



رزومه آموزشی و پژوهشی

اطلاعات فردی

نام	نام خانوادگی	نام پدر	محل تولد	محل صدور
محمدهادی	موحدنژاد	حسن	اپسالا سوئد	استکهلم سوئد
وضعیت تاهل	تعداد فرزند	تاریخ تولد	شماره شناسنامه	کدملی
متاهل	دو	۱۳۵۹/۰۸/۲۸	۴۶۱	۴۷۲۰۱۳۱۲۲۰
ایمیل	شغل	پایه علمی	رشته و تخصص	تلفن تماس
mhmovahed@yahoo.com mhmovahed@gmail.com mhmovahed@shahroodut.ac.ir	هیات علمی دانشگاه صنعتی شاهرود	استادیار پایه دو	مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش تکنولوژی پس از برداشت	۰۹۱۲۴۳۳۹۵۰۸ ۰۲۳۳۲۵۴۴۰۲۱ داخلی ۲۳۰
آدرس محل کار			آدرس محل زندگی	
شاهرود دانشگاه صنعتی شاهرود دانشکده کشاورزی			شاهرود شهرک دانشگاه خیابان پژوهش، پژوهش سوم پلاک ۴۸	

سوابق تحصیلی

مقطع	شهر	محل تحصیل	رشته	زمان	معدل	رتبه
دبیرستان	تهران	شهید عمویان	ریاضی فیزیک	۷۴-۷۷	۱۸,۰۰	-
کارشناسی	کرمان	شهید باهنر	مهندسی ماشینهای کشاورزی	۷۸-۸۲	۱۶,۸۰	اول
کارشناسی ارشد	تهران	تربیت مدرس	مکانیک ماشینهای کشاورزی	۸۲-۸۵	۱۸,۰۰	اول
دکتری تخصصی	تهران	تربیت مدرس	مکانیک ماشینهای کشاورزی	۸۵-۹۰	۱۷,۵۰	اول

دوره‌های آموزشی

زمینه آموزشی	محل ارائه	شهر	مدت زمان	واحد	معدل
دوره اتوکد	دانشگاه شهید باهنر	کرمان	۱ ترم	-	-
صلاحیت مدرسی	دانشگاه تربیت مدرس	تهران	۲ ترم	۱۴	۱۹,۰۰
دوره تراشکاری	دانشگاه تهران دانشکده فنی	تهران	۱ ترم	-	-
زبان انگلیسی	موسسه کانون زبان ایران	تهران	۱۴ ترم	-	-

سوابق فعالیت‌های فرهنگی اجتماعی

نام موسسه	نوع فعالیت	مسئولیت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
انجمن علمی ماشینهای کشاورزی	فعالیت‌های علمی و فرهنگی	دبیر	۸۱	۸۲
انجمن مکانیزاسیون و ماشینهای کشاورزی	فعالیت علمی	عضو	۷۸	۸۲

مهارت‌های فنی و علمی

مهارت‌ها	زمینه
زبان خارجی	زبان انگلیسی
برنامه نویسی	C++
نرم افزار	AutoCad
ماشین ابزار	تراشکاری
خودرو	ساخت رسانی
مدل سازی	شبکه عصبی
	الگوریتم ژنتیک

سوابق فعالیت‌های اجرایی

عنوان	سازمان	مسئولیت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
انجمن علمی دانشجویی دانشکده کشاورزی	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور علمی	۱۳۹۵	۱۳۹۹
انجمن ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران	انجمن علمی	عضو هیات مدیره	۱۳۹۸	۱۴۰۰
پارک علم و فناوری استان سمنان	استان سمنان	مشاور ریاست	۱۳۹۴	۱۳۹۴
صندوق قرض الحسنه هیات علمی	دانشگاه صنعتی شاهرود	بازرس	۱۳۹۸	۱۴۰۰
ارتباط با صنعت دانشکده کشاورزی	دانشگاه صنعتی شاهرود	نماینده	۱۴۰۰	۱۴۰۱

تحقیقات پژوهشی

مقطع	عنوان	محل	استاد راهنما	اساتید مشاور
کارشناسی	ارائه چند طرح جدید در مورد مخلوط کن‌های خوراک ریز دامی	دانشگاه شهید باهنر کرمان	دکتر محسن شمسی	
کارشناسی ارشد	بهینه‌سازی فرایند آب‌گیری لیموترش	دانشگاه تربیت مدرس تهران	دکتر محمدهادی خوش تقاضا	دکتر سلیمان عباسی
دکتری تخصصی	بررسی و مدل سازی خواص فیزیکی و کیفی سیب (گلدن دلشز) طی شرایط انبارداری با پوشش نانوکامپوزیت زیستی	دانشگاه تربیت مدرس تهران	دکتر محمدهادی خوش تقاضا	دکتر سعید مینایی دکتر جلال الدین محمد ظهوریان مهر

راهنمایی و مشاور پایان نامه دانشجویی

شماره	مقطع	دانشجو	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع	موسسه	موقعیت
۱	کارشناسی ارشد	بهنام ابراهیمی	بررسی خواص فیزیکی پودر حاصل از روغن شاهدانه با پوشش کیتوزان به روش خشک کن پاششی	بهمن ۹۹	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور
۲	کارشناسی ارشد	سروش سلیمانیان	حذف کادمیم و سرب از آبهای آلوده توسط رس و بیوچار	بهمن ۹۹	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور
۳	کارشناسی ارشد	سلیمه اسحاقی ایل بیگی	بررسی آسیب پذیری آبخوان دشت سبزوار با استفاده از مدل دراستیک	بهمن ۹۷	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور
۴	کارشناسی ارشد	زهرا نجف زاده	تعیین الگوی بهینه کشت با توجه به آب مجازی (مطالعه موردی : دشت ورامین)	خرداد ۹۸	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور
۵	کارشناسی ارشد	فرشید طالبی حسن	تحلیل دینامیکی سد بتنی وزنی لتیان با استفاده از نرم افزار Abagus	خرداد ۹۸	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور
۶	کارشناسی ارشد	زهرا شکوهی راد	تأثیر تغییر کاربری اراضی بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاکهای منطقه کالپوش	شهریور ۹۸	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور
۷	کارشناسی ارشد	فاطمه دهقانی	برآورد منحنی نگهداشت رطوبتی خاک با استفاده از توابع انتقالی	تیر ۹۸	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور
۸	کارشناسی ارشد	فاطمه دروگری	تأثیر روش های خاکورزی و کود آلی بر خواص فیزیکی ، شیمیایی و مکانیکی خاک	شهریور ۹۸	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور
۹	کارشناسی ارشد	ندا ستار فیض آبادی	پهنه بندی برخی ویژگیهای خاک در شهرستان ابر کوه و تخمین نفوذ پذیری خاک به کمک شبکه عصبی مصنوعی	شهریور ۹۷	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور
۱۰	کارشناسی ارشد	الهام مجدزاده	بررسی برخی خواص فیزیکی و ضدمیکروبی فیلم دولایه پکتین-موم کارنوبا به همراه نانوتیتان	بهمن ۹۵	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور

ادامه راهنمایی و مشاور پایان نامه دانشجویی

مشاور	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۴۰۰	اثر بیوجار و چرخه های خشک و مرطوب بر آب قابل استفاده خاک	فاطمه زهرا عرب عامری	کارشناسی ارشد	۱۱
مشاور	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۴۰۰	درونپوشانی روغن ماهی با پوشش ژئین/ صمغ ریحان به روش خشک کن پاششی	زهرا تحویلپان پایین دروازه	کارشناسی /ارشد	۱۲
استاد راهنما مشترک	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۴۰۰	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی فیلم خوراکی بر پایه پکتین حاوی اسانس آویشن پایدار شده با ذرات ژئین/کیتوزان	حانیه نیکبخت	کارشناسی ارشد	۱۳
استاد راهنما مشترک	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۴۰۱	تاثیر کاربرد کودهای زیستی محرک رشد گیاه و فرمولاسیون های مختلف علفکش تری فلورالین بر جمعیت و زیست توده علف های هرز و رشد و عملکرد زیره سبز	مجید نظری	کارشناسی ارشد	۱۴
مشاور	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	دی ماه ۹۸	بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی لیمو شیرین با پوشش نانو کامپوزیت زیستی کیتوسان -رس طی شرایط انبارداری	فاطمه مرادی گنجه	کارشناسی ارشد	۱۵
مشاور	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۴۰۱	مقایسه خواص فیزیکوشیمیایی و حسی شیر غنی شده با روغن ماهی درونپوشانی شده	عاطفه پراور	کارشناسی ارشد	۱۶
مشاور	دانشگاه صنعتی شاهرود		بررسی خواص فیزیکومکانیکی فیلم خوراکی چند لایه بر پایه ژلاتین حاوی روغن بذر کتان، صمغ دانه به ژئین	شیدا مهرپرور	کارشناسی ارشد	۱۷
مشاور	دانشگاه صنعتی شاهرود		بررسی تجزیه میکروبی فرمولاسیونهای مختلف علفکش تریفلورالین در خاکهای تحت کشت گیاه لوبیا چشمبلبلی	ندا عسکری پور	دکتری	۱۸

مقالات کنفرانسی

شماره	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس	محل ارائه	تاریخ ارائه
۱	تاثیر تیمارهای مختلف آب‌گیری روی ویژگی‌های کیفی آب لیموترش	موحدنژاد م. ه.، خوش - تقاضا م. ه.، عباسی س.	کنگره ملی صنایع غذایی	دانشگاه کشاورزی گرگان	فروردین ۱۳۸۵
۲	بررسی تاثیرات برخی عوامل فیزیکی در راندمان آب‌گیری لیموترش توسط دستگاه آب‌گیر ماریپچی	موحدنژاد م. ه.، خوش - تقاضا م. ه.، عباسی س.	کنگره ملی صنایع غذایی	دانشگاه کشاورزی گرگان	فروردین ۱۳۸۵
۳	Effect of Some Physical Parameters on the Lime Juice Efficiency as well as Electrical Power Consumption of Screw Type Extractor	Movahednejad m. h., Khoshtaghaza m. h., Abbasi s.	CIGR World congress	Bonn - Germany	September 2006
۴	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی لیموترش چهرمی	موحدنژاد م. ه.، خوش - تقاضا م. ه.	همایش صنایع غذایی	دانشگاه صنعتی اصفهان	شهریور ۱۳۸۵
۵	بررسی میزان لیمونین در تیمارهای آب‌گیری لیموترش با روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	موحدنژاد م. ه.، خوش - تقاضا م. ه.، عباسی س.	کنفرانس مدیریت و مهندسی صنایع غذایی و اولین کنفرانس ملی غذایی عملگر	تربیت مدرس تهران	بهمن ۱۳۸۵
۶	مطالعه اثر اندازه، سرعت و جهت بارگذاری بر خواص مکانیکی لیموترش کامل	موحدنژاد م. ه.، خوش - تقاضا م. ه.	کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی	دانشگاه شیراز	فروردین ۱۳۸۶
۷	تاثیر تیمارهای مختلف آب‌گیری بر روی برخی ویژگی‌های کیفی آب لیموترش فرآوری نشده	موحدنژاد م. ه.، خوش - تقاضا م. ه.، عباسی س.	پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون	پردیس کشاورزی دانشگاه تهران	شهریور ۱۳۸۷
۸	تاثیر پیش تیمار مایکروویو بر انرژی مصرفی در خشک کردن لایه نازک دانه انار	مینایی س.، متولی ع.، موحدنژاد م. ه.، غریبی س.	ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی	دانشگاه فردوسی مشهد	شهریور ۱۳۸۹
۹	کاربرد پلیمرها در کشاورزی: پوشش دهی میوه‌ها با پلیمرهای آبدوست	موحدنژاد م. ه.، خوش - تقاضا م. ه.	سمینار تخصصی سوپرژادبها و پلیمرهای آبدوست	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی تهران	آبان ۱۳۸۹
۱۰	بررسی پوشش تخریب‌پذیر به منظور کاهش ضایعات سیب دماوند در طی شرایط مختلف انبارداری	موحدنژاد م. ه.، خوش - تقاضا م. ه.، مینایی س.، ظهوریان مهر م. ج.	نخستین همایش فراملی بهینه‌سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی	دانشگاه کشاورزی گرگان	اردیبهشت ۱۳۹۰
۱۱	بررسی تغییرات خواص کیفی سیب زرد (Golden Delicious) دماوند طی شرایط مختلف انبارداری	موحدنژاد م. ه.، خوش - تقاضا م. ه.، مینایی س.، ظهوریان مهر م. ج.	هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون	دانشگاه شیراز	شهریور ۱۳۹۱

ادامه مقالات کنفرانسی

شماره	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس	محل ارائه	تاریخ ارائه
۱۳	کاربرد پلیمرهای آبدوست برای پوشش دهی میوه ها	موحدنژاد م. ه.، خوش تقاضا م. ه.، نادی ف.	اولین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی	مشهد	بهمن ۱۳۹۳
۱۴	بررسی اثر شرایط خشک کردن در خلاء بر میزان مصرف انرژی	نادی ف، موحدنژاد م. ه.	کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری	تبریز	اسفند ۱۳۹۳
۱۵	Effect of Nano Biocomposite, Chitosan and carnauba wax Coating on Physical and Rheological Properties of Apple during Different Storage Condition	Movahednejad m. h., Khoshtaghaza m. Minaee s., h., Zohouriyan Mehr j. m.	the 9th national conference on agriculture machinery engineering (Mechanics of Biosystem) and Mechanisation	Tehran University, Agriculture Faculty (Karaj)	April 2015
۱۶	مدل های ریاضی کنتیک غیر فعال سازی میکرو ارگانسیم ها در آب پرتقال به روش میدان پالس الکتریکی	صحراگرد ن.، موحدنژاد م. ه.	سومین همایش بزرگ علوم و صنایع غذایی	دانشگاه صنعتی اصفهان	شهریور ۱۳۹۴
۱۷	مدل سازی خواص فیزیکی سیب با پوشش نانوکامپوزیت طی شرایط مختلف انبارداری با شبکه عصبی	موحدنژاد م. ه.، خوش تقاضا م. ه.، مینایی س.، ظهوریان مهر م. ج.	دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین کشاورزی در ایران	دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز	اردیبهشت ۱۳۹۵
۱۸	پیش بینی راندمان استخراج فنول کل با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی- الگوریتم ژنتیک و روش سطح پاسخ: استخراج به کمک امواج فراصوت از چای کوهی	رحیمی خویگانی س.، رجایی ا.، موحدنژاد م. ه.	دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین کشاورزی در ایران	دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز	اردیبهشت ۱۳۹۵
۱۹	تخمین بازده استخراج به کمک امواج فراصوت ترکیبات فلاونوئیدی گیاه چای کوهی با استفاده از شبکه مصنوعی عصبی- الگوریتم ژنتیک و روش پاسخ سطح	رحیمی خویگانی س.، رجایی ا.، موحدنژاد م. ه.	دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین کشاورزی در ایران	دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز	اردیبهشت ۱۳۹۵
۲۰	مقایسه روش پاسخ سطح و شبکه مصنوعی عصبی- الگوریتم ژنتیک در مدل سازی شرایط استخراج آنتی اکسیدان گیاه چای کوهی	رحیمی خویگانی س.، رجایی ا.، موحدنژاد م. ه.	دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین کشاورزی در ایران	دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز	اردیبهشت ۱۳۹۵
۲۱	شبیه سازی خواص مکانیکی سیب گلدن دلش با شبکه مصنوعی عصبی	موحدنژاد م. ه.، خوش تقاضا م. ه.، مینایی س.، ظهوریان مهر م. ج.	دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین کشاورزی در ایران	دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز	اردیبهشت ۱۳۹۵

ادامه مقالات کنفرانسی

شماره	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس	محل ارائه	تاریخ ارائه
۲۲	بررسی ویژگیهای فیزیکی فیلم دولایه پکتین موم کارنوبا به همراه نانو ذرات تیتان	مجدزاده ا.، رجایی ا.، میرزایی مقدم ح.، موحدنژاد م. ه.	همایش ملی علوم و فناوری نانو	دانشگاه آیت ا... بروجردی	خرداد ۱۳۹۵
۲۳	بررسی خاصیت ضد میکروبی و مکانیکی فیلم دولایه پکتین موم کارنوبا به همراه نانو- ذرات تیتان	مجدزاده ا.، رجایی ا.، میرزایی مقدم ح.، موحدنژاد م. ه.	همایش ملی علوم و فناوری نانو	دانشگاه آیت ا... بروجردی	خرداد ۱۳۹۵
۲۴	مقایسه مدل های رگرسیونی با شبکه عصبی در پیش بینی خواص کیفی سیب با پوشش خوراکی	موحدنژاد م. ه.، خوش تقاضا م. ه.، مینایی س.، ظهوریان- مهر م. ج	دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) مکانیزاسیون ایران	مشهد	شهریور ۱۳۹۵
۲۵	بررسی آماری تغییرات خواص مکانیکی پوست طی انبارداری با پوشش نانوکامپوزیت	محمد هادی موحد نژاد ، محمد هادی خوش تقاضا ، سعید مینایی ، محمد جلال الدین ظهوریان مهر	اولین همایش ملی صنایع فرآوری محصولات کشاورزی	کرمان	بهمن ۹۶
۲۶	پیش بینی تغییرات خواص الاستیک پوست سیب طی انبارداری با شبکه عصبی مصنوعی	محمد هادی موحد نژاد ، سعید مینایی ، محمد جلال الدین ظهوریان مهر	اولین همایش ملی صنایع فرآوری محصولات کشاورزی	کرمان	بهمن ۹۶
۲۷	طراحی سامانه خورشیدی منفصل از شبکه برای تأمین توان دستگاه کشت هیدروپونیک ، دوار در اقلیم شهرستان کرج	سید ایمان ساعدی ، حسین میرزایی مقدم ، محمد هادی موحد نژاد ، رضا علیمردانی ، حسین موسی زاده	یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	همدان	شهریور ۹۷
۲۸	مدل سازی خواص مکانیکی و کیفی لیموشیرین با پوشش های مختلف طی شرایط مختلف نگهداری با شبکه عصبی مصنوعی	فاطمه مرادی گنجه ، رسول معمار دستجردی ، محمد هادی موحد نژاد ، مختار حیدری ،	بیست و هفتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران	اهواز	اردیبهشت ۹۹
۲۹	پهنه بندی شوری خاک در اراضی فضای سبز شهرستان ابرکوه با استفاده از سامانه اطلاعات (GIS) ،	ندا ستار فیض آبادی ، علی عباسپور ، وجیهه درستکار ، محمد هادی موحد نژاد ، روزبه موذن زاده	یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	همدان	شهریور ۹۷
۳۰	پهنه بندی ماده آلی خاک در اراضی فضای سبز شهرستان ابرکوه با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	ندا ستار فیض آبادی ، علی عباسپور ، وجیهه درستکار ، محمد هادی موحد نژاد ، روزبه موذن زاده	یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	همدان	شهریور ۹۷

ادامه مقالات کنفرانسی

۳۱	تأثیر ابزارهای مختلف خاکورزی بر پایداری ساختمان خاک	فاطمه دروگری , وجیهه درستکار , شاهین *شاهسونی , محمد هادی موحد نژاد ,	یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	همدان	شهریور ۹۷
۳۲	تحلیل استاتیکی سد بتنی وزنی لتیان با استفاده از نرم افزار <i>Abaqus</i> ,	فرشید طالبی حسن , صمد امامقلی زاده , سید حسین حسینی , محمد هادی موحد نژاد ,	هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران	شهرکرد	۹۷
۳۳	ارزیابی وضعیت کشاورزی از دیدگاه آب مجازی(دشت ورامین)	زهرا نجف زاده , زهرا گنجی نوروزی , وجیهه درستکار , روزبه موذن زاده , محمد هادی موحد نژاد ,	هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران, دانشگاه یزد	یزد	۹۷
۳۴	ارزیابی کیفیت آبخوان سبزوار از لحاظ کشاورزی ,	سلیمه اسحاقی ایل بیگی , زهرا گنجی نوروزی , وجیهه درستکار , محمد هادی موحد نژاد , مجید اطاری	نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار	تهران	۹۷
۳۵	بررسی کیفیت آبخوان سبزوار از لحاظ شرب با استفاده از شاخص <i>wqi</i> ,	سلیمه اسحاقی ایل بیگی , زهرا گنجی نوروزی , وجیهه درستکار , محمد هادی موحد نژاد , مجید اطاری	نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار	تهران	۹۷
۳۶	مقایسه عملکرد مدل های رزتا و درنر در برآورد منحنی نگهداشت رطوبتی خاک ,	فاطمه دهقانی , خلیل اژدری , روزبه موذن زاده , وجیهه درستکار , محمد هادی موحد نژاد ,	مدیریت جامع منابع آب و خاک	کرمان	۹۷
۳۷	مدل سازی تیخیر و تعرق در کانوپی برای کشت هیدروپونیک بر اساس داده های مدل فازی ,	محمد هادی موحد نژاد , سید ایمان ساعدی , حسین میرزایی مقدم ,	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	اهواز	بهمن ۹۸
۳۸	پیش بینی انرژی مورد نیاز برای تولید گیلان به روش محاسبات نرم ,	محمد هادی موحد نژاد , فاطمه نادى ,	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	اهواز	بهمن ۹۸

ادامه مقالات کنفرانسی

۳۹	بررسی اثر پوشش‌های نانوکامپوزیت کیتوسان رس، واکس و روغن زیتون روی برخی ویژگی‌های کیفی لیموشیرین در طی انبارمانی عمر قفسه‌ای،	فاطمه مرادی، رسول معمار دستجردی، مختار حیدری، محمد هادی موحد نژاد	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	اهواز	بهمن ۹۸
۴۰	مدل سازی خواص مکانیکی و کیفی لیموشیرین با پوشش های مختلف طی شرایط مختلف نگهداری با شبکه عصبی مصنوعی	فاطمه مرادی گنجه ای، رسول معمار، محمد هادی موحد نژاد، مختار حیدری	بیست و هفتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی	اهواز	۱۳۹۹
۴۱	اثر بیوجار و چرخه های تر و خشک شدن بر مقاومت مکانیکی خاک	فاطمه زهرا عرب عامری، وحیبه درستکار، یاسر صفری، محمد هادی موحد نژاد	هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	کرج	۱۴۰۰
۴۲	<i>Nano spray dryer: Features, process steps and comparison with conventional spray dryer</i>	<i>behnam ebrahimi, Ahmad rajaei, Mohammad hadi movahednejad</i>	7th International Conference On Science And Development Of Nanotechnology	Tbilisi	۲۰۲۲
۴۳	تولید و بررسی خواص نانوامولسیون کیتوسان-زئین با استفاده نانو خشک کن پاششی	حانیه نیکبخت احمد رجایی نجف آبادی محمد هادی موحد نژاد	چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	کرمانشاه	۱۴۰۱
۴۴	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی فیلم خوراکی بر پایه پکتین و پروتئین آب پنیر، حاوی اسانس آویشن	حانیه نیکبخت احمد رجایی نجف آبادی محمد هادی موحد نژاد	چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	کرمانشاه	۱۴۰۱

شماره	عنوان مقاله	نویسندگان	مجله	سال انتشار
۱	تأثیر پوشش‌های خوراکی و نانو زیست سازگار بر خواص کیفی سیب گلدن دل‌یشز در طی شرایط مختلف انبارداری	موحدنژاد م. ه.، خوش تقاضا م. ه.، مینایی س.، ظهوریان مهر م. ج.	فصلنامه علمی پژوهشی علوم و صنایع غذایی، جلد ۱۱، شماره ۴۵، صفحات ۱۳-۲۴	۱۳۹۳
۲	مقایسه پوشش‌های کیتوزان-رس و قارچ‌کش-واکس روی برخی ویژگی‌های کیفی پرتقال تامسون در حین انبارمانی	تقی نژاد ا.، خوش تقاضا م. ه.، فقیه نصیری م.، موحدنژاد م. ه.	مجله مهندسی بیوسیستم ایران، جلد ۴۳، شماره ۱، صفحات ۳۷-۴۵	۱۳۹۱
۳	تأثیر تیمارهای مختلف آبیگری بر روی برخی ویژگی‌های کیفی آب لیموترش جهرمی فرآوری نشده	موحدنژاد م. ه.، خوش تقاضا م. ه.، عباسی س.	مجله مهندسی بیوسیستم ایران، جلد ۱، شماره ۴۲، صفحات ۸۷-۹۳	۱۳۹۰
۴	بررسی برخی خواص فیزیکی لیموترش جهرمی	موحدنژاد م. ه.، خوش تقاضا م. ه.	علمی پژوهشی علوم و صنایع غذایی، جلد ۸، شماره ۳۲، صفحات ۶۱-۶۸	۱۳۹۰
۵	بررسی برخی خواص فیزیکی، مکانیکی و ضد میکروبی فیلم‌های دولایه پکتین-موم کارنوبا به همراه نانوتیتان	الهام مجدزاده، احمد رجایی، نجف آبادی، حسین میرزایی، مقدم، محمد هادی موحد نژاد	علوم و صنایع غذایی ایران، جلد ۱۵، شماره ۸۰، صفحات ۳۸۷-۳۹۸	۱۳۹۷
۶	برآورد سرعت نفوذ نهایی آب در خاک و پارامترهای معادلات نفوذ به روش شبکه عصبی مصنوعی و ماشین بردار پشتیبان	ندا ستارفیض آبادی، علی عباسپور، وجیهه درستکار، محمد هادی موحد نژاد، روزبه مؤذن زاده	نشریه علمی-پژوهشی آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۱۴، شماره ۵، صفحات ۱۸۰۳-۱۸۱۴	۱۳۹۹
۷	بررسی اثر پوشش‌های نانوکامپوزیت کیتوسان-رس، واکس و روغن زیتون روی برخی ویژگی‌های کیفی لیموشیرین در طی انبارمانی عمر قفسه ای	فاطمه مرادی گنجه، رسول معمار دستجردی، مختار حیدری، محمد هادی موحد نژاد	مجله علمی کشاورزی مهندسی زراعی، جلد ۴۳، شماره ۳، صفحات ۳۳۱-۳۴۸	۱۳۹۹
۸	توسعه مدل شبکه عصبی برآورد تبخیر-تعرق واقعی گیاه در یک سامانه کشت هیدروپونیک،	محمد هادی موحد نژاد، سید ایمان ساعدی	نشریه علمی پژوهشی آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۱۴، شماره ۴، صفحات ۱۱۶۴-۱۱۷۴	۱۳۹۹
۹	ارزیابی آسیب پذیری آبخوان سبزوار (شمال شرق ایران) با استفاده از مدل دراستیک	زهرا گنجی نوروزیوجیهه، درستکارمحمد هادی موحد نژاد، مجید اطاری	نشریه آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۱۶، شماره ۱، صفحه ۲۵۵-۲۶۶	۱۴۰۱

ادامه مقالات علمی پژوهشی

۱۴۰۱	مجله علوم و صنایع غذایی ایران جل ۱۹، شماره ۱۲۲، صفحه ۲۸۵-۲۹۵	محمد هادی موحدنژاد، احمد رجایی، سروش رحیمی	مدل سازی شرایط استخراج ترکیبات آنتی اکسیدانی گیاه چای کوهی با روش پاسخ سطح، شبکه عصبی مصنوعی و هیبرید شبکه عصبی- الگوریتم ژنتیک	۱۰
۱۴۰۱	فناوری های جدید در صنعت غذا جلد ۹، شماره ۴، صفحه ۳۶۵-۳۸۲	بهنام ابراهیمی، احمد رجایی نجف آبادی، محمد هادی موحد نژاد	اثر اشباعیت اسید چرب پیوند یافته به کیتوزان بر خواص پودر روغن شاهدانه خشک شده به روش پاششی	۱۱
۱۴۰۱	مجله تحقیقات آب و خاک ایران جل ۵۳، شماره ۳، صفحه ۴۱۵-۵۰۰	سروش سلیمانیان، زهرا گنجی، وجیهه درستکار، محمد هادی موحدنژاد، ماشالله رضا کاظمی	مدل های سینتیکی در حذف کادمیوم از آبهای آلوده توسط رس، زغال زیستی و کمپلکس آنها	۱۲
۱۴۰۲	نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران جلد ۳، شماره ۳	سروش سلیمانیان، زهرا گنجی، وجیهه درستکار، محمد هادی موحدنژاد، ماشالله رضا کاظمی	استفاده از رس سیپولیت، زغال زیستی ذرت و کمپلکس رس-زغال زیستی در حذف سرب از محیطهای آبی	۱۳

مقالات ISI

شماره	عنوان	نویسندگان	مجله	تاریخ انتشار
1	Morphological and Phenological Characterizations of Some Male and Female Promising Pistachio Genotypes from an Open-pollinated Population , International Journal of Fruit Science	Samira Neyshaburi, Mehdi Rezaei, Mohamad Hadi Movahednejad, Hossien Hokmabadi & Parviz Heidari	International Journal of Fruit Science Vol: 21, No:1, pp:1-12	2021
2	Producing submicron chitosan-stabilized oil Pickering emulsion powder by an electrostatic collector-equipped spray dryer	Meisam Tabatabae, behnam ebrahimi, Ahmad rajaei, Mohammad hadi movahednejad, Hajar Rastegari, Elham Taghavi, Mortaza Aghbashlo, Vijai Kumar Gupta, Su Shiung Lam	CARBOHYDRATE POLYMERS Vol: 294, No:1, pp:1-15	2022

سوابق تدریس

دانشگاه	نوع فعالیت	رشته	مدت	سال	دروس
دانشگاه صنعتی شاهرود	هیات علمی	رشته‌های کشاورزی	چهار ترم	از ۱۳۹۰ تا به حال	مقاومت مصالح، استاتیک، فیزیک عمومی، ماشینهای کشاورزی
دانشگاه آزاد آژادشهر	استاد مدعو	مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی	یک ترم	۱۳۸۵-۱۳۸۶	هیدرولیک، برنامه‌نویسی، ترمودینامیک، کارگاه
دانشگاه آزاد شهری	استاد مدعو	مکانیک خودرو، صنایع اتومبیل و نقشه‌کشی صنعتی	۱۳ ترم	۱۳۸۶-۱۳۹۱	مقاومت مصالح و آز، ترمودینامیک و آز، سیالات و آز، کارگاه خودرو و سوخت رسانی
دانشگاه آزاد اسلامشهر	استاد مدعو	مکانیک خودرو و مکانیک سیالات	دو ترم	۱۳۸۹-۱۳۹۰	آزمایشگاه ترمودینامیک و سیالات
دانشگاه تربیت مدرس	استاد مدعو	مکانیک ماشینهای کشاورزی	سه ترم	۱۳۸۵-۱۳۸۷	آزمایشگاه خواص محصولات کشاورزی