

## تار یخچه علمی (CV)



محمد هادی خوش تقاضا

استاد مهندسی مکانیک بیوسیستم

### اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: محمدهادی خوش تقاضا  
تاریخ تولد: ۱۳۳۶  
محل تولد: تهران  
وضعیت تاهل: متاهل  
محل کار: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم  
آدرس محل کار: تهران صندوق پستی ۳۳۶-۱۴۱۱۵  
تلفن محل کار: ۴۸۲۹۲۳۱۰  
همراه: ۰۹۱۲-۳۳۷۵۸۰۵  
دور نگار: ۴۸۲۹۲۲۰۰  
آدرس الکترونی: [khoshtag@gmail.com](mailto:khoshtag@gmail.com) یا [khoshtag@modares.ac.ir](mailto:khoshtag@modares.ac.ir)

### سوابق تحصیلی:

- دکتری مهندسی مکانیک بیوسیستم، گرایش مهندسی صنایع تبدیل فرآورده های کشاورزی از دانشگاه ساسکاچوان، کانادا (تابستان ۱۳۷۶)
- فوق لیسانس مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی از دانشگاه تربیت مدرس (بهار ۱۳۶۶)
- لیسانس ماشینهای کشاورزی از دانشگاه شیراز (تابستان ۱۳۶۱)

### سوابق تخصصی و اجرایی:

- استاد گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۷ تاکنون)
- دانشیار و مدیر گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶)
- دانشیار و مدیر گروه مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰)
- استادیار و مدیر گروه مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴)
- مشاور علمی اداره بورس و اعزام، وزارت علوم تحقیقات و فناوری (۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲)
- مربی گروه مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۷۰ تا ۱۳۷۶)
- عضو هیئت علمی گروه ماشینهای کشاورزی، سازمان پژوهشهای علمی صنعتی ایران (۱۳۶۶ تا ۱۳۷۰)
- کارشناس گروه ماشینهای کشاورزی، کمیته کشاورزی جهاد سازندگی مرکز (پاییز ۱۳۶۱ تا ۱۳۶۲)

### عضویت در مجامع علمی:

- انجمن مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران
- انجمن بین المللی مهندسی کشاورزی (CIGR)
- نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران

### عضو هیات تحریریه مجله:

- نشریه علمی- پژوهشی ماشینهای کشاورزی

## دآوری مجلات:

- مجله مهندسی بیوسیستم ایران، دانشگاه تهران
- مجله علوم و تکنولوژی کشاورزی (JAST)، دانشگاه تربیت مدرس
- مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی
- مجله علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی
- مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجله علوم و صنایع غذایی ایران، دانشگاه تربیت مدرس و انجمن متخصصان علوم و صنایع غذایی ایران
- مجله ماشین های کشاورزی، دانشگاه مشهد
- مجله مهندسی زراعی، خاک شناسی و ماشین های کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

## زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی:

- فرآوری و خشک کردن محصولات کشاورزی و مواد غذایی
- تکنولوژی پس از برداشت
- خواص فیزیکی و مکانیکی محصولات کشاورزی
- طراحی ماشین های کشاورزی

## سوابق پژوهشی:

### عناوین پایان نامه های راهنمایی شده

#### الف) دکتری

- ۱) بررسی تاثیر ارتعاش بر عملکرد خشک کن های بستر سیال برای خشک کردن چای (۱۳۸۳)
- ۲) طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه غنی سازکاه غلات با اوره (۱۳۸۵)
- ۳) پیش بینی هوشمند خشک کردن شلتوک به منظور بهینه سازی فرایند (۱۳۸۵)
- ۴) درجه بندی محصولات کشاورزی بر اساس حجم یا چگالی با کاربرد بینایی ماشین (۱۳۸۶)
- ۵) طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی با چرخ جاذب رطوبت برای حفظ خواص کیفی خرماي رقم استعمران (۱۳۸۹)
- ۶) بررسی و مدل سازی خواص فیزیکی و کیفی سیب (گلدن دلشیز) طی شرایط انبارداری با پوشش نانو کامپوزیت زیستی (۱۳۹۰)
- ۷) تعیین خصوصیات ترموفیزیکی توده سویا به منظور مدل سازی خشک کن پیش کوبش غلاف سویا (۱۳۹۰)
- ۸) توسعه خشک کن ترکیبی بستر سیال-مایکروویو و بهینه سازی فرایند حرارتی خشک کن سیال (۱۳۹۲)
- ۹) بهینه سازی فرایند شستشو و خشک کردن خرماي رقم استعمران به منظور حفظ کیفیت آن در طی انبارمانی (۱۳۹۲)
- ۱۰) طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه مبتنی بر تصویربرداری فراطیفی بمنظور کنترل کیفی ماهی قزل آلا تصویربرداری فراطیفی برای تعیین کیفیت ماهی قزل آلا (۱۳۹۳)
- ۱۱) بررسی امکان بسته بندی فعال میوه کیوی با استفاده از نانو ذرات (تیتان و رس) (۱۳۹۳)
- ۱۲) طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه خودکار پاستوریزاسیون آب میوه با امواج مایکروویو و فراصوت (۱۳۹۳)
- ۱۳) به سازی ماشین پوست کن غلتک لاستیکی شلتوک با استفاده از سامانه کنترل خودکار و ماشین بینایی (۱۳۹۴)
- ۱۴) طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه ماشین بینایی بی وقفه به منظور شناسایی آفت تریپس در گلخانه توت فرنگی (۱۳۹۶)
- ۱۵) بررسی و ارزیابی ویژگی های کیفی بیودیزل با خواص دی الکتریک متناظر با استفاده از امواج مایکروویو (۱۳۹۷)

#### ب) کارشناسی ارشد

- ۱) تاثیر پارامترهای خشک کن بر خصوصیات کیفی و شکنندگی برنج (۱۳۷۷)
- ۲) طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم اصلاح شده سفید کن برنج (۱۳۷۸)
- ۳) طراحی و ساخت تونل باد جهت اندازه گیری خواص آیرودینامیکی محصولات کشاورزی (۱۳۷۹)
- ۴) طراحی و ساخت خشک کن بستر سیال آزمایشگاهی برای محصولات دانه ای (۱۳۸۰)

- ۵) طراحی و ساخت سیستم برش برای برداشت سورگوم شیرین (۱۳۸۰)
- ۶) طراحی و ساخت دستگاه رطوبت سنج صوتی غلات روی خط (۱۳۸۱)
- ۷) بررسی نیروی مورد نیاز به روش بوته کنی برای طراحی مکانیزم هد غلتکی ماشین برداشت نخود (۱۳۸۱)
- ۸) طراحی و ساخت پیکنومترگازی جهت اندازه‌گیری حجم محصولات کشاورزی (۱۳۸۱)
- ۹) ارزیابی بالاست تراکتور ITM285 کابین دار (۱۳۸۲)
- ۱۰) اصلاح دستگاه پیکنومتر گازی و اندازه‌گیری حجم مواد پودری و منافذ داخلی محصولات کشاورزی (۱۳۸۳).
- ۱۱) بررسی اثر دما و رطوبت بر خواص مکانیکی دانه سویا (۱۳۸۳).
- ۱۲) ساخت خشک‌کن تابش مادون قرمز آزمایشگاهی برای خشک کردن شلتوک (۱۳۸۳)
- ۱۳) تاثیر خیس و خشک کردن بر روی رفتار فشاری و شاخص پوست کنی در لپه کردن نخود سیاه (۱۳۸۴)
- ۱۴) بهینه‌سازی فرایند آبیگری لیموترش (۱۳۸۵)
- ۱۵) بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی پسته دهان بسته به منظور خندان کردن پسته (۱۳۸۶)
- ۱۶) ارزیابی اثرات توام روش های جابه جایی حرارت و تابش اشعه مادون قرمز بر خشک کردن لایه نازک قرچ خوراکی (۱۳۸۸)
- ۱۷) طراحی، ساخت و ارزیابی تونل باد با شبیه سازی شرایط محیطی (۱۳۸۸)
- ۱۸) شبیه‌سازی و ارزیابی عملکرد تکاننده ارتعاشی برای برداشت مکانیزه پرتقال تامسون (۱۳۸۹)
- ۱۹) پوشش نانو ذرات بر روی پوست پرتقال به منظور کاهش افت خواص کیفی در طی دوره انبارمانی و ارائه طرح ماشینی پوشش‌دهی (۱۳۹۰)
- ۲۰) تولید پودر صبرزد با دو خشک‌کن پاششی و خشک‌کن هوای گرم (۱۳۹۰)
- ۲۱) اندازه‌گیری ثابت دی‌الکتریک برخی محصولات کشاورزی با امواج مایکروویو به روش غیرمخرب (۱۳۹۱)
- ۲۲) بررسی تاثیر کنترل عوامل محیطی بر کیفیت انبارمانی پرتقال (۱۳۹۳)
- ۲۳) بررسی فرآیند تغلیظ آب انار با به کارگیری روش گرمایش اهمی (۱۳۹۴)
- ۲۴) استفاده از طیف سنجی فروسرخ نزدیک (NIR) به منظور تعیین رسیدگی میوه "به" (۱۳۹۵)
- ۲۵) طراحی ، ساخت و ارزیابی دستگاه آماده سازی بستر جایگاه آزاد (۱۳۹۶)
- ۲۶) اثر امواج فراصوت و دمای خشک کردن در میزان جوانه‌زنی بذر خارخاسک و پیازچه (۱۳۹۶)
- ۲۷) بررسی تأثیر امواج فراصوت بر کاهش نیروی شکست گردو به روش تجربی و اجزاء محدود (۱۳۹۷)

## عناوین پایان نامه های مشاوره شده

### الف) دکتری

- ۱) بررسی عوامل شکستگی دانه در فرایند پوست کنی شلتوک (۱۳۷۹).
- ۲) اثر انتقال حرارت و رطوبت در فرایند خشک کردن پسته (۱۳۷۹).
- ۳) بررسی پارامترهای موثر فیزیکی در ترک خوردگی شلتوک در خشک کن با جریان معکوس شونده هوا (۱۳۸۰).
- ۴) طراحی، ساخت و ارزیابی کمباین برداشت مکشی بذر یونجه یکساله (۱۳۸۰).
- ۵) بررسی رفتار سموم مایع در مجاورت میدان‌های مغناطیسی و الکتریکی (۱۳۸۱).
- ۶) شبیه‌سازی خشک کردن دانه برنج با استفاده از روش اجزاء محدود (۱۳۸۱).
- ۷) مطالعه ویژگی‌های رئولوژیکی دانه گندم و ارتباط آن با کیفیت آرد تولیدی (۱۳۸۲).
- ۸) طراحی و ساخت دماغه (هد) نئوماتیک کلزا و بررسی تاثیر آن در کاهش افت کلی کمباین (۱۳۸۴).
- ۹) مطالعه سینتیک خشک شدن آب لیموترش در خشک کن پاششی خواص حرارتی-فیزیکی آن در شرایط مختلف (۱۳۸۴).
- ۱۰) شبیه سازی کامپیوتری خشک شدن شلتوک در خشک کن وعده ای (۱۳۸۵).
- ۱۱) بررسی خواص ترموفیزیکی پسته پوست گیری نشده قبل از فرایند خشک کردن (۱۳۸۵).
- ۱۲) تعیین خواص گسیختگی و ویسکوالاستیک دانه برنج در اثر رطوبت و دما (۱۳۸۵).
- ۱۳) بررسی اثر پارامترهای مهم بر انتقال نیوماتیک دانه کلزا (۱۳۸۵)
- ۱۴) بررسی تاثیر ریشک‌زدایی بر خواص فیزیکی، آیرودینامیکی و کیفیت پوست کنی شلتوک (۱۳۸۶)

- ۱۵) طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین برداشت نخود (۱۳۸۹)
- ۱۶) ارزیابی و مدل سازی یک خشک کن بازگردشی کنترل خودکار با تکیه بر بازیافت گرمای هوای خروجی (۱۳۹۰)
- ۱۷) طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه آزمون غیر مخرب فراصوتی برای کیفیت سنجی میوه‌ی گلابی (۱۳۹۱)
- ۱۸) مدل سازی و بهینه سازی هوشمند فرآیند خشک کردن انگور (۱۳۹۲)
- ۱۹)

#### ب) کارشناسی ارشد

- ۱) بررسی و ارزیابی عوامل موثر بر یکنواختی پاشش در نازل‌های سمپاش پشت تراکتوری (۱۳۷۷).
- ۲) تعیین ضریب اصطکاک دانه نخود (۱۳۷۷).
- ۳) مدل پیشگویی صدای ناشی از احتراق موتور دیزل (۱۳۷۹).
- ۴) طراحی، ساخت و ارزیابی نشاکار نیمه اتوماتیک کلم (۱۳۸۰).
- ۵) طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه اپتوالکترونیک جداساز گوجه فرنگی بر اساس رنگ (۱۳۸۱)
- ۶) بررسی مهار کننده آلفا آمیلاز و سختی بذور ارقام مختلف حبوبات بر دمگرافی سوسک چهار نقطه ای حبوبات (۱۳۸۶)
- ۷) پیش بینی کیفیت انگور خشک شده به کمک شبکه های عصبی مصنوعی (۱۳۸۶)
- ۸) اندازه گیری خواص فیزیکی و مکانیکی برای عمل آوری و پوست گیری بلوط خشک شده (۱۳۸۸)
- ۹) مدل سازی خشک کردن لایه نازک زرشک به کمک شبکه های عصبی مصنوعی (۱۳۸۸)
- ۱۰) تعیین مدل ریاضی، میزان انرژی مصرفی و منحنی های خشک شدن دانه انار ترش (۱۳۸۸)
- ۱۱) طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه استحصال ژل گیاه داروئی صبر زرد (Aloe vera) (۱۳۹۰)
- ۱۲) بکارگیری سامانه چرخ جاذب رطوبت در دستگاه خشک کن بازگردش و ارزیابی آن روی ذرت (۱۳۹۱)
- ۱۳) طراحی ساخت و ارزیابی یک دستگاه آب شیرین کن خورشیدی با پیش گرمایش مایکروویو (۱۳۹۲)

#### طرحهای تحقیقاتی انجام شده

##### الف) مجری طرحهای

- ۱) "طراحی، ساخت و آزمایش وجین کن دستی برنج"، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده کشاورزی تهران (۱۳۷۰)
- ۲) "طراح و ساخت خشک کن بستر سیال ارتعاشی". دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی (۱۳۸۳).

##### ب) همکار، ناظر و مشاور طرحهای

- ۱) "طراحی و ساخت خشک کن علوفه"، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده کشاورزی تهران (۱۳۶۷).
- ۲) "طراحی و ساخت شعله افکن تراکتوری"، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده کشاورزی تهران (۱۳۶۹).
- ۳) "مرکز تحقیق و آزمایش ماشینهای کشاورزی"، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده کشاورزی تهران (۱۳۷۰).
- ۴) "طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین خورد کن سرشاخه های حاصل از هرس درختان"، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده کشاورزی تهران (۱۳۷۹).
- ۵) "گاهش ضایعات و مصرف انرژی در فرایند خشکاندن شلتوک برنج با استفاده از سیستم کنترل خودکار". دانشگاه تربیت مدرس، گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی (۱۳۸۰).
- ۶) "بهینه سازی روش های فرآوری، نگه داری و بسته بندی در زعفران و کشمش"، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده کشاورزی تهران (۱۳۸۳).
- ۷) "طراحی و ساخت دستگاه بارگذاری دینامیک برای مطالعه شاخص های مکانیکی دانه گندم"، شورای پژوهش های علمی کشور، کمیسیون کشاورزی (۱۳۸۵).

## ◀ دروس تدریس شده

- خواص بیوفیزیکی محصولات کشاورزی
- محاسبات عددی
- برنامه نویسی کامپیوتر
- انتشار حرارت
- تکنولوژی پس از برداشت
- شبیه سازی و مدل سازی ریاضی
- طرح و تحلیل آزمایش های مهندسی

## ◀ پایان نامه، مقالات و گزارشات علمی:

### پایان نامه:

- (۱) خوش تقاضا، محمد هادی. ۱۳۷۶. "خواص حرارتی و کیفیت لقمه مکعبی یونجه در زمان حمل و نقل". رساله دکتری. دانشگاه ساسکاچوان، ساسکاتون، کانادا.
- (۲) خوش تقاضا، محمد هادی. ۱۳۶۶. "طراحی ضمیمه شیاربازکن برای خطی کار غلات". پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

### مقالات منتشر شده:

#### الف) مقالات فارسی

- (۱) **خوش تقاضا م.ه.**، حسین زاده سامانی ب.، فیاضی ا. و امیرنجات ح. ۱۳۹۵. پیش بینی محتوای رطوبتی خشک شدن لایه نازک قارچ خوراکی به کمک شبکه های عصبی مصنوعی پس انتشار. مجله علوم و صنایع غذایی. (۱۳)۵۰. ۱۷۱-۱۸۲.
- (۲) **خوش تقاضا م.ه.**، متولی ع.، مینایی س. و عباس زاده ا. ۱۳۹۵. مدل سازی ریاضی فرآیند خشکاندن دانه های انار در خشک کن فرورسرخ. مجله علوم و صنایع غذایی. ۵۶ (۱۳) ۱۱۰-۱۱۲.
- (۳) محمدی گل ر.، **خوش تقاضا م.ه.**، ملک فر ر.، میرابوالفنجی م. و نیکبخت ع. م. ۱۳۹۴. تشخیص آفلاتوکسین پسته با استفاده از تکنیک طیف سنجی رامان و شبکه عصبی. نشریه ماشین های کشاورزی. ۵ (۱) ۹-۱.
- (۴) حسین زاده ب.، **خوش تقاضا م.ه.**، مینایی س.، حمیدی اصفهانی ز.، توکلی دخر آبادی م. ۱۳۹۴. طراحی پروب فراصوت و بررسی اثر امواج فراصوت بر باکتری اشرشیاکلی آب آلبالو. نشریه ماشین های کشاورزی. (۲) ۵-۴۶۸.
- (۵) معمار د سترجودی ر.، مینایی س. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۹۴. کیفیت سنجی میوه گلابی رقم شاه میوه به صورت غیرمخرب با استفاده از امواج فراصوتی. نشریه ماشین های کشاورزی. (۲) ۴-۳۲۴-۳۳۴.
- (۶) موحدی نژاد م.ه. و **خوش تقاضا م.ه.**، ظهوریان مهر م. ج. و مینایی س. ۱۳۹۳. تأثیر پوشش های خوراکی و نانو زیست سازگار بر خواص کیفی سیب گلدن دلشز در طی شرایط مختلف انبارداری. فصلنامه علوم و صنایع غذایی. ۴۵ (۱۱) ۲۴-۱۳.
- (۷) کریمی س. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۹۳. خشک کردن ورقه سیب توسط خشک کن هالوژن. مجله علوم و صنایع غذایی. ۴۴ (۱۱) ۱۶۷-۱۷۵.
- (۸) عباسی س.، مینایی س. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۹۳. بررسی سینتیک خشک شدن و انرژی مصرفی لایه نازک ذرت. نشریه ماشین های کشاورزی. (۱) ۴-۹۸-۱۰۷.
- (۹) خفاجه ح.، بناکار ا.، زارعین م. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۹۳. بررسی سینتیک و انرژی مصرفی خشک کردن توت سفید در خشک کن میکروویو. فصلنامه علوم و صنایع غذایی. ۴۵ (۱۱) ۱۴۳-۱۵۳.
- (۱۰) گرجیان ش.، توکلپهشجین ت. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۹۳. مدل سازی سینتیک خشک شدن لایه نازک میوه زرشک (*Berberis Vulgaris*) به کمک شبکه عصبی مصنوعی. فصلنامه علوم و صنایع غذایی. ۴۵ (۱۱) ۱۲-۱.

- (۱۱) میرزایی مقدم ح.، *خوش تقاضا م.ه.*، برزگر بفرولی و سلیمی ع. ۱۳۹۳. بررسی اثر نانو ژئولیت پتاسیم پرمنگنات و زمان نگهداری بر خواص فیزیکوشیمیایی میوه کیوی (رقم هیوارد). (۱)۴: ۳۷-۴۹.
- (۱۲) تقی‌نژاد کفشگری ا.، *خوش تقاضا م.ه.*، هاشمی س.ج.، عمرانی آ. ۱۳۹۲. ضد عفونی پرتقال تامپسون با محلول اورتو فنیل فنول توسط دستگاه مه پاشی حرارتی و بررسی خواص فیزیکوشیمیایی آن طی دوره انباری. مجله علوم و صنایع غذایی. ۱۰(۳۸): ۶۹-۸۰.
- (۱۳) میرزایی ر.، مینایی س.، *خوش تقاضا م.ه.* و برقی ع.م. ۱۳۹۲. بررسی بسامدهای طبیعی میوه سیب با استفاده از روش آنالیز مودال اجزای محدود. نشریه ماشین‌های کشاورزی. (۱)۳: ۴۸-۵۷.
- (۱۴) متولی ع.، مینایی س.، *خوش تقاضا م.ه.* و عزیزی م.ح. ۱۳۹۲. تاثیر پیش تیمار مایکروویو بر زمان خشک شدن دانه های انار و ضرایب مدل شبیه سازی. مجله علوم و صنایع غذایی. ۱۰(۳۸): ۱۱۳-۱۲۶.
- (۱۵) خفاجه ح.، بناکار ا. و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۹۲. مطالعه تاثیر پارامترهای توان، حجم و شوری بر گرمایش آبشور در یک سامانه آب شیرین کن مایکروویو. علوم مکانیک در ماشین‌های کشاورزی. (۲)۱: ۸۹-۹۹.
- (۱۶) آزاد بخت م.، *خوش تقاضا م.ه.* قبادیان ب. و مینایی س. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر دما و رطوبت بر ضریب هدایت حرارتی غلاف سویا. علوم مکانیک در ماشین‌های کشاورزی. (۲)۲: ۱-۸.
- (۱۷) حزباوی ع.، *خوش تقاضا م.ه.*، مستعان ا. و بناکار ا. ۱۳۹۲. اثر نوع محلول شستشو و دمای خشک کردن بر خواص کیفی - چشایی خرمای رقم استعمران. علوم مکانیک در ماشین‌های کشاورزی. (۲)۱: ۵۷-۷۰.
- (۱۸) معمار دستجردی ر.، مینایی س. و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و آزمایش متمرکز کننده نمایی به منظور اندازه گیری ویژگی های فراصوتی محصولات کشاورزی. نشریه ماشین‌های کشاورزی. (۲)۲: ۸۳-۷۴.
- (۱۹) قربانپور ح.، *خوش تقاضا م.ه.* و مستوفی سرکاری. ۱۳۹۱. بررسی اثر بسامد و زمان ارتعاش بر عملکرد تکاننده ارتعاشی برای برداشت مکانیزه پرتقال تامسون. نشریه ماشین‌های کشاورزی. (۲)۲: ۱۰۱-۹۶.
- (۲۰) تقی‌نژاد کفشگری ا.، *خوش تقاضا م.ه.*، فقیه نصیری م. و موحدنژاد م.ه. ۱۳۹۱. مقایسه پوشش های کیتوزان-رس و چارچ-واکس روی برخی ویژگی های کیفی پرتقال تامسون در حین انبارمانی. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. ۴۳(۱): ۴۵-۳۷.
- (۲۱) موحدی‌نژاد م.ه. و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۹۰. بررسی برخی خواص فیزیکی لیموترش جهرمی. مجله علوم و صنایع غذایی. (۲)۳۲: ۶۸-۶۱.
- (۲۲) موحدی‌نژاد م.ه.، *خوش تقاضا م.ه.* و عباسی س. ۱۳۹۰. تاثیر تیمارهای مختلف آب‌گیری برخی ویژگی‌های کیفی آب لیموترش جهرمی فرآوری نشده. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. (۱)۴۲: ۹۳-۸۷.
- (۲۳) امیر نجات ح.، *خوش تقاضا م.ه.* و پهلوانزاده ح. ۱۳۹۰. تعیین سینتیک خشک شدن لایه نازک چارچ خوراکی به روش تابش فرسرخ. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. (۱)۴۲: ۶۱-۵۳.
- (۲۴) رهنما م.، *خوش تقاضا م.ه.* و قبادیان ب. ۱۳۹۰. میزان رطوبت تعادل و گرمای ایزوستریک جذب و دفع خرمای استعمران. مجله علوم و صنایع غذایی. (۱)۸: ۳۰-۱۹.
- (۲۵) طهماسبی م.، *خوش تقاضا م.ه.* و توکلی هاشجین. ۱۳۹۰. تعیین برخی خواص فیزیکی و مکانیکی کدو مسمایی جهت فرایند سرزنی. مجله علوم و صنایع غذایی. (۱)۸: ۸۰-۷۳.
- (۲۶) متولی ع.، مینایی س.، احمدی ع.، عزیزی م.ح. و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۸۹. سینتیک خشک کردن دانه های انار و میزان انرژی مصرفی در خشک کردن به روش مایکروویو. مجله علوم و صنایع غذایی. (۴)۷: ۵۰-۴۳.
- (۲۷) گل‌پیرا ه.، توکلی هاشجین ت و *خوش تقاضا م.ه.* و مینایی س. ۱۳۸۸. تعیین برخی خواص مکانیکی نخود برای استفاده در طراحی ماشین‌های برداشت آن. دانش کشاورزی. (۲)۱۹: ۳۱-۲۳.
- (۲۸) طهماسبی م.، توکلی هاشجین ت و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۸۸. تعیین برخی خواص فیزیکی و مکانیکی گونه های ایرانی و لبنانی بلوط. مجله علوم و صنایع غذایی. (۴)۶: ۹۴-۸۷.
- (۲۹) رفیعی ش.، توکلی هاشجین ت و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۸۸. شبیه سازی عددی رطوبت دانه شلتوک (رقم علی کاظمی) در طی خشک کردن. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. (۱)۴۰: ۳۳-۲۷.
- (۳۰) امیری چایجان ر.، *خوش تقاضا م.ه.*، منتظر غ.، مینایی س. و علیزاده م.ر. ۱۳۸۸. تخمین ضریب تبدیل شلتوک با

- استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی در خشک کردن بستر سیال. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۴۸(۱۳): ۲۸۵-۲۹۹.
- (۳۱) عالمی ه.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۸. تعیین خواص مکانیکی دانه سویا در بارگذاری شبه استاتیک. فصلنامه علوم و صنایع غذایی ایران. ۶(۲): ۱۱۳-۱۲۴.
- (۳۲) یونسسی الموتی م.، **خوش تقاضا م.ه.** و قبادیان ب. ۱۳۸۷. مطالعه و بررسی پارامترهای موثر بر فرایند جذب رطوبت در کاه گندم. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. ۳۹(۱): ۲۱-۳۱.
- (۳۳) مینایی س.، جمشیدی ب.، صرامی ش. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۷. طراحی و ساخت دستگاه اپتوالکترونیک جداساز میوه ها بر اساس رنگ. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. ۳۹(۱): ۹۳-۱۰۱.
- (۳۴) یونسسی الموتی م.، **خوش تقاضا م.ه.** و زاهدی فر. ۱۳۸۷. عمل آوری مکانیزه کاه با اوره و مقایسه آن با شیوه رایج عمل آوری کاه در کشور. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۹(۱): ۱۵۴-۱۴۱.
- (۳۵) بهروزی خزایی ن.، امیری چایجان ر.، توکلی هاشجین ت و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۶. بررسی شاخص های مهم خشک شدن انگور در روش خشک کردن با جریان هوای گرم به کمک شبکه های عصبی مصنوعی. پژوهش کشاورزی. ۷(۳): ۱۵۴-۱۴۱.
- (۳۶) علیزاده م.ر.، مینایی س.، توکلی هاشجین ت و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۶. بررسی اثر رقم، سرعت گردشی تیغه، و رطوبت شلتوک بر کارایی ماشین ریشکزن. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۸(۴): ۱۴۲-۱۲۷.
- (۳۷) امیری پریان ج.، **خوش تقاضا م.ه.**، کبیر ا. و مینایی س. ۱۳۸۶. برآورد حجم سیب زمینی با استفاده از پردازش تصویر. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۸(۴): ۱۲۶-۱۱۳.
- (۳۸) ایمان مهرع. قبادیان ب.، مینایی س. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۶. طراحی، ساخت و ارزیابی نقاله نیوماتیکی دانه کلزا در فاز رقیق. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۸(۴): ۴۶-۳۳.
- (۳۹) **خوش تقاضا م.ه.** و صادقی م. و امیری چایجان ر. ۱۳۸۶. بررسی فرآیند خشک کردن شلتوک در شرایط بستر ثابت و سیال. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۴(۲): ۱۳۷-۱۲۷.
- (۴۰) امیری چایجان ر.، **خوش تقاضا م.ه.**، منتظر غ. و مینایی س. ۱۳۸۶. تخمین رطوبت لایه های شلتوک در انتهای مرحله خشک شدن به کمک شبکه های عصبی مصنوعی. مجله علوم کشاورزی ایران. ۳۸(۱): ۱۲۳-۱۱۳.
- (۴۱) **خوش تقاضا م.ه.**، صادقی م. و امیری چایجان ر. ۱۳۸۶. بررسی فرآیند خشک کردن در شرایط بستر ثابت و سیال. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۴(۲): ۱۳۸-۱۲۸.
- (۴۲) **خوش تقاضا م.ه.**، امیری چایجان ر.، منتظر غ. و مینایی س. ۱۳۸۶. پیش بینی ضریب تبدیل شلتوک به برنج سفید در خشک کردن به روش بستر ثابت به کمک شبکه عصبی مصنوعی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۸(۲): ۱۵۶-۱۳۵.
- (۴۳) بهشتی ب.، **خوش تقاضا م.ه.**، مینایی س و بصیری ع. ۱۳۸۶. تعیین منحنی های همدمای جذب بادام کامل و برآزش مدل های مختلف آن. مجله علوم غذایی و تغذیه. ۴(۳): ۴۲-۳۲.
- (۴۴) نقوی مراد خانلو ق.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۵. تاثیر میزان سنگین کننده و سرعت پیشروی بر بکسوات و مصرف سوخت تراکتور ITM285. مجله علمی پژوهشی علوم کشاورزی. ۱۲(۳): ۷۰۱-۶۹۳.
- (۴۵) مهاجران س.ح.، **خوش تقاضا م.ه.** و گودرزی ع.م. ۱۳۸۵. بررسی اثر دمای شلتوک و سرعت جریان هوا بر میزان ترک خوردگی دانه در طی خشک شدن به روش تابش مادون قرمز. مجله علوم و صنایع غذایی ایران. ۳(۲): ۶۶-۵۷.
- (۴۶) ایوانی ا. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۵. بررسی نفوذ گرمای ناشی از سوزاندن بقایای گیاهی و عملیات شعله افکنی در خاکهای زراعی، با استفاده از روش جسم نیمه بینهایت. مجله علوم خاک و آب. ۲۰(۲): ۲۹۵-۲۸۴.
- (۴۷) کرمانی ع.م.، توکلی هاشجین ت و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۵. بررسی قابلیت ترک خوردگی تنشی دو رقم برنج هاشمی و خزر طی فرایند خشک کردن لایه نازک شلتوک. مجله علوم کشاورزی ایران. ۳۷(۴): ۷۰۶-۶۹۷.
- (۴۸) جزایری ک.، توکلی هاشجین ت و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۵. تعیین توان لازم برای بوته کنی کلزا جهت هد جدید گمباین. مجله دانش کشاورزی. ۱۶(۲): ۲۷۶-۲۶۵.
- (۴۹) یونسسی الموتی م.، **خوش تقاضا م.ه.** و قبادیان ب. ۱۳۸۵. خواص رطوبتی کاه گندم در سطوح مختلف تراکم و دبی پاشش آب با افشانک مخروطی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۲۷(۷): ۸۶-۷۵.

- ۵۰) روستاپور ا.ر، قبادیان ب.، *خوش تقاضا م.ه.* و فخرپور ق. ۱۳۸۴. تعیین خواص حرارتی- فیزیکی آب لیمو. مجله علوم کشاورزی ایران. ۳۶(۴): ۸۴۸-۸۳۳.
- ۵۱) جم شیدی ب، مینایی س و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۸۴. ارزیابی صحت تشخیص و جدا سازی میوه گوجه فرنگی بو سیله دستگاه اتوماتیک جداساز. مجله علمی کشاورزی. ۲۸(۱): ۱۲-۱.
- ۵۲) صادقی ا، توکلی هاشجین ت و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۸۴. بررسی سابقه دمایی محصول پسته پوست گیری نشده قبل از فرآوری و اثرات آن بر لکه دار شدن پوست شاخی. مجله علوم و صنایع غذایی ایران. ۲(۲): ۶۲-۵۱.
- ۵۳) امیری چایجان ر.، *خوش تقاضا م.ه.* و کیانمهر م.ج. ۱۳۸۳. اصول طراحی خشک کن بستر سیال آزمایشگاهی برای برخی محصولات دانه‌ای زراعی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۵(۲۰): ۵۲-۳۵.
- ۵۴) صادقی م، *خوش تقاضا م.ه.* و خیاط، ا.ع.ا. ۱۳۸۳. اصول طراحی و ساخت یک خشک کن بستر شناور ارتعاشی آزمایشگاهی جهت مطالعه شناورسازی مواد مرطوب. نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر (مهندسی مکانیک و گرایشهای وابسته). ۱۵ (ب-۸۵): ۳۹۷-۳۸۵.
- ۵۵) امیری چایجان ر. و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۸۲. مقایسه ترک خوردگی دانه و زمان خشک شدن شلتوک در شرایط بستر ثابت و سیال. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۷(۴): ۲۴۶-۲۳۵.
- ۵۶) تیمور توکلی ه، رفیعی ش. و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۸۲. بررسی دمایی دانه شلتوک برنج سپیدرود در طی فرایند خشک شدن. دانش کشاورزی. ۲(۱۳): ۱۲-۱.
- ۵۷) اکبرنیا ع.، *خوش تقاضا م.ه.*، شریفی ج. و عراقی م.ک. ۱۳۸۱. طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین خردکن سر شاخه های حاصل از هرس درختان. پژوهش و سازندگی. ۱۵(۲): ۸-۲.
- ۵۸) مهدیزاده ر.، *خوش تقاضا م.ه.* و پسندیده فرد م. ۱۳۸۱. طراحی، ساخت و آزمایش یک تونل باد عمودی برای اندازه گیری خواص آیرودینامیکی اجسام ریز. نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر. ۱۴(۵۳): ۲۵-۱۳.
- ۵۹) *خوش تقاضا م.ه.*، سلیمانی م و شاهدی م ۱۳۸۱. رابطه راندمان برنج سفید سالم (HRY) با در صد ترک و مقاومت خمشی شلتوک برنج در طی فرایند خشک کردن. مجله علوم کشاورزی ایران. ۳۳(۱): ۱۲۲-۱۱۵.
- ۶۰) *خوش تقاضا م.ه.*، حیدری م. و توکلی ت. ۱۳۸۰. بررسی کیفی اثر تیغه و مقدار ورودی برنج در سفیدکن اصطکاکی. مجله علمی کشاورزی. ۲۴(۲): ۳۴-۱۹.
- ۶۱) سلیمانی م، *خوش تقاضا م.ه.* و مدرس س.ع. ۱۳۸۰. تاثیر پارامترهای خشک کن بر قوه نامیه بذر برنج. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۲(۷): ۲۴-۱۳.
- ۶۲) کیانمهر م.ج.، توکلی ت.ه و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۸۰. بررسی اثر دما و جهت جریان هوا بر تغییرات رطوبت و زمان خشک کردن شلتوک در خشک کن های توده‌ای. مجله علمی پژوهشی علوم کشاورزی. ۷(۱): ۲۹-۱۷.
- ۶۳) *خوش تقاضا م.ه.*، سلیمانی م. ۱۳۷۸. تاثیر پارامترهای خشک کن بر شکنندگی برنج. مجله علمی پژوهشی علوم کشاورزی. ۵(۲۰): ۶۲-۴۹.

#### ب) مقالات لاتین

- 64) Ebrahimi M.A., *M.H. Khoshtaghaza*, S. Minaei, and Jamshidi B. 2018. Methods and applications of new technologies used for reducing of chemical usage and controlling of pests (a review). *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*. 20(2): 144-153.
- 65) Ebrahimi M.A., *M.H. Khoshtaghaza*, S. Minaei, and Jamshidi B. 2017. Vision-based pest detection based on SVM classification method. *Computers and Electronic in Agriculture*. 137: 52-58
- 66) Khafajeh H., A. Banakar and *M.H. Khoshtaghaza*. 2016. Studying different design parameters of a microwave preheating system in solar desalination. *Desalination and Water Treatment*. 57: 11712- 11720.
- 67) Hosseinzadeh, B., *M.H. Khoshtaghaza*, S. Minaei, and H. Zareiforoush, M. N. Eshtiaghi and S. Rostami. 2016. Design, development and evaluation of an



- automatic fruit-juice pasteurization system using microwave – ultrasonic waves. *Journal Food Science Technology*. 53: 88-103.
- 68) Hosseinzadeh, B., **M.H. Khoshtaghaza**, S. Minaei, and S. Abbasi. 2015. Modeling the Simultaneous Effects of Microwave and Ultrasound Treatments on Sour Cherry Juice Using Response Surface Methodology. *Journal Agricultural Science and Technology*. 17: 837- 847.
- 69) Taghinezhad E., **M.H. Khoshtaghaza**, S. Minaei, and A. Latifi. 2015. Effect of Soaking Temperature and Steaming Time on the Quality of Parboiled Iranian Paddy Rice. *International Journal Food Engineering*. 11(4) 547-446.
- 70) Hosseinzadeh, B., **M.H. Khoshtaghaza**, Z. Lorigooini, S. Minaei, and H. Zareiforoush. 2015. Analysis of the combinative effect of ultrasound and microwave power on *Saccharomyces cerevisiae* in orange juice processing. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*. 32: 110-115.
- 71) **Khoshtaghaza M. H.**, M. Khojastehnajhand, B. Mojaradi, M. Godarzi and W. Saeys. 2015. Texture Quality Analysis of Rainbow Trout Using Hyperspectral Imaging Method. *International Journal of Food Properties*. 19: 974-983.
- 72) **Khoshtaghaza M. H.**, H. Darvishi, and S. Minaei. 2015. Effects of microwave - fluidized bed drying on quality, energy consumption and drying kinetics of soybean kernels. *Journal of Food Science and Technology*. 52(8): 4749-4760.
- 73) Mortezapour, H., B. Ghobadian, **M.H. Khoshtaghaza**, and S. Minaei. 2014. Drying Kinetics and Quality Characteristics of Saffron Dried with a Heat Pump Assisted Hybrid Photovoltaic-thermal Solar Dryer. *Journal Agricultural Science Technology*. 16. 33-45.
- 74) Motevali A., S. Minaei, A. Banakar, B. Ghobadian, and **M.H. Khoshtaghaza**, 2014. Comparison of energy parameters in various dryers. *Energy Conversion and Management*. 87: 711-725.
- 75) Mirzaee Moghadam H., **M.H. Khoshtaghaza**, A. Salimi and M. Barzegar. 2014. The TiO<sub>2</sub>-Clay-LDPE Nanocomposite Packaging Films: Investigation on the Structure and Physicomechanical Properties. *Polymer-Plastics Technology and Engineering*. 53: 1759- 1767.
- 76) Khojastehnajhand M. **M.H. Khoshtaghaza**, B. Mojaradi, M. Rezaee, M. Godarzi and W. Saeys. 2014. Comparison of Visible-Near Infrared and Short Wave Infrared hyperspectral imaging for the evaluation of rainbow trout freshness. *Food Research International*. 56: 25- 34.
- 77) Darvishi, H., **M.H. Khoshtaghaza** and S. Minaei. 2014. Drying kinetics and colour change of lemon slices. *International Agrophysics*. 28:1- 6.
- 78) Hosseinzadeh, B., **M.H. Khoshtaghaza**, S. Minaei and S. Abbasi. 2013. Effect of ultrasonic waves on pasteurization of sour cherry juice. *International Journal of Biosciences*. 3(12): 193-200.
- 79) Motevali, A., S. Minaei, M. Dehghani Soufi, B. Ghobadian, and **M.H. Khoshtaghaza**, Investigation of thermal utilization efficiency in different drying methods of pomegranate arils. *International Journal of Agronomy and plant Production*. 4(8). 2046-2053.
- 80) Azadbakht M., **M.H. Khoshtaghaza**, B. Ghobadian and S. Minaei. 2013. Thermal Properties of Soybean Pod as a Function of Moisture Content and Temperature. *American Journal of Food Science and Technology*, 1(2): 9-13.
- 81) Behrooz Khazaei N., T. Tavakoli, Ghasemian H., **M.H. Khoshtaghaza** and A. Banakar. 2013. Applied machine vision and artificial neural network for modeling and controlling of the grape drying process. *Computers and Electronics in Agriculture*. 98: 205-213.

- 82) Darvishi, H., **M.H. Khoshtaghaza**, G. Najafi and F.Nargesi. 2013. Mathematical modeling of green pepper drying in microwave-convective dryer. *Journal of Agricultural Science & Technology*. 15(3):457-465.
- 83) Hosseinzadeh, B., **M.H. Khoshtaghaza**, S. Minaei, H. Zareiforoush and G. Najafi. 2013. Design of ultrasonic probes for use in food and chemical industries. *Elixir International Journal*. 57: 14256-14261.
- 84) Darvishi, H., **M.H. Khoshtaghaza**, G. Najafi, and M. Zarein. 2013. Characteristics of sunflower seed drying and microwave energy consumption. *International Agrophysics*. 27: 127-132.
- 85) Darvishi, H., **M.H. Khoshtaghaza**, G. Najafi. 2013. Ohmic heating of pomegranate juice: electrical conductivity and pH change. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. 12: 101-108.
- 86) Abbaszadeh A., Motevali A., Gobadian B., **M.H. Khoshtaghaza**, S. Minaei. 2012. Effect of Air Velocity and Temperature on Energy and Effective Moisture Diffusivity for Russian Olive (*Elaeagnus gastifolia* L.) in Thin-Layer Drying. *Iran. J. Chem. Chem. Eng.* 31(1): 75- 79.
- 87) Darvishi, H., **M.H. Khoshtaghaza**, M. Zarein and M. Azadbakht. 2012. Ohmic processing of liquid whole egg, white egg and yolk. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*. 14(4): 224-30.
- 88) Sadeghi, M. and **M.H. Khoshtaghaza**. 2012. Vibration effect on particle bed aerodynamic behavior and thermal performance of black tea in fluidized bed dryers. *Journal of Agricultural Science & Technology*. 14(4): 781-788.
- 89) Alizadeh M.R., S. Minaei, T. Tavakoli, and **M.H. Khoshtaghaza**. 2012. Flow properties of awned and de-awned paddy grains through a horizontal hopper orifice. *Particulate Science and Technology*. 30: 343-353.
- 90) Motevali A., A. Abbaszadeh, S. Minaei, **M.H. Khoshtaghaza**. and B. Ghobadian. 2012. Effective moisture diffusivity, activation energy and energy consumption in thin-layer drying of jujube (*Zizyphus jujube* Mill). *Journal of Agricultural Science & Technology*. 14(3): 523-532.
- 91) Hemmatian R., G. Najafi, B. Hosseinzadeh, T. Tavakoli Hashjin and **M.H. Khoshtaghaza**. 2012. Experimental and theoretical investigation of the effects of moisture content and internodes position on shearing characteristics of sugar cane stems. *Journal of Agricultural Science & Technology*. 14(5): 963-974.
- 92) Mortezapour H., B. Ghobadian, S. Minaei and **M.H. Khoshtaghaza**. 2012. Saffron drying with a heat pump-assisted hybrid photovoltaic-thermal solar dryer. *Drying Technology*. 30: 560-566.
- 93) Mortezapour H., B. Ghobadian, **M.H. Khoshtaghaza** and S. Minaei. Performance analysis of a two-way hybrid photovoltaic/thermal solar collector. *Journal of Agricultural Science & Technology*. 14(4): 767-780.
- 94) Azadbakht M., **M.H. Khoshtaghaza**, B. Ghobadian and S. Minaei. 2012. Mechanical properties of soybean pod as a function of moisture content and energy. *Journal of Agricultural Technology*. 8(4):1217-1228.
- 95) Hosseinzadeh, B., **M.H. Khoshtaghaza**, A. Mahdavian and G. Najafi. 2011. Analyses and modeling of moisture desorption at different methods of mint (*Mentha spicata* Huds) leaves drying. *Thai Journal of Agricultural Science*. 45(1) 1-9.
- 96) Azadbakht M., **M.H. Khoshtaghaza**, B. Ghobadian and S. Minaei. 2011. Relation of primitive moisture content and energy consumption on soybean pod threshing. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 1:1086-1090.

- 97) Maghsoudi H., **M.H. Khoshtaghaza** and S. Minaei. 2012. Fracture resistance of unsplit pistachio (*Pistacia vera* L.) nuts against splitting force, under compressive loading. *Journal of Agricultural Science & Technology*. 14(2): 299-310.
- 98) Motevali A., S. Minaei and **M.H. Khoshtaghaza**. 2011. Comparison of energy consumption and specific energy requirements of different methods for drying mushroom slices. *Energy*. 36: 6433-6441.
- 99) Gorjian Sh., T. Tavakoli, and **M.H. Khoshtaghaza**. 2011. Designing and optimizing a back propagation neural network to model a thin-layer drying process. *International Agrophysics*. 25:13-19.
- 100) Motevali A., S. Minaei and **M.H. Khoshtaghaza**., M. Kazemi and A.M. Nikbakht. 2011. Drying of pomegranate arils: composition of predictions from mathematical models and neural networks. *International Journal of Food Engineering*. 6(3): 1-17.
- 101) Abbaszadeh, A., A. Motevali, **M.H. Khoshtaghaza** and M. Kazemi. 2011. Evaluation of thin-layer drying models and neural network for describing drying kinetics of *Lasagnas angustifolia* L. *International Food Research Journal*. 18(4): 1321-1328.
- 102) Motevali A., S. Minaei and **M.H. Khoshtaghaza**. 2011. Evaluation of energy consumption in different drying methods. *Energy Conversion and Management*. 52: 1192-1199.
- 103) Gorjian Sh., T. Tavakoli, **M.H. Khoshtaghaza** and Nikbakht A.M. 2011. Drying kinetics and quality of beberry in a thin layer dryer. *Journal of Agricultural Science & Technology*. 13(3): 303-314.
- 104) Jafari S., J. Khazaei, A. Arabhosseini, J. Massah and **M.H. Khoshtaghaza**. 2011. Study on mechanical properties of sunflower seeds. *Food Science and Technology*. 14 (1): 1-11.
- 105) Tahmasbi M., T. Tavakoli, **M.H. Khoshtaghaza** and Nikbakht A.M. 2011. Evaluation of thin-layer drying models for simulation of drying kinetics of *Quercus*. *Journal of Agricultural Science & Technology*. 13(2): 155-163.
- 106) Maghsoudi H., **M.H. Khoshtaghaza** and S. Minaei. 2010. Selected geometric characteristics, density, and mechanical properties of unsplit pistachio nut. *International Journal of Food Properties*. 13: 394-403.
- 107) Bagherpour H., S. Minaei and **M.H. Khoshtaghaza**. 2010. Selected physico-mechanical properties of lentil seed. *International Agrophysics*. 24: 81-84.
- 108) Amiri Chayjan R., G.A. Montazer, T. Tavakoli, **M.H. Khoshtaghaza** and B. Ghobadian. 2007. Prediction of Pistachio Thermal Conductivity Using Artificial Neural Network Approach. *International Journal of Agriculture & Biology*. 9(6):816-820.
- 109) Minaei S., M.R. Alizadeh, **M.H. Khoshtaghaza** and T. Tavakoli. 2007. Effects of De-Awing and moisture content on husking characteristics of paddy in rubber-roll husker. *American Eurasian J. Agric. & Environ. Sci*. 2(1): 1-5
- 110) **Khoshtaghaza M. H.** and R. Amiri Chayjan. 2007. Effect of some physical properties on fluidisation stability of grain products. *Biosystems Engineering*. 98: 192-197.
- 111) Alizadeh M.R., S. Minaei, T. Tavakoli, and **M.H. Khoshtaghaza**. 2006. Effect of De-Awning on Physical Properties of Paddy. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 9(9):1726-1731.
- 112) Zare D., S. Minaei, M. Mohamadzadeh and **M.H. Khoshtaghaza**. 2006. Computer simulation of rough rice drying in a batch dryer. *Energy Conversion and Management*. 47: 3241-3254.

- 113) Amoodeh M.T., *M.H. Khoshtaghaza* and S. Minaei. 2006. Acoustic on-line grain moisture meter. *Computers and Electronics in Agriculture*. 52: 71-78.
- 114) *Khoshtaghaza M. H.* and R. Mehdizadeh. 2006. Aerodynamic properties of wheat and straw materials. *Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal*. FP 05 007. Vol. VIII.
- 115) Sokhansanj, S., *M.H. Khoshtaghaza*, G.J. Schoenau, E. A. Arinze, and L.G. Tabil. 2003. Heat and moisture transfer and quality changes in containerized alfalfa cubes during transport. *Transaction of the ASAE*. 46(2): 423-432.
- 116) Tabil, L.G., S. Sokhansanj, W.J. Crerar, R. T. Patil, *M.H. Khoshtaghaza* and A. Opoku. 2002. Physical characterization of alfalfa cubes: 1. Hardness. *Canadian Biosystems Engineering*. 44(3): 55- 63
- 117) Sinha, S., S. Sokhansanj, W.J. Crerar, W. Yang, L.G. Tabil, *M.H. Khoshtaghaza* and R.T. Patil. 2000. Mechanical dewatering of chopped alfalfa using an experimental piston-cylinder assembly. *Canadian Agricultural Engineering*. 42(3): 153-156.
- 118) *Khoshtaghaza M. H.*, S. Sokhansanj and B.D. Gossen. 1999. Quality of alfalfa cubes during shipping and storage. *Applied Engineering in Agriculture*. 15(6): 671-676.
- 119) Patil, R. T., S. Sokhansanj, *M.H. Khoshtaghaza* and L.G. Tabil. 1996. Compression characteristics of alfalfa cubes. *Canadian Agricultural Engineering*. 38(3):195-200.
- 120) *Khoshtaghaza M. H.*, S. Sokhansanj and R.J. Ford. 1995. Thermal diffusivity and thermal conductivity of alfalfa cube. *Canadian Agricultural Engineering*. 37(4):321-325.

#### مقالات ارائه شده در کنفرانس:

- ۱) متولی ع، مینایی س، *خوش تقاضا م.ه.* و امیر نجات ح. ۱۳۹۱. مقایسه بازده مصرف گرما در روش های مختلف خشک کردن. چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران. ۲۵ مهر، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.
- ۲) متولی ع، مینایی س، *خوش تقاضا م.ه.*، پور دهقان م. و تورنگ، ح. تاثیر پیش تیمار مایکروویو بر آهنگ تبخیر، ضریب نفوذ موثر و انرژی فعال سازی در خشک کردن لایه نازک دانه انار ترش. پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. ۹ آذر، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
- ۳) تقی نژاد ا، *خوش تقاضا م.ه.* و هاشمی س.ج. ۱۳۹۰. بررسی خواص شیمیایی میوه لیمو با پوشش نانو کامپوزیت کیتوسان-رس در دوره های مختلف انبارمانی. پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. ۹ آذر، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
- ۴) همتیان ر، نجفی غ.ح، حسین زاده ب، توکلی هاشجین ت. و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۹۰. بررسی تاثیر سرعت و رطوبت بر مقاومت برشی ساقه‌ی نیشکر. پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. ۹ آذر، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
- ۵) قربانپور ح، *خوش تقاضا م.ه.* و مستوفی م.ر. ۱۳۹۰. بررسی اثر اتفن بر برداشت مکانیزه پرتقال تامسون با تکنانده. پنجمین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی. ۹ آذر، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.
- ۶) زارعی م. و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۹۰. بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی سه رقم سیب به منظور استفاده در بهینه سازی فرآوری آن. همایش ملی صنایع غذایی (فن آوری‌های نوین، کنترل کیفیت و بسته بندی مواد غذایی). ۹ و ۱۰ اسفند، دانشگاه آزاد و باشگاه پژوهشگران جوان واحد قو چان.
- ۷) زارعی م. و *خوش تقاضا م.ه.* ۱۳۹۰. تاثیر شکل لایه های سیب زمینی بر نرخ خشک شدن و ضریب نفوذ رطوبتی موثر. همایش ملی صنایع غذایی (فن آوری‌های نوین، کنترل کیفیت و بسته بندی مواد غذایی). ۹ و ۱۰ اسفند، دانشگاه آزاد و باشگاه پژوهشگران جوان واحد قو چان.

- ۸) خفاجه ح، بناکار ا، **خوش تقاضا م.ه.** و صالحیون، ار. ۱۳۹۰. بدست آوردن ضریب انتشار حرارتی کوجه فرنگی با استفاده از خشک کردن جریان هوای گرم و آون. همایش ملی صنایع غذایی (فن آوری های نوین، کنترل کیفیت و بسته بندی مواد غذایی). ۹ و ۱۰ اسفند، دانشگاه آزاد و باشگاه پژوهشگران جوان واحد قو چان.
- ۹) خفاجه ح، بناکار ا، صمدی س.ه، صالحیون، ار.، قبادیان ب. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۹۰. بررسی سینتیک خشک کردن لایه های سیب زمینی توسط خشک کن میکروویو جهت کاهش ضایعات. همایش ملی صنایع غذایی (فن آوری های نوین، کنترل کیفیت و بسته بندی مواد غذایی). ۹ و ۱۰ اسفند، دانشگاه آزاد و باشگاه پژوهشگران جوان واحد قو چان.
- ۱۰) حزباوی ع، **خوش تقاضا م.ه.** و کاظمی ش. ۱۳۸۹. تعیین و بررسی ضریب الاستیسیته میوه نخود فرنگی. نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان، دانشگاه تهران.
- ۱۱) حزباوی ع، **خوش تقاضا م.ه.** و کاظمی ش. ۱۳۸۹. بررسی حمل و نقل و انبارداری مناسب میوه خرما رقم استعمران. نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان، دانشگاه تهران.
- ۱۲) تقی نژاد کفشگری ا، **خوش تقاضا م.ه.**، هاشمی س.ج. و عمرانی آ. ۱۳۸۹. ذرات تولید شده در حد نانو از ترکیب مجاز توسط دستگاه مه پاش در محیط انبار پرتقال و بررسی خواص شیمیایی آن. نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان، دانشگاه تهران.
- ۱۳) تقی نژاد کفشگری ا، و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۹. بررسی خواص کیفی میوه پرتقال با پوشش نانو کامپوزیت کیتوسان رس در طی نگهداری در سردخانه. نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان، دانشگاه تهران.
- ۱۴) شاه حسینی ر، قربانی ح، **خوش تقاضا م.ه.**، کریمی س.ر، ذاکری س. و امید بیگی ر. ۱۳۸۹. ارزیابی فرآیند خشک شدن، کیفیت اسانس و مدلسازی ریاضی گیاه دارویی به لیمو با استفاده از جریان هوا. اولین کنفرانس بین المللی مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا. ۲۳ و ۲۴ آبان، کرمان، ایران
- ۱۵) حزباوی ع، **خوش تقاضا م.ه.** و کاظمی ش. ۱۳۸۹. مدیریت حمل و نقل و انبارداری میوه توت فرنگی. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- ۱۶) صفی الدین اردبیلی م، قبادیان ب، توکلی هاشجین ت. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۹. تعیین خواص مکانیکی کرچک در بارگذاری شبه استاتیک. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- ۱۷) تقی نژاد کفشگری ا، **خوش تقاضا م.ه.**، هاشمی س.ج. و عمرانی آ. ۱۳۸۹. تولید ذرات نانویی قارچ کش توسط دستگاه مه پاش در محیط سردخانه و بررسی خواص مکانیکی میوه پرتقال. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- ۱۸) متولی ع، مینایی س، **خوش تقاضا م.ه.**، کاظمی م. و نیکبخت ع.م. ۱۳۸۹. مقایسه پیش بینی مدل های ریاضی و شبکه عصبی در خشک کردن دانه انار. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- ۱۹) ذاکری س، **خوش تقاضا م.ه.**، کریمی آکندی س.ر. و شاه حسینی ر. ۱۳۸۹. بررسی فرایند خشک شدن و مدل سازی ریاضی گیاه دارویی به لیمو با استفاده از جریان هوای گرم. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- ۲۰) گرجیان ش، توکلی هاشجین ش. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۹. بررسی و تعیین ضرایب انتشار رطوبتی موثر زرشک (*Berberis Vulgaris*) در طی فرایند خشک شدن لایه نازک. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- ۲۱) فیاضی ا، کاظمی م، **خوش تقاضا م.ه.** و امیر نجات ح. ۱۳۸۹. پیش بینی محتوای رطوبتی خشک شدن لایه نازک قارچ خوراکی به کمک شبکه های عصبی مصنوعی پس انتشار. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- ۲۲) نعمتی زاده پ، **خوش تقاضا م.ه.** و عباسیان م. ۱۳۸۹. بررسی سینتیک خشک شده بر گه گلایی آسیایی در خشک کن میکروویو. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع

طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.

- (۲۳) متولی ع، عباسزاده ا. مینایی س. **خوش تقاضا م.ه.** و قبادیان ب. ۱۳۸۹. تاثیرات شرایط مختلف خشک شدن بر ضریب نفوذ موثر، میزان انرژی مصرفی در خشک کردن لایه نازک گیاه دارویی عناب. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- (۲۴) یحیایی ر.، **خوش تقاضا م.ه.**، قبادیان ب. و کریمی اکندی س.ر. ۱۳۸۹. بررسی سنسنتیک و مدل یابی خشک کردن ضایعات ماهی قزل آلا. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- (۲۵) عباسزاده میاوان ا. متولی ع.، قبادیان ب.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۹. تاثیر شرایط خشک کردن بر پخش رطوبت موثر، انرژی فعال سازی و انرژی مورد نیاز در خشک کردن لایه نازک سنجد. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- (۲۶) عباسیان، م. **خوش تقاضا م.ه.**، نجفی غ. و نعمتی زاده پ. ۱۳۸۹. تحلیل روند خشک شدن برگه های گللابی آسیابی در خشک کن مایکروویو با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- (۲۷) گرجیان، ش.، توکلی هاشجین ت. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۹. مدل سازی سینتیک خشک شدن لایه نازک میوه زرشک (*Berberis Vulgaris*) به کمک شبکه عصبی مصنوعی. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- (۲۸) متولی ع.، خوش تقاضا م.ه.، مینایی س. و عباسزاده ا. ۱۳۸۹. مدل ریاضی خشک شدن دانه های انار در خشک کن فرو سرخ. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲۴ و ۲۵ شهریور، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.
- (۲۹) میرزایی ر.، قبادیان ب. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۸. مدل پیشگویی صدای ناشی از احتراق موتور دیزل. ششمین همایش بین المللی موتورهای درون سوز. تهران.
- (۳۰) متولی ع.، مینایی س.، **خوش تقاضا م.ه.** و کاظمی م. ۱۳۸۸. مدل سازی خشک کردن دانه های انار با خشک تحت خلا، رهیافتی به منظور نگهداری طولانی و کاهش ضایعات دانه های انار. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۳۱) درویشی ح. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۸. کاهش ضایعات میوه کیوی در حمل و نقل. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۳۲) آبدانان مهدیزاده س.، مینایی س.، **خوش تقاضا م.ه.** و مدرس ثانوی س.ع.م. ۱۳۸۸. تعیین خواص مهندسی بذر گلرنگ به منظور استخراج روغن و کاهش ضایعات. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۳۳) درویشی ح. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۸. گرمایش اهمی: کاهش انرژی مصرفی و افزایش کیفیت آب لیمو. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۳۴) طهماسبی م.، توکلی هاشجین ت. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۸. بررسی فاکتورهای طراحی و ارزیابی دستگاه پوست کن بلوط. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۳۵) صفی الدین اردبیلی م.، **خوش تقاضا م.ه.** و بهروزی خزاعی ناصر. ۱۳۸۸. تعیین خواص فیزیکی و مکانیکی هسته دانه انار به منظور فرآوری آن. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۳۶) طهماسبی م.، توکلی هاشجین ت. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۸. تاثیر حرارت بر خواص مکانیکی و میزان تانن بلوط. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۳۷) طهماسبی م.، کاظمی م.، توکلی هاشجین ت. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۸. تاثیر فرآیند خشک کردن بر ضریب کشسانی ظاهری دو رقم میوه بلوط. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۳۸) ستاری نجف آبادی م.، **خوش تقاضا م.ه.**، قربانی ح. و افشار ح. ۱۳۸۸. مطالعه برخی از خواص فیزیکی و مکانیکی دانه فندق دهان بسته. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۳۹) احمدی م.م.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۸. بررسی اثر شدت تلاطم هوا بر خواص آئروپنماتیکی دان ههای

- شلتوک، عدس و ماش. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۴۰) احمدی م.م.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر دما و رطوبت نسبی بر خواص آنزودینامیکی دانه شلتوک. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۴۱) متولی ع.، مینایی س. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۸. تعیین ضریب نفوذ موثر و انرژی فعال سازی در خشک کردن انار با خشک کن تحت خلا به منظور افزایش عمر نگهداری دانه های انار. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۴۲) متولی ع.، کاظمی م.، عباس زاده ا.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر پارامترهای خشک کردن بر برخی ویژگیهای فیزیکی عناب. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۴۳) آبدانان مهدیزاده س.، مینایی س.، **خوش تقاضا م.ه.** و مدرس ثانوی س.ع.م. ۱۳۸۸. اثر بارگذاری استاتیک بر ضایعات جوانهزنی بذر گلرنگ. چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۴۴) کاظمی م.، خاطری ش.، **خوش تقاضا م.ه.** و توکلی هاشجین ت. ۱۳۸۸. طراحی و ساخت دستگاه تست کنترل کشتی سیستم هیدرولیک تراکتور. کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک. مشهد، ایران.
- (۴۵) صفی الدین اردبیلی م.، قبادیان ب.، توکلی هاشجین ت. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۸. تعیین ضریب کشسانی ظاهری کرچک به منظور استفاده در بهینه سازی فرآوری آن. همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران. تهران.
- (۴۶) حزباوی ع.، صفی الدین م.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۷. تعیین و بررسی برخی ویژگی های فیزیکی بذر بادمجان. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی. مشهد، ایران.
- (۴۷) حزباوی ع.، قاسمی م.، کاظمی ش.، قاسمی ش.، مینایی س.، **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۷. مطالعه رفتار گلابی آسیایی تحت بارگذاری. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی. مشهد، ایران.
- (۴۸) حزباوی ع.، مینایی س.، قبادیان ب.، **خوش تقاضا م.ه.** و کاظمی ش. ۱۳۸۷. مطالعه رفتار میوه بامیه تحت بارگذاری. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی. مشهد، ایران.
- (۴۹) حزباوی ع.، مینایی س.، قبادیان ب.، **خوش تقاضا م.ه.** و کاظمی ش. ۱۳۸۷. تاثیر رطوبت بر برخی ویژگی های فیزیکی بذر کتان. هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی. مشهد، ایران.
- (۵۰) امیر نجات ح. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۷. مدلسازی ریاضی خشک کردن لایه نازک قارچ خوراکی. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ایران.
- (۵۱) موحدی نژاد م. ه.، **خوش تقاضا م.ه.** و عباسی س. ۱۳۸۷. تأثیر تیمارهای مختلف آبیگری بر روی برخی ویژگی بیهای کیفی آب لیموترش فرآوری نشده. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ایران.
- (۵۲) بهشتی ب.، **خوش تقاضا م.ه.**، مینایی س. و بصیری ع. ۱۳۸۷. تعیین انرژی پیوندی و مدل مناسب جذب بادام کامل. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ایران.
- (۵۳) امیری چایجان ر. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۷. پیش بینی متغیرهای کیفی، انرژی و سینتیک خشک شدن شلتوک در شرایط بستر سیال به کمک شبکه های پس انتشار. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ایران.
- (۵۴) مقصودی ح.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۷. بررسی رفتار ویسکوالاستیک دانه پسته دهان بسته تحت بارگذاری شبه استاتیکی. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ایران.
- (۵۵) مقصودی ح.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۷. تعیین ضریب کشسانی ظاهری دانه پسته دهان بسته. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ایران.
- (۵۶) امیری پریان ج.، **خوش تقاضا م.ه.** و کبیر ا. ۱۳۸۷. مدلی عملی برای برآورد حجم محصولات کشاورزی با کاربرد ماشین بینایی. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ایران.
- (۵۷) امیری چایجان ر. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۷. تخمین رطوبت لایه های محیط متخلخل در خشک کردن بستر ثابت به کمک شبکه های عصبی مصنوعی. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ایران.
- (۵۸) چگینی غ.، هاشمی فرد دهکردی س.ح.، کیانمهر م.ح.، **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۷. بررسی خواص مکانیکی ساقه گل داودی. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ایران.

- ۵۹) معزز ی، **خوش تقاضا م.ه.** و احمدی م.م. ۱۳۸۶. بررسی فاکتورهای کیفی پوست کنی در لپه کردن نخود سیاه با تغییر شرایط آماده سازی با خشک کن. دومین همایش ملی حبوبات ایران. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات. تهران، ایران.
- ۶۰) احمدی م.م.، **خوش تقاضا م.ه.** و معزز ی. ۱۳۸۶. تاثیر مشروط کردن نخود سیاه بر روی نیرو و انرژی لازم برای شکست دانه. دومین همایش ملی حبوبات ایران. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات. تهران، ایران.
- ۶۱) حزبوی ع.، **خوش تقاضا م.ه.**، درویشی ح.، طهماسبی م. ۱۳۸۶. تعیین برخی خواص فیزیکی و مکانیکی هویج رقم ایرانی جهت کاهش ضایعات آن. نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین. ورامین، ایران.
- ۶۲) درویشی ح.، نرگسی ف.، **خوش تقاضا م.ه.**، طهماسبی م.، حزبوی ع. ۱۳۸۶. کاهش ضایعات میوه زردآلو در طول انبارداری با طراحی جعبه استاندارد برای نگهداری آن. نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین. ورامین، ایران.
- ۶۳) آبدانان مهدیزاده س.، مینایی س.، رخ گیره ح. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۶. تحلیل عددی و آزمایشگاهی به منظور پیشگویی خواص مکانیکی پوسته تخم مرغ. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور. ارومیه، ایران.
- ۶۴) آبدانان مهدیزاده س.، **خوش تقاضا م.ه.**، رخ گیره ح. و مینایی س. ۱۳۸۶. تعیین خواص مکانیکی پوسته تخم مرغ تحت بار گذاری فشاری. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور. ارومیه، ایران.
- ۶۵) مقصودی ح.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۶. اندازه گیری ضریب پواسون در برخی از محصولات کشاورزی. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور. ارومیه، ایران.
- ۶۶) علیزاده م.ر.، مینایی س.، توکلی ه. شجین ت و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۶. اثر سرعت گردشی تیغه، و رطوبت شلتوک بر کارایی ماشین ریشکزن و صدمات وارد بر دانه. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- ۶۷) مقصودی ح.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۶. بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی دانه پسته دهان بسته به منظور خندان کردن. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- ۶۸) موحدی نژاد م. ه. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۶. مطالعه اثر اندازه، سرعت و جهت بارگذاری بر خواص مکانیکی لیموترش کامل. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز، ایران.
- ۶۹) احمدی م.م. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۶. تونل باد و کاربردهای آن در کشاورزی. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز، ایران.
- ۷۰) مقصودی ح.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۶. بررسی برخی خواص فیزیکی دانه پسته دهان بسته. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز، ایران.
- ۷۱) احمدی م.م.، **خوش تقاضا م.ه.** و مهدیزاده ر. ۱۳۸۶. مقایسه برخی خواص فیزیکی دانه های گندم، عدس و ماش. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز، ایران.
- ۷۲) امیری پریان ج.، **خوش تقاضا م.ه.**، مینایی س. و کبیرا. ۱۳۸۶. بررسی روش های مختلف تعیین حجم محصولات کشاورزی به کمک پردازش تصویر. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز، ایران.
- ۷۳) آشتیانی عراقی ه.، صادقی م.، همت ع. و **خوش تقاضا م.ه.** ۱۳۸۶. تعیین و بررسی خواص مکانیکی دانه های شلتوک برنج تحت آزمون های فشاری و خمش سه نقطه ای در بارگذاری شبه استاتیک. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز، ایران.
- ۷۴) امیری پریان ج.، **خوش تقاضا م.ه.** و مینایی س. ۱۳۸۶. بررسی نیروی بوته کنی و ضریب اصطکاک ساقه ی نخود پا کوتاه. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز، ایران.
- ۷۵) امیری چایجان ر. و **خوش تقاضا م.ه.** و منتظر غ. ۱۳۸۵. تخمین رطوبت لایه های شلتوک در خشک کردن به روش بستر ثابت به کمک شبکه های عصبی مصنوعی. چهاردهمین کنفرانس سالانه و دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک. اصفهان، ایران.
- ۷۶) موحدی نژاد م. ه.، **خوش تقاضا م.ه.** و عباسی س. ۱۳۸۵. تاثیر تیمارهای مختلف آبیاری روی ویژگی های کیفی آب لیموترش. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران. گرگان، ایران.



- ۷۷) موحدی نژاد م. ه. **خوش تقاضا م. ه.** و عباسی س. ۱۳۸۵. بررسی تاثیرات برخی عوامل فیزیکی در راندمان آبیگری لیموترش توسط دستگاه آبیگری ماریچی. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران. گرگان، ایران.
- ۷۸) معززی، **خوش تقاضا م. ه.** و توکلی ه. ه. شجین ت. ۱۳۸۵. تغییرات میزان پروتئین در تاثیر ار آماده سازی برای لپه کردن نخود سیاه. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران. گرگان، ایران.
- ۷۹) معززی، **خوش تقاضا م. ه.** و توکلی ه. ه. شجین ت. ۱۳۸۵. تاثیر آماده سازی (خیس و خشک کردن) بر ضایعات در لپه کردن نخود سیاه. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران. گرگان، ایران.
- ۸۰) ذکی دیزجی ح.، **خوش تقاضا م. ه.**، امیری چایجان ر. شاهی ط. و معمار دستجردی ر. ۱۳۸۵. تاثیر رطوبت و سرعت بارگذاری بر نیرو و انرژی شکست دانه سویا. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران. گرگان، ایران.
- ۸۱) مهاجران س. ح.، **خوش تقاضا م. ه.** و معظمی گودرزی ع. ۱۳۸۴. بررسی اثر دمای شلتوک و سرعت جریان هوا بر میزان ترک خوردگی دانه‌های خشک شده به روش تابش مادون قرمز و جریان هوای گرم. دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ایران.
- ۸۲) یونسی الموتی م.، **خوش تقاضا م. ه.** و قبادیان ب. ۱۳۸۴. تعیین خواص نگهداری رصوبت کاه گندم. دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ایران.
- ۸۳) یونسی الموتی م.، **خوش تقاضا م. ه.**، زاهدی فر م. و عباسی ا. ۱۳۸۴. عمل آوری مکانیزه کاه گندم. دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ایران.
- ۸۴) عالمی ه. و **خوش تقاضا م. ه.** و مینایی س. ۱۳۸۴. تعیین خواص شکست دانه سویا در بارگذاری شبه استاتیک. دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ایران.
- ۸۵) امیری چایجان ر. و **خوش تقاضا م. ه.** ۱۳۸۴. بررسی اثر برخی خواص فیزیکی محصولات دانه‌ای بر پایداری سیال سازی. سیزدهمین کنفرانس سالانه و نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک. اصفهان، ایران.
- ۸۶) منتظر غ.، امیری چایجان ر.، توکلی ه. ه. شجین ت و **خوش تقاضا م. ه.** ۱۳۸۴. پیش بینی هوشمند ضریب هدایت حرارتی پسته به کمک شبکه های عصبی مصنوعی. سیزدهمین کنفرانس سالانه و نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک. اصفهان، ایران.
- ۸۷) ایوانی ا و **خوش تقاضا م. ه.** ۱۳۸۳. بررسی تئوری نفوذ حرارت، ناشی از سوزاندن بقایای گیاهی و عملیات شعله افکن در خاکهای زراعی. اولین همایش علمی کاربردی مدیریت بقایای گیاهی. تهران، ایران.
- ۸۸) صادقی م.، **خوش تقاضا م. ه.** و سحری م. ع. ۱۳۸۳. بررسی تاثیر ارتعاش بر کیفیت چای حاصل از خشک کردن بستر شناور. پانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران. تهران، ایران.
- ۸۹) عالمی ه. و **خوش تقاضا م. ه.** ۱۳۸۳. بررسی مدل سازی رفتار ویسکوالاستیک مواد کشاورزی. دومین همایش علمی و پژوهشی دانشجویان علوم کشاورزی سراسر کشور. تهران، ایران.
- ۹۰) رهنما م. و **خوش تقاضا م. ه.** ۱۳۸۳. طراحی و ساخت پیکنومتر گازی جهت اندازه گیری حجم محصولات کشاورزی. سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. کرمان، ایران.
- ۹۱) امیری چایجان ر. و **خوش تقاضا م. ه.** ۱۳۸۳. بررسی ارتباط یکنواختی خشک شدن و تلفات شلتوک در شرایط بسترهای ثابت، حداقل سیال سازی و سیال کامل غیر پیوسته. سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. کرمان، ایران.
- ۹۲) جمشیدی ب.، مینایی س. و **خوش تقاضا م. ه.** ۱۳۸۳. تعیین تاثیر پارامترهای میوه و ماشین بر دقت دستگاه اتوماتیک جدا ساز گوجه فرنگی بر اساس رنگ. سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. کرمان، ایران.
- ۹۳) **خوش تقاضا م. ه.**، صادقی م. و مینایی س. ۱۳۸۳. بررسی وضعیت پایداری بستر مواد طی فرایند خشک کردن چای در خشک کن های بستر سیال. سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. کرمان، ایران.
- ۹۴) مینایی س.، افکاری سیاح ا. ح. و **خوش تقاضا م. ه.** ۱۳۸۳. طراحی، ساخت و آزمایش دستگاه بار گذاری ضربه ای برای مطالعه رفتار مکانیکی محصولات کشاورزی. سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. کرمان، ایران.
- ۹۵) صادقی م.، **خوش تقاضا م. ه.** و مینایی س. ۱۳۸۳. بررسی تاثیر ارتعاش روی آیرودینامیک بستر و عملکرد حرارتی

- خشک کن های بستر شناور. سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. کرمان، ایران.
- (۹۶) **خوش تقاضا م.ه** و صادقی م. ۱۳۸۲. طراحی و ساخت یک خشک کن بستر شناور ارتعاشی آزمایشگاهی. ششمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید. تهران، ایران.
- (۹۷) حیدری م. و **خوش تقاضا م.ه**. ۱۳۸۲. بررسی اثر تیغه و مدت زمان سفید کردن بر کیفیت برنج در سفید کن تیغه‌ای. نخستین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۹۸) مینایی س، **خوش تقاضا، م.ه** و افکاری سیاح ا.ج. ۱۳۸۲. تدوین مدل‌های الاستیک دانه گندم به منظور تشخیص کیفی دانه. نخستین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. تهران، ایران.
- (۹۹) **خوش تقاضا م.ه** و مهدیزاده ر. ۱۳۸۱. تعیین اثر رطوبت و جرم بر خواص آیرودینامیکی دانه گندم. دومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. کرج، ایران.
- (۱۰۰) امیری چایجان ر. و **خوش تقاضا، م.ه**. ۱۳۸۱. بررسی خصوصیات سیال شدن محصولات دانه‌ای. دومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. کرج، ایران.
- (۱۰۱) صادقی م، **خوش تقاضا، م.ه** و امیری ر.ج. ۱۳۸۱. بررسی راندمان حرارتی فرایند خشک کردن شلتوک در شرایط بستر ثابت، نیمه سیال و سیال کامل. دومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. کرج، ایران.
- (۱۰۲) امیری چایجان ر.، **خوش تقاضا، م.ه**، توکلی هاشجین ت و کیانمهر ح. ۱۳۸۰. طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن بستر سیال آزمایشگاهی برای محصولات دانه‌ای. نهمین کنفرانس مهندسی مکانیک. رشت، ایران.
- (۱۰۳) **خوش تقاضا م.ه** و حیدری م. ۱۳۸۰. طراحی و ساخت سفیدکن اصطکاکی برنج. نهمین کنفرانس مهندسی مکانیک. رشت، ایران.
- (۱۰۴) مهدیزاده ر.، **خوش تقاضا م.ه**. و پسندیده فرد م. ۱۳۸۰. طراحی و ساخت تونل باد جهت اندازه گیری خواص آیرودینامیکی دانه غلات. نهمین کنفرانس مهندسی مکانیک. رشت، ایران.
- (۱۰۵) اکبرنیا ع.، **خوش تقاضا م.ه**. و شریفی ج. ۱۳۷۹. طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین خردکن سرشاخه های حاصل از هرس درختان. دومین کنگره علوم باغبانی ایران. کرج، ایران.
- (۱۰۶) سلیمانی م و **خوش تقاضا م.ه**. ۱۳۷۹. کنترل قابلیت جوانه زنی برنج در فرایند خشک کردن. ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران بابلسر، ایران.
- (۱۰۷) **خوش تقاضا م.ه**. ۱۳۷۸. پیش بینی کیفیت یونجه حبه شده در شرایط منغییر دما و رطوبت. دومین سمینار پژوهشی تغذیه دام و طیور کشور تهران، ایران.
- (۱۰۸) **خوش تقاضا م.ه**. و سلیمانی م. ۱۳۷۸. بررسی راندمان برنج سفید سالم در طی فرایند خشک کردن. هفتمین گردهمایی برنج کشور. کرج، ایران.
- (۱۰۹) حیدری م. و **خوش تقاضا م.ه**. ۱۳۷۸. طراحی و ساخت سفیدکن برنج با حداقل ضایعات. هفتمین گردهمایی برنج کشور. کرج، ایران.

- 110) Younesi Alamouti M., **M. H. Khoshtaghaza**, and A. Abbasi. 2007. Determination of wetting properties of wheat straw for using in mechanized urea treatment of cereal straw. CIGR Section VI, 3<sup>rd</sup> International Symposium, Food and Agricultural Products: Processing and Innovations. Napoles, Italy.
- 111) Amiriprian J., **M. H. Khoshtaghaza**, Kabir K. and S. Minaee. 2007. A practical method for volume estimation of potato by image processing. CIGR Section VI, 3<sup>rd</sup> International Symposium, Food and Agricultural Products: Processing and Innovations. Napoles, Italy.
- 112) Movahedinejad M.H., **M. H. Khoshtaghaza**, S. Abbasi. 2006. Effect of some physical parameters on the lime juice efficiency as well as electrical power consumption of screw type extraction. XVI CIGR World Congress: Agricultural Engineering for Better World. Bonn, Germany.

- 113) Minaei S., D. Zare and **M. H. Khoshtaghaza**. 2006. Development of computer simulation software for drying of paddy in a deep-bed batch dryer. XVI CIGR World Congress: Agricultural Engineering for Better World. Bonn, Germany.
- 114) **Khoshtaghaza M. H.**, and R. Amiri Chayjan. 2005. Effect of some physical properties of agricultural grain products on fluidization behaviour. International Congress on Information technology in Agriculture, Food & Environment (ITAFE' 05). Cukurova University, Adana, Turkey.
- 115) Amiri Chayjan, R., Montazer, A., Tavakoly Hashjin, T. **M. H. Khoshtaghaza**., and B. Ghobadian. 2005. Intelligent prediction of pistachio thermal conductivity using Artificial Neural Network approach. International Congress on Information technology in Agriculture, Food & Environment (ITAFE' 05). Cukurova University, Adana, Turkey.
- 116) Beheshti, B., **M. H. Khoshtaghaza**., A. Bassiri and S. Minaei. 2005. Selection of a suitable thin layer drying model for almond. IV International Symposium on Pistachio and Almond. Tehran, Iran.
- 117) Sadeghi A. and **M. H. Khoshtaghaza**. 2005. Study of vibration effect on particle bed aerodynamics and thermal performance of black tea drying in fluidized bed dryers. 2th International Conference on Innovation in Food Processing Technology and Engineering. Bangkok, Thailand.
- 118) **Khoshtaghaza M. H.**, R. Mehdizadeh. 2002. Determination of aerodynamic properties of wheat kernel and straw materials. Proc. AgEng2002 Conference. Budapest, Hungary.
- 119) Tavakoli, T. , M.H. Payman, M.H. Alizadeh, and **M. H. Khoshtaghaza**. 2002. Effect of moisture content and linear speed difference on paddy dehulling quality. Proc. AgEng2002 Conference. Budapest, Hungary.
- 120) **Khoshtaghaza M. H.**, S. Sokhansanj and W. Crerar. 1996. Development of storage index to predict quality of alfalfa cubes in storage and in transit. CSAE Paper No. 96-306. Saskatoon, SK: Canadian Society of Agricultural Engineering.
- 121) Tabil, L.G. W.J. Crerar, **M. H. Khoshtaghaza** and S. Sokhansanj. 1996. Enhancement of physical quality of alfalfa cubes by the use of binders. Man-Sask 96-113. Saskatoon, SK: Canadian Society of Agricultural Engineering
- 122) **Khoshtaghaza M. H.**, S. Sokhansanj, B. Gossen, R. T. Patil, and D. A. Pulkinen. 1995. Quality of alfalfa cube during storage. ASAE Paper No. 95-6632. St. Joseph, MI. American Society of Agricultural Engineers.
- 123) Patil, R.T., L. Tabil, W. Yang, E. Arinze, W. Crerar, D. Pshyk, T. Larsen and **M. H. Khoshtaghaza**. 1994. Alfalfa Processing - Handling and Storage: Research and Development Update. 15th Annual Conference and Trade Show of the Canadian Dehydrators Association, Saskatoon, SK, Canada.
- 124) Sokhansanj, S., R.T. Patil, L.G. Tabil, Jr., W. Yang, E.A. Arinze, W.J. Crerar, D.S. Pshyk, T.B. Larsen and **M. H. Khoshtaghaza**. 1994. Effect of Process Conditions on Quality Changes in Alfalfa and its Products. Recent Advances in Alfalfa Harvesting, Processing and Handling Technical Conference, Saskatoon, SK, Canada.

#### ثبت اختراع:

1) Bio-Nano Emulsion Fuel (2018), United States Patent Application Publication, Pun. No: US 2018/0273862 A1.

۲) سیستم ماشین بینایی به منظور تعیین میزان شکستگی برنج و پوست کنی شلتوک (۱۳۹۶) اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی. شماره ثبت اختراع: ۸۹۸۵۷ و تاییدیه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران به شماره ۹۶۰۸۸۷۵ مورخه

- ۳) سیستم اندازه گیری بی درنگ هدایت الکتریکی آب شلتوک طی غوطه وری فرآیند نیم جوش کردن (۱۳۹۵). اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی. شماره ثبت اختراع: ۹۰۰۳۲ و تاییدیه سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران به شماره ۹۶۰۲۹۳۹ مورخه ۹۶/۴/۱۴
- ۴) خشک کن خور شیدی مجهز به سیستم جاذب رطوبت (۱۳۸۷). اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی. شماره ثبت اختراع: ۵۷۳۸۱
- ۵) جدا سازی محصولات کشاورزی معیوب بر اساس اندازه گیری چگالی به روش بینایی ماشین (۱۳۸۵). اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی. شماره ثبت اختراع: ۳۷۷۸۲
- ۶) دستگاه خشک کن بستر شناور با قابلیت تامین و وضعیت شناوری پایدار بستر مواد (۱۳۸۳). اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی. شماره ثبت اختراع: ۲۹۹۱۲
- ۷) دستگاه قابل حمل تعیین نیروی بوته کنی و ضریب اصطکاک اجزای مختلف گیاهان (۱۳۸۳). اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی. شماره ثبت اختراع: ۲۹۵۸۶
- ۸) سفید کن برنج اصطکاکی دو تیغه ای (۱۳۸۲). اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی. شماره ثبت اختراع: ۲۹۰۲۸
- ۹) عایق بندی حسگر رطوبت سنج صوتی غلات (۱۳۸۲). اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی. شماره ثبت اختراع: ۲۹۰۲۷

### گزارش علمی:

- ۱) **خوش تقاضا، م.ه.**، صادقی م، خیاط، ا.ع.ا، توکلی ه شجین ت و مینایی س. ۱۳۸۳. "طراحی و ساخت خشک کن بستر سیال ارتعاشی". دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲) مینایی س، خوش شحال م. و **خوش تقاضا، م.ه.** ۱۳۸۰. "کاهش ضایعات و مصرف انرژی در فرایند خشکاندن شلتوک برنج با استفاده از سیستم کنترل خودکار". شورای پژوهش های علمی کشور (کمیسیون کشاورزی). دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳) **خوش تقاضا، م.ه.** ۱۳۷۰. "طراحی، ساخت و آزمایش وجین کن دستی برنج". سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده کشاورزی تهران.

- 4) Sokhansanj S., **M. H. Khoshtaghaza**, W. J. Crerar, E.Z Jan, A. MacNeil, and A. Penner. 1996. Moisture migration in containerized alfalfa cubes during overseas shipment. Department of Agriculture and Bioresource Engineering, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan, Canada S7N 5A9.

### جوایز و مدالها:

- اعطای بورس اعزام از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت ادامه تحصیل در مقطع دکتری رشته مکانیک ماشینهای کشاورزی (۱۳۷۰)
- انتخاب رساله دکتری به عنوان بهترین رساله مهندسی کشاورزی در سال (۱۳۷۷) (۱۹۹۸) در انجمن مهندسی کشاورزی کانادا (CSAE)