲۹	دکتر باقر ذهبیون	۲۲
مهندسی خاک و پی	استادیار	۱۳۷۹- ژاپن	دکتری	۱۳۳۹	دکتر حمیدرضا رازقی	۲۳
مهندسی سازه	استادیار	۱۳۵۱- انگلستان	دکتری	۱۳۲۲	دکتر مرتضی زاهدی	۲۴
مهندسی راه و ترابری	استادیار	۱۳۷۹- ایران	دکتری	۱۳۳۷	دکتر حسن زیاری	۲۵
مهندسی عمران - محیط زیست	استادیار	۱۳۸۲- ایران	دکتری	۱۳۴۹	دکتر محسن سعیدی	۲۶
مهندسی عمران - مکانیک خاک	استادیار	۱۳۸۰- ژاپن	دکتری	۱۳۴۸	دکتر حبیب شاه نظری	۲۷
مهندسی سازه	استادیار	کانادا	دکتری	۱۳۳۹	دکتر محسنعلی شایانفر	۲۸
مهندسی راه و ترابری	استادیار	۱۳۸۱- ایران	دکتری	۱۳۴۷	دکتر افشین شریعت	۲۹
مهندسی ژئوتکنیک	استادیار	۱۳۷۵- کانادا	دکتری	۱۳۳۹	دکتر نادر شریعتمداری	۳۰
مهندسی خاک و پی	استادیار	۱۳۷۹- انگلستان	دکتری	۱۳۳۷	دکتر حسین صالحزاده	۳۱
ژئوتکنیک و سد سازی	استادیار	۱۳۷۵- انگلستان	دکتری	۱۳۳۹	دکتر مجتبی غروی	۳۲
تکنولوژی بتن	استادیار	۱۳۶۲- امریکا	دکتری	۱۳۲۱	دکتر هرمز فامیلی	۳۳
فن آوری بتن و مدیریت ساخت	استادیار	۱۳۷۲- انگلستان	دکتری	۱۳۳۴	دکتر پرویز قدوسی	۳۴
مهندسی زلزله	استادیار	۱۳۶۸- انگلستان	دکتری	۱۳۲۸	دکتر احمد نیکنام	۳۵
مهندسی عمران	استادیار	۱۳۷۸- ژاپن	دکتری	۱۳۴۱	دکتر عباس یگانه بختیاری	۳۶
مهندسی راه و ترابری	دانشوری	۱۳۷۸- ایران	دکتری	۱۳۲۶	دکتر شمس نوبخت	۳۷
هیدرولیک و منابع آب	مربی	۱۳۵۷- امریکا	فوق لیسانس	۱۳۳۲	مهندس بهروز حکیمان	۳۸
مهندسی سازه	مربی	۱۳۶۹- ایران	فوق لیسانس	۱۳۴۳	مهندس سید سعید سیادت‌نژاد	۳۹
مهندسی راه و ترابری	مربی	۱۳۷۵- ایران	فوق لیسانس	۱۳۴۶	مهندس عبدالرضا شیخ الاسلامی	۴۰
مهندسی خاک و پی	مربی	۱۳۶۹- ایران	فوق لیسانس	۱۳۳۸	مهندس محمدمسعود متین	۴۱

طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته

نام مجری	نام همکاران طرح	عنوان طرح	سال تصویب	مدت طرح
دکتر غلامرضا قدرتی امیری		رفتار لرزه ای سیستم قاب خمشی با اتصالات استخوانی	۱۳۸۱	۱۲ ماه
		مهمترین پارامتر تاثیر گذار بر روی رفتار لرزه ای قابهای خمشی فولادی، شکل پذیری باشد که نوع اتصال بین تیر و ستون به مقدار قابل توجهی بر روی شکل پذیری قابها اثری ندارد در این پروژه به بررسی رفتار لرزه ای نوعی اتصال جدید به نام اتصال استخوانی پرداخته میشود و نسبت به عملکرد لرزه ای این اتصالات نسبت به اتصالات متعارف مطالعه و تحقیق خواهد شد و نسبت به مزایای این اتصال بحث و بررسی میشود.		
دکتر شهریار افندی زاده زرگری		ارائه روش مکانیابی ایستگاههای راه آهن بمنظور افزایش ظرفیت خط	۱۳۸۱	۱۲ ماه
		ظرفیت حمل کالا و جابجائی مسافر در شبکه راه آهن، به عناصر تشکیل دهنده شبکه معینی ظرفیت خطوط، لکوموتیوها، واگنهای مسافری و باری و نیروی انسانی بستگی دارد. در این تحقیق از بین عناصر فوق الذکر ظرفیت خطوط و روش های افزایش آن مورد بررسی قرار خواهد گرفت هدف اجمالی از انجام این پروژه، دستیابی به روش دقیق و جامع جهت تعیین ظرفیت پلاکها با در نظر گرفتن تمامی عوامل تاثیر گذار از قبیل دو خطه یا یک خطه بودن، وضعیت و موقعیت ایستگاههای مشخصات طرح هندسی خطوطهایی ظرفیت ایستگاههای کیفیت بهره برداری از خطوط و میباشد. در نهایت نیز ارائه روشی مناسب جهت تعیین فواصل ایستگاهها در جهت افزایش خطوط باشد.		
دکتر محسنعلی شایانفر		بررسی آسیب پذیری قابهای بتن آرمه با شکل پذیری عادی و متوسط و مقاوم سازی آنها	۱۳۸۱	۱۲ ماه
		در این پژوهش در آغاز به بررسی روند اعضا بتن آرمه تحت بارهای لرزه ای و توابع آسیب پذیری مربوطه به طور جامع مورد بررسی قرار خواهد گرفت. به منظور مطالعه رفتار لرزه ای قابهای خمشی بتن آرمه که برای سطوح شکل پذیری عادی و متوسط طراحی شده اند. تعدادی از آنها تحت زلزله های طیس ناغان و منجیل قرار گرفته و با استفاده از نرم افزار IDARC مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهند گرفت. ضمن بررسی نتایج این تحلیلها نقاط ضعف رفتاری آنها شناسایی شود و با تمهیدات مناسب به مقاوم سازی آنها پرداخته خواهد شد و مجدداً ضوابط ضوابطی مناسب لرزه ای قابهای خمشی با شکل پذیری عادی و متوسط ارائه خواهد گردید.		
دکتر علی کاوه		ریاضیات ترکیباتی و سازه ها	۱۳۸۱	۱۲ ماه
		در این طرح کاربردهای ریاضیات ترکیباتی در چند زمینه تحلیل سازه ها مورد توجه خواهد بود. با استفاده از نظریه گرافها، نشانندن گرافها با تقاطع کمیته مورد توجه خواهد بود و کاربرد آن در بررسی درجه نامعینی سازه های فضاکار مطرح خواهد گردید. استفاده از پاره سازی خاص برای یافتن مقادیر و بردارهای ویژه موضوع گردیده است که با استفاده از ریاضیات ترکیباتی انجام خواهد شد. طرح و تحلیل بهینه سازه ها نیز مورد توجه قرار خواهد گرفت.		
دکتر شاهی		بررسی و تحقق درباره حمل و نقل بین المللی کالا در ایران	۸۳/۹/۱۶	۱۲ ماه
		بررسی تحقیق درباره حمل و نقل بین المللی کالا در ایران و ارائه نتایج در این زمینه می باشد. در این پروژه تحقیقاتی ضمن بررسی سابقه حمل و نقل بین المللی کالا در ایران به مفاهیم اساسی در این زمینه پرداخته خواهد شد. سازمانها و نهادهای داخلی و بین المللی موجود در این زمینه معرفی شده و قوانین و مقررات موجود در حمل و نقل بین المللی کالا در ایران ارائه خواهد شد و در نهایت ضمن معرفی و ارائه زیرساختها و میزان آنها نتایج و راهها بهبود وضعیت حمل و نقل بین المللی کالا در ایران مورد بحث قرار گرفته ارائه می شود.		

دکتر کاوه	تقارن در مکانیک سازه‌ها	۸۳/۷/۲۶	۱۲ ماه
معرفی طرح	تقارن در علوم و مهندسی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار بوده است. در مهندسی سازه از تقارن به منظور کاهش حجم عملیات استفاده شده است. متاسفانه روشهای بکار گرفته شده غالباً برای مسائل خاص و کلاس خاصی از سازه‌ها مورد توجه قرار گرفته است. در این پژوهش از روشهای گراف تئوریک، گراف تئوری جبری و جبر خطی استفاده بعمل خواهد آمد. مسائل بصورتی فرمولبندی خواهند شد که از جامعیت کافی برخوردار باشند روشهای ارائه شده در حل مسائل دینامیکی و پایداری سازه به کار گرفته خواهند شد.		
دکتر اعتماد شهیدی	بررسی کیفیت آب در پیکره‌های آبی طبیعی	۸۳/۷/۲۶	۱۲ ماه
معرفی طرح	پیکره‌های آبی از منابع مهم و در دسترس انسان بوده که بعلت اهمیت آن عنوان جوامع انسانی و مراکز صنعتی در نزدیکی آن برپا شده است. این امر در رشد جمعیت و فعالیت‌های بشر کیفیت این منابع با ارزش را در معرفی صدمات زیست‌محیطی قرار داده است. جهت اطلاع و از وضعیت کیفی این آبها روشها شاخص‌ها و مدل‌های مختلفی وجود دارد. در این تحقیق بررسی بر ساختار ریاضی و کیفی شاخص‌های مطرح در دنیا، این شاخص غربال شده و تعدادی از آنها برای یکی از پیکره‌های آبی طبیعی ایران مورد استفاده قرار می‌گیرند. نتایج بدست آمده مورد تحلیل بررسی قرار گرفته و در صورت عدم کفایت شاخصی جدیدی معرفی می‌گردد.		
دکتر امینی	کنترل بهینه‌سازه‌ها با شبکه عصبی	۸۳/۱۲/۲۸	۱۲ ماه
معرفی طرح	بحث کنترل فعال سازه‌ها در دو دهه اخیر به منظور کاهش هزینه‌های کنترل فعال، کنترل ترکیبی (دوگانه) که ترکیبی از کنترل فعال و غیرفعال باشد بیشتر مورد توجه می‌باشد. در این پروژه کنترل فعال با شبکه عصبی مورد بررسی قرار می‌گیرد. به منظور ساده کردن محاسبات مدل در درجه آزادی بجای چند درجه آزادی در نظر گرفته خواهد شد و از دو روش تخصیص قطب و بار ضربه‌ای استفاده خواهد شد.		
دکتر قاهری	مطالعه تأثیر دبی ورودی و پدیده‌های هواشناسی بر روی نوسات سطح آب‌دریای خزر و بررسی فرسایش ساحل	۸۳/۷/۲۶	۱۲ ماه
معرفی طرح	نوسان سطح آب دریای خزر یکی از مسائل مهم و مورد توجه در سالیان اخیر بوده است عوامل مختلفی می‌توانند منشا در اثر این پدیده باشند که بعضی از این عوامل همانند برهم خوردن تعادل جرم این دریا می‌تواند از عوامل کلی بالا آمدن سطح دریاهای آزاد باشد. خصوصاً توجه ویژه به این مسئله اخیر اساس مطالعات زیادی در این ارتباط می‌باشد، اما از طرف دیگر تحولات هواشناسی همانند Storm Surge می‌تواند اثر محلی بر روی نحوه توزیع این نوسان در سواحل دریای خزر باشد. در مطالعات پیشنهادی ابتدا از یک مدل ریاضی که با توجه به داده‌های میدانی کالیبره می‌شود موازه جرم ورودی و خروجی این دریا در قابل یک مدل منطقه‌ای مورد بحث قرار گرفته و سپس تأثیر عوامل هواشناسی فوق‌الذکر در قالب یک مدل محلی مورد مطالعه دقیقتری قرار خواهد گرفت.		
دکتر جباری	تعیین ضریب پخشیدگی در مصب‌ها با استفاده از نتایج اندازه‌گیری و مقایسه مقایدر حاصله از روابط گوناگون	۸۳/۸/۱۱	۱۲ ماه
معرفی طرح	در این طرح پژوهشی با استفاده از نتایج اندازه‌گیری که در شرایط مختلف که در مصب رودخانه‌ها صورت گرفته است. و با استفاده از نرم‌افزاری که تدوین خواهد شد نسبت به تعیین ضریب پخشیدگی بصورت سیستم و سپس با استفاده از همین نتایج اندازه‌گیری و روابط گوناگونی که ارائه شده است. مقدار ضریب محاسبه خواهد شد نتایج حاصل از این روابط نتایج حاصل از محاسبه به روش سیستم مقایسه شده و نسبت به ارزیابی روابط ارائه شده از سوی پژوهشگر مختلف اقدام خواهد گردید.		
دکتر محمدهادی افشار	طراحی بهینه شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب با استفاده از الگوریتم ژنتیک	۸۳/۷/۲۶	۱۲ ماه

		ضرورت توجه به بهداشت عمومی در ایران اهمیت طراحی و ساخت شبکه‌ای جمع‌آوری و دفع فاضلاب را پیش از پیش آشکار ساخته است. ساخت این پروژه‌ها مستلزم هزینه‌های بسیار گزافی جهت خاکریزی، خاکبرداری، لوله‌گذاری خرید و نصب ایستگاههای پمپاژ و تعبیه آدم روهاست. هرگونه صرفه‌جویی در این هزینه‌های به صرفه‌جویی قابل توجهی در کل پروژه‌های شبکه‌های فاضلاب منجر می‌شود. در این تحقیق قابلیت‌های الگوریتم ژنتیک برای طراحی بهینه شبکه‌ای جمع‌آوری فاضلاب بررسی می‌شود.	معرفی طرح
دکتر سعیدی	۸۳/۱۲/۳	شناخت ویژگیها و مدیریت خطرناک در نیروگاههای حرارتی و چرخه هیدرولیکی کشور	۱۲ ماه
		در این طرح ابتدا منابع و فرآیندهای منجر به تولید مواد زائد در نیروگاههای حرارتی چرخه ترکیبی شناسایی و پس از آن ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی آنها مورد بررسی قرار می‌گیرد. آزمایشات لازم برای شناخت این ویژگیها انجام و خصوصیات آلودگی آنها تعیین می‌شود در مرحله بعد روشهای مناسب نگهداری، انتقال، تصفیه و دفع زائدات مورد بررسی قرار گرفته و مطالعات و آزمایشات تصفیه پذیری با بی‌خطر سازی در صورت نیاز به انجام می‌رسد و در نهایت روشهای مدیریت نگهداری، حمل و نقل و تصفیه و دفع بهینه آنها تدوین و ارائه خواهد شد.	معرفی طرح
دکتر احمدی نژاد	۸۳/۷/۲۶	مکانیابی و قیمت‌گذاری توقفگاههای طبقاتی	مهندس عبدالرضا شیخ الاسلامی
		وسائط نقلیه به طور متوسط کمتر از ۵// شوند. هر وسیله در دو محل مبدا و مقصد نیازمند توقف است. کمبود پارکینگ // و در دسترس معضلات حمل و نقل شهری است که باعث اختلال می‌شوند در تردد و بیش از ۳۰٪ از تصادفات شهری می‌گردد محدودت استفاده از زمین در مناطق شهری، منطقه پارکینگ چند طبقه را توجیه می‌کند. بهینه‌سازی محل این توقف گاهها و قیمت گذاری // آنها سهم قابل توجهی در بهبود کیفیت تردد و کاهش هزینه‌ها دارد.	معرفی طرح
دکتر موسوی	۸۳/۷/۲۶	مدل برنامه‌ریزی پویایی بر مبنای قواعد فازی در بهره‌برداری از مخزن	۱۲ ماه
		در این پروژه یک مدل سه مرحله‌ای شامل ۱- توسعه مدل بهینه‌سازی از نوع DP، ۲- توسعه یک مدل بر مبنای پایگاه قواعد فازی (FRS)، ۳- نهایتاً شبیه‌ساز مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. همچنین پتانسیلهای بهبود در بهره‌برداری و طراحی سدهای بر قابی از طریق لحاظ نمودن نقش عوامل اقتصاد و نیز بهینه‌سازی سیاست بهره‌برداری و مدلسازی عدم قطعیت لحاظ خواهد شد.	معرفی طرح
دکتر کاوه	۸۳/۱۱/۲۶	بهینه‌یابی در ترکیبات سازه‌ها	۱۲ ماه
		کاربردهای ریاضیاتی ترکیباتی در مهندسی سازه در حال گزارش است. در این پروژه کاربردهای گراف و تقارن در یافتن مقادیر و بردارهای ویژه مورد توجه خواهد. این کاربردها قسمتی از تحلیل و بهینه‌سازها را تشکیل می‌دهد که آن ساختار ماتریس‌های سازه‌ای مطرح است.	معرفی طرح
دکتر عباس نیا	۸۳/۱۱/۲۶	تعیین ظرفیت نهائی تغییر شکل جانبی ستونهای بین مسلح	۱۲ ماه
		در چندسالی اخیر بحث تعیین تغییر شکل جانبی (Drift) ستونها تحت اثر بارهای دوره‌ای مورد توجه قرار گرفته است. این بدان علت است که در روش‌های طراحی جدید بر مبنای تغییر مکان (ASCE2000, ATC996) ظرفیت تغییر شکل جانبی ستونها در هنگام انهدام یکی از حالات جدی است که در فرایند طراحی مورد نیاز می‌باشد. در این تحقیق با استفاده از نتایج آزمایشهای بارگذاری جانبی بر روی ۲۵۳ ستون بتن مسلح به تفکیک نوع انهدام ستونها، مدل‌های جدید پیشنهادی شده است. که با دقت بیشتری نسبت به مدل‌های موجود می‌توان ظرفیت تغییر شکل جانبی ستونها را تعیین نمود.	معرفی طرح
دکتر عباس افشار	۸۳/۷/۲۶	بهینه‌سازی هیدروسیستم‌ها با الگوریتم جامعه مورچه-ها؛ یک رهیافت فراکاوش	۱۲ ماه

<p>معرفی طرح</p>	<p>بهره‌برداری مخزن به عنوان یکی از مسائل بهینه‌سازی مرکب در مسائل مهندسی آب است که می‌تواند بسیار حجیم و چند بعدی نیز باشد. تاکنون روشهای مختلفی برای حل چنین مسائلی پیشنهاد شده و مورد استفاده قرار گرفته است. من جمله روشهای دقیق، تقریبی، روشهای بر پایه جستجو و ... الگوریتم جامعه مورچه‌ها (ACO) به عنوان یکی از روشهای تقریبی بر پایه جستجو که در دهه گذشته شکل گرفته و دوران رشد خود را سپری می‌نماید، قابلیت کاربرد در چنین مسائلی را دارا است. این روش‌ها همانند روش ژنتیک بر پایه جمعیت و جستجو می‌باشد. در این پروژه سعی بر آن است که مساله بهره‌برداری مخزن به روش جامعه مورچه خواران مدل شده و پس از حل آن سعی در کاربرد آن در یک سیستم دو مخزنه می‌شود.</p>		
دکتر افندی‌زاده	بررسی و ارزیابی حمل و نقل جاده‌ای بار و مسافر	۱۳۸۳	۱۲ ماه
<p>معرفی طرح</p>	<p>حمل و نقل امروزه نقش کلیدی در اقتصاد ایفا میکند و سهم قابل توجهی از تولید ناخالص ملی کشورها را بخود اختصاص داده است. در این بین حمل و نقل جاده‌ای دارای بیشترین کارایی در بین سایر سیستم‌های حمل و نقلی می‌باشد. در این تحقیق با توجه به اهمیت و نقش حمل و نقل جاده‌ای کشور به بررسی و ارزیابی این سیستم با هدف شناسایی و تعیین مآرایی سیستم جاده‌ای تعیین میزان بهره‌برداری و مقایسه آن با مقادیر کشورهای پرداخته می‌شود از نتایج این تحقیق در راستای افزایش بهره‌وری و همچنین توسعه شبکه جاده‌ای کشور استفاده نمود.</p>		
دکتر قدرتی	طبقه‌بندی نوع زمین براساس شکل طیف‌های زلزله	۸۳/۱۱/۲۴	۱۲ ماه
<p>معرفی طرح</p>	<p>در مبحث مقاوم سازی ساختمان، جهت محاسبه نیروی زلزله روشهای مختلفی وجود دارد که از جمله آنها استفاده از طیف بازتاب زلزله ساختمان می‌باشد. در این روش یکی از پارامترهای موثر بر مقادیر منحنی طیف، نوع خاک محل است. در زمینه طبقه‌بندی خاک روشهای مختلفی وجود دارد که از جمله آنها می‌توان به روش سرعت امواج برشی روش میکروترومو روش شکل طیف اشاره نمود که هر کدام از این روشها براساس امکانات و اطلاعات موجود در منطقه می‌تواند کاربرد داشته باشد. در ایران بر این مهم تلاشهای محدودی صورت گرفته است و در آیین‌نامه ۲۸۰۰ ایران براساس سرعت موج برشی و زمین‌شناسی خاک منطقه را تعیین می‌کنند. هر دو روش مشخص شده در آیین-نامه نیازمند انجام آزمایش در محل است تا به مشخصات خاک مورد نیاز در طراحی سازه دست یابند. اما با توجه به اطلاعات موجود در زمینه شتابنگاشت‌های و روش تعیین نوع خاک براساس شکل طیف حاصل از منطقه، می‌توان نسبت به تعیین نوع خاک، بدون انجام آزمایش در محل، مبادرت ورزید. با توجه به این توضیحات این روش کم هزینه‌تر و سهل‌الوصولتر خواهد بود. در این پایان‌نامه سعی بر آنست تا با در دست تمامی اطلاعات بدست آمده از شتابنگاشت‌های داخل کشور و با بدست آوردن طیف‌ها براساس طبقه‌بندی مناطق و شکل طیف به طبقه‌بندی نوع خاک می‌پردازیم.</p>		

طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا

نام مجری	نام همکاران طرح	عنوان طرح	سال تصویب	مدت طرح
پرویز قدوسی		بررسی روانی و جداسازی بتن‌های خود متراکم ساخته شده از مواد موجود در ایران	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
<p>معرفی طرح</p>	<p>بتن‌های خود متراکم در جهان کاربرد وسیع پیدا کرده است. این بتن‌ها نیاز به تراکم ندارند بنابراین یکنواختی بتن افزایش می‌یابد. از طرف دیگر اعضای سازه‌ای که دارای تراکم آرماتور در حد زیاد می‌باشند، مشکل متراکم کردن بتن حل می‌شود. از طرف دیگر به دلیل بهبود منطقه انتقالی (وجه مشترک سنگدانه و خمیر سیمان) بتن، دوام این نوع بتن‌ها بهتر از بتن معمولی است.</p>			
جلیل شاهی		مکانیکی بهینه کناره‌گذرها با استفاده از روش تحلیل طبقه‌ای	۸۴/۵/۲۵	۱۲ ماه

		<p>بسیاری از راههای بین شهری در زمان‌های با اینه دور طراحی و ساخته شده‌اند. بسیاری از شهرها نیز پس از احداث جاده‌ها به صورت گذاری در دو طرف آنها احداث به تدریج رشد کرده‌اند. با افزایش تردد وسائط نقلیه و گسترش شهر و افزایش جمعیت لزوم جلوگیری از عبور وسائط نقلیه عبوری از شهرها مشخص کرده شد. احداث کنارگذرهای شهری تنها روش جلوگیری از عبور وسائط نقلیه عبوری از داخل شهرهاست. انتخاب محل بهینه کنارگذرها به علت هزینه زیادی که برای احداث، کمک و سایر عوامل در بردارد از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و این تحقیق سعی بر انجام این فهم دارد.</p>	<p>معرفی طرح</p>
<p>۱۲ ماه</p>	<p>۸۴/۱۲/۱</p>	<p>کاربرد سیستم مدیریت در انتخاب روسازی مناسب برای راههای روستایی استان اصفهان</p>	<p>محمود عامری</p>
		<p>استفاده از سیستم مدیریت روسازی در انتخاب روسازی مناسب برای راههای روستایی یکی از روشهای بسیار مؤثر در بهینه‌سازی سرمایه در امور زیربنایی حمل و نقل می‌باشد. بررسیهای انجام شده در کشور نشان داده است ه در اغلب موارد در مسیر راههای روستایی بدون توجه به شرایط اقلیمی، ترافیکی و تحلیل اقتصادی در سرمایه‌گذاری انجام می‌شود برای اینگونه راهها اغلب از آسفالتهای سطحی یک لایه‌ای یا آسفالت مخلوط در محل و یا آسفالت گرم استفاده می‌شود. عدم توجه به شرایط فوق‌الاشاره بحث شده که روسازی این راهها سرعت مضحل و دچار خرابیهای زودرس شوند. در این پژوهش ضمن آنکه یک مطالعه موردی از وضعیت راههای روستایی استان اصفهان بعمل می‌آید، شاخص وضعیت این راهها با توجه به نوع روسازی و میزان ترافیک آنها تعیین و سپس با استفاده از نرم‌افزار microparer که امکان قطعه‌بندی و تحلیل اقتصادی چرخه عمر انواع رویه‌های آسفالتی دستی را میسر می‌سازد نوع روسازی مناسب برای شرایط اقلیمی و ترافیکی مختلف اینگونه راههای استان پیشنهاد و توصیه می‌شود.</p>	<p>معرفی طرح</p>
<p>۱۲ ماه</p>	<p>۸۴/۸/۳۰</p>	<p>مدلسازی دوفازی جریان - بستر برای آبشستگی موضعی، پای لوله‌های انتقال در فراساحل</p>	<p>عباس یگانه بختیاری</p>
		<p>امروزه، استفاده از لوله‌های کف دریا جهت انتقال مواد نفتی از مناطق فرا ساحلی در حال افزایش روزافزون است. در این تحقیق، پروسه آبشستگی ناشی از هیدرودینامیک جریان بر روی بستر دریا در مجاورت یک لوله انتقال فراساحلی با مدلسازی عددی مورد بررسی قرار می‌گیرد. در مدل عددی، جریان سیال در قالب جریانات مؤثر دریایی بصورت جریان متحدالجهت در اطراف لوله تعریف گردیده و به کمک مدل $k - \epsilon$ و معادلات RANS تحلیل می‌گردد. در مرحله بعدی به کمک روش Finite Volume Method (FVM)، روش احجام محدود، معادلات هیدرودینامیک جریان تحلیل و تخمین مناسبی از مولفه‌های متوسط و مغشوش جریان را بدست می‌آوریم. فاز بستر دانه‌ای (رسوبات با روش اجزای مجزا Distinct Element Method (DEM) مدلسازی می‌گردد. در این بخش محیط دانه‌ای از ترکیب المانهای مجزا بوجود می‌آید که در آن، حرکت این مجموعه بواسط فرمول بندی نیروهای تماس بین ذرات و جابجایی المانهای مجزا صورت خواهد گرفت.</p>	<p>معرفی طرح</p>
<p>۱۲ ماه</p>	<p>۸۴/۹/۲۸</p>	<p>پیشبینی ظرفیت باربری شمعه‌های کوبیده شده تحت اثر بارهای استاتیکی با استفاده از مدل شبکه عصبی</p>	<p>دکتر نادر شریعتمداری</p>
		<p>در این پروژه تحقیقاتی هدف ارتباط دادن نتایج آزمون CPTu و ظرفیت باربری بدست آمده از نتایج آزمایش بارگذاری استاتیکی شمع در محل انجام آزمایش CTPu بوسیله شبکه عصبی مصنوعی است. بدین ترتیب قادر خواهیم بود با انجام تنها یک آزمون CTPu در محل احداث شمع ظرفیت باربری نهایی شمع را با دقتی زیاد از روشهای پیشین تعیین کنیم. برای بدست آوردن ظرفیت باربری شمع با استفاده از آزمون بارگذاری استاتیک هزینه و زمان زیادی لازم است که با تحقق اهداف این پروژه صرفجویی زیادی در هزینه پروژه‌های احداث شمع خواهد گردید.</p>	<p>معرفی طرح</p>
<p>۱۲ ماه</p>	<p>۸۴/۹/۲</p>	<p>تسلیح خاک با استفاده از ضایعات الیافی درخت خرما</p>	<p>حسین غیاثیان</p>

معرفی طرح	بررسی امکان و نحوه استفاده از ضایعات و زوائد درختان خرما در تسلیح مصالحی همچون خاک (که فاقد مقاومت کششی و یا ضعف کششی دارند) در جهت اصلاح خواص مکانیکی (سختی، مقاومت برشی، شکل پذیری، ناپایداری حجمی و ...)		
باقر ذهبیون	روشهای برآورد سیلاب طراحی در شرایط تغییر اقلیم	۸۴/۸/۳۰	۱۲ ماه
معرفی طرح	معمولاً برآورد سیلاب طراحی در شرایط عدم تغییر اقلیم (فرض Stationarity) انجام می‌گیرد. تغییر اقلیم در چند دهه اخیر و نگرانی‌های ناشی از آن در صورت ادامه این روند باعث گردیده طراحی سازه‌های کنترل سیلاب مخصوصاً در سدهای بزرگ زیر سؤال رفته لزوم تجدید نظر در طراحی و معیارهای مربوطه احساس می‌گردد. بدین ترتیب سازمانهای مرتبط با این مسأله در صدد تهیه دستورالعمل طراحی سیلاب با فرض رویداد این پدیده (تغییر اقلیم) و ادامه آن می‌باشند. در این مطالعه سعی می‌شود سازوکارهای طراحی موجود بررسی و چگونگی برخورد با تغییر اقلیم در ارتباط با این سازوکارها تشریح و نهایتاً با جمع‌آوری تجربیات جهانی معیارهای جدید برآورد سیلاب طراحی ارائه گردد.		
رضا عباس‌نیا	زوال مقاومت برشی ستونهای بتن آرمه	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
معرفی طرح	در این تحقیق با استفاده از نتایج مقدار قابل ملاحظه‌ای آزمایش بارگذاری دوره‌ای و مطالعه بر روی منحنی‌های هیستریزی این آزمایشات در صد زوال مقاومت برشی هر نمونه با توجه به شکل پذیری جانبی آن بدست می‌آید. با جمع‌بندی نتایج نمونه‌های مختلف با نوع انهدام مشخص (برشی، خمشی برشی و خمشی) برای هر گروه مدل کاهش مقاومت برشی تحت اثر بار دوره‌ای تدوین و توسعه می‌یابد.		
حبیب شاه نظری	بررسی مقدماتی زمین لغزه سمیره به عنوان بزرگترین زمین لغزه دنیا	۸۴/۱۰/۱۹	۱۲ ماه
معرفی طرح	زمین لغزه سمیره که در استان لرستان و مشرف به شهر پل دختر دخی داده است بزرگترین زمین لغزه دنیا می‌باشد که علیرغم قرارگیری در کشور ایران که مورد توجه محققین کشور قرار گرفته است. در این طرح پژوهشی سعی خواهد شد که به عنوان یک گام ابتدایی، زمین لغزه مورد نظر مورد بررسی کلی قرارگیرد. این بررسی شامل شناسایی‌های مقدماتی صحرایی براساس مدارک و نقشه‌های موجود و بازدید صحرایی می‌باشد و سعی خواهد شد تا در آن ابعاد و احجام و همچنین مکانیزم رخداد بررسی شود.		
امیر اعتماد شهیدی	پیشبینی مشخصات موج با روشهای تجربی در آبهای بسته	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
معرفی طرح	با توجه به کمبود آمار موج در بسیاری از مناطق و کشورهای دنیا، مشخصات موج از قبیل ارتفاع و پریود موج شاخص معمولاً با استفاده از مدل‌های تجربی و براساس آمار باد تعیین می‌شوند. این روشها اگرچه سریع و راحت می‌باشند ولی تابحال دقت و جهت آنها در همه مناطق از جمله دریاچه‌ها و دریاهای بسته مشخص شده است. از جمله برترین روشها، روش CEM می‌باشد که در سال ۲۰۰۳ توسط گروه مهندسی ارتش امریکا ارائه شده است. هدف از این پروژه بررسی دقت و صحت این روش در مقایسه با سایر روشها می‌باشد.		
علی کاوه	تحلیل بهینه‌سازها	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
معرفی طرح	تحلیل یک سازه زمانه بهینه نامیده می‌شود که ماتریس‌های سازه‌ای حاصل تنک، خوش ساختار و خوش وضع باشند. طی ۳۵ سال گذشته مجری طرح بیش از ۲۰۰ مقاله و یک کتاب در سطح جهانی نوشته است و اینکار در پروژه حاضر ارائه خواهد یافت. بیشترین توجه به خوش ساختاری ماتریس با استفاده از تقارن معطوف خواهد بود.		
محمد هادی افشار	طراحی بهینه سیستم‌های کنترل سیلاب با در نظر گرفتن سدهای تأخیری	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
معرفی طرح	سیستم‌های کنترل سیلاب بسیار گسترده و پرهزینه هستند. لذا طراحی بهینه این سیستم‌ها می‌تواند هزینه اجرای این پروژه‌ها را به میزان قابل ملاحظه‌ای کاهش دهد. در این تحقیق از روش الگوریتم PSO برای طراحی بهینه این سیستم استفاده می‌شود. مدل تهیه شده از بلوک Transport شبیه‌ساز SWMM به عنوان تحلیلگر استفاده می‌کند. پس از سیستم مدل از آن برای طراحی بهینه یک مثال کاربردی استفاده خواهد شد.		

افشین شریعت مهیمنی		ارائه شاخص ریسک برای تحلیل شبکه‌های آسیب‌پذیر حمل و نقلی	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
معرفی طرح		شبکه‌های حمل و نقل در معرض حوادث مختلفی اعم از طبیعی و غیرطبیعی قرار دارند، تصادفات شدید، ریزش کوه، بهمن، زلزله، سیل از جمله مهمترین عوامل آسیب زمان به شبکه‌های حمل و نقل جاده‌ای می‌باشند. دستیابی به روشی که بتوان بر مبنای آن شاخصی را تعیین نمود تا اجزاء مختلف تشکیل دهنده یک شبکه جاده‌ای را بر مبنای دیسک آسیب‌پذیری آنها دسته‌بندی کرد دارای اهمیت است، عواملی چون حجم وسایل عبوری، میزان در معرض خطر بودن مسیر، وجود یا عدم وجود راه‌های جایگزین از جمله عواملی هستند که بر مبنای آنها می‌توان به شاخص یک یک راه دست یافت.		
محمود عامری		تعیین روسازی مناسب تحت شرایط مختلف بارگذاری محیطی براساس مقایسه طول عمر رویه‌های آسفالتی سرد و گرم	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
معرفی طرح		در این روش تحقیق از نرم‌افزار مدیریت روسازی موسوم به Micro-paver برای تحلیل و ارزیابی وضعیت روسازیهای محوره‌های مورد مطالعه استفاده می‌شود. برای این منظور ابتدا انواع مختلف آسفالت‌های حفاظتی اعم از سرد و گرم معرفی و سپس انواع مختلف خرابی روسازی‌های آسفالتی بررسی و معرفی می‌شوند. سپس شاخصهای مختلف ارزیابی بررسی و معرفی می‌گردند و در نهایت شاخص ارزیابی PCI برای این منظور و با توجه به سیستم مدیریت روسازی micro-paver جهت ارزیابی و بررسی روسازی مناسب با توجه به چرخه عمر روسازی انتخاب می‌شود. سپس با توجه به هزینه‌های چرخه عمر روسازی بهترین روسازی معرفی می‌گردد.		
حسن زیاری		بررسی و ارزیابی مدل برچهندگی مخلوط‌های آسفالتی گرم اصلاح شده با آهک هیدراته	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
معرفی طرح		تأثیر افزودن آهک هیدراته در بهبود مدول ارتجاعی مخلوط‌های آسفالتی در دو بخش مورد مطالعه قرار می‌گیرد. ابتدا گردآوری آخرین مطالعات و مزایای آهک هیدراته در مخلوط‌های آسفالتی گرم و نیز نتایج آزمایش‌های انجام شده دو آزمایشگاه بمنظور بررسی نقش آهک هیدراته در افزایش مدول ارتجاعی مخلوط‌های آسفالتی گرم مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.		
دکتر حمید بهبهانی		ارزیابی تأثیر کنترل در افزایش ایمنی مقاطع ورودی شهرها، مطالعه ورودی: محورهای تهران	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
معرفی طرح		یکی از سیاستهای غالب در کاهش تصادفات در سالهای اخیر تعویض جاده‌ها در ورودی شهرها است، که با توجه به بودجه سنگین مورد نیاز زمان زیادی را می‌طلبد، تا این نقاط حادثه نیز تبدیل به مقاطع با ایمنی بالا شود. بنابراین لازم است راهکارهایی که در کوتاه مدت با هزینه کمی منجر به کاهش تصادفات شود، استفاده شود، که سریعترین راه‌حل برای این منظور ایجاد کنترل بیرونی بر راننده توسط اهرم‌های مختلفی که در دسترس پلیس است، می‌باشد، که در این پروژه استفاده از این اهرمها و تأثیر آنها در کاهش تصادفات مدنظر است.		
علی منصور خاکی		ارزیابی عملکرد آسفالت‌های بازیافتی ایران	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
معرفی طرح		هدف اصلی تحقیق ارزیابی عملکردی آسفالت‌های بازیافتی در ایران است. بررسی اینکه با آسفالت‌های بازیافتی با توجه به شرایط ترافیکی و جوی در حد مناسبی از نظر آئین نامه‌های کشورهای پیشرفته می‌باشد یا خیر یکی از نکاتی است که بررسی خواهد شد. در صورتی که مسأله‌ای ملاحظه شود بررسی خواهد شد علت و اشکالات کار از کجا ناشی می‌شود. در صورتی که با آئین نامه موجود تطبیق نداشته باشند چگونه می‌توان با تمهیداتی کیفیت آنها را با حفظ کلیه مزایا بهبود بخشید.		
دکتر شهریار افندی‌زاده		ارائه روش‌های مناسب جهت ایمنی‌سازی معابر شهری و برون شهری با استفاده از علائم و تجهیزات	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
معرفی طرح		یکی از مهمترین مسائل پژوهش در حمل و نقل موضوع ایمنی معابر با در نظر قراردادن برخی از عوامل مرتبط با آن می‌باشد. از مجموع عوامل موثر در ایمنی راهها می‌توان به عامل انسانی، عامل وسیله نقلیه و عامل جاده اشاره		

نمود که عامل جاده یکی از عوامل موثر در بحث ایمنی معابر می باشد که خود به عوامل مختلف بستگی دارد از آن جمله می توان به علائم ترافیکی و تجهیزات ایمنی مناسب در راهها اشاره نمود که در این پژوهش سعی می شود در مورد علائم افقی و عمودی و همچنین تجهیزات ایمنی بررسی و نقش آنها را در افزایش ایمنی بصورت راهکارهای مناسب و کاربردی ارائه داده شود.			
غلامرضا قدرتی امیری	بهسازی لرزه‌ای سازه‌ها برای شرایط لرزه‌خیزی ایران	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
در این پژوهش به بررسی نشریات معتبر از کشورهای لرزه‌خیز و پیشرفته پرداخته شده و با اعمال ضوابط این آئین نامه‌ها به سازه‌های کشور به مطالعه انطباق آن با شرایط لرزه‌خیزی، اقلیمی و اجرایی ایران اقدام می گردد.			
ابراهیم جباری	رتبه‌بندی بهینه طرح‌های فاضلاب با استفاده از مدل-های برنامه‌ریزی چند معیاره	۸۴/۶/۷	۱۲ ماه
با توجه به محدودیت منابع و امکانات اجرای طرح‌های فاضلاب بویژه محدودیت منابع مالی و اعتباری ایجاد تأسیسات جدید جم‌آوری و دفع فاضلاب برای شهرها و روستاها بدون لحاظ نمودن اولویت‌ها و ضرورت‌ها نامعقول و غیرمنطقی است. این امر می‌تواند علاوه بر طولانی نمودن مدت زمان اجرای طرح، با به تأخیر انداختن ایجاد تأسیسات در مناطق نیازمند به این خدمات، بهداشت و سلامت آنها را به مخاطره افکند و یا تبلیغات زیست محیطی فراوانی ایجاد نماید. در نتیجه برای ارائه راهکارهای بهینه اولویت بندی شهرها و روستاها ضروری است.			

کتاب به چاپ رسیده

مؤلف	عنوان کتاب	مترجم	محل نشر	ناشر
دکتر علی کاوه	طرح و تحلیل بهینه پلاستیک سازه‌ها	-	تهران	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
-	مدیریت آبیاری در سامانه های روباز	دکتر عباس قاهری	تهران	کمیته ملی آبیاری و زهکشی
-	مطالعات حمل و نقل	دکتر حمید بهبهانی	تهران	دانش پژوهان
-	تونل سازی در سنگ های درزه دار و گسله با به کار گیری TBM	دکتر حسین صالح زاده	تهران	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتر فریدون امینی	تفسیر بخش دوم آیین نامه بتن ایران اصول تحلیل و طراحی	-	تهران	سازمان مدیریت
-	CONCRETE CODE OF IRAN	دکتر فریدون امینی	تهران	Office of technical affairs deputy
دکتر محسن سعیدی	مدیریت زیست محیطی نیروگاهها	-	تهران	وزارت نیرو- سازمان بهره وری انرژی ایران
دکتر جلیل شاهی	راهنمای ساماندهی تقاطع ها	-	تهران	نوپردازان
دکتر جلیل شاهی	اجزاء ساختمان	-	یزد	دانشگاه یزد

مقالات چاپ شده در مجلات علمی

نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
A.Kaveh H.Rahami	Communications in numerical methods in engineering	21	2005	377-388

A unified method for eigende composition of graph products				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
269-287	2005	21	Communications in numerical methods in engineering	A.Kaveh M.A.Sayarinejed
Eigenvalues of factorable matrices with form IV symmetry				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
499-513	2005	21	Communications in numerical methods in engineering	A.Kaveh H.Rahami
New canonical forms for analytical solution of problems in structural mechanics				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
619-629	2005	21	Communications in numerical methods in engineering	A.Kaveh H.Moez
Subminimal cycle basis of a graph for efficient force method of frame analysis				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
1570-1584	2005	Volume 65, Issue 10	International journal for Numerical Methods in Engineering	A.Kaveh H.Rahami
Analysis, design and optimization of structures using force method and genetic algorithm				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
829-836	2006	Volume 28, Issue 6	Engineering structures	A.Kaveh H.Moez
Analysis of frames with semi – rigid joints: A graph – theoretical approach				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
181-195	2005	Volume 22, Issue 3	Communications in Numerical Methods in Engineering	A.Kaveh M.A.Sayarinejad
Additivity properties of graphs with form 11 symmetry				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
1545-1569	2005	volume 65, Issue 10	International journal for Numerical Methods in Engineering	A.Kaveh M.A.Sayarinejad
Augmented canonical forms and factorization of graphs				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
365-380	2005	volume 42, Number 2	Canadian Geotechnical journal	M.Hesham EI Naggar Mohsen Ali shayanfar Mehrdad Kimiaei

				Ali Akbar Aghakouchak
Simplified BNWF model for nonlinear seismic response analysis of offshore piles with nonlinear input ground motion analysis				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
175-187	2005	39	Dynamics of Atmospheres and oceans	Amir Etemad – shahidi Jorg Imberger
Vertical eddy diffusivity estimations in swan river estuary				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
1709-1725	2005	32	Ocean Engineering	M.H.Kazeminezhad A.Etemad-shahidi
Application of fuzzy inference system in the prediction of wave parameters				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
37-47	2005	54	Journal of water supply: Research and Technology – AQUA	Hengame Moshfeghi Amir Etemad shahidi jorg Imberger
Modeling of bubble plume destratification using DYRESM				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
405-411	2005	42	Journal of Coastal Research	Soheila Taebi Amir Etemad – shahidi Golamreza Asadollah Farid
Examination of Tree Eutrophication Indices to characterize water Quality in the North East of Persian Gulf				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
1909-1913	2005	35	Cement and concrete Research	Reza Abbasnia Parviz Godossi Jamal Ahmadi
Prediction of restrained shrinkage based on restraint factors in patching repair mortar				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
735-740	2006	Volume 9, Issues12	Pakistan journal of Biological science	M. Saeedi A.R.Karbassi
Heavy metals Pollution and speciation in sediments of southern Part of the Caspian sea				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
525-540	2005	Vol. 37, No.5	Engineering optimization	M.H.AFSHAR

A new transition rule for ant colony optimization algorithms: application to pipe network optimization problems				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
19-29	2006	3:43	Water Resources Management	Abbas Afshar O.Bozorg Haddad Miguel A.Marino
Honey Bees Mating Optimization(HBMO) Algorithm: A New Heuristic Approach for Water Resources Optimization				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
1306-1316	2005	27	Engineering Structures	Fereidoun Amini Mohammad Reza Tavassoli
Optimal structural active control force , number and placement of controllers				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
613-626	2005	83	Computers and Structures	G.Ghodrati Amiri F.Manouchehri Dana
Introduction of the most suitable Parameter for selection of critical earthquake				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
185-195	2006	Vol. 22, No.2	Structural Engineering and Mechanics	G.Ghodrati Amiri P.Ashtari H.Rahami
New development of artificial record generation by wavelet theory				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
221-230	2005	Vol.11,No .4	Journal of Infrastructure Systems	M.H.Afshar M.Akbari M.A.Marino Hon. M.ASCE
Simultaneous Layout and size optimization of water Distribution Networks: Engineering Approach				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
127-173	2005	Vol.6 No.3	Asian journal of civil Engineering (Building And Housing)	A.Kaveh
An Efficient spectral Method for Bisection of Regular Finite Element Meshes				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
495-509	2005	Vol.6 No.3	Asian journal of civil Engineering (Building And Housing)	A.Kaveh
Eigensolution of special compound Matrices And Applications				عنوان مقاله

نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
A.Kaveh	Asian journal of civil Engineering (Building And Housing)	Vol.6 No.3	2006	37-45
عنوان مقاله An Efficient Program for cycle Basis selection And Bandwidth optimization				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Abbas yeganeh Bakhtiary	International journal of civil Engineering	Vol.3 No.1	2005	40-53
عنوان مقاله Numerical simulation of steady current Below offshore pipeline Near plane Boundary				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Abbas yeganeh Bakhtiary	International journal of civil Engineering	Vol.2 No.4	2004	201-209
عنوان مقاله Numerical simulation of steady current Below offshore pipeline Near plane Boundary				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Hasan Ziari	journal of Applied science	6(2)	2006	247-250
عنوان مقاله Analysis characteristics and Provide a Prediction Model of public Bus Accident in Tehran				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
دکتر محمود عامری	پژوهشنامه حمل و نقل	2	1384	1-13
عنوان مقاله مدل ریاضی تصادفات جاده‌های دو خطه برون شهری استان بوشهر با توجه به ویژگیهای رویه راه				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Abbas Ghaheri	Wseas Transactions on systems	Issue 11, Vol.4	2005	2121-2128
عنوان مقاله Development of unit Respinse Matrix coefficients				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Abbas Ghaheri	International journal of civil Engineering	Vol.2, No.4	2004	201-212
عنوان مقاله Numerical Simulation of Breaking waves By a Vof – Type Numerical Model				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
دکتر عباس قاهری	مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی	اول	1384	93-103
عنوان مقاله مدول ارزیابی عملکرد سیستمهای آبیاری با بکارگیری روش فازی				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
دکتر محسنعلی شایانفر	پژوهشنامه حمل و نقل	یک	1383	35-42
عنوان مقاله تحلیل دینامیکی پل‌های راه‌آهن در خطوط مخصوص قطارهای سریع				

نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Ali Mansour Khaki	International journal of civil Engineering	Vol.2, No.2	2004	72-77
عنوان مقاله The Development of the composed Probability Model to Estimate the Rate of Household TRIP Production (case study of Karaj city)				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
دکتر غلامرضا قدرتی امیری	مجله امیرکبیر	ج - ۶۱	1384	57-66
عنوان مقاله بررسی انرژی‌های داخلی لرزه‌ای غیرخطی در سازه‌های بتنی مسلح				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
دکتر غلامرضا قدرتی امیری	مجله دانشگاه علم و صنعت	۳ - جلد ۱۶	1384	1-10
عنوان مقاله بررسی رفتار غیرخطی اتصال بیچی با صفحه انتهایی				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
دکتر رضا عباس‌نیا	مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران	۳ - جلد ۱۶	1384	1-10
عنوان مقاله روش نوین در ارزیابی پیش‌صلاحیت پیمانکاران				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
دکتر محسن سعیدی	نشریه انرژی ایران	23	1384	34-43
عنوان مقاله شبیه‌سازی انتشار گاز دی‌اکسید گوگرد از دودکش نیروگاه حرارتی شهید رجایی قزوین در فصل زمستان				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Habib Shahnazari	Bulletin of the Earthquake Research Institute	Vol.79	2004	69-80
عنوان مقاله Seismic Behavior of Local Soil and Foundations in Bam City During the 2003 Bam Earthquake in Iran				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
M.H.Afshar	Modares Technical and Engineering	No.19	2005	101-110
عنوان مقاله A Two Phase Method for Discrete optimization of pipe Networks				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
M.H.Afshar	International journal of civil Engineering	Vol.3 , No.2	2005	78-88
عنوان مقاله An Efficient selection operator for Genetic Search of pipe Networks optimal design				
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
M.H.Afshar	Scientia Iranica	Vol.12, No.4	2005	392-401
عنوان مقاله A Convergent Genetic Algorithm for pipe Network optimization				

نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Abbas Afshar	Wseas Trans on Information Science and Applications	Issue 5, Volume 2	2005	606-614
عنوان مقاله	Ant colony optimization Algorithm (Aco). A new heuristic approach for engineering optimization			
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
A. Afshar	Wseas Trans on Information Science and Applications	Issue 5, Volume 2	2005	611-619
عنوان مقاله	Optimizing Ajichai Flood Levee's Encrpajectm; AGA Approach			
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
A. Afshar	Wseas Trans on Information Science and Applications	Issue 5, Volume 2	2005	637-645
عنوان مقاله	GA in Least Cost Design of stepped Spillways			
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
A. Afshar	Wseas Transactions on Systems	Issue 11, Vol.4	2005	2121-2129
عنوان مقاله	Development of unit Response Matrix Coefficients with ANNS			
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Abbas Afshar	Wseas Transactions on Systems	Issue 11, Vol.4	2005	2058-2066
عنوان مقاله	New Look at the cyclic storage systems; 1- system Definiton and Model Formulation			
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Abbas Afshar	Wseas Transactions on Systems	Issue 11, Vol.4	2005	1115-2123
عنوان مقاله	New Look at the cyclic storage systems; 2- Model Solution Methoddogy and Analysis of Results			
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
Abbas Afshar	Wseas Transactions on Systems	Issue 4, Vol.5	2006	685-693
عنوان مقاله	Static site layout optimization with ACO algorithm			
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
دکتر محمدهادی افشار	مجله آب و محیط زیست	۶۱	اسفند ۱۳۸۳	۳-۱۰
عنوان مقاله	طراحی بهینه سامانه‌ی انتقال آب با احتساب ضربه قوچ			
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
M.H.Baziar	International journal of civil Engineering	Vol.2, No.3	2004	164-173
عنوان مقاله	Evaluation of Liquefaction Potantial of silty sand using Laboratory Frozen Sampl and cpt Results			
نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
M.Saeedi	International journal of Environmental Science and Technology	Vol.1, No.2	2004	143-148

Role of riverine Sediment and Particulate matter in adsorption of heavy metals				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
31-38	1384	هفدهم	فصلنامه انجمن مهندسين عمران	دکتر حسن زیاری
ارائه مدل نمایی پیش‌بینی حوادث سیستم حمل و نقل عمومی				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
160-164	2005	Vol.20, No.4	Transport	Hasan Ziari
Applied Gis Software for Improving Pedestrian and Bicycle Safety				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
256-267	2004	Vol.2, No.4	International journal of civil Engineering	G.Ghodrati Amiri
Reliability of Nonlinear Static Method in Seismic Performance Prediction of Reinforced concrete Frames with Medium Ductility				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
245-256	1384	4	پژوهشنامه حمل و نقل	دکتر جلیل شاهی
مدل پیش‌بینی تصادفات موتور سیکلت در تقاطع‌های شهر تهران				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
15-26	1384	2	پژوهشنامه حمل و نقل	دکتر جلیل شاهی
مقایسه نتایج روشهای مختلف برآورد ارزش زمان سفر (VOT)				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
3-8	1384	27	تازه‌های ترافیک	دکتر شهریار افندیزاده
بررسی انواع روشهای مدیریت تقاضای حمل و نقل در شهرها				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
37-58	1384	1	نشریه دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر نادر شریعتمداری
تعیین ظرفیت باربری پی‌های عمیق با استفاده از نتایج SPT و یا معادل CPT				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
245-256	1384	4	پژوهشنامه حمل و نقل	دکتر محمود احمدی‌نژاد
مدل پیش‌بینی تصادفات موتور سیکلت در تقاطع‌های شهری تهران				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
77-95	1384	1	نشریه استقلال	دکتر نادر شریعتمداری
ارزیابی روشهای تعیین ظرفیت باربری شمعها در خاکهای دانهای بر مبنای نتایج آزمایش نفوذ استاندارد (SPT)				عنوان مقاله
صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
223-231	2004	Vol.2, No.4	International journal of civil Engineering	Hossein Salehzadeh
Parametric study of kish carbonate Sand under Triaxial Shearing				عنوان مقاله

مقالات کامل ارائه شده در مجامع علمی داخلی و بین‌المللی

تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Seoul / Korea	31th IAHR CONGRESS	A.Etemad-shahidi
A New Formulation to Estimate initial Dilution of Dense jet Flow			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Seoul / Korea	31th IAHR CONGRESS	A.Etemad-shahidi
On the salinity intrusion Empirical Models in Estuaries And Their Application in the Bahmanshir Estuary			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Seoul / Korea	31th IAHR CONGRESS	A.Etemad-shahidi
Performance of cormix Model Applied to Dense jet Flow			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Calgary Canada	IWA 10 th International Conference on Watershed and River Basin Management	A.Etemad-shahidi
Modeling of hydrodynamics and Salt water intrusion in Arvand river estuary			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر علی منصور خاکی
بررسی مشکلات یکی از اجزاء آسیب پذیر حمل و نقل در برابر سیل پلها (مطالعه موردی استان گلستان)			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر علی منصور خاکی
مدل مکان‌یابی توقفگاه‌های غیر حاشیه‌ای در شبکه معابر شهری			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2006	Harbin, China	International Conference on Advanced Design and Manufacture	E.Sanaei
A Simplified model to Simulate crash Behavior of Honeycomb			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر محسن سعیدی
عملکرد رودخانه‌های تالابی در فصول سرد			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه امام حسین (ع)	سومین همایش سراسری پرافند جنگهای نوین	دکتر محسن سعیدی
اقدامات اضطراری رفع آلودگی رادیو اکتیو در مناطق شهری پس از وقایع هسته‌ای			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Singapore	The First International Conference on Transportation Logistics	Hamid Behbahani
Effects of Restricted Traffic Zone in CBDs- Case Study: Mashhad City			عنوان مقاله

نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر حمید بهبهانی	دومین کنفرانس ملی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله	بررسی شبکه‌های اعصاب و کاربرد آن در مسائل حمل و نقل و ترافیک		
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر حمید بهبهانی	دومین کنگره ملی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله	طراحی روش جدید محاسباتی تعیین حداکثر وزن قطارهای باری عبوری براساس طول شیب بحرانی		
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر حمید بهبهانی	دومین کنگره ملی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله	کنترل زمان بندی چراغ راهنمایی بوسیله شبکه‌های عصبی		
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر حمید بهبهانی	دومین کنگره ملی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله	بررسی اثرات ایجاد محدوده طرح ترافیک در مرکز شهرها مطالعه موردی: شهر مشهد		
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
A.Kaveh	2 nd International Conference on Concrete & Development	Tehran , Iran	2005
عنوان مقاله	Optimal Structural Analysis		
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر علی کاوه	دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه	تهران - ایران	1384
عنوان مقاله	برآورد میزان آسیب‌پذیری سازه‌های بتنی با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی		
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
A . Kaveh	Proceedings of the tenth International Conference on civil , structural and Environmental	Scotland	2005
عنوان مقاله	Suboptimal sycle Bases for Analysis of Frames with semi – rigid Joints		
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
A . Kaveh	Proceedings of the tenth International Conference on civil , structural and Environmental	Scotland	2005
عنوان مقاله	Topological and Graph Products: Eigenproblems for Optimal Structural Analysis		
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر رضا عباس نیا	دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه	تهران - ایران	1384
عنوان مقاله	مطالعه نشانه خسارت و انهدام برشی ستونهای بتن آرمه		
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر رضا عباس نیا	دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه	تهران - ایران	1384
عنوان مقاله	تخمین جمع‌شدگی مفید براساس فاکتور قیر با توجه به شرایط بتن پایه		
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر رضا عباس نیا	دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه	تهران - ایران	1384
عنوان مقاله	ظرفین تغییر شکل جانبی ستون‌های بتن آرمه		

نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر رضا عباس نیا	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله اثر ترک خوردگی در تحلیل قابهای بتن مسلح مهاربندی نشده			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر رضا عباس نیا	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله بررسی اثر مواد افزودنی (اکریلیک، SBR، میکروسیلیس و الیاف) بر روی مقاومت پیوستگی ملاتهای تعمیری و بتن پایه			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر رضا عباس نیا	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله اثر مواد افزودنی مختلف بر روی مشخصات مکانیکی و رفتار جمع شدگی ملاتهای تعمیری			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر رضا عباس نیا	همایش زلزله بیم	بیم	1384
عنوان مقاله ارزیابی سریع آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای بتنی بعد از زلزله			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
R. Abbasnia	8 th International Conferece And Exhibition	London , UK	2005
عنوان مقاله Stdy of computerized Bridge Management Systems (CBMS)			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
B.Zahabiyoun	ISSH – Stochastic Hydraulies	Nijmegen – The Netherlands	2005
عنوان مقاله Stochastic generation of Streamflow data			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
Bagher Zahabiyoun	Workshop on Meteorology and climate over south china	Kowloon, HONG KONG	2005
عنوان مقاله Impact Assessment of Climate Change on Raingall over small catchment			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر محمود عامری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله شناخت و بررسی دهکده حمل و نقل کالا (پایانه چندوجهی کالا)			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر محمود عامری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های عملیات مرمت و روکش آسفالت در بزرگراهها با استفاده از تحلیل‌های ترافیکی			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر محمود عامری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384

بررسی تأثیر درجه حرارت در میزان شیار افتادگی روسازیها براساس کرنش تجمعی قائم نمونه‌های آسفالتی			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1383	مؤسسه‌قیر و آسفالت ایران	دومین همایش قیر و آسفالت ایران	دکتر محمود عامری
بررسی پارامترهای موثر بر گسیختگی برشی روسازی‌های آسفالتی			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1383	مؤسسه‌قیر و آسفالت ایران	دومین همایش قیر و آسفالت ایران	دکتر محمود عامری
تأثیر فیلر در مصالح آسفالتی بر مقاومت در برابر خستگی			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1383	مؤسسه‌قیر و آسفالت ایران	دومین همایش قیر و آسفالت ایران	دکتر محمود عامری
بررسی اثر تردد کامیون‌های ۵ محور ۱۲ چرخ بر روسازی به روش مکانیستیک			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1383	مؤسسه‌قیر و آسفالت ایران	دومین همایش قیر و آسفالت ایران	دکتر محمود عامری
بررسی روشهای مختلف ارزیابی وضعیت روسازی راهها			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Seoul , Korea	XXXI IAHR CONGRESS	Abbas yeganeh - Bakhtiary
Numerical Study of Turbulence Dynamics In Plunging & Surging Breaking waves			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Seoul , Korea	XXXI IAHR CONGRESS	Abbas yeganeh - Bakhtiary
Two – Phase Flow Modeling of Clear – Water onset and jet scour under offshore Pipelines			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Seoul , Korea	XXXI IAHR CONGRESS	Abbas yeganeh - Bakhtiary
Two – Phase Flow Simualtion of Bedload Transport I Three Dimension With Mbs -3D Model			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Japan	13 th Conference on Global Envirnoment	Abbas yeganeh - Bakhtiary
Sea – Level Rise and Beach Erosion in Caspian Sea			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Dubai	Arabian Coast	Abbas yeganeh - Bakhtiary
Optimal Design of Breakwater's Armor Layer with Genetic Algorithm			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Dubai	Arabian Coast	Abbas yeganeh - Bakhtiary
Numerical Simulation of Turbulence Dynamics in surging Breaking waves			عنوان مقاله

نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
Abbas yeganeh - Bakhtiary	Arabian Coast	Dubai	2005
عنوان مقاله			
Sediment Transport Assessment in Chabahar Harbor m North – East of oman sea			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس یگانه بختیاری	اولین سمینار روشهای عددی در مهندسی عمران	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	1384
عنوان مقاله			
روش المانهایی مجزا			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
Abbas yeganeh - Bakhtiary	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			
numerical study of Gap to Diameter Ratio Effects in steady current under offshore Pipelines			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
Abbas yeganeh - Bakhtiary	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			
Numerical stimulation of jet flow Hydrodynamics at Erosion Tunnel beneath offshore piplines			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
Abbas yeganeh - Bakhtiary	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			
Numerical Simulation of wave Transformation in syrf zone			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس یگانه بختیاری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			
عملکرد رودخانه‌های تالابی در فصول سرد			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر امیر اعتماد شهیدی	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			
واسنجی و تأیید هیدرودینامیک خورهای رودخانه‌های			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر امیر اعتماد شهیدی	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			
بررسی و تأثیر مدولهای هیدرودینامیک و فرارفت - پراکنش مدل دو بعدی MIKE 11 XZ			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر امیر اعتماد شهیدی	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			
کاربرد سیستم استنباط فازی در پیش‌بینی امواج			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس قاهری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			
مطالعه مقیاس زمانی آبستگي موضعی اطراف لوله‌های فراساحل تحت جریان با استفاده از مدل فیزیکی			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ

1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر عباس قاهری
عنوان مقاله			عملکرد رودخانه‌های تلابی در فصول سرد
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر عباس قاهری
عنوان مقاله			بهسازی روابط حاکم در تعیین حجم مخازن تأخیر سیلاب
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	Abbas Ghaheri
عنوان مقاله			Numerical Simulation of wave Transformation in surf zone
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Malta	Computational Methods and Experimental Measurements XII	F.Amini
عنوان مقاله			Semi – active control of variable stiffness and damping systems by the pole – assignment method
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	تهران - ایران	دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه	دکتر محسنعلی شایانفر
عنوان مقاله			تحلیل غیرخطی تیرهای بتن آرمه با ملاحظه اثرات خوردگی آرماتور و رفتار لغزش - پیوستگی
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	تهران - ایران	دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه	دکتر محسنعلی شایانفر
عنوان مقاله			بررسی مقاومت و رفتار پیوستگی - لغزش در قطعات کششی بتن آرمه
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	تهران - ایران	دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه	دکتر محسنعلی شایانفر
عنوان مقاله			اثرات خوردگی بر رفتار پیوستگی و مقاومت قطعات کششی بتن آرمه
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Greece	24th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering	Mohsen Ali Shayanfar
عنوان مقاله			The Effects of free Field Ground Motion Analysis on seismic Response of offshore Piles
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Canada	33 ^d Annual General Conference of the Canadian Society for Civil Engineering	M.A.Shayanfar
عنوان مقاله			System Reliability Evaluation of Steel Frame Structures
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Vancouver Canada	سومین کنفرانس بین المللی مصالح اجرایی	Mohsen Ali Shayanfar
عنوان مقاله			Nonlinear finite Element Analysis of R/C Beams taking into account Corrosion effects and bond – slip behaviour
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	Tehran	همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت	دکتر شهریار افندیزاده

عنوان مقاله			بررسی تأثیر کاهش طول سفرهای شغلی و آموزشی در کاهش آلودگی هوا
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر شهریار افندیزاده	همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت	Tehran	1384
عنوان مقاله			بررسی نقش توسعه سیستم حمل و نقل همگانی در کاهش آلودگی هوا
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر شهریار افندیزاده	همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت	Tehran	1384
عنوان مقاله			بررسی تأثیر تغییر ساعت شروع فعالیت‌های روزانه بر کاهش آلودگی هوا
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر شهریار افندیزاده	همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت	Tehran	1384
عنوان مقاله			نقش فرهنگ سازی ترافیک در کاهش آلودگی هوا
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
G.Ghodrati Amiri	International Symposium on Innovation and sustainability of Structures in civil Engineering Southeast university	China	2005
عنوان مقاله			Generation of Artificial Earthquake Records with a Nonstationary Kanai-Tajimi Model and wavelet Transform
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
G.Ghodrati Amiri	3 rd Specialty Conference on the Conceptual Approach to structural Design	Singapore	2005
عنوان مقاله			Evaluation of vertical Seismic Hazard of Tehran
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر غلامرضا قدرتی امیری	دومین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه	Tehran , Iran	1384
عنوان مقاله			بررسی استقرار نامتقارن دیوارهای برشی در سازه‌های بتن آرمه
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر غلامرضا قدرتی امیری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			توزیع خسارت، جذب و اتلاف انرژی لرزه‌ای در سازه‌های بتنی مسلح قاب خمشی (MDOF)
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر غلامرضا قدرتی امیری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			بررسی سازه‌ای دکل خود ایستا برای خط $\pm 500KV$

نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر غلامرضا قدرتی امیری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله بررسی دینامیکی پلهای متداول جاده‌ای شمال کشور			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
H. Shahnazari	73 rd Annual Meeting of ICOLD	Tehran , Iran	2005
عنوان مقاله			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر حبیب شاه نظری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله استفاده از حفاظت کاتدی برای کنترل خوردگی سازه‌های بتن آرمه در محیط‌های دریایی			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر حبیب شاه نظری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله بررسی موردی ناپایداری شیبهای سنگی مشرف بر جاده تهران - لشگرک - فشم			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر حبیب شاه نظری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله تحلیل دینامیکی دیوار حائل وزنی دریایی (Quay wall) دارای ناپیوستگی در ارتفاع (مطالعه موردی)			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر پرویز قدوسی	دومین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه	Tehran , Iran	1384
عنوان مقاله تأثیر الیاف فولادی و تراشه‌های صنعتی در رفتار مکانیکی و فیزیکی بتن			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر پرویز قدوسی	دومین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه	Tehran , Iran	1384
عنوان مقاله بررسی نقش لاتکس پلیمری در عملکرد بتن تعمیری در شرایط محیطی منطقه خلیج فارس			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر پرویز قدوسی	دومین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه	Tehran , Iran	1384
عنوان مقاله تخمین جمع شدگی مقید بر اساس فاکتور قید با توجه به شرایط بتن پایه			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر پرویز قدوسی	دومین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه	Tehran , Iran	1384
عنوان مقاله پهنه بندی اقلیمی بتن ایران			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر پرویز قدوسی	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله اثر مواد افزودنی مختلف بر روی مشخصات مکانیکی و رفتار جمع شدگی ملاتهای تعمیری			
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر محمدهادی افشار	سمینار شبیه‌سازی رایانه‌ای	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	1384

عنوان مقاله			حداقل مربعات گسسته یک روش بدون شبکه حقیقی
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
Mohammad Hadi Afshar	دوازدهمین کنفرانس سراسری دانشجویان مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			An Improvement of compact Genetic Algorithm and Its Application to water Distribution system optimization
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
Mohammad Hadi Afshar	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			Artificiaal Neural Networks Model for Prediction Density and Compressive Strength of Concrete Cement Paste
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر محمد هادی افشار	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			مدلسازی جریان گذاری مختلط در «تونل انتقال آب گلاب»
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر محمد هادی افشار	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			طراحی بهینه شبکه‌های فاضلاب با استفاده از روشهای برنامه‌ریزی و الگوریتم ژنتیک
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس افشار	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			فرمان بهره‌برداری بهینه در سیستم ذخیره سیکلی توده‌ای
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس افشار	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			ارزیابی مجدد منابع آب زیرزمینی آبخوان لنجانان در اندرکنش با زاینده رود
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس افشار	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			تغذیه گرایبی مخازن - مدلسازی دو بعدی (مطالعه موردی سد کرخه)
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس افشار	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			معیارهای موفقیت پروژه‌های BOT
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس افشار	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			شناسایی ریسکهای خاص پروژه‌های BOT
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس افشار	پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران	دانشکده مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان	1384
عنوان مقاله			طراحی بهینه سرریزهای پله‌ای با استفاده از الگوریتم ژنتیک
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس افشار	پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران	دانشکده مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان	1384

عنوان مقاله		طراحی بهینه سیستمهای انتقال آب توسط الگوریتم جامعه مورچه‌ها	
نویسنده	عنوان علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر عباس افشار	پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران	دانشکده مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان	1384
عنوان مقاله		طرح بهینه مسیر استقرار دیواره‌های حفاظت سیلاب (گوره) در حاشیه رودخانه‌ها با استفاده از الگوریتم ژنتیک و GIS	
نویسنده	عنوان علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
H.Shahnazari	XI Conference of IACMAG	Turin , Italy	2005
عنوان مقاله		Evaluation of Accelerogram characteristic Effects on Dynamic Behaviour of Earth Dams	
نویسنده	عنوان علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
M.H.Baziar	XI Conference of IACMAG	Turin , Italy	2005
عنوان مقاله		Evaluation of Accelerogram characteristic Effects on Dynamic Behaviour of Earth Dams	
نویسنده	عنوان علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
M.H.Baziar	Nine International Water Technology Conference	Egypt	2005
عنوان مقاله		Determination of compacted clay Permeability by Artificial Neural Networks	
نویسنده	عنوان علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
M.H.Baziar	Eleventh International conference on computer Methods and Advanceds in Geomchanics	Italy	2005
عنوان مقاله		Application of Sinusoidal Pulses Instead of acceleration records in Newmark sliding block model	
نویسنده	عنوان علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر حسن زیاری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله		معرفی و مقایسه روشهای نگهداری و ترمیم لایه سطحی راه و اندود با دانه‌های یکسان (chip seal) و اندود ذره‌ای (Microsurfacing)	
نویسنده	عنوان علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر حسن زیاری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله		شناخت و بررسی دهکده حمل و نقل کالا (پایانه چند وجهی)	
نویسنده	عنوان علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر حسن زیاری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله		بررسی تأثیر درجه حرارت در میزان شیار افتادگی روسازیها براساس کرنش تجمعی قائم نمونه‌های آسفالتی	
نویسنده	عنوان علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
Hasan Ziari	International Symposium on Pavement Recycling	SAO Paulo – sp Brazil	2005
عنوان مقاله		Laboratory Study of Effeciveness Addition of Hydrated Lime to Hot Asphalt Recycling	

نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
H.Ziari	Workshop NR2 Recycled materials in road and airfield Pavments	Oslo - Norway	2005
عنوان مقاله			Effect of Bitumen and RAP Content on Resilient Modulus of Ashalt Concrete
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
Hasan Ziari	International Cooperation on Theories and concepts in Traffic Safety	Brazil	2005
عنوان مقاله			Conflict Between Transportation Safety and Environmental Concern
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
E. Jabbari	XXXI IAHR Congress	Seoul – Korea	2005
عنوان مقاله			On The Salinity Intrunity Empirical Models in Estuaries and Their Application in the Bahmanshir Estuary
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر ابراهیم جباری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			ترمیم و تقویت ساختمانهای موجود
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
N.Shariatmadari	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			Prediction of Partition Ccoefficients for chromium by Neural Networks
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر نادر شریعتمداری	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			بررسی نشست سطح زمین در اثر حفر تونل بروش تراشه باز در متروی تبریز
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر احمد نیکنام	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			مقدار بهینه میکروسیلیس در بخش خمیر سیمانی بتن برای بیشترین مقاومت غشاری و چگالی
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر احمد نیکنام	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			ارزیابی لرزه‌ای سازه‌ها با طبقات زیرزمین
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر احمد نیکنام	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			بررسی اثر مولفه قائم حرکت زمین در پاسخ افقی سیستمهای یک درجه آزادی
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر احمد نیکنام	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			اثر $P\Delta$ بر روش طراحی عملکردی
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
دکتر شهریار افندیزاده	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران	1384
عنوان مقاله			تدوین متدولوژی تحلیل و ارزیابی استراتژی‌های قیمت‌گذاری در مدیریت تقاضای سفرهای شهری
نویسنده	عنوان مجمع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ

1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر شهریار افندیزاده
عنوان مقاله برآورد ماتریس مبدا - مقصد کالا براساس آمار بارنامه و شمارش ترافیک در راه‌های کشور			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر شهریار افندیزاده
عنوان مقاله بررسی و ارزیابی روشهای قیمت گذاری در حمل و نقل جاده‌ای کالا			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر شهریار افندیزاده
عنوان مقاله ارائه روش اولویت بندی جهت ایمن سازی گذرگاههای ریلی در ایران			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر مجتبی غروی
عنوان مقاله کاربرد المانهای interface با ضخامت صفر و کاربرد آن در آنالیز دینامیکی			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر افشین شریعت
عنوان مقاله بررسی روشهای مختلف تصمیم گیری در شرایط عدم اطمینان برای سرمایه گذاری در شبکه حمل و نقل آسیب دیده			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر افشین شریعت
عنوان مقاله بررسی تحلیل آمار تلفات موتورسیکلت در ایران			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر افشین شریعت
عنوان مقاله ارزیابی منافع و هزینه‌های به کارگیری روشهای مدیریت بحران در شبکه حمل و نقل جاده‌ای			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر مجتبی غروی
عنوان مقاله بررسی پارامترهای مورد نیاز در آنالیز دینامیکی سد خاکی مرزهای ویسکوز - میرایی رابلی - فشار آب منفذی اضافی در اثر زلزله			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر محمد حسن بازیار
عنوان مقاله مطالعه رفتار دیوار حائل واقع در شهر عسلویه به روش عددی و مقایسه نتایج آن با روش تئوری			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر محمد حسن بازیار
عنوان مقاله بررسی علل نشست بیش از حد سد مهاباد			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر محمد حسن بازیار
عنوان مقاله ساخت سانتریفوژ ژئوتکنیکی با بازوی ۸۵ سانتی متر			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر حسین صالح زاده
عنوان مقاله بررسی فرض کنش مسطح در استفاده از منحنی پانه جهت طراحی تونل با مدلسازی سه بعدی			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده

1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر حسین صالح زاده
عنوان مقاله ساخت سانتریفوژ ژئوتکنیکی با بازوی ۸۵ سانتی متر			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر حسین صالح زاده
عنوان مقاله بررسی علل نشست بیش از حد سد مهاباد			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر ابراهیم ثنایی
عنوان مقاله بررسی آزمایشگاهی رفتار قاب‌های میان پر فولادی با انواع واحدهای بنایی متداول در ایران			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر محسنعلی شایانفر
عنوان مقاله بررسی سازه‌های دکل خود ایستا برای خط $\pm 500KV$			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر محسنعلی شایانفر
عنوان مقاله پلهای بتنی راه‌آهن برای خطوط سریع‌السیر			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر فریدون امینی
عنوان مقاله تعیین افت اصطکاکی پس کشیده در کابل‌های قوسی در پلان			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر فریدون امینی
عنوان مقاله تأثیر کاربرد ضوابط طراحی اعضاء مقاوم در برابر زلزله آئین‌نامه بتن ایران (آبا) در میزان فولاد برشی لازم در نواحی بحرانی اعضاء تحت اثر خمش و مقایسه آن با ضوابط طراحی آئین‌نامه‌های بتن EC8 و UBC94			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر علی منصور خاکی
عنوان مقاله تعیین مهمترین پارامترهای مؤثر در تفکیک سفر با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر محمود عامری
عنوان مقاله جایگاه درزگیری ترکهای آسفالتی در مدیریت روسازی و مقایسه روشهای اجرایی آن			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر هرمز فامیلی
عنوان مقاله بررسی تأثیر مواد افزودنی آب بند بر دوام بتن توانمند			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر هرمز فامیلی
عنوان مقاله بتن خود متراکم (self Compacting concrete)			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دومین کنگره ملی مهندسی عمران	دکتر محمود احمدی نژاد
عنوان مقاله برآورد تقاضای حمل و نقل کالا در استان گلستان (با استفاده از سیستم شبکه‌های عصبی مصنوعی)			
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده

2005	California	Disaster Resistant California Conference	Afshin Shariat Mohaymany
Application of Cost – Benefit Analysis in Transportation Network Disaster Management			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Stirling , Scotland	Civil – Comp press	Afshin Shariat Mohaymany
Reliability Analysis of urban Transportation Networks by @Risk			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه تهران	نخستین کنفرانس بین المللی حوادث رانندگی و جاده‌ای	دکتر جلیل شاهی
تأثیر دوربردگردان بر ایمنی تردد			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دوازدهمین کنفرانس سراسری دانشجویان مهندسی عمران	دکتر عباس یگانه بختیاری
بررسی روش عددی محاسبه جریان متغیر تدریجی با استفاده از روش گام به گام مستقیم و روش اولر			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
1384	دانشگاه علم و صنعت ایران	دوازدهمین کنفرانس سراسری دانشجویان مهندسی عمران	Abbas yeganeh – Bakhtiary
Numerical simulation of Turbulence Dynamics in Plunging Breaking waves			عنوان مقاله
تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
2005	Swansea , uk	Finite Elements for Flow Problems	M.H.Afshar
Discrete Least squares Meshless Method for Solving Partial differential equation			عنوان مقاله

لیست پروژه‌های صنعتی در حال اجرا

عنوان پروژه	نام مجری	طرف قرارداد
تحلیل جریان بر روی شوت سرریزها با استفاده از روش بدون شبکه	دکتر محمدهادی افشار	شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران
تهیه مدل‌های کاهندگی برای فلات ایران	دکتر غلامرضا قدرتی امیری	شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران
تصفیه فاضلاب شهرستان سقز	دکتر عباس یگانه بختیاری	شرکت آب و فاضلاب استان کردستان
ارائه طرح جامع زیست محیطی بر اساس اطلاعات واسناد و مدارک موجود برای کارخانه فرو آلیاژ ایران	دکتر محسن سعیدی	شرکت صنایع فرو آلیاژ ایران
راهنمای برآورد جریان سطحی در مناطق فاقد آمار	دکتر سید جمشید موسوی	شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران

شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران	دکتر سید جمشید موسوی	استنباط قوانین بهره برداری از مخزن با استفاده از یک مدل فاز عصبی
وزارت راه و ترابری - معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری	دکتر شهریار افندیزاده زرگری	بررسی وضعیت ایمنی و ارائه دستورالعمل ایمن سازی برای گذرگاههای ریلی
شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران	دکتر ابراهیم جباری	راهنمای بررسی اثرات اجرای تغذیه مصنوعی بر وضعیت آبخوان
شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران	دکتر ابراهیم جباری	رتبه بندی طرحهای توسعه منابع آب با استفاده از مدل‌های تصمیم گیری چند معیاره
دفتر استانداردها و معیارهای فنی	دکتر ابراهیم جباری	تهیه دستور العمل پایش کیفیت آبهای سطحی (جاری)
شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران	دکتر مجتبی غروی	طراحی برنامه کامپیوتری کاربرد مهندسی ارزش در پروژه های سازه های هیدرولیکی
شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران	دکتر محمدحسن بازاریار	بررسی رفتار دینامیکی سدهای خاکی - سنگریزه ای با هسته آسفالتی
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	دکتر محمدحسن بازاریار	پهنه بندی ژئوتکنیکی و روانگرایی جنوب تهران
مدیریت آبخیزداری سازمان جهاد کشاورزی	دکتر عباس قاهری	اندازه گیری فلزات سنگین شامل سیصد نمونه از رسوبات بستر خلیج فارس به همراه نمونه های استاندارد جهت کنترل کیفیت
استاندارداری کردستان	دکتر عباس قاهری	طرح جمع آوری و هدایت روان آبهای سطحی شهر کامیاران
استاندارداری کردستان	دکتر عباس قاهری	طرح جمع آوری و هدایت روان آبهای سطحی شهر بانه
استاندارداری کردستان	دکتر عباس قاهری	طرح جمع آوری و هدایت روان آبهای سطحی شهر دهگلان
وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (پنها)	دکتر محسنعلی شایانفر	مطالعات مرحله اول بهسازی لرزه ای (تحلیل آسیب پذیری) ساختمان آموزش مرکزی دانشگاه مالک اشتر
استاندارداری سیستان و بلوچستان	دکتر محسنعلی شایانفر	انجام مطالعات بهسازی لرزه ای ساختمان شماره یک استانداری سیستان و بلوچستان
وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح	دکتر محسنعلی شایانفر	مطالعات مرحله اول بهسازی لرزه ای (تحلیل آسیب پذیری) ساختمان اداری ستاد فرماندهی نهسا
وزارت راه و ترابری - معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری	دکتر محسنعلی شایانفر	انجام خدمات مهندسی مطالعات بهسازی لرزه ای پلهای راه آهن در منطقه لرستان
وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح	دکتر محسنعلی شایانفر	مطالعات مرحله اول بهسازی لرزه ای (تحلیل آسیب پذیری) ساختمان معاونت آموزش و بهداری نمسا
پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری	دکتر محمود عامری	بررسی تجربیات کشورهای موفق در زمینه پیاده سازی نرم افزار HDM-4
وزارت راه و ترابری	دکتر محمود عامری	بررسی و کنترل مطالعات قرارداد مرحله دوم باند دوم محور ارومیه مهاباد- میاندوآب

وزارت راه و ترابری	دکتر محمود عامری	بررسی و کنترل مطالعات مراحل اول و دوم تقاطع‌های واقع در محور باغین - رفسنجان
وزارت راه و ترابری	دکتر محمود عامری	بررسی و کنترل مطالعات مراحل اول و دوم تقاطع ورودی کنار گذر فرید و نکنار
مرکز تحقیقات و آموزش وزارت راه و ترابری	دکتر محمود عامری	ضوابط طرح مخلوط‌های آسفالتی برای مناطق گرمسیر، سردسیر، و شیبهای تند جاده‌ها
وزارت راه و ترابری - معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری	دکتر محمود عامری	بررسی مطالعات بهسازی نوع ب محور با بازدید پل زال - اندیمشک
وزارت راه و ترابری - معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری	دکتر محمود عامری	بررسی مطالعات تقاطع غیر همسطح خروجی کنار گذر ماکو
شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	دکتر عباس افشار	تغذیه گرایمی مخازن سدها - مدل‌سازی و مدیریت
شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران	دکتر عباس افشار	مدل ذخیره سازی سیکلی برای بهینه سازی طراحی و بهره برداری تلفیقی از سیستم های منابع آب سطحی و زیرزمینی
کمیته ملی کاهش اثرات بلایای طبیعی کشور	دکتر حسین غیاثیان	تسلیح در جا برای شیبها با استفاده از روش AGS (زوائد موکت)
وزارت راه و ترابری - معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری	دکتر افشین شریعت	امکان سنجی بکارگیری مدیریت بحران در شبکه حمل و نقل جاده ای کشور
شرکت ملی نفت ایران	دکتر نادر شریعتمداری	بررسی پتانسیل انتشار آلودگی در منابع آب و خاک حاصل از واحدهای نمک‌زدایی و راههای پیشگیری از آن
شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران	دکتر نادر شریعتمداری	بهبود خاکهای ریزدانه با استفاده از تزریق به روش الکتروکینتیک

لیست پروژه‌های صنعتی خاتمه یافته

عنوان پروژه	نام مجری	طرف قرارداد
تهیه فهرست خدمات استاندارد عملکرد مدیریتی	دکتر عباس قاهری	سازمان منابع آب
ضوابط و دستورالعمل های طراحی سیستم انتقال	دکتر عباس قاهری	سازمان منابع آب
طرح جمع آوری و هدایت روان آبهای سطحی شهر بانه	دکتر عباس قاهری	استاندارداری کردستان
طرح جمع آوری و هدایت روان آبهای سطحی شهردهگلان	دکتر عباس قاهری	استاندارداری کردستان
طرح جمع آوری و هدایت روان آبهای سطحی شهر کامیاران	دکتر عباس قاهری	استاندارداری کردستان
اندازه گیری فلزات سنگین	دکتر عباس قاهری	شرکت جهاد تحقیقات آب و آبخیزداری
جمع آوری و دفع روان آبهای سطحی رودان	دکتر عباس قاهری	استاندارداری هرمزگان
جمع آوری و دفع روان آبهای سطحی میناب	دکتر عباس قاهری	استاندارداری هرمزگان
تعیین چارچوب ارزیابی عملکرد شبکه های آبیاری	دکتر عباس قاهری	سازمان منابع آب

تهیه برنامه بهینه توزیع و تحویل آب در کانالهای آبیاری	دکتر عباس قاهری	سازمان منابع آب
طرح جامع حمل و نقل منطقه ۲۲ شهرداری	دکتر حمید بهبهانی	شهرداری تهران
مطالعات ژئوتکنیکی کوی دانشگاهیان و برج زمرد و ساختمان نظام مهندسی	دکتر حسین غیاثیان	مشاور تک ارنا
بررسی ناپایداری شیروانیهای اطراف در ناحیه سد گلستان	دکتر حسین غیاثیان	وزارت نیرو
تسلیح خاک باز و اثر مرکب	دکتر حسین غیاثیان	وزارت مسکن
مدیریت یکپارچه منابع آب	دکتر عباس افشار	وزارت نیرو
طرح زهکشی راهها و فرودگاهها	دکتر عباس افشار	وزارت راه
پژوهش در زمینه راهکارها و روشهای علمی حذف لجن و مواد جامد از نفت خام ورودی	دکتر شریعتمداری	شرکت پالایش نفت کرمانشاه
روش شبه استاتیکی برای تحلیل پایداری لرزه ای سدهای خاکی	دکتر شاه نظری	مهندسین مشاور نیرو آب
بررسی سیستمهای دفن بهداشتی مواد زائد جامد در شهر تهران	دکتر نادر شریعتمداری	شهرداری تهران

لیست پروژههای خاتمه یافته دانشجویان دکترا

عنوان پروژه	نام استاد راهنما	نام دانشجو
طراحی و بهره برداری از هیدروسستمها با الگوریتم جامعه مورچه‌ها، بکرهیافت فراکاوشی جدید	دکتر عباس افشار	محمد رضا جلالی
بهینه‌یابی در کنترل فعال سازه‌ها با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی	دکتر امینی	محمد رضا توسلی
بهینه‌سازی طراحی و بهره‌برداری تلفیقی سیستم آبهای سطحی و زیرزمین - رویکرد ذخیره سیکلی	دکتر عباس افشار	سعید علیمحمدی
مطالعه نشانه خسارت و انهدام برشی ستونهای بتن آرمه	دکتر زاهدی دکتر عباس نیا	مصطفی برقی
بررسی رفتار دینامیکی سدهای خاکی با هسته آسفالتی	دکتر بازیار	شیرین سالمی
روشهای ترکیباتی برای تحلیل و طراحی بهینه‌سازه‌ها	دکتر کاوه	حسین رحامی

لیست پروژههای خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی ارشد

عنوان پروژه	نام استاد راهنما	نام دانشجو
نرم افزار محاسبه کاویتاسیون در سرریزها و تونلها	دکتر نجمائی	عباس احمد محمد هبه
خصوصیات بتن خودتراز (سیال) خود تراکم	دکتر فامیلی دکتر حسینعلی بیگی	یاسر ملاح
رفتار لرزه ای تونل ها ، اندرکنش دینامیکی بین خاک و تونل	دکتر شاه نظری دکتر صالح زاده	محمد آراسته
مدل برنامه ریزی پویای احتمالاتی با متغیرهای حالت فازی بهینه سازی بهره برداری از مخزن سد	دکتر موسوی دکتر عباس افشار	محمد حسین فرجام
بهینه سازی طراحی سدهای برقابی با استفاده از الگوریتم ژنتیک	دکتر موسوی دکتر هادی افشار	وحید فرش رقیع
تهیه جدول پیشنهادی ضرایب اهمیت اثرات (PIU) در ارزیابی های زیست محیطی (EIA)	دکتر عباس افشار	میر یوسف هادوی
مقاوم سازی پایه پلهای فلزی کنسولی	دکتر شایانفر	سید سیامک خراسانی مقدم

محمدرضا نوبخت سرکندی	دکتر صالح زاده	بررسی رفتار خاکهای کربناتی سیمانته مصنوعی خلیج فارس تحت بارگذاری برشی سه محوری
علیرضا ربیعی	دکتر یگانه دکتر موسوی	پیش بینی عددی تغییر خط ساحل در شرایط توفانی بوسیله مدل N-Line
فرهاد سلطانزاده گرمی	دکتر فامیلی	تاثیر نوع سیمان و دانه بندی سنگدانه بر خواص مکانیکی بتن خود تراز
علیرضا اسمعیلی	دکتر عباس نیا دکتر مالک	بررسی ایمن سازی سازه های فولادی با تاکید بر روش های استفاده از سیستم های مکمل
میر عماد موسوی	دکتر یگانه	مدلسازی فیزیکی آب شستگی در پای لوله های مستقر بر بستر دریا
محمد خادمی زاده	دکتر احمدی نژاد دکتر بهبهانی	توجیه فنی - اقتصادی (امکان سنجی) استفاده از قطار سریع مسافری در حمل و نقل پرسنلی صنایع بزرگ (مطالعه موردی: ذوب آهن)
محمدرضا شاه جهانی	دکتر جباری	بررسی اثرات ساخت سدهای رودخانه کارون و دز بر کیفیت آب در بخش های جزر و مدی این رودخانه ها
امیر عباس آگاهی	دکتر عامری مهندس نوبخت	اثرات افزودنیهای پلیمری بر قیر خالص و مخلوطهای آسفالتی گرم
عبدالله آقاخانی	دکتر غروی	بررسی اندرکنش بتن پلاستیک با محیط اطراف (پی و هسته رسی) و شکل پذیری مصالح در دیوار آب بند سد خاکی - مطالعه موردی : سد ماملو
سیدناصر حجازی جویباری	دکتر عامری دکتر حسامی	بررسی انواع چسبنده قیری بر روی رفتار آسفالت ماستیک تحت خزش
اکبر حکمت	دکتر قاهری دکتر یگانه	بررسی خود پالائی رودخانه ها با استفاده از تالاب های طبیعی در مناطق سردسیر (مطالعه موردی رودخانه سقز)
محمد مهدی معمارپور	دکتر قدرتی	انطباق بهسازی لرزه ای پل های بتنی برای شرایط لرزه خیزی ، اقلیمی و اجرائی کشور
یاسر اسلامیان	دکتر نیک نام	بررسی و ارزیابی طیف شتاب ویژه ساختگاه با توجه به جهت داری زلزله و بخش بندی گسلها
عبدالله باقری	دکتر قدرتی امیری	تولید رکوردهای زلزله مصنوعی با ترکیب مدل کانایی-تاجی می غیر ایستا و نظریه ویولتها
راحله افضلی	دکتر موسوی	بهگزینی طراحی سیستم های چندمخزنه برقایی با کمک یک مدل ترکیبی شبیه سازی - بهینه سازی
شهرام مردانی کرانی	دکتر بهبهانی	امکان سنجی احداث یا عدم احداث قطار سبک شهری در تهران
رحمان عدالت منش	دکتر امینی	بهینه سازی و پیش بینی کنترل فعال سازه ها با روش الگوریتم ژنتیک (GA)
یاسر دهنوی	دکتر صالح زاده دکتر شاه نظری	بررسی قابلیت اطمینان تونل (مطالعه موردی)
علی خوش رفتار	دکتر عباس نیا	ارزیابی خسارت وارده به ساختمانهای بتن مسلح بعد از زلزله
مهدی جلیلی	دکتر غیاثیان	تحلیل شیب های مسلح شده به روش AGS با استفاده از روش های عددی و ارائه دیگرامهای طراحی
مطهره سعادت پور	دکتر عباس افشار	مدل شبیه سازی - بهینه سازی در تخصیص بار آلاینده
شیوا حاجی هاشمی	دکتر بهبهانی	اولویت بندی سیستم حمل و نقل ریلی درون شهری (مطالعه موردی شهر تهران) و تعیین سیستم بهینه
نصیر برادران رحمانیان	دکتر شاهی	پیش بینی تصادفات کنار جاده ای در ایران با استفاده از مدل های ریاضی

امید رشیدیان	دکتر عباس نیا دکتر احمدی	بررسی رفتار کامل خطی و غیر خطی اتصالات دیوار به دیوار (گوشه و کناری) پانلهای ساندویچی 3D
مجید رحیلی خراسانی	دکتر شایانفر	طراحی و ارزیابی لرزه ای قابهای بتن آرمه بر اساس سطح عملکرد بوسیله مفاهیم انرژی و شاخصهای خرابی
رضا آقاپور	دکتر برخوردار	بررسی و مقایسه استفاده از ترکیبات فیبری و تسمه های فولادی برای مقاوم سازی دیوارهای با مصالح بنایی
دامون کاسمی	دکتر غیاثیان	تحلیل شیروانی های مسلح شده به روش AGS با روش تعدادی حدی و ارائه دیگرانهای طراحی
سلمان گل	دکتر افندیزاده مهندس نوبخت	بیهنه سازی مسیرهای سیستم اتوبوسرانی با استفاده از GIS
گل آذین یدالهی	دکتر احمدی نژاد	ارزیابی تاثیر قیمت سوخت بر تفکیک ترافیک و تجهیز سیستم حمل و نقل عمومی درون شهری
مهديه الهوبرنلو	دکتر افندیزاده	طراحی مدل و شبیه سازی عملیات حمل و نقل کالا در بنادر با استفاده از منطق فازی
بهزاد ذاکری	دکتر قدرتی دکتر رازقی	بررسی عملکرد لرزه ای پل ها با استفاده از تغییر مکان بر اساس شرایط لرزه خیزی ایران
مصطفی مومن نوروزانی	دکتر بازاریار	آنالیز دینامیکی پی های شمعی با استفاده از روشهای عددی
سید صادق ناصر علوی	دکتر کاوه	بهبود خوش وضعی ماتریس سختی سازه ها با استفاده از روش های گراف تئوری
آرمین صادقیان	دکتر شایانفر	تحلیل غیر خطی پل های سنگی قوسی به روش اجزا محدود
نسترن ایوبی	دکتر عباس نیا	تعیین میزان خسارت بر اساس تغییر در پارامترهای مودال
جلال ایوبی نژاد	دکتر غروی دکتر برخوردار	بررسی فاکتورهای موفقیت در استقرار سیستم های مدیریت کیفیت در شرکت های ساختمانی و مستند سازی فنی طرحهای عمرانی
سیدرضا زمانی ثانی	دکتر بهبهانی دکتر احمدی نژاد	ارزیابی تاثیر کنترل پلیس در افزایش ایمنی در مقاطع ورودی شهرها (مطالعه موردی یکی از محورهای تهران)
امین احمدی پولادی انار	دکتر افندیزاده مهندس نوبخت	ارائه متدولوژی اثر سنجی ترافیکی
نازنین شعبانی	دکتر موسوی	بیهنه سازی احتمالاتی تخصیص بار آلاینده در سیستم های رودخانه ای
یوسف اسکندری	دکتر کاوه دکتر برخوردار	تحلیل غیر خطی قابها به لحاظ مواد و هندسه و کاربرد شبکه های عصبی جهت پیش بینی بارهای انهدام
محمدعلی فراغت	دکتر رازقی	تاثیر بارگذاری و باربرداری در تغییر شکل شیبههای خاکی در حالت سه بعدی و ارائه یک مدل سه بعدی مطالعه موردی: برج میلاد)
پوریا یزش پور	دکتر رازقی	تحلیل روش های حدی و اجزا محدود در پایداری سه بعدی شیروانیها و مقایسه آنها (مطالعه موردی: برج میلاد)
روح اله اسفندیار	دکتر برخوردار	بررسی رفتار دیوار برشی فولادی و استفاده از آن در مقاوم سازی ساختمانهای فولادی
وحید تاجدار	دکتر شریعتمداری	پیش بینی ظرفیت باربری شمعیهای کوبیده شده تحت اثر بارهای استاتیکی با استفاده از مدل شبکه عصبی
مهدی بابائی	دکتر بهبهانی دکتر احمدی نژاد	اثر دسترسی ها بر میزان تصادفات در جاده های اصلی برون شهری

امید افصحی	دکتر بهبهانی دکتر احمدی نژاد	ارائه متدولوژی تعیین شاخصهای اصلی در بازرسی ایمنی برای شبکه بزرگراهی درون شهری
غزاله آشتیانی مفرد طهرانی	دکتر غیاثیان	تحلیل عددی ماسه ریز مسلح شده با الیاف موکت
بهرنگ صرافی	دکتر کاوه	تحلیل دینامیکی سازه های فضاکار با توجه به تقارن آنها
علیرضا گیاهی	دکتر افندیزاده	ارائه متدولوژی روند تحلیل شبکه در نرم افزارهای emme2 و Transcad و نحوه انتقال شبکه از emme2 به Transcad
پیام اسماعیلی کیاسج محله	دکتر شایانفر	تحلیل دیوارهای سازه ای همبسته ، تعیین نیاز لرزه ای و پاسخ آنها
امیر عطار عباسی	دکتر عباس نیا دکتر احمدی نژاد	طراحی الگوی مناسب و بهینه کنترل و نظارت بر ساخت واحدهای مسکونی شهر تهران
محمد پور تیموری	دکتر زیاری	ارائه یک روش برای برآورد تقاضای پارکینگ
مجید حسین زاده	دکتر سعیدی	حداقل سازی مصرف آب و تولید پساب در صنایع با استفاده از روش های انتگراسیون فرآیند
پوریا محمدیان یزدی	دکتر شریعت مهندس نوبخت	ارائه مدلی برای مکانیابی مراکز امداد رسانی جاده ای مدیریت حوادث جاده ای
پیمان نوربخش	دکتر شاهی	بهینه سازی موقعیت ایستگاههای اتوبوس درون شهری
منصور کریمی	دکتر قدوسی دکتر تدین	ارزیابی روشهای آزمایشگاهی تهاجم سولفات بر بتن و انتخاب روش مناسب
سید مجید سفید گران	دکتر زاهدی	تعیین جایگزینی برای ورق های پیوستگی در اتصالات صلب تیر I به ستون جعبه ای در سازه های فولادی
پدرام همدانی مجرد	دکتر پرویز قدوسی دکتر تدین	بررسی روشهای تجزیه و تحلیل نتایج آزمایشهای غیر مخرب برای تخمین مقاومت بتن در سازه
رضا بقائی نائینی	دکتر امینی	کنترل فعال/نیمه فعال ارتعاش پیچشی سازه ها تحت اثر تحریک زلزله با استفاده از اجرام متحرک
علی اشعئی سرخابی	دکتر امینی	مقاوم سازی سازه های فولادی با قاب های بادبندی زانویی با کنترل فعال یا نیمه فعال
ایمان شکیبپور	دکتر برخورداری	طراحی بر اساس عملکرد به روش تغییر مکان
مهدی جلالیان	دکتر قدرتی امیری	تهیه تابع آسیب پذیری برای کشور ایران
محمد گرائیلی افرا	دکتر زیاری	بررسی تاثیر پارامترهای دینامیکی بارها بر پاسخ سازه ای روسازیهای با رفتار ویسکوالاستیک
محمود کرم رودی	دکتر عامری	تاثیر رتار راننده ها در ظرفیت تقاطعهای بدون چراغ در ایران و تطبیق آن با روش HCM
حامد رضانی	دکتر شاه نظری	بررسی زمین لغزه سیمره از دیدگاه زمین شناسی و ژئوتکنیکی با توجه ویژه به علل وقوع و تغییر مکان های ایجاد شده در اثر زمین لغزه
مهدی ضیا بشر حق	دکتر عامری	نحوه عملکرد ژئوسنتتیک ها در تقویت بستر ضعیف سازه راهها
سید علیرضا میر حسینی	دکتر زیاری مهندس نوبخت	ساخت مدل تولید سفر شغلی با استفاده از مدل های لوچیت و مقایسه آن با روش های متداول (مطالعه موردی کرمانشاه)

استفاده از تئوری گروه ها در تحلیل دینامیکی و پایداری سازه های متقارن	دکتر کاوه	مزدک نیک بخت
ارائه مدل تصمیم گیری برای مدیریت شبکه آسیب پذیر بر مبنای توابع عملکردی اجزا	دکتر شریعت دکتر خاکی	محسن بابائی
مکان یابی ایستگاههای وسایل نقلیه امدادی و بهینه سازی شبکه خدمات امدادی در شهرها	دکتر شاهی	پیمان بختیاری
ارائه متدولوژی تعیین شاخص ریسک شبکه حمل و نقل جاده ای بر مبنای دسترسی	دکتر شریعت	نوید کلانتری
شبیه سازی عددی نیروهای هیدرودینامیکی موثر بر لوله های نصب شده روی بستر دریا به منظور تعیین حداکثر طول مجاز دهانه آزاد	دکتر یگانه دکتر قاهری	رضا ولی پور چهارده چریک
مقایسه بین فرمولهای تجربی و مدل عددی CE-QUAL-W2 در شبیه سازی پراکنش و نفوذ شوری در خورهای رودخانه ای (مطالعه موردی - خور رودخانه سوآن استرالیا)	دکتر اعتماد شهیدی	محمود حاجبانی
ارزیابی لرزه ای سازه های فولادی با دیوار برشی بتنی مسلح در برابر شتابنگاشت سازگار با طیف طراحی	دکتر نیکنام	محمد طاعتی
ارائه روشی برای تحلیل و ارزیابی پایداری شبکه های حمل و نقل شهری در برابر حوادث ترافیکی	دکتر شریعت	سید محمود مصباح نمینی
مدل ترکیبی سیستم استنباط فازی و الگوریتم ژنتیک (FIS-GA) در پیش بینی مشخصات امواج و مقایسه آن با ANFIS و روش های تجربی	دکتر اعتماد شهیدی دکتر موسوی	مرتضی زنگانه
بررسی و ارزیابی لرزه ای مخازن آبی شهری	دکتر نیک نام	محمدزارع کمالی مسلک
بهینه سازی بهره برداری از مخازن چند منظوره با استفاده از الگوریتم بهینه سازی چند جامعه ای مورچه ها	دکتر عباس افشار دکتر محمدرضا جلالی	فرید شریفی
بهینه سازی چیدمان کارگاه به کمک الگوریتم جامعه مورچه ها	دکتر عباس افشار دکتر علی کاوه	احسان قرایی
رتبه بندی طرحهای فاضلاب با استفاده از نرم افزارهای تصمیم گیری چند معیاره	دکتر ابراهیم جباری	فاطمه منصوری خسروی
مدلسازی فیزیکی آب شستگی اطراف خطوط لوله فراساحل	دکتر یگانه	میرعماد موسوی

لیست سمینارهای دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی

عنوان سمینار	نام استاد راهنما	نام دانشجو
بررسی روابط اتساع در خاکهای دانه ای	دکتر صالحزاده	محمدرضا نوبخت سرکندی
بررسی عوامل موثر بر خواص مکانیکی بتن خود تراز (خود تراکم)	دکتر فامیلی	فرهاد سلطانزاده گرمی
معرفی مدل N-Line	دکتر یگانه	علیرضا ربیعی
روابط طراحی و نصب نرده های حفاظتی و گاردریل	دکتر احمدی نژاد	گل آذین یداللهی
بررسی و مقایسه سیستم های حمل و نقل پرسنل صنایع بزرگ در کشورهای مختلف دنیا	دکتر احمدی نژاد	محمد خادمی زاده
اصلاح کننده های پلیمری قیر و مخلوطهای آسفالتی گرم	دکتر عامری	امیر عباس آگاهی
بررسی روشهای تعیین سطح عملکرد با استفاده از مفاهیم انرژی	دکتر شایانفر	مجید رحیلی خراسانی
بررسی سلامت سازه ای	دکتر امینی	رحمان عدالت منش
ویژگیهای بتن پلاستیک و دیوار آب بند بتن پلاستیکی	دکتر غروی	عبدالله آقاخانی

امین احمدی پولادی انار	دکتر افندیزاده	بررسی و ارزیابی انواع راهبردهای مدیریت تقاضای حمل و نقل
آرمین صادقیان	دکتر شایانفر	بررسی روشهای ارزیابی آنالیز پل های سنگی قوسی
نصیر برادران رحمانیان	دکتر شاهی	روشهای ایمن سازی کنار جاده ای و معرفی نرم افزار RSAP
راحله افضلی	دکتر موسوی	ارزیابی پتانسیل تولید انرژی در سدهای برقایی با ضریب عملکرد متغیر نیروگاه
مصطفی مومن نوروزانی	دکتر بازیار	بررسی روانگرایی در سدها و ارائه راه حل‌های جلوگیری از وقوع آن
سیدناصر حجازی جویباری	دکتر احمدی نژاد	قیر لاستیکی و مزایای استفاده از آن در مخلوطهای آسفالتی
عبدالله باقری	دکتر قدرتی امیری	تولید شتابنگاشت مصنوعی بر اساس شبکه ویولت و آنالیز ویولت
محمد مهدی معمارپور	دکتر قدرتی امیری	بررسی خرابی پلها در زلزله های اخیر
یاسر اسلامیان	دکتر نیک نام	ارزایی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای بتنی مسلح با استفاده از تحلیل دینامیکی غیر خطی
علیرضا گیاهی	دکتر شاهی	کاربرد نظریه جریان ترافیک در حل مسائل ترافیکی
بهرنگ دادفر	دکتر کاوه	سیستمهای دینامیکی و تقارن
مطهره سعادت پور	دکتر عباس افشار	بررسی عدم قطعیت در مدل‌های تخصیص بار آلاینده
بهزاد ذاکری	دکتر قدرتی امیری	نحوه ارزیابی پلها جهت بهسازی لرزه ای بر اساس دستورالعمل FHWA
یاسر دهنوی	دکتر شاه نظری	اثر امواج لرزه ای بر روی سازه های تونل
شیوا حاجی هاشمی	دکتر بهبهانی	معرفی انواع سیستم های ریلی
علی خوش رفتار	دکتر عباس نیا	روشهای ارزیابی خسارت سازه های بتنی مسلح
نازنین شعبانی	دکتر موسوی	مروری بر روشهای تخصیص بار آلاینده در سیستم های رودخانه ای
امید رشیدیان	دکتر عباس نیا	شانکریت و استفاده از آن جهت تعمیر و نوسازی سازه های بتنی و مصالح بنایی
محمدجواد اکبرپور	دکتر موسوی	بررسی کاربرد روشهای بهینه سازی تکاملی (Evolutionary) در بهینه سازی بهره برداری از سیستمهای چندمخزنه
مزدک نیک بخت	دکتر کاوه	کاربر تئوری گروه ها در تحلیل تقارنی سازه ها
پیام اسماعیلی کیاسج محله	دکتر شایانفر	تحلیل قابلیت اعتماد ستونهای بتنی مقاومت بالا
غزاله آشتیانی مفرد طهرانی	دکتر غیاثیان	بررسی مسائل خاکهای غیر اشباع
جلال ایوبی نژاد	دکتر احمدی نژاد	تونلسازی در سنگ های درزه دار با استفاده از TBM
رحمان میرزایی	دکتر کاوه	ضرب گرافها در پایداری سازه ها
نسترن ایوبی	دکتر عباس نیا	بررسی روشهای ارزیابی خسارت بر اساس پارامترهای مودال
مهديه الهوپرنلو	دکتر افندیزاده	بررسی و تعیین ناوگان باربری بهینه‌ی تاسیسات بندری بنادر کوچک از دیدگاه اقتصاد ملی
فاطمه منصوری خسروی	دکتر جباری	بررسی روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)
امید افصحی	دکتر احمدی نژاد	ضوابط طراحی حفاظ های ایمنی راه
سیدرضا زمانی ثانی	دکتر عامری	بررسی تصادفات در مبادی ورودی شهرها
مهدی بابائی	دکتر عامری	بررسی دسترسی ها در راههای اصلی
شراره نشاط	دکتر برخورداری	روش های خاص برای تعیین بار کمانش قابهای متقارن
رضا آقاپور	دکتر برخورداری	تاثیر زلزله های گذشته ایران بر ساختمانهای با مصالح بنایی
امیر عطار عباسی	دکتر احمدی نژاد	وضعیت استحکام بندار ساخت و سازه های شهری تهران

علی حسن زاده	دکتر شریعت	راهبردهای بکارگیری نرم افزار شبیه سازی ریزنگر ترافیکی TSIS
محمدهادی معینی	دکتر اعتماد شهیدی	معرفی و کاربرد مدل SWAN
پدرام همدانی مجرد	دکتر قدوسی	طرح اختلاط مناسب بتن خود تراکم
سید صادق ناصر علوی	دکتر کاوه	بهبود خوش وضعی ماتریس سختی قابها
یوسف اسکندر ی	دکتر کاوه	کمانش خمشی پیچشی ستونهای H شکل فولادی
پیمان بختیاری	دکتر شاهی	کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیائی پویا (Dynamic GIS) در سیستم های حمل و نقل شهری
وحید تاجدار	دکتر صالح زاده	بررسی میزان تاثیر تنشهای پسماند در پیش بینی ظرفیت باربری جداره و نوک شمع
پوریا محمدیان یزدی	دکتر شریعت	مدیریت حوادث جاده ای
روح الله اسفندیار	دکتر برخوردار	دیوار برشی فولادی
محمدعلی فراغت	دکتر رازقی	بررسی و مقایسه روشهای تعیین نشست های پی ها و قابلیت اعتماد پذیری آنها(روشهای کلاسیک و روشهای جدید)
سلمان گل	مهندس نوبخت	بررسی سیستم های هوشمند ریلی و جاده ای
فرید شریفی	دکتر عباس افشار	بررسی الگوریتم بهینه سازی فراکوشی چند هدفه و کاربرد آنها در مهندسی آب
پوریا پزیش پور	دکتر رازقی	مطالعه و بررسی روش های سه بعدی تعادل حدی در پایداری شیب ها و میزان اعتماد پذیری آنها
مهدی ضیا بشر حق	مهندس نوبخت	معرفی محصولات ژئوسنتتیک و کاربردها
نسرین حمیدی	دکتر کاوه	قضایای تغییراتی برای تحلیل موثر سازه ها
محمود حاجیانی	دکتر اعتماد شهیدی	مقایسه فرمولهای تجربی و مدل عددی در پیش بینی نفوذ شوری(مطالعه موردی- خور رودخانه ای اروند)
رضا ولی پور	دکتر یگانه	بررسی نحوه اجرای خطوط لوله بر بستر دریا
محمد پور تیموری	دکتر بهبهانی	بررسی روشهای مختلف تخصیص ترافیک پویا و مقایسه آنها با یکدیگر
مرتضی زنگانه	دکتر اعتماد شهیدی	مدل ترکیبی سیستم استنباط فازی و شبکه عصبی (ANFIS) برای پیش بینی مشخصات امواج و مقایسه با روشهای تجربی
محمود کرم رودی	دکتر عامری	بررسی آئین نامه های مختلف کشور جهان در مورد تحلیل ظرفیت تقاطعات بدون چراغ
آرمین جراحی	دکتر عامری	استفاده از خرده آسفالت بازیافتی (RAP) در مخلوطهای طرح شده به روش طرح اختلاط سوپریو
سید محمود مصباح نمینی	دکتر بهبهانی	کاربرد روش فازی - عصبی در مدلسازی در حمل و نقل
جواد سعادت جو	دکتر جباری	انتقال رسوب به موازات ساحل
پیمان نوربخش	دکتر شاهی	بررسی و ارزیابی سیستمهای حمل و نقل عمومی با اتوبوس در جهان
منصور کریمی	دکتر قدوسی	بررسی موردی واحد کنترل پروژه
سیدعلیرضا میرحسینی	دکتر افندیزاده	بررسی مبانی و اصول ارزیابی حمل و نقل و تدوین روشهای مناسب آن
سید مجید سفیدگران	دکتر نیک نام	بررسی عملکرد دیوارهای حائل ساحلی در برابر روانگرایی
نوید کلانتری	دکتر شریعت	تحلیل خطوط و شبکه های حمل و نقل عمومی
حامد رضانی	دکتر شاه نظری	بررسی روشهای آنالیز پایداری موضعی و کلی شیب های سنگی تحت اثر بارهای استاتیکی و دینامیکی
علی اقبالیان	دکتر شریعت	بررسی تاثیر حفاظ های پا در کاهش آسیب های موتور سیکلت سواران

هدا سلطانی	دکتر بازیار	معرفی دستگاه میکروموتور و روش های آنالیز داده های حاصل از آن
محسن بابائی	دکتر شریعت	تحلیل ریسک و کاربرد آن در حمل و نقل
مجید حسین زاده	دکتر سعیدی	استفاده مجدد از آب و کاهش تولید پساب با استفاده از تکنولوژی پینچ آبی
مهیار شفیعی حسن آبادی	دکتر عباس افشار	بررسی استفاده از روشهای تکاملی و فراکاشی در بهره برداری بهینه از مخازن
علی اشعثی سرخابی	دکتر امینی	ارزیابی و تقویت ساختمانهای بتنی
محمد گرائیلی افرا	دکتر زیاری	معرفی الگوریتم ژنتیک و نقش آن در روسازی
رضا بقائی نائینی	دکتر امینی	بررسی کاربرد منطق فازی در سازه ها
ایمان شکیباپور	دکتر برخورداری	روش طراحی بر اساس تغییر مکان
مهدی جلالیان	دکتر قدرتی امیری	روشهای تهیه تابع آسیب پذیری
محمدزارع کمالی	دکتر نیک نام	تحلیل لرزه ای مخازن ذخیره مایعات
محمد طاعتی	دکتر نیک نام	بررسی و مقایسه تحلیل استاتیکی غیر خطی(رانشی) با تحلیل دینامیکی غیر خطی در قابهای خمشی
حسن طاق سلطانی	دکتر غروی	بررسی الگوریتم های روش CFD
احسان قرائی	دکتر عباس افشار	بررسی روشهای و الگوریتمهای بهینه ساز چیدمان کارگاهی
مسعود اکبرزاده	دکتر زاهدی	هنر طراحی سازه ای در پلها
علی معمار	دکتر عباس نیا	اخلاق مهندسی
احمد رهبر بصیر	دکتر جباری	روشهای تعیین مناطق در معرض خطر سیل
میرعماد موسوی	دکتر یگانه	معرفی مدلسازی فیزیکی آب شستگی اطراف لوله های مستقر بر دریا