

جدول اعلام نیاز به نخبگان وظیفه برای سال ۱۴۰۴					
تاریخ تکمیل: ۱۴۰۴/۰۵/۲۸ شرکت اصلی: شرکت ملی نفت ایران					
شرکت فرعی: شرکت بهینه سازی مصرف سوخت					
ردیف	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش (به ترتیب اولویت)	تعداد مورد نیاز	نام مدیریت / شرکت فرعی	عناوین کلی طرح‌های پژوهشی مورد نیاز
۱	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۱	بخش ساختمان	مقایسه تطبیقی تجهیزات بازیافت حرارت از دیگ‌های بخار با آبگرمکن‌های خورشیدی در ساختمان‌های اداری
۲	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۱	بخش ساختمان	دسته‌بندی فنی و اقتصادی تجهیزات بازیافت حرارت دیگ‌های آبگرم و بخار با رویکرد مدیریت انرژی در ساختمان‌های اداری و تجاری
۳	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۱	بخش ساختمان	بررسی جامع برای انتخاب یکی از تکنولوژی‌های CHP و CCHP و GHP در اقلیمهای مختلف ایران و شناسایی بازار مصرف استفاده از این تکنولوژی‌ها در استان‌های مختلف
۴	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۱	بخش ساختمان	بررسی اقتصادی استفاده از آبگرمکن خورشیدی بعنوان پیش‌گرم موتورخانه مرکزی در ساختمان‌های مسکونی و اداری و بهینه سازی ترکیب استفاده از آبگرمکن‌های خورشیدی بعنوان پیش‌گرم موتورخانه مرکزی
۵	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۱	بخش ساختمان	شناسایی تکنولوژی های نوین تجاری شده استفاده شده مورد استفاده در آبگرمکن‌های خورشیدی در دنیا و تهیه نقشه راه برای ایران با هدف کاهش هزینه‌های تولید
۶	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۱	بخش ساختمان	شناسایی تکنولوژی های نوین تجاری شده PVT (فوتولتائیک و حرارت)
۷	دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۱	بخش ساختمان	مقایسه تطبیقی ساختمان‌های نت زیرو انرژی (با مصرف انرژی خالص صفر) در دنیا و شبیه سازی یک ساختمان نمونه در یکی از اقلیم‌های آب و هوایی بر اساس اعلام کارفرما
۸	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک/ (تبدیل انرژی) مهندسی سیستمهای انرژی	۱	بخش ساختمان	مطالعه و بررسی جامع (از دیدگاه فنی، اقتصادی، بهینه سازی انرژی) اجرای پروژه مصدرسیتی در کشور امارات
۹	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی معماری	۱	بخش ساختمان	مطالعه و بررسی الگوی معماری روستایی در مناطق مختلف و ارائه راهکارهای اجرایی برای بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان‌های روستایی
۱۰	کارشناس ارشد / دکتری	شهرسازی	۱	بخش ساختمان	انجام مطالعات و امکان سنجی بهینه سازی مصرف سوخت در مقیاس شهری
۱۱	کارشناس ارشد / دکتری	آینده پژوهشی/ سیاستگذاری علم و فناوری	۱	بخش ساختمان	مطالعه دیده‌بانی فناوری‌های اثرگذار حوزه بهینه سازی انرژی، اولویت بندی، تهیه و تدوین نقشه راه (Road Map) فناوری‌های نوین منتخب بهینه سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان
۱۲	کارشناس ارشد	مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات مهندسی برق / مهندسی صنایع	۱	بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعه تاثیر هوش مصنوعی، فناوری اطلاعات و ارتباطات و اینترنت اشیا بر مصرف سوخت در بخش‌های مختلف (حمل و نقل)
۱۳	کارشناس ارشد	مهندسی صنایع مدیریت و اقتصاد	۱	بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعه ابتکاری سیستم‌های کارآمد ناوگان حمل و نقل عمومی و لجستیک زنجیره تامین مواد و قطعات با هدف بهینه سازی مصرف سوخت
۱۴	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک / مهندسی مواد / مهندسی برق	۱	بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعه فناوری‌های پیشرفته موتورهای احتراق داخلی با هدف بهینه سازی مصرف سوخت
۱۵	کارشناس ارشد	مهندسی صنایع مدیریت و اقتصاد	۱	بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعه مدل‌های جامع، یکپارچه و چند هدفه از شاخص‌های حمل‌ونقل سبز و پاک

۱۶	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک / مهندسی برق مهندسی صنایع	۱	بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعه فناوری‌های پیشرفته در حوزه توسعه خودروهای برقی
۱۷	کارشناس ارشد	مهندسی صنایع مدیریت و اقتصاد	۱	بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعه معماری سیستم‌های هوشمند حمل‌ونقل با هدف بهینه سازی مصرف سوخت
۱۸	کارشناس ارشد دکتری تخصصی	مهندسی مکانیک / انرژی	۱	بخش حمل و نقل	تهیه و تدوین و تبیین سبد سوخت در بخش حمل‌ونقل بر پایه آینده‌پژوهی وضعیت کشور
۱۹	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک / انرژی	۱	بخش حمل و نقل	مطالعه و بررسی راه کارهای افزایش سهم سوخت‌های زیستی در سبد سوخت بخش حمل‌ونقل
۲۰	دکتری تخصصی	مهندسی برق(الکترونیک) مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار)	۱	بخش حمل و نقل	مطالعه و بررسی سیستم‌های حمل‌ونقل هوشمند در کشورهای پیشرو و تهیه نقشه راه حمل‌ونقل هوشمند کشور با لحاظ نمودن امکانات موجود
۲۱	کارشناس ارشد	مهندسی راه آهن	۱	بخش حمل و نقل	بررسی و تحلیل ظرفیت خطوط ریلی موجود، شناسایی گره‌های ترافیکی و ارائه مدل بهینه سازی برنامه ریزی با استفاده از روش‌های تحلیلی و نرم‌افزاری
۲۲	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک / انرژی	۱	بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعه مصرف سوخت در ماشین‌آلات راه‌سازی و معدنی و نحوه تعیین سهمیه سوخت با نگاهی بر تکنولوژی و عملکرد
۲۳	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک / خودرو	۱	بخش حمل و نقل	تحقیق در خصوص تکنولوژی های نوین بکار رفته در خودروهای سبک و سنگین
۲۴	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک / انرژی	۱	بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعات ممیزی مصرف سوخت و امکان‌سنجی طراحی سامانه‌های آنلاین پایش مصرف و پیمایش وسایل نقلیه(حوزه ریلی، دریایی)
۲۵	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک / انرژی/خودرو / محیط زیست	۱	بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعه استانداردها و مقررات روز دنیا مرتبط با مصرف انرژی، انتشار و آلاینده‌گی خودروهای سبک، سنگین و موتورسیکلت (سوخت فسیلی و الکتریکی)، ناوگان ریلی و دریایی کشورهای صاحب صنعت و مهم در این حوزه و بررسی جایگاه ایران
۲۶	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک / انرژی/خودرو / محیط زیست	۱	بخش حمل و نقل	مطالعه و بررسی تکنولوژی های مرتبط با مصرف انرژی، انتشار و آلاینده‌گی خودروهای سبک، سنگین و موتورسیکلت (سوخت فسیلی و الکتریکی) ، ناوگان ریلی و دریایی کشورهای صاحب صنعت و مهم در این حوزه و بررسی وضعیت و پیشرفت ایران طی دهه اخیر و ارائه Road Map جهت بومی سازی آن‌ها مطابق با تکنولوژی بروز و پتانسیل کشور
۲۷	دکتری تخصصی	اقتصاد انرژی، و تمامی رشته ها و گرایش های مرتبط با سرمایه گذاری و اقتصاد	۱	بخش حمل و نقل	مطالعه و بررسی مدل های کسب و کاری و سرمایه گذاری در حوزه حمل و نقل با رویکرد صرفه جویی سوخت
۲۸	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک / مهندسی سیستم‌های انرژی / اقتصاد انرژی	۲	بخش برنامه ریزی و سیستم‌ها	تهیه و تدوین نظام تجاری سازی انرژی‌های تجدیدپذیر (حرارتی/ الکتریکی) در بخش ساختمان، صنعت و حمل و نقل
۲۹	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / اقتصاد انرژی	۱	بخش برنامه ریزی و سیستم‌ها	تهیه و تدوین شاخص‌های کیفی و کمی در امنیت انرژی در بخش عرضه و تقاضای انرژی در ایران و مقایسه تطبیقی با کشورهای منتخب (آمریکا، چین، هند و آلمان)
۳۰	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی مکانیک	۲	بخش برنامه ریزی و سیستم‌ها	رتبه بندی صنایع انرژی بر کشور بر مبنای فناوری بازیافت حرارت در راستای شاخص‌های کمی

۳۱	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک / مهندسی انرژی / اقتصاد انرژی / محیط زیست	۲	بخش برنامه ریزی و سیستم‌ها	تدوین نظام قیمت-گذاری ، معادل دی-اکسید کربن در طرح‌های کارایی انرژی در ایران
۳۲	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار)	۱	بخش برنامه ریزی و سیستم‌ها	توسعه سامانه‌های ماده ۱۲ و مدیریت انرژی
۳۳	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی راهبردی / صنعتی / بازرگانی مهندسی صنایع	۱	بخش برنامه ریزی و سیستم‌ها	پیاده سازی و استقرار الگوی تعالی سازمانی
۳۴	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی راهبردی / صنعتی / بازرگانی مهندسی صنایع	۱	بخش برنامه ریزی و سیستم‌ها	تدوین برنامه راهبردی در حوزه بهینه سازی و مدیریت مصرف سوخت و انرژی
۳۵	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی راهبردی / صنعتی / بازرگانی دولتی/مهندسی صنایع	۱	بخش برنامه ریزی و سیستم‌ها	تدوین و طراحی ساختار سازمانی و نظام مشاغل در شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
۳۶	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی راهبردی / صنعتی / بازرگانی مهندسی صنایع	۱	بخش برنامه ریزی و سیستم‌ها	تدوین برنامه راهبردی در حوزه بهینه سازی و مدیریت مصرف سوخت و انرژی
۳۷	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی صنعتی و مهندسی صنایع	۱	بخش برنامه ریزی و سیستم‌ها	مطالعه، بازنگری و مستندسازی فرآیندهای شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
۳۸	دکتری	حقوق عمومی	۱	بخش امور حقوقی و قراردادها	بررسی و مطالعه و تهیه فرمت های قرارداد ماده ۱۲ قانون رفع موارد تولید و مقایسه آن با قراردادهای مبتنی بر صرفه جویی انرژی در سایر کشورها
۳۹	دکتری	حقوق عمومی	۱	بخش امور حقوقی و قراردادها	بررسی و مطالعه قراردادهای متناسب با قانون برنامه هفتم توسعه مرتبط به بهینه سازی مصرف سوخت
۴۰	دکتری	حقوق عمومی	۱	بخش امور حقوقی و قراردادها	بررسی و مطالعه و تهیه پیش نویس قرارداد اندازه گیری و صحنه گذاری در طرح(...). برای اعطای گواهینامه صرفه جویی انرژی
۴۱	دکتری	حقوق عمومی	۲	بخش امور حقوقی و قراردادها	مطالعه و بررسی مفهوم سرمایه گذاری در قراردادهای بهینه سازی مصرف انرژی موضوع ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور
۴۲	کارشناس ارشد / دکتری	حقوق بین الملل محیط زیست	۱	بخش HSE	بررسی و مطالعه سازوکار بومی در استفاده از منابع مالی بین المللی و دوجانبه در اجرای طرح‌های بهینه سازی مصرف انرژی در کشور متناسب با شرایط تحریمی و ظرفیت های صرفه جویی انرژی و کاهش انتشار در ایران جهت طرح در مجامع بین المللی
۴۳	کارشناس ارشد / دکتری	سیستم های انرژی	۱	بخش HSE	کمی سازی سهم کاهش انتشار وزارت نفت در طرح‌های ذیل ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر
۴۴	کارشناس ارشد / دکتری	ایمنی و آتش نشانی	۱	بخش HSE	تهیه و تدوین هزینه‌های مرتبط با ایمن سازی ساختمان شرکت بهینه سازی مطابق با الزامات و دستورالعمل‌ها
۴۵	دکتری	مهندسی انرژی مهندسی مکانیک	۱	بخش صنعت	بررسی و مطالعه استفاده از فناوری بازگشت گازهای احتراق و استفاده مجدد در سیستم‌های احتراقی برای کاهش آلاینده‌گی محیط زیست

۴۶	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی محیط زیست / مهندسی انرژی / مهندسی مکانیک	۱	بخش صنعت	بررسی و مطالعه و برآورد هزینه‌های ناشی از آلودگی‌های زیست محیطی در بخش‌های عملیاتی بالادستی نفت و گاز
۴۷	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی مکانیک / مهندسی شیمی	۱	بخش صنعت	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌های بازیافت فلر در واحدهای بالادستی نفت و گاز
۴۸	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی مکانیک / مهندسی شیمی	۱	بخش صنعت	مطالعه و بررسی ظرفیت بازیافت حرارت در صنایع مختلف شامل فولاد، سیمان و ... و مطالعه یک نمونه موردی
۴۹	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک / مهندسی شیمی	۱	بخش صنعت	مطالعه و بررسی جامع روشهای خنک کاری هوای ورودی به توربین گاز برای بهبود بازدهی نیروگاه
۵۰	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی مکانیک / مهندسی شیمی	۱	بخش صنعت	مطالعه و بررسی استفاده از پسماند به جای گاز طبیعی در تولید سیمان
۵۱	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی مکانیک / مهندسی شیمی	۱	بخش صنعت	مطالعه و بررسی استفاده از بازیافت حرارتی (WHA) در تولید سیمان
۵۲	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی مکانیک / مهندسی شیمی	۱	بخش صنعت	امکان سنجی و اقتصادی استفاده از سیستم اتوماسیون بر روی کوره هوفمن در تولید آجر
۵۳	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی مکانیک / مهندسی شیمی	۱	بخش صنعت	امکان سنجی و اقتصادی استفاده از فرآیند شارژ داغ در نورد گرم فولاد
۵۴	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی مکانیک / مهندسی شیمی	۱	بخش صنعت	امکان سنجی و اقتصادی استفاده از مشعل‌های بازیافت حرارت در تولید فولاد
۵۵	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی کشاورزی / مهندسی صنایع (همه گرایشها)	۱	بخش صنعت	مطالعه و بررسی وضعیت مصرف انرژی در گلخانه‌های کشور و ارائه راهکارهای عملیاتی اقتصادی در مقایسه با سایر کشورهای پیشرو
۵۶	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی صنایع	۱	بخش صنعت	مطالعه و بررسی وضعیت مصرف انرژی گلخانه‌ها جهت تولید محصولات استراتژیک (از دیدگاه آب، انرژی و بازار آنها)
۵۷	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی صنایع	۱	بخش صنعت	مطالعه بررسی وضعیت مصرف انرژی در مکانیزاسیون برای رده‌های مختلف انرژی سایر کشورها مورد تایید FAO
۵۸	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی انرژی / مهندسی صنایع	۱	بخش صنعت	مطالعه بررسی وضعیت مصرف انرژی ماکیان از دیدگاه نهادهای معتبر بین‌المللی از جمله FAO