



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی دکتری

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۱

پایان نامه‌های دکتری حمایت شده از سال ابتدا تا سال ۱۳۸۸

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما	نام	سال
۱	شبیه سازی ترموهیدرولیکی سیستم گرمایش آب	عزیز عظیمی	سیامک کاظم زاده حنانی	صنعتی شریف	۸۴
۲	تاثیر محیطی حیاط مرکزی در معماری پایدار مناطق گرم و خشک ایران	فرزانه سفلاهی	مجید مفیدی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۸۵
۳	بررسی تاثیر چگالی بر ضریب هدایت و تنش فشاری الیاف معدنی و بهینه سازی خواص حرارتی آنها	سهراب ویسه	میر محمد علی محمدی	تهران	۸۵
۴	مدلسازی فرآیند احتراق و آلاینده‌گی موتورهای دوگانه سوز در بارهای جزئی با استفاده از مکانیزمهای سنتیک شیمیای مفصل	رحیم خوشبختی سرای	وهاب پیروز پناه	تبریز	۸۵
۵	بهینه سازی راندمان و هزینه سیستمهای ذخیره سازی ترکیبی انرژی حرارتی خورشیدی	سید زعیم موسوی محمدی	حسن ظهور	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۸۶
۶	مدلسازی موتورهای اشتعال تراکمی سوخت همگن با در نظر گرفتن سینتیک مفصل شیمیایی و کنترل فرایند احتراق با سوختهای ترکیبی	امید جهانیان	سید علی جزایری	خواجه نصیرالدین طوسی	۸۶
۷	بهبود چقرمگی کامپوزیتهای مورد استفاده در خودرو به کمک بهبود خواص رزین با استفاده از ذرات میکرو و نانو	محمد رضا آبادیان	محمدعلی کوچک زاده	صنعتی شریف	۸۶
۸	بررسی پارامترهای احتراق در یک موتور احتراق داخلی با استفاده از بیواتانول	غلامحسن نجفی	برات قبادیان	تربیت مدرس	۸۶
۹	توسعه روش طراحی مبدلهای چند جریانیه بر اساس شرایط فرایندهای زیر دمای محیط	صغری جدا	محمد حسن پنجه شاهی	تهران	۸۶
۱۰	طراحی و بهینه سازی فرایندهای مایع سازی و جداسازی گاز زیر دمای محیط	نسیم طاهونی	محمد حسن پنجه شاهی	تهران	۸۶



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی دکتری

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۲

۸۷	تربیت مدرس	فتح اله امی	احسان موحدنژاد	پیش بینی نحوه توزیع سرعت و قطر قطرات پاشش انژکتور به روش ماکزیمم انتروپی و با استفاده از مدل‌سازی شکست اولیه جت مایع	۱۱
۸۷	تربیت مدرس	فتح اله امی	علی میر محمدی	طراحی موتور اشتعال جرقه ای با پاشش مستقیم گاز و بار مطبق با استفاده از شبیه سازی عددی NGDI-SC	۱۲
۸۷	علم و صنعت ابران	نوراله کثیری	جواد ایوک پور	توسعه یک مدل جدید جهت تعیین چیدمان بهینه برجهای تقطیر برای جداسازی های غیر کامل	۱۳
۸۷	تربیت مدرس	وهاب پیروز پناه برات قبادیان	محمد رضا سعیدی	اندازه گیری و تحلیل تاخیر اشتعال در موتور دیزل با استفاده از ترکیبات سوخت دیزل و بیودیزل	۱۴
۸۷	صنعتی شریف	یداله سیوحی محمد باقر غفرانی	احسان الدین شفیعی	طراحی و توسعه مدل ارزیابی فناوریهای انرژی و برنامه ریزی تحقیق و توسعه	۱۵
۸۸	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	علی اصغر حمیدی	مهرنوش دشتی	طراحی و توسعه مدل شبیه سازی ترمودینامیکی عملکرد موتور احتراق داخلی جرقه ای با مخلوط گاز طبیعی و بنزین به عنوان سوخت جایگزین	۱۶
۸۸	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	محمد سلطانیه حسین نوعی	احسان فیروز فر	شبیه سازی و بررسی تجربی میزان بازیابی انرژی در سیستمهای تهویه مطبوع دارای لوله های گرمایی	۱۷
۸۸	تربیت مدرس	محمد هادی خوش تقاضا	مجید رهنما	طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی با کنترل دما و رطوبت برای حفظ خواص کیفی خرماي رقم استعمران	۱۸