

دکتر حمیدرضا طیبی

دکترای تخصصی برق از دانشگاه برادفورد

فعالیت های آموزشی - پژوهشی

مدرس دروس در حوزه های برق ، انرژی، مکانیک، صنایع و مدیریت

دروس تخصصی: مبانی سیاست‌گذاری انرژی، توسعه بهینه سیستم های انرژی الکتریکی، سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱، تبدیل انرژی الکتریکی ۱، تبدیل انرژی الکتریکی ۲، مقدمه‌ای بر تحلیل اکسرژی، تبدیل انرژی الکتریکی ۱، تبدیل انرژی الکتریکی ۲، سیستم‌های توزیع انرژی الکتریکی، تاسیسات الکتریکی، عایق‌ها و فشار قوی پیشرفته، برنامه‌ریزی سیستم‌های قدرت، آینده پژوهی در انرژی

فعالیت های علمی و اجرایی در دانشگاهها و مراکز علمی کشور

پژوهش در زمینه توسعه و استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر در سازمان انرژی های نو

برگزاری دوره مدیریت مصرف انرژی برق در صنایع برای شرکت های مولد

برگزاری دوره های کارآفرینی و تجارت در عرصه بهینه سازی انرژی

برگزار کننده دوره های آموزشی شبکه‌های برق و سیستم‌های انتقال انرژی

مدیریت و برنامه‌ریزی در حوزه انرژی برای سازمان های مختلف

سخنران سمینار نقش مولفه انرژی بر همگرایی کشورهای منطقه خلیج فارس و جایگاه آن

رئیس شورا دوازدهمین همایش ملی و نخستین همایش بین المللی علمی و فرهنگی خلیج فارس

مشارکت در برگزاری چندین دوره آموزشی استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در سازمان های خصوصی

رئیس کنفرانس یازدهمین همایش ملی علمی و فرهنگی و نخستین همایش بین المللی خلیج فارس

رئیس کنفرانس همایش ملی تحلیل گردشگری ایران در دوران پسا تحریم

مقالات کنفرانس ها

- بررسی و پژوهش در زمینه تاثیر قیمت انرژی بر شاخص شدت انرژی در صنعت فولاد
- تجزیه و تحلیل انرژی و اکسرژی تولید برق از مخازن گاز طبیعی
- روشی برای توسعه همبستگی برای انتقال گرمای جوشش جریان خنک کننده و کاهش هدر رفت انرژی
- ارزیابی ارایه یک مدل پیشنهادی چند هدفه انرژی و برق با رویکرد بهره وری در انرژی
- جایگاه تحقیقات کاربردی در جلوگیری از اتلاف انرژی در صنعت نفت در دومین همایش ملی توسعه

فناوری

- طراحی مدل کسب و کار مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در ایران با استفاده از فناوری نوین
- بهبود عملکرد ذخیره سازی حرارتی برای انرژی های تجدید پذیر بر اساس جذب
- کنترل برداری موتورهای ترکشن موازی تغذیه شده توسط یک اینورتر
- پیشرفت های اخیر در زمینه درایو ماشین های سیستم رانش با افزایش جریان اکسرژی
- نگرشی بر انرژی خورشیدی به عنوان انرژی تجدیدپذیر دومین کنفرانس بین المللی انرژی
- بررسی تغییرات خواص عایقی روغن ترانسفورماتور تحت تاثیر انرژی حرارتی با استفاده از تست های پیری

تسریع یافته

- تعیین شاخص های روغن ترانسفورماتور تحت تاثیر انرژی حرارتی ارائه شده در کنفرانس بین المللی

انرژی

- اندازه گیری و مدلسازی تغییرات ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتورهای قدرت تحت تاثیر فشار محیطی

- مدیریت عمر عایق کاغذ در سلولزی تحت تاثیر نقطه داغ ۱۶۰ درجه سانتیگراد در ترانسفورماتورهای قدرت

- ارزیابی پیری عایق های روغن - کاغذ ترانسفورماتورها در تنش حرارتی تسریع یافته " با استفاده از تست های الکتریکی، شیمیایی و مکانیکی

- مطالعه و ارزیابی پیرشدگی عایق کاغذ سلولزی ترانسفورماتورهای قدرت به کمک تست های شتاب دهنده اندازه گیری و مدلسازی تاثیر فشار محیطی بر جریان نشتی روغن در ترانسفورماتورها ارائه شده

- بررسی رفتار پیرشدگی عایق سلولز در نقطه مرزی ۱۰۵ درجه سانتی گراد

- پیش بینی طول عمر عایق های سلولزی ترانسفورماتورهای قدرت تحت تاثیر تنش حرارتی

- جایگاه تحقیقات کاربردی در صنعت نفت و WTO ارائه شده در دومین همایش ملی توسعه فناوری در صنعت نفت

- بررسی و تبیین سازمان های پژوهش و فناوری در نظام ملی نوآوری ایران

- نگاهی کاربردی به روش های تولید علم ملی، تکنولوژی ملی و تولید ملی با رویکرد حفظ محیط زیست