

## بسمه تعالی

**شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت** در راستای پژوهش‌های بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی و به منظور استفاده از ظرفیت تحقیقاتی دانشگاهها و برقراری ارتباط عملی صنعت و دانشگاه، از پایان‌نامه‌های مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا که در راستای فعالیت‌های پژوهشی شرکت قرار دارند، حمایت مالی بعمل می‌آورد. لذا از دانشجویانی که موضوع پایان‌نامه ایشان در حوزه‌های زیر می‌باشد دعوت می‌شود ضمن مطالعه دستورالعمل حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی (قابل دسترسی از طریق صفحه مربوطه در تارنمای شرکت بهینه‌سازی)، برگه پیشنهاد پایان‌نامه دانشجویی را تکمیل نموده و به دبیرخانه شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت ارسال نمایند.

حوزه‌های پژوهشی مورد حمایت:

- بهینه‌سازی مصرف سوخت و توسعه فناوری‌های نوین در سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی در ساختمان‌ها و صنایع
- فناوری‌ها و شیوه‌های نوین در راستای بهینه‌سازی مصرف سوخت در وسایل نقلیه سبک و سنگین و حمل و نقل ریلی (راه‌آهن و مترو)
- توسعه و بکارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر (بمنظور تامین نیازهای حرارتی) در راستای تحقق مدیریت سبز
- بهینه‌سازی مصرف سوخت و بکارگیری سامانه‌ها و رویکردهای نوین انرژی در بخش کشاورزی
- فناوری‌های بازیافت و استفاده از حرارت اتلافی در صنایع انرژی‌بر
- اقتصاد و تحلیل بازار خرید طرح‌های صرفه‌جویی انرژی در ایران (مبتنی بر ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقاء نظام مالی کشور)
- مدلسازی فنی خرید صرفه‌جویی انرژی با بکارگیری فناوری‌های مختلف (اندازه‌گیری و صحت‌گذاری صرفه‌جویی انرژی)
- آینده‌پژوهی فناوری‌های حوزه انرژی
- انتقال فناوری و کسب دانش فنی در حوزه انرژی
- روش‌های تامین مالی و مسائل حقوقی در حوزه قراردادهای مبتنی بر عملکرد صرفه‌جویی انرژی (EPC)
- برنامه‌ریزی انرژی و فرهنگ‌سازی (الگوهای مصرف) با هدف استفاده بهینه از منابع انرژی کشور
- نقش استراتژی‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی در ایفای تعهدات بین‌المللی زیست‌محیطی کشور