

احتراماً مشخصات و شرح سوابق تحقیقاتی اینجانب تقدیم می‌گردد.

### مشخصات

نام و نام خانوادگی: حسین میرزایی مقدم	تاریخ تولد: ۱۳۵۸/۱/۱	متاهل و دارای یک فرزند
ایمیل: hosseinsg@yahoo.com		

### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	محل اخذ مدرک	معدل
کارشناسی	دانشگاه فردوسی	۱۷/۱۶
کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس	۱۷/۴۱
دکتری	دانشگاه تربیت مدرس	۱۷/۴۴

### تشیقات

دریافت لوح تقدیر دانشجوی ممتاز از ریاست محترم دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۸۱.

### مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی و ISI

۱. ح. میرزایی مقدم، ت. توکلی هاشجین، س. مینایی، ح. ذکی. (۱۳۸۵). بررسی اثر رطوبت، درجه رسیدگی و رقم بر خواص کیفی برگه کیوی، مجله علمی و پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران، تابستان ۸۵، دوره ۳، شماره ۲، صفحات ۶۷-۷۶.
۲. ح. میرزایی مقدم، ت. توکلی هاشجین، س. مینایی، م. فقیه نصیری. (۱۳۸۶). بررسی اثر اندازه، رقم و زمان انبارداری بر روی خواص کیفی میوه کیوی، مجله علمی و پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران، زمستان ۸۶، دوره ۴، شماره ۴، صفحات ۱۹-۲۶.
۳. ح. میرزایی مقدم، م. ه. خوش تقاضا، م. برزگر، ع. سلیمی. (۱۳۹۳). بررسی اثر نانو زئولیت پتاسیم پرمنگنات و زمان نگهداری بر خواص فیزیکوشیمیایی میوه کیوی (رقم هیوارد). مجله علمی و پژوهشی ماشینهای کشاورزی، جلد ۴، شماره ۱، صفحات ۳۷-۴۹.
۴. ح. میرزایی مقدم، م. ه. خوش تقاضا، ع. سلیمی، م. برزگر. (۱۳۹۳). بررسی اثر فیلم‌های نانوکامپوزیتی فعال (LDPE-nanoTiO<sub>2</sub>-nanoclay) بر عمر قفسه‌ای میوه کیوی. مجله پژوهشهای مکانیک ماشینهای کشاورزی، جلد ۳، شماره ۱، پی‌اچ ۲۷-۳۵.
۵. ا. رجایی، ح. میرزایی مقدم، ن. برادران. (۱۳۹۴). بهینه‌سازی استخراج به کمک امواج فراصوت ترکیبات فنولیک و فعالیت آنتی‌اکسیدانی عصاره گیاه کاکوتی با روش سطح پاسخ. مجله علمی و پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران (در دست چاپ).
۶. ا. رجایی، ح. میرزایی مقدم، ط. عابدی. (۱۳۹۴). بهینه‌سازی استخراج به کمک امواج فراصوت آنتی‌اکسیدان‌های طبیعی کنجاله کنگد (در دست داوری).

۷. **Mirzaee Moghaddam H., Khoshtaghaza M. H., Salimi A., Barzegar M.** (۲۰۱۴). TiO<sub>2</sub>-clay-LDPE Nanocomposite Packaging Films: Investigation on the Structure and Physicomechanical Properties. *Polymer-Plastics Technology and Engineering*, ۵۳(۱۷): ۱۷۵۹-۱۷۶۷.

## مقالات ارائه شده در همایشها و کنگره ها

۱. ح. میرزایی مقدم، ت. توکلی هاشجین، ع. محمدنیکبخت، س. مینایی. (۱۳۸۴). بررسی برخی خواص فیزیکی و مکانیکی دانه گلرنگ. کنفرانس سراسری علمی-پژوهشی کشاورزی، دانشگاه فردوسی.
۲. ح. میرزایی مقدم، ت. توکلی هاشجین، س. مینایی. (۱۳۸۴). بررسی برخی خواص کیفی برگه کیوی متأثر از میزان رطوبت، درجه رسیدگی و رقم محصول. کنفرانس سراسری علمی-پژوهشی کشاورزی، دانشگاه فردوسی.
۳. ح. میرزایی مقدم، ت. توکلی هاشجین، س. مینایی. (۱۳۸۵). تعیین ضریب الاستیسیته ظاهری و برخی دیگر از خواص مکانیکی میوه کیوی (رقم هیوارد). اولین همایش منطقه‌ای مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اصفهان.
۴. ح. میرزایی مقدم، ت. توکلی هاشجین، س. مینایی. (۱۳۸۵). بررسی برخی خواص مکانیکی میوه کیوی در طی انبارداری. شانزدهمین کنگره ملی و نخستین کنگره منطقه‌ای صنایع غذایی دانشگاه گرگان.
۵. ح. میرزایی مقدم، ت. توکلی هاشجین، س. مینایی. (۱۳۸۵). بررسی میزان سفتی، انرژی نفوذ، میزان مواد جامد محلول، pH و درصد رطوبت میوه کیوی متأثر از اندازه، رقم و زمان انبارداری، کنگره صنایع غذایی دانشگاه اصفهان.
۶. ح. میرزایی مقدم، ت. توکلی هاشجین، س. مینایی. (۱۳۸۶). بررسی درجه کشسانی، درصد پسماند و برخی خواص فیزیکی میوه کیوی، ارائه شده در سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین آلات کشاورزی، دانشگاه شیراز.
۷. ح. میرزایی مقدم، م. ه. خوش تقاضا، ع. سلیمی، م. برزگر. (۱۳۹۲). بررسی ساختار فیلم‌های بسته‌بندی نانوکامپوزیتی فعال تهیه شده از نانوذرات خاک رس و نانوتیتان. ششمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس.
۸. ح. میرزایی مقدم، م. ه. خوش تقاضا، ع. سلیمی، م. برزگر. (۱۳۹۳). بررسی اثر بسته‌های تولید شده از فیلم‌های نانوکامپوزیتی (زمینه پلی اتیلن و نانو ذرات تیتان و رس) بر ویژگی‌های ارگانولپتیکی میوه کیوی. ارائه شده در اولین همایش ملی فناوری‌های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی.
۹. ح. میرزایی مقدم، م. ه. خوش تقاضا، ع. سلیمی، م. برزگر. (۱۳۹۴). بررسی خواص مکانیکی حاصل از آزمون کشش فیلم‌های بسته‌بندی نانوکامپوزیتی. نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه تهران.
۱۰. ح. میرزایی مقدم، الف. رجایی، ن. برادران. (۱۳۹۴). بهینه سازی فرایند استخراج ترکیبات فنولیک گیاه کاکوتی (با استفاده از امواج فراصوت) با روش سطح پاسخ. نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه تهران.
۱۱. ح. میرزایی مقدم، الف. رجایی، ن. برادران. (۱۳۹۴). استخراج عصاره گیاه کاکوتی با حداکثر فعالیت آنتی اکسیدانی با استفاده از امواج فراصوت. نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه تهران.

۱۲. **Mirzaee Moghaddam, H. Tavakoli, T. Minaei, S.** (۲۰۰۸). Evaluation of effects of size, variety and storage time on physical and mechanical properties of kiwifruit. ۱۴th IUFOST World Congress of Food Science and Technology. Shanghai, China, ( **accepted for presentation**)

۱۳. **Nazarzadeh Oghaz, S and Mirzaee Moghaddam, H.** (۲۰۰۸). Installation the Yield

Monitoring on the Class Combine(Dominator S-۷۸). ۱۰th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya / TÜRKİYE. ( **accepted for presentation** )

۱۴. **Chaji, H and Mirzae Moghaddam, H.** (۲۰۰۸). Design and Construction of Solar Dryer with Air Circulation. ۱۰th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya / TÜRKİYE. (**accepted for presentation**)

۱۵. **Mirzae Moghaddam H., Khoshtaghaza M. H., Salimi A., Barzegar M.** (۲۰۱۵). Study on differential scanning calorimetry and X-ray diffraction of nanocomposite packaging films (clay-TiO<sub>2</sub>-LDPE). ۱st National Conference on Harvest and Postharvest Novel Technologies of Agricultural Products, Khorasan Razavi Agricultural and Natural Resources Research Center, Mashhad. (**presentation**)

۱۶. **Mirzae Moghaddam H., Khoshtaghaza M. H., Salimi A., Barzegar M.** (۲۰۱۵). Investigation on the thermal properties and permeability of nanocomposite packaging films. ۱st National Conference on Harvest and Postharvest Novel Technologies of Agricultural Products, Khorasan Razavi Agricultural and Natural Resources Research Center, Mashhad. (**presentation**)

---

## ثبت اختراع

---

طراحی و ساخت خشک کن آفتابی با کلکتور موج و قابلیت سیرکولاسیون هوا برای آلو(شماره ثبت: ۴۸۶۵۲)  
ح، چاجی. ج، کاظم زاده. ح، میرزایی مقدم

---

## سوابق آموزشی و تجربی

---

۱. فعالیتهای آموزشی:
  - دستیار آموزشی-پژوهشی گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس.
  - تدریس دروس استاتیک، مقاومت مصالح و مبانی داشت و برداشت در دانشگاه پیام نور کرج.
  - تدریس درس ماشینهای تهیه زمین و کاشت در مرکز آموزش جهاد کشاورزی شهید هاشمی نژاد.
  - تدریس دروس مقاوت مصالح، ریاضی یک، ریاضی دو، نقشه کشی صنعتی، ریاضی عمومی، ریاضی پیش، فیزیک، عملیات کشاورزی در دانشگاه صنعتی شاهرود.
۲. همکاری در برگزاری نخستین و دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس تهران در سالهای ۸۲ و ۸۴)
۳. شرکت در کارگاه نگارش طرح کسب و کار در فناوری نانو در اولین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران- اردیبهشت ۹۲
۴. فعالیتهای ترویجی و کارگاهی در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی:
  - طراحی و راه اندازی وبلاگ تخصصی سرباز سازندگی با موضوع مکانیک ماشینهای کشاورزی و ترویج
  - طراحی و انتشار گاهنامه سرباز سازندگی و نیز پوسترهای ترویجی با موضوع مکانیک ماشینهای کشاورزی و ترویج
  - همکاری در ساخت سه دستگاه کارنده پیاز زعفران در کارگاه بخش فنی و مهندسی مرکز تحقیقات خراسان رضوی

- همکاری در ساخت یک دستگاه خرمنکوب زیره در کارگاه بخش فنی و مهندسی، بخشی از طرح تحقیقاتی
- همکاری در ساخت یک دستگاه خشک کن خورشیدی در کارگاه بخش فنی و مهندسی، بخشی از طرح تحقیقاتی
- همکاری در ساخت و نصب دبی سنج دیجیتالی دانه برای کمباین گندم در کارگاه بخش فنی و مهندسی ، بخشی از طرح تحقیقاتی

۵. آشنایی با طراحی صفحات وب و زبانهای برنامه نویسی C، ویژوال بیسیک، qbasic و نرم افزارهای طراحی اتوکد،

solid works

۶. گذراندن دوره آموزشی (کد تخصصی) سربازان سازندگی جهاد کشاورزی در شهرستان بابل
  ۷. شرکت در دوره آموزش بهداشت، ایمنی و محیط زیست در دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس.
  ۸. گذراندن دوره کار آموزی در مزرعه نمونه آستان قدس رضوی
  ۹. گذراندن دوره آموزشی سرشماری کارگاهی سال ۸۱ و همکاری در اجرای طرح در سمت سرگروه
-