

تاریخچه تحصیلی و فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی و اجرایی

مشخصات فردی

نام: شاهین نام خانوادگی: رفیعی

تحصیلات

کارشناسی: دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران معدل فارغ التحصیلی: ۱۷/۲
کارشناسی ارشد: دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران معدل فارغ التحصیلی: ۱۸/۵۲
عنوان پایان نامه: ارزیابی روش متداول خشک کردن برنج در استان مازندران
دکتری: دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس معدل فارغ التحصیلی: ۱۸/۰۴
عنوان پایان نامه: شبیه‌سازی خشک کردن دانه برنج با استفاده از روش اجزاء محدود

سوابق ارتقاء:

- ۱- صدور حکم هیات علمی با مرتبه استادیار دانشگاه تهران: در تاریخ ۱۳۸۲/۱/۱
- ۲- صدور حکم هیات علمی با مرتبه دانشیار دانشگاه تهران: در تاریخ ۱۳۸۶/۳/۲۶
- ۳- صدور حکم هیات علمی با مرتبه استاد دانشگاه تهران: در تاریخ ۱۳۹۰/۳/۲۱

سوابق اجرایی

- از تاریخ ۱۳۷۷/۱/۱ الی ۱۳۷۷/۶/۳۱ محقق مرکز تحقیقات کشاورزی استان سمنان
- همکاری با شرکت آب و خاک کرج (از تاریخ ۱۳۷۳/۱۰/۱ الی ۱۳۷۵/۶/۳۱)
- دبیر گروه کشاورزی در شورای عالی برنامه‌ریزی از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۱
- مسئول راه‌اندازی رشته کارشناسی مکانیک ماشینهای کشاورزی (تا راه‌اندازی رشته) در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ۱۳۸۲
- معاونت آموزشی، پژوهشی و دانشجویی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۸۲/۱۱/۱۸ الی ۸۳/۱۲/۱۷
- دبیر اولین همایش استانی مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک خودرو و ماشینهای کشاورزی استان گلستان در سال ۱۳۸۳ که در ۱۳۸۳/۱۰/۱۶ برگزار شد.
- مسئول پژوهش گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشکده بیوسیستم دانشگاه تهران ۱۳۸۵-۱۳۸۶
- معاونت پشتیبانی دانشکده مهندسی بیوسیستم کشاورزی. از ۱۳۸۶/۵/۱۵ تا ۱۳۸۶/۶/۳۰
- مدیر اداره آموزش و تحصیلات تکمیلی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران از ۱۳۸۶/۶/۳۰ تا ۱۳۸۹/۶/۲۶
- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی ۱۳۸۹/۶/۲۶ تا کنون
- سرپرست کمیته ماشین‌های کشاورزی و صنایع غذایی شورای برنامه‌ریزی وزارت علوم ۱۳۹۰/۳/۱ تاکنون
- معاون علمی پردیس البرز دانشگاه تهران ۹۴/۵/۲۲

سوابق و موفقیت‌های علمی

۱. دانشجوی نمونه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران
۲. پایان نامه نمونه گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی
۳. رتبه اول مقطع دکتری مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه تربیت
۴. رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه تهران
۵. رتبه اول مقطع کارشناسی مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه تهران
۶. استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان: ۱۳۸۲/۲/۱۳ تا ۱۳۸۵/۲/۱
۷. عضو هیات علمی گروه ماشین‌های کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران ۱۳۸۵ تاکنون
۸. استاد قابل تقدیر سال ۱۳۸۶ پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
۹. استاد پژوهشگر نمونه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۱
۱۰. استاد پژوهشگر نمونه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۱
۱۱. استاد برجسته پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران ۱۳۹۳

۱۲. جدول شماره ۷- مربوط به راهنمایی پروژه های اتمام یافته دوره کارشناسی

ردیف	عنوان پروژه	تعداد واحد	تاریخ دقیق دفاع	دانشگاه محل انجام	نام استاد راهنما	نام دانشجو	ملاحظات
۱	نرم افزار مکانیزاسیون کشاورزی		۱۳۸۶/۴/۷	دانشگاه تهران	شاهین رفیعی	بهراد باقری	
۲	خشک کردن با مایکروویو و دی الکتری		۱۳۸۷/۴/۱	دانشگاه تهران	شاهین رفیعی	علی اشراقی	
۳	خشک کن های انجمادی		۸۹/۴/۶	دانشگاه تهران	شاهین رفیعی	جواد تقی نژاد	
۴	خشک کن های دوار		۸۹/۴/۷	دانشگاه تهران	شاهین رفیعی	احمد طاهری فر	

راهنمایی پایان نامه کارشناس ارشد

ردیف	نام و نام خوادگی	عنوان پایان نامه	عنوان انگلیسی	تاریخ تصویب	تاریخ دفاع
۱	محمد شریفی	بررسی مدل های خشک کردن و مقایسه زمان و انرژی مصرفی در شرایط مختلف خشک کردن ورقه پرتقال رقم تامسون	INVESTIGATION OF DRYING MODELS AND COMPARISON OF TIME AND CONSUMPTION ENERGY IN DRYING DIFFERENT CONDITIONS OF ORANGE (THOMPSON VARIETY) SLICES	۱۳۸۵	۱۳۸۶
۲	مهدی کرامت جهرمی	برخی مشخصه های فیزیکی و مکانیکی درخت خرما (رقم شاهانی)	Determining Some Physical and Mechanical Properties of Date Palm (cv. Shahani Jahrom)	۱۳۸۵	۱۳۸۶
۳	الهام میثمی اصل	مدلسازی خشک شدن ورقه سیب رقم گلاب	Drying Kinetics of apple (c.v. Golab)	۱۳۸۶	۱۳۸۶
۴	علی محمدی	انتخاب مدل مناسب خشک کردن کیوی رقم هایوارد و مقایسه زمان و مقدار انرژی مصرفی	Selection of Drying Models and Comparison of Time and Consumption Energy in Drying Different Condition of kiwi (Haivard Variety) Slice	۱۳۸۶	...
۵	زینب شعبانی	بررسی مکانیزاسیون پرورش گل، مطالعه موردی: شهرستان محلات در استان مرکزی	Investigation of floriculture mechanization-Case study: Mahallat in Markazi province.	۱۳۸۶	۱۳۸۶
۶	محمد رضا خوانچه گردان	شبیه سازی سینتیک خشک کردن لایه نازک نارنج.	Drying Kinetics simulation of	۱۳۸۶	
۷	اسماعیل میرزایی قلعه	مدلسازی سینتیک خشک شدن لایه نازک بعضی از ارقام زردآلو	Modeling of thin-layer drying Kinetics of some variety apricot	۱۳۸۷	
۸	راضیه ریاحی	تعیین ضریب پخش موثر و انرژی فعال سازی دانه انار در طی فرآیند خشک شدن	Determination of effective Diffusion Coefficient and Activation Energy of pomegranate seed During Thin-Layer Drying Process	۱۳۸۷	
۹	نعیمه سماواتیان	بررسی مکانیزاسیون تولید سیر، مطالعه موردی: شهرستان های بهار و همدان در استان همدان	Investigation of garlic mechanization-Case study: Hamedan & Bahar in Hamedan province	۱۳۸۷	
۱۰	امین طاهری	ساخت و ارزیابی خشک کن تحقیقاتی لایه نازک با قابلیت کنترل پارامترهای عملیاتی خشک کردن	Fabrication and evaluation of a pilot thin-layer dryer with the capability of controlling the operational parameters	۱۳۸۸	
۱۱	مجید نامداری	بررسی قابلیت فرآیند قطر متوسط وزنی و توان برگردان خاک در شخم با گاوآهن برگرداندار با استفاده از روش-شناسی شش سیگما	Investigating process capability of mean weight diameter (MWD) and soil inversion in moldboard ploughing by six sigma methodology	۱۳۸۸	
۱۲	سید هاشم موسوی	مقایسه الگوی مصرف انرژی و تحلیل شاخص های مکانیزاسیون در تولید سویا، کلزا و آفتابگردان در شهرستان های گرگان، علی آباد و کلاله در استان گلستان	Comparison of energy use pattern and mechanization indices analysis of soybean, canola and sunflower production in Gorgan, Aliabad and Kalaleh regions in Golestan province		

		Evaluation of Color Change and Shrinkage Rate of Thin Slice of Apple Using Image Processing During Drying Process	بررسی تغییر رنگ و آهنگ چروکیدگی ورقه نازک سیب با استفاده از پردازش تصویر در طی فرآیند خشک شدن	محمد نادیان	۱۳
	۱۳۹۱	Study of agricultural mechanization indices and energy modeling of main horticultural products using fuzzy regression-Case study: Shahryar County	بررسی شاخص های انرژی، مدل سازی انرژی محصولات عمده باغی به وسیله رگرسیون فازی و اولویت بندی محصولات بوسیله تصمیم گیری چند شاخصه فازی- مطالعه موردی: شهرستان شهریار	سید محمد حسین طباطبائی	۱۴
	۱۳۹۱	Management and optimization of energy use in dairy and poultry egg farms by applying fuzzy optimization methods-case study: Rey and Karaj cities	مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در واحدهای پرورش گاو شیری و مرغ تخمگذار به کمک روش های بهینه سازی فازی، مطالعه موردی: شهرستان های ری و کرج	پریا سفیدی پری	۱۵
	۱۳۹۱	Investigation of drying kinetics of green tea with temperature control and hot air flow	بررسی تغییر رنگ و کیفیت برگه چای سبز با استفاده از پردازش تصویر در طی خشک شدن	محمد شهابی قویونلویی	
	۱۳۹۲	Modeling and optimization of emissions and energy consumption of some crops (potato, wheat, greenhouse cucumber and greenhouse tomato) in Freydonshahr city in Esfahan province	مدلسازی و بهینه سازی میزان انتشار آلاینده های و انرژی مصرفی در کشت چند محصول (سیب زمینی، گندم، خیار گلخانه ای و گوجه فرنگی گلخانه ای) در شهرستان فریدونشهر در استان اصفهان	بنیامین خوشنویسان	
		Development and evaluation of a combination dryer microwave and hot air	توسعه و ارزیابی خشک کن ترکیبی هوای داغ و مایکروویو	محمد رضا عابدینی	
		Life cycle assessment of Bread. Case study: Tehran Province	بررسی چرخه ی حیات نان مطالعه موردی: استان تهران	محیا ابوال شیخی	
		Development and Evaluation of Thin layer Dryer Equipped with Microwave Generation and Online Image Processing System	توسعه و ارزیابی خشک کن لایه نازک مجهز به سامانه تولید امواج مایکروویو و تصویر برداری بر خط	ابوالفضل قلیخانی	
		Using Life Cycle Assessment methodology to assess pasteurized milk production Case Study: Dairy Company habnameh Kalaleh	بررسی ارزیابی اثرات زیست محیطی تولید شیر پاستوریزه به روش چرخه حیات ، مطالعه موردی: شرکت لبنیاتی شبنم کلاله	عیسی محمدی	
		Localization of the Mark in Greenhouse Using Stereo Machine Vision	مکان یابی نشانه در گلخانه با استفاده از روش ماشین بینایی استریو	زهرا فرجی مهباری	

مشاوره پایان نامه کارشناس ارشد

ردیف	نام و نام خوادگی	عنوان پایان نامه	عنوان انگلیسی	تاریخ تصویب	تاریخ دفاع
۱	علیرضا پدالهی- نیا	استخراج مدل خشک شدن شلتوک در خشک کن لایه نازک	A THIN LAYER DRYING MODEL FOR PADDY DRYER	۱۳۸۴	۱۳۸۵
۲	مهران موحدی	بررسی رابطه بین اندازه زمین و نظام های بهره برداری از ماشین بر عملکرد اقتصادی دو محصول گندم آبی و سیب زمینی در منطقه فریدونشهر اصفهان	Study the Effects of Farm Size and Farming System on Economic Performance for Wheat & Potato in Fereydunshahr(Isfahan Province).	۱۳۸۵	۱۳۸۵
۳	سید مهدی نظام آبادی	بررسی نظام های بهره برداری از ماشین های کشاورزی و اثربخشی آن در عملکرد سیستم های تولید گندم در منطقه فراهان	Study of Machinery Utilization Systems and their Effect on Production Systems of Wheat in Farahan Region	۱۳۸۵	۱۳۸۶
۴	احمد بهارلویی	بررسی فرآیند خشک شدن پسته رقم اکبری در خشک کن لایه نازک و ارائه الگوریتم ریاضی آن با شبکه عصبی مصنوعی	MODELLING PISTACHIO NUTS (AKBARI VARIETY) DRYING	۱۳۸۵	۱۳۸۶

		CHARACTERISTICS USING NEURAL NETWORKS			
۱۳۸۷	۱۳۸۶	Modeling of brake system for agricultural machinery with capability of energy conservation	مدلسازی سامانه ترمز ادوات کشاورزی با قابلیت ذخیره سازی انرژی	مهدی هدایتی-زاده	۵
۱۳۸۷	۱۳۸۶	Output-input energy in Iranian agriculture	بررسی نسبت انرژی نهاده به ستاده در بخش کشاورزی ایران	ایمان بهشتی تبار	۶
..	۱۳۸۸	Modeling of bread browning kinetics during baking	مدلسازی سینتیک قهوه‌ای شدن نان حجیم طی پخت	علیرضا سلیمانی پوردامتاب	۷
..	۱۳۸۸	Field Performance investigation of different paddy soil tillage methods in paddy field in Guilan province	ارزیابی عملکرد مزرعه ای روش های مختلف خاکی ورزی در راضی شالیزار استان گیلان	محمد صادق بلوکی اصلی احمدگورابی	۸
		Efficiency assessment of canned fish production systems in Khuzestan province	تعیین کارایی نظام‌های تولید کنسرو ماهی در استان خوزستان	عباس عساکره	۹
			تعیین و ارزیابی مقدار تلفات برداشت کلزا ناشی از تاثیر بعضی فاکتورهای ماشینی و محیطی (مطالعه موردی - استان گلستان)	سید ارسلان محمدیان	۱۰
			طراحی، ساخت و ارزیابی یک خشک کن الکترو هیدرودینامیک خورشیدی	محمد جواد دالوند	۱۱
			تحلیل نهاده - ستانده انرژی و اقتصادی در تولید بیودیزل از پسماند روغن های خوراکی	احمد محمد شیرازی	۱۲
			بررسی بازده مصرف انرژی و تعیین شاخص های انرژی استخرهای پرورش کپور ماهیان چینی با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها (DEA) در استان مازندران	فانزه فهیمی	۱۳
			بررسی میزان تغییر رنگ (قهوه ای شدن) و چروکیدگی موز در خشک کردن به روش لایه نازک با استفاده از پردازش تصویر	محمد علی ابراهیمی	۱۴
			تأثیر دما و سرعت جریان هوای خشک شدن بر مقادیر کمی اسانس استحصالی از آویشن باغی و نعنای فلفلی	امین نصیری	۱۵
			بررسی عملکرد و آلاینده‌گی موتور دیزل با ترکیب سوخت دیزل و بیودیزل (مطالعه موردی بیودیزل روغن کرچک)	رضا جان زاده گلوگاه	۱۶
			تحلیل انرژی تولید بیودیزل از روغن تفاله زیتون	محمد علی رجائی فر	۱۷
			مدلسازی و پیش بینی مصرف انرژی اولیه و انتشار دی اکسید کربن در ایران با استفاده از روش های داده کاوی	مرضیه یوسفی	۱۸
			بررسی و تشخیص چند بیماری مهم گیاهی با استفاده از تکنیک آنالیز تصویر	الهام عمرانی	۱۹
			مطالعه فنی و اقتصادی تولید بیوگاز از زیست توده های کلان کشور	هادی افاضلی	۲۰

راهنمای رساله دکتری

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	عنوان انگلیسی	تاریخ تصویب	تاریخ دفاع
۱	سلیمان حسین پور	طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل بهینه مبتنی بر ماشین بینایی و منطق فازی برای فرایند خشک کردن لایه نازک میگو	Design, implementation and evaluation of optimal control system based on machine vision and fuzzy logic for thin layer drying of shrimp	۱۳۸۷	
۲	مجید خانگی	مدل سازی و بررسی آزمایشگاهی خشک کردن شلتوک برنج در شرایط بستر سیال پیوسته با جریان پیستونی	Modeling and experimental investigation of continuous plug flow fluidized bed drying of rough rice	۱۳۸۸	
۳	علی محمدی	بهینه سازی بازده انرژی تولید محصولات زراعی با استفاده از رهیافت برنامه ریزی ریاضی؛ مطالعه موردی استان گلستان	Energy ratio optimization of field crops production using Mathematical Programming Method: Case study from Golestan province	۱۳۸۸	

۴	زینب شعبانی	بهینه سازی نسبت های سوخت دیسترویل در تراکتور MF 399 با استفاده از الگوریتم بهینه یابی جفت گیری زنبور عسل	Optimization of Diesetrol Fuel Blends in MF 399 Tractor Using Honey Bee Mating Optimization Algorithm
۵	سید هاشم موسوی	مدل سازی و بهینه سازی تولید کلزا با استفاده از سامانه استنتاج فازی- عصبی- ژنتیکی؛ مطالعه موردی استان مازندران	Modeling and Optimization of Canola Production Using Neuro-Fuzzy Inference System with Genetic Algorithm; a Case Study from Mazandaran Province
۶	مجید نامداری	بهینه سازی تولید چغندر قند با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری و ارزیابی چرخه زیستی تولید قند. مطالعه موردی: کارخانه قند همدان	Optimization of sugar beet production using imperialist competitive algorithm in order to evaluate the life cycle of sugar production. Case study: Hamadan sugar beet factory
۷	ناهید عقیلی ناطق	طراحی، پیاده سازی و ارزیابی سیستم کنترل کیفی مبتنی بر پردازش تصویر و منطق فازی برای فرایند خشک شدن سیب در خشک کن لایه نازک هیبریدی (هوای داغ- مایکروویو)	Design, performance and evaluation of quality control system based on image processing and fuzzy logic for apple drying process in a thin layer hybrid dryer (hot air-microwave)

مشاوره رساله دکتری

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	عنوان انگلیسی	تاریخ تصویب	تاریخ دفاع
۱	علیرضا خسرو	ارزیابی غیرمخرب مبتنی بر تصویر میوه انار به منظور تعیین بلوغ، کیفیت و آسیب درونی های شاخص	Nondestructuve Image Based Evaluation of Pomegranate Fruit for Maturity Indices , Quality and Internal Defects	۱۳۸۵	۱۳۸۸
۲	فیض الله شهبازی	بررسی و تحلیل صدمات وارده به هندوانه ناشی از ارتعاش ای حمل و نقل جاده	Investigation and Analysis the of Transit Vibration Damage to Watermelons	۱۳۸۵	۱۳۸۸
۳	سید احمد میره ای	تعیین پارامترهای مؤثر بر میزان رسیدگی خرمای مضافتی و NIRشاهانی توسط تکنیک غیرمخرب اسپکتروسکوپی	Nondestructuve Determination of Effective Parameters on Maturiy of Mozafati and Shahani Date Fruits By NIR Spectroscopy Technique	۱۳۸۶	
۴	فرهاد خوشنام	تحلیل پاسخ آکوستیکی خربزه با استفاده از تبدیلات موجک و فوریه جهت تشخیص رسیدگی آن	Acoustic Response Analysis of Melon by Fourier and Wavelet Transforms For Detection of Ripeness.	۱۳۸۷	
۵	محمد شریفی	زمان بندی و شبیه سازی پروژه های مکانیزاسیون کشاورزی محصولات استراتژیک زراعی با استفاده از فنون شبکه ای: مطالعه موردی استان البرز	Scheduling and simulation of agricultural mechanization project for strategic farming products using network techniques: case study Alborz Province		
۶	کامران خیرعلی پور	پیاده سازی و ساخت سامانه تشخیص آلودگی قارچی مغز پسته بر اساس فناوری گرمانگاری و پردازش			
۷	مرتضی آغباشلو	مدل سازی بهینه و تحلیل اکسرژی فرآیند ریز درون پوشانی روغن ماهی با خشک کن پاششی			
۸	حمید قاسم خانی	طراحی، ساخت ، ارزیابی و تحلیل اکسرژی یک خشک کن دوار سینی دار برای میوه			
۹	محمد داوود حیدری	بهینه سازی مصرف انرژی و شاخص های اقتصادی چرخه حیات تولید ماکارونی به کمک تکنیک های AHP-Fuzzy الگوریتم حرکت پرندگان			

پروژه کارشناسی

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع
۱	بهراد باقری	نرم افزار مکانیزاسیون کشاورزی	۱۳۸۶/۴/۷
۲	مرید گوران	بررسی انواع و سیلوهای ذخیره محصولات کشاورزی و نیروهای وارده بر آن ها	۱۳۸۶/۴/۷
۳	علی اشراقی	خشک کردن با مایکروویو و دی الکتری	۱۳۸۷/۴/۱
۴	جواد تقی نژاد	خشک کن های انجمادی	۸۹/۴/۶
۵	احمد طاهری فر	خشک کن های دوار	۸۹/۴/۷
۶	علی کیایی	سنتیک خشک کردن ورقه نازک انواع میوه	۱۳۸۷
۷	رضا لبافی	مروری بر خشک کن محصولات کشاورزی به روش لایه نازک	۱۳۸۶

۱۳۸۱

۱. رفیعی، ش.، توکلی هشتجین، ت.، کاظم‌زاده حنانی، س. ۱۳۸۱. شبیه‌سازی دمای دانه شلتوک برنج رقم بینام در فرآیند خشک شدن به وسیله روش اجزاء محدود. مجله مهندسی کشاورزی. ۳: ۱-۱۷.
۲. طباطبائی فر، ا.، رفیعی، ش. ۱۳۸۱. چگونگی توزیع رطوبت در مخزن خشک کن نوع خوابیده طی فرآیند خشک کردن شلتوک. مجله علوم کشاورزی ایران. ۴: ۷۵۵-۷۶۱.

۱۳۸۲

۳. توکلی هشتجین، ت.، رفیعی، ش.، خوش تقاضا، م. ه. ۱۳۸۲. بررسی دمای دانه شلتوک برنج سپیدرود در طی فرآیند خشک شدن. مجله دانش کشاورزی ۲: ۱-۱۲.

۱۳۸۳

۴. رفیعی، ش.، توکلی هشتجین، ت.، کاظم‌زاده حنانی، س. ۱۳۸۳. شبیه‌سازی رطوبت دانه شلتوک (رقم بینام) در طی خشک کردن به روش اجزاء محدود. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۲: ۴۳-۵۳.

۱۳۸۴

۵. رفیعی، ش. و کاشانی‌نژاد، م. ۱۳۸۴. شبیه‌سازی رطوبت در طی خشک کردن دانه پسته (رقم اوحدی) با درجه حرارت بالا بوسیله روش اجزاء محدود. مجله علوم صنایع غذایی ایران. دوره ۲، شماره ۱. ۱۵-۲۶.
۶. رفیعی، ش.، مقصدلو، ی. ۱۳۸۴. شبیه‌سازی مدل سینتیک خشک کردن دانه گندم (تجن) با استفاده از روش اجزاء محدود. مجله علوم و صنایع غذایی ایران. دوره ۲، شماره ۳. ۴۹-۵۸.

۱۳۸۵

۷. رفیعی، ش. ۱۳۸۵. اصلاح رطوبت تعادلی شلتوک برنج (سپیدرود) برای شبیه‌سازی خشک کردن توده بستر نازک. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان. شماره ۳. ۱۷۵-۱۸۲.
۸. رفیعی، ش. و کاشانی‌نژاد، م. ۱۳۸۵. شبیه‌سازی پخش رطوبت در دانه پسته (اوحدی) در طی خشک شدن با درجه حرارت بالا. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۳، شماره ۶. ۱۰۱-۱۱۱.
۹. رفیعی، ش. ۱۳۸۵. مدل‌سازی آماری خشک شدن بستر نازک دانه گندم (رقم تجن). مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۳، شماره ۵. ۱۱۵-۱۲۴.
۱۰. شمس‌آبادی، ح.، رفیعی، ش. ۱۳۸۵. بررسی اثر عملیات خاک‌ورزی اولیه و تراکم بذر روی عملکرد محصول گندم در منطقه گنبد کاووس. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ویژه نامه زراعت و اصلاح نباتات. جلد ۱۳. ۹۴-۱۰۲.
۱۱. اکبرنیا، ع.، مبلی، ح.، اکرم، ا.، حامدی، م.، رفیعی، ش. ۱۳۸۵. تعیین و مقایسه مقاومت فشاری چهار رقم زیتون رایج در ایران. مجله علوم کشاورزی ایران. دوره ۳۹، شماره ۲. ۲۴۳-۲۳۷.

۱۳۸۶

۱۲. رفیعی، ش. ۱۳۸۶. مدل‌سازی سینتیک خشک کردن دانه گندم (رقم تجن). مجله دانش کشاورزی. جلد ۱۷ شماره ۲. ۱۹۹-۲۰۸. شده.
۱۳. طالبی، م.، مبلی، ح.، رجبی‌پور، ع.، برقی، ع.، رفیعی، ش. ۱۳۸۶. بررسی و مقایسه سختی تیغه دروگرهای رفت و برگشتی ساخت ایران. مجله علوم کشاورزی. دوره ۳۸، شماره ۴. ۷۰۵-۷۱۰.
۱۴. قاسمی، م.، مبلی، ح.، جعفری، ع.، حیدری، م.، رفیعی، ش. ۱۳۸۶. اثر دور توپی و دبی خروجی سفیدکن تیغه‌ای بهینه شده بر درصد شکستگی و سفید شدگی برنج رقم سازندگی. مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۷، شماره ۴، صفحه ۱۹۸-۱۸۹.

۱۳۸۷

۱۵. کرامت، م.، جعفری، ع.، رفیعی، ش.، میراشه، ر.، محتسبی، س. ۱۳۸۷. بررسی و مقایسه برخی شاخصه‌های فیزیکی دو رقم خرما برحی و خاصویی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۵، شماره اول، ۱۲۵-۱۳۲.
۱۶. قاسمی ورنامخواستی، م.، مبلی، ح.، جعفری، ع.، حیدری، م.، رفیعی، ش. ۱۳۸۷. بررسی درصد شکستگی و سفیدشدگی برنج رقم سرخه با استفاده از توپی مجهز به ماریچ انتقال در سفیدکن تیغه‌ای. مجله علوم و فنون کشاورزی اصفهان. سال دوازدهم، شماره ۴۴. ۲۵۰-۲۶۷.
۱۷. بهارلوئی، ا.، امید، م.، احمدی، ح.، رفیعی، ش. ۱۳۸۷. پیش‌بینی محتوای رطوبتی پسته رقم اکبری با شبکه عصبی مصنوعی. پژوهش‌های علوم و صنایع غذایی ایران. جلد ۳ شماره ۱. ۴۵-۵۵.
۱۸. موحدی، م. و رفیعی، ش.، مبلی، ح.، شهیدزاده، م.، جعفری، ع. ۱۳۸۷. بررسی تأثیر نظام بهره‌برداری خدماتی و خصوصی از ماشین و مساحت زمین زراعی بر بهره‌وری اقتصادی محصول کلزا در منطقه فریدون شهر اصفهان. مجله مهندسی کشاورزی. جلد ۹، شماره ۲، ۶۹-۸۰.
۱۹. شریفی، م.، رفیعی، ش.، جعفری، ع.، کرامت، م. ۱۳۸۷. مدل‌سازی سینتیک خشک شدن ورقه‌های نازک ترنج. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۹، شماره ۲. ۳۲۳-۳۱۵.

۲۰. کرامت جهرمی، م. رفیعی، ش. جعفری، ع. محتسبی، س.س. و میراشه، ر. ۱۳۸۷. مقایسه برخی خواص فیزیکی خرماي حاج قبری و شاهانی. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دوره ۳۹، دوره ۱. ص. ۸۵-۹۲.
۲۱. اکبرنیا، ع.، مبللی، ح.، اکرم، ا.، حامدی، م. و رفیعی، ش. ۱۳۸۷. اثر سرعت دورانی واحد خرد- له کن و دمای واحد همزن بر کیفیت و کمیت روغن زیتون استحصالی از رقم روغنی. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دوره ۳۹ شماره ۱. ص. ۷۵-۸۳.
۲۲. رفیعی، ش.، شریفی، م.، کیهانی، ع.، امید، م. و جعفری، ع. ۱۳۸۷. مدل سازی خشک شدن ورقه نازک پرتقال رقم تامسون. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دوره ۳۹ شماره ۱. ۵۸-۵۱.
۲۳. کاشانی نژاد، م.، چابرا، د.، رفیعی، ش. ۱۳۸۷. بررسی جذب رطوبت و تغییرات خواص فیزیکی ارقام برنج در فرآیند خیساندن. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. جلد ۱۵ شماره ۲، ۱۶۳-۱۷۷.

۱۳۸۸

۲۴. اکبرنیا، ع.، مبللی، ح.، اکرم، ا.، حامدی، م. و رفیعی، ش. ۱۳۸۸. بررسی عوامل موثر بر استحصال کیفی و کمی روغن در حرارت و زمان‌های مختلف به هم‌زدن خمیر حاصل از دانه‌ی رقم روغنی زیتون. مجله بیوسیستم ایران. ۱(۴۰)، ۹-۱۴.
۲۵. شهبازی، ف.، رجبی پور، ع.، محتسبی، س.س. و رفیعی، ش. ۱۳۸۸. اثر ارتفاعات حمل و نقل بر روی الاستیسیته هندوانه رقم کریمه سون سوئیت. مجله مهندسی بیوسیستم ایران، ۱(۴۰)، ۲۵-۱۵.
۲۶. رفیعی، ش.، توکلی هشتجین، ت. و خوش تقاضا، م. ۱۳۸۸. شبیه سازی عددی رطوبت دانه شلتوک (رقم علی کاظمی) در طی خشک کردن. مجله مهندسی بیوسیستم ایران، ۱(۴۰)، ۳۳-۲۷.
۲۷. ابراهیمی، ع.، شریفی، م.، رفیعی، ش. و فتاحی مقدم، م. ۱۳۸۸. بررسی خواص فیزیکی و مورفولوژیکی چهار ژنوتیپ گردو. مجله مهندسی بیوسیستم ایران، ۱(۴۰)، ۶۳-۷۰.
۲۸. اکبرنیا، ع.، مبللی، ح.، اکرم، ا.، جامدی، م. و رفیعی، ش. ۱۳۸۸. تأثیر دما و درصد افزایش آب به خمیر زیتون بر خصوصیات کیفی و کمی روغن استحصالی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۶، ویژه نامه ۲. ۱۷۴-۱۸۰.
۲۹. مبللی، ح.، رجبی پور، ع.، رفیعی، ش.، خانعلی، م. و اخلاقی فر، ح. ۱۳۸۸. تعیین مقاومتی موثر در جداسازی میوه گردو از دمچه. مهندسی بیوسیستم ایران، دوره ۴۰ شماره ۲، ۴۴۴.
۳۰. میرزایی، ا.، رفیعی، ش.، کیهانی، ع.، امام جمعه، ز.، طاهری گراوندی، ا. ۱۳۸۸. مدل سازی خشک شدن لایه نازک زردآلو. فرآوری و نگهداری مواد غذایی. ۱۳۹-۱۵۰.

۱۳۸۹

۳۱. شریفی، م.، رفیعی، ش.، کیهانی، ع. و امید، ا. ۱۳۸۹. اثر شرایط خشک کردن ورقه نازک پرتقال بر میزان انرژی مصرفی. مجله علوم و صنایع غذایی. دوره ۷ شماره ۳. ۱۱۶-۱۰۹.
۳۲. شریفی، م.، رفیعی، ش.، کیهانی، ک.، امید، م. ۱۳۸۹. خشک کردن ورقه‌های نازک پرتقال در خشک کن لایه نازک و انتخاب یک مدل ریاضی مناسب. ۱(۴۱)، ۶۷-۶۱.
۳۳. شریفی، م.، رفیعی، ش.، کیهانی، ک.، امید، م. ۱۳۸۹. شبیه سازی مدل سینتیک خشک شدن بستر پرتقال رقم تامسون با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی. مجله علوم و صنایع غذایی. دوره ۷ شماره ۱، ۳۹-۴۹.
۳۴. امید، م.، یدالهی نیا، ع.، رفیعی، ش. ۱۳۸۹. استخراج مدل سینتیک خشک شدن شلتوک رقم فجر در خشک کن لایه نازک. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. ۱(۴۱)، ۲، ۱۵۳-۱۶۰.
۳۵. میرهای، س.ا.، محتسبی، س.س.، مسعودی، ر.، رفیعی، ش. و عربانیان، آ.س. ۱۳۸۹. استفاده از تکنیک غیر مخرب طیف سنجی FT-NIR در تعیین میزان رسیدگی خرماي شاهانی. مجله مهندسی بیوسیستم ایران ۲(۴۱)، ۱۲۰-۱۱۳.
۳۶. طاهری گراوند، ا.، رفیعی، ش.، کیهانی، ع. و جعفری، س.م. ۱۳۸۹. ضریب پخش موثر و انرژی فعال سازی ریحان در خشک کردن لایه نازک با هوای داغ. علوم و فناوری غذایی، رمنستان، ۲(۳ پیایی ۶): ۹-۱۷.
۳۷. حسین پور، س.، رفیعی، ش.، کاشانی نژاد، مهدی. ۱۳۸۹. پیش بینی هوشمند و لحظه‌ای محتوای رطوبتی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در فرایند خشک کردن لایه نازک پسته. مجله فرآوری و نگهداری مواد غذایی. جلد دوم، شماره ۲، ۱۷-۳۱.

۱۳۹۰

۳۸. نامداری، م.، رفیعی، ش. و جعفری، ع. ۱۳۹۰. استفاده از روش تحلیل حالات بالقوه شکست و اثرات آ (FMEA) به منظور انجام شخم مطلوب با گاواهن برگردان دار. نشریه ماشین‌های کشاورزی. جلد ۱، شماره ۱، نیمسال اول، ص. ۲۴-۱۷.
۳۹. ایزدی خواه، ا.، مبللی، ح.، اکبرنیا، ع.، احمدی، ح. و رفیعی، ش. ۱۳۹۰. اثرات سرعت دورانی خردکن چکشی، دما و زمان هم‌زدن بر کمیت و کیفیت روغن زیتون رقم روغنی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۲، شماره ۱. ۷۱-۸۲.

۴۰. خوانچه گردان، م.ر.، رفیعی، ش.، کاشانی نژاد، م. و جعفری، س.م. ۱۳۹۰. مدل سازی ضریب پخش رطوبت ورقه های نازک لیمو شیرین. مهندسی بیوسیستم (علوم کشاورزی ایران) (۲) ۴۲، ۱۸۳-۱۹۰.
۴۱. داداشی، س.، طریقی، ج.، غریب زاهدی، س.م.ت. و رفیعی، ش. ۱۳۹۰. مطالعه خواص فیزیکی و هیدرولیکی دو رقم انار تجاری. پژوهشهای کشاورزی (دانش کشاورزی). ۳۱(۳): ۲۹۵-۳۰۳.

۱۳۹۱

۴۲. نامداری، م.، رفیعی، ش.، جعفری، ع. ۱۳۹۱. بهبود اندازه کلوخه ها در عملیات شخم با استفاده از روش شناسی شش سیگما. دوره ۴۳، شماره ۱، تابستان ۱۳۹۱، صفحه ۲۹-۳۵.
۴۳. خوشنام، ف.، مبلی، ح.، حسن بیگی بیدگلی، س.، ر.، رفیعی، ش.، رجبی پور، ع.، ایوانی، ا. ۱۳۹۱. تشخیص رسیدگی خربزه با روش غیرمخرب پاسخ آکوستیکی. فصلنامه تحقیقات مهندسی کشاورزی، سال سیزدهم، شماره ۳، ص ۸۹-۱۰۲.
۴۴. میره ای، س.ا.، محتسبی، س.س.، صادقی، م.، رفیعی، ش. ۱۳۹۱. مقایسه سه وضعیت بازتابشی، عبوری و تقابلی در تعیین غیرمخرب رطوبت خرماي مضافتی با استفاده از اسپکتروسکوپی NIR. مجله مهندسی بیوسیستم. مقاله ۴، دوره ۴۳، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۱، صفحه ۱۳۳-۱۴۱.
۴۵. خیرعلی پور، ک.، احمدی، ح.، رجبی پور، ع.، رفیعی، ش. و جوان نیکخواه، م. ۱۳۹۱. فناوری گرمانگاری و کاربرد آن در اتوماسیون کشاورزی. مجله ابزار دقیق.
۴۶. زینب شعبان، شاهین رفیعی، برات قبادیان و حجت احمدی. ۱۳۹۱. بهینه سازی عملکرد موتور تراکتور با مخلوط سوخت زیستی، دیزل و اتانول به روش سطح پاسخ. فصلنامه علمی و پژوهشی تحقیقات موتور. زمستان ۱۳۹۱ شماره ۲۹. صفحه ۱۵-۲۴ (محاسبه نشده است)

۱۳۹۲

۴۷. خوشنویسان، ب.، رفیعی، ش.، امید، م.، کیهانی، ع.، موحدی، م. ۱۳۹۲. ارزیابی شاخص های انرژی و زیست محیطی کشت سیب زمینی با رویکرد چرخه زندگی: مطالعه موردی شهرستان فریدون شهر در استان اصفهان. مهندسی بیوسیستم ایران. دوره ۴۴ شماره ۱. ۵۷-۶۶

۱۳۹۳

۴۸. افاضلی، ه.، رفیعی، ش.، نصرتی، م.، الکاسی، ف.، فقهی پور، س.ا.؟؟؟؟. بررسی تاثیر دما و همزن روی شاخص های انرژی تولید بیوگاز از فصولات دامی. مجله پژوهش های مکانیک ماشی های کشاورزی.
۴۹. احمدی قویدلان، چاپچان، رفیعی، بهینه سازی خشک کردن مغز فندق در خشک کردن مادون قرمز با پیش تیمار میکروویو به کمک روش سطح پاسخ.

2007

1. Kashaninejad, M., Maghsoudlou, Y., Rafiee, S., Khomeiri, M. 2007. Study of hydration kinetics and density changes of rice (Tarom Mahali) during hydrothermal processing. Journal of Food Engineering. 79, 1383-1390.
2. Jafari, A., Khanali, M., Ghobadian, B. and Rafiee, S. (2007). Design and development of a new pump based on linear induction motor. Journal of Agricultural Technology 3(1): 1-9.
3. Rafiee, S., Jafari, A., Kashaninejad, M. and Omid, M. 2007. Experimental and Numerical Investigations of Moisture Diffusion in Pistachio Nuts during Drying with High-Temperature and Low Relative Humidity. International Journal of Agriculture & biology (IJAB). 9-3, 412-415.
4. Keramat Jahromi, M., A. Jafari, S. Rafiee, A. Keyhani, R. Mirasheh. 2007. Some Physical Properties of Date Fruit (cv. Lasht). Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal. Manuscript FP 07 019, Vol. IX. August.
5. Keramat Jahromi, M., R., Jafari, S. Rafiee, Mirasheh, A., S.S. Motasebi. 2007. Mass modeling of date fruit (cv. Zahedi) with some physical characteristics. American-Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sci. 3(1): 127-131.
6. Rafiee, S., Keramat, M., Jafari, A., Sharifi, M. and Mobli, H. 2007. Determining Some physical properties of Bergamot (Citrus medica). International Agrophysics. 21, 293-297.
7. Sharifi, M., Rafiee, S., Keyhani, A., Jafari, A., Mobli, H., Rajabipour, A., Akram, A. 2007. Some Physical Properties of Orange (Tompson Variety) International Agrophysics. 21, 391-397.
8. Keramat Jahromi, M., S. Rafiee, R. Mirasheh, A., Jafari, S.S. Motasebi, and M., Ghasemi Vrnankhasti. 2007. Mass and surface area modeling of bergamot (Citrus medica) fruit with some physical attributes. Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal. Manuscript FR. 7-29. Vol. IX.
9. Keramat Jahromi, M., Jafari, A., Rafiee, S., and Mohtasebi, S.S. (2007). A survey on some physical properties of the Date Palm tree. Journal of Agricultural Technology 3(2): 317-322.

10. Ghasemi Varnamkhasti, M., Mobli, H., Jafari, A., **Rafiee, S.** And Heidary Soltanabadi, M. 2007. Some Engineering Properties of Paddy (var. Sazandegi). International Journal of Agriculture and Biology (IJAB).9–5, 763–766.

2008

11. Shahin Rafiee, Alireza Keyhani, Ali Jafari. 2008. Modeling effective moisture diffusivity of wheat (Tajan). International journal of food properties. 11: 223–232.
12. Ghasemi Varnamkhasti, M., Mobli, H., Jafari, A., Heidari Soltanabadi, M., Keyhani, A. and **Rafiee, S.** 2008. Processing quality of milled rice in modified blade type milling machine considering variety type, rotor speed and output flow rate. American-Eurasian Journal Agriculture & Environment Science, 3(1): 70-78.
13. Jahromi, M. K., S. S. Mohtasebi, A. Jafari, R. Mirasheh and S. Rafiee. 2008. Determination of some physical properties of date fruit (cv. Mazafati). Journal of Agricultural Technology, V.4(2): 1-9
14. **Rafiee, S.**, Omid, M., and Yadollahinia, A. 2008. Finite element simulation of rough rice kernel (*Oryzasativa L.*) cv. Fajer Drying. Chemical Product and Process Modeling. V.3 (1), Article 8. p. 1-9.
15. Yadollahinia, A.R., Omid, M. And **Rafiee, S.** 2008. Design and Fabrication of Experimental Dryer for Studying Agricultural Products. International Journal of Agriculture & Biology. Int. J. Agri. Biol., Vol. 10, No. 1. 61-65.
16. Ghasemi Varnamkhasti, M., Mobli, H., Jafari, A., Keyhani, A.R., Heidari Soltanabadi, M., **Rafiee, S.**, Kheiralipour. 2008. Some Physical Properties of Rough Rice (*Oryza Sativa L.*) Grain. Journal of Cereal science. 47: 496-501.
17. Kheiralipour, K., Tabatabaeefar, A., Mobli, H., **Sahrarow, A., Rafiee, S.**, Sahraroo, A., Rajabipour, A., and Jafari A. 2008. Some Mechanical and Nutritional Properties of Two Varieties of Apple (*Malus Domestica Borkh L.*) in Iran. American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 3(3): 343-346.
18. Keramat Jahromi, M., R., Jafari, **S. Rafiee**, Mirasheh, A., S.S. Motasebi. 2008. Changes in physical properties of date fruit (cv. Shahani) during three edible stages of ripening. American-Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sci. 3(1): 132-132.
19. Nazari Galedar, M., A. Tabatabaeefar, A. Jafari, S. **Rafiee** and A. Sharifi. 2008. Bending and Shearing Characteristics of Alfalfa Stems. Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal. Manuscript FP 08 001. Vol. X. May, 2008.
20. Kheiralipour, K., Tabatabaeefar, A., Mobli, H., **Rafiee, S.**, Sahraroo, A., Rajabipour, A., and Jafari A. 2008. Some Physical Properties of Apple. Pakistan Journal of Nutrition 7 (5): 667-672.
21. Mohammadi, A. **S. Rafiee**, Alireza Keyhani and Zahra Emam-Djomeh. 2008. Estimation of Thin-layer Drying Characteristics of Kiwifruit (cv. Hayward) with Use of Page s Model. American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 3 (5):802-805, 2008. ISSN 1818-6769.
22. M. Keramat Jahromi, A. Jafari, S.S. Mohtasebi and S. **Rafiee**. 2008. “Engineering Properties of Date Palm Trunk Applicable in Designing a Climber Machine”. Agricultural Engineering. International: the CIGR journal. Manuscript FP 08 002. Vol.X. March.
23. Shahan, S., Jafari, A., Mobli, H., **Rafiee, S.** and Karimi, M. (2008). Energy use and economical analysis of wheat production in Iran: A case study from Ardabil province. Journal of Agricultural Technology 4(1): 77-88.
24. Fathollahzadeh, H., Mobli, H., Jafari, A., **Rafiee, S.** and Mohammadi, A. 2008. Some Physical Properties of Tabarzeh Apricot Kernel. Pakistan Journal of Nutrition 7 (5): 645-651. ISSN 1680-5194.
25. **Rafiee, S.**, Keyhani, A., Mohammadi, A. 2008. Soybean Seeds Mass Transfer Simulation during Drying Using Finite Element Method. World Applied Sciences Journal. 4(2): 284-288.
26. Karimi, M., Rafiee, S., Rajabipour, A., Khairaliapor, K. and Shahin, S. 2008. A pattern to distribute tractor power from the viewpoint of energy case study: Isfahan province in Central of Iran. American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 3 (4): 526-531.
27. Mohammadi, A., Rafiee, S., Keyhani, A. and Emam-Djomeh, Z., 2008. Moisture Content Modeling of Sliced Kiwifruit (cv. Hayward) During Drying. Pakistan Journal of Nutrition. 8 (1): 78-82.
28. Keramat Jahromi, M., **Rafiee, S.**, A. Jafari, Ghasemi Bousejin, M.R., Mirasheh, R., and Mohtasebi, S.S. 2008. Some physical properties of date fruit (cv. Dairi). International Agrophysics. 22, 221-224.
29. Kheiralipour, K., Tabatabaeefar, A., Mobli, H., **Rafiee, S.**, Sharifi, M., Jafari, A. and Rajabipour, A. 2008. Some physical and hydrodynamic properties of two varieties of apple (*Malus domestica Borkh L.*). International Agrophysics. 22, 225-229.
30. Kheiralipour, K., Tabatabaeefar, A., Mobli, H., **Rafiee, S.**, Rajabipour, A. and Jafari, A. 2008. Hydro-sorting of apple using terminal velocity in water. Journal of Agricultural Machinery Science. 4(4), 375-380.
31. Mirzaee, E., Rafiee, S., Keyhani, A., Emam Djomeh, Z., Kheiralipour, K. 2008. Mass modeling of two varieties of apricot (*prunus armenaica L.*) with some physical Characteristics. *Plant Omics Journal* . 1(1):37-43.
32. Mohammadi, A., Tabatabaeefar, A., Shahan, S., **Rafiee, S.**, Keyhani, A. 2008. Energy use and economical analysis of potato production in Iran a case study: Ardebil province. Energy Conversion and Management 49 (2008) 3566–3570.

33. Mirzaee, E., Rafiee, S., Keyhani, A., Emam Djom-eh, Z., Kheiralipour, K. and Tabatabaeefar, A. 2008. Modelling of apricot (*Prunus armeniaca* L.) terminal velocity in water. *Journal of Agricultural Technology*. V.4(2): 29-35.
34. Kheiralipour, K., Tabatabaeefar, A., Mobli, H., Rafiee, S., Jafari, A., Rajabipour, A. and Mirzaee, E. 2008. Modeling of Terminal Velocity of Kiwi Fruit in Water. *Journal of Applied Sciences Research*, 4(11): 1574-1580.
35. Nazari Galedar, M., Jafari, A., Mohtasebi, S.S., Tabatabaeefar, A., Sharifi, A. M.J. O'Doghertyc, S. Rafiee and, G. Richard.2008. Effects of moisture content and level in the' crop on the engineering properties of alfalfa stems. *Biosystems engineering*, 101, 199-208.
36. Mohammadi, A., Rafiee, S., Emam-Djomeh, Z. and Keyhani, A., 2008. Kinetic models for colour changes in kiwi fruit slices during hot air drying. *World Journal of Agrocultural Sciences*. 4(3). 376-383.
37. Shahin, S., Jafari, A., Mobli, H., Rafiee, S. and Karimi, M. 2008. Effect of Farm Size on Energy Ratio for Wheat Production: A Case Study from Ardabil Province of Iran. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.*, 3 (4): 604-608.
38. Nazari Galedar, M., Jafari, A. and Tabatabaeefar, A. 2008. Some physical properties of wild pistachio (*Pistacia vera* L.) nut and kernel as a function of moisture content. *Int. Agrophysics*, 2008, 22, 117-124 چک شود آیا وارد سیستم شده است.

2009

39. Rafiee, S. , Kashaninejad, M., Keyhani, A. and Jafari, A. 2009. Pistachio Nut (Ohadi) Mass Transfer Simulation during Process of Drying Using Finite Element Method. *Journal of Agricultural and science and technology (JAST)*. 11, 137-146.
40. Mirzaee, e., Rafiee, S., Keyhani, A. and Emam Djom-eh, Z. 2009. Physical properties of apricot to characterize best post harvesting options. *Australian Journal of Crop Science*. 3(2):95-100.
41. Meisami-asl, E, Rafiee, S., Keyhani, A. and Tabatabaeefar, A .2009 . Mathematical Modeling of Moisture Content of Apple Slices (Var. Golab) During Drying. *Pakistan Journal of Nutrition* 8 (6): 804-809, 2009.
42. Meisami-asl E., Rafiee S., Keyhani A., Tabatabaeefar A. Some Physical Properties of Apple cv. 'Golab'. *Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal*. Manuscript 1124. Vol. XI. March, 2009.
43. Khoshroo, A., Keyhani, A., Zoroofi, R. A., Rafiee, S., Zamani, Z., Alsharif, M. R. 2009. Classification of Pomegranate Fruit using Texture Analysis of MR Images. *Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal*. Manuscript 1182. Vol. XI., March.
44. Kheiralipour, K., Tabatabaeefar, A., Mobli, H., Rafiee, S., Jafari, A., Rajabipour, A. and Mirzaee, E. (2009). Determining and modeling terminal velocity of fruits in water. *Journal of Agricultural Technology* 5(1): 7-15.
45. Rafiee, S., Keyhani, A., Jafari, A. and Mobli, H., A. Tabatabaeefar. 2009. Thin Layer Drying Properties of Soybean (*Viliamz* Cultivar). *Journal Agricultural Science technology (JAST)*. Vol. 11: 289-300.
46. Ghadiryanfar, M., Keyhani, A., Akram, A., Rafiee, S. 2009. A pattern for power distribution based on tractor demand in Iran. *Agricultural Engineering International: The CIGR Ejournal*. Manuscript MES 1294. Vol. XI. July.
47. Ghadiryanfar, M., Keyhani, A., Akram, A., Rafiee, S. 2009. Investigating the cost of wheat production in Iran and the effect of combine availability on harvesting cost. *Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal*. Manuscript MES 1261, Vol. XI. August.
48. Ghadiryanfar, M. .A. Keyhani, A. Akram, S. Rafiee. 2009. The effect of tractor supply in Iran agriculture from a macro plan point of view. *RES. AGR. ENG.*, 55 , (3): 1–7.
49. Mirzaee, E., Rafiee, S., Keyhani, A., Emam Djom-eh, Z. 2009. Determining of moisture diffusivity and activation energy in drying of apricots. *RES. AGR. ENG.*, 55 , 2009 (3): 114–120.
50. Salami, P., Keyhani, A., Rafiee, S. 2009. The impact of farm size on energy use and profitability of red bean production in Iran: A case study in Kurdistan province. *Nature and Science*, 7(9); 95-104.
51. Meisami-asl E., Rafiee S. 2009. Mathematical Modeling of Kinetics of Thin-layer Drying of Apple (var. Golab). *Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal*. Manuscript 1185. Vol. XI. September.
52. Mirzaee, E., Rafiee, S., Keyhani, A., Emam-Djomeh, Z. and Kheiralipour, K. 2009. Hydro-sorting of apricots based on some physical characteristics. *RES. AGR. ENG.*, 55, (4): 159–164.
53. M. Nazari Galedar, A. Tabatabaeefar, A. Jafari, A. Sharifi, S. Rafiee and S.S. Mohtasebi. 2009. Influence of Moisture Content, Rate of Loading and Height Regions on Tensile Strength of Alfaalfa Stems. *International Agrophysics*. *Int. Agrophysics*, 23, 27-30.

2010

54. Beheshti Tabar, I., Keyhani, A., Rafiee, S. 2010. Energy balance in Iran's agronomy (1990–2006) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 14. 849–855.
55. Shahbazi, F., Rajabipour, A., Mohtasebi, S., and Rafiee, S. 2010. Simulated In-transit Vibration Damage to Watermelons. *J. Agr. Sci. Tech. (JAST)* Vol. 12: 23-34.
56. Mohammadi, A., Rafiee, S., Mohtasebi, S. Rafiee, H. 2010. Energy inputs-yield relationship and cost analysis of kiwifruit production in Iran. *Renewable Energy* 35:1071-1075.

57. **Rafiee, S.**, Sharifi, M., Keyhani, A., Omid, M., Jafari, A., Mohtasebi, S.S., Mobli, H. 2010. Modeling Effective Moisture Diffusivity of Orange Slice (Thompson cv.), *International Journal of Food Properties*. Volume 13, Issue 1, P: 32 – 40.
58. Kheiralipour, K., Tabatabaefar, A., Mobli, H., Mohtasebi, S. S., Rafiee, S., Rajabipour, A. and Jafari, A. 2010. Terminal Velocity and Its Relationship to Physical Characteristics of Apple (*Malus Domestica* Borkh L.), *International Journal of Food Properties*, 13: 2, 261-271.
59. Taheri-Garavand, A. Rafiee, S., Keyhani, A., Mirzaee, E. 2010. Mathematical Modeling of Tomato Terminal Velocity in Water. *Advance Journal of Food Science and Technology* 2(2): 100-103.
60. Meisami-asl, E, Rafiee, S., Keyhani, A. and Tabatabaefar, A. 2010. Determination of suitable thin layer drying curve model for apple slices (variety-Golab), *Plant Omics Journal*, 3(3): 103-108
61. Meisami-asl, E, Rafiee, S., Keyhani, A. and Tabatabaefar, A. 2010. Drying of apple slices (var Golab) and effect on moisture diffusivity and activation energy., *Plant Omics Journal*, 3(3): 97-102.
62. Ghasemi Mobtaker, H., Keyhani, A., Mohammadi, A., **Rafiee, S.**, Akram, A. 2010. Sensitivity analysis of energy inputs for barley production in Hamedan Province of Iran. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 137 (2010) 367–372.
63. Mireei, S.A., Mohtasebi, S.S., Massudi, R., Rafiee, S. and Arabanian, A.S. 2010. Feasibility of near infrared spectroscopy for analysis of date fruits. *International agrophysics*. 24, 351-356.
64. Mirzae, E., Rafiee, S., Keyhani, A. 2010. Evaluation and selection of thin-layer models for drying kinetics of apricot (cv. *NASIRY*). *Agric Eng Int: CIGR Journal*, Vol. 12, No.2, 111-116
65. Rafiee, s., Mousavi Avval, S.H., Mohammadi, A. 2010. Modeling and sensitivity analysis of energy inputs for apple production in Iran. *Energy*, 35, 3301-3306.
66. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. 2010. A Comparative Study on Water and Energy Indicators for Irrigated and Rain-Fed Canola Production Systems in Iran. *Journal of Sustainable Energy & Environment*. 1. 197-201
67. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, 2010. A comparative study on energy and water use indicators for soybean production under different irrigation systems in Iran. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES*, 1(4): 419-428.
68. Asakereh, A.*, Rafiee, S., Aadati, S.A. and Aafae, M. 2010. Dry farming wheat in peasant farming system in Kuhdasht county of Iran: energy consuming and economic efficiency. *Journal of Agricultural Technology* 2010 Vol. 6(2): 201-210
69. Abbas Asakereh, Asadallah Akram, Shahin Rafiee and Afshin Marzban. 2010. Energy Consumption and Greenhouse Gases Emission from Canned Fish Production in Iran a Case Study: Khuzestan Province. *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology* 2(5): 407-413.
70. Taheri-Garavand, A., Rafiee, S., Keyhani, A. 2010. EFFECT OF TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY AND AIR VELOCITY ON DRYING KINETICS AND DRYING RATE OF BASIL LEAVES. *Electronic Journal of environmental, Agricultural and food chemistry (JEAFChe)*, 10(4). 2075-2080.
71. Mireei, S.A., Mohtasebi, S.S., Massudi R., **Rafiee, S.**, Arabanian A.S., Berardinelli A. 2010. Non-destructive measurement of moisture and soluble solids content of Mazafati date fruit by NIR spectroscopy. *Australian journal of crop science*. 4(3): 175-179.
72. Kheiralipour, K, Tabatabaefar, A., Mobli, H. Rafiee, S., Rajabipour, A., Jafari, A. & Mirzaee, E. 2010. Modeling of dropping time of Kiwi fruit in water. *International Journal of Food Properties*. 13:6, 1315-1322.

2011

73. Taheri-Garavand, A., Rafiee, S., Keyhani, A. 2011. A traveling time model as function of water density and vegetable size, shape and density. *Vegetable crops research bulletin*. 73, 143-149.
74. Hassani, H.S., Jafari, A., Rafiee, S. Mohtasebi, S.S. & Setayesh. 2011. Hydraulic system of JD 955 combine harvester as well as presented services based on statistical analysis. *Asian Journal Agricultural Research*. 5(1): 67-75.
75. Taheri-Garavanda, A, Rafieea, S. & Keyhania, A. 2011. Mathematical Modeling of Thin Layer Drying Kinetics of Tomato Influence of Air Dryer Conditions. *International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies*. 2(2): 147-160.
76. Taheri-Garavand, A. Rafiee, S. & Keyhani, A. 2011. Study on Effective moisture diffusivity, activation energy and mathematical modeling of thin layer drying kinetics of bell pepper. *Australian Journal of crop science*. 5(2):128-131.

77. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2011. Improving energy productivity of sunflower production using data envelopment analysis (DEA) approach. *Journal of the Science of food and agriculture*. **91**: 1885–1892.
78. Taheri-Garavand, A. Rafiee, S. & Keyhani, A. 2011. Study on some morphological and physical Characteristics of Tomato used in mass models to characterize best post harvesting options. *Australian Journal of crop science*. 5(4): 433-438.
79. Taheri-Garavanda, A, Rafieea, S. & Keyhania, A. 2011. Effective Moisture Diffusivity and Activation Energy of Tomato in Thin Layer Dryer during Hot Air Drying. *International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies*. 2(2): 239-248.
80. Samavatean, N., Rafiee, S., Mobli, H., Mohammadi, A. 2011. An analysis of energy use and relation between energy inputs and yield, costs and income of garlic production in Iran. *Renewable Energy* 36 1808-1813.
81. Rajabi Hamedani, S., Shabani*, Z., Rafiee, S. 2011. Energy inputs and crop yield relationship in potato production in Hamadan province of Iran. *Energy* 36 (2011) 2367-2371
82. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., & Mohammadi, A. 2011. Optimization of energy consumption and input costs for apple production in Iran using data envelopment analysis. *Energy* 36: 909-916.
83. Pishgar Komleh, S.H., Keyhani, A., Rafiee, Sh., Sefeedyary, P. 2011. Energy use and economic analysis of corn silage production under three cultivated area levels in Tehran province of Iran. *Energy* 36 (2011) 3335-3341
84. Pishgar Komleh, S.H., Sefeedyary, P., Rafiee, S. 2011. Energy and economic analysis of rice production under different farm.levels in Guilan province of Iran. *Energy* 36 (2011) 5824-5831
85. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2011. Improving energy use efficiency of canola production using data envelopment analysis (DEA) approach. *Energy*. 36, 2765-2772
86. Aghbashlo, M., Kianmehr, M.H., Nazghelichi, T., Rafiee, S. 2011. Optimization of an artificial neural network topology for predicting drying kinetics of carrot cubes using combined response surface and genetic algorithm, *Drying Technology*, 29: 770–779, 2011.
87. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2011. Investigating the energy consumption in different operations of oilseed productions in Iran. *Journal of Agricultural Technology*. 7(3): 557-565.
88. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2011. The Functional Relationship Between Energy Inputs and Yield Value of Soybean Production in Iran. *International Journal of Green Energy*, 8: 398–410.
89. Mohammadi, A., Rafiee, S., Mohtasebi, S. Mousavi avval, S.H., Rafiee, H. 2011. Energy efficiency improvement and input cost saving in kiwifruit production using Data Envelopment Analysis approach. *Renewable Energy*, 36, 2573-2579.
90. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2011. Energy storage in field operations of sunflower production using data envelopment analysis approach. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT. Volume 2, Issue 5, 2011 pp.933-944*
91. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2011. Energy efficiency and cost analysis of canola production in different farm sizes. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT. Volume 2, Issue 5, 2011 pp.845-852*
92. Bagheri, N., Keyhani, A., Mohtasebi, S.S., Alimardani, R., Rafiee, Sh. And Mansoori, G.H. 2011. Design, Construction and Evaluation of a Fan Speed Controller in a Forced Convection Solar Dryer to Optimize the Overall Energy Efficiency. *J. Agr. Sci. Tech. Vol. 13: 503-515.*
93. Namdari, M., Rafiee, S. & Jafari, A. 2011. Using the FMEA method to optimize fuel consumption in tillage by moldboard plow. *International journal of applied engineering research, dindigul. V. 1, No 4. P. 734-742*
94. Namdari, M., Rafiee, S. & Jafari, A. 2011. CO₂ emission as a result of the fuel consumption and tillage quality in different tillage condition. *International journal of environmental sciences. V. 1, No. 7:1659-1669.*
95. Ramedani, Z., Rafiee, S., Heidari, M.D. 2011. An investigation on energy consumption and sensitivity analysis of soybean production farms. *Energy* 36 (2011) 6340-6344.
96. Riyahi, R., Rafiee, S., Dalvand, M.J. and Keyhani, A. 2011. Some physical characteristics of pomegranate, seeds and arils. *Journal of Agricultural Technology 2011 Vol. 7(6): 1523-1537.*

97. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A., Mohammadi, A. 2011. Econometric modeling and sensitivity analysis of costs of inputs for sunflower production in Iran. *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH, DINDIGUL* Volume 1, No 4. 759-766.
98. Naeimeh Samavatean, Shahin Rafiee, Hossein Mobli. 2011. An Analysis of Energy Use and Estimation of a Mechanization Index of Garlic Production in Iran. *Journal of Agricultural Science* Vol. 3, No. 2. 198-205.
99. Karimi, F. and Rafiee, S. 2011. Optimization of air drying process for lavender leaves. *INTERNATIONAL Agrophysics*, 25, 229-239.
100. Asakereh, A, S, Rafiee and M, Safaieenejad. 2011. Survey of mechanization effects on agricultural sustainability in Iran: a case study, wheat and chickpea farms in Kuhdasht County. *Elixir Agriculture*, 36: 3296-3301.
101. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2011. Energy flow modeling and sensitivity analysis of inputs for canola production in Iran. *Journal of cleaner production*. 19(13):1464-1470.
102. PISHGAR, S.H., RAFIEE, S. & SEFEEDPARI, P. 2011. ENERGY USE PATTERN AND SENSITIVITY ANALYSIS OF RICE PRODUCTION: A CASE STUDY OF GUILANE PROVINCE OF IRAN. *African Crop Science Journal*, Vol. 19, No. 2, pp. 117 – 124.
103. Soleimani Pour-Damanab, A.R., Jafary, A., Rafiee, Sh. 2011. Monitoring the dynamic density of dough during fermentation using digital imaging method. *Journal of Food Engineering* 107: 8-13.
104. Soleiman Hosseinpour, Shahin Rafiee, and Seyyed Saeed Mohtasebi. 2011. Application of Image Processing to Analyze Shrinkage and Shape Changes of Shrimp Batch during Drying. *Drying Technology*, 29: 1416–1438.
105. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2011. Optimization of energy consumption for soybean production using Data Envelopment Analysis (DEA) approach. *Applied Energy*, 88, 3765-3772.

2012

106. Kheiralipour, K., H. Ahmadi, A. Rajabipour, S. Rafiee and M. JavanNikkhah. 2011. Investigating on total emissivity of pistachio kernel using thermal imaging technique *Journal of Agricultural Technology*. 8(2): 435-441.
107. Mortaza Aghbashlo, Hossien Mobli, Shahin Rafiee, Ashkan Madadlou. 2012. The use of artificial neural network to predict exergetic performance of spray drying process: A preliminary study *Original Research Article Computers and Electronics in Agriculture, Volume 88, P: 32-43*.
108. Tabatabaie, S.M.H., Rafiee, S., Keyhani, A. 2012. Energy consumption flow and econometric models of two plum cultivars productions in Tehran province of Iran *Original Research Article Energy, Volume 44, Issue 1, P. 211-216*.
109. Ahmad Mohammadshirazi, Asadolah Akram, Shahin Rafiee, Seyyed Hashem Mousavi Avval, Elnaz Bagheri Kalhor. 2012. An analysis of energy use and relation between energy inputs and yield in tangerine production *Review. Article Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 16, Issue 7, P: 4515-4521*.
110. Seyed Hashem Mousavi-Avval, Ali Mohammadi, Shahin Rafiee, Ahmad Tabatabaeefar. 2012. Assessing the technical efficiency of energy use in different barberry production systems. *Journal of Cleaner Production, Volume 27, P: 126-132*.
111. Pahlavan, R., Omid, M., Rafiee, S., Mousavi-Avval, S.H. 2012. Optimization of energy consumption for rose production in Iran. *Energy for Sustainable Development, Volume 16, Issue 2, P: 236-241*.
112. F. Karimi, S. Rafiee, A. Taheri-Garavand, M. Karimi. 2012. Optimization of an air drying process for Artemisia absinthium leaves using response surface and artificial neural network models *Original Research Article Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Volume 43, Issue 1, P: 29-39*.
113. Aghbashlo, M., Mobli, H., Rafiee, S., Madadlou, A. 2012. Optimization of emulsification procedure for mutual maximizing the encapsulation and exergy efficiencies of fish oil microencapsulation *Original Research Article Powder Technology, Volume 225, P: 107-117*.
114. Mortaza Aghbashlo, Hossien Mobli, Shahin Rafiee, Ashkan Madadlou. 2012. Energy and exergy analyses of the spray drying process of fish oil microencapsulation *Original Research Article Biosystems Engineering, Volume 111, Issue 2, February 2012, P: 229-241*.

115. Ebrahimi, M. A., Mohtasebi, S. S., Rafiee, Sh., and Hoseinpour, S. (2012), Investigation of Banana Slices Shrinkage using Image Processing Technique. *Australian Journal of Crop Science*, May 2012, 6(5): 938-945.
116. Kheiralipour, K., Ahmadi, H., Rajabipour, A., Rafiee, S. and Javan Nikkhah, M. 2012. Evaluating different thermal imaging treatments to classify health and infected pistachio by *Aspergillus flavus* in different growing steps using compare mean ANOVA. *International Journal of Advances in Management Technology Engineering Science*. 79-87.
117. Khanali, M., Rafiee, S., Jafari, A. 2012. Mathematical modeling of fluidized bed drying of rough rice. (*Oryza sativa* L.) grain. *Journal of Agricultural Technology*. Vol8(3). 795-810.
118. Pahlavan, R., Rafiee, s. and Omid, M. 2012. Assessing the technical efficiency in potato production in Iran. *International Journal of Green Energy* 9(3): 229-242.
119. Dalvand, M.J., Mohtasebi, S.S. and Rafiee, S. 2012. Determining the influence of drying conditions on EHD drying process. *ARPN Journal of Agricultural and Biological Science*. VOL. 7, NO. 6, JUNE, 396-401.
120. Mohammadian, S.A., Mobli, H., Rafiee, S., Sadegh Nejad, H.R. & Mohammadi, A. 2012. Compare the Amount of Canola Losses in Harvest Time with Three Types of Head. *Asian Journal of Agricultural Sciences* 4(1): 40-42.
121. Aghbashlo, M., Mobli, H., Madadlou, A., Rafiee, S. 2012. Influence of spray dryer parameters on exergetic performance of microencapsulation process. *International Journal of Exergy*. Vol. 10, No. 3. 267-289.
122. Zeinab Shabani, Z., Rafiee, S, Mobli, H, Khanalipur, E., 2012. Optimization in energy consumption of carnation production using data envelopment analysis (DEA). *Energy Systems*. 3:325–339.
123. Aghbashlo, M., Mobli, H., Madadlou, A. & Rafiee, Sh. (2012). Integrated optimization of fish oil microencapsulation process by spray drying. *Journal of Microencapsulation*, 29(8), 790–804.
124. Sefeedpari, P., Rafiee, S. & Akram, A., Mousavi-Avval S.H. 2012. Application of Fuzzy Data Envelopment Analysis for Ranking Dairy Farms in the View of Energy Efficiency . *Journal of Animal Production Advances*, 2(6): 284-294.
125. Sefeedpari, P., Rafiee, S. & Akram, A. 2012. Selecting Energy Efficient Poultry Egg Producers: A Fuzzy Data Envelopment Analysis Approach. *International Journal of Applied Operational Research*. Vol. 2, No. 2, pp. 77-88.
126. Sefeedpari, P., Rafiee, S. & Akram, A. 2012. Modeling of Energy Output in Poultry for Egg Production Farms using Artificial Neural Networks . *Journal of Animal Production Advances*. 2(5): 247-253
127. Sefeedpari, P., Rafiee, S. & Akram, A. 2012. The functional relationship between non-renewable energy use and milk yield in Iran. *J. Livestock Sci*. 3:45-51.
128. Sefeedpari, P., Rafiee, S. & Akram, A. 2012. Providing Electricity Requirements by Biogas Production and Its Environmental Benefit in Sample Dairy Farms of Iran. *INTERNATIONAL JOURNAL of RENEWABLE ENERGY RESEARCH* Paria Sefeedpari et al., Vol.2, No.3, P. 384-387
129. Zeinab Shabani, Shahin Rafiee, Hossein Mobli. Econometric Model on Energy Input and Yield in Carnation Flower . *Journal of Agricultural Science and Applications (JASA)* , Vol. 1, No. 1, Mar. 2012 PP. 8-12.
130. Khanali, M., Pishgar-Komleh, S.H., Movahhedi, M. and Rafiee, S. 2012. Effects of tillage system and seed rate on dryland wheat production in the central region of Iran. *Elixir Agriculture* 52: 11326-11330
131. Khanali M., Rafiee Sh., Jafari, A. 2012. Moisture-dependent physical properties of rough rice grain. *Elixir Mechanical Engineering*. *Elixir Mech. Engg.* 52 (2012) 11609-11613.
132. Khanali M., Rafiee Sh., Jafari, A. Banisharif, A. 2012. Study of Residence Time Distribution of Rough Rice in a Plug Flow Fluid Bed Dryer. *International Journal of Advanced Science and Technology* Vol. 48, November, 103-114.
133. Paria Sefeedpari, Shahin Rafiee, Seyyed Hassan Pishgar Komleh, Mohammad Ghahderijani. 2012. A source-wise and operation-wise energy use analysis for corn. silage production, a case study of Tehran province, Iran. *International Journal of Sustainable Built Environment* (2012) 1, 158–166.
134. Khanali, Seyed Hassan Pishgar-Komleh*, Mehran Movahhedi and Shahin Rafiee. 2012. Effects of tillage system and seed rate on dryland wheat production in the central region of Iran. *Elixir Agriculture* 52 (2012) 11326-11330

135. Dalvand, M.J., Mohtasebi, S.S., Rafiee, S.. 2012. A Technical study on hybrid photovoltaic/thermal solar collectors. *Elixir Agriculture* 47: 8999-9004
136. Dalvand, M.J., Mohtasebi, S.S., Rafiee, S. 2012. Investigation drying kinetics of kiwi fruit in solar EHD dryer. *Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry*. Vol. 11 No. 5 pp. 512-522.
137. Seyed Mohammad Hossein Tabatabaie, Shahin Rafiee, Alireza Keyhani, Amirhossein Ebrahimi. 2012. Energy and economic assessment of prune production in Tehran province of Iran. *Journal of Cleaner Production* 39 (2013) 280-284.
138. Kheiralipour, K., Ahmadi, H., Rajabipour, A., Rafiee, S., Javan-Nikkhan, M. 2012. Determining the total emissivity of pistachio. *International Journal of Advances in Management, Technology & Engineering Sciences*. Vol. 1, Issue 6(10), March. 79-87.
139. Aghbashlo, M., Mobli, H., Madadlou, A. & Rafiee, Sh. (2012). The correlation of wall material composition with flow characteristics and encapsulation behavior of fish oil emulsion. *Food Research International*, 49(1), 379–388.

2013

140. Aghbashlo, M., Mobli, H., Madadlou, A., Rafiee, S. 2013. Influence of Wall Material and Inlet Drying Air Temperature on the Microencapsulation of Fish Oil by Spray Drying. *Food Bioprocess Technol.* V.6(6), pp 1561-1569.
141. Khanali M., Rafiee Sh., Jafari, A, and Hashemabadi, S. H. 2013 . Experimental Investigation and Modeling of Plug-Flow Fluidized Bed Drying under Steady-State Conditions. *Drying Technology*, 31: 414–432.
142. Soliemani Pour, A.R. Jafari, A. Rafiee, S. 2013. Determination of suitable drying curve model for bread moisture losing during baking. *International agrophysics*. 27, 233-237.
143. Ebrahimi, M. A., Mohtasebi, S. S., Rafiee, Sh., and Hoseinpour, S. 2012. Modeling and prediction of banana slices browning during drying using artificial neural networks. *Advance journal of food and technology*. 1-10.
144. Mohammad Ali Rajaeifar, Asadolah Akram, Shahin Rafiee, Seyed Mohammad Hossein Tabatabaie. 2013. The Effects of Olive Grove Ages on Energy Consumption in Olive Production. *International Journal of Agronomy and Plant Production*. Vol., 4 (8), 1962-1968, Available online at <http://www.ijappjournal.com>
145. Mohammad Ali Rajaei-Far, Asadolah AKRAM, Barat Ghobadian, Shahin Rafiee, Mohammad Davoud Heidari. 2013. Optimization of Energy Consumption for Table Olive Production Using Data Envelopment Analysis (DEA) Approach. *International Journal of Agronomy and Plant Production*. Vol., 4 (8), 1910-1919.
146. Tabatabaie, S.M.H., Rafiee, S., Keyhani, A. 2013. Energy use pattern and sensitivity analysis of energy inputs and input costs for pear production in Iran renewable energy. *Renewable Energy* 51 (2013) 7-12.
147. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Mousazadeh, H. 2013. Applying data envelopment analysis approach to improve energy efficiency and reduce GHG (greenhouse gas) emission of wheat production. *Energy* 58 (2013) 588-593.
148. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Mousazadeh, H. 2013. Environmental impact assessment of open field and greenhouse strawberry production. *Europ. J. Agronomy* 50, 29-37.
149. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Mousazadeh, H. 2013. Comparison of GHG Emissions of Efficient and Inefficient Potato Producers Based on Data Envelopment Analysis. *Journal of Agricultural Engineering and Biotechnology*. 2013, Vol. 1 Iss. 3, PP. 81-88.
150. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Yousefi, M. Movahedi, M. 2013. Modeling of energy consumption and GHG (greenhouse gas) emissions in wheat production in Esfahan province of Iran using artificial neural networks. *Energy* 52 (2013) 333-338.
151. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Yousefi, M. 2013. Prediction of environmental indices of Iran wheat production using artificial neural networks. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT*. Volume 4, Issue 2, p.339-348.
152. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Mousazadeh, H., Paria Sefeedpari. 2013. Prognostication of environmental indices in potato production using artificial neural networks. *Journal of Cleaner Production* 52: 402-409.

153. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Mousazadeh, H. 2013. Reduction of CO₂ emission by improving energy use efficiency of greenhouse cucumber production using DEA approach. *Energy* 55: 676-682.
154. Majid Khanali, Mortaza Aghbashlo, Shahin Rafiee and Ali Jafari. 2013. Exergetic performance assessment of plug flow fluidised bed drying process of rough rice. *Int. J. Exergy, Vol. 13, No. 3*, 387-408.
155. Taheri-Garavand, A., Rafiee, S., Keyhani, A., and Javadikia, P. 2013. Modeling of Basil Leaves Drying by GA-ANN. *International Journal of Food Engineering* 2013; 9(4): 393-401.
156. Nabavi-Pelesaraei, A., Abdi, R., Rafiee, S. 2013. Energy use pattern and sensitivity analysis of energy inputs and economical models for peanut production in Iran. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*. Available online at www.ijagcs.com IJACS/2013/5-19/ P. 2193-2202.
157. Kheiralipour, K., Ahmadi, H., Rajabipour, A., Rafiee, S., Javan-Nikkah, M., Jayas, D.S. 2013. Development of a New Threshold Based Classification Model for Analyzing Thermal Imaging Data to Detect Fungal Infection of Pistachio Kernel. *Agric Res (June 2013)* 2(2):127-131.
158. Hosseinpour, S., Rafiee, Sh., Mohtasebi, S.S. & Aghbashlo, M. (2013). Application of computer vision technique for on-line monitoring of shrimp color changes during drying. *Journal of Food Engineering*, 115(1), 99-114. نام شما به عنوان سایرین است باید آقای دکتر حسین پور اصلاح نماید.
159. M. Yousefi, M. Omid, SH. Rafiee, B. Khoshnevisan. 2013. Modeling GHG emission and energy consumption in selected greenhouses in Iran. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT. Volume 4, Issue 3, 2013 pp.511-518*.
160. M. Yousefi, M. Omid, Sh. Rafiee, S.F. Ghaderi. 2013. Strategic planning for minimizing CO₂ emissions using LP model based on forecasted energy demand by PSO Algorithm and ANN. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT. Volume 4, Issue 6, 2013 pp.1041-1052*.
161. Ali Mohammadi, Shahin Rafiee, Ali Jafari, Tommy Dalgaard, Marie Trydeman Knudsen, Alireza Keyhani, Seyed H. Mousavi-Avval, John E. Hermansen. 2013. Potential greenhouse gas emission reductions in soybean farming: a combined use of Life Cycle Assessment and Data Envelopment Analysis. *Journal of Cleaner Production* 54: 89-100.
162. Dalvand, M.J., Mohtasebi, S.S. and Rafiee, S. 2013. Effect of needle number on drying rate of kiwi fruit in EHD drying process. *Agricultural Sciences . Vol.4, No.1*, 1-5.
163. Mortaza Aghbashlo, Hossein Mobli, Shahin Rafiee, Ashkan Madadlou. 2013. A review on exergy analysis of drying processes and systems. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 22: 1-22.
164. Aghbashlo, M., Mobli, H., Rafiee, Sh. & Madadlou, A. (2013). An artificial neural network for predicting the physiochemical properties of fish oil microcapsules obtained by spray drying. *Food Science and Biotechnology*, 22(3): 677-685.
165. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Mousazadeh, H. 2013. Regression modeling of field emissions in wheat production using a life cycle assessment (LCA) approach *Electronic Journal of Energy & Environment. Vol. 1, No. 2, August. P. 9-19 ISSN: 0719-269X*.

2014

166. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Mousazadeh, H., Mohammad Ali Rajaeifar. 2014. Application of artificial neural networks for prediction of output energy and GHG emissions in potato production in Iran. *Agricultural Systems. V. 123, (1): P. 120-127*.
167. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Mousazadeh, H. 2014. Application of multi-layer adaptive neuro-fuzzy inference system for estimation of greenhouse strawberry yield. *Measurement* 47 (2014) 903-910.
168. Khoshnevisan, B., Motamed Shariati, H., Rafiee, S., Mousazadeh, H. 2014. Comparison of energy consumption and GHG emissions of open field and greenhouse strawberry production. *Renewable and Sustainable Energy Reviews. 29*,316-324.
169. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Mousazadeh, H. 2014. Prediction of potato yield based on energy inputs using multi-layer adaptive neuro-fuzzy inference system. *Measurement* 47: 521-530.
170. Ashkan Nabavi-Pelesaraei, Reza Abdi, Shahin Rafiee, Hassan Ghasemi Mobtaker. 2014. Optimization of energy required and greenhouse gas emissions analysis for orange producers using data envelopment analysis approach. *Journal of Cleaner Production. 65*, 311-317.

171. Mohammadi, A., Rafiee, S., Jafari, A., Keyhani, A., Mousavi-Avval, S. H., Nonhebel, S. 2014. Energy use efficiency and greenhouse gas emissions of farming systems in north Iran. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 30: 724–733.
172. Khoshnevisan, B., Rafiee, S., Omid, M., Mousazadeh, Mohammad. H. 2014. Environmental impact assessment of tomato and cucumber cultivation in greenhouses using life cycle assessment and adaptive neuro-fuzzy inference system. *Journal of Cleaner Production*. 73, p. 183-192.
173. Nabavi-Pelesaraei, A. Abdi, R. and Rafiee, S. 2014. Investigation of energy consumption for rice production using artificial neural networks in Guilan province, Iran. *Elixir Energy & Environment* 70 24103-24106.
174. Nabavi-Pelesaraei, A. Abdi, R. and Rafiee, S. 2014. Applying artificial neural networks and multi-objective genetic algorithm to modeling and optimization of energy inputs and greenhouse gas emissions for peanut production. *International Journal of Biosciences (IJB)*. Vol. 4, No. 7, p. 170-183.

شرکت در کنگره‌های و سمینارهای تخصصی:

۱۳۷۷

۱. رفیعی، ش.، طباطبائی، فر. ا. ۱۳۷۷. اثر محل قرارگیری شلتوک در مخزن روی ضایعات برنج توسط ماشین سفید کن. اولین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (کرج).

۱۳۷۸

۲. طباطبائی، فر. ا.، رفیعی، ش. ۱۳۷۸. بررسی توزیع رطوبت و ضایعات در مخزن خشک کن نوع خوابیده شلتوک. هفتمین گردهمایی برنج کشور.

۱۳۸۳

۳. رفیعی، ش.، توکلی ه شجین، ت. کاظم زاده حنانی، س. ۱۳۸۳. شبیه سازی رطوبت دانه شلتوک (رقم بینام) در طی خشک کردن به روش اجزاء محدود. سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کرمان.
۴. شمس آبادی، ح.، رفیعی، ش. ۱۳۸۳. بررسی تأثیر روشهای مختلف خاکورزی و تراکم بذر بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد گندم دیم. سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کرمان.
۵. رفیعی، ش. ۱۳۸۳. تعیین خصوصیات ابعادی و وزن دانه لوبیا (درخشان). اولین همایش استانی مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک خودرو و ماشینهای کشاورزی (استان گلستان).
۶. رفیعی، ش. ۱۳۸۳. تعیین خصوصیات ابعادی و وزن دانه عدس (رقم گچساران). اولین همایش استانی مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک خودرو و ماشینهای کشاورزی (استان گلستان).
۷. رفیعی، ش. ۱۳۸۳. تعیین خصوصیات ابعادی و وزن دانه نخود (رقم ها شم). اولین همایش استانی مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک خودرو و ماشینهای کشاورزی (استان گلستان).
۸. رفیعی، ش. ۱۳۸۳. شبیه سازی دمای دانه شلتوک برنج در طی فرآیند خشک شدن با استفاده از روش اجزاء محدود. پانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران.
۹. رفیعی، ش.، طباطبائی، فر. ا. ۱۳۸۳. بررسی رطوبت در لایه‌های مختلف خشک کن توده بستر عمیق شلتوک برنج. پانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران.

۱۳۸۴

۱۰. رفیعی، ش.، طباطبائی، فر. ا. ۱۳۸۴. بررسی رطوبت در طول خشک کن توده بستر عمیق شلتوک برنج. مجموعه خلاصه مقالات دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی، ۴۰۳ خرداد، دانشگاه تهران، ص ۴۶.
۱۱. شمس آبادی، ح.، رفیعی، ش. ۱۳۸۴. بررسی میزان عملکرد دانه گندم دیم با استفاده از ماشین های خاک ورزی اولیه و تراکم بذر. مجموعه خلاصه مقالات دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی، ۴۰۳ خرداد، دانشگاه تهران، ص ۴۴.
۱۲. رفیعی، ش. ۱۳۸۴. بررسی تأثیر سفید کن بر ضایعات برنج. مجموعه مقالات دومین همایش بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. ۴۷۵-۴۸۲.
۱۳. رفیعی، ش.، طباطبائی، فر. ا. ۱۳۸۴. تأثیر عمق خشک کن نوع خوابیده بر ضایعات حاصل از عملیات فرآوری شلتوک برنج. مجموعه مقالات دومین همایش بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. ۴۸۳-۴۹۱.
۱۴. رفیعی، ش.، کاشانی نژاد، مهدی. ۱۳۸۴. شبیه سازی عددی رطوبت دانه شلتوک (رقم علی کاظمی) در طی خشک کردن به روش اجزاء محدود. دهمین کنگره مهندسی شیمی. ۳-۱ خرداد. (باید بگیرم) (فرستادن برای مجله)
۱۵. رفیعی، ش.، توکلی هشتجین، ت. ۱۳۸۴. شبیه سازی دمای دانه شلتوک برنج (رقم بینام) در طی فرآیند خشک شدن با استفاده از روش اجزاء محدود. دهمین کنگره مهندسی شیمی. ۳-۱ خرداد. (باید بگیرم).

۱۳۸۵

۱۶. چابرا، د.، کاشانی نژاد، م.، رفیعی، ش. ۱۳۸۵. بررسی خطوط فرآوری برنج و مقایسه میزان ضایعات در آنها. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی و اولین کنگره منطقه ای. ۲۳-۲۴ فروردین.
۱۷. چابرا، د.، کاشانی نژاد، م.، رفیعی، ش. ۱۳۸۵. نقش پاربولینگ در کاهش ضایعات برنج. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی و اولین کنگره منطقه ای. ۲۳-۲۴ فروردین.
۱۸. مزیدی، م.، رفیعی، ش.، کاشانی نژاد، م. ۱۳۸۵. عنوان مقاله: ارزیابی روشهای کنترل خشک کن چرخشی. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی و اولین کنگره منطقه ای. ۲۳-۲۴ فروردین.

۱۹. **رفیعی، ش.** کاشانی نژاد، م. کیایی، ع. مزیدی، م. ۱۳۸۵. تعیین خصوصیات ابعادی و وزن دانه شلتوک برنج رقم شفق. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی و اولین کنگره منطقه ای. ۲۳-۲۴ فروردین.
۲۰. قاسمیان، م. کاشانی نژاد، م. **رفیعی، ش.** ۱۳۸۵. بررسی عوامل موثر بر شکست دانه های برنج در طی فرآیند خشک کردن. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی و اولین کنگره منطقه ای. ۲۳-۲۴ فروردین.
۲۱. **رفیعی، ش.** کاشانی نژاد، م. ۱۳۸۵. مدل خشک شدن توده بستر نازک ذرت (رقم ۷۰۴). چهارمین کنگره مکانیزاسیون و مکانیک ماشینهای کشاورزی.
۲۲. **رفیعی، ش.** کاشانی نژاد، م. ۱۳۸۵. سینتیک خشک کردن سویا رقم ویلیامز. چهارمین کنگره مکانیزاسیون و مکانیک ماشینهای کشاورزی.
- ۱۳۸۶**
۲۳. جهانگیری صالح، م. طباطبایی فر، ا. **رفیعی، ش.**، حاج آقا علیزاده، ح.، صبوری، ا. ۱۳۸۶. ارائه یک پارامتر آماری برای تخمین کیفیت رنگی سیب گلدن دلشیز با استفاده از ماشین بینایی. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشکده کشاورزی-دانشگاه شیراز. ۲۹-۳۰ فروردین.
۲۴. کرامت جهرمی، م.، جعفری، ع.، **رفیعی، ش.**، محتسبی، س.، ۱۳۸۶. تعیین مقاومت فشاری موازی و عمود بر الیاف فیبر تنه درخت خرما. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشکده کشاورزی-دانشگاه شیراز. ۲۹-۳۰ فروردین.
۲۵. کرامت جهرمی، م.، جعفری، ع.، **رفیعی، ش.**، محتسبی، س.، ۱۳۸۶. اندازه گیری سختی و مقاومت فیبر تنه درخت خرما نسبت به ضربه. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشکده کشاورزی-دانشگاه شیراز. ۲۹-۳۰ فروردین.
۲۶. کرامت جهرمی، م.، **رفیعی، ش.**، جعفری، ع.، میراشه، ر. ۱۳۸۶. اندازه گیری برخی از خواص فیزیکی خرما (رقم گیوونی). سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشکده کشاورزی-دانشگاه شیراز. ۲۹-۳۰ فروردین.
۲۷. **رفیعی، ش.**، جهانگیری، م.، کرامت، م.، جعفری، ع. ۱۳۸۶. اندازه گیری گردی خرما (رقم قصب) با استفاده از ماشین بینایی. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشکده کشاورزی-دانشگاه شیراز. ۲۹-۳۰ فروردین.
۲۸. خوب بخت، گ. م.، کیهانی، ع. **رفیعی، ش.** ۱۳۸۶. بررسی وضعیت مکانیزاسیون شهرستان خوا نثار و تعیین تعداد تراکتورهای مورد نیاز منطقه. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشکده کشاورزی-دانشگاه شیراز. ۲۹-۳۰ فروردین.
۲۹. کریمی، م.، **رفیعی، ش.**، آتشی، م. ۱۳۸۶. ارزیابی و مقایسه انرژی پتانسیل تراکتوری با معادل انرژی تولیدی در شهرستانهای مختلف استان اصفهان. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشکده کشاورزی-دانشگاه شیراز. ۲۹-۳۰ فروردین.
۳۰. ملائی، ک.، **رفیعی، ش.** ۱۳۸۶. بررسی وضعیت مکانیزاسیون در شهرستان اقلید(فارس) و ارائه راهکارهای مناسب توسعه آن. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشکده کشاورزی-دانشگاه شیراز. ۲۹-۳۰ فروردین.
۳۱. شاهین، ش.، شریفی، م.، **رفیعی، ش.** ۱۳۸۶. بررسی تأثیر مساحت مزرعه بر هزینه کل عملیات خاکورزی کشت سیب زمینی در منطقه نیار استان اردبیل. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشکده کشاورزی-دانشگاه شیراز. ۲۹-۳۰ فروردین.
۳۲. خسرو، ع.، کیهانی، ع.، آقایی زاده ظروفی، ر.، زمانی، ذ.، **رفیعی، ش.** ۱۳۸۶. تعیین کیفیت درونی انار با استفاده از تصویر برداری تشدید مغناطیسی. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. شهریور، دانشگاه شیراز. (۰/۶)
۳۳. کرامت جهرمی، م.، **رفیعی، ش.**، جعفری، ع.، میراشه، ر. و نکویی، م. ۱۳۸۶. یک سری شاخصهای بیوفیزیکی خرما رقم حاج قنبری، پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۱۵-۱۲ شهریور، دانشگاه شیراز. (۰/۵)
۳۴. بهارلویی، ا.، امید، م.، احمدی، ح.، **رفیعی، ش.** ۱۳۸۶. پیش بینی محتوای رطوبتی پسته رقم اکبری با شبکه عصبی مصنوعی. اولین همایش ملی فرآوری و بسته بندی پسته. ۱۳ و ۱۴ آذر ماه. دانشگاه فردوسی مشهد. (۰/۷)
- ۱۳۸۷**
۳۵. محمدی، ع.، محمودی، ا.، **رفیعی، ش.**، اکرم، ا.، توکلی، م. ۱۳۸۷. ارائه شیوه جدید بازیافت پوست سبز پسته برای تهیه مربا. سومین کنگره بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی. ۲۴-۲۶ اردیبهشت. صفحه ۱۹۰.
۳۶. سخاوتی، م.، **رفیعی، ش.** ۱۳۸۷. بررسی اثر مساحت مزرعه بر بازده اقتصادی محصول پنبه در شهرستان اسفراین. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۶-۸ شهریور، مشهد.
۳۷. **محمدی، م.**، **رفیعی، ش.**، کیهانی، ع.، امام جمعه، ز. ۱۳۸۷. بررسی مدل خشک کردن ورقه های نازک کیوی (رقم هایوارد) در خشک کن لایه نازک. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۶-۸ شهریور، مشهد.
۳۸. **محمدی، م.**، **رفیعی، ش.**، کیهانی، ع.، امام جمعه، ز. ۱۳۸۷. ضریب پخش موثر و انرژی فعالسازی کیوی در خشک کردن با هوای داغ. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۶-۸ شهریور، مشهد.
۳۹. **حامد رفیعی، علی محمدی، شاهین رفیعی و شاهان شاهین.** ۱۳۸۷. بررسی کاربرد نهاده ماشین در کشت سیب زمینی مطالعه موردی استان اردبیل (منطقه نیار). پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۶-۸ شهریور، مشهد.
۴۰. خیرعلی پور، ک.، طباطبایی فر، س.ا.، مبلی، ح.، **رفیعی، ش.**، جعفری، غ.، رجبی پور، ع. ۱۳۸۷. مدل مدت زمان بالا آمدن سیب در سورت هیدرولیکی. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۶-۸ شهریور، مشهد.
۴۱. شیرمحمدی، م.، آهنگرانژاد، س.، بهزورلار، م.، محتسبی، س.س. و **رفیعی، ش.** ۱۳۸۷. ضریب انرژی برای تولید گندم آبی ضریب انرژی مستقیم و غیر مستقیم برای کاشت و داشت (کوددهی و آبیاری). پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۶-۸ شهریور، مشهد. ص. ۱۱۹۳-۱۲۰۶
۴۲. شعبانی، ز.، **رفیعی، ش.** و مبلی، ح. ۱۳۸۷. بررسی شاخصهای مکانیزاسیون در کشت گلخانه ای گل رز. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۶-۸ شهریور، مشهد.

۴۳. فتح‌الهزاده، ح.، مبلی، ح.، مینائی، س.، برقی، ع.م. و رفیعی، ش. ۱۳۸۷. مقایسه ویژگی‌های فیزیکی هسته و مغز زردآلو دو رقم تبرزه و سنتی سلماس. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ۶-۸ شهریور، مشهد.
- ۱۳۸۸**
۴۴. شهبازی، ف.، رجبی پور، ع.، محتسبی، س.س. و رفیعی، ش. ۱۳۸۸. اثر ارتعاشات شبیه سازی شده حمل و نقل بر روی صدمات وارده به هندوانه. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، تهران - دانشگاه تربیت مدرس.
۴۵. خانعلی، م.، نادیان، م.ح. و رفیعی، ش. ۱۳۸۸. جایگاه انرژی های نو در اصلاح الگوی مصرف انرژی در ایران. همایش علمی، تخصصی و کاربردی بسیج مهندسیین سپاه ناحیه کرج، اصلاح الگوی مصرف و ارتقاء کیفیت تولید.
۴۶. عساکره، ع.، اکرم، ا.، رفیعی، ش. و مرزبان، ا. ۱۳۸۸. بررسی مصرف انرژی و بهره‌وری در صنایع غذایی، مطالعه موردی، کنسرو ماهی استان خوزستان. اولنی همایش کشتورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامهرمز، ۴ اسفند.
۴۷. سادگی مقدم، ک.، سرفیاقدم، ا.، کیهانی، ع. و رفیعی، ش. ۱۳۸۸. تحلیل اقتصادی و انرژی کشت هندوانه در استان قزوین. همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی.
۴۸. طاهری، ا.، رفیعی، ش. و موسوی، س.م. ۱۳۸۸. بررسی برخی از ویژگی‌های مهندسی دانه کنگد تابعی از محتوای رطوبتی. همایش ملی گیاهان دانه روغنی (۱) و ۲ مهر، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۴۹. طاهری گراوندی، ا.، رفیعی، ش. و موسوی، م. ۱۳۸۸. بررسی برخی از ویژگی‌های مهندسی دانه گنجد تابعی از محتوای رطوبتی. همایش ملی گیاهان دانه روغنی، دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱-۲ مهر.
- ۱۳۸۹**
۵۰. طاهری گراوندی، ا.، رفیعی، ش. و کیهانی، ع. ۱۳۸۹. بررسی مدل ریاضی خشک شدن فلفل دلمه‌ای در خشک کن لایه نازک. اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی، اصفهان، ۱۹-۲۰ آبان.
۵۱. حیدری، د.، پیشگر، س.ح. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. برآورد شاخص‌های پایداری مصرف انرژی در توسعه کشت خیار گلخانه‌ای. اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، پایتخت فرهنگ و تمدن اسلامی، ۱۹-۲۰ آبان.
۵۲. رجبی همدانی، س.، شعبانی، ز.، رفیعی، ش. ۱۳۸۹. رابطه بین عملکرد محصول و انرژی های ورودی در تولید سیب زمینی در همدان. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور. پوستر.
۵۳. موسوی اول، س.ه.، رفیعی، ش.، جعفری، ع. ۱۳۸۹. مقایسه الگوی مصرف انرژی در اندازه های مختلف زمین برای تولید سیب در منطقه دماوند. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۵۴. سماواتیان، ن.و، رفیعی، ش.، مبلی، ح. ۱۳۸۹. بررسی و مقایسه ارائه خدمات مکانیزه در کشت سیر در دو شهرستان همدان و بهار. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۵۵. پهلوان، ر. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. بررسی تأثیر سطح زیر کشت محصول سیب زمینی بر بهره‌وری اقتصادی در شهرستان دماوند. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۵۶. بلوکی، م.ص.، گیلهانی، ع. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. مقایسه میزان مصرفی و تحلیل اقتصادی در تولید شلتوک برنج، مطالعه موردی شهرستان بندر انزلی. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۵۷. نامداری، م.م.، رفیعی، ش. و جعفری، ع. ۱۳۸۹. بررسی تأثیر عمق شخم و سرعت پیشروی تراکتور بر ویژگیهای شخم. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۵۸. نامداری، م.م.، رفیعی، ش. و جعفری، ع. ۱۳۸۹. بررسی عملکرد گاواهن برگرداندار در سطوح مختلف رطوبت خاک و سرعت پیشروی. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۵۹. جوادی کیا، پ.، علمردانی، ر.، امید، م. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. بررسی شاخص عملکرد وزن خشک گیاه در دو سیستم کنترل فازی و سنتی. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۶۰. تقی جراح، ح.، محتسبی، س.س.، احمدی، ح.، رفیعی، ش. ۱۳۸۹. مروری بر انتقال حرارت توسط نانو سیالات و بررسی امکان استفاده از آنها در رادباتور تراکتور. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۶۱. حبیبی گودرزی، س.، رفیعی، ش.، نصیری، ا.، جعفری، ع. و رجبی پور. ۱۳۸۹. بررسی ویژگیهای برشی و خمشی شاخه گل رز و بادام. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۶۲. ایزدی خواه، ن.، مبلی، ح.، اکبرنیا، ع. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. بررسی اثرات دور خردکن، دما و زمان همزدن بر کمیت و کیفیت روغن به دست آمده از زیتون رقم روغنی با استفاده از خردکن چکشی. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۶۳. ابراهیمی، م.ع.، محتسبی، س.س.، امیر چاپچان و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. انتخاب مناسب ترین مدل ریاضی برای مدلسازی سینتیک خشک شدن موز در روش لایه نازک. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.

۶۵. میرزایی قلعه، ا. رفیعی، ش.، کیهانی، ع.، آغباشلو، م. و میرزایی قلعه، ف.، ۱۳۸۹. بررسی اثر مدول الاستیسیته و درصد قند بر ویژگی های خشک شدن زردآلو. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۶۶. محمدی، ع.، رفیعی، ش. و رجبی‌پور، ع. ۱۳۸۹. بررسی اثر کوتاه‌مدت و بلندمدت عرضه توان کم‌باین و میزان تلفات غلات در ایران با استفاده از الگوهای همگرایی خود توضیح با وقفه‌های گسترده. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۶۷. شریفی، م.، رفیعی، ش. و امید، م. ۱۳۸۹. شبیه‌سازی مدل سینتیک خشک‌شدن بستر نازک ترنج با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۶۸. خیرعلی پور، ک.، طباطبایی‌فر، س.ا.، مبلی، ح.، رفیعی، ش.، رجبی‌پور، ع. و جعفری، ع. ۱۳۸۹. مدل‌های تحلیلی و آزمایشگاهی سرعت حد میوه. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۶۹. نصیری، ا.، رفیعی، ش.، ابراهیمی، م.ع.، مبلی، ح. و رجبی‌پور، ع. ۱۳۸۹. خواص برشی و خمشی شاخه درختان آلبالو و گردو. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۷۰. باقری، ن.، کیهانی، ع.، محتسبی، س.س.، علیمردانی، ر.، رفیعی، ش. و منصوری، ع. ۱۳۸۹. طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل خودکار دور فن خشک کن خورشیدی همرفت اجباری. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۷۱. پهلوان، ر. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. بررسی رابطه‌ی بین انرژی ورودی و خروجی محصول سیب زمینی در شهرستان دماوند استان تهران. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۷۲. سماواتیان، ن.، رفیعی، ش. و مبلی، ح. ۱۳۸۹. بررسی بهبود مصرف انرژی در تولید سیر با روش تحلیل پوششی داده‌ها (DEA). ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۷۳. سماواتیان، ن.، رفیعی، ش. و مبلی، ح. ۱۳۸۹. بررسی و تعیین هزینه‌های تولید، عملکرد اقتصادی و اثر کارایی انرژی بر عملکرد اقتصادی در تولید سیر: شهرستان‌های همدان و بهار. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴-۲۵ شهریور.
۷۴. شعبانی، ز.، رفیعی، ش. و مبلی، ح. ۱۳۸۹. بررسی اثر نوع گل، گلخانه و سطح زیر کشت بر بهره‌وری اقتصادی تولید گل در شهرستان محلات استان مرکزی. بهمن ۱۳۸۹. همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری‌های نوین در کشاورزی، اهواز. پوستر.
۷۵. سرخیل، ص.، قاسم‌زاده، ح.، رفیعی، ش. و مقدم، م. ۱۳۸۹. بهره‌وری فیزیکی ن‌هایی (MPP) نهاده‌های تولید ذرت علوفه‌ای در استان تهران. دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت‌ها و چالش‌های پیش‌رو. ۱۱ و ۱۲ اسفند، دانشگاه آزاد اسلامی شیراز.
۷۶. سرخیل، ص.، طاهری، ع. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. بررسی وضعیت اقتصادی و اجتماعی تولید کنندگان گیاهان زینتی در استان تهران. اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری‌های نوین در کشاورزی ۲۷ الی ۲۹ بهمن (خوزستان-اهواز)
۷۷. پیشگر، س.ح.، حیدری، د. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. مطالعه شاخص‌های اقتصادی و عوامل موثر بر آن و ارائه‌ی مدل ریاضی در کشت برنج (سهر کومله استان گیلان). اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری‌های نوین در کشاورزی ۲۷ الی ۲۹ بهمن (خوزستان-اهواز)
۷۸. نامداری، م.، رفیعی، ش. و جعفری، ع. ۱۳۸۹. مقایسه میزان مصرف سوخت عملیات شخم با گاواهن برگردان‌دار در دو شرایط متفاوت رطوبت، عمق و سرعت پیش‌روی. همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، ۳۰-۲۹ اردیبهشت، کرمانشاه.
۷۹. نامداری، م.، رفیعی، ش. و جعفری، ع. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر استفاده از پیش‌بر بر میزان مصرف سوخت در عملیات شخم با گاواهن برگردان‌دار. همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، ۳۰-۲۹ اردیبهشت، کرمانشاه.
۸۰. سرخیل، ص.، عجب‌شیرچی، ی. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. تحلیل اقتصادی و اجتماعی گلخانه‌های تولید گل رز مطالعه موردی: استان تهران. اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری‌های نوین در کشاورزی ۲۷ الی ۲۹ بهمن (خوزستان-اهواز).
۸۱. شعبانی، ز.، رفیعی، ش. و مبلی، ح. ۱۳۸۹. مدیریت مصرف انرژی در گلخانه میخک با استفاده از تحلیل پوششی داده‌ها. کنفرانس بهینه‌سازی مصرف انرژی.
۸۲. حیدری، د.، پیشگر کومله، س.ح.، رفیعی، ش. و کیهانی، ع. ۱۳۸۹. برآورد شاخص‌های پایداری مصرف انرژی در توسعه کشت خیار گلخانه‌ای. اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم.
۸۳. عساکره، ع.، اکرم، ا. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. بررسی انشار آلاینده‌های هوا و هزینه‌های خارجی آنها در صنایع غذایی مطالعه موردی کارخانه‌های کنسروماهی استان خوزستان. همایش ملی انسان، محیط زیست و توسعه پایدار.
۸۴. عساکره، اکرم، رفیعی، ۱۳۸۹. بررسی مصرف انرژی و آلودگی هوا در صنایع غذایی: مطالعه موردی کنسرو ماهی استان خوزستان. دومین همایش ملی سوخت انرژی و محیط زیست. ایران کرمانشاه.

۱۳۹۰

۸۵. کریمی، ف.، رفیعی، ش. و غریب زاهدی، س.م.ت. ۱۳۹۰. بهینه‌سازی فرآیند خشک شدن گیاه آرتمیسیا آبسینتوم با مدل سازی سطح پاسخ. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی.

۸۶. سفیدپری، پ.، پیشگرکومله، س.ح. و رفیعی، ش. ۱۳۹۰. تحلیل الگوی مصرف انرژی، محاسبه شاخصهای انرژی و تعیین سهم مصرف انرژیهای تجدیدپذیر در کشت سبزی برگی مطالعه موردی: استان تهران. همایش ملی اصلاح الگوی تولید و مصرف.
۸۷. سماواتیان، ن.، رفیعی، ش.، سروش مهر، ه. و مبلی، ح. ۱۳۹۰. تحلیل مسیر اثرات شاخصهای توسعه کشاورزی بر کارایی انرژی (مطالعه موردی سیرکاران شهرستانهای همدان و بهار. دومین همایش توسعه پایدار روستایی.؟؟؟)
۸۸. کریمی، ف.، رفیعی، ش. و غریب زاهدی، س.م.ت. ۱۳۹۰. نگرشی جامع بر خشک کردن انجمادی: دستاوردهای نوین در ویژگی محصولات غذایی خشک شده با این روش. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی.
۸۹. ابراهیمی، م.، ع.، محتسبی، س.س.، رفیعی، ش. و حسین پور، س. ۱۳۹۰. پیش بینی تغییرات رنگ موز طی خشک شدن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی.
۹۰. خاکسار، ز.، رفیعی، ش. و اکرم، ا. ۱۳۹۰. ارزیابی انرژیهای مصرفی در کشت پنج گونه گیاه دارویی در استان البرز. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی.
۹۱. ابراهیمی، م.، ع.، محتسبی، س.س.، رفیعی، ش. و حسین پور، س. ۱۳۹۰. استخراج شاخصهای رنگ محصول با استفاده از تکنیک پردازش تصویر. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی.
۹۲. نصیری، ا.، مبلی، ح.، رفیعی، ش. ۱۳۹۰. بهینه سازی پارامترهای خشک کن براساس میزان اسانس استحصال و درصد منتول نعنای فلفلی (Mentha pipeta L.) به کمک روش سطح پاسخ. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی.
۹۳. نادیان، م.، رفیعی، ش.، محتسبی، س.س. و حسین پور، س. ۱۳۹۰. بررسی و مدل سازی تغییرات قهوه ای شدن لایه های نازک سیب طی خشک شدن. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی.
۹۴. نادیان، م.، رفیعی، ش.، محتسبی، س.س. و حسین پور، س. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر خشک کردن بر روی تغییر ابعاد (فطرهای) لایه های نازک سیب با تسفاده از پردازش تصویر. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی.
۹۵. مبره ای، س.ا.، محتسبی، س.س.، صادقی، م. و رفیعی، ش. ۱۳۹۰. تعیین وضعیت بهینه جمع آوری طیف NIR در اندازه گیری غیر مخرب رطوبت خرماي مضافتی. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی.
۹۶. مبره ای، س.ا.، محتسبی، س.س.، صادقی، م. و رفیعی، ش. ۱۳۹۰. تشخیص عارضه خشکیدگی خوشه خرما در حرماي مضافتی با استفاده از اسپکتروسکوپی NIR. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی.
۹۷. سرخیل، ص.، عسگریان، س.ع. امید، م. و رفیعی، ش. ارزیابی و انتخاب بهترین روش فرآوری پسماندهای نیشکر جهت سرمایه گذاری بخش خصوصی با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی (AHP).؟؟؟
۹۸. سرخیل، ص.، طهماسبی، م.، مصری، ت. و رفیعی، ش.؟؟. استفاده از تحلیل سلسله مراتبی و برنامه ریزی خطی در تعیین سیاست کشت استان تهران.؟؟؟
۹۹. سرخیل، ص.، طاهری، ع.، رفیعی، ش. و عجب شیرچی، ی.؟؟. تحلیل اقتصادی و اجتماعی گلخانه های گل رز مطالعه موردی: استان تهران.؟؟؟
۱۰۰. سرخیل، ص.، امید، م. و رفیعی، ش.؟؟. مروری بر فناوری های مرتبط با کشاورزی دقیق.
۱۰۱. سرخیل، ص.، عجب شیرچی، ی. و رفیعی، ش.؟؟؟؟. تحلیل حساسیت الگوی استفاده از انرژی در گلخانه های تولید گل رز مطالعه موردی: استان تهران.؟؟؟
۱۰۲. شعبانی، ز.، رفیعی، ش. و مبلی، ح. ۱۳۸۹. بررسی اثر گل، گلخانه و سطح زیر کشت بر بهره برداری اقتصادی تولید گل شاخه بریده در شهرستان محلات استان مرکزی. اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی. ۲۷-۲۹ بهمن. (خوزستان-اهواز) (جدید)
۱۰۳. رجیبی همدانی، س.، شعبانی، ز. و رفیعی، ش. ۱۳۸۹. بررسی مدیریت مصرف انرژی در واحدهای کشت سیب زمینی با استفاده از تحلیل پوششی داده ها. اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی. ۲۷-۲۹ بهمن. (خوزستان-اهواز) (جدید)
۱۰۴. سفیدپری، پ.، رفیعی، ش.، اکرم، ا. ۱۳۹۰. مدلسازی عملکرد انرژی خروجی حاصل از انرژی های تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر با استفاده از سیستم استنتاج عصبی- فازی تطبیقی در گاوداری های شیری استان تهران. ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، ۱۱-۹ اسفند، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان.

۱۳۹۱

۱۰۵. محمدی مقانکی، م. جان زاده گلوگاه، ر. رفیعی، ش.، قبادیان، ب. ۱۳۹۱. بررسی برخی از مشخصه های فیزیکی میوه از گیل (بومی مازندران). هفتمین کنگره مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز. ۱۴-۱۶ شهریور.

۱۰۶. شهابی قویونلویی، م.، رفیعی، ش.، محتسبی، س.س. حسین پور، س. ۱۳۹۱. کاربرد سیستم استنتاج فازی-عصبی (ANFIS) در پیش بینی محتوای رطوبتی برگه چای سبز در حین خشک شدن. هفتمین کنگره مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز. ۱۴-۱۶ شهریور.

۱۰۷. شهابی قویونلویی، م.، رفیعی، ش.، محتسبی، س.س. حسین پور، س. ۱۳۹۱. مدلسازی سینتیک خشک شدن برگه چای سبز و تغییرات دما و سرعت هوا بر آن. هفتمین کنگره مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز. ۱۴-۱۶ شهریور.

۱۰۸. نامداری، م.، رفیعی، ش.، جعفری، ع. ۱۳۹۱. شش سیگما گزینه ای نوین برای مکانیزاسیون کشاورزی. هفتمین کنگره مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز. ۱۴-۱۶ شهریور.

۱۰۹. اویسی، ز.، مینایی، س.، رفیعی، ش.، ایوانی، ا.، برقی، ع. ۱۳۹۱. دستیابی به سفتی میوه گلابی با استفاده از آنالیز طیف ارتعاشی. هفتمین کنگره مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز. ۱۴-۱۶ شهریور.

۱۱۰. سفیدپری، پ.، رفیعی، ش.، اکرم، ا. ۱۳۹۱. مدلسازی عملکرد تخم مرغ تولیدی با رویکردی بر مدیریت انرژی مصرفی در واحدهای مرغداری استان البرز با استفاده از سیستم استنتاج عصبی - فازی تطبیقی (ANFIS). اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ۲۰ اسفندماه، تهران.

۱۱۱. سفیدپری، پ.، رفیعی، ش.، اکرم، ا. ۱۳۹۱. مقایسه شاخصهای مصرف انرژی و میزان تولید گازهای گلخانه‌ای در واحدهای صنعتی پرورش گاو شیری و مرغ تخمگذار در استان تهران. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران.

۱۳۹۲

۱۱۲. افاضلی، ه. جعفری، ع. رفیعی، ش.، نصرتی، م.، الماسی، ف. و فقهی پور، ا. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر دما و همزن روی شاخصهای انرژی تولید بیوگاز از فضولات گاوی. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (سیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد. ۹ تا ۱۱ بهمن. ص. ۱-۱۴.

۱۱۳. سفیدپری، پ.، رفیعی، ش.، اکرم، ا.، خانعلی، م. ۱۳۹۲. مدلسازی عملکرد شیر تولیدی بر پایه الگوی مصرف انرژی به کمک. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (سیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد. ۹ تا ۱۱ بهمن. ص. ۱۳۵-۱۵۱.

۱۱۴. خیرعلی پور، ک.، احمدی، ح.، رجبی پور، ع.، رفیعی، ش.، ج.ان نیکخواه، م.، جایاس، د. ۱۳۹۲. تشخیص آلودگی قارچی در مغز پسته براساس پردازش تصاویر فراطیفی. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (سیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد. ۹ تا ۱۱ بهمن. ص. ۱۸۷۷-۱۸۸۵.

۱۱۵. عمرانی، ا.، محتسبی، س.س.، رفیعی، ش.، حسین پور، س.، عقیلی ناطق، ن. ۱۳۹۲. تشخیص بیماری‌های برگ درخت سیب با استفاده از تکنیک آنالیز تصویر. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (سیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد. ۹ تا ۱۱ بهمن. ص. ۲۲۲۲-۲۲۳۲.

۱۱۶. عمرانی، ا.، محتسبی، س.س.، رفیعی، ش.، حسین پور، س. ۱۳۹۲. تشخیص بیماری‌های برگ درخت بادام با استفاده از سیستم استنتاج عصبی - فازی تطبیقی. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (سیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد. ۹ تا ۱۱ بهمن. ص. ۳۵۸۹-۳۶۰۰.

۱۱۷. نبوی پله سرائی، ا.، عبدی، ر.، رفیعی، ش. ۱۳۹۲. مدل‌سازی و بهینه‌سازی نشر گازهای گلخانه‌ای برای تولید برنج در شهرستان لنگرود استان گیلان. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (سیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد. ۹ تا ۱۱ بهمن. ص. ۴۱۲۸-۴۱۳۹.

۱۱۸. قلیخانی، ا.، عقیلی ناطق، ن.، رفیعی، ش.، حسین پور، س. ۱۳۹۲. مرور بر مزایا و معایب ترکیب خشک کن‌های میکروویو و هوای گرم. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (سیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد. ۹ تا ۱۱ بهمن. ص. ۴۸۹۱-۴۹۰۰.

۱۱۹. فرجی مهباری، ف.، رفیعی، ش.، فرجی مهباری، خ. ۱۳۹۲. استخراج نقشه عمق از تصاویر استریو بر مبنای الگوریتم تطبیق بلوکی، هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (سیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد. ۹ تا ۱۱ بهمن. ص. ۵۰۲۵-۵۰۳۵.

۱۲۰. عمرانی، ا.، محتسبی، س.س.، رفیعی، ش.، حسین پور، س. ۱۳۹۲. مروری بر روش‌های قابل استفاده در تشخیص بیماری‌های گیاهی. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (سیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد. ۹ تا ۱۱ بهمن. ص. ۵۱۲۲-۵۱۳۶.

۱۳۹۳

۱۲۱. عقیلی، ناهید، رفیعی، شاهین، قلیخانی، ابولفضل، حسین پور، سلیمان، امید، محمود، محتسبی، سید سعید. ۱۳۹۳. مروری بر کاربرد ماشین بینایی در صنایع غذایی. همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. اردیبهشت.

1998

123. Tabatabaer, A. and **Rafiee, S.** 1998. Investigation of a Batch- Type Rough Rice drying in Iran. Proceedings of the International Agricultural Engineering Conference. Asian Institute of Technology Bangkok, Thailand, December 7-10. 1998. P. 353-360. (English)

2005

124. **Rafiee S.**, Kashaninejad M. 2005. Simulation of Moisture Diffusion within Nut Pistachio during drying with High Temperature. IV International Symposium on Pistachio and Almonds, Book of Abstracts. Tehran, IRAN, 22-25 May. P.162.
125. **Rafiee S.**, Kashaninejad M. 2005. Transient Moisture Gradients in Pistachio Nut with Finite Element Model during High Temperature Drying. IV International Symposium on Pistachio and Almonds, Book of Abstracts. Tehran, IRAN, 22-25 May. P.177.
126. **Rafiee S.**, Kashaninejad M. 2005. Pistachio Nut Moisture Simulation during Drying with Low Temperature by Finite Element Method. IV International Symposium on Pistachio and Almonds, Book of Abstracts. Tehran, IRAN, 22-25 May. P.176
127. **Rafiee S.**, Kashaninejad M. 2005. Pistachio Nut Moisture Simulation during Drying with High Temperature and low relative humidity by Finite Element Method. IV International Symposium on Pistachio and Almonds, Book of Abstracts. Tehran, IRAN, 22-25 May. P.177.
128. **Rafiee S.** and Kashaninejad M. 2005. Pistachio Nut (Ohadi) Mass Transfer Simulation during Drying with High Temperature Finite Element Method. Nordic Drying Conference 2005.
129. **Rafiee, S.** and Kashaninejad, M. 2005. Wheat (Tagan) the thin layer drying kinetics modeling . Nordic Drying Conference 2005.
130. Kashaninejad, M. and **Rafiee, S.** 2005. Hydration Kinetics of Rice as affected by soaking process. Asia Pacific Drying Conference. December 13-15, Kolkata, India. P. 443-452.
131. **Rafiee S.** and Kashaninejad M. 2005. Pistachio nut moisture simulation during drying with high temperature and low relative humidity by finite element method. Asia Pacific Drying Conference. December 13-15, Kolkata, India. P. 649-657.
132. **Rafiee S.**, Kashaninejad M. and Tabatabaefar A. 2005. Soybean (Viliamz) thin layer drying kinetics modeling. Asia Pacific Drying Conference. December 13-15, Kolkata, India. P. 752-762.
133. **Rafiee S.** and Kashaninejad M. 2005. Thin layer drying kinetics modeling of corn. Asia Pacific Drying Conference. December 13-15, Kolkata, India. P. 741-751.
134. **Rafiee S.** and Kashaninejad M. 2005. Transient moisture gradients in wheat (Tagan) kernel with Finite Element Model. Asia Pacific Drying Conference. December 13-15, Kolkata, India. P. 732- 740.

2006

135. Kashaninejad, M. Chabra, D. and **Rafiee, S.** 2006. Study of hydration kinetics of rice (Tarom Mahali) during hydrothermal processing. 16th National Congress of Iran Food Industry (1st Regional Congress).
136. **Rafiee, S.**, Jafari, A. Keyhani, A. 2006. Determination of Lentil (Gachsaran) Dimension and Mass properties. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 741-746, 12-14 December.
137. **Rafiee, S.**, Keramat, M, Jafari, A. Keyhani, A., Mirasheh, R. 2006. Determination of dimension and weight of date (Deiri). International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 734-740, 12-14 December.
138. **Rafiee, S.**, Omid, M. Yadollahinia. 2006. Simulation of mass transfer in rough rice (*Fajer*) kernel during drying. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 225-234, 12-14 December.
139. **Rafiee, S.**, Keramat Jahroumi, M., Jafari, A., Mobli, H., Tabatabaefar, A. 2006. Estimation of the effect of dimension and area properties on weight of date (*Ghasbi*) using artificial neural network. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 458-467, 12-14 December.
140. **Rafiee, S.**, Sharifi, M., Jafari, A., Mobli, H., Rajabipour A., Akram, A. 2006. Determination of dimension and area properties of orange (*Thompson*) by image analysis. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 468-476, 12-14 December.
141. Sharifi, M., **Rafiee, S.**, Keyhani, A., Omid, M., Jafari, A. 2006. Drying behaviour of orange slice. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 292-300, 12-14 December.
142. Omid, M., Yadollahinia, A.R., **Rafiee, S.** 2006. A THIN-LAYER DRYING MODEL FOR PADDY DRYER. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 202-211, 12-14 December.
143. Jafari, A., **Rafiee, S.**, Keramat Jahromi, M., Mohtasebi, S. 2006. Investigating bending strength of Date Palm Tree (Shahani cultivar). International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 747-754, 12-14 December.
144. Jafari, A., **Rafiee, S.**, Keramat Jahromi, Mohtasebi, S., Mobli, H. 2006. Some Physical Properties of Date Palm Tree. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 196-201, 12-14 December.
145. Khanali, M. Jafari, A., Mobli, H., Rajabipour, A., **Rafiee, S.** 2006. Analysis and Design Optimization of a Frontal Combine Harvester Axle Using Experimental Test Procedures to Fine Tune FEM. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 701-711, 12-14 December.
146. Jafari, A., Ghobadian, B., Khanali, M., **Rafiee, S.** 2006. DESIGN AND DEVELOPMENT OF A NEW PUMP BASED ON LINEAR INDUCTION MOTOR. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 712-722, 12-14 December.
147. Jafari, A., Ghobadian, B., Khanali, M., **Rafiee, S.** 2006. Design and Development of an Instrument for Magnetic Permeability Measurement of Agricultural Materials and Products. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, p. 723-733, 12-14 December.
148. **Rafiee, S.**, Kashaninejad, K. 2006. Transient Moisture Gradients in Pistachio Nut with Finite Element Model during High Temperature Drying and Low Relative Humidity. Proceeding of the Fourth International Symposium on Pistachio and Almonds. p. 587-590, November. (ISHS)

2007

149. Jahangiri, M., Tabatabaeefar, A., Akram, A., **Rafiee, S.** 2007. Two New Methods to Determine Roundness of Apple by Machine Vision. International Conference on Agricultural, Food and Biological Engineering & Post Harvest/Production Technology, Khon Kaen, THAILAND, 21-24 January.
150. Jahangiri, M., Tabatabaeefar, A., Moshiri, B., Akram, A. and **Rafiee, S.** 2007. A Proposed New Method for Color Quality Determination of Golden Delicious Apple by Machine Vision. International Conference on Agricultural, Food and Biological Engineering & Post Harvest/Production Technology, Khon Kaen, THAILAND, 21-24 January.
151. Keramat Jahromi, M., **Rafiee, S.**, Jafari, A. and Tabatabaeefar, A. 2007. Determination of Dimension and Area Properties of Date (Behri) by Image Analysis. International Conference on Agricultural, Food and Biological Engineering & Post Harvest/Production Technology, Khon Kaen, THAILAND, 21-24 January.
152. **Rafiee, S.**, Jafari, A., Tabatabaeefar, A., Sharifi, M. and Khoshro, A. 2007. Determination of Dimension and Area Properties of Soybean (Gorgan3) by Image Analysis. International Conference on Agricultural, Food and Biological Engineering & Post Harvest/Production Technology, Khon Kaen, THAILAND, 21-24 January.
153. **Rafiee, S.**, Sharifi, M., Jafari, A. and Mobli, H. 2007. Determination of Bergamot slice Moisture Diffusion. The 5th Asia-Pacific Drying Conference (ADC07). P. 1207-1214
154. **Rafiee, S.**, Sharifi, H., Keyhani, A. and Jafari, A. 2007. Modeling Effective Moisture Diffusivity of Orange ('Thompson'). The 5th Asia-Pacific Drying Conference (ADC07). P. 1215-1221
155. Keramat Jahromi, M., Jafari, A., Janfaza, E., Mohtasebi, S.S., **Rafiee, S.**, and Mirasheh, R. 2007. Important Physical properties of Shahani Variety of Date Fruit. International Agricultural Engineering Conference, 3-6 December. Asian Institute of Technology- Bangkok, Thailand. (*, 0.25)
156. Ghasemi Varnamkhasti, M., Mobli, H., Jafari, A., Heidari Soltanabadi, M., Keyhani, A., **Rafiee, S.** 2007. Processing Quality of Milled Rice in Modified Blade Type Milling Machine Considering Variety Type, Rotor Speed, and Output Flow Rate. International Agricultural Engineering Conference, 3-6 December. Asian Institute of Technology- Bangkok, Thailand. (*, 0.5)
157. Mohammadi, A., **Rafiee, S.**, Mohtasebi, S. 2007. Economical Analysis of Pea Production in Iran. International Agricultural Engineering Conference, 3-6 December. Asian Institute of Technology- Bangkok, Thailand. (*, 0.7)
158. Hedayatzadeh, M., Jafari, A. and **S. Rafiee.** 2007. A Prototype for Simulation of the Hydraulic Regenerative Brake System Used in Agricultural Vehicles. International Agricultural Engineering Conference, 3-6 December. Asian Institute of Technology- Bangkok, Thailand. (*, 0.6)
159. Nazari Galedar, M., Jafari, A., Tabatabaeefar, A., Sharifi, A. and **Rafiee, S.** 2007. Design and Development of a New Straw Threshing Machine. International Agricultural Engineering Conference, 3-6 December. Asian Institute of Technology- Bangkok, Thailand. (*, 0.5)
160. **Rafiee, S.** and Mohammadi, A. 2007. Soybean Seeds Mass Transfer Simulation during Drying Using Finite Element Method. International Agricultural Engineering Conference, 3-6 December. Asian Institute of Technology- Bangkok, Thailand. (*, 1.7)
161. **Rafiee, S.**, Mohammadi, A., Jafari, A. 2007. Determination of Dimension and Area Properties of Three Varieties of Soybean. International Agricultural Engineering Conference, 3-6 December. Asian Institute of Technology- Bangkok, Thailand. (*, 1.5)
162. Meisami-asl, E., **Rafiee, S.**, Keyhani, A. and Tabatabaeefar, A. 2007. Effect of Drying Conditions on Moisture Diffusivity and Activation Energy of Apple (Golab cv.) International Agricultural Engineering Conference, 3-6 December. Asian Institute of Technology- Bangkok, Thailand. (*, 1.4)
163. Meisami-asl, E., **Rafiee, S.**, Keyhani, A. and Tabatabaeefar, A. 2007. Drying of Apple and Selection of a Suitable Thin Layer Drying Model. International Agricultural Engineering Conference, 3-6 December. Asian Institute of Technology- Bangkok, Thailand. (*, 1.4)
164. Jahangiri, M., Tabatabaeefar, A., **Rafiee, S.**, Hossain, H., Sabouri, A. 2007. A tree based algorithm for apple grading based on color and size by image processing. XXXII CIOSTA- CIGR Section V Conference Advance in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry. Slovak University of Agriculture in Nitra. 17-19- September.
165. Jahangiri, M., Tabatabaeefar, A., **Rafiee, S.**, Sabouri, A. 2007. Presenting a statistical parameter for color quality determination of golden delicious apple by machine vision. XXXII CIOSTA- CIGR Section V Conference Advance in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry. Slovak University of Agriculture in Nitra. 17-19- September.

2008

166. Tabatabaeefar, A., Kheiralipour, K., Mobli, H., Sahrarou, A., **Rafiee, S.**, Sharifi, M., Ghasemi, M., Zahedi, B., Khadivi Khub, A., 2008. Some physical and hydrodynamic properties of two varieties of apple.??????????
167. Tabatabaeefar, A., Kheiralipour, K., Mobli, H., Sahrarou, A., **Rafiee, S.**, Sharifi, M., Ghasemi, M., Zahedi, B., Khadivi Khub, A., 2008. Some mechanical and nutrition properties of two variety of apple.??????????
168. Mohammadi, A., **Rafiee, S.**, Keyhani, A., and Emam-Djomeh, Z. 2008. EFFECT OF DRYING CONDITIONS ON MOISTURE DIFFUSIVITY AND ACTIVATION ENERGY OF KIWI FRUIT (CV. HAYWARD). 16th International Drying Symposium (IDS 2008), Hyderabad, India 9-12 November.
169. Mohammadi, A., **Rafiee, S.**, Keyhani, A., and Emam-Djomeh, Z. 2008. Thin-layer Drying Characteristics and Modeling of Sliced Kiwifruit (cv. Hayward). 16th International Drying Symposium (IDS 2008), Hyderabad, India 9-12 November.
170. Sharifi, M., **Rafiee, S.** 2008. Drying of bergamot and selection of a suitable thin layer drying model. 16th International Drying Symposium (IDS 2008), Hyderabad, India 9-12 November.
171. Sharifi, M., **Rafiee, S.**, Keyhani, A. 2008. Mass modeling of orange (cv. Thompson) fruit with some physical properties. 16th International Drying Symposium (IDS 2008), Hyderabad, India 9-12 November.
172. Mohammadi, A., **Rafiee, S.**, Abbaszade, R. and Rafiee, H. 2008. Energy flow and economic analysis of kiwifruit production in Iran. 10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture. 14-17 October. Antalya-TURKEY.
173. Mohammadi, A., **Rafiee, S.**, Keyhani, A., Emam-Djomeh, Z. and Jafari, A. 2008. Measuring moisture diffusivity and activation energy of kiwifruit (cv. Hayward) during convective hot air drying. 10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Antalya-TURKEY. 14-17 October.

174. Kheiralipour, K., Tabatabaefar, A., Mobli, H., **Rafiee, S.**, Jafari A. and Rajabipour, A. 2008. Modeling of terminal velocity of apple in water. 10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Antalya-TURKEY. 14-17 October.
175. Mohammadi, A., **Rafiee, S.**, Keyhani, A. and Emam-Djomeh, Z. 2008. Mathematical modeling of drying characteristics of kiwifruit slice (cv. Hayward) 10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Antalya-TURKEY. 14-17 October.
176. Khoshoroo, R. A. Zoroofi, A. Keyhani, M. R. Asharif, **S. Rafiee, Z. Zamani.** 2008. Shape Recognition and Segmentation Using Active Contour Model and EM Algorithm for MRI and Color Images, IEICE, Medical Imaging Conference, in IEICE Technical Report, Vol.107, No. 461, MI2007-113(2008-1), pp. 277-280, Naha, Okinawa, Japan, January 25-26, 2008.

2009

177. Omid, M., Baharlouei, A., Ahmadi, H., Rafiee, S. 2009. A comparative study among regression analysis and neural network to estimate dynamic drying behavior of pistachio nuts. Proceedings of international conference on innovations in food processing technology and engineering (ICFPTE'08), Asian Institute of technology, Pathumthani, Thailand 19-20 January.
178. Khoshoroo, A. Keyhani, R. A. Zoroofi, **S. Rafiee, Z. Zamani.** 2009. Pomegranate Quality Evaluation Using Machine Vision. Proc. Ist IS on Pomegranate, Acta Hort. 818, ISHS.p. 347-351.
179. Mohammadi, A., Rafiee, S., Keyhani, A., Emamjomeh, Z. 2009. Modelling of Kiwifruit (cv. Hayward) slices drying using artificial neural network. EE&AE- International Scientific Conference- 1-3 Oct, Rousse, Bulgaria.
180. Mohammadi, A., Rafiee, S., Jafari, A., Shahan, S. 2009. Modelling of energy inputs and yield relation for potato crop production. EE&AE- International Scientific Conference- 1-3 Oct, Rousse, Bulgaria.
181. Mohammadi, A., Rafiee, S., Peykani, G. 2009. Optimization of energy requirement for soybean crop production in Iran using linear programming. EE&AE- International Scientific Conference- 1-3 Oct, Rousse, Bulgaria.
182. Rafiee, S., Movahedi, M., Borghai, A., Keyhani, A., Jafari, A., Mohammadi, A. 2009. Studing the effect of farming systems based on machineries and land size on productivity of the irrigated wheat-a case study: Feredoon- Shahr region, Iran. EE&AE- International Scientific Conference- 1-3 Oct, Rousse, Bulgaria.
183. Ghasemi Mobtaker, H., Rafiee, S., Mohammadi, A., Keyhani, A. 2009. Economic modeling of inputs for barley production in Iran: A case study from Hamedan province. EE&AE- International Scientific Conference- 1-3 Oct, Rousse, Bulgaria.
184. Miree, S.A. Mohtasebi, S.S., Masoudi, R., Rafiee, S., Arabanian, A. S., Silaghi, F. A. 2009. Application of Near-Infrared Spectroscopy for the Assessment of Maturity Stages of Mazafati Date Fruits. XXXIII CIOSTA - CIGR V Conference 2009, Reggio Calabria (Italy), "Technology and management to ensure sustainable agriculture, agro-systems, forestry and safety"
185. Taheri Garavand, A., Rafiee, S., Tahi Gharib-Zahedi, S.M., Mousavi, S.M. 2009. Some of Nutritional and Engineering Properties of Sesame Seed (Sesamum Indicum L.). International Agricultural Engineering Conference, Bangkok, Thailand, 7 – 10 Deceber.
186. Asakereh, A., Rafiee, S., Ahmadi, H., Safaienejad, M., and Sadati, A. 2009. Energy Consuming in Dry Farming Wheat in Koohdasht County of Iran. International Agricultural Engineering Conference, Bangkok, Thailand, 7 – 10 Deceber.
187. Omid, M., Baharlouei, A., Ahmadi, H. and Rafiee, S. 2009. A Comparative Study among Regression Analysis and neural network to Estimate Dynamic Drying Behavior of Pistachio nuts. Proceedings of the international Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering (ICFPTE'08), Asian Institute of Technology, Pathumthani, Thailand 19-20 January.

2010

188. Amin Taheri Garavand*1, Shahin Rafiee, Alireza Keyhani and Esmaeel Mirzaee. 2010. Determination of hydrodynamic terminal velocity of Tomato. Proceedings of 2010 International Conference on Agricultural and Animal Science (CAAS 2010), Singapore, 26-28 February.
189. Amin Taheri Garavand1, Shahin Rafiee, Alireza Keyhani and Esmaeel Mirzaee. Proceedings of 2010 . Some hydrodynamic properties of Vegetables for hydro-sorting. International Conference on Agricultural and Animal Science (CAAS 2010), Singapore, 26-28 February.
190. Seyed Mohammad Taghi Gharibzahedi 1, Seyed Mohammad Mousavi1, Manochehr Hamedi, Shahin Rafiee, Amin Taheri Garavand. 2010. Engineering Characteristics of Persian Walnut and Its Kernel as a Function of Moisture Content. Proceedings of International Conference on Agricultural and Animal Science (CAAS 2010), Singapore, 26-28 February.
191. Seyed Mohammad Taghi Gharibzahedi, Seyed Mohammad Mousavi, Manochehr Hamedi, Shahin Rafiee, Amin Taheri Garavand. 2010. Fracture Resistance of Walnut and its Kernel to Compressive Loading. Proceedings of International Conference on Agricultural and Animal Science (CAAS 2010), Singapore, 26-28 February.
192. Zeinab Shabani, Shahin Rafiee and Hossein Mobli. 2010. Energy consumption of greenhouse Rose flower in Iran. Proceedings of International Conference on Agricultural and Animal Science (CAAS 2010), Singapore, 26-28 February.
193. Zeinab Shabani, Shahin Rafiee and Hossein Mobli. 2010. Determination of Energy Consumption of Carnation Flower in Iran. Proceedings of International Conference on Agricultural and Animal Science (CAAS 2010), Singapore, 26-28 February.
194. Shahin Rafiee, Ali Jafari, Alireza Keyhani and Ali Mohammadi. 2010. Mathematical Modelling of Thin Layer Drying Process of Corn (var. 704 Cultivar). Proceedings of International Conference on Agricultural and Animal Science (CAAS 2010), Singapore, 26-28 February.
195. Hosseinpour, s., Shahin Rafiee, Mehdi Kashaninejad, Alireza Keyhani. 2010. Prediction of Pistachio Nuts Moisture Ratio Using a Proposed Recurrent Neural Network and Genetic Algorithm. Proceedings of International Conference on Agricultural and Animal Science (CAAS 2010), Singapore, 26-28 February.
196. Mojgan Mirzapour, Manoochehr Hamedi, Maryam rahimipanah, Shahin Rafiee. 2010. Stabilization Effect of Persian Walnut (Juglans regia L.) Leaves Extract on Sunflower Oil. Proceedings of International Conference on Agricultural and Animal Science (CAAS 2010), Singapore, 26-28 February.
197. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2010. An Analysis of Non-Renewable Energy Consumption for Oilseeds Production in Iran. Proceedings of International Agricultural Engineering Conference.

198. Mohammadi, A., Rafiee, S., Mohtasebi, S. S., Mousavi Avval, S. H., Rafiee, H. 2010. Developing an Artificial Neural Network Model for Predicting Kiwifruit Production in Mazandaran Province of Iran. Proceedings of International Agricultural Engineering Conference 2010.
199. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2010. Energy Use Pattern Analysis of Sunflower Production in Golestan Province of Iran. Proceedings of International Agricultural Engineering Conference 2010.
200. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2010. Estimating the Mechanization Indices and Analysis of Their Effects on Soybean Production in Iran. Proceedings of International Agricultural Engineering Conference 2010.
201. Mousavi-Avval, S. H., Rafiee, S., Jafari, A. & Mohammadi, A. 2010. Investigating the Effect of Fertilizer and Chemicals Energy Inputs on Soybean Production in Iran; a Case Study of Golestan Province. Proceedings of International Agricultural Engineering Conference 2010.
202. Mohammadi, A., Rafiee, S., Jafari, A., Keyhani, K. & Shahriari, A. 2010. Investigation of Water and Energy Productivity for Potato Production under Different Irrigated Systems in Iran. Proceedings of International Agricultural Engineering Conference 2010.
203. Mhohamadian, Mobli and Rafiee. 2010. Determination of Canola losses in operation with three types of heads. International Conference on Chemistry and Chemical Engineering ICCE.

2011

204. Seyed Hashem MOUSAVI-AVVAL*, Shahin RAFIEE, Ali JAFARI. 2011. An analysis of labour and machinery productivities for the major oilseed crops in Iran. The 12th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering "International Conference on Agricultural Engineering" (Novelty, Clean and Sustainable) Chon-Chan Pattaya Resort, Chonburi, Thailand; 31 March-1 April.
205. Seyed Hashem MOUSAVI-AVVAL*, Shahin RAFIEE, Ali JAFARI. 2011. A comparative study on energy use efficiency of canola production under different farming technologies. The 12th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering "International Conference on Agricultural Engineering" (Novelty, Clean and Sustainable) Chon-Chan Pattaya Resort, Chonburi, Thailand; 31 March-1 April.
206. Seyed Hashem MOUSAVI-AVVAL*, Shahin RAFIEE, Ali JAFARI. 2011. The relationship between field operational energy and canola production; a case study of Golestan province, Iran. The 12th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering "International Conference on Agricultural Engineering" (Novelty, Clean and Sustainable) Chon-Chan Pattaya Resort, Chonburi, Thailand; 31 March-1 April.
207. Seyed Hashem MOUSAVI-AVVAL, Shahin RAFIEE, Ali JAFARI. 2011. Developing an Artificial Neural Network (ANN) Model for Predicting Soybean Yield from Field Operational Energy. The 12th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering "International Conference on Agricultural Engineering" (Novelty, Clean and Sustainable) Chon-Chan Pattaya Resort, Chonburi, Thailand; 31 March-1 April.
208. Seyed Hashem MOUSAVI-AVVAL*, Shahin RAFIEE, Ali JAFARI. 2011. An analysis of agricultural mechanization indicators in sunflower production in Iran. The 12th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering "International Conference on Agricultural Engineering" (Novelty, Clean and Sustainable) Chon-Chan Pattaya Resort, Chonburi, Thailand; 31 March-1 April.
209. Sarkheil, S., Ghassemzadeh, H., Rafiee, S. & Moghadam, M. 2011. Productivity analysis in forage maize by SFA method in Iran. The 12th annual conference of Thai society of agricultural engineering, Chon-Chan Pattaya Resort, Chonburi, Thailand; 31 March-1 April.
210. Sarkheil, S., Ghassemzadeh, H., Rafiee, S. & Moghadam, M. 2011. Measuring technical efficiency and exploring the inefficiency of maize forage farms in Tehran province, Iran. The 12th annual conference of Thai society of agricultural engineering, Chon-Chan Pattaya Resort, Chonburi, Thailand; 31 March-1 April.
211. Riyhani, R., Rafiee, S., Dalvand, M.J. and Keyhani, A. 2011. Engineering Properties of Pomegranate seeds. Proceedings of 11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture. 21-23 September, Istanbul-Turkey. 560-563
212. Ebrahimi, M. A., Mohtasebi, S. S., Rafiee, Sh., Hosseinpour, S., and Khanali, M., "Moisture Content Prediction of Banana during Drying Process using Artificial Neural Network", 7th Asia-Pacific Drying Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
213. Ebrahimi, M. A., Mohtasebi, S. S., Rafiee, Sh., Hosseinpour, S., and Khanali, M., "Determination of Effective Diffusion and Activation Energy of Banana during Drying Process", 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
214. Meisami-asl E., Rafiee S., Keyhani A., Tabatabaefar A. 2011. Modeling of physical properties of apple slices (Golab variety) Using artificial neural networks. 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
215. Sharifi, M., Rafiee, S., Keyhani, A., Omid, M. & Mohtaseb, S.S. 2011. MODELLING EFFECTIVE MOISTURE DIFFUSIVITY OF BERGAMOT SLICE (Citrus Medica). 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
216. Sharifi, M., Rafiee, S., Keyhani, A., Omid, M. & Mohtaseb, S.S. 2011. MOISTURE CONTENT PREDICTION OF BERGAMOT FRUIT FROM DRYING PROCESS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANNs). 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.

217. Nadian, M. H., Rafiee, S., S.S., Mohtasebi, Hosseinpour, S., Khanali, M. 2011. THIN-LAYER DRYING AND MATHEMATICAL MODELING FOR APPLE. 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
218. Meisami-asl E., Rafiee S., Keyhani A., Tabatabaefar A. 2011. Evaluation of thin-layer drying models for describing Drying kinetics of Apple (var. Golab). 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
219. Nadian, M. H., Rafiee, S., S.S., Mohtasebi, Hosseinpour, S., Khanali, M. 2011. EFFECT OF DRYING ON SURFACE COLOR CHANGE OF APPLE SLICES. 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
220. Nadian, M. H., Rafiee, S., S.S., Mohtasebi, Hosseinpour, S., Khanali, M. 2011. DETERMINATION OF SHRINKAGE AND SHAPE CHANGE OF APPLE SLICES DURING DRYING. 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
221. Khanali, M., Rafiee, S., Jafari, A. 2011. Drying Characteristics of Rough Rice Under Batch Fluidized Bed Drying. 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
222. Khanali, M., Rafiee, S., Jafari, A., Noudoust, B., Hashemabadi, S. & Banisharif, A. 2011. Mathematical modeling of rough rice drying in a fluidized bed dryer. 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.

طرح‌های خاتمه یافته:

۱. مدلسازی خشک شدن توده بستر نازک ذرت (دانشگاه گرگان) (+)
۲. شبیه‌سازی خشک کردن دانه گندم (رقم تجن) بوسیله روش اجزاء محدود (دانشگاه گرگان) (+)
۳. تعیین مدل خشک شدن توده بستر نازک دانه سویا (دانشگاه گرگان) (+)
۴. تعیین همدمای جذب و دفع دانه‌های روغنی (دانشگاه گرگان) (همکار طرح) (+)
۵. بررسی سینتیک خشک کردن اسمزی پرتغال (همکار) (+)
۶. تعیین ضریب انتقال جرم توده بستر نازک شلتوک برنج (رقم بینام) (دانشگاه گرگان) (+)
۷. تعیین بعضی از خصوصیات فیزیکی برنج (ارقام شفق و ندا) (دانشگاه گرگان) (+)
۸. شبیه‌سازی خشک کردن لایه نازک ذرت و بوسیله شبکه عصبی مصنوعی (دانشگاه تهران) (*)
۹. بعضی از خصوصیات فیزیکی دانه خرما رقم فنبری (دانشگاه تهران) (*)

سابقه تدریس

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| - علم مواد (ک) | - مقاومت مصالح (۱) (ک) | - تکنولوژی موتور (ک) |
| - آمار مهندسی (ک) | - دینامیک (ک) | - شناخت و کاربرد تراکتور (ک) |
| - مهندسی فرآوری محصولات کشاورزی (ک) | - فیزیک عمومی (ک) | - ماشینهای کشاورزی (ک) |
| - تحلیل سیستمهای مکانیزاسیون (کا) | - رسم فنی (ک) | - ماشینهای خاک‌ورزی (ک) |
| - طرح آزمایشهای کشاورزی پیشرفته (کا) | - نقشه‌کشی صنعتی (ک) | - سرویس و نگهداری تراکتور (ک) |
| - تکنولوژی پس از برداشت (د) | - رسم فنی و نقشه‌کشی (ک) | - فیزیک ۱ (ک) |
| - مدلسازی و شبیه‌سازی ریاضی (د) | - تحلیل سیستمهای مکانیزه (ارشد) | - استاتیک (ک) |
| | | - طراحی پروژه‌های مکانیزاسیون (دکتری) |

زمینه‌های مطالعاتی و پژوهشی:

- هوش مصنوعی
- شبیه‌سازی و بهینه‌سازی
- بهینه‌سازی مصرف انرژی