



مهندسی مکانیک و انرژی / انرژی های تجدید پذیر

علی ذبیحی

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۶۶۵

رایانامه: a_zabihi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پرو فایل علم سنجی: http://scimet.sbu.ac.ir/Ali_Zabihi

تحصیلات

■ دکتری: هندوستان، مهندسی مکانیک

فعالیت های اجرایی

■ استادیار جانباز، ۱۳۹۹ ← ۱۴۰۰

کتاب

■ برنامه ریزی انرژی

علی ذبیحی

دانشکده صنعت آب و برق شهیدعباسپور- تهران، ایران، ۱۳۸۹، شابک: ۹۷۸۶۴۸۳۴۸۲۹۳

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■

Ali Zabihi, , Arman Mohseni
24th Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2012, Vol.24, pp.1-9

■ تحلیل فنی ایجاد یک سیستم فتوولتائیک متصل به شبکه در دانشگاه شهید بهشتی

امین هاشمی حاجی کندی، علی ذبیحی

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی، صفحات: ۱-۵

■ طراحی ژانگستروم با ارزیابی تاثیر سرعت دورانی ماتریس، دبی و دمای جریان ورودی بر روی بازده و افت فشار

علی ذبیحی، سیدسجاد سادات رسول

کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی دومین کنفرانس انجمن علمی انرژی ایران، نسخه دومین، صفحات: ۱-۷

■ مطالعه ساختار و نقش کاتالیست های سه راهه در کاهش نشر آلاینده های خروجی دودکش

سید مهدی حسینی بغدادآبادی، علی ذبیحی

اولین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، نسخه اول، صفحات: ۱-۸

■ حل تحلیلی معادله هدایت حرارتی غیرفوری سه بعدی ناپایا در مواد با خواص حرارتی متغیر با دما

سید مهدی حسینی بغدادآبادی، علی ذبیحی

بررسی تاثیر پارامترهای مختلف در سیکل رانکین، به منظور تولید توان بیشتر جهت بازیابی حرارت موجود در گازهای خروجی کارخانه شیشه
■ کاوه با استفاده از نرم افزار ترموفلو

محمد صفاعین الدین، علی ذبیحی، امیر عظیمی

نخستین همایش ملی توسعه پایدار در سیستم های مهندسی انرژی- آب و محیط زیست، نسخهاولین، صفحات: ۱-۶

بررسی ترمودینامیکی سیکل های رانکین، ارگانیک رانکین و کالینا به منظور بازیافت حرارت اتلافی در کارخانه شیشه کاوه جهت تولید برق در
■ کارخانه

محمد صفاعین الدین، علی ذبیحی، امیر عظیمی

نخستین همایش ملی توسعه پایدار در سیستم های مهندسی انرژی- آب و محیط زیست، نسخهاولین، صفحات: ۱-۹

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ پخش بار اقتصادی در شبکه های قدرت مشتمل بر نیروگاه های بادی از منظر ارتقاء قابلیت اطمینان

وحید نصیریان

۱۳۹۹

■ طراحی و بهینه سازی سیستم تولید همزمان برق فتوولتاییک و حرارت برای کاربردهای مسکونی

ربابه مهدی پورمقدم

۱۳۹۹

■ بهینه سازی و افزایش راندمان و توان سیکل نیروگاه گازی پرند

امیرحسین غلامی پور

۱۳۹۹

■ آنالیز فنی و اقتصادی نیروگاه های ۱۰ مگاواتی فتوولتاییک، توربین بادی و هیبریدی بادی / فتوولتاییک در چند شهرستان کرمان

روح اله شهابی نژاد

۱۳۹۷

■ امکان سنجی تامین بخشی از برق مصرفی دانشگاه شهید بهشتی تهران با استفاده از سیستم فتوولتاییک

امین هاشمی حاجی کندی

۱۳۹۶

■ اثر نانو ذرات در روانکاری برای ماشین کاری فلزات به روش اجزا محدود

احسان نوری

۱۳۹۶

■ بررسی دینامیک غیر خطی و پایداری پوسته استوانه ای مدرج تابعی تحت نیروهای تصادفی

ایمان ده بزرگی

۱۳۹۶

■ ساخت مجموعه ی آزمایشی جهت تشخیص عیوب چرخ دنده تحت بارگزاری مختلف

عباس شاره

■ بررسی و شبیه سازی انتقال حرارتی هسته موتور وانکل

پژمان درویش زاده

۱۳۹۵

■ بررسی تنش های ایجاد شده در اثر دوران روتور بر روی پره های کامپوزیتی هلیکوپتر

محسن نظری

۱۳۹۴

■ امکان سنجی پیاده سازی سیستم تولید برق و حرارت در صنعت شیشه سازی با استفاده از بازیافت اتلافی

محمد صفاعین الدین

۱۳۹۴

■ بررسی تاثیر پارامترهای مختلف بر روی عملکرد بهینه مبدل های حرارتی دوار

سیدسجاد سادات رسول

۱۳۹۴

اصلاح شبکه تبادلگرهای حرارتی واحد جداسازی هوا، به منظور کاهش مصرف انرژی با استفاده از روش تحلیل ترکیبی پینچ و اکسرژی (CPEA) ■

حسین گل زرودی

۱۳۹۴

■ در چرخه تولید همزمان آب و برق MED و RO مقایسه فنی و اقتصادی دو نوع آب شیرین کن

علی قاسمی

۱۳۹۳

■ Oyster بررسی پارامترهای هندسی موثر در عملکرد بهینه سطوح دریافت انرژی نیروگاه های آبی جنبشی از نوع اویستر

نازنین بیگلری

۱۳۹۲

■ به عنوان سوخت زیستی و طراحی فنی و بهینه سازی راکتور تولید بیو دیزل از دانه های روغنی (jatropha carcus) بررسی جاتروفا

همایون بامداد

۱۳۹۲

■ استراتژی قیمت دهی برق در بازار رقابتی ایران با استفاده از الگوریتم ژنتیک

محسن شاهین خلیل آباد

۱۳۹۲