

کارنامه پرو، مستی

۱۳۸۷

دانشگاه صنعت آب و برق

(شهید عباسور)

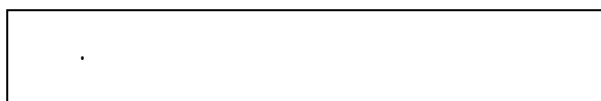
عنوان: کارنامه پژوهشی ۱۳۸۷ دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)

تدوین: مدیریت امور پژوهشی - معاونت پژوهشی و خدمات مهندسی

ناشر: انتشارات دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)

سال نشر: ۱۳۸۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	پیشگفتار
۳	کارنامه پژوهشی دانشگاه در یک نگاه
۸	معرفی دانشگاه
۱۵	معرفی آزمایشگاه‌ها
۲۵	معرفی کارگاه‌ها
۳۱	معرفی واحدهای تخصصی
۳۹	اعضای هیات علمی دانشگاه
۵۳	همایش‌های برگزار شده
۵۷	اختراعات و اکتشافات ثبت شده
۶۱	کتاب منتشر شده توسط اعضای هیات علمی
۶۳	پروژه‌های پژوهشی و خدمات مهندسی در حال اجرا
۹۳	پروژه‌های پژوهشی و خدمات مهندسی خاتمه یافته
۹۷	مقالات چاپ شده در نشریات علمی
۱۰۷	مقالات ارائه و چاپ شده در مجامع علمی
۱۲۹	پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد خاتمه یافته

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۴	جدول ۱: کارنامه پژوهشی سال ۱۳۸۷ دانشگاه صنعت آب و برق در یک نگاه
۱۲	جدول ۲: آمار دانشجویان و رشته‌های تحصیلی دانشکده مهندسی آب در سال ۱۳۸۷
۱۲	جدول ۳: آمار دانشجویان و رشته‌های تحصیلی دانشکده مهندسی انرژی در سال ۱۳۸۷
۱۳	جدول ۴: آمار دانشجویان و رشته‌های تحصیلی دانشکده مهندسی برق در سال ۱۳۸۷
۱۳	جدول ۵: آمار دانشجویان و رشته‌های تحصیلی دانشکده مدیریت و اقتصاد در سال ۱۳۸۷
۱۶	جدول ۶: آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی آب
۱۸	جدول ۷: آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی انرژی
۲۰	جدول ۸: آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی برق
۲۳	جدول ۹: آزمایشگاه‌های مرکز آموزش‌های علوم پایه و زبان‌های خارجی
۲۶	جدول ۱۰: کارگاه‌های دانشکده مهندسی آب
۲۷	جدول ۱۱: کارگاه‌های دانشکده مهندسی انرژی
۲۹	جدول ۱۲: کارگاه‌های دانشکده مهندسی برق
۳۲	جدول ۱۳: واحدهای تخصصی دانشکده مهندسی آب
۳۴	جدول ۱۴: واحدهای تخصصی دانشکده مهندسی انرژی
۳۵	جدول ۱۵: واحدهای تخصصی دانشکده مهندسی برق
۳۷	جدول ۱۶: واحدهای تخصصی دانشکده مدیریت و اقتصاد
۴۱	جدول ۱۷: مشخصات اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی آب
۴۵	جدول ۱۸: مشخصات اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی انرژی
۴۷	جدول ۱۹: مشخصات اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی برق
۵۰	جدول ۲۰: مشخصات اعضای هیات علمی دانشکده مدیریت و اقتصاد
۵۱	جدول ۲۱: مشخصات اعضای هیات علمی مرکز آموزش‌های علوم پایه و زبان‌های خارجی
۵۵	جدول ۲۲: فهرست همایش‌های برگزار شده
۵۸	جدول ۲۳: اختراعات و اکتشافات ثبت شده در سال ۱۳۸۷
۶۲	جدول ۲۴: کتب تالیف و ترجمه شده توسط اعضای هیات علمی دانشگاه در سال ۱۳۸۷
۶۴	جدول ۲۵: پروژه‌های پژوهشی و خدمات مهندسی در حال اجرای دانشکده مهندسی آب در سال ۱۳۸۷
۸۲	جدول ۲۶: پروژه‌های پژوهشی و خدمات مهندسی در حال اجرای دانشکده مهندسی انرژی در سال ۱۳۸۷
۸۴	جدول ۲۷: پروژه‌های پژوهشی و خدمات مهندسی در حال اجرای دانشکده مهندسی برق در سال ۱۳۸۷

صفحه	عنوان
۹۱	جدول ۲۸: پروژه‌های پژوهشی و خدمات مهندسی در حال اجرای دانشکده مدیریت و اقتصاد در سال ۱۳۸۷
۹۴	جدول ۲۹: پروژه‌های پژوهشی و خدمات مهندسی خاتمه یافته دانشکده مهندسی آب در سال ۱۳۸۷
۹۵	جدول ۳۰: پروژه‌های پژوهشی و خدمات مهندسی خاتمه یافته دانشکده مهندسی انرژی در سال ۱۳۸۷
۹۵	جدول ۳۱: پروژه‌های پژوهشی و خدمات مهندسی خاتمه یافته دانشکده مهندسی برق در سال ۱۳۸۷
۹۹	جدول ۳۲: مقالات چاپ شده در نشریات علمی، توسط اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی آب در سال ۱۳۸۷
۱۰۲	جدول ۳۳: مقالات چاپ شده در نشریات علمی، توسط اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی انرژی در سال ۱۳۸۷
۱۰۳	جدول ۳۴: مقالات چاپ شده در نشریات علمی، توسط اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی برق در سال ۱۳۸۷
۱۰۵	جدول ۳۵: مقالات چاپ شده در نشریات علمی، توسط اعضای هیات علمی مرکز آموزش‌های علوم پایه و زبان‌های خارجی در سال ۱۳۸۷
۱۰۸	جدول ۳۶: مقالات ارائه و چاپ شده در مجامع علمی داخلی و بین‌المللی، توسط اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی آب در سال ۱۳۸۷
۱۱۹	جدول ۳۷: مقالات ارائه و چاپ شده در مجامع علمی داخلی و بین‌المللی، توسط اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی انرژی در سال ۱۳۸۷
۱۲۲	جدول ۳۸: مقالات ارائه و چاپ شده در مجامع علمی داخلی و بین‌المللی، توسط اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی برق در سال ۱۳۸۷
۱۲۸	جدول ۳۹: مقالات ارائه و چاپ شده در مجامع علمی داخلی و بین‌المللی، توسط اعضای هیات علمی دانشکده مدیریت و اقتصاد در سال ۱۳۸۷
۱۲۸	جدول ۴۰: مقالات ارائه و چاپ شده در مجامع علمی داخلی و بین‌المللی، توسط اعضای هیات علمی مرکز آموزش‌های علوم پایه و زبان‌های خارجی در سال ۱۳۸۷
۱۳۰	جدول ۴۱: پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی آب، خاتمه یافته در سال ۱۳۸۷
۱۳۲	جدول ۴۲: پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی انرژی، خاتمه یافته در سال ۱۳۸۷
۱۳۴	جدول ۴۳: پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی برق، خاتمه یافته در سال ۱۳۸۷

فهرست اشکال

صفحه	عنوان
۵	شکل ۱: مقایسه تعداد پروژه‌های مصوب در پنج سال اخیر
۵	شکل ۲: مقایسه مبلغ پروژه‌های مصوب در پنج سال اخیر
۶	شکل ۳: تعداد مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخل و خارج کشور در سال ۱۳۸۷
۶	شکل ۴: تعداد مقالات ارائه و چاپ شده در مجامع علمی داخل و خارج کشور در سال ۱۳۸۷
۷	شکل ۵: مقایسه تعداد مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخل و خارج کشور در پنج سال اخیر
۷	شکل ۶: مقایسه تعداد مقالات ارائه و چاپ شده در مجامع علمی داخل و خارج کشور در پنج سال اخیر

پیشگفتار

والدین جاهد و افینا لنهید نهم سلنا

بدون شک تحقیق و تفحص جزء ذات انسان می باشد چرا که وی همواره علاقمند به آگاهی و کشف رموز کائنات بوده است. اختراعات و اکتشافات تاریخ بشری نیز از همین موهبت الهی که در درون انسان به ودیعه نهاده شده، نشأت گرفته است. مسلماً تحقیق و پژوهش کلید موفقیت و رمز توسعه پایدار یک جامعه می باشد، بویژه آن دسته از تحقیقاتی که منجر به تولید فناوری های جدید می گردند، سهم بسزایی در امر توسعه دارند.

ارائه کارنامه فعالیت های پژوهش و فناوری در معرفی توانمندی های نهاد های پژوهشی از جمله دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی به جامعه علمی و صنعت کشور بسیار مؤثر می باشد. به همین منظور، کارنامه پژوهشی دانشگاه صنعت آب و برق برای اطلاع رسانی به دانش پژوهان، پژوهشگران و خبرگان صنعت تهیه شده است.

اینک دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور) بایش از سی سال سابقه آموزشی به بلوغ مناسبی در حوزه پژوهش و فناوری نیز نایل گردیده است. توجه ویژه به تحقیقات کاربردی و توسعه ای مورد نیاز صنعت، یکی از خصوصیات بارز فعالیت های پژوهشی این دانشگاه در چند سال اخیر می باشد؛ که این خصوصیت از لابلای مقالات ارائه شده توسط اعضای هیات علمی، پروژه های تحقیقاتی انجام شده و یاد حال انجام و پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد به وضوح دیده می شود.

حوزه ستادی معاونت پژوهشی دانشگاه صنعت آب و برق بعنوان واحد سیاست گذاری، پشتیبانی و مدیریت فعالیت های پژوهشی مشتمل بر چهار دفتر "امور پژوهشی"، "فناوری و خدمات مهندسی"، "گتبداری و تدوین دانش فنی" و "اطلاع رسانی و خدمات-

رایانه‌ای" می‌باشد. فعالیت‌های پژوهشی و فناوری این دانشگاه توسط اعضای محترم هیات علمی در اسکده ها و مراکز مطالعاتی دانشگاه انجام می‌شود.

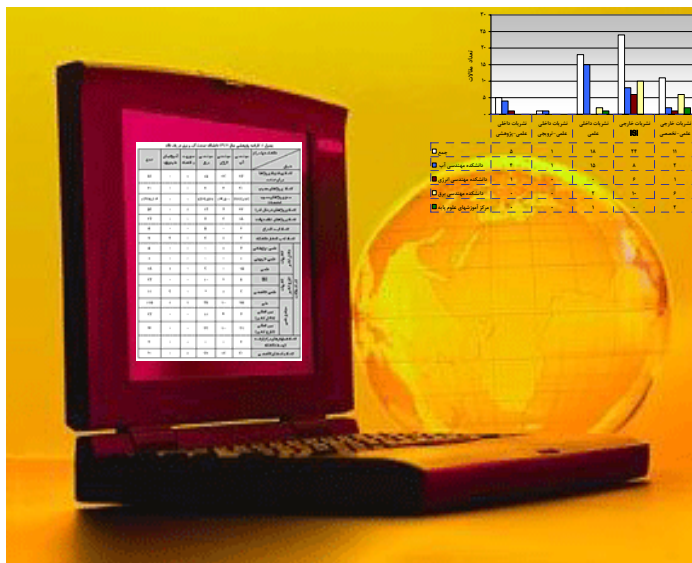
کارنامه حاضر که توسط دفتر امور پژوهشی تهیه شده در واقع بیانگر تلاش دست جمعی اعضای محترم هیات علمی و سایر همکاران دانشگاه است که به نوبه خود شایان تقدیر و سپاسگزاری می‌باشد. از جناب آقای دکتر سید حسین قریشی، مدیر امور پژوهشی دانشگاه و همکاران محترم ایشان که تلاش‌های زیادی در تهیه این مجموعه داشته‌اند صمیمانه تشکر و قدردانی می‌کنم. امید آنکه با ادامه این روند، گام‌های بلندتری در راستای پیشبرد و توسعه علم و فناوری در صنعت آب و برق برداشته شود.

غلامرضا لطیف شهباهی

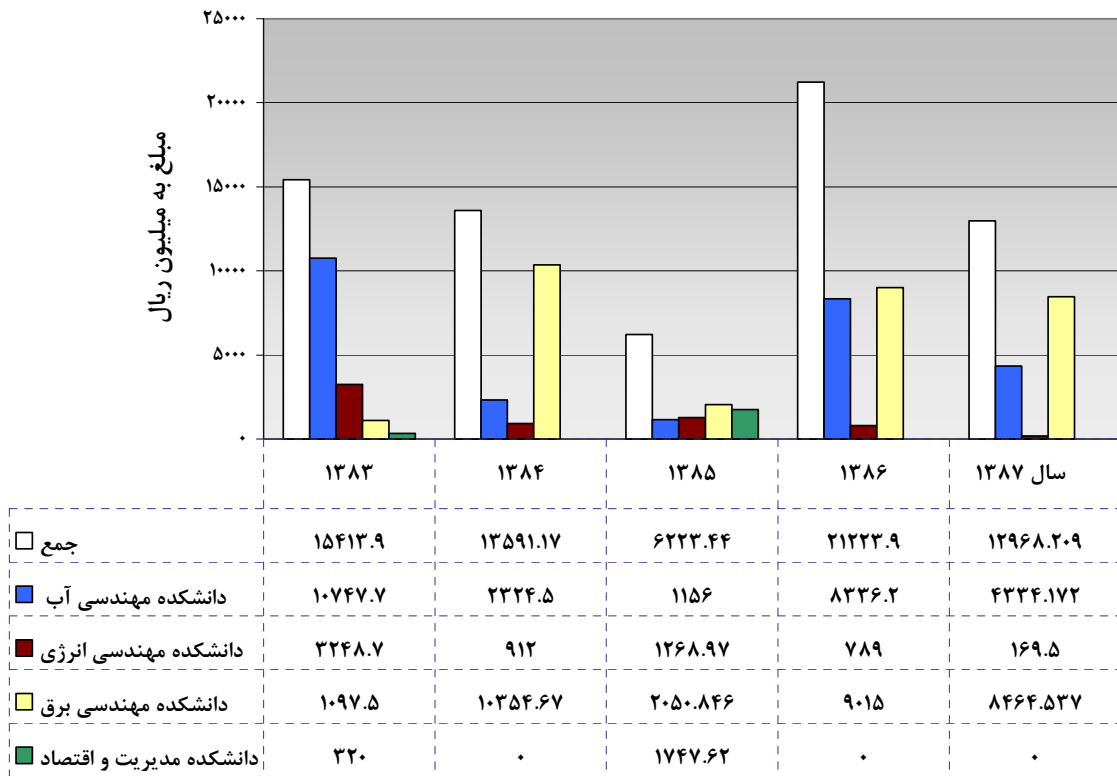
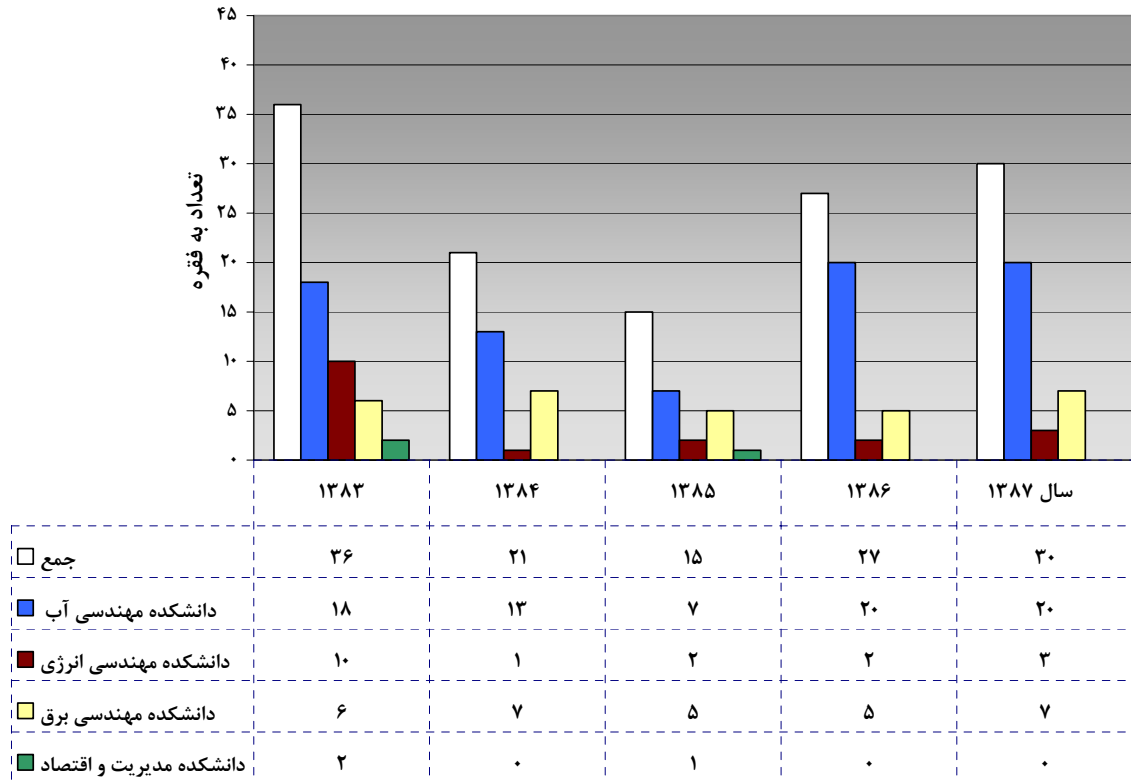
معاون پژوهشی و خدمات مهندسی

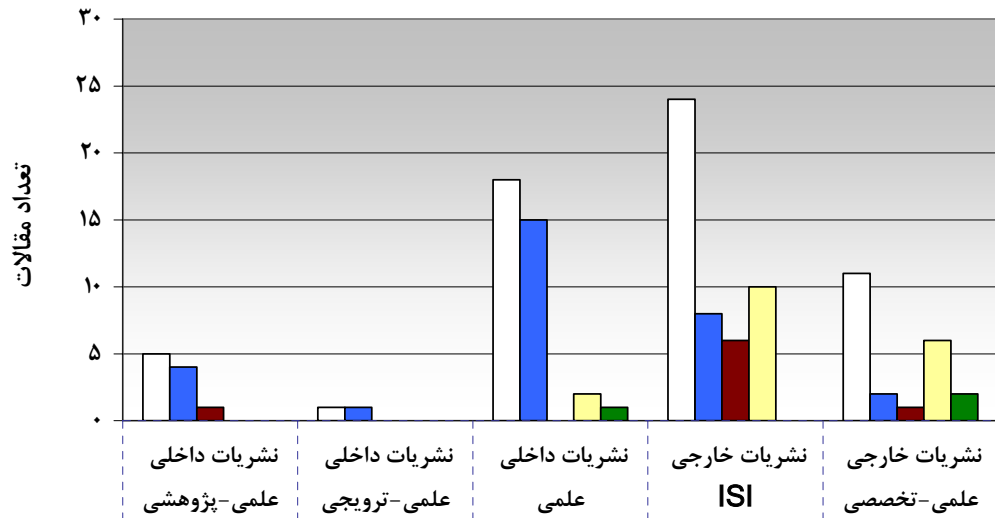
کارنامه پژوهشی دانشگاه

در یک نگاه



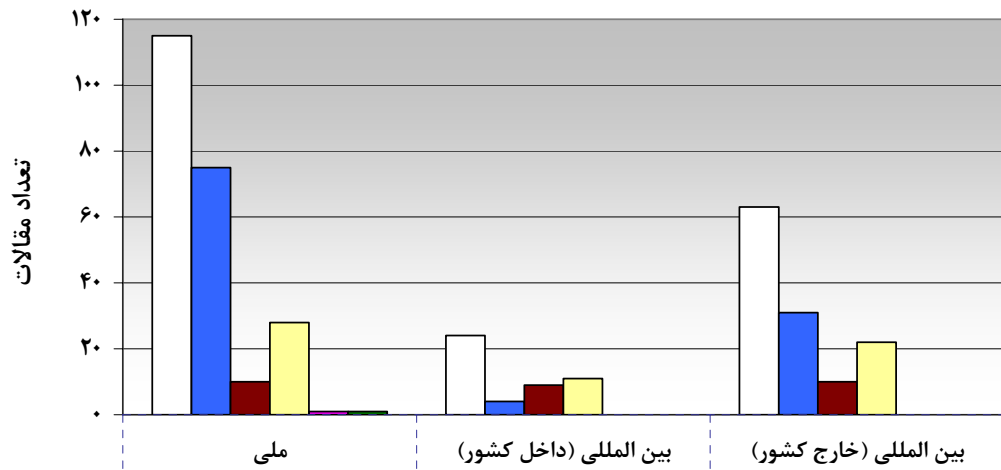
جمع	علوم پایه و زبان‌های خارجی	مدیریت و اقتصاد	مهندسی برق	مهندسی انرژی	مهندسی آب	دانشکده یا مرکز	
						عنوان	
۸۲	۰	۱	۱۵	۳۲	۳۴	تعداد پیشنهاد پروژه‌ها برای صنعت	
۳۰	۰	۰	۷	۳	۲۰	تعداد پروژه‌های مصوب	
۱۲۹۶۸,۲۰۹	۰	۰	۸۴۶۴,۵۳۷	۱۶۹,۵۰۰	۴۳۳۴,۱۷۲	مبلغ پروژه‌های مصوب (میلیون ریال)	
۵۲	۰	۱	۱۴	۴	۳۳	تعداد پروژه‌های در حال اجرا	
۲۴	۰	۰	۴	۲	۱۸	تعداد پروژه‌های خاتمه یافته	
۹	۰	۰	۵	۰	۴	تعداد ثبت اختراع	
۹	۲	۰	۲	۱	۴	تعداد کتب تالیف یا ترجمه شده توسط اعضای هیات علمی	
۴	۱	۰	۰	۱	۲	تعداد کتب انتشارات دانشگاه	
۵	۰	۰	۰	۱	۴	نشریات داخل کشور	علمی - پژوهشی
۱	۰	۰	۰	۰	۱		علمی - ترویجی
۱۸	۱	۰	۲	۰	۱۵		علمی
۲۴	۰	۰	۱۰	۶	۸	نشریات خارج کشور	ISI
۱۱	۲	۰	۶	۱	۲		علمی - تخصصی
۱۱۵	۱	۱	۲۸	۱۰	۷۵	مجموع علمی	ملی
۲۴	۰	۰	۱۱	۹	۴		بین المللی (داخل کشور)
۶۳	۰	۰	۲۲	۱۰	۳۱		بین المللی (خارج کشور)
۳	۰	۰	۰	۰	۳	تعداد همایش‌های برگزار شده توسط دانشگاه	
۶۰	۰	۱	۲۷	۱۲	۲۰	تعداد واحدهای تخصصی	





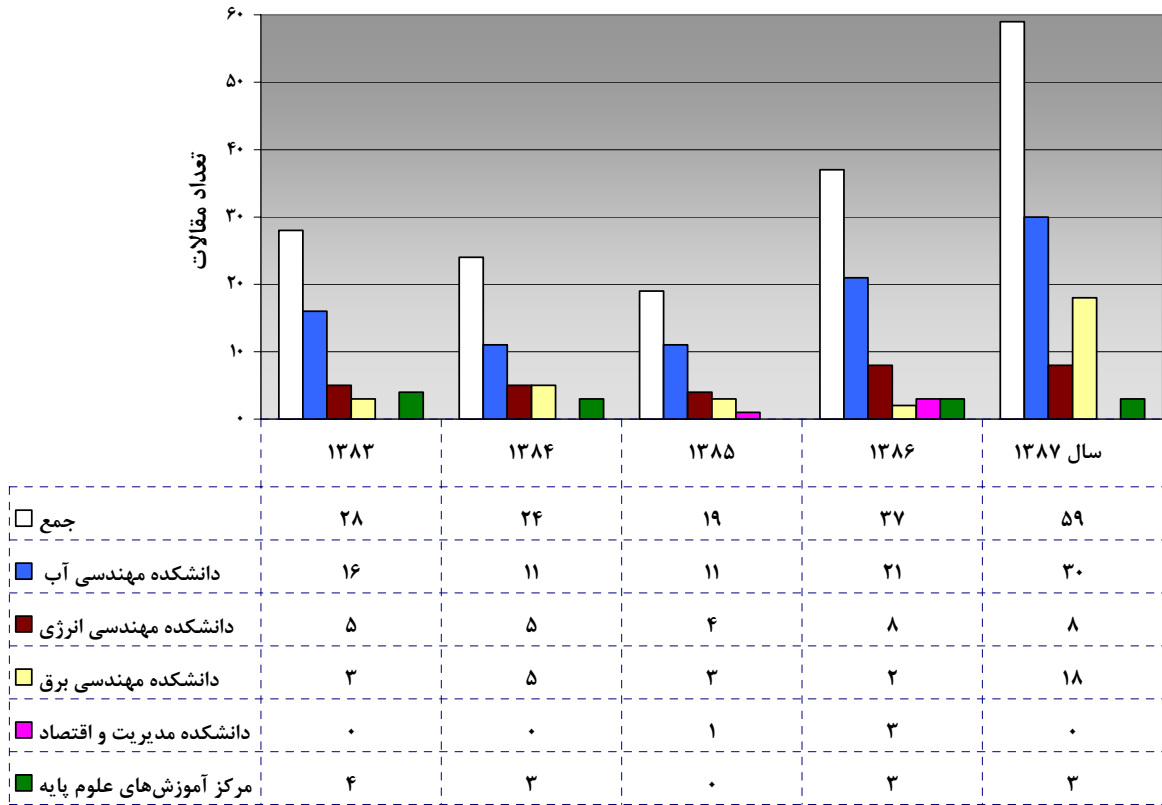
	نشریات داخلی علمی-پژوهشی	نشریات داخلی علمی-ترویجی	نشریات داخلی علمی	نشریات خارجی ISI	نشریات خارجی علمی-تخصصی
جمع	۵	۱	۱۸	۲۴	۱۱
دانشکده مهندسی آب	۴	۱	۱۵	۸	۲
دانشکده مهندسی انرژی	۱	۰	۰	۶	۱
دانشکده مهندسی برق	۰	۰	۲	۱۰	۶
مرکز آموزش‌های علوم پایه	۰	۰	۱	۰	۲

:

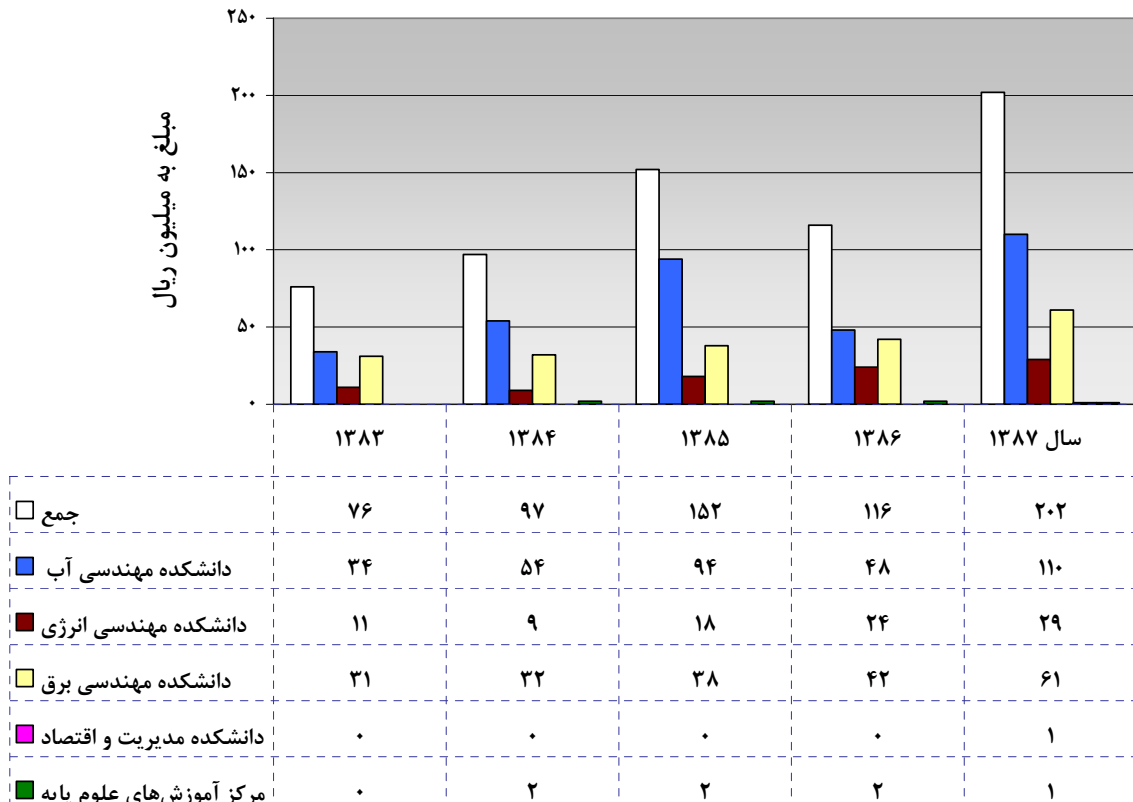


	ملی	بین‌المللی (داخل کشور)	بین‌المللی (خارج کشور)
جمع	۱۱۵	۲۴	۶۳
دانشکده مهندسی آب	۷۵	۴	۳۱
دانشکده مهندسی انرژی	۱۰	۹	۱۰
دانشکده مهندسی برق	۲۸	۱۱	۲۲
دانشکده مدیریت و اقتصاد	۱	۰	۰
مرکز آموزش‌های علوم پایه	۱	۰	۰

:



:



:

معرفی دانشگاه



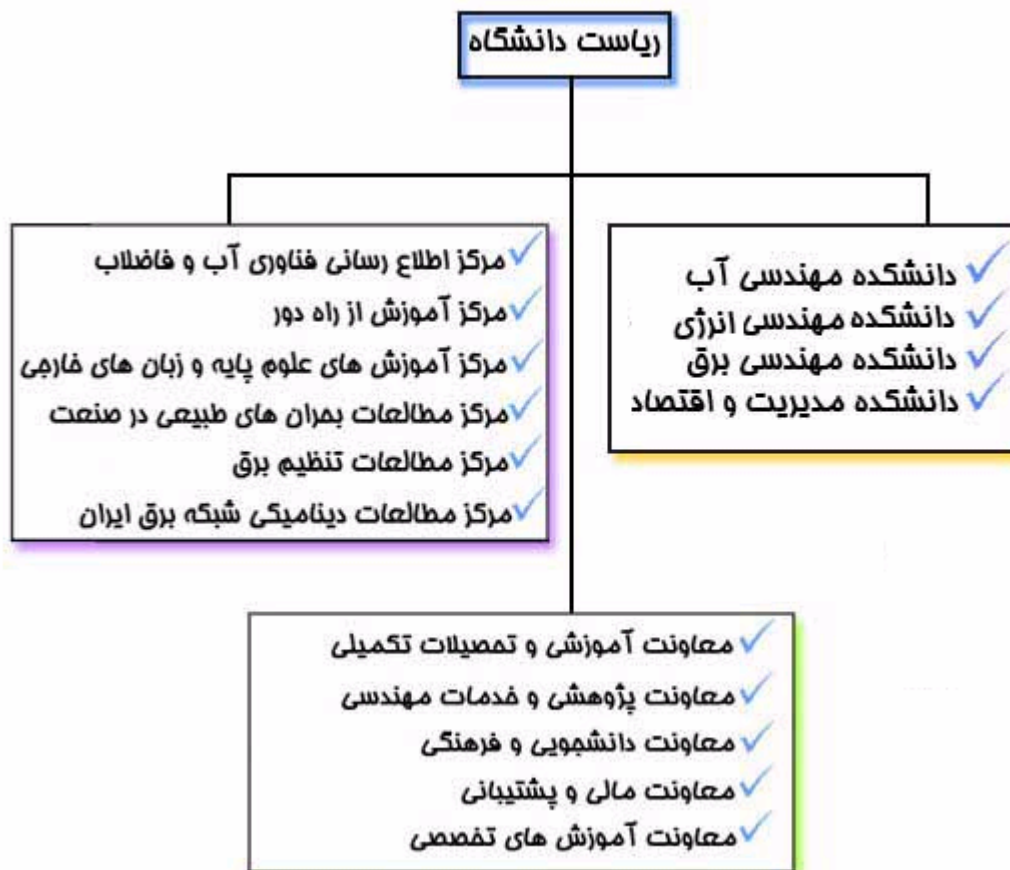
مقدمه:

وزارت نیرو به عنوان یکی از تخصصی‌ترین، و صنعت آب و برق به عنوان یکی از حیاتی‌ترین صنایع فعال کشور، همواره به منظور برقرار بودن چرخه نظارت، تعمیر و نگهداری و به‌روز نمودن این صنعت حیاتی، الزام داشته تا از بهترین نیروها و آموزش دیده‌ترین نیروهای کشور استفاده نماید. دانشگاه صنعت آب و برق به عنوان اصلی‌ترین مرکز آموزش وزارت نیرو، نه تنها نیروی انسانی مورد نیاز این وزارتخانه، بلکه نیروی انسانی مورد نیاز بسیاری از دیگر صنایع کشور را نیز تامین نموده و می‌نماید.

تاریخچه دانشگاه:

در سال ۱۳۵۱ به منظور افزایش مهارت فنی تکنسین‌های شاغل در صنعت آب و برق، "مرکز آموزش‌های تخصصی برق" در شمال شرق تهران فعالیت خود را آغاز کرد و تا قبل از پیروزی انقلاب اسلامی فعالیت‌های آن در سطح و ظرفیت محدودی ادامه داشت. در سال ۱۳۵۹ توجه خاص شهید دکتر عباسپور وزیر وقت نیرو به آموزش و تربیت نیروی انسانی متعهد و متخصص، منجر به تشکیل ستاد سازندگی و آموزش و تبدیل مرکز آموزش‌های تخصصی برق به یک مجتمع آموزشی و پژوهشی گردید که علاوه بر برگزاری دوره‌های کوتاه مدت برای تکنسین‌های برق، برگزاری دوره‌های کوتاه مدت در مقطع کارشناسی و همچنین برگزاری دوره‌های بلند مدت کاردانی و کارشناسی را نیز عهده‌دار شد. مجتمع آموزشی و پژوهشی شهید عباسپور در کمتر از ده سال به دعوت از اساتید مجرب و توسعه کمی و کیفی دامنه فعالیت‌های آموزشی تجهیزات آزمایشگاهی و امکانات رفاهی و با درخشش فارغ التحصیلان اولین دوره‌های بلند مدت مهندسی کاربردی خود در صنعت در سال هفتاد مجوز تبدیل به "دانشکده صنعت آب و برق" را از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (فرهنگ و آموزش عالی وقت) دریافت داشت. همچنین از ابتدای سال ۱۳۸۴ با تبدیل وضعیت این دانشکده به "دانشگاه صنعت آب و برق"، به عنوان عالی‌ترین مرکز ارائه آموزش‌های علمی و کاربردی در صنعت عظیم و زیربنایی آب و برق، آماده ارائه دوره‌های تخصصی جهت افزایش معلومات و توانایی‌های مدیریتی و فنی شرکت‌کنندگان برای انجام مطلوب‌تر وظایف شغلی آنان و همچنین دوره‌های رسمی (ورودی از طریق کنکور سراسری) در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد می‌باشد. بر اساس وظیفه مشخص دانشگاه، تنوع بسیاری در دوره‌های آموزشی این دانشگاه وجود دارد که در سطح کشور بی‌نظیر و یا کم‌نظیر است. دانشگاه در سال ۱۳۸۷ مجموعاً ۵ دوره رسمی در مقطع کارشناسی و ۱۰ دوره رسمی در مقطع کارشناسی ارشد برگزار نمود، که از آن میان ۳ رشته کارشناسی و ۳ رشته کارشناسی ارشد در دانشکده مهندسی آب، یک رشته کارشناسی و ۳ رشته کارشناسی ارشد در دانشکده مهندسی انرژی، یک رشته کارشناسی و ۳ رشته کارشناسی ارشد در دانشکده مهندسی برق و یک رشته کارشناسی ارشد در دانشکده مدیریت و اقتصاد بترتیب به شرح جداول ۲ تا ۵ می‌باشند.

ساختار سازمانی:



خط و مشی کیفیت:

خط مشی کیفیت دانشگاه صنعت آب و برق "ارائه آموزش های علمی، کاربردی و تخصصی مورد نیاز صنعت آب و برق در چارچوب استانداردهای آموزشی و بر پایه دانش و فناوری موجود و جدیدترین دستاوردهای این صنعت در سطح بین المللی است". دانشگاه با فراهم نمودن امکان تحقیق و پژوهش، تدوین یافته های علمی و تبادل دانش با موسسات آموزشی و پژوهشی داخل و خارج کشور، همچنین با بهره گیری از همکاری خبرگان صنعت، دوره های آموزشی خود را با نیازهای روز شرکت ها و موسسات تابعه وزارت نیرو و پیشرفت های صنعت آب و برق منطبق می نماید. همه اعضای هیات علمی و کارکنان، ضمن تعهد به ارزش های انسانی و اخلاقی، در تحقق اهداف دانشگاه مشارکت، و در جهت بهبود مستمر کیفیت تلاش می نمایند.

۱- دانشکده مهندسی آب

:

		-

۲- دانشکده مهندسی انرژی

:

مقطع	کارشناسی	کارشناسی ارشد
مکانیک - نیروگاه	۲۰۸	-
مکانیک - تبدیل انرژی	-	۱۵
مکانیک - تبدیل انرژی (مدیریت انرژی الکتریکی)	-	۱۵
مکانیک - طراحی کاربردی	-	۱۵
	۲۰۸	۴۵

۳- دانشکده مهندسی برق

:

مقطع	کارشناسی	کارشناسی ارشد
برق - شبکه‌های انتقال و توزیع	۲۴۶	-
برق - تجدید ساختار	-	۱۵
برق - قدرت	-	۲۰
برق - کنترل	-	۱۴
	۲۴۶	۴۹

۴- دانشکده مدیریت و اقتصاد

:

مقطع	کارشناسی	کارشناسی ارشد
اقتصاد انرژی	-	۱۸
	-	۱۸

معرفی آزمایشگاه



۱- دانشکده مهندسی آب

:

ردیف	آزمایشگاه	مسئول	تاسیس	قابلیت‌ها
۱	منابع آب	مهندس بخشی	۱۳۶۹	انجام آزمایشات مربوط به هیدرولوژی و هیدروژئولوژی
۲	توربین و ماشین‌های آبی	مهندس بهشتی	۱۳۸۱	انجام آزمایشات مختلف در مورد پمپ‌ها و توربین‌های مختلف و بررسی راندمان آن‌ها
۳	سیالات و هیدرولیک	مهندس بهشتی	۱۳۸۱	آموزش کار با وسایل اندازه‌گیری سیالات و هیدرولیک
۴	مکانیک خاک	دکتر حاجی ستوده	۱۳۷۰	پژوهش و تحقیقات در مسائل ژئوتکنیک (۱)
۵	مکانیک سنگ	دکتر حاجی ستوده	۱۳۷۰	پژوهش و تحقیقات در مسائل ژئوتکنیک (۲)
۶	آز جامع آب و فاضلاب	دکتر رشیدی	۱۳۸۱	کلیه آزمایش‌های آب شرب
۷	آنالیز دستگامی	دکتر رشیدی	۱۳۸۱	اندازه‌گیری فلزات سنگین، مواد آلی؛ برش‌های نفتی، کربن آلی، نیتروژن آلی؛ قطر و فراوانی ذرات معلق در آب
۸	فرآیندهای واحد تصفیه	مهندس سلمانی خاص	۱۳۸۱	انجام آزمایشات کاربردی در تصفیه آب و فاضلاب نظیر انعقاد و لخته‌سازی، فیلتراسیون، ته‌نشینی، هوادهی، تعیین نقطه شکست، آزمایشات جذب و تبادل یون و ... و استخراج نتایج لازم طراحی به کمک پایلوت‌های موجود

ردیف	آزمایشگاه	مسئول	تاسیس	قابلیت‌ها
۹	میکروبیولوژی آب و فاضلاب	خانم مهندس شاکری	۱۳۷۲	آزمایش‌های متعارف میکروبیولوژی آب و فاضلاب
۱۰	رسوب	دکتر عیدی	۱۳۷۰	تعیین میزان دانه بندی، کمیت و کیفیت رسوب
۱۱	شیمی آب و فاضلاب	خانم مهندس میرابی	۱۳۸۱	انجام آزمایشات معمول آب و فاضلاب، برخی از آزمایشات سیمن و خاک، آزمایشات شیمی عمومی، انجام آزمایشات تعیین درصد خلوص مواد مورد استفاده در صنعت تصفیه آب و فاضلاب
۱۲	بتن و مصالح ساختمان	دکتر وزین رام	۱۳۶۷	انجام کلیه آزمایشات مربوط به بتن، مصالح سنگی و ساختمانی (۳)

(۱،۲) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ تهیه گزارش مکانیک خاک برای پروژه ساختمان آب و فاضلاب شمیرانات
- ✓ تهیه گزارش مکانیک خاک برای پروژه شرکت گاز باقرشهر
- ✓ پروژه مخازن ۵۳ و ۱۶ آب منطقه‌ای

(۳) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ کلیه آزمایشات مربوط به مقاومت خاک و بتن تصفیه‌خانه پنجم تهران
- ✓ کلیه آزمایشات مربوط به مقاومت خاک و بتن شرکت عمران آمایش
- ✓ کلیه آزمایشات مربوط به مقاومت خاک و بتن شرکت بتن پاش
- ✓ کلیه آزمایشات مربوط به مقاومت خاک و بتن و طراحی پی دانشگاه شهید بهشتی

۲- دانشکده مهندسی انرژی

:

ردیف	آزمایشگاه	مسئول	تأسیس	قابلیت‌ها
۱	ارتعاشات و بالانسینگ	دکتر ذبیحی	۱۳۶۶	انجام آنالیز ارتعاشی و بالانس ماشین آلات دوار (۱)
۲	خوردگی	دکتر رحمانی	۱۳۷۷	انجام آزمون‌های خوردگی و روش‌های کنترل (۲)
۳	نیروگاه بخار	مهندس روشندل	۱۳۷۰	آموزش و تحقیق درباره بهره‌برداری نیروگاه بخار
۴	ترمودینامیک	مهندس ساعدی	۱۳۶۴	امکان تست انواع سیکل‌های ترمودینامیکی شامل نیروگاه گازی، سیستم‌های تبرید و تأسیسات
۵	مقاومت مصالح	مهندس سدیفی	۱۳۶۶	امکان انجام آزمایش‌های استاندارد مواد اولیه، فرآیندهای تولیدی و تولیدات برقی، مکانیکی و ساختمانی (۳)
۶	سوخت و روغن	مهندس موسوی	۱۳۷۰	امکان انجام انواع آزمایش خواص سوخت و روغن (۴)
۷	شیمی نیروگاه	مهندس موسوی	۱۳۷۰	امکان انجام انواع آزمایش‌های شیمی مورد نیاز نیروگاه
۸	متالورژی	دکتر موسوی ترشیزی	۱۳۷۹	انجام عملیات آماده سازی، بررسی و ارزیابی ساختار و تغییرات ساختاری فلزات مختلف (۵)
۹	انتقال حرارت و مبدل‌های حرارتی	مهندس موسوی میالی	۱۳۶۴	امکان تحقیق در مورد انواع انتقال حرارت در مبدل‌های حرارتی و خواص مقاومت حرارتی مواد

ردیف	آزمایشگاه	مسئول	تاسیس	قابلیت‌ها
۱۰	مکانیک سیالات و پمپ‌ها	دکتر نجفی	۱۳۶۶	امکان آزمایش انواع پمپ‌ها، فن شعاعی، جریان داخلی و جریان هوا در تونل باد برای اجسام مختلف
۱۱	تست‌های غیر مخرب	دکتر نیکجو	۱۳۷۰	انجام انواع آزمایش‌های غیر مخرب برای تشخیص انواع عیوب قطعات و فرآیندهای تولید

(۱) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ انجام بالانس ماشین‌های دوار در نیروگاه‌ها (تحت پوشش شرکت توانیر، مس سرچشمه، صنایع قند، فولاد مبارکه)
- ✓ آنالیز ارتعاشات و عیب‌یابی ماشین‌های دوار (صنایع فوق الذکر)
- ✓ انجام بالانس در کارگاه دانشگاه (برای روتورهای مختلف و قطعات دوار)

(۲) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ انتخاب بازدارنده خرده‌گیر در برج‌های خنک کن نیروگاه‌های همدان، بعثت، ورامین
- ✓ انجام خوردگی اتمسفری قطعات پژو ۲۰۶ شرکت قطعات پرسی ایران خودرو
- ✓ بررسی خوردگی داغ جهت انتخاب آلیاژ مناسب شرکت ملی گاز سابن
- ✓ بررسی خوردگی شیاری توسط روش‌های الکترو شیمیایی - صنایع شهید موحد
- ✓ بررسی خستگی حرارتی قطعات توربین - شرکت توانیر

(۳) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ انجام تست مکانیکی کابل‌ها و مقره‌ها

(۴) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ آزمایش‌های ویسکوزیته، نقطه اشتعال و احتراق، نقطه ریزش و ابری شدن، نفوذپذیری قیر و گریس، نقطه آنیلین، کربن باقی مانده، عدد اسیدی و... برای نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران و شرکت‌های برق منطقه ای، بیمارستان‌ها و ...

(۵) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ آنالیز شکست لوله‌های بویلر نیروگاه بندر عباس - بیستون - طرشت
- ✓ ساخت دستگاه قطع کننده جریان سیال - شرکت ملی نفت
- ✓ مطالعات ساختاری فولادها توسط رپلیکا برای قطعات صنعتی

۳- دانشکده مهندسی برق

:

ردیف	آزمایشگاه	مسئول	تأسیس	قابلیت‌ها
۱	شبکه‌های کامپیوتری	مهندس اشعریون	۱۳۸۴	آشنایی با سیستم‌های Tele Communication و سیستم‌های عامل شبکه، نصب و راه‌اندازی BPL, Wan, Lan.
۲	PLC	دکتر افضلیان	۱۳۸۰	قابلیت اجرای دوره‌های عملی PLCهای زیمنس مدل S5 و S7 و همچنین WinCC
۳	مدارهای الکتریکی	مهندس توفیق	۱۳۶۴	آموزش کلیه قوانین مدار در دروس مدار I و مدار II
۴	کنترل صنعتی	مهندس جعفری	۱۳۶۵	تعیین تابع تحویل استاتیکی و دینامیکی اجزای تشکیل دهنده حلقه‌های کنترل
۵	الکترونیک	مهندس حیدریان	۱۳۶۱	برگزاری آزمون الکترونیک I, II و III، آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی و کارت‌های الکترونیکی (۱)
۶	رله و حفاظت	دکتر خدرزاده	۱۳۶۵	تست و تعمیر تجهیزات حفاظتی
۷	الکترونیک قدرت	مهندس رئوفی	۱۳۷۰	برگزاری آزمایشگاه الکترونیک قدرت I و II و انجام تست قطعات الکترونیک قدرت
۸	فشارقوی پیشرفته	مهندس رضایی	۱۳۷۱	تست تجهیزات فشار قوی و آزمایشات خاص مانند تست آلودگی و رطوبت (۲)
۹	ماشین‌های الکتریکی ۱	دکتر رفیعی	۱۳۶۹	انجام کلیه آزمایشات مربوط به ژنراتور DC و ترانس تکفاز

ردیف	آزمایشگاه	مسئول	تاسیس	قابلیت‌ها
۱۰	کنترل خطی	مهندس رضانی	۱۳۶۵	کنترل سرعت موتور DC و AC، کنترل مکان موتور برای بررسی پاسخ فرکانس سیستم‌های کنترل
۱۱	کنترل دیجیتال	مهندس رضانی	۱۳۸۲	کنترل دیجیتال سرعت و موقعیت موتور DC و غیره با استفاده از کامپیوتر و نرم افزار Matlab
۱۲	اندازه‌گیری الکتریکی	دکتر سالم نیا	۱۳۶۱	آشنایی با انواع دستگاه‌های اندازه‌گیری و روش‌های اندازه‌گیری، تست و تنظیم انواع کنتور و تعمیرات کنتورهای آنالوگ
۱۳	فشار قوی (عایق)	دکتر شفیعی	۱۳۶۹ ۱۳۶۱	تست عایقی تجهیزات فشار قوی تا رده ۶۳ کیلو ولت مانند تست‌های AC، DC فشار قوی و ولتاژ ضربه
۱۴	سیستم‌های قدرت	دکتر عاملی	۱۳۶۱ ۱۳۶۴	شبیه‌سازی شبکه و واحدهای نیروگاهی برای آموزش بررسی سیستم‌های قدرت- آموزش بهره‌برداری و مسائل مربوط به تولید، انتقال و توزیع شبکه‌های الکتریکی از دیدگاه سیستمی
۱۵	مدار منطقی	مهندس عسگری	۱۳۶۹ ۱۳۶۱	انجام آزمایش‌های مدار منطقی (دیجیتال) و پالس
۱۶	میکروپروسور	مهندس عسگری	۱۳۶۱ ۱۳۶۱	پیاپی‌سازی نرم‌افزار بر روی مجموعه‌های Z-80، ۸۰۸۶، ۸۰۸۸ و اجرای آزمایشات معماری کامپیوتر
۱۷	میکرو کنترلر	دکتر غروی‌ان	۱۳۷۱ ۱۳۷۱	آشنایی با سخت‌افزار و نرم‌افزار یک سیستم مینیمم با میکرو کنترلر MCS51، بستن سخت‌افزار و طراحی نرم‌افزار لازم جهت راه‌اندازی آن
۱۸	معماری کامپیوتر	مهندس مهدیانی	۱۳۷۱ ۱۳۷۱	آشنایی با ساختارهای پایه داخلی سیستم‌های کامپیوتری دیجیتال و همچنین فراگرفتن ملزومات طراحی مدارهای جانبی برای این سیستم‌ها
۱۹	مهندسی نرم‌افزار	مهندس میرزایی	۱۳۷۱ ۱۳۷۱	آشنایی و کار با نرم‌افزارهای مخصوص مراحل طراحی نرم‌افزارهای کامپیوتری (شامل تجزیه- تحلیل و طراحی سیستم)
۲۰	اندازه‌گیری غیر الکتریکی	دکتر نجیمی	۱۳۷۰ ۱۳۷۱	انجام آزمایش‌ها و تست‌های مختلف در مورد تجهیزات ابزار دقیق

ردیف	آزمایشگاه	مسئول	تاسیس	قابلیت‌ها
۲۱	ماشین‌های الکتریکی ۲	دکتر نقاشان	۱۳۶۹	انجام کلیه آزمایشات مربوط به ماشین‌های سنکرون و آسنکرون (۳)
۲۲	ماشین‌های مخصوص	دکتر نقاشان	۱۳۶۹	تست‌های مربوط به ماشین‌های پله ای، انیورسال، موتور تراک آمپلیدین، موتور تکفاز، موتور دالاندر، ترانس سه سیم پیچه و غیره
۲۳	ریاتیک	دکتر یزدی زاده	۱۳۶۱	کنترل ترتیبی ربات چهار درجه نیوماتیکی با PLC
۲۴	هیدرولیک- پنیوماتیک	دکتر یزدی زاده	۱۳۶۱	شناسایی اجزا و مدارات هیدرولیک و نیوماتیک

(۱) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:
 ✓ کالیبراسیون دستگاه‌های اندازه‌گیری پیمانکار نیروگاه اتمی بوشهر

(۲) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:
 ✓ تست نوعی کابل فشار متوسط (20KV) شرکت کابل ابهر
 ✓ تست مقره‌های سیلیکون رابر (20KV) (33KV) شرکت بست پار سازه، الوند، سیمکاتک
 ✓ تست یراق آلات خطوط انتقال شرکت یراق آوران پویان و شرکت آلد

(۳) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:
 ✓ عمریابی شیشه‌های نیروگاه‌های شهید عباسپور دز
 ✓ تشخیص وضعیت عایقی ژنراتورهای نیروگاه‌های شهید عباسپور- امیرکبیر- مهاباد
 ✓ تشخیص وضعیت عایقی شیشه‌های نیروگاه‌های پارس ژنراتور- کارون ۳- نیروگاه منتظر قائم

۴- مرکز آموزش های علوم پایه و زبان های خارجی

:

ردیف	آزمایشگاه	مسئول	تأسیس	قابلیت ها
۱	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	مهندس ریسمانچی	۱۳۶۲	انجام آزمایش های مکانیک و تحقیق روابط اساسی مکانیک و اندازه گیری کمیت های فیزیکی مربوطه
۲	فیزیک حرارت	مهندس ریسمانچی خانم مهندس ولی محمد	۱۳۶۷	انجام آزمایش های فیزیک حرارت و تحقیق روابط اساسی حرارت و ترمودینامیک و اندازه گیری کمیت های فیزیکی مربوطه
۳	فیزیک عمومی	مهندس ریسمانچی	۱۳۶۵	انجام آزمایش ها و تحقیق روابط پایه فیزیک مکانیک، حرارت، الکتریسیته و مغناطیس
۴	فیزیک مکانیک	مهندس ریسمانچی	۱۳۶۵	انجام آزمایش های مکانیک و تحقیق روابط اساسی مکانیک و اندازه گیری کمیت های مکانیکی
۵	زبان	هادی عظیمی	۱۳۶۵	ارائه کلاس های آموزش زبان های خارجی بصورت سمعی و بصری شامل دوره های زبان عمومی، تخصصی و مکالمه همراه با نمایش فیلم و CD های عمومی و تخصصی - کلاس های آمادگی IELTS و مکالمه زبان فرانسه

معرفی کارگاه



۱- دانشکده مهندسی آب

:

ردیف	کارگاه	مسئول	تأسیس	قابلیت‌ها
۱	لوله کشی و تأسیسات شبکه	دکتر اثنی عشری	۱۳۸۱	- آموزش لازم در خصوص انواع لوله‌ها ، اتصالات و متعلقات آنها - آموزش انواع شیرآلات و تعمیر و نگهداری آنها - آموزش با تجهیزات برش خورده - استفاده از فیلم و اسلایدها جهت آموزش
۲	زمین شناسی و ژئو مورفولوژی	مهندس خورسندی	۱۳۶۷	انجام آزمایشات مربوط به درس زمین شناسی مهندسی (۱)
۳	ژئوفیزیک	مهندس خورسندی	۱۳۸۱	انجام کاوش‌های آب زیرزمینی و تشخیص ساختمان زمین توسط ژئوالکتریک و سیسمیک (۲)
۴	ادوات هیدرومتری و هواشناسی	دکتر عیدی	۱۳۶۱	اندازه‌گیری دبی آب رودخانه‌ها، چشمه‌ها و قنات‌ها و اندازه‌گیری میزان رسوب آنها
۵	نقشه برداری و فتوژئولوژی	مهندس مددی	۱۳۶۹	ارائه دروس عملیات نقشه برداری ۱ و ۲ و عکس‌های هوایی
۶	تجهیزات آب و فاضلاب	مهندس نظام آبادی	۱۳۸۱	- آشنایی با تجهیزات شبکه‌های آب و فاضلاب - آشنایی با تجهیزات کلر زنی - آشنایی با اتصالات ، متعلقات ، پمپ‌ها و غیره

(۱) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ انجام مطالعات ژئومورفولوژی- زمین شناسی مهندسی و زمین شناسی پروژه زنجان
- ✓ تأثیر تصفیه خانه فاضلاب در آبخوان

(۲) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ بررسی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی سنگ‌های ایران، وزارت نیرو (مدیریت پژوهشی آب)

۲- دانشکده مهندسی انرژی

:

ردیف	کارگاه	مسئول	تأسیس	قابلیت‌ها
۱	لوله کشی و تأسیسات	مهندس جهانگیری	۱۳۶۴	آموزش، طراحی و اجرای انواع مدارهای تأسیسات و لوله کشی
۲	ماشین ابزار ۱ و ۲	علی ذاکری	۱۳۶۱	آموزش و قطعه سازی با ماشین تراش، دستگاه‌های فرز، اسپارک و سنگ کاری (۱)
۳	دیزل	مهندس رنجبر	۱۳۵۶	آموزش و تعمیر انواع دیزل ژنراتور
۴	ماشین ابزار سنگین (تراشکاری)	مرتضی شیاسی	۱۳۷۰	تراشکاری قطعات سنگین با دستگاه تراش و بورینگ
۵	اجزای نیروگاه	مرتضی شیاسی	۱۳۷۰	امکان آموزش اجزای نیروگاه از قبیل پمپ‌ها، توربین‌ها و غیره- تراشکاری و بالانس ماشین‌های دوار
۶	جوشکاری تخصصی	محمد میرکمالی	۱۳۶۴	آموزش و انجام عملیات انواع جوشکاری Mig و Tig (۲)
۷	جوشکاری عمومی	محمد میرکمالی	۱۳۶۴	آموزش و انجام عملیات انواع جوشکاری برق و گاز استیلن (۳)

(۱) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ ساخت قطعات قالب بتون تونل سد سیاه بیشه
- ✓ ساخت قطعات قالب بتون مصلاهی بزرگ تهران
- ✓ ساخت قطعات قالب بتون برج میلاد تهران
- ✓ ساخت قطعات آسیب دیده نیروگاه نکا

- (۳،۲) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:
- ✓ ساخت مدل‌های چوبی و آلومینیومی سوت بلاور (دوده زدا) نیروگاه نکا
 - ✓ ساخت قالب تونل بتنی سد سیاه بیشه به قطر ۵/۷ متر و به طول ۹ متر
 - ✓ ساخت ماکت چوبی دستگاه چرم مصنوعی جهت ارائه در نمایشگاه بین المللی شرکت ایتالیا
 - ✓ تکمیل و ساخت آزمایشگاه فشار قوی شرکت توسعه صنایع نیروگاهی

۳- دانشکده مهندسی برق

:

ردیف	کارگاه	مسئول	تأسیس	قابلیت‌ها
۱	اجزای پست	مهندس احمدی	۱۳۶۴	آموزش‌های مرتبط با تجهیزات پست‌های فشار قوی - ساختمان داخلی، نحوه کار، عملکرد، اجزای تشکیل دهنده، روش‌های بهره برداری صحیح و تعمیرات انواع تجهیزات از قبیل کلیدها، سکسیونرها، ترانسفورماتورهای اندازه‌گیری، برقگیرها، موج‌گیرها و غیره
۲	توزیع هوایی	مهندس اسداللهی	۱۳۵۱	آموزش خطوط فشار ضعیف، فشار متوسط و آموزش دوره‌های تخصصی هوایی
۳	سیم پیچی ماشین‌های الکتریکی	مهندس بهمنیان	۱۳۶۰	سیم پیچی الکترو موتور تکفاز و سه فاز ماشین DC و آرمیچر ترانس تکفاز
۴	تخصصی ترانس	مهندس جعفرآبادی	۱۳۶۳ ۱۳۶۱	تهیه چک لیست آزمایش‌های سری و نوعی ترانسفورماتورهای توزیع و تست و تعمیرات آن‌ها (۱)
۵	اجزای کنترل صنعتی	مهندس جعفری	۱۳۶۱	آزمایش اجزای هیدرولیک و پنوماتیک و مدارات
۶	خط گرم	مهندس حسنی	۱۳۵۲ ۱۳۵۱	آموزش خط گرم و همچنین عملیات اجرایی تا سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلو ولت
۷	خطوط انتقال	مهندس حسنی	۱۳۶۴	آموزش نصب و سیم کشی خطوط انتقال
۸	توزیع زمینی	مهندس دوروزه	۱۳۵۰ ۱۳۵۱	آموزش انواع سرکابل‌ها و مفصل‌های فشار ضعیف، فشار متوسط و فشار قوی (۲)

ردیف	کارگاه	مسئول	تأسیس	قابلیت‌ها
۹	تابلو و تأسیسات	مهندس رشیدی	۱۳۹۹	آشنایی با تابلوهای فشار ضعیف و کلیه لوازم تابلو شامل تجهیزات اندازه‌گیری، حفاظتی و کنترل و اصول طراحی تابلو
۱۰	عمومی برق	مهندس شیخ زاده	۱۳۹۰	آزمایش و تست قطعات مربوط به مدارهای روشنایی (لامپ‌ها و غیره)
۱۱	مدار فرمان	مهندس شیخ زاده	۱۳۹۰	بررسی روش‌های طراحی مدارهای فرمان، ساخت و آزمایش تابلوهای فرمان و قطعات فرمان دهنده
۱۲	مدار چاپی	مهندس ظهوریان	۱۳۹۳	ساخت مدارات الکترونیکی به روش‌های مختلف
۱۳	عیب یابی کابل	مهندس عسگریان	۱۳۵۰	آموزش انواع دستگاه‌ها و روش‌های عیب یابی کابل (۳)

(۱) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ تعمیر و تست ترانسفورماتورهای رده توزیع تا سقف قدرت ۱۲۵۰ کیلو ولت آمپر انجام شده در شرکت‌های برق منطقه‌ای باختر، مازندران، خراسان، فارس، کردستان، قزوین، بوشهر، شرکت تخصصی تکاب نیرو، نیروگاه طرشت، شرکت برق شمال شهر تهران
- ✓ تست و راه اندازی تعمیر سرویس ترانسفورماتورها برای صنایع مهمات سازی پارچین، پتروشیمی بندر عسلویه، کارخانجات ایران خودرو، صدا و سیما...
- ✓ تست و ظرفیت خازنی ترانسفورماتورهای انتقال و بوشینگ‌های خازنی در پست‌های انتقال برای پست ۴۰۰ کیلوولت رودشور، پست ۲۳۰ کیلو ولت بندرعباس، پست ۲۳۰ کیلو ولت خوی، پست ۱۳۲ کیلو ولت عسلویه، پست ۶۳ کیلو ولت برج میلاد تهران

(۲) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ بستن مفصل دریایی در جزیره سیری و لاوان
- ✓ بستن مفصل ۶۳ کیلوولت در چابهار (برق منطقه‌ای)
- ✓ بستن سر کابل‌ها و مفصل‌های آغاردالان (شرکت نفت)

(۳) فعالیت‌های انجام شده در زمینه فناوری و خدمات مهندسی عبارت است از:

- ✓ عیب یابی کابل جزیره سیری
- ✓ عیب یابی کابل نفت فلات قاره

معرفی واحدهای تخصصی



۱- دانشکده مهندسی آب

:

ردیف	نام واحد تخصصی	مسئول	زمینه تخصصی
۱	اصلاح و توسعه تاسیسات آب و فاضلاب	دکتر بدلیانس	اصلاح و توسعه شبکه‌های توزیع آب، جمع آوری فاضلاب و تصفیه خانه‌ها
۲	مواد، مصالح و بتن	دکتر حاجی ستوده	شناخت، مطالعه و توسعه مواد مورد استفاده در بتن
۳	تأسیسات مکانیکی صنعت آب و فاضلاب	دکتر جلیلی قاضی‌زاده	کلیه مطالعات طراحی، نوسازی، بهینه‌سازی و توسعه تأسیسات آب و فاضلاب
۴	مستند سازی فنی	دکتر حسنی	مستند سازی پروژه‌های مختلف عمرانی
۵	مهندسی زلزله و شریان‌های حیاتی	دکتر حسنی	طراحی سازه‌های شریان‌های حیاتی، مهندسی زلزله و بحران
۶	آبیاری و زهکشی	دکتر حمیدیان	مطالعه و طراحی طرح‌های آبیاری و زهکشی
۷	مدیریت تحقیقات	مهندس خرازی فرد	برنامه ریزی، ارزیابی، بررسی فرآیند اجرا، اولویت بندی و بررسی مشکلات تحقیقات
۸	زمین شناسی و آب‌های زیر زمینی	مهندس خورسندی	مطالعات زمین شناسی، کیفیت و آلودگی آب‌های زیر زمینی، زمین شناسی سازه‌ها
۹	تصفیه آب و فاضلاب	مهندس رزاقی زاده	تحقیق و توسعه تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب
۱۰	کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های آب و فاضلاب	دکتر رشیدی مهرآبادی	ساخت و مطالعات پایلوتی و کنترل کیفی آب و فاضلاب
۱۱	سنجش از راه دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی	دکتر رضوی	استفاده از GIS در زمینه‌های مختلف مهندسی آب
۱۲	سازه‌های هیدرولیکی	دکتر عطاری	مطالعه و تحقیق و مدل‌سازی سازه‌های هیدرولیکی
۱۳	تأسیسات آب و فاضلاب	دکتر فاضلی	تحقیق، طراحی و توسعه تجهیزات مکانیکی و هیدرولیکی صنعت آب و فاضلاب

ردیف	نام واحد تخصصی	مسئول	زمینه تخصصی
۱۴	ژئوتکنیک و بناهای زیر زمینی	دکتر قربان بیگی	مطالعه، طراحی و تحقیق در مورد عملیات ژئوتکنیک و توسعه بناهای زیر زمینی
۱۵	مهندسی رودخانه و سواحل	دکتر مجدزاده	هیدرولیک جریان و رسوب در رودخانه، کنترل سیلاب و هیدرودینامیک دریا
۱۶	سدهای خاکی و بتنی	دکتر محبوبی	تحقیق، مطالعه و طراحی سدهای خاکی و بتنی و عملیات مکانیک خاک و پی
۱۷	تکنولوژی‌های پیشرفته در مهندسی آب و فاضلاب	دکتر مطیعی	شبکه‌های آب و فاضلاب، تهیه سیستم‌های مکانیزه ثبت اطلاعات در آب و فاضلاب
۱۸	کنترل و ابزار دقیق تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب	دکتر منتظری	طراحی، مشاوره، نصب و راه اندازی سیستم‌های کنترل و ابزار دقیق تصفیه خانه
۱۹	منابع آب	دکتر موسوی ندوشنی	هیدرولوژی و مدل‌سازی منابع آب
۲۰	شبکه‌های آبرسانی و فاضلاب شهری	مهندس نظام آبادی	مطالعه و طراحی شبکه‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی

۲- دانشکده مهندسی انرژی

ردیف	نام واحد تخصصی	مسئول	زمینه تخصصی
۱	مدیریت نگهداری از سیستم های دینامیکی	دکتر ذبیحی	تکنیک های مختلف مدیریت نگهداری و آموزش و اصلاح سیستم های مدیریت نگهداری، کاندیشن مانیتورینگ و آنالیز ارتعاشات
۲	خوردگی	دکتر رحمانی	پیش بینی رفتار خوردگی و روش های کنترل آن، آنالیز تخریب، پوشش دهی و حفاظت
۳	مبدل های حرارتی	مهندس صادقیان	طراحی و بهینه سازی مبدل های حرارتی (بویلر، کندانسور و غیره)، مدیریت انرژی و بهینه سازی مصرف آن
۴	تخمین عمر باقیمانده قطعات نیروگاهی	دکتر صفرپور	تخمین عمر باقیمانده، بررسی روش های افزایش عمر و بررسی علل کاهش عمر قطعات نیروگاهی
۵	تولید همزمان برق و گرما	دکتر عامری	باز یافت حرارت، بهینه سازی و افزایش راندمان نیروگاه های گازی و بخاری، گرمایش و سرمایش شهری و انرژی های نو
۶	ماشین های دوار	دکتر فصیح فر	عملکرد پمپ ها، فن ها، کمپرسورها و توربین ها
۷	نیروگاه های آبی	مهندس مردی	طراحی نیروگاه های آبی و مشاوره در ساخت و اجرا، توربین های آبی
۸	تحلیل خرابی	دکتر موسوی ترشیزی	تحلیل خرابی، تخمین عمر باقیمانده و طراحی و ساخت دستگاه های مکانیکی
۹	شیمی صنعتی	مهندس موسوی	تصفیه آب، رسوب گذاری، آزمایشات سوخت و روغن، الکتروشیمی و آنالیزهای شیمیایی
۱۰	مکانیک سیالات، انتقال حرارت و احتراق محاسباتی (CFD)	دکتر نجفی	استفاده از روش CFD در مسائل مختلف صنعت برق
۱۱	تعمیرات پیش گیرانه	دکتر نیکجو	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات، قابلیت اطمینان و ارزیابی عمر
۱۲	صوت و ارتعاشات صنعتی	دکتر نیکروش	عیب یابی اجزای مکانیکی با روش مونیترینگ ارتعاش، تحلیل ارتعاش ماشین های دوار

۳- دانشکده مهندسی برق

:

ردیف	نام واحد تخصصی	مسئول	زمینه تخصصی
۱	ترانسفورماتور	مهندس آقاشعبانی	تهیه نرم افزار، انجام تحقیقات، تست و عیب یابی و تحلیل کارشناسی عیب، سرویس و نگهداری و تعمیر و طراحی و ساخت ترانسفورماتورها و رآکتورها
۲	مطالعات سیستم و بهره برداری	دکتر آقامحمدی	بهینه سازی روش های طراحی و بهره برداری سیستم های قدرت، پیش بینی بار و مطالعات کنترل و پایداری ولتاژ
۳	طراحی، نصب و تعمیرات ایستگاه های فشار قوی	مهندس احمدی	طراحی، نصب، راه اندازی و تعمیرات پست های فشار قوی و تحلیل خرابی تجهیزات آن.
۴	فن آوری کنترل هوشمند در صنعت آب و برق	دکتر افضلیان	شناسایی عیب، تلفیق سنسورها، الگوریتم ژنتیکی، سیستم های فازی/عصبی
۵	عایق ها و تکنولوژی فشار قوی	دکتر جوادی	عایق های الکتریکی و کاربرد آن ها، برقگیرهای اکسید روی و آزمون های الکترومکانیکی تجهیزات فشار قوی
۶	حفاظت، کنترل و نظارت شبکه های قدرت	دکتر خدرزاده	اندازه گیری و ثبت اطلاعات و وقایع، مخابره و ارسال اطلاعات، اتوماسیون و طرح دفاعی شبکه های قدرت
۷	کالیبراسیون و اندازه گیری	دکتر دوستی	ارائه خدمات مهندسی و پژوهشی در زمینه کالیبراسیون و اندازه گیری انواع دستگاه های اندازه گیری
۸	الکترونیک قدرت و محرکه های الکتریکی سرعت متغیر	مهندس رئوفی	انواع مبدل ها، سیکلو کانورترها، تصحیح کننده های ضریب قدرت و عناصر FACTS
۹	طراحی، ساخت و تست تجهیزات الکتریکی	دکتر رفیعی	سیستم های اندازه گیری و کنترل از راه دور و اسکادا، اتوماسیون و کالیبراسیون
۱۰	مطالعات شاخص های کیفی شبکه های الکتریکی	دکتر رمضانپور	مطالعات هارمونیک ها، قابلیت اطمینان، تلفات و سایر شاخص های کیفی شبکه ها
۱۱	بازار برق	دکتر سپاسیان	مطالعه، اصلاح و تعریف مقررات و ساختارهای جدید، تهیه نرم افزارهای خاص بازار برق
۱۲	مدیریت مصرف و بار	دکتر ستایش نظر	بهینه سازی مصرف برق و توزیع اقتصادی توان در شبکه های الکتریکی

ردیف	نام واحد تخصصی	مسئول	زمینه تخصصی
۱۳	مطالعات توزیع	دکتر ستایش نظر	تعریف پروژه‌های توزیع در حوزه‌های مکانیزاسیون و اتوماسیون - تعریف، توسعه و ارتقای نرم افزارهای مهندسی توزیع
۱۴	انرژی‌های نو	دکتر شفیعی	مطالعه تولید انرژی الکتریکی از طریق فتوولتائیک، باد، پیل سوختی و غیره، اتصال منابع تجدید پذیر با شبکه، تولید پراکنده (DG)
۱۵	بازبینی و کنترل نتایج پروژه‌های سیستم‌های قدرت	دکتر عاملی	بازنگری، بررسی و ارزیابی نتایج پروژه‌های سیستم‌های قدرت با استفاده از تجربیات و نرم‌افزارهای سیمولاسیون و بررسی اجرایی نمودن پروژه‌ها و مطالعات مربوط با استفاده از شبیه سازها
۱۶	مونیتورینگ و سیستم‌های کسب اطلاعات	مهندس عسگری	سیستم‌های کسب اطلاعات و ثبت حوادث و عیوب، سیستم‌های DCS و SCADA
۱۷	پردازشگرها و سخت افزارهای صنعتی و مخابرات	دکتر غرویان	طراحی و اجرای پروژه‌های مخابراتی، سخت افزاری و کنترلی
۱۸	سیستم‌های تحریک ژنراتور و رگولاتور ولتاژ	دکتر کیا	ارائه خدمات مهندسی، مشاوره و پژوهشی در زمینه انواع سیستم تحریک ژنراتور
۱۹	مواد الکتریکی	دکتر مشکوه الدینی	تحقیقات در مورد وریستورهای اکسید روی در برقگیرها و روغن عایق
۲۰	ایمنی برق	مهندس مکبری	انرژی الکتریکی و خطرات آن، اطفاء حریق، کمک‌های اولیه و نجات از برق گرفتگی روی تیر
۲۱	کنترل و ابزار دقیق نیروگاه	دکتر منتظری	طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات کنترل و ابزار دقیق
۲۲	توسعه نرم افزارهای صنعتی	مهندس میرزایی	تهیه، توسعه و پیاده سازی نرم افزارهای مورد نیاز صنعت آب و برق و برگزاری دوره‌ها و آموزش‌های تخصصی نرم افزاری
۲۳	حسگرها در سیستم‌های اندازه‌گیری و کنترل	دکتر نجیمی	طراحی، ساخت و تست سیستم‌های اندازه‌گیری و کنترل
۲۴	فن آوری اطلاعات و ارتباطات	مهندس نسربین پور	راه‌اندازی سایت‌های اطلاع رسانی، شبکه‌های کامپیوتری و اتوماسیون
۲۵	مدیریت فناوری اطلاعات	مهندس هاشمی یگانه	طراحی و نظارت CPM‌های مدیریتی، کنترل و مدیریت سیستم‌های واحد در صنعت آب و برق
۲۶	آموزش از راه دور	دکتر یزدی زاده	ارائه آموزش‌های کوتاه مدت از طریق شبکه اینترنت
۲۷	رباتیک و شبیه سازی	دکتر یزدی زاده	کاربرد آدم‌واره‌ها در صنعت آب و برق، شبیه سازی انواع سیستم‌های قدرت و صنعتی

۴- دانشکده مدیریت و اقتصاد

:

ردیف	نام واحد تخصصی	مسئول	زمینه تخصصی
۱	برنامه ریزی مدیریتی	دکتر نظری هاشمی	برنامه ریزی تحقیقاتی و نیروی انسانی، طراحی مشاغل و ...

اعضای هیات علمی



مقدمه:

اعضای هیات علمی دانشگاه صنعت آب و برق در چهار دانشکده مهندسی آب، مهندسی انرژی، مهندسی برق و دانشکده مدیریت و اقتصاد و همچنین در مرکز آموزشی علوم پایه، زبان‌های خارجی و معارف اسلامی به تدریس در دوره‌های آموزشی بلند مدت، دوره‌های آموزشی تخصصی و حین خدمت و همچنین تحقیق و پژوهش بر روی پروژه‌های ملی و کاربردی صنعت و بالاخص صنعت آب و برق مشغول می‌باشند. مایه افتخار دانشگاه است که هر ساله تعدادی از اعضای هیات علمی دانشگاه به‌عنوان پژوهشگران برتر وزارت نیرو برگزیده می‌شوند. در سال ۱۳۸۷ نیز آقایان دکتر علیرضا یزدی‌زاده و دکتر خسرو رحمانی به ترتیب به‌عنوان نفرات اول و دوم پژوهشگران برتر در سطح وزارت نیرو انتخاب گردیدند.

بیشتر اعضای هیات علمی دانشگاه صنعت آب و برق علاوه بر سابقه علمی دارای سابقه فعالیت‌های کاری و اجرائی در شرکت‌های وابسته به صنعت آب و برق نیز بوده و برخی از آن‌ها کماکان با این صنعت به صورت پاره وقت همکاری می‌نمایند. لذا ویژگی عمده اعضای هیات علمی این دانشگاه نسبت به سایر دانشگاه‌های کشور، آشنایی آن‌ها با صنعت آب و برق بوده و از اینرو دروس دانشگاهی را با دید کاربردی و تخصصی عرضه می‌نمایند. از اینجاست که دانشجویان فارغ‌التحصیل این دانشگاه، این صنعت و مسایل و مشکلات آن را بهتر از دانشجویان دیگر دانشگاه‌های کشور می‌شناسند و پس از فارغ‌التحصیل شدن عمدتاً در پست‌های کلیدی و مدیریتی صنعت آب و برق کشور بکار گمارده می‌شوند.

۱- دانشکده مهندسی آب

جدول ۱۷: مشخصات

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۱	علی محمد آجرلو	۱۳۴۰	فوق لیسانس	۱۳۸۱- دانشگاه صنعت آب و برق	عمران- ژئو تکنیک	مصالح ساختمان
۲	اسد الله اکبریان اقدم	۱۳۳۶	فوق لیسانس	۱۳۷۰- IHE دلفت هلند	هیدرولیک محاسباتی	هیدرولیک و هیدرولوژی
۳	یوسفعلی بخشی	۱۳۴۱	فوق لیسانس	۱۳۷۸- دانشگاه صنعت آب و برق	عمران- آب	مدل های ریاضی و آب های زیرزمینی
۴	گاگیک بدلیانس قلی کندی	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۷۱- دانشگاه وین اتریش	عمران- آب	آب و فاضلاب
۵	سید سعید بهشتی	۱۳۴۸	فوق لیسانس	۱۳۸۳- دانشگاه آزاد اسلامی	مکانیک- تبدیل انرژی	هیدرولیک و سیالات
۶	مصطفی تیزقدم	۱۳۵۱	دکترا	۱۳۸۶- دانشگاه لیموز فرانسه	مهندسی محیط زیست	فرآیندها و تصفیه آب و فاضلاب
۷	محمد رضا جلیلی قاضی زاده	۱۳۴۷	دکترا	۱۳۸۲- دانشگاه صنعتی امیرکبیر	سازه های هیدرولیکی	هیدرولیک
۸	محمد حاجی ستوده	۱۳۳۷	دکترا	۱۳۷۴- دانشگاه لیل فرانسه	عمران- ژئوتکنیک	ژئوتکنیک
۹	نعمت حسنی	۱۳۳۸	دکترا	۱۳۷۶- دانشگاه کوبه ژاپن	عمران	مهندسی زلزله
۱۰	منوچهر حمیدیان	۱۳۲۸	دکترا	۱۳۸۴- آکادمی بین المللی اکو انرژی آذربایجان	عمران- آب	آبیاری و زهکشی
۱۱	محمد حسین خرازی فرد	۱۳۳۹	فوق لیسانس	۱۳۶۶- دانشگاه تهران	عمران- راه و ساختمان	راه و ساختمان
۱۲	سعید خرقانی	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۳- دانشگاه اکول سانتال پاریس	عمران- خاک و پی	مهندسی خاک و پی
۱۳	احمد خورسندی آقایی	۱۳۳۵	فوق لیسانس	۱۳۶۶- دانشگاه تهران	عمران- آب	هیدرورژئولوژی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۱۴	رضا راستی اردکانی	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۸۳- دانشگاه کوبه ژاپن	عمران	زلزله و شریان‌های حیاتی
۱۵	حسین رزاقی زاده	۱۳۲۷	فوق لیسانس	۱۳۷۱- دانشگاه تهران	بهداشت محیط	شبکه و تصفیه آب
۱۶	ناصر رستم افشار	۱۳۳۲	دکترا	۱۳۷۱- دانشگاه رورکی هند	هیدرولیک	عمران
۱۷	عبدالله رشیدی مهرآبادی	۱۳۴۵	دکترا	۱۳۸۲- دانشگاه تهران	مهندسی محیط زیست	فرآیند تصفیه آب و فاضلاب
۱۸	احمد رضوی	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۸۵- آکادمی بین المللی اکو انرژی آذربایجان	عمران- آب	منابع آب
۱۹	میرحسن سیدسراجی	۱۳۳۲	دکترا	۱۳۸۱- دانشگاه کان فرانسه	عمران- آب	هیدرولیک و رسوب
۲۰	نادر سلمانی	۱۳۴۶	فوق لیسانس	۱۳۸۰- دانشگاه تهران	مهندسی محیط زیست	فرآیند تصفیه آب و فاضلاب
۲۱	عباس شویدی	۱۳۴۹	فوق لیسانس	۱۳۷۶- دانشگاه علم و صنعت	عمران- مهندسی محیط زیست	فرآیند تصفیه آب و فاضلاب و لجن
۲۲	فاطمه ماه‌منیر شهرتاش	۱۳۳۰	فوق لیسانس	۱۳۶۹- دانشگاه تهران	بهداشت محیط	مهندسی محیط زیست و رادیواکولوژی
۲۳	محمد صافی	۱۳۵۴	دکترا	۱۳۸۴- دانشگاه امیرکبیر	سازه	سازه
۲۴	جلال عطاری	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۸۰- امپریال کالج دانشگاه لندن	هیدرولیک	سازه‌های هیدرولیکی
۲۵	محمد علاقمندان	۱۳۲۴	فوق لیسانس	۱۳۷۱- دانشگاه خواجه نصیر	عمران- آب	آب‌های سطحی
۲۶	ابوالقاسم علی قارداشی	۱۳۵۱	دکترا	۱۳۸۶- انستیتو ناسیونال پلی تکنیک لورن INPL فرانسه	عمران- محیط زیست	مهندسی فرآیند
۲۷	سعید علیمحمدی	۱۳۵۰	دکترا	۱۳۸۴- دانشگاه علم و صنعت ایران	عمران- آب	منابع آب
۲۸	هوشنگ عیدی	۱۳۳۴	دکترا	۱۳۸۲- آکادمی بین المللی اکو انرژی آذربایجان	عمران- آب	رسوب و هیدرولوژی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۲۹	احمد رضا غواصیه	۱۳۴۹	دکترا	۱۳۸۲- دانشگاه لیون ۱ فرانسه	عمران- آب	هیدرولیک
۳۰	مجتبی فاضلی	۱۳۳۵	دکترا	۱۳۸۲- دانشگاه تهران	مهندسی محیط زیست	فرآیند تصفیه آب و فاضلاب
۳۱	سعید قربان بیگی	۱۳۳۸	دکترا	۱۳۷۴- دانشگاه لیل فرانسه	عمران- خاک و پی	سازه‌های زیر زمینی
۳۲	سید حسین قریشی نجف آبادی	۱۳۵۰	دکترا	۱۳۸۶- دانشگاه لیل فرانسه	مکانیک سیالات	هیدرولیک محاسباتی و رسوب
۳۳	فریبرز مجدزاده	۱۳۴۰	فوق لیسانس	۱۳۶۷- دانشگاه صنعتی امیرکبیر	عمران- آب	مهندسی خاک و پی
۳۴	محمد رضا مجدزاده طباطبایی	۱۳۴۲	دکترا	۱۳۷۶- دانشگاه ایست انگلیا انگلستان	عمران- آب	مهندسی رودخانه
۳۵	احمد رضا محبوبی اردکانی	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۵- اکول سانترال فرانسه	عمران- خاک و پی	مهندسی خاک و پی
۳۶	عباس مددی	۱۳۳۴	فوق لیسانس	۱۳۵۸- دانشکده نقشه برداری	عمران- نقشه برداری	نقشه برداری
۳۷	علی اصغر مرتضوی	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۸۲- دانشگاه شفیلد انگلیس	عمران- سازه	مقاوم سازی لرزه‌ای سازه‌ها
۳۸	سید عمادالدین مرعشی	۱۳۵۰	دکترا	۱۳۸۵- دانشگاه بریستول انگلیس	مهندسی عمران- مدیریت عملکرد سیستم‌ها	سیستم‌های مهندسی عمران - سازه
۳۹	همایون مطیعی	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۵- دانشگاه INSA لیون فرانسه	عمران- هیدرولیک	هیدرولیک سازه‌های آبی
۴۰	سید سعید موسوی ندوشنی	۱۳۳۲	دکترا	۱۳۷۶- دانشگاه گرونوبل فرانسه	عمران- آب	آب‌های سطحی
۴۱	عباس مهدویان	۱۳۳۳	دکترا	۱۳۷۲- دانشگاه هوکایدو ژاپن	عمران	مهندسی لرزه شناسی
۴۲	مریم میرابی	۱۳۴۸	فوق لیسانس	۱۳۸۱- دانشگاه تربیت مدرس	عمران- مهندسی محیط زیست	شیمی آب و فاضلاب
۴۳	جعفر ناجی حمودی	۱۳۲۱	دکترا	۱۳۵۷- دانشگاه کلاوستال آلمان	عمران- آب	آب‌های زیرزمینی
۴۴	علی اکبر نظام آبادی	۱۳۳۵	فوق لیسانس	۱۳۷۱- دانشگاه تهران	بهداشت محیط	آب و فاضلاب

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۴۵	علی نورزاد	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۷- دانشگاه کنکوردیا کانادا	ژئوتکنیک	ژئوتکنیک
۴۶	فرشاد وزین رام	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۸۵- آکادمی بین المللی اکو انرژی آذربایجان	عمران	مدیریت ساخت سازه‌های آبی

۲- دانشکده مهندسی انرژی

جدول ۱۸: مشخصات

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۱	داود توکلی	۱۳۳۷	دکترا	۱۳۸۲- آکادمی بین المللی اکو انرژی آذربایجان	تبدیل انرژی	ماشین های حرارتی
۲	مصطفی تقی زاده	۱۳۵۱	فوق لیسانس	۱۳۷۶- دانشگاه تهران	مکانیک طراحی کاربردی	کنترل هیدرولیک و پنوماتیک
۳	رامین حقیقی خوشخو	۱۳۴۳	دکترا	۱۳۸۳- دانشگاه ژرف فوریه فرانسه	تبدیل انرژی	مبدل های حرارتی
۴	علی ذبیحی	۱۳۳۴	دکترا	۱۳۷۱- دانشگاه IIT هند	مکانیک کاربردی	کاندیشن مونیتورینگ
۵	خسرو رحمانی	۱۳۴۹	فوق لیسانس	۱۳۷۵- دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی مواد	خوردگی
۶	خسرو روشندل	۱۳۴۲	فوق لیسانس	۱۳۷۰- دانشگاه آزاد اسلامی	تبدیل انرژی	بهره برداری نیروگاه
۷	علی زارعی	۱۳۳۳	لیسانس	۱۳۵۷- دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی شیمی	شیمی نیروگاه
۸	پرویز ساعدی	۱۳۲۵	فوق لیسانس	۱۳۵۰- دانشگاه تهران	حرارت و سیالات	تعمیرات مکانیک نیروگاه
۹	مجید سدیفی	۱۳۳۸	فوق لیسانس	۱۳۷۵- دانشگاه صنعتی شریف	تبدیل انرژی	تعمیرات مکانیک نیروگاه
۱۰	مسعود صادقیان	۱۳۳۹	فوق لیسانس	۱۳۷۳- دانشگاه تهران	تبدیل انرژی	تعمیرات و بهره برداری نیروگاه
۱۱	پدرام صفرپور	۱۳۴۵	دکترا	۱۳۷۹- دانشگاه تربیت مدرس	طراحی جامدات	تعمیرات مکانیک نیروگاه
۱۲	محمد عامری	۱۳۳۵	دکترا	۱۳۷۲- دانشگاه اهایو آمریکا	حرارت سیالات	مبدل های حرارتی
۱۳	احمد فصیح فر	۱۳۳۶	دکترا	۱۳۷۱- دانشگاه لیور پول انگلستان	حرارت و سیالات	ماشین های دوار

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۱۴	مهدی مردی	۱۳۲۶	فوق لیسانس	۱۳۷۱- دانشگاه صنعتی شریف	تبدیل انرژی	نیروگاه‌های آبی
۱۵	مهدی مهدیزاده کفاش	۱۳۳۵	فوق لیسانس	۱۳۷۵- دانشگاه صنعتی شریف	حرارت و سیالات	تعمیرات مکانیک نیروگاه
۱۶	سید ابراهیم موسوی ترشیزی	۱۳۳۸	دکتر	۱۳۷۶- دانشگاه لیل فرانسه	طراحی جامدات	تخمین عمر و تحلیل خرابی
۱۷	سید احمد موسوی	۱۳۴۱	فوق لیسانس	۱۳۸۲- دانشگاه صنعت آب و برق	مهندسی شیمی	شیمی نیروگاه
۱۸	محمد جواد موسی میالی	۱۳۳۲	فوق لیسانس	۱۳۵۷- دانشگاه بغداد	تبدیل انرژی	مبدل‌های حرارتی
۱۹	امیر فرهاد نجفی	۱۳۵۲	دکتر	۱۳۸۳- دانشگاه صنعتی شریف	تبدیل انرژی	توربوماشین‌ها- توربین آبی و جریان‌های دو فازی
۲۰	عبدالحسین نیکجو	۱۳۳۷	دکتر	۱۳۸۲- آکادمی بین المللی اکو انرژی آذربایجان	مهندسی نگهداری	تعمیر، نگهداری، عمرسنجی و قابلیت اطمینان
۲۱	سید مجید یاد آور نیکروش	۱۳۳۷	دکتر	۱۳۷۵- دانشگاه صنعتی کمپین فرانسه	طراحی جامدات	توربوماشین‌ها و ارتعاشات

۳- دانشکده مهندسی برق

جدول ۱۹: مشخصات

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۱	سید محمدحسین آقاشعبانی	۱۳۴۰	فوق لیسانس	۱۳۷۲- دانشگاه تهران	قدرت	ماشین‌های الکتریکی
۲	محمد رضا آقامحمدی	۱۳۳۴	دکترا	۱۳۷۴- دانشگاه توهوگو ژاپن	قدرت	سیستم‌های قدرت
۳	محمد جواد احمدی	۱۳۳۷	فوق لیسانس	۱۳۷۱- دانشگاه طوسی	قدرت	پست‌های فشار قوی
۴	محمد احمدیان	۱۳۳۵	دکترا	۱۳۷۰- دانشگاه یومیست انگلستان	قدرت	سیستم‌های قدرت
۵	سید محمد حسن اسداللهی	۱۳۴۳	فوق لیسانس	۱۳۷۵- دانشگاه طوسی	قدرت	انتقال و توزیع
۶	هادی اشعریون	۱۳۴۹	فوق لیسانس	۱۳۸۱- دانشگاه علم و صنعت	کامپیوتر	نرم‌افزار
۷	علی اکبر افضلیان	۱۳۴۲	دکترا	۱۳۷۷- دانشگاه شفیلد انگلستان	کنترل	سیستم‌های کنترل هوشمند
۸	جواد بریجانیان	۱۳۳۴	لیسانس	۱۳۵۴- دانشگاه امیرکبیر	قدرت	ماشین‌های الکتریکی
۹	مؤمن بهادرنژاد	۱۳۳۶	دکترا	۱۳۸۴- دانشگاه کوئیزلند استرالیا	قدرت	شبه‌سازی سیستم قدرت
۱۰	منوچهر بیگلری مکوند	۱۳۳۸	دکترا	۱۳۷۸- دانشگاه باث انگلستان	قدرت	سیستم‌های قدرت
۱۱	یعقوب توفیق سعادت	۱۳۳۷	فوق لیسانس	۱۳۷۵- دانشگاه طوسی	الکترونیک	انتقال انرژی الکتریکی
۱۲	ابوالفضل جعفری	۱۳۴۱	لیسانس	۱۳۶۹- دانشگاه صنعت آب و برق	کنترل و ابزار دقیق	کنترل و ابزار دقیق
۱۳	حمید جوادی	۱۳۳۶	دکترا	۱۳۷۳- دانشگاه INPT فرانسه	قدرت	فشار قوی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۱۴	محمد حبیبی	۱۳۵۵	فوق لیسانس	۱۳۸۱- دانشگاه علم و صنعت ایران	قدرت	حفاظت
۱۵	مجتبی خدرزاده	۱۳۳۶	دکترا	۱۳۷۵- دانشگاه صنعتی شریف	قدرت	حفاظت و کنترل سیستم‌های قدرت
۱۶	سید محسن دیان	۱۳۳۷	دکترا	۱۳۸۷- دانشگاه سوترن S.P.U	قدرت	توزیع انرژی و انتقال
۱۷	احمد رضایی	۱۳۳۷	فوق لیسانس	۱۳۷۲- دانشگاه تهران	قدرت	فشار قوی
۱۸	منصور رفیعی	۱۳۴۵	دکترا	۱۳۸۴- دانشگاه علم و صنعت	قدرت	ماشین‌های الکتریکی
۱۹	پرویز رمضانپور	۱۳۴۶	دکترا	۱۳۷۶- دانشگاه علم و صنعت	قدرت	سیستم‌های قدرت - توزیع
۲۰	محمد حسین رضانی	۱۳۵۶	فوق لیسانس	۱۳۸۱- دانشگاه صنعتی شریف	کنترل	کنترل و ابزار دقیق
۲۱	حسن روشن بخش	۱۳۳۲	لیسانس	۱۳۵۶- دانشگاه علم و صنعت	الکترونیک	کنترل
۲۲	اکبر رئوفی	۱۳۴۱	لیسانس	۱۳۶۸- دانشگاه صنعت آب و برق	کنترل و ابزار دقیق	الکترونیک صنعتی
۲۳	احمد سالم‌نیا	۱۳۳۷	دکترا	۱۳۷۵- دانشگاه INPL فرانسه	قدرت	الکترونیک قدرت
۲۴	محمد صادق سپاسیان	۱۳۴۶	دکترا	۱۳۷۹- دانشگاه تربیت مدرس	قدرت	انتقال و توزیع
۲۵	مهرداد ستایش نظر	۱۳۵۰	دکترا	۱۳۷۹- دانشگاه تربیت مدرس	قدرت	مدیریت مصرف برق
۲۶	محمدآقا شفیعی	۱۳۳۷	دکترا	۱۳۷۸- دانشگاه پاریس ۶ فرانسه	قدرت	فتو ولتائیک
۲۷	محمد تقی عاملی	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۷۶- دانشگاه برلین آلمان	قدرت	سیستم‌های قدرت
۲۸	شفیق عسگری حداد	۱۳۳۷	فوق لیسانس	۱۳۶۸- دانشگاه علم و صنعت	الکترونیک	دیجیتال و سیستم‌های کنترل کامپیوتری
۲۹	داود غرویان	۱۳۵۲	دکترا	۱۳۸۳- دانشگاه امیرکبیر	مخابرات	مخابرات سیستم

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۳۰	محمد صادق قاضی زاده	۱۳۳۸	دکترا	۱۳۷۵- دانشگاه یومیست انگلستان	قدرت	کنترل سیستم‌های قدرت- بازار برق
۳۱	سید محمد کیا	۱۳۳۶	دکترا	۱۳۷۴- دانشگاه کوئینزلند استرالیا	کامپیوتر	سخت افزار
۳۲	فؤاد کیانپور	۱۳۳۶	فوق لیسانس	۱۳۷۴- دانشگاه خواجه نصیر طوسی	کنترل	کنترل و ابزار دقیق
۳۳	غلامرضا لطیف شبگاهی	۱۳۳۸	دکترا	۱۳۸۰- دانشگاه شفیلد انگلستان	کنترل	قابلیت اطمینان- بازار برق- کنترل دیجیتال
۳۴	محمد رضا مشکوه الدینی	۱۳۳۶	دکترا	۱۳۷۵- دانشگاه تولوز فرانسه	قدرت	ماشین‌های الکتریکی
۳۵	بیژن مشکینی	۱۳۳۸	دکترا	۱۳۸۲- آکادمی بین المللی اکو انرژی آذربایجان	کنترل	سیستم‌های کنترل کامپیوتری و توزیع بار بین نیروگاه‌ها
۳۶	سید حجت الله مکبری	۱۳۳۵	فوق لیسانس	۱۳۷۸- دانشگاه صنعت آب و برق	قدرت	الکترونیک نیروگاه
۳۷	محسن منتظری	۱۳۴۲	دکترا	۱۳۷۳- دانشگاه پاریس II فرانسه	کنترل و پردازش سیگنال	کنترل و ابزار دقیق
۳۸	حمید رضا مهدیانی	۱۳۵۵	فوق لیسانس	۱۳۸۰- دانشگاه تهران	معماری کامپیوتر	سیستم‌های هوش مصنوعی
۳۹	اسماعیل میرزایی	۱۳۳۶	لیسانس	۱۳۶۱- دانشگاه علم و صنعت ایران	برق	نرم افزار
۴۰	ابراهیم نجیمی	۱۳۳۵	دکترا	۱۳۷۵- دانشگاه یومیست انگلستان	ابزار دقیق	سیستم‌های اندازه‌گیری غیر الکتریکی
۴۱	محمد رضا نقاشان	۱۳۳۱	دکترا	۱۳۷۵- دانشگاه دورتموند آلمان	قدرت	عایق‌های فشار قوی
۴۲	علیرضا یزدی‌زاده	۱۳۴۵	دکترا	۱۳۷۶- دانشگاه کنکوردیا کانادا	کنترل	شناسایی و کنترل سیستم‌های دینامیکی

۴- دانشکده مدیریت و اقتصاد

جدول ۲۰: مشخصات

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۱	محمود حقانی	۱۳۳۴	دکتر	۱۳۷۹- دانشگاه آزاد اسلامی	مدیریت آموزشی	مدیریت آموزشی
۲	غلامرضا حیدری	۱۳۳۴	دکتر	۱۳۷۷- دانشگاه تربیت مدرس	مدیریت سیاست گذاری	مدیریت سیاست گذاری
۳	محمد خارستانی	۱۳۳۵	فوق لیسانس	۱۳۷۸- دانشگاه صنعتی شریف	مدیریت صنعتی	مدیریت صنایع
۴	محمد خدابخشی	۱۳۴۲	دکتر	۱۳۷۷- دانشگاه تربیت مدرس	مدیریت منابع انسانی	مدیریت مالی- پشتیبانی (لجستیک)
۵	محمد نصیری	۱۳۳۸	دکتر	۱۳۶۹- دانشگاه مارا توآدا هندوستان	مدیریت دولتی	مدیریت
۶	سید رضا نظری هاشمی	۱۳۳۶	دکتر	۱۳۷۸- دانشگاه کان فرانسه	علوم تربیتی	مدیریت آموزشی

۵- مرکز آموزش های علوم پایه و زبان های خارجی

جدول ۲۱: مشخصات

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	گرایش	تخصص
۱	حمید روانبخش	۱۳۳۵	فوق لیسانس	۱۳۵۹- دانشگاه ایالتی آمریکا	ریاضیات	ریاضیات
۲	سعید ریسمانچی	۱۳۲۸	لیسانس	۱۳۵۳- مدرسه عالی پارس	فیزیک	فیزیک
۳	هادی عظیمی	۱۳۴۰	فوق لیسانس	۱۳۷۳- دانشگاه تهران	زبان و ادبیات انگلیسی	زبان و ادبیات انگلیسی
۴	رمضانعلی فلاح رفیع	۱۳۴۲	فوق لیسانس	۱۳۷۶- دانشگاه شهید بهشتی	فلسفه غرب	معارف اسلامی
۵	شهرام منصوری	۱۳۴۶	دکتر	۱۳۸۵- دانشگاه تربیت مدرس	آمار	آمار

همایش ملی برگزار شده



مقدمه:

در سال های اخیر دانشگاه صنعت آب و برق به واسطه قرابت با صنعت، تلاش کرده است با برگزاری سمینارها، کنفرانس ها و همایش های علمی، هدف کاربردی نمودن یافته های علمی را در صنعت محقق کرده و دو رکن اصلی کشور یعنی دانشگاه و صنعت را به یکدیگر نزدیک تر سازد. در این مسیر دانشگاه سالانه چندین همایش مهم ملی و بین المللی را برنامه ریزی و آن ها را به صورت مستقل و یا با همکاری انجمن های علمی و مهندسی و یا شرکت های تابعه وزارت نیرو برگزار می نماید. در سال ۱۳۸۷ نیز سه کنفرانس ملی به شرح جدول ۲۲ توسط دانشگاه با موفقیت کامل برگزار گردید.

جدول ۲۲: فهرست همایش‌های برگزار شده

تاریخ برگزاری	محورهای علمی همایش	برگزار کنندگان	عنوان سمینار
۸۷/۷/۱۶-۱۸	<ul style="list-style-type: none"> - نگهداری و تعمیرات بهره‌وری جامع تأسیسات آب و فاضلاب - فناوری‌های نوین در بهره‌برداری از تأسیسات آب و فاضلاب - استفاده از تجارب بهره‌برداران در طراحی و اجرای پروژه‌های آب و فاضلاب - کنترل کیفیت و بهداشت آب - کنترل کیفیت و استفاده مجدد از پساب 	<ul style="list-style-type: none"> - دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور) - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور 	دومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد بهره‌برداری)
۸۷/۸/۲۱-۲۴	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی دریا و سواحل - هیدرولیک محیط‌های متخلخل - هیدرولیک محیط زیست - هیدرولیک سیستم‌های انتقال آب - هیدرولیک مخازن و سازه‌های آبی - هیدرولیک محاسباتی - هیدرولیک رودخانه 	<ul style="list-style-type: none"> - دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور) - انجمن هیدرولیک ایران 	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران
۸۷/۱۲/۳	<ul style="list-style-type: none"> - آب و منابع اسلامی - آب و اخلاق اسلامی - آب و حقوق اسلامی - آب و نوآوری و فرهنگ اسلامی - آب و سیاست - آب و اقتصاد اسلامی - آب از دیدگاه اندیشمندان - آب و محیط زیست - آب و بهداشت - آب و تاریخ 	<ul style="list-style-type: none"> - دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور) - نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه صنعت آب و برق 	همایش ملی نگاه قدسی به آب

اختراعات و اکتشافات

ثبت شده



شماره و تاریخ ثبت	محل ثبت	دانشکده/مرکز	ثبت کننده (گان)	عنوان اختراع یا اکتشاف
۵۲۹۷۰ ۱۳۸۷/۰۶/۳۱	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	مرکز آموزش از راه دور - دانشکده مهندسی برق	دکتر رامین صادقی - دکتر علیرضا یزدی زاده	سامانه هوشمند شبکه تشخیص و هشدار زلزله با استفاده از روش ابداعی WWQM سنجش از راه دور ویژه ثبت و پردازش و تحلیل تغییرات هیدرو ژئوفیزیک/شیمی آب چاه‌های پیرو متریک قبل از وقوع زلزله
۵۳۰۳۶ ۱۳۸۷/۰۷/۰۳	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	دانشکده مهندسی آب	مهندس محمد مهدی خدا پرست - دکتر محمد حاجی ستوده	تعیین ضریب تراوایی (نفوذ پذیری) بتن با استفاده از دستگاه آزمایش سه محوری مکانیک خاک روی نمونه‌های کم ضخامت
۵۳۰۳۷ ۱۳۸۷/۰۷/۰۳	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	دانشکده مهندسی آب	مهندس محمد مهدی خدا پرست - دکتر محمد حاجی ستوده	تعیین عمق نفوذ آب در بتن با استفاده از دستگاه آزمایش سه محوری مکانیک خاک
۵۴۲۴۸ ۱۳۸۷/۰۸/۱۳	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	مرکز آموزش از راه دور	دکتر رامین صادقی	سامانه هوشمند سخت افزاری و نرم افزاری شبیه سازی محیط کلاس آموزش مجازی توسط سامانه‌های جامع آموزش‌های از راه دور دانشگاه مجازی
۵۴۲۶۹ ۱۳۸۷/۰۸/۱۳	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	مرکز آموزش از راه دور	دکتر رامین صادقی	ابداع سامانه جهت افزایش بهره وری تولید برق نیروگاه‌های خورشیدی (مبتنی بر فتوولتائیک solar cell panel) توسط نورگردی هوشمند بوسیله طراحی روبات فوتوبات (PHOTOBAT) ردیاب خورشید/ توان به روش MPPT
۵۴۸۵۴ ۱۳۸۷/۰۹/۰۲	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	دانشکده مهندسی آب	دکتر ناصر رستم افشار	سنسور اندازه‌گیری هوا در آب
۵۵۵۳۷ ۱۳۸۷/۰۹/۲۵	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	مرکز آموزش از راه دور	دکتر رامین صادقی	سیستم رباتیک مانیتورینگ بلادرنگ تحت وب ، بی‌سیم با قابلیت چرخش و فوکوس روی سوژه (خودکار بر اساس خاصیت ترموژنوس بدن) و مدیریت تصویر صدا برداری تحت وب ویژه e-Lab-workshop e-class e-secure

تاریخ ثبت و شماره	محل ثبت	دانشکده/مرکز	ثبت کننده (گان)	عنوان اختراع یا اکتشاف
۵۵۵۴۱ ۱۳۸۷/۰۹/۲۵	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	مرکز آموزش از راه دور	دکتر رامین صادقی	روبات تشخیص انسان (بر اساس خاصیت ترموژنوس بدن) ویژه بهینه سازی مصرف انرژی برق
۵۶۰۶۴ ۱۳۸۷/۱۰/۱۴	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	دانشکده مهندسی آب	مصطفی احمدوند - فرشاد وزین رام - محمد مهدی خداپرست	الکترولیز بتن مسلح (شبیه سازی خوردگی آرماتورهای فولادی در بتن)

کتاب تالیف و ترجمه شده

توسط اعضای هیات علمی



عنوان کتاب	مؤلف - مترجم	دانشکده / مرکز	صفحات	ناشر
اصول تعیین حریم منابع آب	دکتر احمد رضوی	دانشکده مهندسی آب	۳۳۵	دانشگاه صنعت آب و برق
آشنایی با ArcView-GIS و برنامه‌های جانبی	دکتر همایون مطیعی	دانشکده مهندسی آب	۴۲۹	دانشگاه صنعت آب و برق
ریز پهنه بندی لرزه ای شهر مشهد (فصل دوم)	دکتر عباس مهدویان، دکتر منوچهر قرشی	دانشکده مهندسی آب	۱۳۷	سازمان مسکن و شهرسازی استان خراسان رضوی
مروری بر ابزارهای اندازه‌گیری تغییرات ترک‌ها و درزها	دکتر علی نورزاد، مهندس مهدی نوربخش	دانشکده مهندسی آب	۴۰	کمیته ملی سدهای بزرگ ایران
آشنایی با مفاهیم مکانیک سیالات	مهندس سید رضا شمشیرگران، دکتر امیر فرهاد نجفی	دانشکده مهندسی انرژی	۱۹۰	دانشگاه صنعت آب و برق
مبانی مهندسی مخابرات	دکتر داوود غروی‌یان، دکتر منصور شیخان	دانشکده مهندسی برق	۸۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران جنوب
کرانه‌های اختیار آدمی	حجت الاسلام علی فلاح رفیع	مرکز آموزش‌های علوم پایه و زبان‌های خارجی	۱۹۰	کانون اندیشه جوان
نظریه و مسائل احتمال، متغیرهای تصادفی و فرایندهای تصادفی	دکتر شهرام منصوری	مرکز آموزش‌های علوم پایه و زبان‌های خارجی	۴۷۰	دانشگاه صنعت آب و برق
مدیریت و راهبری پایگاه داده‌های بزرگ	دکتر رامین صادقی	مرکز آموزش از راه دور	۳۵۶	انتشارات سبزان

پروژه‌های پژوهشی

و خدمات مهندسی

در حال اجرا



۱- دانشکده مهندسی آب

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۱	مطالعه آسیب پذیری شبکه گاز رسانی استان تهران در برابر زلزله	در این مطالعه میزان و چگونگی آسیب پذیری سیستم گاز رسانی، مدت زمان قطع گاز، زمان و نیروی لازم برای بازسازی در مورد شهرستان های کرج، دماوند، ساوجبلاغ، پاکدشت، ورامین و اسلامشهر مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد. تعیین وضعیت گسل ها، پروفیل های خاک و وضعیت زمین لغزه و شتاب لرزه ای؛ تحلیل دینامیکی یک بعدی لایه های خاک؛ تعیین جابجایی ثابت زمین، تغییر مکان افقی و نشست قائم و تهیه مدل های آسیب پذیری خطوط لوله از جمله فعالیت های این پژوهش می باشند.	دکتر حسنی	۱۸	۱۳۸۳	زلزله و شریان های حیاتی	شرکت گاز استان تهران
۲	نظارت بر طراحی پروژه های مقاوم سازی تأسیسات شرکت نفت	خدماتی که در این پروژه صورت می گیرد عبارتند از : - مطالعه، بررسی و اعلام نظر در خصوص گزارشات ارسالی مشاور طراح - مطالعه کلیه نقشه های تهیه شده در ارتباط با آسیب پذیری و مقاوم سازی - بررسی تکنیک های مشاور طراح از لحاظ کیفیت، اقتصادی بودن و غیره - مشخص نمودن نتایجی که قابل اجرا نبوده و یا در عمل با اشکالات بسیار مواجه خواهند شد و ارائه نظرات اصلاحی - شرکت در جلسات کارفرما با مشاور طراح و ارائه نظرات فنی - برگزاری دوره های آموزشی برای پرسنل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران در خصوص نحوه مقابله با خطرات زلزله در تأسیسات و شریان های حیاتی و غیره.	دکتر حسنی	۲۰	۱۳۸۳	زلزله و شریان های حیاتی	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران
۳	طراحی و نصب سیستم GIS تأسیسات بنادر امام و رجایی	در این پروژه پس از انجام مطالعات تکمیلی، ساختار سیستم GIS طراحی و اطلاعات مورد نیاز آن جمع آوری می شود. در مرحله بعد از شبکه تأسیسات بنادر امام خمینی و شهید رجایی مستندات تصویری تهیه می گردد. اطلاعات به دست آمده فرآوری و سپس وارد سیستم GIS می شوند. در مرحله پایانی سیستم طراحی شده در بنادر امام خمینی و شهید رجایی نصب و همچنین نحوه کاربری سیستم به پرسنل کارفرما آموزش داده می شود.	دکتر حسنی		۱۳۸۳	مستندسازی فنی	سازمان بنادر و کشتیرانی

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۴	مستندسازی فنی پروژه کوه رنگ	در این پروژه سیستم مدونی جهت مستندسازی پروژه کوه رنگ فراهم می گردد به نحویکه بتوان از طریق آن به اسناد و مدارک تولید شده در این پروژه دسترسی یافت و نیز تجربیات ارزشمند آن در اختیار سایر طرح ها قرار گیرد. برای این منظور ابتدا مدارک و اسناد فنی مرتبط با پروژه کوه رنگ در مرحله اجرا (فاز سوم) و بهره برداری موقت مورد شناسایی و بررسی قرار می گیرد و گزارش جامع این پروژه منطبق بر سرفصل های ارائه شده در دستورالعمل مستندسازی طرح های اجرایی و مطالعاتی شرکت تهیه و در آخر نرم افزار بانک اطلاعاتی نیز جهت سهولت دسترسی به اطلاعات جمع آوری شده ارائه می گردد.	دکتر حسینی	۴/۵	۱۳۸۴	مستندسازی فنی	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
۵	انجام خدمات کارشناسی کنترل نقشه های سایت پلان بندر امام	فعالیت های این پروژه عبارتند از: - انطباق نقشه های تهیه شده با نقشه های تأسیساتی موجود بندر و تعیین نواحی دارای مغایرت - ترسیم شبکه های تأسیساتی بر روی نقشه - کنترل نواحی دارای مغایرت و نیز سایر نواحی مورد نیاز از طریق بازدید میدانی - تعیین نوع منهول ها و برخی عوارض نامعین دیگر از طریق بازدید میدانی - کنترل فایل ارائه شده توسط نقشه بردار از نظر رعایت نوع لایه ها و مشخصات آن ها، نوع نمایش، رنگ و سمبل، مقیاس، سیستم تصویر، کدگذاری و فرمت فایل تهیه شده - شناسایی نقایص و مغایرت های موجود - کنترل نقشه اصلاح شده توسط نقشه بردار	دکتر حسینی	۲	۱۳۸۴	مستندسازی فنی	سازمان بندر و کشتیرانی
۶	استفاده از فناوری های نوین در جمع آوری و انتقال فاضلاب	در این پروژه با استفاده از مطالعات دفتری و بررسی فناوری های مورد استفاده در کشورهای دیگر، مزایا و معایب هر کدام از روش های بکار رفته مشخص می گردد. با انجام بازدید از پروژه های در دست اجرا و بررسی اسناد و اطلاعات موجود در شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و سایر شرکت های وابسته، ارزیابی فنی و اقتصادی برای بکارگیری فناوری های نوین در جمع آوری و انتقال فاضلاب در ایران صورت خواهد گرفت.	دکتر فاضلی	۱۲	۱۳۸۴	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت مهندسی آب های کشور
۷	بررسی پیشینه مطالعاتی پروژه های انتقال آب بین حوزهای	خدمات این پروژه عبارتند از: - تهیه فهرست پروژه های انجام شده (صنعتی، تحقیقاتی، دانشجویی و غیره) مرتبط با موضوع - بررسی ادبیات فنی (پیشینه مطالعاتی) موضوع پروژه در خارج کشور - تهیه و ارائه عناوین پژوهشی مورد نیاز - تدوین اطلاعات جمع آوری شده و ارائه گزارش نهایی	دکتر نورزاد	۶	۱۳۸۴	--	شرکت مدیریت منابع آب

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۸	بررسی مورفولوژی رودخانه ها در محدوده مخروط افکنه ها	در بخش اول این پروژه مطالعات مورفولوژی و رسوب بطور کامل انجام می گیرد. تشکیلات آبرفتی مخروط افکنه چناب و رامین بررسی می گردد. نقشه شبکه آبراهه های فعال و غیر فعال و لایه های GIS مربوطه تهیه می گردند. سپس در بخش دوم مطالعات سیلاب، بستر و حریم صورت می گیرد. مطالعات جمعیتی و فیزیوگرافی نیز در این بخش انجام می گیرد. بخش سوم شامل مطالعات آب زیرزمینی است. در این بخش زون های تغذیه و تخلیه در مخروط افکنه شناسایی و بررسی و محل مناسب حفر چاه و حجم آب قابل استحصال تعیین می شوند. در بخش چهارم پس از تشکیل پایگاه اطلاعات جغرافیایی، الگوی رسوب گذاری و مهاجرت کانال ها پیش بینی و روش بهینه برداشت شن و ماسه و روش تعیین حد بستر و حریم رودخانه در مخروط افکنه ها تعیین می گردند.	دکتر غواصیه	۲۴	۱۳۸۵	-	شرکت مدیریت منابع آب
۹	مطالعات مهندسی شبکه توزیع آب شهر بخشایش	در مرحله اول وضعیت موجود ارزیابی می گردد و نتایج کلیه مطالعات انجام شده قبلی از جمله طراحی اولیه، مطالعات آب بحساب نیامده و طرح جامع توسعه شهر جمع آوری می گردد. سپس کلیه اطلاعات مربوط به تأسیسات شبکه شهری، مشخصات فنی لوله ها، شیرآلات و اتصالات، ایستگاه های پمپاژ، توپوگرافی شبکه، میزان برداشت در نقاط مختلف و سایر موارد تدوین می گردد. در مرحله دوم، مهندسی مجدد و مطالعات توسعه شبکه صورت می گیرد. شبکه موجود با استفاده از نرم افزار مناسب تحلیل و پیشنهادات ترمیم و توسعه بلند مدت و کوتاه مدت ارائه می گردد. سپس ظرفیت لازم مخازن آب شهری و نقاط مناسب برای احداث مخازن جدید تعیین می شوند.	دکتر فاضلی	۱۲	۱۳۸۵	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آبفای آذربایجان شرقی
۱۰	پیاده سازی سیستم GIS شبکه تأسیسات بنادر خرمشهر و انزلی	در این پروژه ابتدا وضعیت موجود مطالعه و مورد شناسایی قرار می گیرد. در مرحله دوم ساختار سیستم GIS طراحی می گردد. در مرحله سوم اطلاعات لازم جمع آوری و در مرحله بعدی مستندات تصویری تهیه می شود. سپس این اطلاعات پس از فرآوری و آماده سازی وارد سیستم GIS می گردند. در مرحله آخر سیستم GIS نصب و راه اندازی می شود. آموزش پرسنل کارفرما و پشتیبانی سیستم نیز جزو خدمات این پروژه است.	دکتر حسینی	۲۱	۱۳۸۶	مستندسازی فنی	سازمان بنادر و کشتیرانی

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۱۱	پایه سازی سیستم GIS ابنیه بندر امام خمینی و شهید رجایی	در این پروژه ابتدا وضعیت موجود مطالعه و مورد شناسایی قرار می گیرد. در مرحله دوم ساختار سیستم GIS طراحی می گردد. در مرحله سوم اطلاعات لازم جمع آوری و در مرحله بعدی مستندات تصویری تهیه می شود. سپس این اطلاعات پس از فرآوری و آماده سازی وارد سیستم GIS می گردند. در مرحله آخر سیستم GIS نصب و راه اندازی می شود. آموزش پرسنل کارفرما و پشتیبانی سیستم نیز جزو خدمات این پروژه است.	دکتر حسینی	۲۱	۱۳۸۶	مستندسازی فنی	سازمان بندر و کشتیرانی
۱۲	راهنمای تدوین برنامه عملیاتی مدیریت بحران سیل	در این پروژه ابتدا اطلاعات و تجارب بین المللی جمع آوری و مطالعه می گردد. سپس سوابق سیلاب های مهم کشور مورد بررسی قرار می گیرد. در مرحله سوم مطالعات مربوط به مکانیزم افزایش خسارات صورت می گیرد. در نهایت سیستم موجود برای مقابله با بحران تحلیل می شود. بر اساس این فعالیت ها دستورالعمل های زیر تدوین و ارائه می گردند: - دستورالعمل های قبل از وقوع - دستورالعمل های حین وقوع - دستورالعمل های پس از وقوع - دستورالعمل های میان مدت و ظرفیت سازی	دکتر حسینی	۱۷	۱۳۸۶	مهندسی زلزله و شریان های حیاتی	شرکت مدیریت منابع آب
۱۳	نظارت بر طراحی پروژه مقاوم سازی تجهیزات و تأسیسات پالایشگاه روغن تهران (شرکت نفت ایرانول)	خدمات این پروژه بر اساس آخرین آیین نامه های معتبر داخلی و جهانی عبارتند از: - بازدید کارشناسان ذیربط از پروژه ها و کسب آشنایی کامل با تأسیسات و استانداردهای بکار گرفته شده - مطالعه، بررسی و اعلام نظر در مورد گزارشات ارسالی هر یک از پروژه ها - مطالعه و اعلام نظر در مورد کلیه نقشه های تهیه شده در ارتباط با آسیب پذیری و مقاوم سازی - مطالعه و اعلام نظر در مورد روش ها و تکنیک های طراح در تهیه گزارشات و نقشه ها و پیشنهاد روش های بهتر در صورت وجود - شناسایی و اعلام روش اصلاح نقایص فنی، اقتصادی و اجرایی در طراحی	دکتر حسینی	۱۰	۱۳۸۶	مهندسی زلزله و شریان های حیاتی	شرکت نفت ایرانول

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۱۴	طرح جامع کاهش خطرات ناشی از زلزله بر سیستم گازرسانی استان اردبیل	در این پروژه طرحی تدوین می گردد که در آن محتوا و چگونگی ارتباطات مردمی و جلب مشارکت آن ها برای کاهش هر چه بیشتر خطرات زینبار جانبی و مالی ناشی از اثر زلزله بر سیستم گازرسانی مشخص و شفاف می شود. برای رسیدن به چنین منظوری بر اساس روش های پژوهش میدانی، کتابخانه ای و تحلیلی، مدل مناسب مردم آگاهی و آماده سازی مردم برای مشارکت گسترده در مقوله مدیریت بحران زلزله، سازوکار و ساختار لازم همراه با عملکردهای مربوط به آن برای شرکت گاز استان اردبیل تدوین و ارائه می شود. نظرسنجی از مردم اردبیل یکی از مبانی اساسی این تحقیق بوده و ملزومات ارتباط با مردم و جلب مشارکت آن ها به صورت اشخاص حقیقی و حقوقی نیز تبیین و در گزارش نهایی ملحوظ می گردد.	دکتر حسینی	۶	۱۳۸۶	مهندسی زلزله و شریان های حیاتی	شرکت گاز استان اردبیل
۱۵	تهیه راهنمای ارزیابی ایمنی و اقدامات اضطراری در سد و سازه های وابسته	محتوای این راهنما عبارت است از: تدوین دستورالعمل ارزیابی سدهای موجود: - ادبیات فنی، روش ها و دستورالعمل های ارزیابی ایمنی - تحلیل سوابق خطرپذیری سدها - دستورالعمل ارزیابی ایمنی سدها - چک لیست اطلاعات لازم برای ارزیابی ایمنی سد تدوین برنامه اقدامات اضطراری در سدها - ادبیات فنی روش ها و دستورالعمل های اقدامات اضطراری در سدها - چک لیست اطلاعاتی اقدامات فوری و اضطراری	دکتر صافی	۱۵	۱۳۸۶	-	شرکت مدیریت منابع آب
۱۶	مطالعه آزمایشگاهی الگوی جریان و تغییرات پروفیل بستر در پیچانرود سینوسی با رسوبات ریزدانه	در مرحله اول پروژه، ادبیات علمی در خصوص الگوی جریان در مسیرهای قوسی و سپس مطالعات آزمایشگاهی گذشته بررسی می گردد. بعد از این مراحل، آزمایشات لازم بر روی مدل فیزیکی پیچانرود سینوسی در حالت انسداد آبگیر صورت می گیرد. همین آزمایشات در حالت انحراف جریان نیز انجام می پذیرد. در مرحله بعدی آزمایشات مربوط به دانه بندی بستر رودخانه انجام می شود. در مرحله پایانی نتایج بدست آمده از انجام آزمایشات، تحلیل و گزارش مربوطه ارائه می شود.	دکتر عطاری	۱۲	۱۳۸۶	سازه های هیدرولیکی	شرکت مدیریت منابع آب

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۱۷	مطالعات مهندسی مجدد جهت اصلاح و بازسازی منصوبات سرچاهی ۱۰ حلقه منطقه هروی و سعید آباد تبریز	در مرحله اول کلیه اطلاعات و گزارشات ۱۰ حلقه چاه آب در منطقه هروی و سعیدآباد تبریز از قبیل مدارک موافقت اصولی، آزمایش پمپاژ، لوگ حفاری و رکوردهای دوره‌های حفاری و پمپاژ و تجهیز چاه‌ها گردآوری می‌گردند. سپس نقشه‌های P&ID و جانمایی هر کدام از چاه‌ها تهیه و وضعیت خطوط انتقال آب چاه‌ها و محاسبات هیدرولیکی خطوط انتقال مطالعه می‌گردد. پدیده ضربه آبی، احتمال بروز کاویتاسیون در پمپ چاه‌ها، وضعیت ماسه‌دهی و شرایط کارکرد پمپ در شروع پمپاژ و در ادامه آن نیز مطالعه می‌گردد. وضعیت برق ایستگاه‌ها و سیستم‌های کنترل مربوطه تجزیه و تحلیل می‌شوند. نهایتاً کلیه نتایج به دست آمده تجزیه و تحلیل و پیشنهادات اصلاحی ارائه شده، نقشه‌های P&ID اصلاح شده تهیه می‌گردد.	دکتر فاضلی	۱۲	۱۳۸۶	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آبفای آذربایجان شرقی
۱۸	مطالعات مهندسی مجدد جهت اصلاح و بازسازی منصوبات سرچاهی ۶ حلقه چاه داخل تبریز	در مرحله اول کلیه اطلاعات و گزارشات ۶ حلقه چاه آب در داخل تبریز از قبیل مدارک موافقت اصولی، آزمایش پمپاژ، لوگ حفاری و رکوردهای دوره‌های حفاری و پمپاژ و تجهیز چاه‌ها گردآوری می‌گردند. سپس نقشه‌های P&ID و جانمایی هر کدام از چاه‌ها تهیه و وضعیت خطوط انتقال آب چاه‌ها و محاسبات هیدرولیکی خطوط انتقال مطالعه می‌گردد. پدیده ضربه آبی، احتمال بروز کاویتاسیون در پمپ چاه‌ها، وضعیت ماسه‌دهی و شرایط کارکرد پمپ در شروع پمپاژ و در ادامه آن نیز مطالعه می‌گردد. وضعیت برق ایستگاه‌ها و سیستم‌های کنترل مربوطه تجزیه و تحلیل می‌شوند. نهایتاً کلیه نتایج به دست آمده تجزیه و تحلیل و پیشنهادات اصلاحی ارائه شده، نقشه‌های P&ID اصلاح شده تهیه می‌گردد.	دکتر فاضلی	۶	۱۳۸۶	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آبفای آذربایجان شرقی
۱۹	خدمات نظارت بر پروژه‌های تحقیقاتی شرکت آبفای کشور	در این طرح نظارتی، مجری برای هر یک از قراردادهای مربوط به پروژه‌های تحقیقاتی جاری در شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور ناظری را از میان اعضای برجسته و متخصص هیات علمی دانشگاه‌ها و یا نخبگان صنعت انتخاب و به کارفرما معرفی می‌نماید. پس از اخذ تأییدیه کارفرما، مجری نظارت قراردادهای مربوطه را بر اساس قرارداد تیپ نظارت به ناظر تأیید شده واگذار می‌نماید.	دکتر فاضلی	۱۲	۱۳۸۶	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت مهندسی آبفای کشور

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۲۰	مشاوره و نظارت عالی بر نحوه خرید، نصب و بهره برداری چهار دستگاه آب شیرین کن	شرح خدمات سه مرحله ای این پروژه نظارتی عبارتند از: - ارزیابی کمی و کیفی اسناد مناقصه - مشاوره و نظارت عالی بر نحوه اجرای پروژه - بررسی نقشه ها و برنامه های اجرایی پیمانکار - بازدید از سایت در مقاطع اجرایی - بررسی صورت وضعیت های پیمانکار نظارت عالی بر نحوه بهره برداری و تعهدات تضمین یکساله پیمانکار	دکتر فاضلی	۱۶	۱۳۸۶	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آبفای روستایی استان بوشهر
۲۱	انجام مطالعات تعمیرات پیشگویانه (CBM) شبکه توزیع آب آذرشهر	در مرحله اول پروژه، وضعیت موجود شبکه آبرسانی شهر و تأسیسات و تجهیزات آن از لحاظ کیفی شناسایی و ارزیابی می گردند و پارامترهای طراحی شبکه و صحت و سقم آن ها نیز ارزیابی می شود. سپس مشکلات حاکم بر تجهیزات و روش های آنالیز دینامیک عملیات و شرایط گسیختگی تجهیزات ارزیابی می شود. در مرحله دوم، امکان سنجی استفاده از برنامه های تعمیرات پیشگویانه (لرزش تجهیزات، آنالیز روغن و فرسایش، نظارت بصری، آنالیز فراصوتی و غیره) برای تجهیزات انجام می گیرد. در مرحله سوم با ترکیبات مختلف روش های بررسی شده، یک برنامه نت پیشگویانه برای تجهیزات شبکه ارائه می شود.	دکتر فاضلی	۱۲	۱۳۸۶	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آبفای استان آذربایجان شرقی
۲۲	انجام مطالعات تعمیرات پیشگویانه (CBM) شبکه توزیع آب بستان آباد	در مرحله اول پروژه، وضعیت موجود شبکه آبرسانی شهر و تأسیسات و تجهیزات آن از لحاظ کیفی شناسایی و ارزیابی می گردند و پارامترهای طراحی شبکه و صحت و سقم آن ها نیز ارزیابی می شود. سپس مشکلات حاکم بر تجهیزات و روش های آنالیز دینامیک عملیات و شرایط گسیختگی تجهیزات ارزیابی می شود. در مرحله دوم، امکان سنجی استفاده از برنامه های تعمیرات پیشگویانه (لرزش تجهیزات، آنالیز روغن و فرسایش، نظارت بصری، آنالیز فراصوتی و غیره) برای تجهیزات انجام می گیرد. در مرحله سوم با ترکیبات مختلف روش های بررسی شده، یک برنامه نت پیشگویانه برای تجهیزات شبکه ارائه می شود.	دکتر فاضلی	۱۲	۱۳۸۶	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آبفای استان آذربایجان شرقی

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۲۳	بررسی پارامترهای هیدرولیکی و مورفولوژیکی بازه های گوداب واقع (با مطالعه موردی GIS در رودخانه های کوهستانی با بهره گیری از ابزار در حوضه رودخانه امامه)	مورفولوژی و هیدرولیک بازه های کوهستانی نظیر پله-گوداب و آبشاری بازگو کننده تأثیر عوامل اقلیمی و زمین شناسی در رودخانه های واقع در حوضه های کوهستانی می باشند. اغلب رودخانه های کوهستانی با رسوبات آبرفتی، مورفولوژی تقریباً منظم پله-گوداب را تشکیل می دهند. مطالعه صحرایی در امتداد یکی از سرشاخه های رودخانه امامه واقع در حوضه رودخانه جاجرود بر روی یک بازه پله-گوداب صورت گرفت و نشان داد که روابط نسبتاً مناسبی بین پارامترهای گوناگون مورفولوژیکی نظیر شیب بازه، طول پله، طول گوداب، شیب زیر بازه و غیره وجود دارد. طول بازه مورد مطالعه تقریباً ۱۴۵ متر است که بر اساس طبقه بندی صورت گرفته توسط Montgomery and Buffington (1997) دارای مورفولوژی بینابینی است. بنابراین ۱۱ پله مشخص و مجزا در طول ۱۱۵ متر شناسایی گردید. مابقی بازه به عنوان مورفولوژی سرسره از بازه مورد مطالعه جدا گردید. مشاهدات به طول کلی در بازه ای که دارای شیب ۰/۱ متر در متر بود صورت پذیرفت. به منظور نشان دادن تغییرات وسیع در هندسه کانال، اندازه رسوبات بستر و مورفولوژی پله-گوداب در امتداد پروفیل جریان، نقشه برداری در طول ۱۵۰ متر انجام شد.	دکتر محمدرضا مجذزاده طباطبائی	۱۲	۱۳۸۶	-	شرکت مدیریت منابع آب
۲۴	تغییرات دینامیکی زمانی و مکانی بستر رودخانه	جریان رودخانه ها در طول فصول مختلف سال ثابت نیست و دچار نوساناتی می گردد. وجود جریان های متغیر در کانال اصلی رودخانه بستر آن را دچار تغییرات پیچیده ای می نماید. با شسته شدن رسوبات سطح بستر در فصول پر آبی رفته رفته بستر مسلح پدیدار می گردد. تجربه نشان داده است که نوسانات کم دبی در توزیع دانه بندی رسوبات ذرات این لایه و جابه جایی آن ها تأثیر زیادی ندارد. دانستن توزیع دانه بندی رسوبات لایه مسلح برای کارشناسان در شناخت تعادل دینامیکی رودخانه و بررسی پایداری آن و همچنین در برآورد دقیق تر انتقال رسوب بسیار مفید خواهد بود. آنچه در این پروژه مورد بررسی قرار میگیرد: - بررسی تغییرات دینامیکی دانه بندی بستر رودخانه درشت دانه (gravel bed river) تا مسلح شدن بستر (مطالعه موردی رودخانه امامه): در مرحله اول به جمع آوری نمونه ها از سطح بستر رودخانه به دو روش قدمزنی پاشنه تا پنجه که همان روش (Wolman 1954) است، و روش نمونه برداری سیستماتیک در طول متر با استفاده از قاب که همان روش Marcus (1995) است پرداخته می شود تا بتوان تغییرات دانه بندی لایه سطحی را مشاهده نمود و امکان مقایسه نتایج از دو روش فراهم گردد.	دکتر محمدرضا مجذزاده طباطبائی	۱۱	۱۳۸۶	-	شرکت مدیریت منابع آب

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۲۵	مدلسازی عددی اندرکنش خاک و ژئوممبرین بعنوان المان آببند سدهای خاکی به روش اجزای منفصل	در این پروژه ابتدا سابقه موضوع با هدف یافتن نقاط قوت و ضعف کارهای قبلی مورد بررسی قرار می گیرد. سپس اطلاعات مورد نیاز جمع آوری می شود. در مرحله سوم، آزمایشات انجام شده بررسی و تحلیل می گردند. در مرحله بعد بر اساس مدل ارائه شده، مدل مناسب تعیین و برنامه نویسی می شود. سپس این مدل با نتایج آزمایشات آزمایشگاهی ارزیابی می گردد. در مرحله پایانی نتایج بدست آمده جمع بندی و پیشنهادات لازم ارائه می گردد.	دکتر محبوبی	۱۰	۱۳۸۶	سدهای خاکی و بتنی	شرکت مدیریت منابع آب
۲۶	طرح ریزی سیستم مدیریت پسماندهای صنعتی در پتروشیمی های مستقر در مجتمع پارس جنوبی	پس از انجام مطالعات جامع کتابخانه ای در مرحله اول، انواع منابع تولید مواد زائد صنعتی و خطرناک شناسایی و با توجه به استانداردها و قوانین ملی و بین المللی طبقه بندی می گردند. سپس ترکیبات پسماندها در حد امکان و عوامل مؤثر در میزان تولید آن ها تعیین و روش های کاهش و روش های بهینه نگهداری موقت و تفکیک، پردازش و بازیافت ارائه می شوند. در مرحله سوم برنامه مدیریتی (پایش نقاط تعیین شده، نحوه جمع آوری، نگهداری، تفکیک و بازیافت، حمل و نقل، دفع نهایی و غیره) تهیه و ارائه می شود. آموزش و اطلاع رسانی واحدها نیز جزو خدمات این پروژه می باشد.	مهندس میرای	۹	۱۳۸۶	-	شرکت ملی صنایع پتروشیمی
۲۷	انجام خدمات مشاوره در زمینه نظارت عالی بر پروژه طراحی و بهینه سازی شبکه توزیع برق جهت کاهش خسارات ناشی از زلزله	این پروژه از نوع مشاوره عالی بوده و با توجه به تجربیات این دانشگاه در مقوله ایمن سازی لرزه ای جریان حیاتی برق و تأسیسات آن، مشاور اصلی یعنی پژوهشگاه نیرو، خدمات خود را با هدایت و نظارت مرکز مطالعات بحران های طبیعی آغاز نموده و ادامه میدهد. در این پروژه مجموعه دستورالعمل های لازم برای برآورد آسیب پذیری بازسازی و مدیریت بحران ناشی از زلزله در شبکه های توزیع برق کشور در حال تدوین است. گزارش این پروژه میتواند شرکت های توزیع برق را در مقابله هرچه بهتر با آثار زلزله راهنمایی نموده و آن ها در انجام مطالعات و طرح های لازم در این رابطه با مشاورین و پیمانکاران یاری نماید.	دکتر نعمت حسینی	۲۴	۱۳۸۷	زلزله و جریان های حیاتی	توانیر

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۲۸	بررسی کارایی استفاده از دی اکسید تیتانیوم جهت گندزدایی آب آشامیدنی	<p>حدود ۱۵٪ مردم جهان (بیش از یک میلیارد نفر) در مناطق محرومی زندگی می کنند که امکان دسترسی آن ها به آب سالم برای برآوردن احتیاجات روزانه وجود ندارد (WHO.UNICEF, 2002) این موضوع در مناطق روستائی به دلیل کمبود منابع مالی و توان فنی و بهره برداری با پیچیدگی های بیشتری مواجه است. گندزدائی و سالم سازی آب در روستاهای کشور ما در وضعیت مطلوبی قرار ندارد و به همین دلیل در برنامه ریزی های کلان توجه خاصی به این مسئله شده است ، به گونه ای قرار است در پایان برنامه چهارم توسعه کشور تعداد واحدهای کلر زنی روستائی به حدود ۲۰۰۰۰ و در پایان برنامه پنجم به ۳۲۰۰۰ واحد افزایش پیدا کند. هزینه بالای تجهیزات، هزینه قابل توجه تامین کلر ، مباحث ایمنی ، پیچیدگی خاص بهره برداری علی الخصوص از سیستم های گازی و تولید محصولات جانبی گندزدائی (DBPs) توسط کلر زنی که بخشی از آن ها مشکوک به سرطان زائی هستند از عوامل محدود کننده استفاده از کلر به عنوان ماده گندزدا است . یافته های جدید در خصوص فتوکاتالیست ها این امیدواری را ایجاد نموده است که بتوان از نور خورشید برای گندزدائی آب استفاده نمود. در این روش با استفاده از دی اکسید تیتانیوم که یک ماده فتوکاتالیست می باشد، پوششی بر روی سطوح مجاری انتقال و یا ظروف نگهداری و ذخیره آب ایجاد و در صورت برخورد نور با این ترکیب، رادیکال های آزاد هیدروکسید و سوپر اکسید تولید خواهد شد. رادیکال های آزاد فوق الذکر دارای خاصیت اکسیدکنندگی و گندزدائی بوده و می تواند بطور موثری باعث از بین رفتن میکروارگانیسم های بیماریزا گردد. در این صورت آب حین انتقال و یا ذخیره گندزدائی شده و قبل از مصرف نیازی به افزودن مواد گندزدا نخواهد داشت.</p>	دکتر عبدالله رشیدی مهرآبادی	۱۲	۱۳۸۷	-	شرکت آب و فاضلاب روستائی استان بوشهر
۲۹	بهینه سازی انعقاد و لخته سازی با استفاده از مواد منعقد کننده جایگزین در تصفیه خانه های آب	<p>در این پروژه ضمن بررسی سابقه موضوع با هدف ارائه نقطه ضعف و قوت کارهای انجام شده قبلی، اقدام به انجام آزمایش جار بر روی حذف کدورت آب طبیعی در کدورت ها و شرایط فیزیکی مختلف جهت تعیین کارایی چهار نوع ماده منعقد کننده متعارف جدید و ثبت درصد حذف هر کدام می گردد. در ادامه ضمن مقایسه کارایی مواد منعقد کننده جدید با استفاده از سیستم پابلوتی نیمه صنعتی در کارگاه فرآیندهای آب و فاضلاب، تحلیل آماری جامعی بر روی نتایج بدست آمده، انجام می گردد. همچنین در این پروژه اقدام به مقایسه نتایج با شرایط متعارف گردیده و در نهایت مناسب ترین ماده منعقد کننده در کدورت های خاص (خیلی بالا و خیلی پایین) معرفی می گردد. پس از این ضمن جمع بندی و نتیجه گیری و ارائه پیشنهادات گزارش نهایی طرح ارائه می گردد.</p>	دکتر فاضلی	۹	۱۳۸۷	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت مدیریت منابع آب

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۲۰	تدوین دستورالعمل بهره برداری از ایستگاه‌های پمپاژ آب شهری	در این پروژه پس از مذاکره با کارفرما و جمع آوری کلیه اطلاعات و گزارشات مربوط به ایستگاه‌های پمپاژ در استان آذربایجان شرقی و برخی از استان‌های کشور اقدام به بازدید و بررسی وضعیت موجود و نحوه بهره برداری از ایستگاه‌های پمپاژ نمونه می‌گردد. در ادامه با دسته بندی ایستگاه‌های پمپاژ موجود در استان و ارزیابی نحوه عملکرد آن‌ها در بهره برداری، گزارش میانکار تدوین می‌گردد. مجموعه کارهایی که در مرحله دوم این طرح انجام می‌شود عبارتند از: - مطالعات کتابخانه ای و بررسی دستورالعمل‌های موجود در کشورهای پیشرفته و مقایسه با شرایط موجود کشور - بررسی سیستم‌های نوین بهره برداری با درجه اتوماسیون مختلف و امکان سنجی استفاده از آن در ایستگاه پمپاژ آب استان - تدوین دستورالعمل بهره برداری از ایستگاه‌های پمپاژ آب و ارائه گزارش نهایی	دکتر فاضلی	۱۲	۱۳۸۷	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
۲۱	تهیه نقشه خطوط هم فشار در شبکه توزیع ۵۰ شهر کوچک استان آذربایجان شرقی	در این پروژه پس از بازدید از تأسیسات آب شهری و دریافت اطلاعاتی از قبیل نتایج مطالعات انجام شده، نقشه‌های شبکه شهری و همچنین کلیه نتایج فشار سنجی اقدام به تحلیل شبکه با استفاده از نرم افزار مناسب و تعیین نقاط حساس شبکه می‌گردد. تهیه برنامه فشار سنجی به منظور تکمیل اطلاعات فشاری شبکه در ساعات مختلف روز و فصول مختلف سال بخشی دیگر از فعالیت انجامی در این پروژه می‌باشد. در نهایت نقشه خطوط هم فشار شبکه با قابلیت جستجوی رایانه ای اطلاعات فشاری در ۵۰ شهر کوچک از استان آذربایجان شرقی به همراه گزارش نهایی تهیه می‌گردد.	دکتر فاضلی	۱۶	۱۳۸۷	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
۲۲	مطالعات پایلوتی برای ارزیابی کارایی روش انجماد در تعمیرات در جای لوله‌های آسیب دیده آب	در این پروژه پس از انجام مطالعات کتابخانه ای و تعیین مبانی اجرایی اولیه اقدام به جمع آوری اطلاعات شبکه توزیع آب زنجان شامل قطر، جنس، عمر و فشار حداقل حداکثر و فراوانی اتفاقات در این شهر می‌گردد. سپس اقدام به طراحی و ساخت نمونه اجرایی تجهیزات لازم گردیده و گزارش میانکار در این مرحله تهیه می‌شود. در مرحله دوم این پروژه با انجام عملیات اجرایی تعمیر درجا با استفاده از تجهیزات ساخته شده در بعد کارگاهی و تست آن در بعد واقعی شبکه زنجان در قالب عملیات پایلوت صنعتی اقدام به تدوین و تدقیق مبانی اجرایی عملیات تعمیر درجا با روش فوق می‌گردد و در نهایت گزارش نهایی پروژه تهیه می‌گردد.	دکتر فاضلی	۱۲	۱۳۸۷	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۳۳	مهندسی مجدد بررسی علل بروز اتفاقات در خط لوله انتقال بستی آب و ارائه روش های بهسازی آن (مطالعه موردی خط انتقال آب ۱۷ حلقه چاه های شرق زنجان)	در این پروژه با انجام مطالعات کتابخانه ای و تدوین ادبیات موضوع اقدام به جمع آوری اطلاعات مربوط به طراحی، اجرا و بهره برداری خط لوله انتقال آب ۱۷ حلقه چاه های شرقی زنجان و رکورد اتفاقات در سال های اخیر می گردد. پس از آن با انجام بازدید از خط لوله مورد نظر و بررسی شرایط کارکرد تجهیزات و شیرآلات نصب شده بر روی خط لوله ارزیابی از شرایط کارکرد خط لوله ارائه می گردد. سپس لیست تست های مورد نیاز برای تدقیق علل بروز حوادث به همراه گزارش مرحله اول تهیه می گردد. در مرحله دوم کار برنامه انجام تست های مورد نیاز اعم از تست های مخرب و غیر مخرب تدوین گردیده و در انتخاب پیمانکار ذیصلاح برای انجام تست های مورد نظر به کارفرما مشاوره های لازم ارائه می گردد. همچنین در عملیات انجام تست های مورد نظر بر روی خط انتقال نظارت لازم ارائه می گردد. در نهایت پس از بررسی نتایج تست های انجام شده و ارائه گزینه های قابل قبول از نظر فنی، اقتصادی و اجرا، گزارش نهایی تهیه می گردد.	دکتر فاضلی	۱۰	۱۳۸۷	فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
۳۴	بررسی امکان سنجی استفاده از روش های نوین تعدیل فشار در شبکه توزیع آب شهر زنجان	در این پروژه پس از انجام مطالعات کتابخانه ای و تعیین مبانی اجرایی اولیه اقدام به جمع آوری اطلاعات شبکه توزیع آب زنجان شامل قطر، جنس، عمر، نتایج فشار سنجی های انجام شده و فراوانی اتفاقات، دریافت نقشه های طرح جامع توسعه شهر و برنامه های شرکت برای توسعه شبکه می گردد. سپس بررسی آمار جمعیت و پیش بینی جمعیت و نیاز آینده آب شرب انجام گردیده و در ادامه تحلیل هیدرولیکی شبکه با استفاده از نرم افزارهای روز انجام می گردد. در ادامه گزارش میانکار مرحله اول تهیه می شود. در مرحله دوم این پروژه با انتخاب مناطق نمونه پایلوتی با امکان نصب تجهیزات تعدیل فشار اقدام به جمع آوری آمار اتفاقات مربوط به این مناطق در چند سال اخیر می گردد. در ادامه با تعمیر و نصب تجهیزات مورد نیاز کنترل فشار در مناطق پایلوتی نمونه عملیات فشار سنجی با و بدون استفاده از تجهیزات تعدیل فشار در مناطق نمونه انجام می گردد. سپس نتایج عملیات تعدیل فشار در مناطق نمونه و اثرات احتمالی آن مقایسه و تحلیل گشته و در نهایت گزارش نهایی پروژه تهیه می گردد.	دکتر فاضلی	۱۲	۱۳۸۷	فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۳۵	مطالعات مهندسی مجدد شبکه توزیع آب شهر کاشکسرای	در این پروژه ضمن انجام بازدید از تاسیسات آب شهری اعم از منابع آب، سیستم های تامین، انتقال، ذخیره و توزیع اقدام به دریافت نتایج کلیه مطالعات انجام شده قبلی از جمله طراحی اولیه، مطالعات آب بحساب نیامده و طرح توسعه شهر و ظرفیت های پیش بین شده می گردد. پس از جمع آوری و تکمیل اطلاعات مربوط به تاسیسات شبکه شهری شامل نقشه ای طراحی و چون ساخت (As Built)، مشخصات فنی لوله ها، شیر آلات و اتصالات (از نظر سایز و عمر)، ایستگاه های پمپاژ، توپوگرافی شبکه، میزان برداشت حداقل و حداکثر در نقاط مختلف شبکه، موقعیت منابع آب و خطوط انتقال، آمار تولید و مصرف و رکوردهای مربوط به اتفاقات و جیره بندی آب در دو سال اخیر، اطلاعات مربوط به سیستم های راهبری و مدیریت بهره برداری، تعمیر و نگهداری شبکه در حال حاضر، دریافت و نقاط حساس شبکه تحلیل می گردد. در مرحله دوم کلیه اطلاعات جمع آوری شده تدقیق گشته و نرم افزار مناسب برای تحلیل شبکه انتخاب و شبکه با استفاده از آن تحلیل می گردد. در ادامه نقطه نظرات و پیشنهادات اصلاحی برای ترمیم وضعیت موجود و توسعه شبکه در کوتاه مدت و میان مدت ارائه گردیده و نقشه اصلاحی شبکه تهیه می گردد. سپس ظرفیت مخازن آب شهری برای تامین آب شهری تعیین و نقاط مناسب برای احداث مخازن جدید مشخص می گردد و در نهایت ارائه گزارش نهایی پروژه ارائه می گردد.	دکتر فاضلی	۱۰	۱۳۸۷	تاسیسات آب و فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
۳۶	مطالعات تقاضای آب و ارائه طرح بهینه سازی مصرف در تاسیسات تامین آب شهر تبریز	در این پروژه ها ضمن انجام مطالعات کتابخانه ای، بررسی و مقایسه اجمالی روش های مختلف مدیریت تقاضای آب شهری و دریافت نتایج کلیه مطالعات انجام شده قبلی از جمله طراحی اولیه، مطالعات آب بحساب نیامده و طرح توسعه جامع شهر، اقدام به بررسی نتایج به دست آمده با توجه به آمار جمعیتی، شرایط و روند توسعه شهر و ظرفیت های پیش بینی شده و تدقیق آمار جمعیت، مصرف سرانه متوسط، ضرائب پیک روزانه و ساعتی می گردد. سپس اطلاعات انشعابات مصارف خانگی و غیر خانگی در شبکه آب شهرهای تبریز و مراغه به همراه اطلاعات مربوط به سیستم راهبری و مدیریت بهره برداری آمار تولید و مصرف دریافت گردیده و پس از جمع بندی گزارش مرحله اول ارائه می گردد. در مرحله دوم از این پروژه ها با انجام آزمایشات فشار سنجی و مصارف در شبکه توزیع آب این دو شهر و در نمونه پایلوتی بررسی و امکان سنجی استفاده از هر کدام از روش های توسعه یافته برای کاهش تقاضای آب در شبکه این دو شهر با استفاده از نرم افزارهای مناسب ارائه می گردد. و در نهایت با تحلیل به دست آمده گزارش نهایی پروژه ارائه می گردد.	دکتر فاضلی	۱۸	۱۳۸۷	تاسیسات آب و فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۳۷	مطالعات تقاضای آب و ارائه طرح بهینه سازی مصرف در تأسیسات تأمین آب شهر مراغه	در این پروژه ها ضمن انجام مطالعات کتابخانه ای، بررسی و مقایسه اجمالی روش های مختلف مدیریت تقاضای آب شهری و دریافت نتایج کلیه مطالعات انجام شده قبلی از جمله طراحی اولیه، مطالعات آب بحساب نیامده و طرح توسعه جامع شهر، اقدام به بررسی نتایج به دست آمده با توجه به آمار جمعیتی، شرایط و روند توسعه شهر و ظرفیت های پیش بینی شده و تدقیق آمار جمعیت، مصرف سرانه متوسط، ضرائب پیک روزانه و ساعتی می گردد. سپس اطلاعات انشعابات مصارف خانگی و غیر خانگی در شبکه آب شهرهای تبریز و مراغه به همراه اطلاعات مربوط به سیستم راهبری و مدیریت بهره برداری آمار تولید و مصرف دریافت گردیده و پس از جمع بندی گزارش مرحله اول ارائه می گردد. در مرحله دوم از این پروژه ها با انجام آزمایشات فشارسنجی و مصارف در شبکه توزیع آب این دو شهر و در نمونه پایلوتی بررسی و امکان سنجی استفاده از هر کدام از روش های توسعه یافته برای کاهش تقاضای آب در شبکه این دو شهر با استفاده از نرم افزارهای مناسب ارائه می گردد. و در نهایت با تحلیل به دست آمده گزارش نهایی پروژه ارائه می گردد.	دکتر فاضلی	۱۸	۱۳۸۷	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
۳۸	مطالعات برای اصلاح و بازسازی اتاقک و منصوبات سر چاهی ۱۰ حلقه چاه در داخل شهر تبریز	در این پروژه ها در مرحله اول بررسی وضعیت موجود چاه ها از طریق مذاکره با کارفرما، مشاوره و تبادل نظر در مورد جمع آوری کلیه اطلاعات و گزارشات ۱۰ حلقه چاه آب شرب در داخل شهر تبریز (از قبیل مدارک موافقت اصولی، آزمایش پمپاژ، لوگ حفاری و پمپاژ و تجهیز چاه ها) انجام می گیرد. همچنین بازدید و بررسی وضعیت موجود چاه ها و تهیه نقشه های P & ID و جانمایی هر کدام از چاه ها که به طور جامع در بر گیرنده وضعیت موجود و نیازهای پروژه می باشد در مطالعات مرحله اول صورت می گیرد. بررسی وضعیت خطوط انتقال آب چاه ها و محاسبات هیدرولیکی خطوط لوله انتقال، مطالعه و بررسی دیده ضربه آبی و روش های مقابله با آن، مطالعه و بررسی احتمال بروز کاویتاسیون در پمپ چاه ها، بررسی وضعیت ماسه دهی و شرایط کارکرد پمپ در شروع پمپاژ و در ادامه آن، بررسی وضعیت برق ایستگاه های فوق و سیستم های کنترل از سری کارهایی است که در ادامه صورت می گیرد و پس از آن گزارش میان کار از خدمات انجام شده ارائه می گردد. در مرحله دوم، مهندسی مجدد و مطالعات اصلاح و بازسازی اتاقک و منصوبات سر چاهی به صورت تجزیه و تحلیل مطالعات و ارائه پیشنهادات اصلاحی و تهیه نقشه P & ID اصلاح شده و همچنین ارائه گزارش نهایی و تحویل آن صورت خواهد گرفت.	دکتر فاضلی	۱۰	۱۳۸۷	تأسیسات آب و فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۳۹	تهیه راهنمای شکل هندسی مقطع و راستای رودخانه	مساله پیش بینی پاسخ رودخانه آبرفتی به تغییرات زیست محیطی و ساخته بشر هنوز در انتظار یک روش منطقی، ساده و قابل فهم می باشد و شاید بتوان گفت، برای مدیریت، برنامه ریزی، طراحی و کنترل رودخانه ها، شناخت و پیش بینی هندسه پایدار کانال، یک وظیفه اولیه مهندسی است. این مجموعه در واقع راهنمایی جهت محاسبه پتانسیل ناپایداری کانال و محاسبه اثرات رسوبگذاری در پروژه های مهندسی رودخانه محسوب می شود. در واقع با ساده سازی مفهوم پایداری و مشکلات رسوبگذاری از یک طرف و مشخص کردن نیاز و هدف مطالعات از طرف دیگر، طراحی شکل هایی که پایداری کانال را توسعه بدهند، را آموزش می دهد. ریخت شناسی یک رودخانه مشتمل بر سه وجه شکل هندسی رودخانه در پلان، مشخصات پروفیل طولی و شکل هندسی رودخانه در مقطع است. در این پروژه مفهوم پایداری کانال رودخانه در قالب هر سه وجه ریخت شناسی مورد بررسی قرار می گیرد. در این راستا، اصول و مفاهیم هیدرولیک، هیدرولوژی، ریخت شناسی آبرفتی و مکانیک رودخانه برای تحلیل کمی و کیفی مسئله بکار گرفته شده اند. البته روش های ارائه شده در این راهنما اساسا کیفی هستند و هدف در واقع کمک به مهندس و کارشناس برای پیش بینی نوع و مقدار مشکلات پایداری کانال جهت بیان ریاضی و کمی پروژه بوده است. چراکه مسلما اطمینان از درستی طراحی در صورت به کار گیری روش های مختلف ارزیابی پایداری و کنترل رسوب بالا خواهد رفت. بدیهی است تا حد امکان، روش های به کار گرفته شده باید تحت شرایط هیدرولیکی و ژئو مورفولوژی محل پروژه توسعه داده شوند.	دکتر محمدرضا مجدزاده طباطبائی	۱۵	۱۳۸۷	-	وزارت نیرو

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۴۰	تحلیل پاسخ دینامیکی سدهای خاکی با استفاده از مدل های الاستوپلاستیک با مطالعه سد البرز	<p>در این تحقیق پاسخ غیر خطی سد در دست ساخت البرز که در استان مازندران واقع می باشد در برابر زلزله با استفاده از Hardening model soil که یک مدل الاستوپلاستیک می باشد، بدست می آید. این مدل قادر به در نظر گرفتن دو نوع سخت شونده گی برشی و سخت شونده گی فشاری می باشد. این مدل میرایی و بسکوز را در حین اعمال بارهای رفت و برگشتی به المان خاک مدل می کتد. همچنین با استفاده از این روش پاسخ دو بعدی سد در برابر زلزله محاسبه می شود. برای تهیه شرایط اولیه تنش (سطح تنش های استاتیکی) در بدنه سد سعی گردیده تا شرایط ساخت مرحله ای مدل شده باشد. سپس فشارهای آب به دل اعمال می شود. برای تحلیل از زلزله مبنای طرح در حالت MCL با حداکثر شتاب ۵/۲ متر بر مجذور ثانیه استفاده شده است. در نهایت جا بجایی افقی ماکزیمم تاج با روش های Bureau و Newmark Makdisi-Seed مقایسه شده اند.</p> <p>برای انجام تحلیل ها از روش اجزاء محدود (F.E.M) و با استفاده از نرم افزار PLAXIS استفاده گردید. در این نرم افزار معادلات دینامیکی حرکت با انتگرال گیری به روش نیومارک حل می شود. برای انجام مطالعات موردی از اطلاعات موجود سد البرز برای هندسه سد و نوع و مشخصات مصالح آن استفاده می شود.</p>	دکتر احمد رضا محبونی	۸	۱۳۸۷	سدهای خاکی و بتنی	شرکت مدیریت منابع آب
۴۱	طراحی و پیاده سازی نظام جامع مدیریت پسماند در شرکت ایران خودرو	<p>عدم مدیریت اصولی و دقیق پسماند منجر به آلودگی محیط زیست، از دست رفتن منابع با ارزش و وقوع حوادث ناگوار می گردد. از طرفی با توجه به آثار کوتاه مدت و دراز مدت آلودگی پسماندهای صنعتی و خطرناک بر محیط زیست و انسان، مدیریت صحیح اولیه پسماند به مراتب کم هزینه تر از هزینه پاک سازی و دفن نامناسب آن هاست. مدیریت پسماند در واحدهای صنعتی به دلیل تنوع پسماندهای تولیدی و حساسیت های مربوط به شناسایی صحیح و دفن دقیق آن ها، فعالیت بسیار پیچیده ای بوده و نیاز به توجه ویژه دارد. هدف اصلی طرح در درجه اول شناسایی پسماندهای صنعتی تولیدی در هر یک از واحدهای تولیدی ایران خودرو (در ۵ سانس پابلوت) و سپس ارائه سیستم مدیریت شامل: کد گذاری و برچسب گذاری، طبقه بندی، جابجایی، ذخیره موقت، نوع ظروف، جمع آوری، حمل و نقل، بازیافت، استفاده مجدد، طبقه بندی پسماندهای ناسازگار و ارائه دستورالعمل های لازم بوده است.</p>	مهندس مریم میرآبی	۱۲	۱۳۸۷	-	شرکت خدمات صنعتی ایران خودرو

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۴۲	ساخت دستگاه DCP پیشرفته و اندازه گیری پارامترهای مکانیکی خاک	<p>بررسی ادبیات موضوع در سطح ملی و بین المللی انجام محاسبات عددی شامل :</p> <p>۱-۲- حل مسأله برخورد دینامیکی با در نظر گرفتن میرایی ، فنریت خاک با استفاده از پاسخ فنر دستگاه</p> <p>۲-۲- بررسی و انتخاب روش های اندازه گیری تغییر مکان وزنه</p> <p>۳- ساخت دستگاه DCP پیشرفته</p> <p>۴- کالیبراسیون دستگاه</p> <p>۵- تهیه نرم افزار کاربر دوست جهت به کار بستن دستگاه</p> <p>۶- اندازه گیری آزمایشات تراکم و مشخص نمودن درصد تراکم در محل سد در حین خاک ریزی و کوبش</p> <p>۷- اندازه گیری خصوصیات مکانیکی و دینامیکی همچون مودول دینامیکی هسته سدهای خاکی و بدنه آن در محل</p> <p>۸- مقایسه دقت و سرعت نتایج با سایر دستگاهها شامل Dynamic Plate Load , Soil Impact Tester و دستگاه دقیق DCP و با آزمایش CBR</p> <p>۹- نتیجه گیری و تدوین گزارش نهایی</p>	دکتر علی نوزاد	۱۲	۱۳۸۷	-	شرکت مدیریت منابع آب
۴۳	بررسی امکان پدیده ترک خوردگی در هسته سدهای خاکی غیر همگن با هسته رسی با نشانه خمیری پایین	<p>مروری بر مطالعات انجام شده در سطح ملی و بین المللی مروری بر نرم افزارهای موجود با تأکید بر نقاط قوت و ضعف آنها در مقایسه با نرم افزار FLAC در خصوص تحقیق حاصر</p> <p>جمع آوری اطلاعات مورد نیاز در مورد سدهای مورد مطالعه (تیتان ، شمیل و نیان)</p> <p>شبیه سازی سد تیتان با آنالیز استاتیکی غیر خطی در مراحل مختلف آبگیری سد</p> <p>تحلیل نتایج حاصل از مدل سازی همچون ترسیم و بررسی کانتورهای تنش مؤثر و فشار آب منفذی برای آنالیزهای مختلف</p> <p>بزرسی عوامل احتمالی شکست از قبیل وجود برخی عیوب در طراحی هسته و مصالح به کار برده شده در آن و تعیین و تشریح علل اصلی شکست سد لتیان با توجه به نتایج به دست آمده</p> <p>شبیه سازی سدهای شمیل و نیان با آنالیز استاتیکی غیر خطی در مراحل مختلف آب گیری برای بازه ای دراز مدت که بازه زمانی مورد مطالعه با هماهنگی کارفرما انتخاب می گردد.</p> <p>بررسی و تحلیل وضعیت موجود دو سد مورد بهره برداری مذکور با توجه به علل وقوع شکست سد تیتان</p> <p>ارائه راه حل هایی برای استفاده بهینه از سدها و بالا بردن عمر مفید آنها، جمع بندی و ارائه گزارش نهایی</p>	دکتر علی نوزاد	۱۲	۱۳۸۷	-	مدیریت منابع آب

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۴۴	بررسی تکنیک‌های عددی پیشرفته در تحلیل شیب‌های سنگی و مدلسازی سنگلغزش‌های گتوند	<ul style="list-style-type: none"> - جستجو و جمع آوری اطلاعات موجود در مورد تحقیقات انجام شده در سطح ملی و بین‌المللی - بررسی روش‌ها و برنامه‌های مورد استفاده در تحلیل عددی شیب‌های سنگی به روش المان مجزا و روش‌های هیبرید و جمع بندی نتایج این تحقیقات - تهیه اطلاعات مربوط به شیب سنگی مورد مطالعه در این پروژه با توجه به پارامترهای مورد نیاز کد مربوطه (UDEEC) از منابع اطلاعاتی موجود - انجام آنالیز محیط ناپیوسته روی شیب مورد مطالعه و تحلیل نتایج با توجه به محدودیت‌ها و قابلیت‌های روش تحلیل - جمع بندی نتایج حاصل از مطالعه موردی و تفسیر و تحلیل نتایج - تدوین گزارش نهایی 	دکتر علی نورزاد	۹	۱۳۸۷	-	مدیریت منابع آب
۴۵	تدوین و ارائه چارچوب نهادی و ساختار برای اجرای مدیریت یکپارچه منابع آب در ایران	<ul style="list-style-type: none"> - بررسی نقاط ضعف و قوت کارهای انجام شده قبلی. - بررسی گذشته، حال و آینده مفهوم IWRM - ارائه تجربیات موفق کشورهای صنعتی و توسعه یافته و کشورهای دارای ویژگی‌های مشابه ایران - بررسی مبانی نظری و روش شناسی مطالعاتی و تبیین مسأله - ارزیابی نقاط ضعف و قوت فرصت‌ها و چالش‌های آب، ارزیابی فنی، اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی و سیاسی. 	مهندس مختار هاشمی	۲۴	۱۳۸۷	-	شرکت مدیریت منابع آب

۲- دانشکده مهندسی انرژی

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۱	شناخت عوامل مؤثر بر کارایی بویلر نیروگاه سازند	در مرحله اول پس از بررسی نقشه های بویلر و شناخت دقیق ساختار آن، پارامترهای مؤثر بر مسیر هوا و مسیر سوخت بویلر بررسی می گردند. در مرحله دوم پارامترهای مؤثر بر کارکرد مسیر آب و بخار و مسیر دود بررسی می گردند. سپس خرابی های ایجاد شده در نقاط مختلف بویلر بطور آماری مطالعه و تحلیل می گردند. در مرحله سوم بر اساس بررسی های مراحل اول و دوم، راهکارهای مناسب جهت رفع مشکلات بویلر ارائه می شود.	دکتر نجفی	۸	۱۳۸۵	مکانیک سیالات محاسباتی	برق منطقه ای باختر
۲	طراحی و ساخت فیلتر سیستم خنک کننده نیروگاه کلان	به منظور جلوگیری از ورود ذرات ریز و درشت به داخل توربین آبی نیروگاه کلان فیلترهای مشبک چدنی با مش بالا و فیلترهای مشبک از جنس فولاد ضد زنگ با مش پایین در مسیر آب ورودی به توربین قرار می گیرد. در این طرح پژوهشی ضمن آنالیز جنس فیلترها، نقشه ساخت آن ها تهیه شده و با روش ریختگری دقیق نمونه های فیلتر ساخته شده اند. پس از ریختگری، عملیات ماشین کاری جهت تعبیه پیچ و سائز شدن نمونه ها به عمل آمده است.	دکتر خسرو رحمانی	۹	۱۳۸۶	خوردگی	شرکت آب منطقه ای تهران
۳	پژوهش در خصوص تهیه دستورالعمل تست کارایی تولید تجهیزات تولید	فعالتهایی که در این پروژه صورت می گیرد عبارتند از: - بررسی منابع و مراجع موجود در خصوص روش های نوین افزایش کارایی تولید برق و آزمایش های مربوطه - شناخت اجزای سیستم مورد نظر شامل بررسی مدارک شرکت سازنده از لحاظ تجهیزات سیستم، نحوه عملکرد، مشخصات فنی و غیره. - نظارت عالی بر انجام تست های مهم سیستم کارایی تولید در شرکت سازنده و بررسی گزارشات تست های تجهیزات توسط وی - بررسی و حصول اطمینان از کارایی تجهیزات نصب شده در طرح های اجرایی و صحت عملکرد دستگاه ها - تهیه دستورالعمل لازم برای انجام تست کارایی - نظارت عالی بر انجام تست کارایی و ارائه گزارش نهایی آزمایشات تجهیزات و تست سیستم کارایی تولید جهت تحویل موقت و دائم	دکتر عامری	۲۱	۱۳۸۶	تولید همزمان برق و گرما	شرکت توانیر

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۴	ساخت آند فدا شونده جهت کندانسورهای نیروگاه نکاء	آند از جنس آهن به منظور ایجاد یون های دو ظرفیتی آهن جهت حفاظت از سایش لوله های کندانسور در آب های حاوی سولفور بالا (دریای شمال) کاربری دارد. در این پروژه ضمن ساخت آندهای نمونه داخلی، مقایسه رفتار یون دهی در کندانسور نیروگاه نکا به عمل آمد که نتایج آن به مراتب از نمونه خارجی آن بهتر بوده است.	دکتر خسرو رحمانی	۱	۱۳۸۷	خوردگی	شرکت تعمیرات صنایع نیروگاهی مازندران
۵	بررسی فنی و اقتصادی امکان جایگزینی ماده ازون به جای کلر	بیش از صد سال است که گندزدائی بطور جدی در صنایع مورد توجه است و ماده ای که بیش از هر ماده دیگری تاکنون بعنوان گندزدا مورد استفاده بوده گاز کلر است. بعضی از مشتقات کلر مانند هیپوکلریت سدیم و هیپوکلریت کلسیم نیز برای استخرها مورد استفاده قرار می گیرند. گاز کلر یک اکسید کننده و در نتیجه یک میکروب کش بسیار قوی است ولی استفاده از آن خطرات و مشکلاتی به همراه دارد بعنوان مثال بسیار سمی و کشنده است، غلظت های بالای آن باعث مرگ انسان و ماهی ها نیز می شود، باقی مانده های سرطانزا در آب بجا می گذارد و خورنده فلزات نیز هست. اخیراً دو روش استفاده از اشعه UV و استفاده از گاز ازون معرفی شده اند که هر کدام مزایایی نسبت به کلر دارد و البته مشکلات خاص خودش را نیز دارد. گاز ازون قابلیت ذخیره سازی را ندارد، قیمت تولید آن نسبتاً بالا است و سرمایه گذاری اولیه بیشتری را نیز دربر دارد ولی باقی مانده سرطانزا تولید نمی کند بسیار قویتر و سریعتر از کلر میکروارگانسیم ها را از بین می برد و هیچگونه ماده شیمیایی نیز همراه آن مصرف نمی شود. هدف این پروژه مقایسه همه جانبه این دو گاز با هم است که شامل موارد زیر است: - سرمایه گذاری اولیه - آثار و عوارض زیست محیطی - خوردگی فلزات - سرعت و قدرت گندزدائی با توجه به نتایج پروژه می توان در مورد جایگزینی کلر با ازون تصمیم گیری نمود گرچه در کشورهای پیشرفته مصرف کلر منسوخ شده و یا در حال کنار گذاشتن است.	مهندس احمد موسوی	۱۲	۱۳۸۷	تصویب آب-رسوب گذاری-آزمایشات سوخت و روغن-الکتروشیمی و آنالیزهای شیمیایی	شرکت برق منطقه ای غرب

۳- دانشکده مهندسی برق

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۱	نظارت بر بخش های مطالعات سیستم، بهره برداری و حفاظت پروژه مطالعات جامع شبکه سراسری برق	<p>الف- نظارت بر چگونگی انجام مطالعات جامع شبکه برق ایران</p> <ul style="list-style-type: none"> - انتخاب، تشکیل و سازماندهی دانشکده های تخصصی برای همراهی با پیمانکار مطالعات در کل فرآیند مطالعات جامع شبکه برق ایران - تدوین اصول و روش های نظارت بر مطالعات جامع شبکه برق ایران - مطالعه و بررسی گزارشات فنی - تخصصی پیمانکار مطالعات - تأیید صحت و کفایت مطالعات پیمانکار مطالعات برای هر بخش <p>ب- مستندسازی و تدوین دانش فنی مرتبط با مطالعات جامع شبکه</p> <ul style="list-style-type: none"> - مستندسازی کلیه فرآیندهای مطالعات جامع شبکه برق ایران - مستندسازی و تدوین دانش فنی مرتبط با کلیه عملیات علمی - تأیید صحت و کفایت فرآیند انتقال دانش فنی 	دکتر آقا محمدی، دکتر عاملی، دکتر جوادی	۲۲	۱۳۸۴	مطالعات سیستم و بهره برداری	شرکت مدیریت شبکه برق ایران
۲	طراحی و ساخت رله مدیریت بار زیاد ترانسفورماتورهای قدرت	<p>شرح خدمات این پروژه عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> - بررسی استانداردها و استخراج الگوریتم های محاسباتی - شبیه سازی رفتار حرارتی ترانسفورماتور و عملکرد دستگاه مدیریت بار - تهیه نرم افزار و استخراج پارامترهای ترانسفورماتور برای مدل آزمایشگاهی - ساخت نمونه نیمه صنعتی دستگاه مدیریت بار زیاد - انجام آزمایشات نیمه صنعتی، تأیید نهایی و آموزش بهره برداری از دستگاه مدیریت بار زیاد 	دکتر خدرزاده	۲۰	۱۳۸۴	حفاظت و کنترل شبکه های قدرت	شرکت برق منطقه ای تهران

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۳	بررسی تأثیر هارمونیک های ناشی از بارهای غیر خطی شبکه برق زینجان	<p>فعالیت های این پروژه عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> - بررسی اثر کیفیت توان بر عملکرد تجهیزات حفاظتی - بررسی اثر عملکرد تجهیزات حفاظتی بر کیفیت توان - بررسی رله های حفاظتی و استخراج مشخصات فنی و مدل تجهیزات - تهیه الگوریتم شبیه سازی عملکرد تجهیزات در محیط هارمونیکی و سپس انجام شبیه سازی - ثبت نتایج برای حالات مختلف - تهیه فایل های شبیه سازی برای آزمایش عملی تجهیزات و ورود فایل ها به دستگاه OMICRON و آزمایش عملی تجهیزات - تحلیل نتایج و ارزیابی تجهیزات و ارائه گزارش 	دکتر خدرزاده	۱۵	۱۳۸۴	حفاظت و کنترل شبکه های قدرت	شرکت برق منطقه ای زینجان
۴	طراحی و اجرای یک پیلوت PLC پرسرعت	<p>فعالیت های این پروژه عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> - طراحی، مطالعات اولیه و جمع آوری مستندات - تهیه ملزومات - نصب، راه اندازی و تست تجهیزات - راه اندازی و بهره برداری سیستم، تجزیه - تحلیل و ارائه نتایج حاصل 	دکتر دوستی	۸	۱۳۸۴	کالبراسیون و اندازه گیری	شرکت برق منطقه ای تهران
۵	نظارت بر مطالعه طراحی و ساخت نمونه نیمه صنعتی میکرو توریونژنراتور	<p>هدف از اجرای پروژه اصلی، کسب دانش فنی طراحی توربین و ژنراتورهای سرعت بالا در محدوده تجاری موجود و ساخت یک نمونه اولیه توربین و ژنراتور سرعت بالا می باشد. مشخصات نامی ژنراتور و توربین مورد نظر پس از انجام فاز اول و مشخص شدن ملاحظات مربوط به تهیه مواد و همچنین ملاحظات ساخت مشخص خواهد شد. برای تثبیت ولتاژ خروجی از کنترل اینورتر استفاده خواهد شد. پس از خاتمه فاز اول در طی فاز دوم با آزمایش بلندمدت مجموعه ساخته شده، الگوریتم های طراحی و تحلیلی حاصله اصلاح گردیده و یک نمونه نیمه صنعتی با رنج توانی اقتصادی، طراحی و نقشه های ساخت آن تهیه می گردد بنحویکه امکان واگذاری برای تولید تولید کنندگان میسر باشد. در پروژه حاضر بر کلیه فعالیت های فوق نظارت فنی صورت می پذیرد.</p>	دکتر نقاشان	۶۰	۱۳۸۵	-	پژوهشگاه نیرو

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۶	ارائه خدمات مشاوره و آزمایشات شیشه های آب خنک ژراتور	شرح خدمات این پروژه عبارتند از: - نظارت بر انجام عملیات الکتریکی، مکانیکی و هیدرولیکی تولید شیشه های آب خنک - ارائه مشاوره در خصوص روش ها و تجهیزات تست مورد نیاز برای تولید شیشه های آب خنک - معرفی مستندات، استانداردها و دستورالعمل های مورد نیاز - انجام آزمایشات مورد نظر در کارخانه یا نیروگاه - ارائه خدمات کتابخانه ای و امکان استفاده از منابع و مراجع موجود - ارائه آموزش های مورد نیاز کارفرما	دکتر نقشان	۱۲	۱۳۸۵	-	شرکت فن ژراتور
۷	مطالعات پایداری ولتاژ شبکه برق سیستم و بلوچستان و تعیین ولتاژ آستانه حذف بار ولتاژی شین ها	شرح خدمات سه مرحله ای این پروژه عبارتند از: - محاسبه منحنی P-V شین های ۶۳، ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت و شناسایی شین های ضعیف و بحرانی - تعیین ولتاژ آستانه بحرانی حذف بار برای شین های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت بر اساس بحرانی ترین حادثه برای هر شین - تعیین میزان حذف بار ولتاژی مورد نیاز برای هر یک از شین های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت - شناسایی و اولویت بندی بارهای مؤثر برای حذف بار در راستای بهبود پایداری ولتاژ - شناسایی الگوهای بحرانی رشد بار روزانه و ارائه الگوهای مناسب با ریسک کمتر برای ناپایداری ولتاژ - بررسی تأثیر منابع توان راکتیو بر ولتاژ آستانه بحرانی و میزان حذف بار شین ها	دکتر آقامحمدی	۸	۱۳۸۶	مطالعات سیستم و بهره برداری	شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان
۸	امکان سنجی سیستم مهار و ذخیره انرژی آذرخش و تبدیل آن به برق AC	مطالعات کتابخانه ای و جمع آوری اطلاعات فنی در مرحله اول انجام می شود. در مرحله دوم تجهیزات مورد نیاز برای سیستم و در مرحله سوم اقلیم شناسی مناطق مختلف کشور مطالعه و بررسی می گردد. سپس از مناطق آذرخش خیز (خوزستان، لرستان، گیلان، مازندران و گلستان) بازدید بعمل آمده و امکان نصب تأسیسات ذخیره و تبدیل انرژی آذرخش در آن ها ارزیابی و نتیجه نهایی ارائه می گردد.	زینب و مرضیه جاهد	۱۰	۱۳۸۶	-	وزارت نیرو

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۹	تهیه طرح توجیهی خرید کنورهای دیجیتالی با استفاده از تسهیلات تبصره ۱۱ قانون بودجه	در مرحله اول پروژه، پتانسیل های مناسب برای کاهش تلفات در شبکه توزیع بررسی و سپس موضوع دریافت یارانه سود تسهیلات مربوط به تبصره ۱۱ قانون بودجه کشور برای کارفرما نهایی می گردد. در مرحله دوم، اقدامات لازم برای رفع نواقص و تصویب طرح توجیهی در کمیته کارشناسی تبصره ۱۱ صورت می گیرد. در مرحله سوم و چهارم در مذاکرات مربوط به اخذ تسهیلات از بانک های عامل و در مرور اسناد مناقصه و تعیین طرح برتر همکاری لازم انجام می گردد.	دکتر رمضانپور	۴	۱۳۸۶	مطالعات شاخص های کیفی شبکه ها	شرکت برق منطقه ای تهران
۱۰	تهیه کتاب جامع راهنمای آموزش بهره برداران نیروگاه های گازی و ترکیبی	موضوعات این کتاب راهنما عبارتند از: - شناسنامه شغلی مشاغل نیروهای بهره بردار - تجربیات و نظرات آموزشی برای انواع دوره های آموزشی - نیازسنجی آموزشی - برنامه ریزی آموزشی در گرایش ها و سطوح مختلف شغلی - ارزیابی آموزشی - ویژگی ها و شرایط انتخاب اساتید و نحوه ارزیابی تدریس - تدوین شرایط ارائه آموزش و تسهیلات و لوازم آموزشی - شرح وظایف مرتبطین با امر آموزش	دکتر یزدی زاده	۶	۱۳۸۶	آموزش از راه دور	شرکت مپنا
۱۱	طراحی نرم افزار نظارت بر محاسبات بازار برق ایران	هیات تنظیم بازار برق ایران در راستای عمل به وظایف خود در زمینه نظارت بر حسن اجرای قوانین بازار برق ایران و حفاظت از سلامت بازار، رفتار بازیگران بازار برق را مورد بررسی قرار می دهد تا چنانچه بازیگری خلاف قانون عمل می کند و یا از قدرت بازار استفاده می کند آن ها را شناسائی کرده و اقدامات لازم را انجام دهد. از آنجا که شرکت مدیریت شبکه برق ایران نیز یکی از اجزای بازار می باشد و بایستی وظایف خود را بطور غیر تبعیض آنی و و غیر انتفاعی انجام دهد لازم است که هیات تنظیم بازار برق ایران مانند دیگر بازیگران بازار برق، بر عملکرد آن نظارت داشته باشد. ایجاد راهکارهایی جهت نیل هرچه سریعتر به این هدف نیازمند ابزارهای سخت افزاری و نرم افزاری متعدد می باشد در راستای برآورده سازی این هدف تهیه نرم افزاری در جهت نظارت بر محاسبات در مدار قرار گرفتن بهینه واحدهای تولیدی امری ضروری است.	دکتر مؤمن بهادر نژاد	۱۲	۱۳۸۷	-	وزارت نیرو

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۱۲	بررسی اثر خطوط انتقالی بلند دو مداره بر روی بک‌دیگر و تأثیر فرکانس‌های مختلف بر روی تجهیزات و حفاظت راکتورها	با توسعه مصرف انرژی الکتریکی، توسعه و گسترش شبکه‌های انتقال انرژی به ویژه احداث خطوط دومی‌داره و یا خطوط در مجاور هم که از نقطه نظر اقتصادی و کاهش هزینه‌های حریم مهم می‌باشد، همواره رو به افزایش است. در این حالت اندوکتانس‌های متقابل ناشی از خطوط دومی‌داره و یا خطوط در مجاور هم تمام طول مسیر یا بخشی از طول خطوط، بر محاسبات خطاهای نامتقارن و بررسی حالت‌های گذرای سیستم تأثیر جدی دارد بر همین اساس محاسبه و تنظیم سیستم‌های حفاظتی بایستی با ملحوظ نمودن این آثار متقابل صورت گیرد. در این پروژه مدل‌سازی اندوکتانس‌های سلفی و خازنی خطوط بویژه امپدانس‌های مولفه صفر مورد تحقیق قرار گرفته و اثر القایی آن‌ها (ولتاژ و جریان) در حال گذرا بر سیستم‌های الکتریکی و مخابراتی مطالعه خواهند شد.	دکتر حمید جوادی	۱۵	۱۳۸۷	عایق‌ها و تکنولوژی فشار قوی	شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان
۱۳	خدمات پژوهشی و مطالعاتی در محورهای مورد نیاز شرکت مدیریت شبکه برق ایران	در این پروژه خدمات پژوهشی و مطالعاتی مورد نیاز شرکت مدیریت شبکه برق ایران در یک افق ۵ ساله در زمینه‌های تخصصی نیز ارائه می‌گردد. مدیریت پایایی شبکه، حفاظت، مطالعات سیستم، ارائه و مطالعه روش‌های مناسب کنترل شبکه و مراکز دیسپاچینگ و همچنین تدوین استانداردها و دستورالعمل‌های مورد نیاز شرکت مدیریت شبکه برق ایران اجرا خواهد شد. در این قرارداد متناسب با موضوعات مختلف مورد نیاز شرکت که می‌تواند مستقیماً از طرف شرکت مطرح و از دانشگاه اجرای آن خواسته شود و یا موضوعاتی که از نظر دانشگاه می‌تواند مفید باشد پیشنهاد و پس از تأیید شرکت مذکور به مرحله اجرا درآید.	دکتر محمد تقی عاملی	۶۰	۱۳۸۷	-	شرکت مدیریت شبکه برق ایران
۱۴	تدوین رویه خدمات جانبی رزرو برای سیستم ایران	در این پروژه هدف، تدوین رویه و خدمات جانبی ظرفیت رزور برای سیستم قدرت ایران می‌باشد که مسئولیت دانشگاه نظارت و مشاوره بر حسن انجام پروژه و کفایت و صحت مطالعات می‌باشد. در این راستا پس از بررسی و تأیید برنامه عملیاتی و زمان ارائه شده توسط پیمانکار مراحل مختلف اجرای پروژه مورد بررسی و در صورت نیاز اصلاح و تکمیل می‌گردد. سپس پس از دریافت گزارش هر مرحله جلسات ارائه برگزار و موارد کمبود و نواقص اعلام می‌گردد.	دکتر محمد تقی عاملی	۱۲	۱۳۸۷	-	شرکت مدیریت شبکه برق ایران

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۱۵	انجام آزمایشات بر روی شش عدد از شینه های ژنراتور واحد ۷ نیروگاه کارون ۳	این پروژه براساس پیمان شماره H21U-187-228-952-1220 مورخ ۸۷/۴/۲۲ فیما بین شرکت فراب و دانشگاه صنعت آب و برق و پیرو حادثه شکست عایقی و مکانیکی سیم بندی استاتور در نیروگاه کارون ۳ انجام شده که طی این پروژه، بر روی شش عدد از شینه های ژنراتور شماره ۷ این نیروگاه آزمایشات انجام شده است. آزمایشات صورت گرفته بر مبنای شرح خدمات قرارداد عبارتند از: - تست مقاومت عایقی و ظرفیت خازنی - تست تلفات عایقی و ظرفیت خازنی - تست تخلیه الکتریکی جزئی تست تحمل مکانیکی	دکتر محمد رضا نقاشان	۱	۱۳۸۷	-	شرکت فراب
۱۶	انجام آزمایشات کارگاهی تشخیص وضعیت ژنراتورهای واحد ۲ و ۳ نیروگاه سد مهاباد	این پروژه براساس پیمان شماره ۱۳۴۷۹/۱۲۳ مورخ ۸۷/۳/۲۳ فیما بین شرکت سهامی منطقه ای آذربایجان غربی و دانشگاه صنعت آب و برق جهت انجام آزمایشات بر روی ژنراتورهای واحد یک و دو نیروگاه سد مهاباد انجام شده است. آزمایشات صورت گرفته عبارتند از: - اندازه گیری تقارن ولتاژ ژنراتور - اندازه گیری مشخصه مغناطیسی ماشین (در حالت بی باری) - اندازه گیری مقاومت عایقی، مقاومت اهمی و امپدانس سیم بندی روتور در حالت سکون و طی کاهش سرعت ماشین - اندازه گیری مقاومت عایقی، اندیکس پلاریزاسیون و ثابت زمانی عایقی سیم بندی استاتور - اندازه گیری مقاومت اهمی سیم بندی استاتور - اندازه گیری ضریب تلفات عایقی در سطوح ولتاژ ۰/۲ ، ۰/۴ ، ۰/۸ و ۱ برابر ولتاژ نامی ژنراتور - اندازه گیری تخلیه جزئی سیم بندی استاتور در دو حالت سرد و گرم	دکتر محمد رضا نقاشان	۱	۱۳۸۷	-	شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان غربی

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۱۷	انجام آزمایشات بر روی ژنراتور واحد شماره ۱ نیروگاه سد امیرکبیر	<p>با توجه به نامه شماره ۸۶/۲۶۶/۴۱۹ مورخ ۸۶/۳/۸ مدیریت امور بهره برداری سد امیرکبیر، مبنی بر لزوم انجام یکسری آزمایش بر روی واحد شماره یک این نیروگاه قبل از شروع عملیات اورهال اساسی، آزمایشات مورد درخواست ذیل بر روی این واحد انجام پذیرفت.</p> <p>آزمایشات صورت گرفته عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> - اندازه گیری مقاومت عایقی و ضریب پلاریزاسیون - اندازه گیری ضریب تلفات عایقی - اندازه گیری تخلیه الکتریکی جزیی - اندازه گیری دماسنج های مقاومتی ماشین <p>اندازه گیری و آنالیز ارتعاشات ماشین</p>	دکتر محمد رضا نقاشان	۹۰ (روز)	۱۳۸۷	-	شرکت آب منطقه ای تهران

۴- دانشکده مدیریت و اقتصاد

ردیف	عنوان طرح	معرفی طرح	مدیر پروژه	مدت قرارداد (ماه)	سال تصویب	واحد تخصصی	کارفرما
۱	تدوین و تحلیل شرح مشاغل و دوره های آموزشی صنعت برق	پس از اجرای مرحله آماده سازی اجرا (معرفی خبرگان، دسته بندی مشاغل، تعیین ویژگی های مورد نیاز برای انجام وظایف و غیره)، مشاغل تعیین شده تجزیه و تحلیل می شوند. در نهایت برای هر شغل یک شناسنامه کامل تهیه می گردد. در مرحله سوم، نیازهای آموزشی مشاغل بر اساس تجزیه و تحلیل بعمل آمده تعیین می گردند. دوره های آموزشی مورد نیاز هر شغل در تمام سطوح و دروس مربوط به هر دوره و سیلابس آن ها در این مرحله تهیه می شود. سپس یک نرم افزار طراحی و کلیه اطلاعات مشاغل در بانک اطلاعاتی آن پیاده سازی می گردد. در مرحله چهارم مشاغل تحلیل شده نهایی و بهسازی می گردند. در مرحله آخر مشاغل نهایی در چندین شرکت زیر مجموعه کارفرما به صورت پایلوت اجرا و طرح و نرم افزار حاصل از انجام پروژه ارزیابی می گردد.	دکتر نظری هاشمی	۹	۱۳۸۵	برنامه ریزی مدیریتی	شرکت توانیر

پروژه‌های پژوهشی

و خدمات مهندسی

خاتمه یافته



۱- دانشکده مهندسی آب

ردیف	عنوان طرح	مدیر پروژه	واحد تخصصی
۱	مطالعه آسیب پذیری شبکه گازرسانی استان تهران در برابر زلزله	دکتر حسنی	مهندسی زلزله و شریان های حیاتی
۲	انجام خدمات کارشناسی کنترل نقشه های سایت پلان بندر امام	دکتر حسنی	مستندسازی فنی
۳	مستندسازی فنی پروژه کوه رنگ	دکتر حسنی	مستندسازی فنی
۴	طراحی و نصب سیستم GIS تأسیسات بندر امام و رجایی	دکتر حسنی	مستندسازی فنی
۵	نظارت بر طراحی پروژه های مقاوم سازی تأسیسات شرکت نفت	دکتر حسنی	مهندسی زلزله و شریان های حیاتی
۶	پیاده سازی سیستم GIS ابنیه بندر امام خمینی و شهید رجایی	دکتر حسنی	مستندسازی فنی
۷	طرح جامع کاهش خطرات ناشی از زلزله بر سیستم گازرسانی استان اردبیل	دکتر حسنی	مهندسی زلزله و شریان های حیاتی
۸	مطالعه آزمایشگاهی الگوی جریان و تغییرات پروفیل بستر در پیچانرود سینوسی با رسوبات ریزدانه	دکتر عطاری	سازه های هیدرولیکی
۹	مطالعات مهندسی مجدد جهت اصلاح و بازسازی منصوبات سرچاهی ۱۰ حلقه منطقه هروی و سعید آباد تبریز	دکتر فاضلی	تأسیسات آب و فاضلاب
۱۰	مطالعات مهندسی شبکه توزیع آب شهر بخشایش	دکتر فاضلی	تأسیسات آب و فاضلاب
۱۱	مطالعه تغییرات دینامیکی زمانی و مکانی بستر رودخانه	دکتر مجدزاده	مهندسی رودخانه و سواحل
۱۲	بررسی پارامترهای هیدرولیکی و مورفولوژیکی بازه های پلکانی در رودخانه های کوهستانی	دکتر مجدزاده	مهندسی رودخانه و سواحل
۱۳	طرح ریزی سیستم مدیریت پسماندهای صنعتی در پتروشیمی های مستقر در مجتمع پارس جنوبی	مهندس میرابی	-
۱۴	بررسی پیشینه مطالعاتی پروژه های انتقال آب بین حوزه های	دکتر نورزاد	-
۱۵	ساخت دستگاه DCP پیشرفته و اندازه گیری پارامترهای مکانیکی خاک	دکتر نورزاد	-
۱۶	بررسی امکان پدیده ترک خوردگی در هسته سدهای خاکی غیر همگن با هسته رسی با نشانه خمیری پایین	دکتر نورزاد	-
۱۷	برسی تکنیک های عددی پیشرفته در تحلیل شیب های سنگی و مدلسازی سنگلغزش های گتوند	دکتر نورزاد	-
۱۸	تحلیل پاسخ دینامیکی سدهای خاکی با استفاده از مدل های الاستوپلاستیک با مطالعه سد البرز	دکتر احمد رضا محبوبی	سدهای خاکی و بتنی

۲- دانشکده مهندسی انرژی

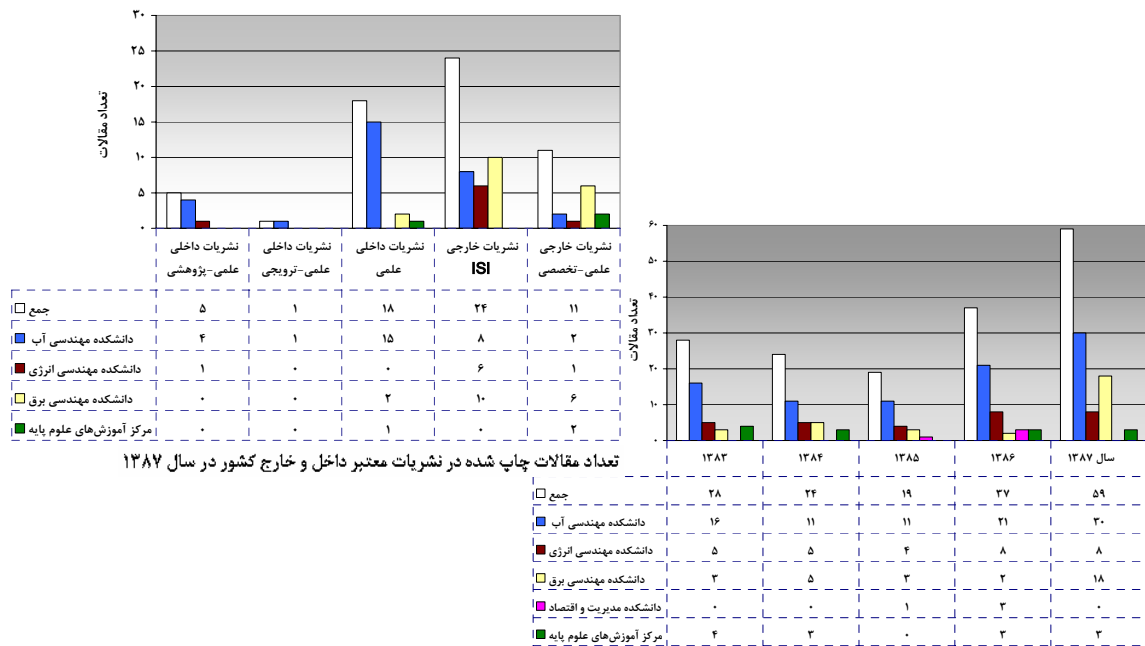
ردیف	عنوان طرح	مدیر پروژه	واحد تخصصی
۱	شناخت عوامل مؤثر بر کارایی بویلر نیروگاه شازند	دکتر نجفی	مکانیک سیالات محاسباتی
۲	پژوهش در خصوص تهیه دستورالعمل تست کارایی تولید تجهیزات تولید	دکتر عامری	تولید همزمان برق و گرما
۳	ساخت نمونه آند فدا شونده (آهن خالص) جهت مصرف در کندانسور نیروگاه نکاء	دکتر خسرو رحمانی	خوردگی

۳- دانشکده مهندسی برق

ردیف	عنوان طرح	مدیر پروژه	واحد تخصصی
۱	امکان سنجی سیستم مهار و ذخیره انرژی آذرخش و تبدیل آن به برق AC	زینب و مرضیه جاهد	-
۲	طراحی و ساخت رله مدیریت بار زیاد ترانسفورماتورهای قدرت	دکتر خدرزاده	حفاظت و کنترل شبکه های قدرت
۳	بررسی تأثیر هارمونیک های ناشی از بارهای غیرخطی شبکه برق زنجان	دکتر خدرزاده	حفاظت و کنترل شبکه های قدرت
۴	تهیه طرح توجیهی خرید کنتورهای دیجیتالی با استفاده از تسهیلات تبصره ۱۱ قانون بودجه	دکتر رمضانپور	مطالعات شاخص های کیفی شبکه ها

مقالات چاپ شده

در نشریات علمی



مقایسه تعداد مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی و خارج کشور در پنج سال اخیر

هفدهم:

زکات علم، نشر آن است "پیامبر اکرم (ص)"

اعضای هیات علمی دانشگاه صنعت آب و برق با مکتوب کردن یافته‌های علمی و تحقیقاتی خود و انتشار آن در مجلات معتبر علمی داخل و خارج کشور و یا در همایش‌های ملی و بین‌المللی، تعهد خود را برای نشر و انتقال این یافته‌ها همواره انجام داده‌اند. گویای این مطلب چاپ و ارائه مقالات متعدد در سال ۱۳۸۷ می‌باشد. در این سال تعداد مقالات چاپ شده توسط اعضای هیات علمی دانشگاه، در نشریات خارجی با شاخص ISI، ۲۴ مقاله و در سایر نشریات معتبر خارجی ۱۱ مقاله می‌باشد. همچنین ۶ مقاله در مجلات معتبر وزارت علوم (شامل مجلات علمی- پژوهشی و علمی- ترویجی) و تعداد ۱۸ مقاله در سایر مجلات علمی به چاپ رسیده است. علاوه بر آن ۱۳۹ مقاله در همایش‌های ملی و بین‌المللی در داخل کشور و ۶۲ مقاله در همایش‌های معتبر در خارج از کشور ارائه شده است.

خلاصه‌ای از مشخصات مقالات مزبور در جداول ۳۲ تا ۴۰ درج شده است. لازم به توضیح است در جداول مزبور فقط نام آن دسته از پدیدآورنده‌گان مقالات که عضو هیات علمی دانشگاه صنعت آب و برق می‌باشند درج شده و از ذکر نام همکاران دیگر صرف‌نظر گردیده است.

۱- دانشکده مهندسی آب

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجله	نوع مجله	شماره	سال	صفحه
۱	گاگیک بدلیانس قلی کندی	Optimization of wastewater treatment plants operation by activated sludge process for preventing the critical growth of M.p.bacteria	مجله زیست شناسی ایران	علمی - پژوهشی	جلد ۲۱ شماره ۳	تابستان ۸۷	۴۶۶-۴۵۶
۲	مصطفی تیزقدم	Wastewater treatment in a hybrid activated sludge baffled reactor	Journal of Hazardous Materials	ISI	Vol. 154	2008	550-557
۳	محمد حاجی ستوده، فرشاد وزین رام	بررسی تاثیر مواد افزودنی آب بند کننده در عمق نفوذ آب در بتن	مجله تکنولوژی بتن	علمی	۹	آذر ۸۷	۲۵-۳۰
۴	احمد خورسندی آقایی	The impact of faults on the geomorphology of the Earth's crust: case study of faults impacts on the geomorphology of Lar valley, Northeast of Tehran	Environmental Geology	ISI	Vol. 57 No. 3	Apr. 2009	583-590
۵	میر حسن سید سراجی	معرفی و مقایسه روش DSM با روش UTA در اولویت شدت سیلخیزی برای مدیریت و کنترل سازه بی	مجله مهتاب قدس	علمی	۴۲	بهار ۸۷	۶۰-۶۷
۶	میر حسن سید سراجی	مدیریت سیلابها و خشکسالیها با برنامه ریزی سیستمی منابع آبریز	مجله مهتاب قدس	علمی	۴۳	تابستان ۸۷	۲۰-۲۷
۷	جلال عطاری	Experimental study of air demand in high head gated tunnels	Proc. of the Inst. Of civil eng. Water Management	ISI	Vol. 161	April 2008	105-111
۸	ابولقاسم علی قارداشی	Presence et deevenir des medicaments dans les eaux usees urbaines, une analyse bibliographique	Revue des Sciences de l'Eau	ISI	Vol. 21 No. 4	2008	413-426
۹	سعید علیمحمدی	Lumped approach to a multi-period-multi- reservoir cyclic storage system optimization	Water Resources Management	ISI	Vol. 22 No. 12	Dec. 2008	1741-1760

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجله	نوع مجله	شماره	سال	صفحه
۱۰	سعید علیمحمدی	تحلیل حساسیت پارامترهای توابع جریمه در مدل‌های بهینه سازی بهره برداری از مخازن چند منظوره	فصلنامه فناوری و آموزش	علمی	جلد ۲ شماره ۱	پاییز ۸۶	۴۷-۵۵
۱۱	سعید علیمحمدی	پیش بینی سیلاب در زمان واقعی با استفاده از مدل‌های رگرسیونی و شبکه‌های عصبی مصنوعی	مجله هیدرولیک	علمی- پژوهشی ISC	۴	زمستان ۸۶	۶۷-۷۳
۱۲	سعید علیمحمدی	Using metaheuristic model for simulation of sediment transport in rivers	Int. Jou. of Computing Anticipatory sys.	علمی- تخصصی	Vol. 19	2006	97-109
۱۳	سعید علیمحمدی	Cyclic storage systems optimization: Semidistributed parameter approach	Jou. American Water Works Association	ISI	Vol. 101 No. 9	Feb. 2009	90-103
۱۴	سعید قربان بیگی	آسیب پذیری تونل‌های آبی و کانال‌ها در مقابل زلزله	نشریه عمران و مقاوم سازی	علمی	۷	پاییز ۸۷	۲۸-۳۱
۱۵	محمد رضا مجد زاده	کاربرد مدل سازی عددی سه بعدی در شبیه سازی پدیده‌های پیچیده	نشریه دانشکده فنی (دانشگاه تهران)	علمی - پژوهشی	۴	مرداد ۸۷	۴۴۳-۴۴۵
۱۶	محمد رضا مجد زاده	تحلیل جریان بر روی آبگیر جانبی در آبراهه قوسی با استفاده از مدل فیزیکی	مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)	علمی - پژوهشی	جلد ۲۲ شماره ۲	۱۳۸۷	۱۹۹-۲۰۹
۱۷	احمد رضا محبوبی، علی محمد آجرلو	بررسی خواص مکانیکی بتن پلاستیک	فصلنامه انجمن بتن ایران	علمی	۳۰	تابستان ۸۷	۲۷-۳۳
۱۸	سید عمادالدین مرعشی	Combination methods and conflict handling in evidential theories	Int. Jou. of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Sys.	ISI	Vol. 16 No. 3	2008	337-369
۱۹	سید عمادالدین مرعشی	Managing discourse and uncertainty for decision -making in civil and infrastructure engineering systems	Knowledge Engineering Review	ISI	Vol. 23 No. 2	2008	217-226

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجله	نوع مجله	شماره	سال	صفحه
۲۰	جعفر ناجی حمودی	Tertiary recovery method a future method for Iranian oil reservoirs	ماهنامه نفت، گاز و پتروشیمی	علمی	۵۵	مهر ۸۷	۲-۵
۲۱	جعفر ناجی حمودی	Self training with eclipse and graf-part1	ماهنامه نفت، گاز و پتروشیمی	علمی	۵۴	مرداد ۸۷	۵-۱۰
۲۲	جعفر ناجی حمودی	Unconventional (HC) reserves a next world target	ماهنامه نفت، گاز و پتروشیمی	علمی	۵۷	آذر و دی ۸۷	۱۲-۱۴
۲۳	جعفر ناجی حمودی	Self training with eclipse and graf-part 2 (eclipse and graf operational manual)	ماهنامه نفت، گاز و پتروشیمی	علمی	۵۶	آبان ۸۷	۲-۵
۲۴	جعفر ناجی حمودی	Iranian oil reservoirs and ways to increase production	ماهنامه نفت، گاز و پتروشیمی	علمی	۵۲	فروردین ۸۷	۱-۳
۲۵	جعفر ناجی حمودی	Iranian oil reserves and possible methods to increase their quantity of production	ماهنامه نفت، گاز و پتروشیمی	علمی	۵۳	خرداد ۸۷	۱۲-۱۴
۲۶	جعفر ناجی حمودی، سعید قربان بیگی	Amier Kabier's dam in Kharaj district, Iran	CFRD World	علمی- تخصصی	Vol. 2 No. 2	Jun. 2008	23-25
۲۷	علی نورزاد	کاربرد مدل‌سازی محیط ناپیوسته در شناخت ناپایداری‌های ساختاری در شیب‌های سنگی درزه دار	مجله مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی	علمی	۱	تابستان ۸۷	۵۷-۶۵
۲۸	علی نورزاد	مروری بر ابزار دقیق پایش سدها	فصلنامه ژئوتکنیک و مقاومت مصالح	علمی- ترویجی	۱۰۸	بهار ۸۶	۲۱-۳۲
۲۹	فرشاد وزین رام	بررسی عملکرد بتن خود متراکم (SCC) از نظر کارایی و مقایسه آن با بتن معمولی	ماهنامه پیام نیرو	علمی	۱۵۵	خرداد ۸۷	۴۲-۴۶
۳۰	فرشاد وزین رام	بکارگیری مواد نانویی در تولید بتن خود متراکم	مجله تکنولوژی بتن	علمی	۱۰	دی ۸۷	۹-۱۳

۲- دانشکده مهندسی انرژی

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجله	نوع مجله	شماره	سال	صفحه
۱	خسرو رحمانی	Low cycle fatigue mechanism of Rene 80 at high temperature-high strain	Materials Science & Eng.(Vol. 494)	ISI	Vol. 494 Iss. 1-2	2008/10/25	385-390
۲	محمد عامری	Energy exergy and exergoeconomic analysis of a steam power plant :A case study	Int. Jou. Of Energy Research	ISI	Vol. 33 Iss. 5	2008	499-512
۳	محمد عامری	Effect of design parameters on multi-effect desalination system specifications	Desalination	ISI	Vol. 245 Iss. 1-3	2009/9/15	266-283
۴	سید ابراهیم موسوی ترشیزی	Optimization of gas nozzles geometry in dual-fuel burners of power stations	Jou. Fail. Anal. and Preven.	علمی - تخصصی	Vol. 8 No. 4	Aug. 2008	362-369
۵	سید ابراهیم موسوی ترشیزی، سید مجید یادآور نیکروش	Failure analysis of gas turbine generator cooling fan blades	Elsevier: Eng. Failure Analysis	ISI	Vol. 16 Iss. 5	Jul. 2009	1686-1695
۶	امیر فرهاد نجفی	Influence of geometry on separation efficiency in hydrocyclone	Arch. Appl. Mechanics	ISI	P. Online	2008/12/02	P. Online
۷	امیر فرهاد نجفی	Numerical simulations of gas-liquid-solid flows in a hydrocyclone separator	Archive of Applied Mechanics	ISI	Vol. 79 No. 5	May. 2009	395-409
۸	امیر فرهاد نجفی	اثر جریان گردابی در داخل لوله مکش یک توربین فرانسویس افقی بر کارکرد آن	شریف ویژه مهندسی مکانیک	علمی - پژوهشی			۱۱۹-۱۲۶

۳- دانشکده مهندسی برق

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجله	نوع مجله	شماره	سال	صفحه
۱	سید محمدحسین آقاشعبانی	Mitigation of cogging force in axially magnetized tubular permanent-magnet machines using iron pole-piece slotting	IEEE Transactions on Magnetics	ISI	Vol. 44 No. 9	Sep. 2008	2158-2162
۲	محمد رضا آقامحمدی	Static security constrained generation scheduling using sensitivity characteristics of neural network	Iranian Jou. of Electrical & Electronic Eng.	علمی - تخصصی	Vol. 4 No. 3	Jul. 2008	104-114
۳	محمد رضا آقامحمدی، مهدی پور قلی	Experience with SSFR test for synchronous generator model identification using hook-jeeves optimization method	Int. Jou. of Sys. Applications Eng. & Development	علمی - تخصصی	Vol. 2	2008	122-127
۴	علی اکبر افضلیان	Discrete-event systems supervisory control for a dynamic flow controller	IEEE Transactions on Power Delivery	ISI	Vol. 24 Iss. 1	Jan. 2009	219-230
۵	علی اکبر افضلیان	Systematic supervisory control solutions for Under-load tap-changing transformers	Control Engineering Practice	ISI	Vol. 16 Iss. 9	Sep. 2008	1035-1054
۶	علی اکبر افضلیان	Hybrid modelling and control of a synchronous DC-DC converter	Int. Jou. Power Electronics	علمی - تخصصی	Vol. 1 No. 4	2009/3/4	414-433
۷	حمید جوادی	An analytic model to simulate leakage current of a snow-covered insulator	European Transactions on Electrical Power	ISI	Vol. 18 Iss. 4	May. 2008	403-422
۸	رامین صادقی	تبیین جایگاه آموزش از راه دور (سامانه سجاد) در آموزش حین خدمت کارکنان	ماهنامه پیام نیرو	علمی	۱۵۸	شهریور ۸۷	۱۴-۲۱

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجله	نوع مجله	شماره	سال	صفحه
۹	رامین صادقی، جعفر ناجی حمودی	New technology as integrated learning environment (TILE) virtual petroleum university software	ماهنامه نفت، گاز و پتروشیمی	علمی	۵۷	آذر و دی ۸۷	۲-۸
۱۰	محمد تقی عاملی	Economical load distribution in power networks that include hybrid solar power plants	Electric Power Sys. Research	ISI	Vol. 78 Iss. 7	Jul. 2008	1147-1152
۱۱	داود غروبان	Stressed speech recognition using a Warped frequency scale	IEICE Electronics Express	ISI	Vol. 5 No. 6	2008/3/25	187-191
۱۲	غلامرضا لطیف شبگاهی	A novel methodology for synthesis of fault trees from Matlab-simulink model	PWASET	علمی- تخصصی	Vol. 31	Jul. 2008	631-637
۱۳	غلامرضا لطیف شبگاهی	Using genetic algorithm for solving integer linear programming problems	Math. Jou. (Matematika)	علمی- تخصصی	Special Ed. Part2	Dec. 2008	657-662
۱۴	محمد رضا مشکوه الدینی	Aging study and lifetime estimation of transformer mineral oil	American Jou. of Eng. Applied Sciences	علمی- تخصصی	Vol. 1 No. 4	2008	384-388
۱۵	محمد رضا مشکوه الدینی	Comparison of UPFC-based stabilizer and PSS performances on damping of power system oscillations	American Jou. of Applied Sciences	ISI	Vol. 6 No. 3	2009	401-406
۱۶	حمید مهدیانی	Computationally efficient active rule detection method: Algorithm and architecture	Elsevier Fuzzy Sets and Sys.	ISI	Vol. 160 Iss. 4	Feb. 2009	554-568
۱۷	علیرضا یزدی زاده	A new lyapunov-based design scheme for adaptive friction compensation	Jou. of Applied Sciences	ISI	Vol. 9 Iss. 9	2009	1668-1676
۱۸	علیرضا یزدی زاده	Adaptive control of a double-electromagnet suspension system	Jou. of Applied Sciences	ISI	Vol. 9 Iss. 7	2009	1201-1214

۴- مرکز آموزش های علوم پایه و زبان های خارجی

صفحه	سال	شماره	نوع مجله	عنوان مجله	عنوان مقاله	نویسنده	ردیف
۲۰۳-۲۲۸	زمستان ۸۶	۲۰	علمی	فصلنامه تخصصی شیعه شناسی	مهدویت، فرجام اندیشی تاریخ و فلسفه تاریخ هگل	علی فلاح رفیع	۱
2843-2849	2008	Vol. 2 No. 57	علمی - تخصصی	Applied Mathematical Sciences-	Determination of maximum entropy multivariate probability distribution under some constraints	شهرام منصوری	۲
2851-2858	2008	Vol. 2 No. 57	علمی - تخصصی	Applied Mathematical Sciences	Determination of maximum entropy probability distribution via burgs measure of entropy	شهرام منصوری	۳

مقالات ارائه و چاپ شده

در مجامع علمی



۱- دانشکده مهندسی آب

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۱	اسدالله اکبریان اقدام	حل ترکیبی پدیده ضربه قوچ و کنترل آن با مخازن موج گیر	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱-۲۳
۲	اسدالله اکبریان اقدام	پیش بینی وضعیت خشکسالی حوضه آبریز آجی چای	سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	تبریز	۸۷/۷/۲۳-۲۵
۳	گاگیگ بدلیانس قلی کندی	بررسی عملکرد بیوراكتورهای غشائی در تصفیه خانه‌های فاضلاب	اولین همایش ملی حفاظت محیط زیست و توسعه پایدار روستایی	تهران	۸۶/۱۲/۷-۸
۴	گاگیگ بدلیانس قلی کندی	نقش مکاترونیک در بهینه سازی بهره برداری نگهداری و تعمیرات بهره ور جامع شبکه‌های جمع آوری فاضلاب	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۵	گاگیگ بدلیانس قلی کندی	Treated wastewater reuse for green space irrigation in arid and semiarid regions	Sustainable Irrigation-Management, Technologies and Policies	اسپانیا	۸۷/۳/۲۳
۶	گاگیگ بدلیانس قلی کندی	Treatment of domestic wastewater in a pilot-scale wetland in west Iran(Kurdistan province)	Second Int. Conf. "Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants"	یونان	2008/5/2-4
۷	گاگیگ بدلیانس قلی کندی	Operational efficiency of polyaluminum chloride (PAC) for surface water treatment plants	Second Int. Conf. "Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants"	یونان	2008/5/2-4
۸	محمد رضا جلیلی قاضی زاده	ارزیابی اجزای سامانه آبرسانی از دیدگاه پدافند غیر عامل	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۹	محمد رضا جلیلی قاضی زاده، رضا راستی اردکانی	ارائه روابط پیش بینی وقوع حوادث در شبکه‌های توزیع آب شهری	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۱۶-۱۸
۱۰	محمد رضا جلیلی قاضی زاده، ناصر رستم افشار	توسعه یک مدل ریاضی بر اساس مختصات سیگما و مدل آشفتگی $k-\epsilon$ برای یافتن پروفیل سطح آب بر روی سرریزهای تند آب	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۲۱-۲۳
۱۱	محمد رضا جلیلی قاضی زاده	بررسی تاثیر تغییرات فشار بر شاخص‌های عملکرد نشت در شبکه‌های توزیع آب شهری	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۲۱-۲۳
۱۲	محمد رضا جلیلی قاضی زاده	تاثیر تغییرات فشار بر کاهش حداقل جریان شبانه و تقاضای شبکه توزیع آب (مطالعه موردی- یک شبکه نمونه در شمال تهران)	همایش مدیریت تامین، تقاضا و مصرف آب در استان تهران	تهران	۸۷/۳۱-۲۲
۱۳	محمد رضا جلیلی قاضی زاده	استفاده از بتن‌های فوق توانمند (UHPC) در سازه‌های هیدرولیکی سدها برای مقابله با کاویتاسیون	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی	تهران	۸۷/۳۴-۲۶
۱۴	محمد رضا جلیلی قاضی زاده	کاربرد تحلیل ریسک در مطالعه پدافند غیر عامل	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی	تهران	۸۷/۳۴-۲۶
۱۵	محمد رضا جلیلی قاضی زاده	مهندسی پدافند غیر عامل در تاسیسات آبی پایین دست سدها	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی	تهران	۸۷/۳۴-۲۶
۱۶	محمد رضا جلیلی قاضی زاده	کاربرد مدل عددی دوبعدی و سه بعدی در تحلیل جریان دو فازی در مجرای تخلیه کننده تحتانی سد گتوند	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی	تهران	۸۷/۳۴-۲۶
۱۷	محمد رضا جلیلی قاضی زاده	برآورد نشت شبکه آبرسانی شمال تهران با اندازه‌گیری فشار و دبی جریان	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	تهران	۸۷/۱۷-۱۹
۱۸	محمد رضا جلیلی قاضی زاده	روش‌های کاهش مقدار مصرف پیک آب در شبکه‌های آبرسانی شهری	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	تهران	۸۷/۱۷-۱۹
۱۹	محمد رضا جلیلی قاضی زاده، رضا راستی اردکانی	تهیه نقشه پیش بینی حوادث برای بخشی از شبکه آب شهر تهران	همایش مدیریت تامین، تقاضا و مصرف آب شهری در استان تهران	تهران	۸۷/۳۱-۲۲

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۲۰	محمد حاجی ستوده	Experimental determination of concrete hydraulic permeability	Int. Ready Mixed Concrete Congress	ترکیه	2008/6/19-21
۲۱	محمد حاجی ستوده	تعیین ضریب تراوایی بتن با استفاده از سلول استوانه ای ویژه	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	تهران	۸۷/۲/۱۷-۱۹
۲۲	محمد حاجی ستوده، فرشاد وزین رام	تعیین عمق نفوذ آب در بتن	دهمین همایش سالیانه مرکز تحقیقات مؤسسه بین المللی بتن ACI شاخه ایران	تهران	اسفند ۸۷
۲۳	سعید خرقانی، علی نورزاد	باز تحلیل پایداری شیب، جریان نشت و رفتار دینامیکی سد مارون هنگام زلزله با استفاده از بسته نرم افزاری Geostudio	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی	تهران	۸۷/۳/۲۴-۲۶
۲۴	رضا راستی، فرشاد وزین رام	آسیب پذیری و مقاوم سازی شریان‌های حیاتی در زلزله	اولین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای و سومین کنفرانس ملی مقاوم سازی کشور	تبریز	۸۷/۸/۱-۷/۲۹
۲۵	ناصر رستم افشار	بررسی تاثیر آشفتگی بر آستانه حرکت رسوبات با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱-۲۳
۲۶	ناصر رستم افشار	آنالیز منطقه ای سیلاب به روش همبستگی چندگانه با استفاده از نرم افزار SPSS	هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه	اهواز	۸۵/۱۱/۲۴-۲۶
۲۷	ناصر رستم افشار، احمد رضوی	اهمیت و جایگاه آب در فرهنگ اسلامی با تأکید بر مدیریت مصرف و توسعه پایدار	همایش نگاه قدسی به آب	تهران (PWUT)	۸۷/۱۲/۱۴
۲۸	عبداله رشیدی مهر آبادی	اهداف و ضرورت ایجاد یک طرح واکنش در مواقع اضطراری (EOP) در تاسیسات آبی	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۲۹	عبداله رشیدی مهر آبادی، مجتبی فاضلی	بررسی عملکرد نانو فیلتراسیون در حذف کروم شش ظرفیتی و آرسنیک از آب	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۳۰	عبداله رشیدی مهر آبادی	طراحی طرح‌های عکس العمل اضطراری برای سیستم‌های فاضلاب	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۳۱	عبداله رشیدی مهر آبادی	بررسی ظوابط طراحی شبکه‌های جمع آوری فاضلاب ویژه اجتماعات کوچک	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۳۲	عبداله رشیدی مهر آبادی	بررسی پتانسیل استفاده از صافی‌های کند با جریان افقی در تصفیه آب	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۳۳	عبداله رشیدی مهر آبادی	ارزیابی تاثیر نوع ماده منعقد کننده بر شاخص‌های بهره برداری در فرآیند فیلتراسیون مستقیم	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۳۴	عبداله رشیدی مهر آبادی	Effect of physical and chemical parameters on water treatment plant effluent quality (particle count and particle size)	Second Int. Conf. on Sustainable Irrigation Management Technologies and Policies	اسپانیا	2008/6/11-13
۳۵	احمد رضوی، محمدرضا مجدزاده	لزوم رعایت حریم منابع آب از دیدگاه اسلام و قوانین کشور	همایش نگاه قدسی به آب	تهران (PWUT)	۸۷/۱۲/۱۲
۳۶	میر حسن سید سراجی	معرفی و ارزیابی روش DSM جهت مدیریت و اولویت بندی عملیات کنترل سیلاب	سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	تبریز	۸۷/۷/۲۳-۲۵
۳۷	میر حسن سید سراجی	آنالیز طیفی آشفته‌گی جریان و نقش آن بر پروفیل‌های سرعت	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱-۲۲
۳۸	میر حسن سید سراجی	Methods of facing whit drought in Fars province- Iran	13th World Water Congress	فرانسه	2008/9/1-4
۳۹	میر حسن سید سراجی	Comparing the real value of sediment load whit the results of erosion models in Kor river	IAHS-PUB	چین	2008/11/7-9

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۴۰	عباس شویدی	تعیین پهنه‌های مناسب جهت تصفیه فاضلاب به کمک زمین با استفاده از سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی دشت جمع آبرود)	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	تهران	۸۷/۲/۱۷-۱۹
۴۱	جلال عطاری	بررسی کفایت روابط مختلف هیدرولیکی برای طراحی سرریز پلکانی سد سیاه بیشه	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱-۲۳
۴۲	جلال عطاری	محاسبه مقادیر خطا در آزمایش‌های فیزیکی و استفاده از آن در اندازه‌گیری دبی عبوری از سرریز	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱-۲۳
۴۳	جلال عطاری	بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان و رسوب و تاثیر آن بر میزان آب بری در مقطع چاله فرسایشی	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱-۲۳
۴۴	جلال عطاری، محمد رضا مجد زاده	مطالعه آزمایشگاهی الگوی جریان در دهانه آبگیر جانبی در پیچانرود سینوسی	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱-۲۳
۴۵	جلال عطاری، محمد رضا مجد زاده	مطالعه آزمایشگاهی جریان حلزونی و نقش آن در محل ایجاد فرسایش و نهشته رسوبی در قوس	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	تهران	۸۷/۲/۱۷-۱۹
۴۶	ابولقاسم علی قارداشی	پایش تغییرات نیترات در تصفیه خانه‌های فاضلاب به روش اسپکتروفتومتری UV-Visible	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۴۷	سعید علیمحمدی	تهیه نرم افزار شبیه سازی بارش رواناب در محیط اکسل	سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	تبریز	۸۷/۷/۲۳-۲۵
۴۸	سعید علیمحمدی	شبیه سازی و تحلیل حساسیت تراز آب‌های زیرزمینی با مدل MODFLOW	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱-۲۳
۴۹	سعید علیمحمدی، اسداله اکبریان اقدام	محاسبه هیدروگراف سیل طراحی به روش مونت کارلو با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی	سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	تبریز	۸۷/۷/۲۳-۲۵
۵۰	سعید علیمحمدی	کاربرد برنامه ریزی سازشی در بهره برداری چند هدفه از سیستم چند مخزنه	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی	تهران	۸۷/۲/۲۴-۲۶

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۵۱	احمد رضا غواصیه	محاسبه سیل طرح به کمک شبیه سازی مونت کارلو (مطالعه موردی حوضه رودخانه امامه)	سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	تبریز	۸۷/۷/۲۳-۲۵
۵۲	احمد رضا غواصیه	بررسی شرایط موثر بر چند شاخه ای شدن رودخانه ها (مطالعه موردی: مخروط افکنه چنداب و رامین)	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱-۲۳
۵۳	احمد رضا غواصیه	بررسی راه حل های مناسب جهت استفاده از منابع موجود در رودخانه های شریانی	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱-۲۳
۵۴	احمد رضا غواصیه	برآورد حجم سیلاب سالیانه در مناطق بدون آمار: کاربرد در حوزه شمیل	سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	تبریز	۸۷/۷/۲۳-۲۵
۵۵	مجتبی فاضلی	امکان سنجی بهسازی راهبری تصفیه خانه مجتمع پتروشیمی تندگویان	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۵۶	مجتبی فاضلی	ارزیابی مشکلات ناشی از لایه گذاری شیمیائی (Scaling) در راهبری فیلترهای غشائی و ارائه پیشنهادات لازم	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۵۷	مجتبی فاضلی	کاربرد و تأثیر روش A^2/O در بهبود راندمان تصفیه خانه های فاضلاب با رویکرد بهره برداری	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۵۸	مجتبی فاضلی	معرفی و استفاده از پمپ های دور متغیر در شبکه های آبرسانی	اولین سمینار ادوات و تجهیزات آبرسانی	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۰
۵۹	مجتبی فاضلی	استقرار TPM در مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان و ارتباط آن با بهینه سازی کیفی پساب ورودی به تصفیه خانه فاضلاب آن	اولین کنفرانس پتروشیمی ایران	تهران	۸۷/۵/۱-۲
۶۰	مجتبی فاضلی	تحلیل کیفی جریان خروجی تصفیه خانه مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان و ارائه راهکارهای لازم جهت حل مشکلات موجود	اولین کنفرانس پتروشیمی ایران	تهران	۸۷/۵/۱-۲
۶۱	مجتبی فاضلی، محمد رضا جلیلی قاضی زاده	بررسی تاثیر جیره بندی بر شبکه های توزیع آب شهری	همایش مدیریت تامین، تقاضا و مصرف آب شهری در استان تهران	تهران	۸۷/۳/۲۱-۲۲

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۶۲	سعید قربان بیگی	طراحی لرزه ای پوشش تونل های کم عمق	اولین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای و سومین کنفرانس ملی مقاوم سازی کشور	تبریز	۸۷/۸/۱ - ۷/۲۹
۶۳	سید حسین قریشی نجف آبادی، محمد رضا مجدزاده	Numerical approach to improve flushing efficiency by a dynamic morphological model	2008 ASME Pressure Vessels and Piping Division Conf.	آمریکا	2008/7/27-31
۶۴	سید حسین قریشی نجف آبادی، محمد رضا مجد زاده	Numerical investigation of flushing efficiency by number of outlets and locations	River Flow 2008	ترکیه	2008/9/3-5
۶۵	محمد رضا مجد زاده، سید سعید موسوی ندوشنی، احمد رضوی	Investigation of steps and pools morphologic parameters along the upper reaches of Ammameh river basin	River Flow 2008	ترکیه	2008/9/3-5
۶۶	محمد رضا مجد زاده، سید سعید موسوی ندوشنی، احمد رضوی	تغییرات دینامیکی زمانی توزیع دانه بندی بستر رودخانه امامه	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱ - ۲۳
۶۷	محمد رضا مجد زاده	Investigation and prediction of urbanized river morphologic behavior in response to flooding	River Flow 2008	ترکیه	2008/9/3-5
۶۸	محمد رضا مجد زاده	A comparison study for dam break simulations	River Flow 2008	ترکیه	2008/9/3-5
۶۹	محمد رضا مجد زاده	Experimental investigation of velocity distribution and water level variation in the vicinity of lateral intakes at the bend channels	River Flow 2008	ترکیه	2008/9/3-5
۷۰	محمد رضا مجد زاده	مولفه های مقاومت جریان در بازه های پله - گوداب واقع در رودخانه های کوهستانی	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	تهران (PWUT)	۸۷/۸/۲۱ - ۲۳

تاریخ	مکان	عنوان مجمع علمی	عنوان مقاله	نویسنده	ردیف
۸۷/۸/۲۱-۲۳	تهران (PWUT)	هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران	بررسی آزمایشگاهی فرسایش در اثر نشست آب از کناره‌های رودخانه به عنوان عاملی مهم در فرسایش و ناپایداری کناره	محمد رضا مجد زاده، سعید قربان بیگی، احمد خورسندی آقایی	۷۱
2008/9/9-12	ژاپن	8th Int. Conf. On Hydro-Science and Engineering	Investigation of flow pattern in the vicinity of lateral intake at the U-shape bend channels	محمد رضا مجد زاده	۷۲
2008/8/25-29	ترکیه	Blacksea Int. Environmental Symposium	The environmental effects caused by the morphological changes resulting from flood controlling structures	محمد رضا مجد زاده	۷۳
۸۷/۲/۲۴-۲۶	تهران	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های آبی	بررسی تاثیر نمونه برداری سطح بر ویژگی‌های مورفولوژیکی بازه‌های پله-گوداب در رودخانه‌های کوهستانی (با مطالعه موردی در رودخانه امامه)	محمد رضا مجد زاده	۷۴
۸۷/۲/۱۷-۱۹	تهران	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	بررسی آزمایشگاهی تغییرات سطح آب و سرعت عرضی در محدوده آبگیرهای جانبی موجود در کانال‌های قوسی	محمد رضا مجد زاده	۷۵
۸۷/۳/۱-۲/۲۸	تهران	دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	بررسی اثرات زیست محیطی تغییرات مورفولوژیکی رودخانه با تمرکز بر سازه‌های کنترل سیلاب	محمد رضا مجد زاده	۷۶
2008/10/1-6	هند	12 th Int. conf. of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics	Conventional and advanced numerical methods of rock slope stability analysis - A comparison study, Gotvand dam right abutment(Iran)-case study	احمد رضا محبوبی اردکانی	۷۷
2008/10/1-6	هند	12 th Int. conf. of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics	Numerical modeling of smooth geomembrane - soil interaction	احمد رضا محبوبی اردکانی ، علی نورزاد	۷۸
۸۷/۸/۱-۷/۲۹	تبریز	اولین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای و سومین کنفرانس ملی مقاوم سازی کشور	تحلیل دینامیکی دو بعدی و مبتنی بر تاریخچه زمانی شتاب زلزله برای سد خاکی ماملو با استفاده از روش FDM	احمد رضا محبوبی اردکانی ، عباس مهدویان	۷۹

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۸۰	احمد رضا محبوبی اردکانی ، عباس مهدویان	بررسی اثر مدت زمان موثر بر روی تغییر شکل‌های ناشی از زلزله در نقاط مختلف سد خاکی	اولین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای و سومین کنفرانس ملی مقاوم سازی کشور	تبریز	۸۷/۸/۱-۷/۲۹
۸۱	احمد رضا محبوبی اردکانی ، عباس مهدویان	بررسی اثر ماکزیمم شتاب زلزله (PGA) بر تغییر شکل‌های حاصل از آنالیز دینامیکی، در نقاط مختلف سد خاکی	اولین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای و سومین کنفرانس ملی مقاوم سازی کشور	تبریز	۸۷/۸/۱-۷/۲۹
۸۲	احمد رضا محبوبی اردکانی	بتن متخلخل (اسفنجی)	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	تهران	۸۷/۳/۱۷-۱۹
۸۳	علی اصغر مرتضوی	مقاوم سازی پایه‌های بتنی پل‌ها به روش پس تنیده کردن مواد FRP	سومین کنفرانس بین المللی پل	تهران	۸۷/۳/۷-۹
۸۴	علی اصغر مرتضوی	ارزیابی ظرفیت باربری پل‌های بهسازی شده با کمپوزیت‌های FRP	سومین کنفرانس بین المللی پل	تهران	۸۷/۳/۷-۹
۸۵	علی اصغر رضوی، رضا راستی	مقایسه بین دو روش مقاوم سازی بتن آرمه، با و بدون پس تنیده کردن	اولین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای و سومین کنفرانس ملی مقاوم سازی کشور	تبریز	۸۷/۸/۱-۷/۲۹
۸۶	همایون مطیعی	ارزیابی تاثیرات تغییرات آب و هوا و خشکسالی بر منابع آب کانادا	سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	تبریز	۸۷/۷/۲۳-۲۵
۸۷	همایون مطیعی	Arid and semi-arid regions river under stress	11 th Int. River Symposium	استرالیا	2008/9/1-4
۸۸	عباس مهدویان	Seismotectonic and seismic hazard assessment of the Sari province in Iran	14 th World Conf. on Earthquake Engineering	چین	2008/10/12-17
۸۹	عباس مهدویان	Rudbar Lorestan dam design and local faults	14 th World Con. on Earthquake Engineering	چین	2008/10/12-17
۹۰	جعفر ناجی حمودی، سعید قربان بیگی	Land subsidence in Tehran district Iran	8 th Int. congress on Advances in Civil Engineering	قبرس	2008/9/15-17

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۹۱	جعفر ناجی حمودی، رامین صادقی، نعمت حسنی	Aquifer's anomalies a tool for earthquake prediction	8 th Int. congress on Advances in Civil Engineering	قبرس	2008/9/15-17
۹۲	جعفر ناجی حمودی، سعید قربان بیگی	Land subsidence in Tehran district, Iran	6th Int. Conf. on Case Histories in Geotechnical Engineering,	قبرس	2008/8/11-16
۹۳	علی اکبر نظام آبادی	Crisis management by calculating earned value	اولین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای و سومین کنفرانس ملی مقاوم سازی کشور	تبریز	۸۷/۸/۱ - ۷/۲۹
۹۴	علی اکبر نظام آبادی	مدیریت کاهش مصرف آب شهری و روستایی با رعایت ملاحظات اقتصادی با مطالعه موردی روستای غریب آباد دشت سوران شهرستان سراوان سیستان و بلوچستان	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	تهران (PWUT)	۸۷/۷/۱۶-۱۸
۹۵	علی نورزاد	Earthquake risk reduction and seismic safety evaluation of arch dams using infinite elements	14 th World Conf. on Earthquake Engineering	چین	2008/10/12-17
۹۶	علی نورزاد	Seismic slope stability analysis of jointed rock masses on the northern abutment of Gotvand dam, Iran	14 th World Conf. on Earthquake Engineering	چین	2008/10/12-17
۹۷	علی نورزاد	Conventional and advanced numerical methods of rock slope stability analysis - A comparison study, Gotvand dam right abutment(Iran)-case study	Int. Association for Computer methods and Advances in Geomechanics	هند	2008/10/1-6
۹۸	علی نورزاد	Evaluation of bearing capacity of piles using the results of different full scale pile load tests	61 st Canadian Geotechnical Conf.	کانادا	2008/9/21-24
۹۹	علی نورزاد	Electrokinetic injection of grout into silty soils	61 st Canadian Geotechnical Conf.	کانادا	2008/9/21-24
۱۰۰	علی نورزاد	Effect of joint stiffness values on stresses of jointed rocks	5 th Asian Rock Mechanics Symposium	تهران	2008/11/24-26

تاریخ	مکان	عنوان مجمع علمی	عنوان مقاله	نویسنده	ردیف
2008/6/17-20	چین	4 th Asian Regional Conf. on Geosynthetics	Numerical modeling of smooth geomembrane - soil interaction shear behavior by distinct element method	علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی	۱۰۱
۸۷/۲/۲۴-۲۶	تهران	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی	بررسی اندرکنش خاک و ژئوممبرین به عنوان المان آب بند سدهای خاکی	علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی	۱۰۲
۸۷/۲/۲۴-۲۶	تهران	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی	بررسی و مقایسه روش‌های معمول و تکنیک‌های پیشرفته عددی در تحلیل پایداری شیب‌های سنگی، با مطالعه موردی تکیه گاه شمالی سد گتوند	علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی	۱۰۳
۸۷/۲/۲۴-۲۶	تهران	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی	فناوری نوین در مانیتورینگ سدها	علی نورزاد	۱۰۴
۸۷/۲/۱۷-۱۹	تهران	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	ارزیابی فرسایش داخلی در سدهای خاکی با استفاده از اندازه‌گیری دما	علی نورزاد	۱۰۵
۸۷/۲/۱۷-۱۹	تهران	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	ارزیابی عملکرد و بهسازی سیستم رفتارنگاری در سدهای خاکی به روش رتبه بندی (مطالعه موردی سد گلستان ۱)	علی نورزاد	۱۰۶
۸۷/۲/۱۷-۱۹	تهران	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	بررسی امکان پدیده ترک خوردگی در سدهای خاکی غیر همگن با هسته رسی با شاخص خمیری پایین	علی نورزاد	۱۰۷
2008/6/04	بلغارستان	Sym. Operation Rehabilitation and Up-Grading of Dams	Safety evaluation of concrete gravity dams utilizing nonlinear foundation effects	علی نورزاد	۱۰۸
2008/7/4-6/30	چین	10 th In. Sym. Landslides and Engineered Slopes	Probability limit equilibrium and distinct element modeling of jointed rock slope at northern abutment of Gotvand dam, Iran	علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی	۱۰۹
۸۷/۸/۱-۷/۲۹	تبریز	اولین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای و سومین کنفرانس ملی مقاوم سازی کشور	بررسی و ارزیابی مشکلات موجود در اجرای ساختمان‌های بتنی و فولادی متعارف در تهران	فرشاد وزین رام، رضا راستی اردکانی	۱۱۰

۲- دانشکده مهندسی انرژی

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۱	مصطفی تقی زاده	A novel pneumatic circuit design for PWM-driven servo-pneumatic systems	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۲	مصطفی تقی زاده، محمد حسین رضائی	طراحی، ساخت و کنترل یک ربات شش درجه آزادی (مکانیزم استوارت) با عملگرهای نیوماتیکی	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	کرمان	۸۷/۲/۲۴-۲۶
۳	مصطفی تقی زاده، محمد حسین رضائی	طراحی و ساخت یک ربات متحرک نیوماتیکی با قابلیت حرکت روی سطوح افقی و عمودی	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	کرمان	۸۷/۲/۲۴-۲۶
۴	مصطفی تقی زاده	A linearization approach in control of PWM-driven servo-pneumatic systems	40th Southeastern Sym. On System Theory	آمریکا	2008/3/16-18
۵	مصطفی تقی زاده	Identification and multi-model PI control of a hydro-motor under variable frictional load	40th Southeastern Sym. On System Theory	آمریکا	2008/3/16-18
۶	رامین حقیقی خوشخو	طراحی ریژنراتور گرمایی (مبدل گرمایی فشرده دوار) به عنوان نسل جدیدی از مبدل‌های حرارتی گاز-گاز جهت افزایش راندمان میکروتوربین ۱۰۰ کیلووات	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو	تهران	۸۷/۷/۲۷-۲۸
۷	رامین حقیقی خوشخو	Parametric study of a lithium chloride desiccant air conditioner	46th Inte. Cong. AICARR	ایتالیا	2008/3/12-13
۸	رامین حقیقی خوشخو	Parametric analysis of a liquid air conditioner using corrugated plate heat exchangers	Int. Conf. on Cryogenics & Refrigeration	چین	2008/4/5-9

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۹	رامین حقیقی خوشخو	انتخاب و طراحی ریکوپراتور میکروتوربین موجود یکصد کیلوواتی با توجه به امکانات ساخت داخل کشور (۳۵۲)	همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست	کرج	۸۷/۳/۷-۹
۱۰	رامین حقیقی خوشخو، امیر فرهاد نجفی	امکان سنجی نصب مشعل کانالی در بویلر بازیاب نیروگاه سیکل ترکیبی خوی	اولین کنفرانس نیروگاه‌های برق	قزوین	۸۷/۱۲/۱۴-۱۵
۱۱	علی ذبیحی	بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی در واحد خشک سیمان شمال (۳۴۶)	همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست	کرج	۸۷/۳/۷-۹
۱۲	خسرو رحمانی	The residual stress and stress concentration due to a spherical hard-body impact on the leading edge of a thin plate	Proceedings of World Academy of science Engineering and Technology	تایلند	Dec.2008
۱۳	خسرو رحمانی	ریشه یابی شکست پره‌های ثابت سوپر آلیاژی پایه کبالت X-45 در توربین‌های گاز	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۱۴	پدرام صفرپور	تحلیل دینامیکی محورهای دوار در خمش به روش اجزای محدود و تهیه نرم افزار	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی	تهران	۸۷/۲/۲۴-۲۶
۱۵	پدرام صفرپور	بررسی یافتن روش‌های غیر تجربی فرکانس‌های طبیعی پره توربین و کمپرسور با جنس کامپوزیت پایه فلز	اولین کنفرانس نیروگاه‌های برق		۸۷/۱۲/۱۴-۱۵
۱۶	پدرام صفرپور	عیب یابی هوشمند گیربکس خودرو با تحلیل ارتعاشات بوسیله آنالیز ویولت	سومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی	تهران	۸۷/۱۲/۱۱-۱۳
۱۷	پدرام صفرپور	بررسی یافتن روش‌های غیر تجربی فرکانس‌های طبیعی پره توربین و کمپرسور با جنس کامپوزیت پایه فلز	اولین کنفرانس نیروگاه‌های برق	قزوین	۸۷/۱۲/۱۴-۱۵
۱۸	پدرام صفرپور	عیب یابی هوشمند گیربکس خودرو با تحلیل ارتعاشات بوسیله آنالیز ویولت	سومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی	تهران	۸۷/۱۲/۱۱-۱۳
۱۹	محمد عامری، رضا شمشیرگران	The development of on-line performance monitoring software for Hamedan power plant	Proceedings of the Third Int. Conf. on Modeling	امارات متحده عربی	2009/1/20-22

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۲۰	محمد عامری	Feasibility and economic assessment of fog system to improve generated power by v94.2 gas turbines in Iran	4 th Int. Con. on Energy Res. and development	کویت	2008/11/17-19
۲۱	محمد عامری، رضا شمشیرگران	The introduction of a new software to design wind turbin blades	4 th Int. Con. on Energy Res. and development	کویت	2008/11/17-19
۲۲	محمد عامری	Exergetic analysis of multi-effect desalination systems with thermal vapour compression	4 th Int. Con. on Energy Res. and development	کویت	2008/11/17-19
۲۳	محمد عامری	The application of solid oxide fuel cell for power generation	World Future Energy Summit	امارات متحده عربی	2009/1/19-21
۲۴	محمد عامری	مدل سازی استک پیل سوختی اکسید جامد لوله ای با نرم افزار Aspen plus	اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی	تهران	۸۷/۱/۱-۲
۲۵	سید ابراهیم موسوی ترشیزی	افزایش مقاومت اعضاء کششی دکل های برق با القاء تنش های پسماند	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۲۶	سید ابراهیم موسوی ترشیزی، پدرام صفرپور	مدل سازی المان محدود خمش زدایی روتورهای نیروگاهی با اعمال گرمادهی موضعی	شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	کرمان	۸۷/۳/۲۴-۲۶
۲۷	امیر فرهاد نجفی	Optimization of a gas turbine power plant using genetic algorithm	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۲۸	امیر فرهاد نجفی	مقایسه فرایند تبخیر درون موتور گردابه ای در میدان جریان حاصل از حل عددی و تحلیلی	شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	کرمان	۸۷/۳/۲۴-۲۶
۲۹	امیر فرهاد نجفی	Thermodynamic modeling and exergy analysis of gas turbine plant (case study in Iran)	شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	کرمان	۸۷/۳/۲۴-۲۶

۳- دانشکده مهندسی برق

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۱	محمد رضا آقامحمدی	Impacts of small synchronous generators at medium voltage on transient stability of bulk power system	43 rd Int. Uni. Power Eng. Con.	ایتالیا	2008/9/2
۲	محمد رضا آقامحمدی	Mitigation of power system blackout by blocking zone3 of minimum distance relays	43 rd Int. Uni. Power Eng. Con.	ایتالیا	2008/9/3
۳	محمد رضا آقامحمدی	Enhancing transient and small signal stability in power systems using a posicast excitation controller	43 rd Int. Uni. Power Eng. Con.	ایتالیا	2008/9/2
۴	محمد رضا آقامحمدی	روشی نوین برای جابجائی تولید به عنوان عملیات پیشگیرانه به منظور افزایش پایداری گذرا با استفاده از آنالیز حساسیت شبکه عصبی تخمینگر امنیت	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۵	محمد رضا آقامحمدی	شناسائی پارامترهای دینامیکی ژنراتور سنکرون واحد گازی نیروگاه منتظر قائم با بکارگیری روش جستجوی الگو	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۶	محمد رضا آقامحمدی	مدیریت تراکم و بهبود پایداری ولتاژ سیستم قدرت با استفاده از TCSC	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۷	سید محمدحسن اسدالهی	مقایسه تلفات انرژی با استفاده از روش های مختلف تعیین تلفات در شبکه توزیع برق طبرس	سیزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق	رشت	۸۷/۲/۱۱-۱۲
۸	علی اکبر افضلیان	Robust H _∞ control design for a boiler-turbine unit	Int. Con. on Smart Manufacturing Application	کره	2008/4/9-11
۹	علی اکبر افضلیان	ایجاد قابلیت کنترل اضطراری ولتاژ از طریق هماهنگ سازی ULTC با SVC با استفاده از نظریه کنترل نظارتی سیستم های گسسته پیشامد زمان دار	شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	تهران	۸۷/۲/۲۴-۲۶

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۱۰	علی اکبر افضلیان	کنترل بهینه‌هایبرید مبدل Buck-Boost غیر معکوس کننده	شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	تهران	۸۷/۳/۲۴-۲۶
۱۱	علی اکبر افضلیان	Hybrid modeling of the non – inverting Buck-Boost DC-DC converter	Int. Con. on Control, Automation and Systems	کره	2008/10/14-17
۱۲	علی اکبر افضلیان	استخراج مدل فازی سیستم بویلر - توربین توسط شبکه عصبی	بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق	تهران	آبان ۸۷
۱۳	علی اکبر افضلیان	Robust μ -synthesis and H_{∞} -loop shaping controllers for a boiler-turbine unit	IEEE Region 5 Conference	آمریکا	2008/4/17-20
۱۴	مهدی پور قلی، محمد رضا آقامحمدی	تجربه ای در انجام آزمایشات SSFR و تخمین پارامترهای ژنراتور سنکرون نیروگاه شهید رجایی با روش جستجوی الگو	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو	تهران	۸۷/۷/۲۷-۲۸
۱۵	مهدی پور قلی، محمد رضا آقامحمدی	Fault's effects on sub synchronous oscillation of turbin-generator shaft fatigue in Bandar-Abbas power plant	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو	تهران	۸۷/۷/۲۷-۲۸
۱۶	مهدی پور قلی	طراحی یک روینگر غیر خطی بکمک بهینه سازی پارتو و نابرابری‌های ماتریسی خطی	شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	تهران	۸۷/۳/۲۴-۲۶
۱۷	مهدی پور قلی، محمد رضا آقامحمدی	شناسائی پارامترهای دینامیکی ژنراتور سنکرون واحد گازی نیروگاه منتظر قائم با بکارگیری روش جستجوی الگو	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۱۸	حمید جوادی، محمد تقی عاملی	تاثیر محدودسازهای جریان خطا بر رفتار و تنظیم رله‌های دیستانس خطوط انتقال	سومین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم‌های قدرت	تهران	۸۷/۱۰/۲۴-۲۵
۱۹	حمید جوادی	بررسی کاهش میدان‌های الکترومغناطیسی ناشی از خطوط سه فازه دو مداره معمولی با استفاده از خطوط کمپکت و خطوط شش فازه	اولین کنفرانس بررسی آثار میدان‌های الکترومغناطیسی ... (EMFE2008)	تهران	۸۷/۳/۸-۹

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۲۰	حمید جوادی	محاسبه دامنه میدان الکتريکی در مرز حریم خطوط انتقال ایران و مقایسه آن‌ها با مقادیر استانداردهای جهانی	اولین کنفرانس بررسی آثار میدان‌های الکترومغناطیسی ... (EMFE2008)	تهران	۸۷/۳/۸-۹
۲۱	حمید جوادی، محمد صادق قاضی زاده	بررسی عوامل موثر بر دامنه میدان مغناطیسی تولید شده در اطراف خطوط انتقال انرژی الکتريکی و راهکارهای جهت کاهش آن	اولین کنفرانس بررسی آثار میدان‌های الکترومغناطیسی ... (EMFE2008)	تهران	۸۷/۳/۸-۹
۲۲	حمید جوادی	راهکارهای کاربردی کاهش سطح اتصال کوتاه در پست فیروز بهرام از دیدگاه مطالعات اتصال کوتاه پخش بار و اضافه ولتاژهای کلیدزنی	شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	تهران	۸۷/۲/۲۴-۲۶
۲۳	حمید جوادی	رابطه جدید جهت محاسبه توزیع پتانسیل در زنجیر مقره‌های سرامیکی	دهمین سمینار تخصصی خطوط انتقال نیرو	تهران	۸۷/۱۲/۱۳-۱۴
۲۴	حمید جوادی	تأثیر ساختار برج و مقاومت زمین در امپدانس توالی صفر خطوط انتقال	دهمین سمینار تخصصی خطوط انتقال نیرو	تهران	۸۷/۱۲/۱۳-۱۴
۲۵	حمید جوادی	کاهش میدان مغناطیسی خطوط انتقال هوایی فشار قوی با استفاده از حلقه‌های اتصال کوتاه شده در بالای سطح زمین	دهمین سمینار تخصصی خطوط انتقال نیرو	تهران	۸۷/۱۲/۱۳-۱۴
۲۶	مجتبی خدرزاده	Power quality enhancement by TCSC application to mitigate the impact of transformer inrush current	IEEE 2008 - T&D	آمریکا	2008/4/21-24
۲۷	مجتبی خدرزاده	Transformer overload management and condition monitoring	IEEE 2008 - ISEI	کانادا	2008/6/9-12
۲۸	مجتبی خدرزاده	Impact of MOV operation on power quality in transmission lines compensated by TCSC	IEEE 2008 - T&D	آمریکا	2008/4/21-24
۲۹	مجتبی خدرزاده	UPFC operating characteristics impact on transmission line distance protection	IEEE 2008 - GM	آمریکا	2008/7/20-24

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۳۰	مجتبی خدرزاده	Transformer hot spot temperatur calculation enhancement by on-line gas monitoring system	43 rd Int. Uni. Power Eng. Con.	ایتالیا	2008/9/1-4
۳۱	مجتبی خدرزاده، سید مجید یادآور نیکروش	Induction motor protection enhancement by application of smart sensor	43 rd Int. Uni. Power Eng. Con.	ایتالیا	2008/9/1-4
۳۲	مجتبی خدرزاده	یک روش جدید تخمین فازور به کمک تکنیک شبکه عصبی مبتنی بر تبدیل فوریه گسسته	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۳۳	مجتبی خدرزاده	مدلسازی تاثیر حضور IPFC بر مشخصه عملکرد رله دیستانس	سومین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم‌های قدرت	تهران	۸۷/۱۰/۲۴-۲۵
۳۴	مجتبی خدرزاده	بررسی تاثیر جریان هجومی بر عملکرد رله دیفرانسیل واحدهای نیروگاهی مجهز به GCB	سومین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم‌های قدرت	تهران	۸۷/۱۰/۲۴-۲۵
۳۵	مجتبی خدرزاده	پایاده سازی حفاظت بار زیاد موتورهای الکتریکی با استفاده از مدلسازی حرارتی	سومین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم‌های قدرت	تهران	۸۷/۱۰/۲۴-۲۵
۳۶	مهرداد ستایش نظر	توزیع اقتصادی بارهای الکتریکی و حرارتی در سیستم‌های تولید همزمان با محرک اولیه توربین گاز	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۳۷	رامین صادقی، علیرضا یزدی زاده	Satellite web caching for DVB (digital video broadcasting) solution (web based distance learning)	شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	تهران	۸۷/۳/۲۴-۲۶
۳۸	محمد تقی عاملی	ساختار بهره برداری و کنترل شبکه برق ایران، چالش‌ها و چشم انداز آینده	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۳۹	محمد تقی عاملی	کنترل فرکانس مدرن در شبکه‌های به هم پیوسته و ارائه روشی مناسب برای شبکه برق ایران	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۴۰	محمد تقی عاملی	نقش نیروگاه تلمبه ذخیره‌ای سیاه بیشه در کنترل فرکانس شبکه ایران	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقی	تهران	۸۷/۳/۲۴-۲۶

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۴۱	داود غروی‌ان	بررسی آماری نحوه تغییرات فرکانس گام در گفتار با حالت زبان فارسی	شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	تهران	۸۷/۲/۲۴-۲۶
۴۲	محمد صادق قاضی زاده، علیرضا یزدی زاده	Active noise cancellation in power plants using neural networks	4 th Int. Symposium on Image, Video and Communication	اسپانیا	2008/7/9-11
۴۳	غلامرضا لطیف شبگاهی	Increasing testability in QCA circuits using a new test method	IEEE 2008 - IDT	تونس	2008/12/20-22
۴۴	غلامرضا لطیف شبگاهی، محمد صادق قاضی زاده	Estimation of marginal cost function using bid price and quantity to power market	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۴۵	غلامرضا لطیف شبگاهی	ارزیابی شبکه FlexRay در برابر دیگر شبکه‌های متعارف در خودروها	دومین کنفرانس بین المللی صنعت الکترونیک خودرو	تهران	۸۷/۱۱/۱۶-۱۷
۴۶	غلامرضا لطیف شبگاهی	A new approach for the construction of fault trees from system simulink	CISIS - ARES 2009	ژاپن	2009/3/16-19
۴۷	غلامرضا لطیف شبگاهی	استفاده از منطق فازی جهت محاسبه حق شارژ واحدهای صنعتی مستقر در شهرک‌های صنعتی	دومین کنگره مشترک سیستم‌های فازی هوشمند	تهران	۸۷/۸/۷-۹
۴۸	محمد رضا مشکوه‌الدینی	Investigation of the influence of the ZnO varistor preparation method on its characteristics	IEEE 2008 - ISEI	کانادا	2008/6/9-12
۴۹	سید حجت مکبری	علل وقوع حوادث الکتریکی و خطرات ناشی از آن	سومین همایش ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در صنعت برق	یزد	۸۷/۳/۱
۵۰	محمد رضا نقاشان	Power-factor fluctuation of directly water-cooled generator-bar after water-penetration inside the groundwall insulation	IEEE 2008 - ISEI	کانادا	2008/6/9-12

ردیف	نویسنده	عنوان مقاله	عنوان مجمع علمی	مکان	تاریخ
۵۱	علیرضا یزدی زاده	Adaptive fuzzy multivariable controller design based on the lyaponouy scheme	IEEE 2008 - CIS	چین	2008/9/21-24
۵۲	علیرضا یزدی زاده، محمد صادق قاضی زاده	Active noise equalizer in power plants using neural network	IEEE 2008 - ISIVC	اسپانیا	2008/7/9-11
۵۳	علیرضا یزدی زاده	طراحی کنترل کننده فرکانس نیروگاه برق آبی میکرو برای پروژه ناو در استان گیلان توسط شبکه های عصبی تطبیقی	بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق	تهران	۸۷/۹/۱۰-۱۲
۵۴	علیرضا یزدی زاده	Adaptive decoupling control of the quadruple-tank system	Int. Con. on Control, Automation and Systems,	کره جنوبی	2008/10/14-17
۵۵	علیرضا یزدی زاده	کنترل دنبال کننده تطبیقی نقطه ی توان بیشینه ی پیل سوختی نیروگاهی	اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی	تهران	۸۷/۱۱/۱-۲
۵۶	علیرضا یزدی زاده	مدل سازی دینامیکی و شناسایی نیروگاه برق آبی کارون ۳	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برقابی	تهران	۸۷/۲/۲۴-۲۶
۵۷	علیرضا یزدی زاده	مقایسه سه روش تطبیقی برای کنترل دمای بخار در نیروگاه	شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	تهران	۸۷/۲/۲۴-۲۶
۵۸	علیرضا یزدی زاده	ارائه الگوریتم جدیدی برای جبران تطبیقی اثر اصطکاک با استفاده از تابع لیاپانوف	شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	تهران	۸۷/۲/۲۴-۲۶
۵۹	علیرضا یزدی زاده	طراحی کنترل کننده PID خود تنظیم بر اساس روش لیاپانف برای کلاس خاصی از سیستم های غیر خطی - ربات تک بازو	شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	تهران	۸۷/۲/۲۴-۲۶
۶۰	علیرضا یزدی زاده	Design and implementation of a PC-based simulator for Tarasht power plant	2 nd WSEAS Int. Con. on Computer Engineering and Applications (CEA'08)	مکزیک	2008/1/25-27
۶۱	علیرضا یزدی زاده	Design and implementation of a PC-based simulator for Tarasht power plant turbine case study	17 th World Con. of Int. Federation of Automatic Control	کره جنوبی	2008/7/6-11

۴- دانشکده مدیریت و اقتصاد

:

تاریخ	مکان	عنوان مجمع علمی	عنوان مقاله	نویسنده	ردیف
۸۷/۱۱/۳۰	تهران	همایش شیوه‌های کیفیت بخشی عملیات آماده و پشتیبانی ناجا ...	ضرورت شناسائی و کنترل هزینه‌های مرتبط با نگهداری موجودی کالا در سازمان‌ها	محمد خدابخشی	۱

۵- مرکز آموزش های علوم پایه و زبان های خارجی

:

تاریخ	مکان	عنوان مجمع علمی	عنوان مقاله	نویسنده	ردیف
۸۷/۱۲/۱۳	تهران (PWUT)	همایش نگاه قدسی به آب	جستاری در رموز آسمانی آب	علی فلاح رفیع	۱

پایان نامه های کارشناسی ارشد

خاتمه یافته



۱- دانشکده مهندسی آب

:

گرایش	ردیف	استاد راهنما	دانشجو
مکانیک خاک و پی	۱	دکتر خرقانی	حجت الله انصاری نیایکی
	۲	دکتر قربان بیگی	اعظم حسینی ارجمندی
	۳	دکتر محبوبی اردکانی	مهدی اناری
	۴	دکتر محبوبی اردکانی	نیما بانکی حقیقی
	۵	دکتر محبوبی اردکانی	علی نظری مهر
	۶	دکتر مهدویان	میثم تقوی پور ندوشن
	۷	دکتر مهدویان	مهرتاش لاله رخ
	۸	دکتر نورزاد - دکتر محبوبی اردکانی	محمد حسن عبدی
	۹	دکتر نورزاد -	حامد آقاجانی
	۱۰	دکتر نورزاد	حسام دهقان خلیلی
	۱۱	دکتر نورزاد	آرزو محمدی
۱۲			

گرایش	ردیف	استاد راهنما	دانشجو
	۱۳	دکتر جلیلی قاضی زاده	سید حسین حنیفی یزدی
	۱۴	دکتر جلیلی قاضی زاده	علیرضا قاضی زاده
	۱۵	دکتر رشیدی مهرآبادی	مهدی اعلمی
	۱۶	دکتر رشیدی مهرآبادی	حمیدرضا خسروجردی
	۱۷	دکتر فاضلی	محمد رضا فلاح پور
	۱۸	دکتر فاضلی	نشمیل مولودزاده
	۱۹	دکتر فاضلی	مهدی نصیری
	۲۰	دکتر جلیلی قاضی زاده	امیر خدیوی
	۲۱	دکتر عطاری - دکتر منصور ابوالقاسمی	مجید جابرزاده
	۲۲	دکتر عطاری	فرهاد حمزه لو
	۲۳	دکتر عطاری	مسعود خدایی
	۲۴	دکتر علیمحمدی	امیر سرابندی
	۲۵	دکتر علیمحمدی	موسی سعیدی دهکی
	۲۶	دکتر غواصیه	سیامک رضازاده
	۲۷	دکتر غواصیه	محمد مهدی عظیمی قادیکلانی
	۲۸	دکتر مجدزاده	سمیه پوربخشیان
	۲۹	دکتر مجدزاده	مرضیه خضریان

۲- دانشکده مهندسی انرژی

دانشجو	استاد راهنما	ردیف	گرایش
علی اصغر پورسروندی	دکتر حقیقی خوشخو	۱	
امین جلالیان	دکتر رحیمیان - دکتر شهیدی نژاد	۲	
امیر عباس تنها	دکتر عامری	۳	
عباس حزباوی	دکتر عامری	۴	
مهدی احمدوند	دکتر نجفی - دکتر شهیدی نژاد	۵	
صمد کاظمی	دکتر نجفی	۶	
ظفر نمازیان	دکتر نجفی	۷	
کاوان خالدی	دکتر ستایش نظر	۸	
فرید وارسته	دکتر ستایش نظر	۹	
حامد خلیلی امیر آباد	دکتر عامری	۱۰	(
فرزاد کیا احمدی	دکتر عامری	۱۱	
رسول محمدی	دکتر عامری	۱۲	
علی قبادی	دکتر نجفی - دکتر کهرم	۱۳)
حامد کراچی	دکتر نجفی - دکتر زمانخان	۱۴	

دانشجو	استاد راهنما	ردیف	گرایش
علی زکی	دکتر رحمانی	۱۵	طراحی کاربردی
سیدمسعود مرندی	دکتر رحمانی	۱۶	
مهدی جعفری	دکتر صفرپور	۱۷	
محمدجواد کویبی	دکتر صفرپور	۱۸	
حامد شمس شمیرانی	دکتر عسکری	۱۹	
احمد حدادی	دکتر سید ابراهیم موسوی ترشیزی	۲۰	
بابک خدابنده لو	دکتر یادآور نیکروش	۲۱	
کاوه عباسی	دکتر یادآور نیکروش	۲۲	

۳- دانشکده مهندسی برق

:

دانشجو	استاد راهنما	ردیف	گرایش
محمد تقی اتحاد	دکتر احمدیان	۱	کنترل
محمد باقر سلطانی	دکتر خدرزاده	۲	
امیر قربانی	دکتر سالم نیا- دکتر خدرزاده	۳	
فرزاد دهقانی	دکتر یزدی زاده- دکتر نقاشان	۴	
سجاد پورمحمد	دکتر افضلیان	۵	
محمد ایزدی	دکتر لطیف شبگاهی	۶	
محسن شعبانیان	دکتر منتظری	۷	
کاوه هوشمندی	دکتر منتظری	۸	
صدیقه ساده	دکتر نجیمی	۹	
امین آئین مهر	دکتر یزدی زاده	۱۰	
احسان حامد رحمت	دکتر یزدی زاده	۱۱	
سید محمد حسن صدیقانی	دکتر یزدی زاده	۱۲	
مهدی عباس زاده ناصری	دکتر یزدی زاده	۱۳	

