

شرح حال

مجید سبزویشانی

دانشیار-دانشکده مهندسی مکانیک - گروه تبدیل انرژی - دانشگاه کاشان

پژوهشکده انرژی - دانشگاه کاشان

آدرس محل کار: کاشان - کیلومتر ۶ بلوار قطب راوندی - کدپستی ۸۷۳۱۷-۵۱۱۶۷

تلفن محل کار: ۰۳۶۱-۵۹۱۲۴۳۲ تلفکس: ۰۳۶۱-۵۹۱۲۸۸۶ همراه: ۰۹۱۳۲۷۶۵۷۰۳

Email: spooshan@kashanu.ac.ir

اطلاعات شخصی:

متولد بهمن ماه ۱۳۵۱ تهران

متاهل و دارای دو فرزند

تحصیلات:

لیسانس مهندسی مکانیک (سیالات) از دانشگاه صنعتی اصفهان - سال ۱۳۷۵-۱۳۷۱

فوق لیسانس مکانیک (تبدیل انرژی) از دانشگاه تربیت مدرس - سال ۱۳۷۹-۱۳۷۶

دکتری مکانیک (تبدیل انرژی) از دانشگاه تربیت مدرس - سال ۱۳۸۵-۱۳۸۰

پایان نامه ها:

* بررسی جریان لزج اطراف ایرفویل به همراه اسپویلر با روش گردابه تصادفی، پایان نامه کارشناسی ارشد، استادراهنما: دکتر بهزاد قدیری، ۱۳۷۹.

* بررسی تاثیر امواج عرضی در انتشار دتونیشن گازی با شبیه سازی عددی دوبعدی، رساله دکتری، استادراهنما: دکتر کیومرث مظاهری، زمستان ۱۳۸۵.

سوابق استخدامی:

بورسیه دکتری دانشگاه کاشان: از ۱۳۸۰/۷/۱ تا ۱۳۸۵/۱۱/۳۰

هیئت علمی پیمانی دانشگاه کاشان: از ۱۳۸۵/۱۲/۲۱ تاکنون

سوابق فعالیت‌های اجرایی:

مسئول راهاندازی پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان: از ۸۵/۷/۶ تا ۸۹/۲/۱

مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه: از ۸۷/۳/۱ تا ۸۹/۱۰/۱

مدیر پژوهشی دانشگاه: از ۸۹/۱۰/۲ تاکنون

سوابق فعالیت‌های علمی و آموزشی:

تدریس در دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان، گروه مهندسی مکانیک، دروس مختلف دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد

طرح های پژوهشی داخلی دانشگاهی:

- ۱- " مطالعه عددی رفتار دتونیشن گازی غیر ایده آل در انرژی فعالسازی کم " وضعیت: اتمام یافته
- ۲- " مطالعه رفتار تراک گازی در هنگام انکسار در مخلوطهای با ساختار سلولی منظم " وضعیت: اتمام یافته
- ۳-

پروژه های بیرون دانشگاهی:

- ۱- "بررسی جهت گیری ساختمان و اثر سایبان در کاهش مصرف انرژی"، کارفرما: سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور"، وضعیت: اتمام یافته
- ۲- "امکان سنجی و بررسی فنی و اقتصادی استفاده از سیستم گرمایش خورشیدی به منظور گرمایش سالنهای مرغداری با توجه به اقلیم های مختلف ایران"، کارفرما: سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور، وضعیت: اتمام یافته
- ۳- "طرح پایلوت تولید همزمان توان، حرارت و تبرید CCHP"، کارفرما: سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور، وضعیت: اتمام یافته
- ۴- طرح کلان ملی "طراحی و ساخت میکروتوربین ۲۰۰ کیلووات CHP" در حال انجام

بعضی از مقالات کنفرانسهای منتشر شده:

۱-	قنبرعلی شیخزاده، حسین خراسانی زاده و مجید سبزویشانی، "بررسی سایبانهای ساختمانی و تعیین تاثیر آنها بر بارهای برودتی ساختمان"، پنجمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۵.
۲-	حسین خراسانی زاده، مجید سبزویشانی و قنبرعلی شیخزاده، "مطالعه و بررسی میزان تاثیر سایبان غیر ساختمانی در کاهش بار برودتی ساختمان"، پنجمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۵.
۳-	مجید سبزویشانی، قنبرعلی شیخزاده و حسین خراسانی زاده، "بررسی تاثیر جهت گیری، جنس و رنگ جداره بیرونی ساختمان بر حرارت اکتسابی از خورشید"، پنجمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۵.
۴-	مجید سبزویشانی، بهزاد قدیری، "بررسی جریان لزج اطراف ایرفویل به همراه اسپویلر"، یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۲.
۶-	سبزویشانی، مجید و مظاهری، کیومرث، اریبهشت ۱۳۸۴، "استفاده از یک روش عددی پیوسته برای حل جریانهای تراکم پذیر دو بعدی"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، اصفهان
۷-	سبزویشانی، مجید و مظاهری، کیومرث، "کاربرد روش بدون شبکه SPH در حل جریان تراکم پذیر"، کنفرانس دینامیک شاره ها، تبریز، ۱۳۸۳
۸-	سبزویشانی، مجید و مظاهری، کیومرث، اریبهشت ۱۳۸۴، "بررسی لزجت مصنوعی با ضرایب متغیر در روش بدون شبکه SPH برای حل جریان تراکم پذیر"، چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، تهران
۹-	سبزویشانی، مجید و مظاهری، کیومرث، اریبهشت ۱۳۸۴، "بررسی تشکیل جت پرسرعت در دتونیشن های گازی"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، اصفهان
۱۰-	سبزویشانی، مجید و نورانی حمیدرضا، اریبهشت ۱۳۸۸، "بررسی عملکرد چرخ دسکنت تحت شرایط مختلف هندسی و محیطی با استفاده از شبیه سازی عددی دوبعدی"، دوازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل،
۱۱-	هاشمی، سیدعبدالمهدی، فتاحی، محمد و سبزویشانی، مجید، اسفند ۱۳۸۷، "بررسی مکانیزم آغازش تراک در نرخ واکنشهای آغازی کم"، هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) هوافضا، دانشگاه صنعتی مالک اشتر اصفهان
۱۲-	سبزویشانی، مجید و مظاهری، کیومرث، اریبهشت ۱۳۸۸، "توسعه یک الگوریتم عددی برای شبیه سازی انتشار امواج تراک در کانالهای شامل مرز متخلخل"، دوازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل،
۱۳-	سبزویشانی، مجید و نوروزی، وحید، خرداد ۱۳۸۸، "بررسی و شبیه سازی عددی انتقال حرارت و جرم در بستر جاذب مایع- هوا با جریان مخالف"، اولین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران
۱۴-	شیخ زاده، قنبرعلی، سبزویشانی مجید و نورانی، حمیدرضا "بررسی تاثیر شرایط اقلیمی بر عملکرد چرخ دسکنت با استفاده از شبیه سازی عددی دوبعدی، هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، اردیبهشت ۱۳۸۸، تهران
۱۵-	سبزویشانی، مجید و هاشمی، سیدعبدالمهدی، بهمن ۱۳۸۸، "بررسی رفتار موج تراک (دتونیشن) غیرایده آل در مخلوطهای با انرژی فعالسازی محدوده پایدار"، نهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران
۱۶-	سبزویشانی، مجید و مظاهری، کیومرث، اریبهشت ۱۳۸۷، "بررسی تاثیر تغییر پهنای کانال روی انتشار امواج تراک گازی با استفاده از شبیه سازی عددی دوبعدی"، شانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، کرمان

۱۷-	سبزپوشانی، مجید و خراسانی زاده، حسین، خرداد ۱۳۸۹، "بررسی و مقایسه راندمان دو سیستم ترکیبی کلکتور خورشیدی-گرمایش کفی و کلکتور خورشیدی-رادیاتور برای گرمایش سالنهای مرغداری"، دومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
۱۸-	سبزپوشانی، مجید و منعم زاده، مجید، خرداد ۱۳۸۹، "بررسی و ارزیابی اقتصادی استفاده از دیوار ترومب در سالنهای مرغداری"، دومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع
۱۹-	سبزپوشانی، مجید، منعم زاده، مجید و خراسانی زاده، حسین، مرداد ۱۳۸۹، "مدلسازی و شبیه سازی سیستم ترکیبی کلکتور خورشیدی-گرمایش کفی برای گرمایش سالنهای مرغداری"، کنفرانس و نمایشگاه مدیریت و بهینه سازی انرژی
۲۰-	K. Mazaheri, M. Sabzpooshani, and Y. Mahmoudi, "Numerical study of detonation propagation in a channel with porous walls," 33rd International Symposium of the Combustion Institute, china-2010
۲۱	خراسانی زاده، حسین- سبزپوشانی، مجید- عبدالهی طاهری، رضا، اسفند ۸۹ " شبیه سازی عددی اثر پارامترهای هندسی بر عملکرد گرمایی کلکتور خورشیدی غیرشیشه ای نفوذپذیر " اولین کنفرانس سالانه انرژی پاک- کرمان
۲۲	سبزپوشانی، مجید- خیرخواه، محمدحسین، اسفند ۸۹ " انکسار تراک گازی در مخلوطهای با ساختار سلولی کاملاً نامنظم (انرژی فعالسازي بالا) " دهمین کنفرانس انجمن هوافضا، تهران، دانشگاه تربیت مدرس
۲۳	سبزپوشانی، مجید- منعم زاده، مجید- خراسانی، حسین مرداد ۸۹؛ " مدلسازی و شبیه سازی سیستم ترکیبی کلکتورهای خورشیدی و گرمایش کفی برای گرمایش سالنهای مرغداری " کنفرانس و نمایشگاه مدیریت و بهینه سازی انرژی، تهران
۲۴	سبزپوشانی، مجید- منعم زاده، مجید، خرداد ۸۹ " بررسی و ارزیابی اقتصادی استفاده از دیوار ترومب در سالنهای مرغداری " دومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران
۲۵	سبزپوشانی، مجید- خراسانی، حسین، خرداد ۸۹، " بررسی و مقایسه دو سیستم ترکیبی کلکتور خورشیدی-رادیاتور و کلکتور خورشیدی-گرمایش کفی " دومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران
۲۷	سبزپوشانی، مجید- خراسانی، حسین- عبدالهی، رضا، اردیبهشت ۹۰، " مطالعه عددی اثر باد بر عملکرد کلکتور خورشیدی بدون پوشش نفوذپذیر " نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، دانشگاه بیرجند
۲۸	سبزپوشانی، مجید- خیرخواه، محمد حسن، اردیبهشت ۹۰، " بررسی انکسار تراک (دوتونیشن) در کانال همراه با تغییرمقطع برای یک مخلوط گازی مشخص " نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، دانشگاه بیرجند
۲۹	سبزپوشانی، مجید- کریمایی، حدیثه، " مطالعه عددی اثر اصطکاک بر رفتار موج تراک غیرایده آل در مرز پایداری تراک ایده آل، " اولین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس سراسری مواد منفجره، پیشران و ...، ۱۳۹۰
۳۰	الیاس زمانی، مجید سبزپوشانی و سید ابراهیم هاشمی، "شبیه سازی پدیده شتاب گیری شعله و انتقال از شعله به تراک در کانال ها"، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱۳۹۱
۳۱	مجدید سبزپوشانی و کسری محمدی Effect of fins and baffles on the performance of a upwind type single pass solar air heater دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی ETEC2013، ۱۳۹۱ تهران
۳۲	مجدید سبزپوشانی، قنبرعلی شیخ زاده و مجتبی یگانه امین؛ " تاثیر بکارگیری ماده تغییرفازدهنده در یک دیوار مرکب بر بهینه نمودن انتقال حرارت و ذخیره انرژی"، دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی ETEC2013، ۱۳۹۱ تهران

	۳۳
	۳۴

بعضی از مقالات ژورنال و مجلات علمی پژوهشی منتشر شده:

۱	Sabzpooshani M., Mazaheri K., "Numerical investigation of two-dimensional gaseous detonation and its propagation in a channel, " journal of energetic materials, No. 1., 2005
۲	Sabzpooshani M., Mazaheri K., "Formation of Unburnt Pockets in Gaseous Detonations," Combustion, Explosion, and Shock Waves, Vol. 45, No. 2, pp. 182–189, 2009
۳	سبزوoshانی، مجید و مظاهری، کیومرث، ۱۳۸۶، "بررسی تشکیل جت پرسرعت در تراک‌های گازی و تاثیر آن روی جبهه تراک"، مجله علمی-پژوهشی مواد پرانرژی، سال دوم-شماره ۲
۴	سبزوoshانی، مجید و کریمایی، حدیثه، ۱۳۸۹، "بررسی اثر اصطکاک روی پایداری موج یک بعدی تراک گازی در مخلوط‌های با انرژیهای فعالسازی کم"، مجله علمی-پژوهشی سوخت و احتراق، بهار و تابستان ۱۳۹۰
۵	حسین خراسانی زاده، مجید سبزوoshانی، رضا عبداللهی طاهری ، " تحلیل عددی اثر باد بر عملکرد کلکتور خورشیدی بدون پوشش نفوذپذیر"، مدیریت انرژی، سال اول، پائیز ۱۳۹۰ شماره ۱
۶	مجید سبزوoshانی، محمدحسین خیرخواه ، " مطالعه عددی انکسار در تراک گازی با ساختار سلولی منظم، مواد پرانرژی"، سال ۷، شماره ۳، پائیز ۱۳۹۱
۷	K. Mohammadi, M. Sabzpooshani, " Comprehensive performance evaluation and parametric studies of single pass solar air heater with fins and baffles attached over the absorber plat," pp741-750, vol. 57, 2013, The International journal of Energy
۸	M. Sabzpooshani, K. Mohammadi, H. Khorasanizadeh, " Exergetic performance evaluation of a single pass baffled solar air heater" pp697-706, vol. 64, 2014, The International journal of Energy
۹	حسین خراسانی زاده، مجید سبزوoshانی، سعید نظری ، "طراحی، ساخت و آزمایش یک اجاق خورشیدی پخت نان با متمرکزکننده"، مجله علمی-پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، سال ۱۳، شماره ۱۳، صفحه ۱-۱۳- اسفند ۱۳۹۲

