

مشخصات فردی

نام : امین	نام خانوادگی : حاضر وظیفه	تاریخ تولد : ۱۳۶۶
شروع به خدمت : ۱۳۹۷/۰۶/۰۱	واحد سازمانی : استادیار	درجه / رتبه : دکترا
گروه آموزشی : مهندسی مکانیک بیوسیستم	تلفن داخلی :	تلفن مستقیم :
فاکس :	موبایل :	ایمیل : a.hazervazifeh@maragheh.ac.ir
رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک بیوسیستم	تحصیلات : دکترا	محل تحصیل : دانشگاه ارومیه
تاریخ ایجاد : بیست و چهارم شهریور ۱۳۹۷	تاریخ بروزرسانی : یازدهم آبان ۱۴۰۰	



: Google Scholar Link

بیوگرافی

دکتر امین حاضر وظیفه فارغ التحصیل از دانشگاه ارومیه - مخترع برگزیده در چندین جشنواره بنیاد ملی نخبگان و جشنواره معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری - دارای چندین ثبت اختراع - اتمام دوره زبان انگلیسی در جهاد دانشگاهی - مسلط بر نرم افزار (Comsol multiphysics (Microwave - دانشجوی استعداد درخشان در هر سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

توضیحات

صفحه شخصی

مدرک تحصیلی	دکتری مهندسی مکانیک بیوسیستم فارغ التحصیل از دانشگاه ارومیه دفاع از رساله دکتری با نمره 20
ثبت اختراع	1- دستگاه خشک کن هیبریدی هوای گرم و میکروویوی 2- دستگاه کوپلش با دبی متغیر (VRT)، بر اسس داده‌های پردازش تصویر و شبکه عصبی مصنوعی 3- دستگاه تسریع جوانه زنی با میکروموج 4- دستگاه آبزدای کابینتی حبه قند با میکروموج
مقالات چاپ شده در مجله های ISI و مجله های داخلی	<i>Novel hybridized drying methods for processing of apple fruit: Energy conservation approach.</i> <i>(Energy, Elsevier)</i> <i>Role of 3E analysis in detection of thermodynamic losses in the evaporation line and steam and power production unit in the sugar processing plant.</i> <i>(Biomass conversion and biorefinery, Springer)</i> <i>Microwave dehydration of apple fruit: Investigation of drying efficiency and energy costs</i> <i>(Journal of food process engineering, Wiley)</i> <i>Energy economy and kinetic investigation of sugar cube dehydration using microwave supplemented with thermal imaging</i> <i>(Journal of food processing and preservation, Wiley)</i> <i>Industrial microwave dryer: An effective design to reduce non-uniform heating</i> <i>(Engineering in Agriculture, Environment and Food, Elsevier)</i> <i>Microwave dehydration of sugar cube: thermophysical investigation and finite element solution</i> <i>(Agricultural engineering)</i> بهینه سازی مصرف انرژی در فرآیند خشک کردن سیب با استفاده از امواج میکروویو (مجله ی علوم مکانیک در ماشین های کشاورزی)

هزینه انرژی صرف شده برای فرآوری محصولات غذایی در فرآیند خشک کردن با مایکروویو (هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی) کاهش آلاینده های نیروگاه های تولید برق با بکارگیری سیستم ترکیبی و تحلیل انرژی و انرژی سیستم (اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست) استفاده از کاغذهای حساس به آب به منظور بررسی اثر متغیرهای فشار، نازل، ارتفاع بوم و سرعت باد بر بادبردگی سم از سمپاش های کشاورزی (اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست) مروری بر روش های تامین انرژی برای انواع جداسازی محصولات کشاورزی از ناخالصی ها (هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی) ارائه دستگاه بوجاری کننده بذور محصولات کشاورزی به روش الکتروستاتیک (مطالعه موردی: دانه ی آفتابگردان) (دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگاتیک و مرسوم) تولید سوخت زیستی از ضایعات روغن رستوران ها طی دو مرحله واکش کاتالیزوری (هفتمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست- دانشگاه تهران) بررسی اثرات توان مایکروویو، سرعت و دمای هوا بر میزان مصرف انرژی، زمان صرف شده و کیفیت برگه های سیب خشک شده به روش مایکروویو- جریان هوای گرم (هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- دانشگاه شیراز) طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن ترکیبی مایکروویو- جریان هوای گرم (هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- دانشگاه شیراز) اثرات فشار باد تاثیر بر تنش های سطحی خاک و مقاومت غلتهای چرخ در تراکتورهای زراعی (اولین همایش تخصصی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار- دانشگاه خوزستان) طراحی و ارزیابی سیستم بی خطر ساز زیاله های کشاورزی توسط امواج مایکروویو (پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست- دانشگاه تهران) بررسی تاثیر تردد تراکتورهای کشاورزی بر مقدار تنش ایجاد شده و پایداری خاک های کشاورزی (اولین همایش تخصصی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار- دانشگاه خوزستان)	مقالات ارائه شده
مخترع برگزیده در جشنواره کوهساران بنیاد ملی نخبگان مخترع برگزیده در پنجمین جشنواره نوآوری و شکوفایی فجر انقلاب اسلامی بنیاد ملی نخبگان مخترع برگزیده در جشنواره علم تا عمل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری دانشجوی استعداد درخشان در هر سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری	افتخارات
اتومکانیک دینامیک استاتیک ارتعاشات مکانیکی ترمودینامیک مقاومت مصالح 1 انتقال حرارت فیزیک حرارت فیزیک نور فیزیک مکانیک انرژی باد گرمایش جهانی زیست سوخت ها نقشه کشی صنعتی 1 موتورهای درون سوز اقتصاد انرژی	سوابق تدریس
سامانه های حرارتی انرژی خورشیدی در کشاورزی	سوابق تحصیلی
مبانی فیزیک و مکانیک خاک طراحی ماشین های کاشت و داشت کارشناسی مهندسی مکانیک بیوسیستم از دانشگاه ارومیه (دانشجوی استعداد درخشان) کارشناسی مهندسی مکانیک بیوسیستم از دانشگاه ارومیه (دانشجوی استعداد درخشان) کارشناسی مهندسی مکانیک بیوسیستم از دانشگاه ارومیه (دانشجوی استعداد درخشان) دکترای مهندسی مکانیک بیوسیستم از دانشگاه ارومیه (دانشجوی استعداد درخشان) کارشناسی مهندسی مکانیک بیوسیستم از دانشگاه ارومیه (دانشجوی استعداد درخشان)	مدارک تحصیلی
امکان سنجی تولید نانوالیاف عملکردی عصاره رنگی استخراج شده از چغندر قرمز با روش مایکروویو	موضوع های تحقیقاتی
(بصورت مشترک با دانشگاه علوم پزشکی تبریز)	خارج از دانشگاه

ثابت اختراع	1- دستگاه خشک کن هیبریدی هوای گرم و مایکروویوی 2- دستگاه کودپاش با دبی متغیر (VRT)، بر اساس داده‌های پردازش تصویر و شبکه عصبی مصنوعی 3- دستگاه تسریع جوانه زنی با میکروموج 4- دستگاه آبزدای کابینتی حبه قند با میکروموج
-------------	--

کارگاه ها

علایق

طرح درس

زمینه های پژوهشی

همکاری با تحریریه مجلات علمی

-

پروژه های تحقیقاتی خارج از دانشگاه

امکان سنجی تولید نانوالیاف عملگر حاوی عصاره رنگی استخراج شده از چغندر قرمز با روش مایکروویو (بصورت مشترک با دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

پروژه های تحقیقاتی

فرآیندی نوین برای آبدایی از حبه قند: بررسی مصرف انرژی و تغییرات رنگ محصول
بررسی تاثیر میدان الکتریکی (تخلیه کرونا) بر جوانه زنی دانه آفتاب گردان

عضویت در کمیته ها و شوراهای

عضو کمیته HSE دانشگاه مراغه

عضویت در مجامع علمی و انجمن ها

عضو بنیاد ملی نخبگان

تشویق ها

مخترع برگزیده در جشنواره کوهساران بنیاد ملی نخبگان	افتخارات
مخترع برگزیده در پنجمین جشنواره نوآوری و شکوفایی فجر انقلاب اسلامی بنیاد ملی نخبگان	
مخترع برگزیده در جشنواره علم تا عمل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	
دانشجوی استعداد درخشان در هر سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری	

پست های اجرایی

استاد مشاور انجمن علمی گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم

سوابق تدریسی

اتومکانیک دینامیک استاتیک ارتعاشات مکانیکی ترمودینامیک مقاومت مصالح 1 انتقال حرارت فیزیک حرارت فیزیک نور فیزیک مکانیک انرژی باد گرمایش جهانی زیست سوخت ها نقشه کشی صنعتی 1 موتورهای درون سوز اقتصاد انرژی سامانه های حرارتی انرژی خورشیدی در کشاورزی مبانی فیزیک و مکانیک خاک طراحی ماشین های کاشت و داشت ماشین های کشاورزی عمومی کارگاه ماشین های کشاورزی کارگاه موتورهای درون سوز	سوابق تدریس
--	-------------

مقالات ارائه شده

<i>Novel hybridized drying methods for processing of apple fruit: Energy conservation approach.</i> (Energy, Elsevier) <i>Role of 3E analysis in detection of thermodynamic losses in the evaporation line and steam and power production unit in the sugar processing plant.</i> (Biomass conversion and biorefinery, Springer) <i>Microwave dehydration of apple fruit: Investigation of drying efficiency and energy costs</i> (Journal of food process engineering, Wiley) <i>Energy economy and kinetic investigation of sugar cube dehydration using microwave supplemented with thermal imaging</i> (Journal of food processing and preservation, Wiley) <i>Industrial microwave dryer: An effective design to reduce non-uniform heating</i> (Engineering in Agriculture, Environment and Food, Elsevier) <i>Microwave dehydration of sugar cube: thermophysical investigation and finite element solution</i> (Agricultural engineering) بهینه سازی مصرف انرژی در فرآیند خشک کردن سیب با استفاده از امواج مایکروویو (مجله ی علوم مکانیک در ماشین های کشاورزی)	مقالات چاپ شده در مجله های ISI و مجله های داخلی
هزینه انرژی صرف شده برای فرآوری محصولات غذایی در فرآیند خشک کردن با مایکروویو (هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی) کاهش آلاینده های نیروگاه های تولید برق با بکارگیری سیستم ترکیبی و تحلیل انرژی و انرژی سیستم (اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست) استفاده از کاغذهای حساس به آب به منظور بررسی اثر متغیرهای فشار، نازل، ارتفاع بوم و سرعت باد بر بلبردگی سم از سمپاش های کشاورزی (اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست) مروری بر روش های تامین انرژی برای انواع جداسازی محصولات کشاورزی از ناخالصی ها (هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی) ارائه دستگاه بوجاری کننده بذور محصولات کشاورزی به روش الکتروستاتیک (مطالعه موردی: دانه ی آفتابگردان) (نومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگاتیک و مرسوم) تولید سوخت زیستی از ضایعات روغن رستوران ها طی دو مرحله واکش کتالیزوری (هفتمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست- دانشگاه تهران) بررسی اثرات توان مایکروویو، سرعت و دمای هوا بر میزان مصرف انرژی، زمان صرف شده و کیفیت برگه های سبب خشک شده به روش مایکروویو- جریان هوای گرم (هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- دانشگاه شیراز) طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن ترکیبی مایکروویو- جریان هوای گرم (هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- دانشگاه شیراز) اثرات فشار باد تایر بر تنش های سطحی خاک و مقاومت غلظشی چرخ در تراکتورهای زراعی (اولین همایش تخصصی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار- دانشگاه خوزستان) طراحی و ارزیابی سیستم بی خطر ساز زیاله های کشاورزی توسط امواج مایکروویو (پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست- دانشگاه تهران) بررسی تأثیر تردد تراکتورهای کشاورزی بر مقدار تنش ایجاد شده و پایداری خاک های کشاورزی (اولین همایش تخصصی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار- دانشگاه خوزستان)	مقالات ارائه شده

اتمام دوره ی زبان انگلیسی در جهاد دانشگاهی	سایر
تسلط بر نرم افزار (Consol multiphysics (Microwave	

لینک در سایت : <https://agri.maragheh.ac.ir:443/?ID=59&BasesID=10&Type=6&operation=2>