

باسمه تعالی
پرونده علمی (CV)

نام و نام خانوادگی: سیدسعید محتسبی

تاریخ تولد (روز- ماه - سال): ۱۳۴۱/۰۷/۲۴

محل تولد: بهبهان

رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک تخصص: مهندسی ماشین های کشاورزی

محل خدمت: گروه مهندسی ماشین های کشاورزی، دانشکده مهندسی و فناوری، دانشگاه تهران

نشانی پستی: کرج- چهار دانشکده، دانشکده گان کشاورزی و منابع طبیعی

تلفن ثابت: ۰۲۶۳۲۸۰۱۰۱۱ تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۰۶۶۹۰۲

پست الکترونیکی: mohtaseb@ut.ac.ir

۱- مدارک و مراتب علمی

۱-۱- مدارک تحصیلی

عنوان پایان نامه	سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدرک علمی
Investigation on new low cost electronically Controlled fuel metering systems for small gas turbine engines	۱۳۷۶	دانشگاه کنکور دیا کانادا	مهندسی مکانیک	دکترای تخصصی
آنالیز و شبیه سازی شیر های کنترلی موشک های با سوخت مایع	۱۳۷۰	دانشگاه صنعتی شریف، ایران	مهندسی مکانیک	کارشناسی ارشد
طراحی تیر تحت هرگونه بارگذاری و رسم منحنی های لنگر خمشی، خیز و شیب تیر در دو صفحه	۱۳۶۷	دانشگاه صنعتی شریف، ایران	مهندسی مکانیک	کارشناسی

۲-۱- مراتب علمی

مرتبۀ علمی	دانشگاه	از تاریخ	آخرین پایه
استاد	تهران	۱۳۸۸	۵۶
دانشیار	تهران	۱۳۸۲	۱۸
استادیار	تهران	۱۳۷۷	۱۲

۲- آثار علمی (فهرست مقاله‌ها و کتاب‌ها در پیوست آورده شود) با درج مشخصات کامل به شرح عناوین مذکور (شامل: نام نویسنده (نویسندگان، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحه‌ها و همچنین پایگاه‌های نمایه مجله، ضریب تأثیر (IF) و چارک (Q) مجله)) در هر مورد به ترتیب تاریخ انتشار (از قدیم به جدید) نوشته شود

۲-۱- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی :
۸۴ مقاله

۲-۲- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی (ضریب تأثیر (IF) و چارک (Q) مجله) :
۱۸۶ مقاله

۲-۳- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی (با درج مشخصات کامل)
۱۲۰ مقاله

۲-۴- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی (با درج مشخصات کامل)
۶۵ مقاله

۲-۵- تعداد ارجاعات

ارجاعات:۶۰۳۱.....h-Index۴۶.....:Scopus

ارجاعات:۱۰۲۶۹.....h-Index۵۷.....:Google Scholar

۲-۶- کتاب‌های تألیف شده (شامل نام نویسنده (نویسندگان)، سال انتشار، عنوان، محل انتشار، ناشر، تعداد صفحه، و نام ویراستار

۱- حرکت به سوی مشاغل و مهارت‌های سبز در ایران
عباس کریمی، مجید نامداری، سیدسعید محتسبی و محمود سلیمی
انتشارات سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ۱۴۰۱

۲-۷- کتاب‌های ترجمه شده (شامل نام نویسنده (نویسندگان)، نام مترجم (مترجمان)، سال انتشار، عنوان فارسی، محل انتشار، ناشر، تعداد صفحه، و نام ویراستار

۱- اصول طراحی سیستم‌های هیدرولیک

دکتر منصور بهروزی لار - دکتر سید سعید محتسبی -- مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی ایران -
چاپ پاییز ۱۳۸۱.

Power Hydraulics, M.J. Pinches, J. G. Ashby, Prentice Hall, 1998

۲- اصول طراحی دستگاه های بادی
دکتر سید سعید محتسبی - دکتر منصور بهروزی لار - مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی ایران -
چاپ بهار ۱۳۸۲.

Power Pneumatics, M. J. Pinches, B. J. Callear, Prentice Hall, 1999.

تجدید چاپ ۱۳۸۸

۳- الکترونیک اتومبیل
دکتر منصور بهروزی لار - دکتر سید سعید محتسبی - دکتر محمد هادی معظم - مرکز انتشارات علمی دانشگاه
آزاد اسلامی ایران - زمستان ۱۳۸۲.

Automobile Electronics, Eric Chowanietz, 2000

تجدید چاپ ۱۳۸۸

۴- مقدمه ای بر نانو فناوری
دکتر سید سعید محتسبی - دکتر نبی اله ابوالفتحی
انتشارات دانشگاه تهران ۱۳۸۸
Introduction to NanoTechnology, Henric Bruss, 2006.

۵- دانشنامه مهندسی کشاورزی، غذا و زیستی؛ جلد اول و جلد دوم
دکتر سید محمدعلی ابراهیم زاده موسوی، دکتر زهرا امام جمعه، دکتر سیدهادی رضوی، دکتر جواد فرهودی، دکتر
علیرضا کیهانی، دکتر سیدسعید محتسبی، دکتر محمد مرادی شهربابک و دکتر محمدرضا نقوی اردستانی، بنیاد
دانشنامه نگاری ایران، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۵
Encyclopedia of Agricultural, Food and Biological Engineering, Denis, R., Holdman,
2011.

۶- پیشرفت ها در یادگیری عمیق
دکتر سیدسعید محتسبی، دکتر احمد جهانبخشی و دکتر حسین آزر م دل
انتشارات دانشگاه تهران ۱۴۰۲

Advances in Deep Learning

۳- تعداد طرح های پژوهشی اجرا شده : (فهرست در پیوست آورده شود با ذکر مشخصات (شامل نام مجری
(مجریان) و همکار (همکاران)، عنوان، تاریخ شروع و خاتمه اجرای طرح، نتایج (به صورت گزارش پایانی، مقاله، استفاده از
آن در فناوری).

۴- جایزه‌ها و نشان‌های علمی داخلی:

- برترین بین الملل دانشگاه تهران-۱۳۹۹، مولفین یک درصد مقالات بین المللی
- پژوهشگر برجسته در سی و چهارمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران، جشنواره پژوهش دانشگاه، آذرماه ۱۴۰۴

۵- جایزه‌ها و نشان‌های علمی بین‌المللی:

۶- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

۶-۱- سوابق و مسئولیت‌های علمی اجرایی:

- ۱- ریاست پردیس البرز، آبان ماه ۱۴۰۳ تاکنون
- ۲- سردبیر مجله مهندسی بیوسیستم ایران، دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی، خرداد ۱۴۰۲-تاکنون
- ۳- رییس دانشکده فنی فومن، پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، خرداد ۱۳۹۶- آبان ۱۴۰۱.
- ۴- معاون اجرایی پردیس البرز دانشگاه تهران- فروردین ۱۳۹۳- خرداد ۱۳۹۶.
- ۵- مدیر گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، خرداد ۱۳۸۷-تیر ماه ۱۳۹۱.
- ۶- معاون مدیر گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی -آبان ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- ۷- مسئول تحصیلات تکمیلی و پژوهشی گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی-مهرماه ۱۳۸۵-۱۳۸۷.
- ۸- مسئول پژوهشی گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی- شهریور ماه ۱۳۸۲-۱۳۸۳.

۶-۲- عناوین خدمات ارزشمند:

۶-۳- عضویت در انجمن‌ها، مجامع و هیئت‌ تحریریه مجله‌های علمی

- ۱- انجمن مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران
- ۲- عضو هیات تحریریه مجله پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی دانشگاه شهرکرد
- ۳- عضو هیات تحریریه مجله ماشین‌های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد
- ۴- عضو هیات تحریریه مجله مهندسی زراعی دانشگاه شهید چمران اهواز

۶-۴- عناوین فعالیت‌های علمی- پژوهشی در فرهنگستان‌ها:

انتشار مقاله در مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی

- ۱- یوسف عباسپور گیلانده، سیدسعید محتسبی و علیمحمد برقی، "وضعیت مکانیزاسیون تولیدهای زراعی و باغبانی در ایران"، مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی جلد 7 شماره 1 بهار 1401 صفحه های 51-62.
- ۲- مجید نامداری و سیدسعید محتسبی، "برآورد تاثیرهای محیطزیستی تولید محصولهای کشاورزی در سبد غذایی ایرانیان"، مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی جلد 8، شماره 2، آبان 1402 صفحه های 140-125.
- ۳- یوسف عباسپور گیلانده و سیدسعید محتسبی، "مروری بر فناوریهای نوین بومسازگار در کشاورزی هوشمند"، مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی جلد 9، شماره 1، فروردین 1403، صفحه های 65-76.
- ۴- یوسف عباسپور گیلانده، سیدسعید محتسبی، علی جعفری و مهدی قاسمی ورنامخواستی، "نقش مهندسی بیوسیستم در ارائه راهبردهای بوم سازگار برای کاهش اثرهای تغییر اقلیم و دگرگونی های جهانی بر کشاورزی و منابع طبیعی ایران"، مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی جلد 10، شماره 2، آبان 1404، صفحه های 153-168.

انجام طرح های پژوهشی در فرهنگستان علوم

- ۱- بررسی وضعیت موجود تولیدهای زراعی، باغی، دامی، منابع طبیعی به روش مطالعات اسنادی و تنظیم گزارش
- ۲- اثرات تغییر اقلیم و تحولات اجتماعی سیاسی جهانی بر کشاورزی و منابع طبیعی ایران و راهبردهای سازگاری با آنها با نگرشی بوم سازگار
- ۳- بررسی فناوریهای نوین بومسازگار در کشاورزی و منابع طبیعی

۷- پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

۱-۷- تعداد دانشجویان دکترای تخصصی:

راهنمایی : 20 نفر پایان یافته 17 نفر، در دست انجام 3 نفر

مشاوره : 28 نفر پایان یافته 26 نفر، در دست انجام 2 نفر

۲-۷- تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد:

تحت راهنمایی : 55 نفر پایان یافته 53 نفر، در دست انجام 2 نفر

تحت مشاوره : 58 نفر پایان یافته 56 نفر، در دست انجام 2 نفر

۸- اطلاعات زیر را در صورت داشتن تکمیل فرمایید:

1-8- Scopus ID: 6507346992

2-8- ISI Researcher ID

3-8- ORCID <https://orcid.org/0000-0002-4031-1095>

3-9-

Google Scholar Page https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=vFxZl-8AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

۹- خواهشمند است موارد زیر را نیز تکمیل فرمائید:

الف- داشتن مسئولیت اجرایی با ذکر عنوان: ریاست پردیس البرز دانشگاه تهران

ب- ارتباط علمی با مراکز علمی بین‌المللی با ذکر نام مراکز:

ج- ارتباط علمی با مراکز علمی داخلی با ذکر نام مراکز: بنیاد ملی نخبگان، سازمان پژوهش‌های علمی

و صنعتی ایران

د- ارتباط علمی با مؤسسه‌های اجرایی مرتبط با تخصص با ذکر نام مؤسسه‌ها:

۱۰- سایر اطلاعات:

مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی

- ۵- حکمت ربانی - سید سعید محتسبی - منصور بهروزی لار - عباس گرامی - تعیین سرعت حد نخود ایرانی - مجله پژوهش و سازندگی - شماره ۵۵ - تابستان ۸۱ - صفحات ۳۶-۴۴.
- ۶- سید سعید محتسبی - مهدی لشکری - آنالیز، مدل‌سازی و تست شیر ترمز لکوموتیو - مجله بین‌المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران - شماره چهاردهم - جلد چهارم - ۱۳۸۲ - صفحات ۱۰۷-۱۲۱.
- ۷- جواد خزائی - منصور بهروزی لار - علی رجبی پور - سید سعید محتسبی - اثر سرعت کوبنده، رطوبت و اندازه غلاف نخود بر درصد جدا سازی دانه و درصد دانه های شکسته در یک کوبنده انگشتی دار - مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران - شماره ۳۴ - جلد چهارم - ISC.۱۳۸۲.
- 8- Rajabi Pour, A., F. Shahbazi, S. S. Mohtasebi, A. Tabatabaee Far, "Air Flow Resistance of Walnut", Journal of Agricultural Science & Technology, Tarbiat Modares University, Vol. 3, 2001.ISC.
- ۹- حامد افشاری - سید سعید محتسبی - بررسی ارتعاشات میل لنگ های چدنی و فولادی - مجله مهندسی مکانیک ایران - سال دوازدهم - شماره ۲۸ - خرداد ۱۳۸۲.
- ۱۰- سید سعید محتسبی - حکمت ربانی - منصور بهروزی لار - عباس گرامی - تعیین نیروی بادرفتی نخود ایرانی - مجله علمی پژوهشی علوم کشاورزی - واحد علوم و تحقیقات - دانشگاه آزاد اسلامی - سال نهم - شماره ۴ - زمستان ۱۳۸۲ - صفحات ۳۵-۴۹.
- ۱۱- مسعود زابلستانی - حسین مبلی - رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی - علی وزوایی - تعیین درصد ریزش میوه از هفت رقم بادام با یک تکننده مکانیکی و تعیین ارقام مناسب برداشت ماشینی - مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی - وزارت جهاد کشاورزی - شماره پانزده - جلد چهارم - تابستان ۱۳۸۲.
- ۱۲- سید سعید محتسبی - مجتبی رحیمی - بررسی تئوری و تجربی رگولاتور فشار سوخت موتور انژکتوری پیکان - مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز - جلد ۲۹ شماره ۲ - پاییز ۱۳۸۲.
- ۱۳- جواد خزائی - علی رجبی پور - سید سعید محتسبی - منصور بهروزی لار - تعیین نیرو و انرژی لازم برای کندن غلاف نخود بعنوان معیاری برای ارزیابی مقاومت - مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران - شماره ۳۵ - جلد دوم - ISC.۱۳۸۳.
- ۱۴- جواد خزائی - سید سعید محتسبی - علی رجبی پور - منصور بهروزی لار - تعیین نیرو و انرژی مورد نیاز برای شکست دانه نخود در بار گذاری شبه استاتیک - مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران - شماره ۳۵ - جلد سوم - ISC.۱۳۸۳.
- ۱۵- مسعود زابلستانی - حسین مبلی - سید سعید محتسبی - رضا علیمردانی - شبیه سازی و تحلیل رفتار دینامیکی درخت بادام با استفاده از نرم افزار - MATLAB - مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی - وزارت جهاد کشاورزی - شماره پانزده - جلد چهارم - صفحات ۱۴۵-۱۶۰ - زمستان ۱۳۸۴.
- 16- Jafari, A., Eghbali Jahromi, H., Mohtasebi, S. S. And Omid, M. " Color Segmentation Scheme for Classifying Weeds from Sugar Beet Using Machine Vision", Iranian Journal of Information Science and Technology, Vol. 4, No.1, pp 1-12, 2006.
- ۱۷- شمس اله عبدالله پور - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی - صلاح قمری - ارزیابی آزمایشگاهی یک روش جدید برای برداشت نخود دیم - مجله دانش کشاورزی - دانشگاه تبریز - شماره ۱ جلد ۱۶ - صفحات ۱۳۳-۱۴۶ - پاییز ۱۳۸۵.

- ۱۸- حسین نوید- منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی - محمود سهرابی - تعیین مدل ریاضی تاثیر شدت تغذیه و سرعت محیطی کوبنده بر افت عقب کمباین - مجله دانش کشاورزی - دانشگاه تبریز - جلد ۱۶ شماره ۲ - صفحات ۲۷۷-۲۸۴ - زمستان ۱۳۸۵.
- ۱۹- عبدالعباس جعفری- سید سعید محتسبی - حسن اقبالی جهرمی - محمود امید- ارائه الگوریتم مناسب جهت جداسازی علفهای هرز از چغندر قند در شرایط واقعی مزرعه با استفاده از پردازش تصاویر- مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران - جلد ۳۷ - شماره ۴- صفحات ۵۶۱-۵۷۲ - زمستان ۱۳۸۵. ISC.
- ۲۰- مجید لشگری- حسین مبلی- محمود امید- رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی - بررسی اثرات سرعت پیشروی ، دور کوبنده و فاصله کوبنده و ضد کوبنده کمباین بر میزان شکستگی و جوانه زنی گندم رقم پیشتاز - مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران - دوره ۳۸ - شماره ۴- صفحات ۶۰۳-۶۰۸- زمستان ۱۳۸۶. ISC.
- ۲۱- سید سعید محتسبی- داود محمد زمانی - اسداله اکرم - محمود امید- آنالیز، شبیه سازی و آزمون تغییرات زمانی فشار در اجزا سمپاش بوم دار پشت تراکتوری مدل TF400- مجله علوم کشاورزی - واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی ایران- سال سیزدهم - شماره یک - صفحات ۲۵۵-۲۶۳- بهار ۱۳۸۶.
- ۲۲- مهدی کرامت جهرمی- شاهین رفیعی- علی جعفری- رضا میراشه و سید سعید محتسبی- بررسی و مقایسه برخی شاخصه های فیزیکی دو رقم خرما ی برحی و خاصویی- مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان- جلد ۱۵ شماره ۱ - ص ۱۲۵-۱۳۲- اردیبهشت ۱۳۸۷. ISC.
- ۲۳- علی ملکی- سید سعید محتسبی- اسداله اکرم و وحید اصفهانیان- تاثیر جرم راننده بر سلامتی و آسایش او و مدت زمان مجاز رانندگی - مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه صنعتی اصفهان- شماره ۴۴- جلد دوازدهم - ص ۲۱۳-۲۲۱- تابستان ۱۳۸۷. ISC.
- ۲۴- محمدرضا قاسمی بوسجین- سید سعید محتسبی- منصور بهروزی لار و حجت احمدی- بررسی و تحلیل دینامیکی عملکرد مبدل گشتاور- مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی- جلد ۹ شماره ۲- ص ۱۲۷-۱۳۶- تابستان ۱۳۸۷.
- ۲۵- مجید لشگری- حسین مبلی- محمود امید- رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی و رضا حسامی فرد- پیاده سازی و ارزیابی کنترل کننده منطق فازی جهت تنظیمات خودکار کمباین غلات- مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی- جلد ۹ شماره ۳- ص ۷۵-۸۸- پاییز ۱۳۸۷.
- ۲۶- مهدی کرامت جهرمی- شاهین رفیعی- علی جعفری- سید سعید محتسبی- رضا میراشه- مقایسه برخی خواص فیزیکی دو رقم خرما ی حاج قنبری و شاهانی - مجله مهندسی بیوسیستم ایران - دانشگاه تهران - دوره ۳۹ شماره ۱. ص ۸۵-۹۲. ISC.
- ۲۷- حسین نوید- سید سعید محتسبی و منصور بهروزی لار - مدل سازی ریاضی نرخ کوبش در کمباین ۱۱۶۵ جاندر - مجله دانش کشاورزی - دانشگاه تبریز - جلد ۱۹ شماره ۲ - صفحات ۱۹۷-۲۰۵ - ۱۳۸۸.
- ۲۸- فیض اله شهبازی، علی رجبی پور، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی. اثر ارتعاشات حمل و نقل بر روی مدول الاستیسیته هندوانه رقم کریمسون سوئیت. مجله مهندسی بیو سیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۰ شماره ۱. ص ۱۵-۲۵. ISC.
- ۲۹- نیکروز باقری، علیرضا کیهانی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی. پایش پارامترهای موثر بر خشک شدن سبزی های برگی در یک خشک کن خورشیدی همرفت اجباری. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۰ شماره ۴. ص ۷۳-۸۸. ۱۳۸۸.

- ۳۰- حسن مسعودی، محمود امید، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و سعید باقری شورکی. بررسی آزمایشگاهی توانایی حسگرهای فراصوتی در تعیین جهت و موقعیت روبات های متحرک برای کاربردهای گلخانه ای. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۱ شماره ۱. ص ۶۹-۷۹. ۱۳۸۹.
- ۳۱- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، رضا مسعودی، شاهین رفیعی و آتوسا سادات عربانیان. استفاده از تکنیک غیر مخرب طیف سنجی FT-NIR در تعیین میزان رسیدگی خرماي شاهانی. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۱ شماره ۲. ص ۱۱۳-۱۲۰. ۱۳۸۹.
- ۳۲- حسن مسعودی، محمود امید، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و سعید باقری شورکی. طراحی، ساخت و ارزیابی یک روبات متحرک برای انجام عملیات سمپاشی در گلخانه. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۲. شماره ۲. ص ۸۷-۱۰۰. ۱۳۹۰.
- ۳۳- احمدتقی زاده علی سرایی، برات قبادیان، تیمور توکلی و سید سعید محتسبی - شبیه سازی ارتعاشات موتور دیزل با مخلوط های سوخت بیودیزل و دیزل با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات موتور، نمایه شده در ISC. شماره ۲۳ - ص ۲۲-۳۱. تابستان ۱۳۹۰.
- ۳۴- حامد توکلی، سید سعید محتسبی و علی جعفری، ارزیابی عملکرد بخش خردکن یک دستگاه گاه خردکن. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دوره ۴۲، شماره یک. ص ۲۹-۳۶. ابان ماه ۱۳۹۰.
- ۳۵- احسان اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی، سید سعید محتسبی و رضا سلطانی. بررسی تاثیر نانوذرات روی خواص روغن موتور و میزان عملکرد آن در کاهش سایش، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات موتور، نمایه شده در ISC. سال هفتم، شماره ۲۴ - ص ۳-۱۲. پاییز ۱۳۹۰.
- ۳۶- حسن مسعودی، محمود امید، رضا علیمردانی و سید سعید محتسبی. بررسی عملکرد الگوریتم کنترل فازی در هدایت خودکار یک روبات متحرک در درون گلخانه. مجله مهندسی زیست سامانه. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان. جلد ۱. شماره ۱. ص ۵۱-۶۳. تابستان ۱۳۹۱.
- ۳۷- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی. مقایسه سه وضعیت بازتابشی، عبوری و تقابلی در تعیین غیر مخرب رطوبت خرماي مضافتی با استفاده از اسپکتروسکوپی NIR. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۳ شماره ۲. ص ۱۳۳-۱۴۱. ۱۳۹۱.
- ۳۸- احسان اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی و سید سعید محتسبی. بررسی تاثیر نانوصفحات گرافن بر روی خواص روغن موتور بعنوان نانوروانکار، نانو مواد، نمایه شده در ISC. جلد ۱۳، شماره ۵ - ص ۵۵-۶۱. خرداد ۱۳۹۲.
- ۳۹- محمدشهابی قویونلویی، شاهین رفیعی، شاهین رفیعی و سید سعید محتسبی. کاربرد شبکه های هوش مصنوعی و استنتاج عصبی فازی تطبیقی برای تعیین محتوای رطوبتی برگ چای سبز بر اساس پارامترهای رنگی. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۴ شماره ۲. ص ۱۲۵-۱۳۳. پاییز و زمستان ۱۳۹۲.
- ۴۰- محمدعلی ابراهیمی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، امین نصیری و سلیمان حسین پور. بررسی تاثیر عوامل مختلف بر میزان چروکیدگی ورقه های نازک موز طی فرایند خشک کردن با استفاده از روش سطح پاسخ. مجله مهندسی زراعی، جلد ۳۶، شماره ۲، صفحات ۸۱-۹۲. اسفند ۱۳۹۲.
- ۴۱- علیرضا ثنایی فر، سیدسعید محتسبی، مهدی قاسمی و رانماخواستی و حجت احمدی. طراحی، ساخت و ارزیابی عملکرد ماشین بویایی (بینی الکترونیکی) بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسیدفلزی (MOS) به منظور پایش رسیدگی موز. نشریه ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۵ شماره ۱. صفحات ۱۱۱-۱۲۱. نیمسال اول ۱۳۹۴.

- ۴۲- رضا گلی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، مریم میرزایی و سیدسعید محتسبی، "برآورد میزان شمارش کلی میکروبی میگوی پرورشی (گونه وانامی) به کمک پردازش تصویر"، فصلنامه علوم و فناوری های نوین غذایی، سال دوم، شماره ۷، صفحات ۲۷-۴۳، بهار ۱۳۹۴.
- ۴۳- خدیجه فرجی مهبیاری، علی جعفری، سیدسعید محتسبی و علی حاجی احمد، "مدلسازی دینامیکی و تحلیل مکانیزم جدید کنترل خودکار سرعت زاویه‌ای محورهای دوار"، نشریه علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، دانشگاه مشهد، سال بیست و ششم، شماره ۲، صفحات ۱-۱۳، فروردین ۱۳۹۴.
- ۴۴- حمید بصائری - محمد رضا ذاکر زاده - عقیل یوسفی کما - سیدسعید محتسبی، "طراحی و تحلیل آیرودینامیکی یک بال شکل‌پذیر به همراه عملگر آلیاژ حافظه‌دار"، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۵، شماره ۵، صفحات ۶۰-۷۰، مرداد ۱۳۹۴.
- ۴۵- الهام عمرانی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی و سلیمان حسین پور، "شناسایی برگ ارقام سیب با تکنیک پردازش تصویر و سیستم استنتاج عصبی-فازی تطبیقی"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران، دانشگاه تهران، دوره ۴۶ شماره ۱، صفحات ۶۷-۷۵، بهار ۱۳۹۴.
- ۴۶- حامد توکلی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی، "تخمین میزان نیتروژن در گندم زمستانه با استفاده از حسگرهای مجاورتی"، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۶، شماره ۲، صفحات ۱۰۹-۱۲۲، شهریورماه ۱۳۹۴.
- ۴۷- مهدی سعادت فرد، حجت احمدی، غلامرضا رفیعی و سیدسعید محتسبی، "مقایسه عملکرد و کارایی دو سیستم پرورشی خودکار مبتنی بر منطق فازی و متداول در تولید ماهی پاکو قرمز" شیلات مجله منابع طبیعی دوره ۶۸، شماره ۲، صفحات ۲۳۹-۲۵۳، شهریورماه ۱۳۹۴.
- ۴۸- سید امیر حسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما، سید موسی آیتی و سید سعید محتسبی، "طراحی و شبیه سازی سیستم کنترل نظارتی فازی والگوریتم هدایت سه بعدی بهینه شده تعقیب هویج فازی برای یک ریزپرنده بال ثابت"، ماهنامه علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۶، شماره ۱، صفحات ۱۰-۲۰، فروردین ۱۳۹۵.
- ۴۹- کبری حیدریگی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، کرامت اله رضایی و ماریا لوز رودریگوز-مندز. پیاده سازی و ساخت سامانه زبان الکترونیک به منظور تشخیص تقلب در زعفران. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۶ شماره ۴. ص ۴۰۵-۴۱۳. زمستان ۱۳۹۴.
- ۵۰- حسین جوادی کیا، لیلا ندرلو، علی سفرنگیان، مصطفی مصطفایی و سید سعید محتسبی، "بررسی ارتعاشات موتور تراکتور MF285 بر اثر ترکیبات مختلف سوخت بیودیزل به کمک سطح پاسخ"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۷ شماره ۲. ص ۳۲۹-۳۳۵. تابستان ۱۳۹۵.
- ۵۱- محمد حاجی نژاد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و مرتضی آغاباشلو، "طبقه بندی عسل های با منشاء گیاهی مختلف با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۷ شماره ۳. ص ۴۱۵-۴۲۳. پاییز ۱۳۹۵.
- ۵۲- محمدمهدی کشاورزی، عقیل یوسفی کما، امیرنجات و سید سعید محتسبی، "شبیه سازی آیرولاستیک ایستایی یک بال در جریان گذر صوتی"، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دانشگاه تربیت مدرس، دوره ۱۶، شماره ۱۰، ص ۳۱۳-۳۲۲.
- ۵۳- مجتبی توحیدی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، وحید غفاریا، سید سعید محتسبی و مجتبی بنیادیان، "ساخت و توسعه یک سامانه ماشین بویایی در ترکیب با روش های شناسایی الگو برای تشخیص تقلب فرمالین در شیرخام" مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۷ شماره ۴. ص ۷۶۱-۷۷۰. زمستان ۱۳۹۵.

- ۵۴- علی سفرنگیان، لیلا ندرلو، حسین جوادی کیا، مصطفی مصطفایی و سید سعید محتسبی، (۱۳۹۶)، "بررسی ارتعاشات موتور تراکتور MF285 بر اثر ترکیبات مختلف سوخت بیودیزل به کمک روش های آماری و انفیس". نشریه ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۷ شماره ۱. صفحات ۱۶۵-۱۷۶. نیمسال اول ۱۳۹۶.
- ۵۵- محمد جعفرالدوند، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی، "توسعه یک سامانه زبان الکترونیک مبتنی بر الکترو د گلسی کربن به منظور کمیت سنجی اسید اسکوربیک"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۸ شماره ۱. ص ۹۳-۹۹. بهار ۱۳۹۶.
- ۵۶- امین طاهری گراوند، محمود امید، حجت احمدی، سیدسعید محتسبی و جیوانی ماریا کارلومگنو، (۱۳۹۶)، "تشخیص هوشمند عیوب رادیاتور خنک کاری مبتنی بر تکنیک های هوش مصنوعی و پردازش تصاویر گرمایی" مجله مهندسی مکانیک مدرس، دانشگاه تربیت مدرس، دوره ۱۷، شماره ۲، ص ۲۴۰-۲۵۰. اردیبهشت ۱۳۹۶.
- ۵۷- عارف نظری، عقیل یوسفی کما، سیدسعید محتسبی، سعیدظهوری و مهدی صفا، "استخراج قطره های گره ای دیسک پره دار به روش عددی و تجربی"، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دانشگاه تربیت مدرس، دوره ۱۷، شماره ۲، ص ۳۴۳-۳۴۹. اردیبهشت ۱۳۹۶.
- ۵۸- نادر اکرامی راد، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و افشین ایوانی، "تکنیک تصویر برداری ابر طیفی" مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۸ شماره ۲. ص ۲۴۱-۲۴۹. تابستان ۱۳۹۶.
- ۵۹- آرمین احرام پوش، عقیل یوسفی کما، موسی آیتی و سید سعید محتسبی، "کنترل مایوالکتریک تناسبی و برخط درجات آزادی شانه یک ربات انسان نما با استفاده از سیگنالهای الکترومایوگرام"، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دانشگاه تربیت مدرس، دوره ۱۷، شماره ۹، ص ۱-۱۲، آذرماه ۱۳۹۶.
- ۶۰- محمدرضا قاسمی بوسجین، علی جعفری، سیدسعید محتسبی و کبری قرئلی، "شبیه سازی عددی توربین بادی محور افقی در مزرعه بادی منجیل همراه با تحلیل رژیم بادی"، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دانشگاه تربیت مدرس، دوره ۱۷، شماره ۹، ص ۷۵-۸۵. آذرماه ۱۳۹۶.
- ۶۱- محمدحاجی نژاد، سیدسعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و مرتضی آغباشلو، "تشخیص تقلب در نمونه عسل کنار با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی"، نشریه ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۷ شماره ۲. صفحات ۴۳۹-۴۵۰. نیمسال دوم ۱۳۹۶.
- ۶۲- علی فرمنش، سیدسعید محتسبی و محمود امید، "امکان سنجی کاربرد یک سامانه بینی الکترونیک برای کیفیت سنجی هوای کوره پخت ضایعات کشتارگاه طیور"، فصلنامه علوم محیطی، دوره پانزدهم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶. صفحات ۱۵-۲۸.
- ۶۳- زهره قاسمی ورجانی، سیدسعید محتسبی، هادی قاسمی و الهام عمرانی، "توسعه یک سامانه جدید به منظور تشخیص بیماری های برگ درخت سیب"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۹ شماره ۲. ص ۲۲۵-۲۱۵. تابستان ۱۳۹۷.
- ۶۴- زهراصفری امیری، مهدی قاسمی ورنامخواستی، مجتبی توحیدی، سیدسعید محتسبی و مجیددولتی، "استفاده از سامانه ماشین بویایی به منظور تشخیص تقلب در زیره کوهی"، فصلنامه فناوری های نوین غذایی، دوره ۵، شماره ۳، ص ۵۲۷-۵۴۱، بهار ۱۳۹۷.
- ۶۵- مهدی کرامت جهرمی، سیدسعید محتسبی، حسین موسی زاده، مهدی قاسمی ورنامخواستی و امین نصیری، "مطالعه و شبیه سازی سینیتیک خشک شدن ورقه های خرما در یک خشک کن ترکیبی الکتروهیترودینامیک جریان همرفت"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۹ شماره ۳. ص ۴۸۹-۵۰۰ پاییز ۱۳۹۷.

- ۶۶- مهدی کرامت جهرمی، سیدسعید محتسبی، حسین موسی زاده، مهدی قاسمی و رنامخواستی، شاهین رفیعی، احسان سوندرومی، "ارزیابی قابلیت ماشین بویایی در تفکیک کیفیت خرما خشک شده با روش های الکترو هیدرودینامیک، هوای گرم و ترکیبی"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۰ شماره ۱. ص ۲۵۱-۲۴۱ بهار ۱۳۹۸.
- ۶۷- سیدپویا فیاض، سیدسعید محتسبی، علی جعفری و عبدالناصر مسعودی، "توسعه و ارزیابی یک سامانه بینی الکترونیکی بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسیدفلزی جهت تشخیص و جداسازی اسانس های لیمو"، نشریه ماشین های کشاورزی دانشگاه مشهد، جلد ۹، شماره ۲، نیمسال دوم ۱۳۹۸، ص ۲۵۳-۲۶۳.
- ۶۸- پهلول رامش، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی، "طبقه بندی ارقام مختلف برنج ایرانی و برنج تقلبی بر اساس ترکیبات فرار شناسایی شده با روش بینی الکترونیکی"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۰ شماره ۳ ص ۵۹۵-۶۰۶، پاییز ۱۳۹۸.
- ۶۹- زهرا خسروبیگی، شاهین رفیعی، سیدسعید محتسبی و امین نصیری، "استخراج نقشه سه بعدی از محیط گلخانه و تشخیص و جداسازی گلدان ها با استفاده از بینایی استریو"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۰ شماره ۳ ص ۶۷۱-۶۸۱، پاییز ۱۳۹۸.
- ۷۰- احسان سوندرومی، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی و حسین قنواتی، "کاربرد بینی الکترونیک جهت پایش و استخراج الگوی پیش بینی وضعیت هاضم بیوگاز آزمایشگاهی"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۰ شماره ۴ ص ۸۱۱-۸۲۱، زمستان ۱۳۹۸.
- ۷۱- اشکان نبوی پله سرائی، شاهین رفیعی، سیدسعید محتسبی و امین نصیری، "تلفیق منطق فازی و الگوریتم ژنتیک به منظور مدیریت هزینه - زمان - کیفیت در واحدهای شالیکوبی مدرن شهرستان رشت"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۰ شماره ۴ ص ۹۲۷-۹۳۸، زمستان ۱۳۹۸.
- ۷۲- زهرا خسروبیگی، شاهین رفیعی، سیدسعید محتسبی و امین نصیری، "مکان یابی و ایجاد نقشه هم-زمان در محیط گلخانه با استفاده از بینایی استریو"، نشریه ماشین های کشاورزی دانشگاه مشهد، جلد ۱۰، شماره ۲، نیمسال دوم ۱۳۹۹، ص ۱۴۱-۱۵۳.
- ۷۳- الهام فرهمند، سیدهادی رضوی و سیدسعید محتسبی، "بهینه سازی تولید گامانوناالکتون توسط الکتوباسیلوس سانفرانسینسیس در خمیرترش با روش ریز استخراج فاز جامد در فضای فوقانی"، مجله علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران، سال پانزدهم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۹، ص ۶۸-۵۹.
- ۷۴- امیر بنی زمان، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی، "بررسی عملکرد سامانه بینی الکترونیکی در طبقه بندی پنج نوع گیاه دارویی بومی ایران از خانواده نعناسانان"، نشریه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، جلد ۱۰ شماره ۲ تابستان ۱۴۰۰، ص ۳۳-۴۴.
- ۷۵- سیدامیر حسینی لرگانی، شاهین رفیعی و سیدسعید محتسبی، "مدلسازی و بهینه سازی در سیستم مدیریت پسماند جامد شهری با رویکرد کاهش انتشارات- مطالعه موردی: شهر تهران"، فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط. پاییز ۱۴۰۰: ۳(۷): ۲۲۶-۲۳۴.
- ۷۶- یوسف عباسپور گیلانده، سیدسعید محتسبی و علیمحمد برقیعی، "وضعیت مکانیزاسیون تولیدهای زراعی و باغبانی در ایران"، مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۷ شماره ۱ بهار ۱۴۰۱ صفحه های ۵۱-۶۲.

- ۷۷- سیدنادر مرتضوی، سیدسعید محتسبی، محمود سلطانی فیروز، مهدی دهقان بنادکی و سیدمرتضی محتسبی، "امکانسنجی تشخیص زمان فحلی گاو مبتنی بر شیر با استفاده از سامانه بینی الکترونیک"، نشریه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، جلد ۱۲ شماره ۱، بهار ۱۴۰۲، ص ۸۳-۹۴.
- ۷۸- مجید نامداری و سیدسعید محتسبی، "برآورد تاثیرهای محیطزیستی تولید محصولهای کشاورزی در سبد غذایی ایرانیان"، مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۸، شماره ۲، آبان ۱۴۰۲ صفحه های ۱۴۰-۱۲۵.
- ۷۹- حافظ ازگلی، سیدسعید محتسبی، سلیمان حسین پور و محمد حسین پور زرنق، "بررسی کیفیت گوشت و روغن مصرف شده در ناگت مرغ با استفاده از بینی الکترونیکی و پردازش تصویر"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۴ شماره ۲ ص ۱-۱۴، تابستان ۱۴۰۲.
- ۸۰- زهرا حاج علی اوغلی، سلیمان حسین پور و سیدسعید محتسبی، "شناسایی مواد غذایی ایرانی در تصاویر با استفاده از یادگیری عمیق"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۴ شماره ۳ ص ۱۹-۴۱، پاییز ۱۴۰۲.
- ۸۱- آیدین ایمانی، سیدسعید محتسبی و مهدی کرامت جهرمی، "مطالعه تغییرات ویژگیهای مربوط به شکل و اندازه ورقه های نازک خارک درخشک کن هیبریدی الکترو هیدرودینامیک جریان همرفتی مجهز به سامانه پردازش تصویر"، نشریه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، جلد ۱۲ شماره ۴، زمستان ۱۴۰۲، ص ۱۱-۲۰.
- ۸۲- یوسف عباسپور گیلانده و سیدسعید محتسبی، "مروری بر فناوری های نوین بوم سازگار در کشاورزی هوشمند"، مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۹، شماره ۱، فروردین ۱۴۰۳، صفحه های ۶۵-۷۶.
- ۸۳- محمدروش امینی؛ سید سعید محتسبی؛ شاهین رفیعی؛ احمدعلی پوربابائی، "تشخیص و طبقه بندی آلودگی نفتی خاک با استفاده از سامانه بینی الکترونیکی و روش های تشخیص الگو"، نشریه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، جلد ۱۳ شماره ۲، پاییز ۱۴۰۳، ص ۴۳-۵۴.
- ۸۴- محمدروشچیان، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی، "استفاده از مدل رگرسیون گرادیان افزایشی برای مدل سازی حسگرهای گازی در تشخیص کشف آفتابی، گوگردی و تیزابی"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۵ شماره ۱ ص ۱-۱۸، بهار ۱۴۰۳.
- ۸۵- هژیر ع قادری، رضا علیمردانی، سیدسعید محتسبی و محمد حسین پور زرنق، "پیش بینی پارامترهای محیطی گلخانه با استفاده از الگوریتم یادگیری عمیق"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۵ شماره ۴ ص ۶۳-۷۹- زمستان ۱۴۰۳.
- ۸۶- غلامرضا زارع، علی مرادی، علیرضا خوشرو - سیدسعید محتسبی، "بررسی تأثیر رطوبت بذر، دما و دوره انبارداری بر شاخص های جوانه زنی بذر بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla*)"، مجله پژوهش های بذر ایران، دوره ۱۱، شماره ۲، ص ۶۳-۷۶، بهمن ۱۴۰۳.
- ۸۷- یوسف عباسپور گیلانده، سیدسعید محتسبی، علی جعفری و مهدی قاسمی ورنامخواستی، "نقش مهندسی بیوسیستم در ارائه راهبردهای بوم سازگار برای کاهش اثرهای تغییر اقلیم و دگرگونی های جهانی بر کشاورزی و منابع طبیعی ایران"، مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۱۰، شماره ۲، آبان ۱۴۰۴، صفحه های ۱۵۳-۱۶۸.
- ۸۸- دنیا فرج زاده، سیدسعید محتسبی، محمود سلطانی فیروز و عرفان دهقان بنادکی، "توسعه یک سامانه بینایی ماشین برای بررسی سرخ کردن قارچ به روش عمیق و هوای داغ"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۶ شماره ۴ ص ۶۳-۷۹- زمستان ۱۴۰۳.

1. **Mohtasebi, S.S.** and Hong, H., (1999), "Low Cost Electronically Controlled Fuel Metering System for Small Gas Turbine Engines", SAE Transactions, Journal of Engines, Sec.3, Vol. 108, pp. 766-774, 1999.**ISI**.
2. **Mohtasebi, S.S.**, Hong, H. and Krepec, T., (1999), "New Electronic Controlled Continuous Flow Metering Systems for Automotive Applications", CSME Transactions, Vol.23, No.2, pp. 321-337, Aug. 1999.**ISI.Scopus**.
3. **Mohtasebi, S.S.**, Keyhani, A., Rahimi, M., (2005), "Simulation, Testing and Sensitivity Analysis of Fuel Pressure Regulator for MPFI Paykan 1600cc, Journal of Applied Science, Vol. 5, No. 4, pp 781-786- Dec. 2005. **Scopus**.
4. **Mohtasebi, S.S.**, Behroozi-Lar, M., Rabbani, H., (2005), "Determination of Terminal Velocity for Chickpea", Journal of Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America, Vol. 36, No. 1, pp 87-88, 2005.
5. **Mohtasebi, S.S.**, Behroozi- Lar, M., Nafari-Ghaleh, A., (2005), "Description and Analysis of A New Air Pump for Agricultural Irrigation", International Journal of Agriculture and Biology, Vol. 7, No. 4, pp 601-603, 2005.
6. Khazaei, J., Rajabi Pour, A., **Mohtasebi, S. S.**,(2005), "Effect of Moisture Content on Density and Porosity of two Varieties of Chickpea Grains and Stalks", Lucari Stintifice, Vol. 48, seria Agronomie, pp 253-262, July 2005.
7. **Mohtasebi, S.S.**, Afshari, H., Mobli, H., (2006), "Analysis of Crank Shafts Vibration to Compare the Dynamic Behavior of Steel and Cast Iron Crank Shafts, Journal of Applied Science, Vol. 6, No. 3, pp 591-594, 2006. **Scopus**.
8. **Mohtasebi, S. S.**, Behroozi Lar, M., Alidadi, J., Besharati, K., (2006), " A New Design for Grain Combine Thresher", International Journal of Agriculture and Biology, Vol. 8, No. 5, pp 680-683, 2006.
9. Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.**, Eghbali Jahromi, H., Omid, M., (2006), " Weed Detection in Sugar Beet Fields Using Machine Vision", International Journal of Agriculture and Biology, Vol. 8, No. 5, pp 602-605, 2006.
10. **Mohtasebi, S. S.**, Hosseinzadeh, A., Omid, M., Abolfathi, N., (2007), "Design and Evaluation of Automatic Agricultural Land Leveling Control System for Scraper", International Journal of Agriculture and Biology, Vol. 9, No. 1, pp 59-63, 2007.
11. Kermat Jahromi, M., Jafari, A., Rafiee, S., Keyhani, A. R., Mirasheh, R., **Mohtasebi, S. S.**, "Some Physical Properties of Date Fruit (cv. Lasht)", Agricultural Engineering International, the CIGR Ejournal, Manuscript FP 07 019, Vol. IX, August 2007.

12. Kermat Jahromi, M., Rafiee, S., Mirasheh, R., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.**, Ghasemi Varnamkhasti, M., “Mass and Surface Area Modeling of Bergamont (*Citrus Medica*) Fruit with some Physical Attributes”, *Agricultural Engineering International, the CIGR Ejournal*, Manuscript FP 07 029, Vol. IX, October 2007.
13. Kermat Jahromi, M., Jafari, A., Rafiee, Sh, and **Mohtasebi, S. S.**, “ A survey on Some Physical Properties of the Date Palm Tree” *An International Journal of Agricultural Technology*, 3,2, 317-322, 2007.
14. Maleki, A, **Mohtasebi, S. S.**, Akram, A, Esfahanian, V., (2008), “Investigation and Analysis of Driver Weight on his Health and Comfort in three commonly used Tractors in Iran”, *CIGR-Ejournal*, 10,1, 01-08, 2008.
15. Kermat Jahromi, M., Jafari, A., Rafiee, Sh, Mirasheh, R., and **Mohtasebi, S. S.**, “Changes in Physical Properties of Date Fruit (cv. Shahani) During Three Edible Stages of Ripening” , *Journal of Agriculture & Environment Science*, 3(1):132-136, 2008.
16. Kermat Jahromi, M., Jafari, A., Rafiee, Sh, Mirasheh, R., and **Mohtasebi, S. S.**, “ Mass Modeling of Date Fruit (cv. Zahedi) with some physical Characteristics”, *Journal of Agriculture & Environment Science*, 3(1):127-131, 2008.
17. **Mohtasebi, S. S.**, Behrooz Lar, M., Safa, M., and Chaichi, R., (2008), “Comparison of Direct and Indirect Energy Coefficients for Seeding and Fertilizing in Irrigated Wheat Production” *World Applied Sciences Journal*, 3(3): 353-358, 2008.
18. Mohamadi Monavar, H., Ahmadi, H., **Mohtasebi, S. S.**, Hasani, S., (2008), “Vibration Condition Monitoring Techniques for Fault Diagnosis of Electromotor with 1.5 kw Power”, *Journal of Applied Sciences*, 8(7):1268-1273, 2008. **Scopus.**
19. Keramat Jahromi, M., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.**, and Rafiee, Sh., (2008), “ Engineering Properties of Date Palm Trunk Applicable in Designing a Climber Machine”, *CIGR-Ejournal*, Manuscript FP 08 002. Vol. X. March 2008.
20. Mireei, S. A., **Mohtasebi, S. S.**, Omid, M., and Alimardani, Reza., (2008), “Modeling, Dynamic Analysis and Optimization of Budsan Truck Engine Mount”, *Journal of Applied Sciences*, 8(13):2369-2377, 2008. **Scopus.**
21. Mohamadi Monavar, H., Ahmadi, H., and, **Mohtasebi, S. S. (2008)**, “Prediction of Defects in Roller Bearings Using Vibration Signal Analysis”, *World Applied Sciences Journal*, 4(1):150-154, 2008.
22. Kermat Jahromi, M., Rafiee, Sh, Jafari, A., Ghasemi Bousejin, M. R., Mirasheh, R., and **Mohtasebi, S. S.** “ Some Physical Properties of Date Fruit (cv. Dairi)” *International Agrophysics*, 22, 221-224, 2008. **ISI.Scopus.**
23. Nazari Galedar, M., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.**, Tabatabaeefar, A., Sharifi, A., O’Dogherty, M. J., Rafiee, S., and Richard, G. (2008), “ Effects of Moisture Content and

Level in the Crop on the Engineering Properties of Alfalfa Stems”, *Biosystems Engineering* 101, 199-208, Oct. 2008.**ISI.Scopus.**

24. Omid, M., **Mohtasebi, S. S.**, Mireei, S. A. and Mahmoodi, E. (2008), “Fatigue Analysis of Connecting Rod of U650 Tractor in the Finite Element Code Ansys” *Journal of Applied Sciences*, 8(23), 4338-4345, 2008.**Scopus.**

25. Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.** and Jafari, A. (2008), “Comparison of Mechanical Properties of Wheat and Barley Straw”, *CIGR Ejournal*, Manuscript number CE 12 002. Vol. 10, 2008.

26. Oveisi, Z., **Mohtasebi, S. S.**, Esfahanian, V. and Keyhani, A. (2009), “An Introduction of a New Spark Advanced Control Algorithm Using Boost Simulation and Cylinder Pressure”, *Journal of Applied Sciences*, 9(3), 573-577, 2009.**Scopus.**

27. Keramat Jahromi, M., **Mohtasebi, S. S.**, Jafari, A., Mirasheh, R. and Rafiee, Sh, “Determination of Some Physical Properties of Date Fruit (cv. Mazafati)”, *Journal of Agricultural Technology*, 4(2), 1-9, 2008.

28. Tavakoli, H., Rajabipour, A., and **Mohtasebi, S. S.** (2010), “Moisture Dependent Some Engineering Properties of Soybean Grains”, *CIGR Ejournal*, Manuscript 1110. Vol. XI. February, 2009.

29. Nazari Galedar, M., Tabatabaeefar, A., Jafari, A., Sharifi, A., Rafiee, S. and **Mohtasebi, S. S.**, “Influence of Moisture Content, Rate of Loading and height regions on Tensile Strength of Alfalfa Stems”, *International Agrophysics*, 23, 27-30, 2009.**ISI.Scopus.**

30. Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.** and Jafari, A. “Effect of Moisture Content and Loading Rate on the Shearing Characteristics of Barley Straw by Internode Position”, (2009), *CIGR Ejournal*, Manuscript 1176. Vol. XI. March 2009.

31. Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.** and Jafari, A. (2009), “Physical and Mechanical Properties of Wheat Straw as Influenced by Moisture Content”, *International Agrophysics*, 23, 171-181, May 2009.**ISI.**

32. Ahmadi, H., Mollazade, K., Khorshidi, J., **Mohtasebi, S. S.**, and Rajabipour, A., “Some Physical and Mechanical Properties of Fennel Seed”, *Journal of Agricultural Sciences*, 1(1), 66-75, June 2009.

33. Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.** and Jafari, A. (2009), “Effects of Moisture Content, Internode Position and Loading Rate on the Bending Characteristics of Barley Straw”, *Research Agriculture Engineering*, 55(2), 45-51, July 2009.**Scopus.**

34. Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.**, Jafari, A. and Nazari Galedar, M. (2009), “Some Engineering Properties of Barley Straw”, *Applied Engineering in Agriculture*, 25(4), 627-633, July 2009.**ISI.Scopus.**

35. Nazari Galedar, M., **Mohtasebi, S. S.**, Tabatabaeefar, A., Jafari, A., and Fadaei, H. (2009), “ Mechanical Behavior of Pistachio nut and its Kernel Under Compression Loading” Journal of Food Engineering, 95, 499-504, Dec. 2009. **ISI.Scopus.**
36. Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.**, Jafari, A. and Mahdavinejad, D. (2009), “ Power Requirement for Particle Size Reduction of Wheat Straw as a Function of Straw Threshing Unit Parameters”, Australian Journal of Crop Science, 3(4), 231-236, July 2009.**ISI.Scopus.**
37. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.**, Siadat, M. and Balasubramanian, S. (2009), “Meat Quality Assessment by Electronic Nose (Machine Olfaction Technology)”, Sensors, 9, 6058-6083, August 2009.**ISI.Scopus.**
38. Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.**, Rajabipour, A. and Tavakoli, M. (2009), “ Effects of Moisture Content, Loading Rate and Grain Orientation on Fraction Resistance of Barley Grain”, Research Agriculture Engineering, 55(3), 85-93, 2009.**Scopus.**
39. Mollazade, K., Ahmadi, H., Khorshidi, J., Rajabipour, A. and **Mohtasebi, S. S.** “Moisture Dependent Physical and Mechanical Properties of cumin seed” International Journal of Agriculture and Biological Engineering, 2(2), 49-56, 2009.
40. **Mohtasebi, S. S.**, Ghasemi Varnamkhasti, M., Mohtasebi, S. M. and Zabolostani, M., (2009), “Investigation of Internal Combustion Engine Vibrations in order to Reduce Noise using a Developed Model”, Journal of Food, Agriculture & Environment, 7(3), 925-929, July 2009.**ISI.Scopus.**
41. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.**, Ahmadi, H., and Razavi, S. H., “ Electronic Mouth: A new Technology for Agro-Food Evaluation”, Crop Research, 38(1,2 &3): 294-296, 2009.
42. Shahbazi, F., Rajabipour, A., **Mohtasebi, S. S.** and Rafiee, Sh., (2010), “ Simulated In Transient Vibration Damage to Watermelons”, Journal of Agricultural Science Technology (JAST), 12, 23-34, Jan. 2010.**ISI.Scopus.**
43. Mohammadi, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, and Rafiee, H., (2010), “Energy Inputs- Yield Relationship and Cost Analysis of Kiwifruit Production in Iran”, Renewable Energy, 35, 1071-1075, May 2010.**ISI.Scopus.**
44. Abbasgholipour, M., Omid, M., Keyhani, A. and **Mohtasebi, S. S.**, (2010), “ Sorting Raisins by Machine Vision System”, Modern Applied Science, 4(2), 49-60, February 2010.
45. Omid, M., Abbasgholipour, M., Keyhani, A. and **Mohtasebi, S. S.**, “ Implementation of an Efficient Image Processing Algorithm for Grading Raisins”, International Journal of Signal and Image Processing , 1(1), 31-34, 2010.

46. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.**, Ahmadi, H., Luz Rodriguez Mendez, M., Siadat, M. and Razavi, S. H., (2009), Consistency Assessment of Bitterness Sensory Evaluation Data for Non Alcoholic Beer, *Research on Crops*, 10(3), 736-739, 2009.**ISI**.
47. Rafiee, sh., Sharifi, M., Keyhani, A., Omid, M., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.**, Mobli, H., “Modeling Effective Moisture Diffusivity of Orange Slice (Thompson CV.)”, *International Journal of Food Properties*, 13:32-40, 2010.**ISI.Scopus**.
48. Kheiralipour, K., Tabatabaeefar, A., Mobli, H., **Mohtasebi, S. S.**, Rafiee, S., Rajabipour, A., Jafari, A., (2010), “Terminal Velocity and its Relationship to Physical Characteristics of Apple (*Malus Domestica* Borkhl.)”, *International Journal of Food Properties*, 13:261-271, 2010.**ISI.Scopus**.
49. Dehroueh, M. H., Omid, M., Ahmadi, H., **Mohtasebi, S. S.** and Jamzad, M., , (2010), “Grading and Quality Inspection of Defected Eggs Using Machine Vision”, *International Journal of Advanced Science and Technology*, Vol. 16, 23-30, March 2010.
50. Noroozi Ghale Babakhani, A., Ghobadian, B., Salahshoor, K. and **Mohtasebi, S. S.**(2010), “An Innovative Design of Actuation Mechanism for Active Seat Suspension of an off-road Vehicle”, *Journal of Vibroengineering*, Vol. 12, No. 1, March 2010.**ISI.Scopus**.
51. Mireei, S. A., **Mohtasebi, S. S.**, Massudi, R., Rafiee, Sh, Arabanian, S. and Berardinelli, (2010), A., “Non Destructive Measurement and Soluble Solids Content of Mazafati Date Fruit by NIR Spectroscopy”, *Australian Journal of Crop Science*, 4(3):175-179, April 2010.**ISI.Scopus**.
52. Zareiforush, H., **Mohtasebi, S. S.**, Tavakoli, H. and Alizadeh M. R., (2010), “Effect of Loading Rate on Mechanical Properties of Rice (*Oryza Sativa* L.) Straw”, *Australian Journal of Crop Science*, 4(3):190-195, April 2010.**ISI.Scopus**.
53. Hasani, S. H., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.**, Setayesh, A. M., (2010), “Transient Heat Transfer Analysis of Hydraulic System for JD 955 Harvester Combine by Finite Element Method”, *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 8(2): 382-385, April 2010. **ISI.Scopus**.
54. Yaghobi, M. and **Mohtasebi, S. S.**, “Design and Simulation of a new Bevel Multi Speed Gearbox for Automatic Gearboxes”, *Report and Opinion Journal*, 2(3): 1-7, May 2010.
55. Yaghobi, M., **Mohtasebi, S. S.**, “Static and Dynamic Simulation of a New High Deflection Constant Velocity U- Joint (Persian Joint)”, *Report and Opinion Journal*, 2(5): 41-44, June 2010.
56. Omid, M., Lashgari, M., Mobli, H., Alimardani, R., **Mohtasebi, S. S.** and Hesamifard, R., (2010), “Design of Fuzzy Logic Control System Incorporating Human Expert Knowledge for Combine Harvester”, *Expert Systems with Applications*, 37, 7080-7085.**ISI.Scopus**.

57. Yaghoobi, M., Jafary, A., and **Mohtasebi, S. S.**, “Design, Simulation and Evaluation of a New Universal Joint with Intersecting Angle up to 100 Degrees for Farm Machines”, *Australian Journal Agricultural Engineering*, 1(4): 144-152, Sept. 2010.
58. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.**, and Siadat, M., (2010), “Biomimetic based Odor and Taste Sensing Systems to Food Quality and Safety Characterization: An Overview on Basic Principles and Recent Achievements”, *Journal of Food Engineering*, 100, 377-387. **ISI.Scopus.**
59. Galedar MN, Tabatabaeefar A., Jafari A., Sharifi, A., **Mohtasebi, S. S.**, Fadaei, H., (2010), “Moisture Dependent Geometric and Mechanical Properties of Wild Pistachio (PISTACIA VERA L.) Nut and Kernel”, *International Journal of Food Properties*, Vol. 13, No. 6, PP 1323-1338. **ISI.Scopus.**
60. Tarighi, J., **Mohtasebi, S. S.**, Heydari, H., and Abasghazvini, (2010)“ Physical Properties of Nectarine Fruit (cv. Sunking) to Characterize Best Post Harvesting Options”, *Thai Journal of Agricultural Science* 2010, 43(2):97-101.
61. Seyed Hasani, H., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.** and Setayesh, A. M., “Fatigue Analysis of Hydraulic Pump Gears of JD 955 Harvester Combine Through Finite Element Method”, *Journal of American Science*, 2010, 6(7), pp 62-67.
62. Safa, M., **Mohtasebi, S. S.**, Behrooz Lar, M., and Ghasemi Varnamkhasti, M. “Energy Consumption in Production of Grains Prevalent in Saveh, Iran”, *African Journal of Agricultural Research*, 2010, 5(19), PP 2637-2646. **ISI.Scopus.**
63. Tarighi, J., **Mohtasebi, S. S.**, and Mahmoodi, A., (2010)“ Effect of Moisture Content on some Physical Properties of Safflower”, *Journal of Food, Agriculture & Environment* 2010, Vol. 8 (3&4): 602-606. **ISI.Scopus.**
64. **Mohtasebi, S. S.**, Shirazi, F., Javaheri, A. and Hamzeh Nava, Gh, (2010), “Modeling and Fuzzy Control of the Engine Coolant Conditioning System in an IC Engine Test Bed”, *Journal of Mechanical Science and Technology*, 2010, 24(11), pp 2323-2331. **ISI.Scopus.**
65. Fadavi, R., Keyhani, A. and **Mohtasebi, S. S.**, (2010), “Estimation of a Mechanization Index in Apple Orchard in Iran”, *Journal of Agricultural Science*, 2010, 2(4), pp 180-185.
66. Mireei, S. A., **Mohtasebi, S. S.**, Massudi, R., Rafiee, Sh, and Arabanian, A. S “Feasibility of Near Infrared Spectroscopy for Analysis of Dates Fruits”, *International Agrophysics*, 2010, 24,351-356. **ISI.**
67. Siah Mansouri, Y., Khazaei, J., Hassan Beygi, S. R., and **Mohtasebi, S. S.**, Statistical Modeling of Pomegranate (*Punica Granatum L.*) Fruit with Some Physical Attributes”, *Journal of Food Processing & Technology*, 2010, 1:1, 1-4.

68. Abbasgholipour, M. Omid, M., Keyhani, A. and **Mohtasebi, S. S.**, “Color Image Segmentation with Generic Algorithm in a Raisin Sorting System Based on Machine Vision in Variable Conditions”, *Expert System with Applications*, April 2011, 38(1), 3671-3678. **ISI.Scopus.**
69. Seyed Hasani, H., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.** and Setayesh, A. M., “Investigation on Grain Losses of the JD 11165 Combine Harvester Equipped with Variable Pulley and Belt for Forward Travel” *American Journal of Food Technology*, 2011, 6(4), pp 314-321.Scopus.
70. Seyed Hasani, H., Jafari, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.** and Setayesh, A. M., “Hydraulic System of JD 955 Combine Harvester as well as Presented Services based on Statistical Analysis” *Asian Journal of Agricultural Research*, 2011, 5(1), pp 67-75.Scopus.
71. Tarighi, J., **Mohtasebi, S. S.** and Alimardani, R., “Static and Dynamic Analysis of Front Axle Housing of Tractor using Finite Element Method”, *Australian Journal of Agricultural Engineering*, March 2011, AJAE 2(2):45-49.
72. Yaghoobi, M., **Mohtasebi, S. S.**, Jafary, A. and Khaleghi, H., “Design, Manufacture and Evaluation of a New and Simple Mechanism for Transmission of Power between intersecting Shafts up to 135 Degrees (Persian Joint)”, *Mechanism and Machine Theory*, July 2011, 46, pp 861-868. **ISI**
73. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.** Rodriguez Mendez, M. L., Lozano, J., Razavi, S. H., Ahmadi, H., “Potential Application of Electric Nose Technology in Brewery”, *Trends in Food Science & Technology*, April 2011, 22(4), pp 165-174.**ISI.**
74. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.** Rodriguez Mendez, M. L., Siadat, M., Ahmadi, H. and Razavi, S. H., “Electronic and Bioelectronic Tongues, two Promising Analytical Tools for the Quality Evaluation of Non Alcoholic Beer”, *Trends in Food Science & Technology*, April 2011, 22(5), pp 245-248.**ISI.**
75. Mohammadi, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Mousavi Avval, S. H., and Rafiee, H., (2011), “Energy Efficiency Improvement and Input Cost Saving in Kiwifruit Production Using Data Envelopment Analysis Approach”, *Renewable Energy*, 36, 2573-2579, May 2011. **ISI.Scopus.**
76. Bagheri, N., Keyhani, A., **Mohtasebi, S. S.**, Alimardani, R., Rafiee, Sh. And Mansouri, G. H., (2011), “Design, Construction and Evaluation of a Fan Speed Controller in a Forced Convection Solar Dryer to Optimize the Overall Energy Efficiency”, *Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)*, Vol. 13(4), pp 503-515.**ISI.**
77. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.** Siadat, M., Lozano, J., Ahmadi, H., Razavi, S. H., and Dicko, A., (2011), “Aging Fingerprint of Beer Using Electronic Nose”, *Sensors and Actuators B: Chemical*, August 2011, 159, pp 51-59. **ISI.**

78. Siah Mansouri, Y., Khazaei, J., Hassan Beygi, S. R., and **Mohtasebi, S. S.** (2011), "Post Harvest Characteristics of Pomegranate (*Punica Granatum L.*) Fruit", *Cercetari Agronomice in Moldova*, Vol. XLIV , No. 2 (146), 2011, 5- 16.
79. Hosseinpour, S., Rafiee, Sh., and **Mohtasebi, S. S.**, (2011), "Application of Image Processing to Analyze Shrinkage and Shape Changes of Shrimp Batch during Drying", *Drying Technology*, 29: 1416-1438, 2011. **ISI.**
80. Shahbazi, F., Nazari Galedar, M., Taheri Garavand, A., and **Mohtasebi, S. S.** (2011), "Physical Properties of Safflower Stalk", *International Agrophysics*, Sept. 2011, 25(3), 281-286. **ISI.**
81. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.**, Luz Rodriguez Mendez, M. Gomes, A. A., Ugulino Araujo, M. C., Galvao, R. K. H. (2011), "Screening Analysis of Beer Aging using Near Infrared Spectroscopy and the Successive Projections Algorithm for Variable Selection" , *Talanta* 89 (2012) 286-291.**ISI.**
82. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.** Luz Rodriguez Mendez, M., Lozano, J., Razavi, S. H., Ahmadi, H., and Apetrei, C. (2012), "Classification of Non-alcoholic Beer based on Aftertaste Sensory Evaluation by Chemometric Tools", *Expert Systems with Applications*, March 2012, 39, pp 4315-4327.**If: 2.195.**
83. Sajadiye, S. M., Ahmadi, H., Hosseinalipour, S. M., **Mohtasebi, S. S.**, Layeghi, M., Mostofi, Y. and Raja, A. (2012), "Evaluation of a Cooling Performance of a Typical Full Loaded Cool Storage using Mono- Scale CFD Simulation", *Journal of Modern applied Science*, January 2012, 6(1), pp 102-119.
84. Ghasemi Varnamkhasti, M., Luz Rodriguez Mendez, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Apetrei, C., Lozano, J., Ahmadi, H., Razavi, S. H., and Antonio de Saja, J. (2012), "Monitoring the aging of beers using a bioelectronic tongue", *Food Control*, May 2012, 25, pp 216-224. **If: 2.849.**
85. 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. **If: 1.63.**
86. Bagheri, N," **Mohtasebi, S. S.**", Keyhani, A. Javadikia, P. and Abbaszadeh, R., (2012), "Simulation and Control of Fan Speed in a Solar Dryer for optimization of Energy Efficiency", *CIGR Journal*, Vol. 14(), pp 57-62. **ISI.**
87. 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. **If: 1.63.**

88. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**" and Rafiee, Sh. (2012), "Study on Effective Structural Parameters on Drying Rate of Kiwi Fruits in a Solar EHD Dryer", International Journal of Multidisciplinary Sciences and Engineering, May 2012, Vol. 3, No. 5, 65-69.
89. Ghasemi Varnamkhasi, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Siadat, M., Razavi, S. H., Ahmadi, H., and Dicko, A. (2012), "Discriminatory Power Assessment of the Sensor Array of an Electronic Nose system for the Detection of Non Alcoholic Beer Aging", Czech Journal of Food Science, June 2012, Vol. 30, No. 3, pp 236-240. **If: 0.676.**
90. Poozesh, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Ahmadi, H., and Asakereh, A., (2012), "Determination of appropriate time for farm tractors replacement based on economic analysis", Elixir Control Engineering, June 2012, 47, 8684-8688.
91. Fadavi, R., Samavatean, N., Keyhani, A., "**Mohtasebi, S. S.**", (2012), " An Analysis of Improving Energy use with Data Envelopment Analysis in Apple Orchard", Asian Journal of Agriculture and Rural development, June 2012, Vol. 2., No.2., pp. 277-286.
92. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**" and Rafiee, Sh. (2012), "DETERMINING THE INFLUENCE OF DRYING CONDITIONS ON EHD DRYING PROCESS", APRN Journal of Agricultural and Biological Science, June 2012, Vol. 7, No.6, 396-401.
93. Masoudi, H., Alimardani, R., Omid, M., "**Mohtasebi, S. S.**", and Noguchi, N. (2012), " Determination of Ultrasonic Sensors Ability for use as Guidance Sensors of Mobile Robots", Sensors and Materials, July 2012. Vol. 24, No.3, 115-126. **If. 0.342.**
94. Poozesh, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Ahmadi, H., and Asakereh, A. (2012), "Determining the reliability function of farm tractors", Elixir Project Management, July 2012, 47, 9074-9078.
95. Ghavami Jolandan, Sh., Mobli, H., Ahmadi, H., Omid, M. and "**Mohtasebi, S. S.**", (2012), "Fuzzy Rule Based Faults Classification of Gearbox Tractor", WSEAS Transaction on Applied and Theoretical Mechanics, April 2012, Vol. 7, No.2, 69-82.
96. Mollazade, K., Omid, M., Akhlaghian Tab, F. and "**Mohtasebi, S. S.**", (2012), "Principles and Applications of Light Backscattering Imaging in Quality Evaluation

- of Agro-food Products”, Food Bioprocess Technology”, July 2012, Vol 5, No.5, 1465-1485, ISI. If: 3.703.
97. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**" and Rafiee, Sh. “A Technical study on hybrid photovoltaic/thermal solar collectors”, Elixir Agriculture, July 2012, 47, 8999-9004.
98. Taghizadeh Alisaraei, A., Ghobadian, B., Tavakoli Hashjin, T and "**Mohtasebi, S. S.**", (2012), “Vibration Analysis of a Diesel Engine using Biodiesel and Petrodiesel Fuel Blendes”, Fuel , August 2012, 102, 414-422. ISI. **If: 3.248.**
99. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**" and Rafiee, Sh. (2012), “INVESTIGATION DRYING KINETICS OF KIWI FRUIT IN SOLAR EHD DRYER”, Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry, August 2012, Vol. 11, No. 5, 512-522. ISI.
100. Dowlati, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Miguel de La Guardia. (2012), “Application of Machine Vision Techniques to Fish Quality Assessment”, Trends in Analytical Chemistry, Nov. 2012, Vol 40, 168- 179, ISI. **If: 6.273.**
101. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**" and Rafiee, Sh. (2013), “Effects of Needle Number on Drying rate of Kiwi Fruit in EHD Drying Process”, Agricultural Sciences, Scientific Research Publishing (SCIRP), January 2013, Vol. 4, No. 1, 1-5. **If:0.19.**
102. Hosseinpour, S., Rafiee, Sh., and "**Mohtasebi, S. S.**", and Aghbashlo (2013), “Application of Computer Vision Technique for on line Monitoring of Shrimp Color Changes during Drying, Journal of Food Engineering, March 2013. Vol. 115: 99-114, ISI.If: **2.414.**
103. Fazli Ahmadabad, H., "**Mohtasebi, S. S.**", Mousavi Avval, S. H., Marjani, M. R. (2013), “Application of Data Envelopment Analysis Approach to Improve Economical Productivity of Apple Fridges”, International Research Journal of Applied and Basic Sciences, May 2013, Vol. 4, No. 6, pp 1603-1607.**If: 0.175.**
104. Ettefaghi, E., Ahmadi, H., Rashidi, A., and "**S. S. Mohtasebi**", (2013), “Investigation of the Anti-wear Properties of Nano Additives on Sliding Bearings of Internal Combustion Engines”, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, May 2013, Vol. 14, No.5, pp 805-809.ISI.If: **1.585.**
105. Ettefaghi, E., Ahmadi, H., Rashidi, A., and "**S. S. Mohtasebi**", and Nouralishahi, (2013), “Surveying and Comparing Thermal Conductivity and Physical Properties of

Oil Base Nanofluids Containing Carbon and Metal Oxide Nanotubes”, Journal of Nanostructures, March 1, 2013, Vol. 2, No.1, pp 405-412.

106. Ettefaghi, E., Ahmadi, H., Rashidi, A., and " **S. S. Mohtasebi**", (2013), “Experimental Evaluation of Engine Oil Properties Containing Copper Oxide Nanoparticles as a Nanoadditive”, International Journal of Industrial Chemistry, March 2013, Vol. 4, No.1(28), pp 1-6.
107. Omid, M., Soltani, M., Dehrouyeh, M. H., " **Mohtasebi, S. S.**" and Ahmadi, H. (2013), “An Expert Egg Grading System Based on Machine Vision and Artificial Intelligent Techniques”, Journal of Food Engineering, March, 27, 2013, Vol 118, pp 70-77. ISI. **If:2.414.**
108. Dowlati, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Omid, M., Razavi, S. H., Jamzad, M., and Miguel de La Guardia. (2013), “Freshness Assessment of Gilthead Sea Beam (*Sparus Aurata*) by Machine Vision Based on Gill and Eye Color Changes”, Journal of Food Engineering, May, 25, 2013, Vol 119, pp 277-287, ISI. **If:2.414.**
109. Sajadiye, S. M., Ahmadi, H., Zolfaghari, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Mostofi, Y. and Raja, A. (2013), “A Multi-Scale Three Dimensional CFD Model of a Full Loaded Cool Storage”, International Journal of Food Engineering, March 10, 2013, 9(2), pp 163-178. ISI. **If:0.46.**
110. Ettefaghi, E., Ahmadi, H., Rashidi, A., Nouralishahi, A. and "**Mohtasebi, S. S.**", (2013), “Preparation and Thermal Properties of Oil based Nanofluid from multi-walled Carbon Nanotubes and Engine Oil as Nano-lubricant”, International Communications in Heat and Mass Transfer, June 4, 2013, Vol.46, pp 142-147. ISI. **If: 2.316.**
111. Mollazade, K., Omid, M., Akhlaghian Tab, F., Rezaei Kalaj, Y., "**Mohtasebi, S. S.**", and Zude, M. (2013), “Analysis of Texture based features for Predicting Mechanical Properties of Horticultural Products by Laser Light Backscattering Imaging”, Computers and Electronics in Agriculture”, July 19, 2013, Vol 98, 34-45, ISI. **If:1.998.**
112. Ettefaghi, E., Rashidi, A., Ahmadi, H., "**Mohtasebi, S. S.**", Pourkhalil, M. (2013), “Thermal and Rheological Properties of Oil based Nanofluid from different Carbon Nanostructures”, International Communications in Heat and Mass Transfer, Sept. 4, 2013, Vol.48, pp 178-182. ISI. **If: 2.316.**

113. Ebrahimi, M. A., "**Mohtasebi, S. S.**", Rafiee, Sh., and Hoseinpour, S. (2013), "Using online Image Processing Technique for Measurement the Browning in Banana using Drying, (a new and automatic method)", *Agricultural Engineering International :CIGR Journal*, December 2013, 15(4): 20-227.**Scopus**.
114. Khaksar, Z., Ahmadi, H., and "**Mohtasebi, S. S.**", (2013), "Whole Body Vibration Analysis of Tractor Operators Using Power Spectral Density", *Journal of Mechanical Engineering and Technology*, June 2013, Vol. 1(1), pp.6-12.
115. Shahabi, M., Rafiee, Sh., "**Mohtasebi, S. S.**", and Hosseinpour, S. (2013), "Image analysis and green tea color change kinetics during thin-layer drying", *Food Science and Technology International*, June 2013, 20(6): 465-476. **If: 0.981**.
116. Mireei S.A., "**Mohtasebi, S. S.**" and Sadeghi. M., (2014). "Comparison of linear and non-linear calibration models for non-destructive firmness determining of 'Mazafati' date fruit byNIR spectroscopy". *International Journal of Food Properties*, March 2014, Vol 17(6): 1199-1210.**If: 0.877**.
117. Tavakoli, H., "**Mohtasebi, S. S.**", Alimardani, R., and Gebbers, R.,(2014)" Evaluation of Different Sensing Approaches Concerning to Nondestructive Estimation of Leaf Area Index (LAI) for Winter Wheat", *International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems*", March 2014, Vol7. No. 1: 337-359.**Scopus**.
118. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**", Rafiee, Sh, "Modeling of Electrohydrodynamic Drying Process using Response Surface Methodology" (2013), *Food Science & Nutrition*, 2014, 2(3): 200-209.
119. Sanaeifar, A., "**Mohtasebi, S. S.**", Ghasemi Varnamkhasti, M., Ahmadi, H. and Lozano, J. (2014), "Development and Application of a New Low Cost Electronic Nose for the Ripeness Monitoring of Banana using Computational Techniques (PCA, LDA, SIMCA, and SVM)", *Czech Journal of Food Science*, 2014, Vol. 32, No. 6: 538-548. **If: 0.741**
120. Basaeri, H., Yousefi Koma, A., Zakerzadeh, M. R. and "**Mohtasebi, S. S.**", (2014), "Experimental study of a bio-inspired robotic morphing wing mechanism actuated by shape memory alloy wire", *Mechatronics*, 24 (2014) 1231-1241. **If: 1.823**.
121. Hosseinpour, S., Rafiee, Sh., Aghbashlo, M., and "**Mohtasebi, S. S.**", (2015), "Computer Vision System (CVS) for In-Line Monitoring of Visual Texture Kinetics

During Shrimp (*Penaeus Spp.*) Drying" , *Drying Technology*, 33: 238-254, 2015.**If: 2.084.**

122. Ebrahimi, M. A., "**Mohtasebi, S. S.**", Rafiee, Sh., and Hoseinpour, S. (2014), "Modeling and Estimation of Banana Slice Browning during Drying using Artificial Neural Network", *International Journal of Research in Agricultural Sciences*, June 2014, Vol. 1. No. 1., pp: 5-10.
123. Hosseinpour, S., Rafiee, Sh., Aghbashlo, M., and "**Mohtasebi, S. S.**", (2015), " A novel image processing approach for in-line monitoring of visual texture during shrimp drying", *Journal of Food Engineering*, July, 2014, Vol 143, pp 154-166. **If:2.414.**
124. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**", Rafiee, Sh, (2014), "Optimization on Drying Conditions of a Solar Electrohydrodynamic Drying System based on Desirability Concept ", *Food Science & Nutrition*, August 2014, 2(6): 758-767.
125. Mollazade, K., Omid, M., Akhlaghian Tab, F., Rezaei Kalaj, Y., and "**Mohtasebi, S. S.**" (2015), "Data Mining – Based Wavelength Selection for Monitoring Quality of Tomato Fruit by Backscattering and Multispectral Imaging", *International Journal of Food Properties*, Jan., 2015, Vol 18, 880-896, **If: 0.906.**
126. Ghasemi Varnamkhasti, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Siadat, M., Ahmadi, H. and Razavi, S. H. (2015), "From Simple Classification methods to Machine Learning for the Binary Discrimination of Beers using Electronic Nose Data", *Engineering in Agriculture, Environment and Food*, March 2015, Vol. 8, No. 1, pp 44-51. **If: 0.528.**
127. Heidarbeigi, K., "**Mohtasebi, S. S.**", Foroughirad, Ghasemi Varnamkhasti, M, Rafiee, Sh and Rezaei, K.,(2015), "Detection of Adulteration in Saffron Samples Using Electronic Nose", *International Journal of Food Properties*, Jan., 2015, Vol 18, 1391-1401. **If: 0.668.**
128. Aghilinategh, N., Rafiee, A., Hosseinpour, S., omid, M., and "**Mohtasebi, S. S.**", (2015), " Optimization of intermittent microwave-convective drying using response surface methodology", *Food Science & Nutrition*, Feb. 15, 2015, 3(4): 331-341.
129. Aghilinategh, N., Rafiee, Sh., Gholikhani, A., Hosseinpour, S., omid, M., "**Mohtasebi, S. S.**", and Maleki, N., (2015), "A Comparative Study of Dried Apple using Hot Air, Intermittent and Continuous Microwave: Evaluation of

Kinetic Parameters and Physicochemical Quality Attributes", Food Science & Nutrition, March 2015, 3(6): 519-526.

130. Nadian, M. H., Rafiee, Sh., Aghbashlo, M., Hosseinpour, S., and "**Mohtasebi, S. S.**", "Continuous real-time monitoring and neural network modeling of apple slices color changes during hot air drying", Food and Bioproducts Processing, April 2015, Vol. 94, 263-274. **If: 2.285.**
131. Taheri-Garavand, A., Ahmadi, H., Omid, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Mollazade, K., Russell Smith, A. J., Carlomagno, G. M., (2015), "An Intelligent Approach for Cooling Radiator Fault Diagnosis Based on Infrared Thermal Image Processing Technique", Applied Thermal Engineering, 87(2015), 434-443. **If: 2.739.**
132. Yousefifar, A., Sotudeh-Gharebagh, R., Mostoufi, N., and "**Mohtasebi, S. S.**", (2015), "Sequential Modeling of Heavy Liquid Fuel Combustion in a Fluidized Bed", Chemical Engineering Technology, October 2015, Vol. 38., No. 10., 1853-1864. **If: 2.442.**
133. Ebrahimi, M. A., "**Mohtasebi, S. S.**", and Rafiee, Sh.,(2015), "Using Response Surface Methodology to Investigate the Effects of Drying Parameters on Browning of Dried Banana Slices", American Journal of Agricultural Sciences and Technology, October 2015, Vol. 3. No. 1. pp: 12-23.
134. Jafaryani Jokandan, J., M., Aghbashlo, M., and "**Mohtasebi, S. S.**", "Comprehensive Exergy Analysis of an Industrial Scale Yogurt Production Plant", Energy, December 2015, Vol 93. pp: 1832-1851. **If: 4.844.**
135. Sanaeifar, A., "**Mohtasebi, S. S.**", Ghasemi Varnamkhasti, M., and Ahmadi, H (2016), "Application of MOS Based Electronic Nose for the Prediction of Banna Quality Properties, Measurement Journal, 2016, Vol. 82, pp: 105-114. **If: 1.484.**
136. Soltani, M., Alimardani, R., Mobli, H., "**Mohtasebi, S. S.**", (2016)," Modified Atmosphere Packing ; a Progressive Technology for Shelf Life Extension of Fruits and Vegetables", Journal of Applied Packaging Research, 2016, Vol. 8, No. 1, pp:33-59. **If: 0.105.**
137. Taghizadeh-Alisaraei, A., Ghobadian, B., Tavakoli-Hashjin, T., "**Mohtasebi, S. S.**", Rezaei-asl, A. and Azadbakht, M., (2016), "Characterization of Engines Combustion Vibration using Diesel and Biodiesel Fuel Blends by Time Frequency Methods: A case study", Renewable Energy, Sept. 2016, Vol.95, pp: 422-432. **If: 3.476.**

138. Heidarbeigi, K., "**Mohtasebi, S. S.**", Serrano-Diaz, J., Medina-Plaza, C., Ghasemi Varnamkhasti, Alonso, G. L., Garcia Rodriguez, M. V., Rafiee, Sh., Rezaei, K., Garcia-Hernandez. C., de Saja, J. A., and Rodriguez-Mendez, M. L., (2016), "Flavour Characteristics of Spanish and Iranian Saffron Analysed by Electronic Tongue", *Quality Assurance and Safety of Crops & Foods*, May 2016, Vol. 8., No. 3., pp: 359-368. **If: 0.624.**
139. Ghasemi Varnamkhasti, M., Goli, R., Forina, M., **Mohtasebi, S. S.**, Shafiee, S., and Naderi-Boldaji, M., (2016), "Application of Image Analysis Combined with Computational Expert Approaches for Shrimp Freshness Evaluation", *International Journal of Food Properties*, 2016, Vol. 18, pp: 2202-2222. **If: 0.668.**
140. Sanaeifar, A., **Mohtasebi, S. S.**, Ghasemi Varnamkhasti, M., and Mohammad Shafie, M. (2016), "Evaluation of an Electronic Nose for Characterization of Pomegranate Varieties, *Agricultural Engineering International, CIGR Journal*, 2016, Vol. 18, No. 3, pp: 317-323.
141. Aghilinategh, N., Rafiee, Sh., Hosseinpour, S., Omid, M., and **Mohtasebi, S. S.**, (2016), "Real-time Color Change Monitoring of Apple Slices using Image Processing during Intermittent Microwave Convective Drying", *Food Science & Technology International*, October 2016, 22(7): 634-646. **If: 0.991.**
142. Ghasemi-Varnamkhasti, M., Safari Amiri, Z., Tohidi, M., Dowlati, M., Mohtasebi, S. S., Adekilton, C. Silva, David D. S. Fernandes, and Mario c.u.Araujo. (2018), "Differentiation of Cumin Seeds using a Metal Oxide based Gas Sensor Array in a Tandem with Chemometric Tools." *Talanta*, September 2017, 176, no. 1 (2018): 221-226. **If: 3.45.**
143. Omid, Mahmoud, Soltani Firouz, M., Nouri-Ahmadabadi, A., **Mohtasebi, S. S.**, "Classification of peeled pistachio kernels using computer vision and color features", *Engineering in Agriculture, Environment and Food*, 10(2017), 259-265.
144. Nouri-Ahmadabadi, A., Omid, M., **Mohtasebi, S. S.**, Soltani Firouz, M., "Design, development and evaluation of an online grading system for peeled pistachios equipped with machine vision technology and support vector machine", *Information Processing in Agriculture*, 4(2017), 333-341.
145. Tohidi, M., Ghasemi-Varnamkhasti, M., Ghafarinia, V., Bonyadian, M., and **Mohtasebi, S. S.**, (2018), "Development of a Metal Oxide Semiconductor- based Artificial Nose as a Fast, Reliable and Non-Expensive Analytical Technique For Aroma Profiling of Milk Adulteration, " *International Dairy Journal*, 77(2018), 38-46. **If: 2.375.**
146. Nabavi-Pelesaraei, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, Kwok-wing, "Energy Consumption Enhancement and Environmental Life Cycle Assesment in Paddy Production using Optimization Techniques", *Journal of Cleaner Production*, 162(2017), 571-586. **If: 5.715.**

147. Khoshnevisan, B., Rafiee, Sh., Tabatabaei, M., Ghanavati, H., **Mohtasebi, S. S.**, Rahimi, V., Shafiei, Angelidaki, I., Karimi, K., “Life Cycle Assessment of Castor Based Biorefinery: a Well to Wheel LCA”, *International Journal Life Cycle Assess*, 23(2018), 1788-1805. **If. 3.173.**
148. Khoshnevisan, B., Rafiee, Sh., Tabatabaei, M., Ghanavati, H., Mohtasebi, S. S., Rajaeifar, M. A., “Response to “Prognostication of Energy use and Environmental Impacts for Recycle System of Municipal Solid Waste Management”, *Journal of Cleaner Production*, 164(2017), 1376-1379. **If. 5.176.**
149. Rahimi, V., Karimi, K., Shafiei, M., Naghavi, R., Khoshnevisan, B., Ghanavati, H., Mohtasebi, S. S., Rafiee, Sh., Tabatabaei, “Well to Wheel Life Cycle Assessment of Eruca Sativa-based Biorefinery” , *Journal of Renewable*, 117(2018), 135-149. **If. 4.357.**
150. Nabavi-Pelesaraei, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, Kwok-wing, “Integration of Artificial Intelligence Methods and Life Cycle Assessment to Predict Energy Output and Environmental Impacts of Paddy Production”, *Journal of Science of the Total Environment*” 631-632 (2018), 1279-1294. **If. 4.61.**
151. Makhsoos, A., Mousazadeh, H., **Mohtasebi, S. S.**, Abdollahzadeh, M., Jafarbiglu, H., Omrani, E., Salmani, Y., and Kiapey, A., “Design, Simulation and Experimental Evaluation of Energy System for an Unmanned Surface Vehicle”, *Energy Journal*, 148 (2018), pp: 362-372. **If: 4.968.**
152. Tohidi, M., Ghasemi-Varnamkhasti, M., Ghafarinia, V., **Mohtasebi, S. S.**, Bonyadian, M., and (2018), "Identification of Trace amounts of Detergent Powder in raw milk using a customized low cost artificial olfactory system " *Measurement Journal*, 2018, Vol. 124, pp: 120-129. **If: 2.218.**
153. Farmanesh, A., **Mohtasebi, S. S.**, Omid, M., “Optimization of Rendering Process of Poultry by Products with Batch Cooker Model Monitored by Electronic Nose”, *Journal of Environmeal Management*, 235 (2019) 194-201. **If: 4.962.**
154. Makhsoos, A., Mousazadeh, H., **Mohtasebi, S. S.**, “Evaluation of some Effective Parameters on the Energy Efficiency of On Board Photovoltaic Array on an Unmanned Surface Vehicle”, *Ships and Offshore Structures*, 2019, Vol. 14, No. 5, 492-500. **If: 1.579**
155. Nabavi-Pelesaraei, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, Kwok-wing, “Comprehensive Model of Energy, Environmental Impacts and Economic in Rice Milling Factories by Coupling Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System and Life Cycle Assessment”, *Journal of Cleaner Production*, 217 (2019) 742-756. **If. 6.395.**

156. Nabavi-Pelesaraei, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, Kwok-wing, “Assessment of Optimized Pattern in milling Factories of Rice Production Based on Energy, Environmental and Economic Objectives”, *Energy*, 169 (2019), 1259-1273. **If. 4.159.**
157. Shahrokhshahi, A., Yousefi-Koma, A., Khadiv, M., Mansouri, S., **Mohtasebi, S. S.**, “Optimal Stair Climbing Pattern Generation for Humanoids using Virtual Slope and Distributed Mass Model”, *Journal of Intelligent & Robotic Systems*, 2019, 94: 43-59. **If:1.583.**
158. Heydari, B., Rafiee Sh, Abdollahzadeh Sharghi, E., and **Mohtasebi, S. S.**, “Considering an Up-Flow Anaerobic Sludge Blanket for the Treatment of Spearmint Essential Oil Wastewater and Biogas Production”, *Journal of Renewable Energy and Environment*, 2019, Vol. 6, No.2, pp:1-7, **ISC.**
159. Nouri, B., **Mohtasebi, S. S.**, and Rafiee Sh, “Quality Detection of Pomegranate Fruit Infected with Fungal Disease”, *International Journal of Food Properties*, 2020, Vol. 23, No. 1, 9-21. **If: 1.4.**
160. Azarmdel, H., Jahanbakhshi, A., **Mohtasebi, S. S.**, Rosado Munoz, A., “Evaluation of image processing technique as an expert system in mulberry fruit grading based on ripeness level using artificial neural networks (ANNs) and support vector machine (SVM)”, *Postharvest Biology and Technology*, 2020, Vol 161, 111201, **If: 3.93.**
161. Nouri, B., **Mohtasebi, S. S.**, and Jahanbakhshi, A., “Application of an olfactory system to detect and distinguish bitter chocolates with different percentages of cocoa”, *Journal of Food Process Engineering*, 2019, Vol. 42, No. 7, e13248. **If: 1.45.**
162. Elyasi, S. N., Rafiee, Sh., Mohtasebi, S. S., Tsapekos, P., Angelidaki, I., Liu, H., and Khoshnevis, B., “An integer superstructure model to find a sustainable biorefinery platform for valorizing household waste to bioenergy, microbial protein, and biochemical”, *Journal of Cleaner Production*, [Volume 278](#), 1 January 2021, 123986.
163. Keramat-Jahromi, M., Mohtasebi, S. S., Mousazadeh, H., Ghasemi-Varnamkhasti, M., and Rahimi-Movassagh, “Real time moisture ratio study of drying date fruit chips based on on-line image attributes using kNN and random forest regression methods”, *Measurement*, 2021, Vol. 172, pp 1-11, 108890.
164. Taghi-Jarrah, H., Mohtasebi, S. S., Etefaghi, E., and Jaliliantabar, F., “Experimental investigation of Silver / Water nanofluid heat transfer in car radiator”, *Journal of Mechanical Engineering and Sciences (JMES)*, VOL. 15, ISSUE 1, 7743 – 7753.
165. Makarichiana, A., Amiri Chayjana, R., Ahmadi, E., and **Mohtasebi, S. S.**, “Assessment the influence of different drying methods and pre-storage periods on garlic (*Allium Sativum L.*) Aroma using electronic nose”, *Food and Bioproducts Processing*, 2021, Vol. 127, pp: 198-211. **If. 3.726.**

166. Fallahi, A., Farzad, S., **Mohtasebi, S. S.**, Mandegari, M., Görgens, JF. Gupta, VK, “Sustainability assessment of sugarcane residues valorization to biobutadiene by exergy and exergoeconomic evaluation”, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 147, 111214, **If. 12.11.**
167. Azarndel, H., **Mohtasebi, S. S.**, Jafary, A., Behfar, H., and Rosado Munoz, A., “Design and Simulation of a Vision-Based Automatic Trout Fish-Processing Robot”, *Applied Sciences* 2021, 11(12), 5602; <https://doi.org/10.3390/app11125602>. **If. 2.474.**
168. Yousefnia pasha, H., **Mohtasebi, S. S.**, Tabatabae Kolor, R., Taherimehr, M., Javadi, A., Soltani Firouz, M., “Preparation and characterization of the plasticized polylactic acid films produced by the solvent-casting method for food packaging applications”, *Journal of food processing and preservation*,
169. Heydari, B., Abdollahzadeh Sharghi, E., Rafiee Sh and **Mohtasebi, S. S.**, (2021), “Use of artificial neural network and adaptive neuro-fuzzy inference system for prediction of biogas production from spearmint essential oil wastewater treatment in up-flow anaerobic sludge blanket reactor”, *Fuel*, 306, 121734, December, 15, 2021, <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2021.121734>, **If. 8.035, Q1.**
170. Savand-Roumi, E., **Mohtasebi, S. S.**, Rafiee, Sh., Ghanavati, H., Khoshnevisan, B., “Introducing new monitoring indices from the headspace of biogas digester via e-nose: A case study”, *Measurement*, 2022, Vol. 190, pp 1-10, 110769, <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2022.110769>. **If.3.927. Q1**
171. Karimi, A., Namdari, M., **Mohtasebi, S. S.**, Salimi, M., “Anticipation and Prioritization of Green Jobs in Iran Using a Multi-Criteria Decision Analysis Method”, *Environmental Energy and Economic Research* 2022 6(4): S044 DOI 10.22097/EEER.2022.336672.1247.
172. Nikoutadbir, A., Tarmian, A., Mohtasebi, S. S., & Abdulkhani, A. (2022),” Emission of volatile organic compounds from heat-treated Scots pine wood as affected by wood drying method: Results obtained with olfactory machine and headspace gas chromatographymass spectrometry”, *Drying Technology*, Aug. 18, 2022, DOI: 10.1080/07373937.2022.2109160. **If. 3.556. Q1.**
173. Makhsoos, A., Mousazadeh, H., **Mohtasebi, S. S.**, “Increasing the energy efficiency of an autonomous solar hydrographer boat ”, *International Journal of Electric and Hybrid Vehicles*, Vol. 14, No. 4, 2022. **If: 0.703. Q3.**
174. Yousefnia Pasha, H., **Mohtasebi, S. S.**, Tajodini, B., Taherimehr, M., Tabatabae Kolor, R., Soltani Firouz, M., and Javadi, A., (2023) “The Effect of a New Bionanocomposite Packaging Film on Postharvest Quality of Strawberry at Modified Atmosphere Condition.” *Food and Bioprocess Technology* 16, no. 2, Jan., 12, 2023, **If. 5.6., Q1**

175. Yousefnia Pasha, H., **Mohtasebi, S. S.**, Taherimehr, M., Tabatabaee Kolor, R., Soltani Firouz, M., and Javadi, A., “New poly(lactic acid)-based nanocomposite films for food packaging applications”, *Iranian Polymer Journal*, <https://doi.org/10.1007/s13726-023-01170-z>, March 31, 2023, **If. 2.485. Q2.**
176. Alvandi, S., **Mohtasebi, S. S.**, Omid, M., Hosseinpour-Zarnaq, M., “Development of an online *Nigella sativa* inspection system equipped with machine vision technology and artificial neural networks”, *Spanish Journal of Agricultural research*, 2023, 21 (2), e0206, <https://doi.org/10.5424/sjar/2023212-19317>, **If. 1.23. Q3.**
177. Seifi, MR., Alimardani, R., **Mohtasebi, S. S.**, Mobli, H., Soltani Firoz, M., “A supervisory control system for automation of horizontal form-fill-seal packaging plant based on modified atmosphere technology”, *acta mechanica et automatica* 17, No. 3., 423-434, **If. 1.462, Q3.**
178. Savand-Roumi, E., Salehiyoun, A. R., & **Mohtasebi, S. S.**, “Use of a biogas-specific e-nose with machine learning to identify biogas pattern changes linked to hydraulic retention times in an anaerobic digester: A case study”, *Fuel*, 357, 130013, October 2023, 130013, <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2023.130013>. **If. 8.035, Q1.**
179. Nikoutadbir, A., Tarmian, A., Mohtasebi, S. S., Oladi, R., “The utilization of an olfactory machine in wood identification demonstrates a promising prospect: discerning disparities in emission profiles of volatile organic compounds”, *European Journal of Wood and Wood Products*, Vol. 82, No.3., Pages 591-596. January 2024. <https://doi.org/10.1007/s00107-024-02053-7>, **If. 2.4, Q2.**
180. Rezaee, Z., **Mohtasebi, S. S.**, Soltani Firouz, M., “An electronic nose system supported by machine learning techniques for rapid detection of *aspergillus flavus* in pistachio”, *Journal of Food Measurement and Characterization*, Volume 18, pages 5757–5765, (2024), May 2024. <https://doi.org/10.1007/s11694-024-02606-7>. **If. 3, Q2.**
181. Rezaei, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Ghobadian, B., Nouri, B., and Namdari, M., “Application of the Box-Behnken Design for Optimizing Biodiesel Output from Castor Oil: Analysis and Characterization”, *Biomechanism and Bioenergy Research*, Volume 3, Issue 1, Pages 94-107, June 2024.
182. Makarichiana, A., Amiri Chayjana, R., Ahmadi, E., and **Mohtasebi, S. S.**, and Zafari, D., “Use of E-Nose in inspecting the effect of processing type on the aroma of garlic (*Allium Sativum L.*): a critical hint in the quality assessment”, *Food Production, Processing and Nutrition*, 2024, Vol. 6, No., 52, pp: 1-18. **Sept. 2024.** <https://doi.org/10.1186/s43014-024-00235-7>, **If. 4. Q2.**
183. Nikjoo, M., Tarmian, A., Gholamiyan, H., **Mohtasebi, S. S.**, Nikotadbir, A., Gorgun, V., “Potential use of an olfactory machine to rapidly differentiate various commercial thermally-modified Scots pine wood products”, *Construction and*

184. Imani, A., **Mohtasebi, S. S.**, Khoshroo, A., and Keramat Jahromi, M., "Machine Vision Approach Coupled with a Hybrid EHD-Convective Dryer to Model Khalal Slices Drying Process with ANFIS", *Biomechanism and Bioenergy Research*, Vol. 4, No.2., pp: 11-25. 2025.
185. Khalili, A., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.**, "Exploring Key Visual Features for Early Lameness Detection: Toward Transparent Intelligence" *Biomechanism and Bioenergy Research*, Vol. 4, No.2., pp: 55-73. 2025.
186. Azarmdel, H., **Mohtasebi, S. S.**, Jafary, A., Rezvani, A., and Rosado Munoz, A., "AI-driven classification and precision cutting algorithms using machine vision in a customer-operated fish processing system", *Scientific Reports*, (2025) 15:41989 | <https://doi.org/10.1038/s41598-025-26194-8>. **If. 4.3. Q1.**

مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی

- ۱- سهراب رضوانخواه و سید سعید محتسبی - ارائه یک مدل جدید برای مطالعه ارتعاشات موتور درونسوز شرکت ایدم - اولین همایش موتورهای احتراق داخلی - ساپکو - ایران خودرو - ۱۶ و ۱۷ فوریه ۲۰۰۰.
- ۲- سید سعید محتسبی و مهدی لشکری - آنالیز و شبیه سازی رایانه ای و تست شیر ترمز مستقل لکوموتیو ۲۶-ال - ششمین همایش حمل و نقل ریلی - دانشگاه صنعتی امیر کبیر - ۱۵ - ۱۶ آبان ۱۳۸۰.
- ۳- سید سعید محتسبی و مجتبی رحیمی - بررسی تئوری و آزمایشگاهی رگولاتور فشار سوخت موتور پیکان انژکتوری - یازدهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسان مکانیک ایران - دانشگاه فردوسی مشهد - ۲۳-۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۲.
- ۴- مسعود زابلستانی، حسین مبلی، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و علی وزوایی - امکان سنجی برداشت مکانیزه بادام با یک تکاننده مکانیکی - اولین همایش خشکبار - وزارت جهاد کشاورزی - ۱۱-۱۴ مهرماه ۱۳۸۲ - تبریز - ایران.
- ۵- مجتبی رحیمی و سید سعید محتسبی - آنالیز، شبیه سازی و تست شیر کنترل فشار موتور انژکتوری پیکان ۱۶۰۰ و تعیین پارامترهای حساس سیستم - سومین همایش بین المللی موتورهای درونسوز - شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو - بهمن ۱۳۸۲.
- ۶- عبدالعباس جعفری، سید سعید محتسبی، حسن اقبالی و محمود امید - استفاده از ماشین بینایی برای جداسازی علف های هرز از محصول اصلی به منظور استفاده در دستگاه وجین کار خودکار - سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر - دانشکده فنی - دانشگاه تهران - اسفند ۱۳۸۳.
- ۷- مسعود زابلستانی، حسین مبلی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی - آنالیز و شبیه سازی پاسخ دینامیکی درخت بادام با استفاده از نرم افزار مطلب - چهارمین همایش بین المللی پسته و بادام - وزارت جهاد کشاورزی - ۱ تا ۴ خرداد ۱۳۸۴ - تهران - ایران.

- ۸- داود محمدزمانی، سیدسعید محتسبی و محمود امید-آنالیز و شبیه سازی سمپاش بوم دار پشت تراکتوری مدل TF400 طوس فدک- دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی- ۳ تا ۴ خرداد ماه ۱۳۸۴. دانشگاه تهران - کرج - ایران.
- ۹- مسعود زابلستانی، حسین مبل، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی- آنالیز و شبیه سازی رفتار دینامیکی درخت بادام با استفاده از نرم افزار -MATLAB چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون - دانشگاه تبریز - ۷ تا ۸ شهریور ماه ۱۳۸۵- تبریز - ایران .
- ۱۰- مهدی کرامت جهرمی، علی جعفری، شاهین رفیعی و سید سعید محتسبی- تعیین مقاومت فشاری موازی و عمود بر الیاف فیبر تنه درخت خرما- سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۹ تا ۳۰ فروردین ۱۳۸۶- دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز- ایران
- ۱۱- مهدی کرامت جهرمی، علی جعفری، شاهین رفیعی و سید سعید محتسبی- اندازه گیری سختی و مقاومت فیبر تنه درخت خرما نسبت به ضربه - سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۹ تا ۳۰ فروردین ۱۳۸۶- دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز- ایران
- ۱۲- علی ملکی، سید سعید محتسبی، اسداله اکرم و وحید اصفهانیان - تاثیر جرم راننده بر سلامتی و آسایش او هنگام رانندگی با تراکتور - سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۹ تا ۳۰ فروردین ۱۳۸۶- دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز- ایران
- ۱۳- مهدی رضایی، سید سعید محتسبی و علیرضا خوشرو - بررسی وضعیت ماشین های کشاورزی با استفاده از آنالیز ذرات فرسایشی و روانکارها - سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۹ تا ۳۰ فروردین ۱۳۸۶- دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز- ایران.
- ۱۴- حسنی محمدی منور، حجت احمدی، سید سعید محتسبی و سجاد حسنی- پایش وضعیت ارتعاشی الکتروموتور- چهارمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات- ۲۲ تا ۲۳ آبان ماه ۱۳۸۶- انجمن نت ایران - تهران - ایران.
- ۱۵- محمدرضا قاسمی بوسجین، سید سعید محتسبی، منصور بهروزی لار و حجت احمدی- تعیین پارامتر های موثر در گشتاور محور های ورودی و خروجی مبدل گشتاور- پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران- ۲۰ و ۲۱ بهمن ماه ۱۳۸۶- دانشگاه بیرجند - ایران.
- ۱۶- صادق سرخیل، توحید باقرپور، محمد داود حیدری، اسداله اکرم و سید سعید محتسبی- بررسی اطلاعات اقتصادی بازیافت و ارزیابی نقش آن در توسعه اقتصادی و ایجاد اشتغال- سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی- ۲۴ تا ۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷- دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)- ایران.
- ۱۷- نیکروز باقری، سید سعید محتسبی، علیرضا کیهانی، روزبه عباس زاده و پیام جوادی کیا- ارائه مدل شبیه سازی رایانه ای برای سیستم کنترل خودکار خشک کن خورشیدی- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۶ و ۷ شهریور ۱۳۸۷- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- ۱۸- مریم شیر محمدی، سمیه آهنگر نژاد، منصور بهروزی لار، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی- ضریب انرژی برای تولید گندم آبی ، ضریب انرژی مستقیم و غیر مستقیم برای کاشت و داشت- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۶ و ۷ شهریور ۱۳۸۷- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- ۱۹- علی حاجی احمد، سید سعید محتسبی، رضا لبافی و مجید یعقوبی- طراحی و ارائه یک مکانیزم جدید و قابل تنظیم برای کپه کاری- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۶ و ۷ شهریور ۱۳۸۷- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.

- ۲۰- پیام جوادی کیا، سید سعید محتسبی، رضا علیمردانی و لیلا ندرلو- طراحی نرم افزار ویژه برای انجام محاسبات مربوط به سیستم های فرمان هیدرولیکی- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۶ و ۷ شهریور ۱۳۸۷- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- ۲۱- نیکروز باقری، علیرضا کیهانی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی- کنترل پیوسته فرایند خشک شدن در خشک کن های خورشیدی- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۶ و ۷ شهریور ۱۳۸۷- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- ۲۲- حامد توکلی، سید سعید محتسبی، علی جعفری و محسن غدیریان فرد- تعیین مقاومت برشی ساقه ی جو- دومین همایش منطقه ای چشم اندازی به کشاورزی شمالغرب کشور- ۲ ذی ماه ۱۳۸۷- دانشگاه آزاد اسلامی- ایران.
- ۲۳- حامد توکلی، سید سعید محتسبی، محمدرضا سیفی و محسن غدیریان فر- اولین همایش فناوری های نوین در بارگذاری شبه استاتیکی- اسفند ۱۳۸۷- دانشگاه آزاد اسلامی- رشت- ایران.
- ۲۴- قدرت اله حمزه نوا، احمد جواهری، سید سعید محتسبی، فرزاد آیت اله زاده شیرازی و علی شهبازی- هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ISME2009- اردیبهشت ۱۳۸۸- تهران- ایران.
- ۲۵- فیض اله شهبازی، علی رجبی پور، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی- اثر ارتعاشات شبیه سازی شده حمل و نقل بر روی صدمات وارده به هندوانه- چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی- ۲۰ آبان ماه ۱۳۸۸- دانشگاه تربیت مدرس- تهران- ایران.
- ۲۶- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- مدیریت دانش در نت و پیاده سازی سیستم پشتیبان تصمیم در نگهداری و تعمیرات- ششمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات ایران- ۱۸ و ۱۹ خرداد ماه ۱۳۸۹- دانشگاه صنعتی شریف- ایران.
- ۲۷- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- تعیین قابلیت اطمینان تراکتورهای مسی فرگوسن ۲۸۵ فعال در کشت و صنعت دعبل خزایی خوزستان- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۲۸- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- ارائه یک روش جدید برای تخمین هزینه به موقع انجام نشدن عملیات مبتنی بر قابلیت اطمینان تراکتور های فعال در کشت و صنعت دعبل خزایی خوزستان- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۲۹- نیکروز باقری، علیرضا کیهانی، سید سعید محتسبی، رضا علیمردانی، شاهین رفیعی و غلامحسن منصوری- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل خودکار دور فن خشک کن خورشیدی همرفت اجباری- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۰- علی ملکی و سید سعید محتسبی- آنالیز فرکانس های غالب اندام های بدن راننده تراکتور- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۱- حسن تقی جراح، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و شاهین رفیعی- مروری بر انتقال حرارت توسط نانو سیالات و بررسی امکان استفاده از آنها در رادیاتور تراکتور- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.

- ۳۲- محمدعلی ابراهیمی، سید سعید محتسبی، رضا امیری چایچان و شاهین رفیعی- انتخاب مناسب ترین مدل ریاضی برای مدل سازی سینیتیک خشک شدن موز در روش لایه نازک- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۳- جواد طریقی و سید سعید محتسبی- خواص فیزیکی شلیل برای توصیف بهترین گزینه های پس از برداشت- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۴- راحله فدوی، علیرضا کیهانی و سید سعید محتسبی- بررسی و تعیین شاخص های انرژی برای تولید سیب درختی در استان آذربایجان غربی، مطالعه موردی: شهرستان اورمیه- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۵- حسن مسعودی، محمود امید، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و سعید باقری شورکی- بررسی عملکرد الگوریتم های کنترل فازی و تناسبی در هدایت خودکار یک روبات گلخانه ای- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۶- حسن مسعودی، رضا علیمردانی، محمود امید، سید سعید محتسبی و سعید باقری شورکی- ساخت و ارزیابی یک روبات متحرک برای انجام عملیات سمپاشی در داخل گلخانه- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۷- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- مقایسه مدل های ریاضی پیش بینی هزینه های نگهداری و تعمیرات تراکتور های کشاورزی ایران با سایر مناطق جهان- اولین همایش مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی ۲۷-۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۹- دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین- خوزستان- ایران.
- ۳۸- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- تعیین سن مناسب جایگزینی تراکتور های مسی فرگوسن فعال در کشت و صنعت دعبل خزایی خوزستان - اولین همایش مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی ۲۷-۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۹- دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین- خوزستان- ایران.
- ۳۹- یاسر سیاه منصوری، جواد خزائی، سید رضا حسن بیگی و سید سعید محتسبی- پارامتر های اولیه طراحی ماشین های اتوماتیک فرآوری میوه انار- اولین همایش مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی ۲۷-۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۹- دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین- خوزستان- ایران.
- ۴۰- یاسر سیاه منصوری، جواد خزائی، سید رضا حسن بیگی و سید سعید محتسبی- بررسی مکانیک بافت میوه انار به منظور فرآوری در صنایع غذایی- نخستین همایش فراملی بهینه سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی ۲۰-۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۰- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- گلستان- ایران
- 41- Labbafi, R., Ahmadi, H., Mohtasebi, S. S., Rajabipour, A., Khazaei, M., "Fault Diagnosis of Planetary Gearbox by Look Up Scheme and Fast Fourier Transform", 7th Conference on Maintenance, Iran NET Society, June 14-15, 2011, Tehran, Iran.
- ۴۲- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- برآورد پارامترهای توزیع وایبال با استفاده از روش های حداکثر درستیابی و گشتاورهای وزنی احتمال- هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات- ۱۴ و ۱۵ خرداد ۹۰- تهران- ایران.

- ۴۳- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- بررسی توانایی مدل های پیشگو در پیش بینی هزینه های نگهداری و تعمیرات تراکتور های کشاورزی- هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات- ۱۴ و ۱۵ خرداد ۹۰- تهران- ایران
- ۴۴- رضا لبافی، حجت احمدی، سید سعید محتسبی و علی رجبی پور- طبقه بندی عیوب کاهنده نهایی تراکتور فرگوسن ۲۸۵ به کمک طبقه بند فازی و ضرایب انرژی موجک دوشی- هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات- ۱۴ و ۱۵ خرداد ۹۰- تهران- ایران
- ۴۵- احمد تقی زاده علی سرایی، برات قبادیان، تیمور توکلی هشتجین، سید سعید محتسبی و محمد کاظمی- شبیه سازی ارتعاشات یک موتور شش سیلندر دیزل با استفاده از مخلوط های سوخت دیزل و بیودیزل به کمک شبکه عصبی - چهارمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران- ۱۹ و ۲۰ بهمن ۹۰- دانشگاه کاشان- ایران.
- ۴۶- محمدحسین نادیان، شاهین رفیعی، سید سعید محتسبی و سلیمان حسین پور- بررسی و مدل سازی تغییرات قهوه ای شدن لایه های نازک سیب در طی خشک شدن- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۴۷- محمدحسین نادیان، شاهین رفیعی، سید سعید محتسبی و سلیمان حسین پور- بررسی تاثیر خشک کردن بر روی تغییر ابعاد (قطر های) لایه های نازک سیب با استفاده از پردازش تصویر- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۴۸- محمدعلی ابراهیمی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی و سلیمان حسین پور- استخراج شاخص های رنگ محصول با استفاده از پردازش تصویر- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۴۹- محمدعلی ابراهیمی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی و سلیمان حسین پور- پیش بینی تغییرات رنگ موز طی فرایند خشک شدن با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۵۰- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی- تشخیص عارضه خشکیدگی خوشه خرما در خرما مضافتی با استفاده از اسپکتروسکوپی NIR- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۵۱- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی- تعیین وضعیت بهینه جمع آوری طیف NIR در اندازه گیری غیرمخرب رطوبت خرما مضافتی- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۵۲- حسن تقی جراح، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و رسول همتیان- مطالعه آزمایشگاهی عملکرد گرمایی رادیاتور تراکتور با استفاده از فن آوری جدید نانوسیالات- اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی- ۱۵ الی ۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱- دانشگاه تهران.
- ۵۳- حسن تقی جراح، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و رسول همتیان- مطالعه آزمایشگاهی عملکرد گرمایی رادیاتور تراکتور با استفاده از فن آوری جدید نانوسیالات- اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی- ۱۵ الی ۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱- دانشگاه تهران.
- ۵۴- محمد شهابی قویونلویی، شاهین رفیعی، سید سعید محتسبی و سلیمان حسین پور- تعیین بهترین شرایط خشک کردن برگه چای سبز با در نظر گرفتن کمترین میزان تغییر رنگ در محصول- هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۱۴ الی ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱- دانشگاه شیراز.

- ۵۵- محمد شهابی قویونلویی، شاهین رفیعی، سید سعید محتسبی و سلیمان حسین پور- کاربرد سیستم استنتاج فازی - عصبی تطبیقی در پیش بینی محتوای رطوبتی برگه چای سبز در حین خشک شدن - هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۱۴ الی ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱- دانشگاه شیراز.
- ۵۶- محمد شهابی قویونلویی، شاهین رفیعی، سید سعید محتسبی و سلیمان حسین پور- مدلسازی سینیتیک خشک شدن برگه چای سبز و تاثیر تغییرات دما و سرعت هوا بر آن - هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۱۴ الی ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱- دانشگاه شیراز.
- ۵۷- علیرضا ثنایی فر، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- بررسی کاربرد ماشین بویایی در کنترل کیفیت و پایش رسیدگی محصولات کشاورزی- دومین سمینار ملی امنیت غذایی- ۲۶ و ۲۷ مهرماه ۱۳۹۱- دانشگاه آزاد واحد سوادکوه- سوادکوه- ایران.
- ۵۸- احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی و سید سعید محتسبی- بهبود خواص روغن موتور به منظور کاهش مصرف سوخت با استفاده از ذرات نانو- اولین همایش ملی موتور های درونسوز- ۲۴ و ۲۵ آبان ماه ۱۳۹۱- دانشگاه سمنان- ایران.
- ۵۹- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی و مهدی قاسمی ورنامخواستی- ارزیابی غیر مخرب کیفیت مواد غذایی و محصولات کشاورزی با استفاده از بینی الکترونیکی مجهز به حسگرهای MOS- همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا- ۲۵ آبان ماه ۹۱- دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز- ایران.
- ۶۰- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی و مهدی قاسمی ورنامخواستی- تشخیص قلبی بودن مواد غذایی با استفاده از بینی الکترونیکی - همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا- ۲۵ آبان ماه ۹۱- دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز- ایران.
- ۶۱- محمدجعفر دالوند، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی- بهینه سازی زاویه شیب سطوح دریافت کننده انرژی خورشید به منظور دریافت حداکثری انرژی (مطالعه موردی شهرستان کرج)- اولین همایش انرژی های نو و پاک- ۵ اردیبهشت ۱۳۹۲- دانشگاه آزاد اسلامی- همدان.
- ۶۲- احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی، سید سعید محتسبی و رضا ابراهیمی- افزایش قابلیت انتقال حرارت روغن موتور به کمک نانو افزودنی- همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم مهندسی- ۵ و ۶ اردیبهشت ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان.
- ۶۳- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی، علی جعفری و نسترن جمشیدی- طراحی و تحلیل کمبینات چیزل زیرشکن مجهز به غلتک خاک نشان به روش اجزاء محدود- ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲- دانشگاه کردستان- ایران.
- ۶۴- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و محمود امید- استفاده از بینی الکترونیکی در ارزیابی کیفیت کیوی رقم هایوارد به کمک تکنیک شبکه عصبی مصنوعی - ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲- دانشگاه کردستان- ایران.
- ۶۵- محمدجعفر دالوند، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی- بررسی اثر متقابل پارامترهای مختلف در عملکرد خشک کن الکتروهمیدرودینامیک با استفاده از روش سطح پاسخ - ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲- دانشگاه کردستان- ایران.
- ۶۶- محمدجعفر دالوند، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی- سامانه ردیابی دومحوره خورشید بر مبنای محاسبات نجومی حرکت زمین - ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲- دانشگاه کردستان- ایران.

- ۶۷- احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی، سید سعید محتسبی - کاربرد نانوساختارهای لوله ای در روغن موتور به عنوان افزودنی های ضد سایش - اولین همایش ملی کاربردهای نانو فناوری در صنعت، معدن، کشاورزی و پزشکی - ۲۴ و ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۲ - پژوهشگاه مواد و انرژی - تهران - ایران.
- ۶۸- احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی، سید سعید محتسبی - خواص تریبولوژیکی نانو ذرات فولرن - اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو - ۲۶ و ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۲ - انجمن نانو فناوری ایران - دانشگاه تربیت مدرس - تهران - ایران.
- ۶۹- علیرضا ثنایی فر، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی و رنامخواستی، حجت احمدی، یعقوب امیریان و محمدعلی همدانی - بررسی قدرت تشخیص آرایه حسگری در سامانه ماشین بویایی به منظور طبقه بندی مراحل رسیدگی موز-بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران - ۷ تا ۹ آبان ماه ۱۳۹۲. دانشگاه شیراز.
- ۷۰- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی و رنامخواستی، محمود امید و حمیدرضا منصوری - استفاده از سامانه بینی الکترونیکی در پایش مراحل رسیدگی کیوی رقم مونتی - بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران - ۷ تا ۹ آبان ماه ۱۳۹۲. دانشگاه شیراز.
- ۷۱- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی و رنامخواستی، محمود امید و حمیدرضا منصوری - تشخیص تقلبی بودن زعفران با استفاده از سامانه بینی الکترونیکی به کمک تکنیک شبکه عصبی مصنوعی - بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران - ۷ تا ۹ آبان ماه ۱۳۹۲. دانشگاه شیراز.
- ۷۲- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی و رنامخواستی، محمود امید و نسترن جمشیدی - استفاده از ماشین بویایی در پایش بینی هوشمند سفتی سه رقم کیوی - بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران - ۷ تا ۹ آبان ماه ۱۳۹۲. دانشگاه شیراز.
- ۷۳- الهام عمرانی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، سلیمان حسین پور - مروری بر روش های قابل استفاده در تشخیص بیماری های گیاهی - هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون - ۹-۱۱ بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- ۷۴- الهام عمرانی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، سلیمان حسین پور - تشخیص بیماری های برگ درخت بادام با استفاده از سیستم استنتاج عصبی - فازی تطبیقی - هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون - ۹-۱۱ بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- ۷۵- الهام عمرانی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، سلیمان حسین پور - تشخیص بیماری های برگ درخت سیب با استفاده از تکنیک آنالیز تصویر - هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون - ۹-۱۱ بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- ۷۶- جواد طریقی، حسین موسی زاده، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی - طراحی، ساخت و ارزیابی یک سیستم هشدار دهنده واژگونی تراکتور - هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون - ۹-۱۱ بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- ۷۷- جواد طریقی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی - انتقال وزن اتوماتیک روی تراکتور، ارائه طرحی نوین در زمینه کنترل - هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون - ۹-۱۱ بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.

- ۷۸- علیرضا ثنایی فر، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و عبدالعباس جعفری، کاربرد سامانه ماشین بویایی بعنوان ابزاری غیرمخرب در طبقه بندی مراحل رسیدگی موز-هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون-۹-۱۱ بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران.
- ۷۹- علیرضا ثنایی فر، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و عبدالعباس جعفری، ارزیابی سامانه ماشین بویایی (بینی الکترونیک) در تشخیص آسیب های پوستی موز-هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون-۹-۱۱ بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران.
- ۸۰- کبری حیدریگی، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و کرامت اله رضایی- امکان سنجی استفاده از زبان الکترونیک در شناسایی زعفران اصلی از تقلبی- هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون-۹-۱۱ بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران.
- ۸۱- سجاد ترکاشوند، سید سعید محتسبی و سیروس آقا نجفی- بررسی اثر قطر جوش نقطه ای و ضخامت ورق روی حد تسلیم نقطه ای اتصال دو ورق فولادی تحت بارگذاری استاتیکی- ۶- ۸ اسفندماه ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر- ایران
- ۸۲- مجید دولتی، سید سعید محتسبی- بررسی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی ماهی سفید دریای خزر- هفتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی ۲۴ و ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۳- دانشگاه کردستان - ایران.
- ۸۳- مجید دولتی، سید سعید محتسبی- تشخیص تازگی و درجه بندی ماهی با فناوری ماشین بینایی- هفتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی ۲۴ و ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۳- دانشگاه کردستان - ایران.
- ۸۴- سید امیرحسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما، سید موسی آیتی و سید سعید محتسبی- طراحی سیستم هدایت بهینه بر پایه ی روش تعقیب هویج فازی برای یک هواپیمای بدون سرنشین- چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران- ۱۲-۱۴ اسفندماه ۱۳۹۳- سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره.
- ۸۵- مهدی سعادت فرد، سید سعید محتسبی، غلامرضا رفیعی، حجت احمدی و محمدجعفر دالوند، "طراحی و پیاده سازی سامانه فازی کنترل خودکار برخی شاخص های کیفیت آب مخازن پرورش ماهی در یک فضای بسته"، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، ۲-۳ اردیبهشت ۱۳۹۴. کرج، ایران.
- ۸۶- کبری حیدریگی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و کرامت اله رضائی تیره شبانکاره، "پیاده سازی و ساخت سامانه زبان الکترونیک به منظور تشخیص تقلب در زعفران"، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، ۲-۳ اردیبهشت ۱۳۹۴. کرج، ایران.
- ۸۷- ناهید عقیلی ناطق، ابوالفضل قلیخانی، شاهین رفیعی، سلیمان حسین پور، محمود امید و سید سعید محتسبی، "بررسی تغییر بافت ورقه های نازک سیب طی فرایند خشک شدن در خشک کن هیبریدی هوای داغ- مایکروویو پالسی با استفاده از پردازش تصویر و روش سطح پاسخ"، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، ۲-۳ اردیبهشت ۱۳۹۴. کرج، ایران.
- ۸۸- راحله فدوی - زینب رمدانی - علیرضا کیهانی - زهرا طیبی - سید سعید محتسبی، "پیش بینی رابطه بین انرژی سیب درختی و انرژی نهاده های ورودی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: شهرستان ارومیه)"، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، ۲-۳ اردیبهشت ۱۳۹۴. کرج، ایران.

- ۸۹- سید امیرحسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما، **سید سعید محتسبی** و سید موسی آیتی - شبیه سازی دینامیکی و شناسایی ضرایب آژودینامیکی یک هواپیمای بدون سرنشین- بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، JSME2015، ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۴- دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.
- ۹۰- مجتبی رستگاری، عقیل یوسفی کما و **سید سعید محتسبی**، "کنترل وضعیت و کنترل موقعیت پرنده بدون سرنشین چهار روتوره با روش خطی سازی پس خورد"، چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، ۱۴-۱۲ اسفندماه ۱۳۹۳، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره، تهران، ایران.
- ۹۱- سید امیرحسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما، سید موسی آیتی و **سید سعید محتسبی**، "طراحی سیستم هدایت بهینه بر پایه روش تعقیب هویج فازی برای یک هواپیمای بدون سرنشین"، چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، ۱۴-۱۲ اسفندماه ۱۳۹۳، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره، تهران، ایران.
- ۹۲- حمیدرضا کربلائیان، عقیل یوسفی کما، مراد کریم پور، **سید سعید محتسبی**، مهدی صفا و عابد جعفری، "بررسی اثر مدل های مختلف بارگذاری بر توزیع تنش پسماند القایی به روش کوبش شوک لیزری"، چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، ۱۴-۱۲ اسفندماه ۱۳۹۳، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره، تهران، ایران.
- ۹۳- مهدی کرامت جهرمی، **سید سعید محتسبی**، حسین موسی زاده و مهدی قاسمی ورنامخواستی، "مروری بر خشک کن های متداول خرما و امکان کاربرد ابزارهای تحلیلی پیشرفته در کیفیت سنجی و پایش محصول در خشک کن"، دومین همایش ملی و جشنواره علمی خرمای ایران، ۲۵ الی ۲۶ شهریورماه ۱۳۹۴، مجتمع آموزش عالی بم. ایران.
- ۹۴- مهدی کرامت جهرمی، **سید سعید محتسبی**، مهدی قاسمی ورنامخواستی و حسین موسی زاده، "آفات مهم انباری خرما و بررسی امکان کاربرد سامانه های تحلیلی ماشین بینایی و ماشین بویایی در تشخیص و برآورد میزان خسارت آفات: مطالعه مروری"، دومین همایش ملی و جشنواره علمی خرمای ایران، ۲۵ الی ۲۶ شهریورماه ۱۳۹۴، مجتمع آموزش عالی بم. ایران.
- ۹۵- مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، محمدحسین سورگی، مراد کریم پور و **سید سعید محتسبی**، "بررسی توانایی مودهای طولی و پیچشی امواج لمب در عیب یابی لوله دارای جوش"، سومین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران، ۲ الی ۳ اسفند ماه ۱۳۹۴. تهران، ایران.
- ۹۶- مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، مراد کریم پور، محمدحسین سورگی و **سید سعید محتسبی**، "تفکیک اثر هندسه و تنش پسماند جوش تیگ روی مودهای پیچشی و خمشی امواج لمب در سازه های استوانه ای شکل"، پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، ۴-۶ اسفندماه ۱۳۹۴. دانشکده صنعت هواپیمایی کشوری، تهران، ایران.
- ۹۷- محمد مهدی کشاورزی، عقیل یوسفی کما، امیر نجات و **سید سعید محتسبی**، "بررسی و تحلیل برهمکنش سازه و سیال بر روی یک بال به صورت یک طرفه و دوطرفه"، پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، ۴-۶ اسفندماه ۱۳۹۴. دانشکده صنعت هواپیمایی کشوری، تهران، ایران.
- ۹۸- **سید سعید محتسبی**، مجید نامداری و عباس کریمی، "تربیت و آموزش کارشناس مربی مشاغل سبز با تمرکز بر مدیریت مصرف آب"، دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست، ۵ و ۶ خرداد ماه ۱۳۹۵. دانشکده محیط دانشگاه تهران، تهران، ایران.

- ۹۹- **سید سعید محتسبی**، عباس کریمی و مجید نامداری، "بررسی جایگاه و لزوم تدوین استانداردهای شایستگی و مشاغل سبز در ایران"، دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست، ۵ و ۶ خرداد ماه ۱۳۹۵. دانشکده محیط دانشگاه تهران، تهران، ایران.
- ۱۰۰- مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، **سید سعید محتسبی**، محمدحسین سورگی و مراد کریم پور، "بررسی توانایی امواج لمب برای بازرسی جوش"، ششمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، ۱۷ و ۱۸ آذرماه ۱۳۹۵. دانشکده خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران.
- ۱۰۱- مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، **سید سعید محتسبی** و مراد کریم پور، "بازرسی جوش به کمک امواج لمب"، ششمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، ۱۷ و ۱۸ آذرماه ۱۳۹۵. دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران.
- ۱۰۲- محمود سلطانی فیروز، رضا علیمردانی، **سیدسعید محتسبی** و حسین مبلی، "توسعه سامانه کنترل نظارتی و اکتساب داده (SCADA) برای ماشین بسته بندی سبزیجات تازه"، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ۹ و ۱۰ شهریورماه ۱۳۹۵. دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- ۱۰۳- زهره قاسمی ورجانی، **سیدسعید محتسبی** و شاهین رفیعی. "مروری بر استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی در تشخیص بیماری های گیاهی"، سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران، ۲۲ شهریورماه ۱۳۹۶، تهران، ایران.
- ۱۰۴- بهزاد نوری و سید سعید محتسبی. "تشخیص و طبقه بندی شکلات های تلخ با درصد های متفاوت کاکائو با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی"، دومین کنگره بین المللی و بیست و پنجمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۶ و ۷ اردیبهشت ۱۳۹۷. ساری، ایران.
- ۱۰۵- سیدامیرحسینی لرگانی، شاهین رفیعی و **سیدسعید محتسبی**، "مدلسازی و نحوه محاسبه مقادیر اجتناب شده هزین، انتشارات و انرژی در سیستم مدیریت پایدار پسماند جامد شهری، دهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار، تیرماه ۱۳۹۹.
- ۱۰۶- مجید نامداری و **سیدسعید محتسبی**، "آینده نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی و روند رشد فناوری در حوزه مکانیزاسیون کشاورزی"، دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، خرداد ماه ۱۴۰۰.
- ۱۰۷- محمد قوشچیان، **سیدسعید محتسبی** و شاهین رفیعی، "بررسی استفاده از سامانه ترکیبی ماشین بویایی و ماشین بینایی جهت تشخیص دی اکسیدگوگرد"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۵-۱۷ شهریورماه ۱۴۰۱.
- ۱۰۸- محمد قوشچیان، **سیدسعید محتسبی** و شاهین رفیعی، "معرفی و بررسی کاربرد تکنیک تلفیق داده ها در حسگرهای مصنوعی جهت ارزیابی کیفیت"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۵-۱۷ شهریورماه ۱۴۰۱.
- ۱۰۹- لانا بهشتی مقدم، **سیدسعید محتسبی** و سیدمرتضی محتسبی، "تعیین چربی شیر با استفاده از پردازش تصویر"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۵-۱۷ شهریورماه ۱۴۰۱.
- ۱۱۰- زهرا رضایی، **سیدسعید محتسبی** و محمود سلطانی فیروز، "تشخیص بیماری قارچی (افلاتوکسین) پسته با استفاده از سامانه بینی الکترونیکی"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۵-۱۷ شهریورماه ۱۴۰۱.

- ۱۱۱- مهدی کرامت جهرمی، آیدین ایمانی و سیدسعید محتسبی، "مطالعه تغییرات ویژگی های مربوط به شکل و اندازه ورقه های نازک میوه خارک در یک خشک کن هیبریدی الکتروهیدرودینامیک -جریان همرفتی مجهز به سامانه پردازش تصویر، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۵-۱۷ شهریورماه ۱۴۰۱.
- ۱۱۲- احسان سوندرومی، سیدسعید محتسبی، آیدین ایمانی، فرهنگ سردار پور و مهدی کرامت جهرمی، "مطالعه و ارزیابی توان و انرژی مصرفی در خشک کردن برش های نازک خارک به روش های الکتروهیدرودینامیک، هوای گرم و ترکیبی"، چهارمین کنگره بین المللی و بیست و نهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، تهران، ۱۲-۱۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲.
- ۱۱۳- محمدحسین ثابت دیزاوندی و سیدسعید محتسبی، "کاربرد روش ها و فناوری های مختلف در تشخیص پاتوژن های موجود در آب، مواد غذایی و محیط زیست"، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۲۹-۳۱ شهریورماه ۱۴۰۲.
- ۱۱۴- محمدروش امینی، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی و احمدعلی پوربابایی، "بررسی و مقایسه روش های نوین تشخیص خاک های آلوده به مشتقات نفتی"، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۲۹-۳۱ شهریورماه ۱۴۰۲.
- ۱۱۵- امین فروغی راد، مهدی مرادی، سیدسعید محتسبی و محمد آگاه، "امکان سنجی استفاده از مشخصه بو در پیش بینی سفتی میوه کیوی بصورت غیر مخرب به کمک ماشین بویایی"، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۲۹-۳۱ شهریورماه ۱۴۰۲.
- ۱۱۶- محمدحسن ثابت دیزاوندی، سیدسعید محتسبی و سلیمان حسین پور، "تشخیص هوشمند رسیدگی میوه ازگیل ژاپنی با استفاده از سامانه ماشین بویایی"، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۱۱-۱۳ مهرماه ۱۴۰۳.
- ۱۱۷- عاطفه الطافی، سیدسعید محتسبی، علی جعفری و مهدی قاسمی ورنامخواستی، "مروری بر تاثیر محفظه حسگرهای بینی الکترونیکی بر پاسخ حسگرها"، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۱۱-۱۳ مهرماه ۱۴۰۳.
- ۱۱۸- علی خلیلی، علی جعفری، سیدسعید محتسبی و حسین نوید، "توسعه سیستم تشخیص زودهنگام لنگش گاو از طریق شناسایی عمل و طبقه بندی ویدئو" سومین همایش ملی کشاورزی هوشمند، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۲۴-۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۴.
- ۱۱۹- محمد رسول شعبانی شادپانی، علی جعفری، علی حاجی احمد و سیدسعید محتسبی "مدلسازی رفتار دینامیکی تراکتور حین مانور روی شیب های ترکیبی مقایسه روش عددی و حل تحلیلی"، هفدهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه گیلان، رشت، ایران، ۳۰ مهر الی ۲ آبان ۱۴۰۴.
- ۱۲۰- محمد حسن ثابت دیزاوندی، سیدسعید محتسبی و سلیمان حسین پور، "مروری بر روش های نوین تشخیص رسیدگی میوه"، هفدهمین کنگره ملی و دومین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه گیلان، رشت، ایران، ۳۰ مهر الی ۲ آبان ۱۴۰۴.

- 1- **Mohtasebi, S. S.**, H. Hong and Krepec, New Concept of Low Cost, Fast Acting Electronically Controlled Fuel Metering System With Back-Up Capability, 980814, International Congress and Exposition, Detroit, Michigan, February 23-26, 1998.
- 2- **Mohtasebi, S. S.**, H. Hong, Low Cost Electronically Controlled Fuel Metering System For Small Gas Turbine Engines, 1999-01-0545, International Congress and Exposition, Detroit, Michigan, March 1-4, 1999.
- 3- **Mohtasebi, S. S.**, T. Krepec, H. Hong, New Electronically Continuous Flow Injection Systems For Automotive Application, CSME Forum 1998, Ryerson Polytechnic University, May 19-22, 1998, vol 5, pp. 265-271.
- 4- Khazaei, J., M. Behrooz-lar, R. Rajabi Pour, **S. S. Mohtasebi**, Mechanical Strength of Chick Pea Grain and Pod Under Impact Loading, AIC 2002 Meeting, CSAE/SCGR Program, Saskatoon, Saskatchewan, July 14-17, 2002, Paper no. 02-220.
- 5- Rajabi Pour, A., F. Shahbazi, **S. S. Mohtasebi**, "Air Flow Resistance" Agrri-Food Conference, CSAE, Winnipeg Convention Center, July 15-19, 2000, Paper no. AFL216.
- 6- Khazaei, J., M. Behrooz-lar, R. Rajabi Pour, **S. S. Mohtasebi**, "Determining the fracture parameters as well as modulus of Elasticity", 4th ECPA Conference, Berlin, Germany, July 2003.
- 7- **Mohtasebi, S. S.**, M. Behrooz Lar, A. Nafari Ghaleh, "Modeling, Simulation and Analysis of an Air Pump, CSAE/SCGR Conference, Canada, July 2003.
- 8- **Mohtasebi, S. S.**, M. Behrooz Lar, H. Rabbani, "Determination of Terminal Velocity for Chick Pea", CSAE/SCGR Conference, Canada, July 2003.
- 9- Khazaei, J., M. Behrooz-lar, R. Rajabi Pour, **S. S. Mohtasebi**, "Determining the fracture parameters as well as modulus of Elasticity using Fracture Mechanics Method", International Congress on Information Technology in Agriculture, Ezmir, Turkey, October 2003.
- 10- Jafari, A., **S.S. Mohtasebi**, H. Eghbali & M. Omid, "Color Segmentation of Weeds From Sugar Beet Using Machine Vision", CSAE/SCGR Conference, Ottawa, Canada, August 2004.
- 11- Jafari, A., S. Rafiee, M. Keramat Jahromi, **S. S. Mohtasebi** and H. Mobli, "Some Physical Properties of Date Palm Tree", Proceedings of the international Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, pp 196-201, AIT, Pathumthani, Thailand, 12-14 December 2006.
- 12- Jafari, A., S. Rafiee, M. Keramat Jahromi and **S. S. Mohtasebi**, "Investigation of Bending Strength of Date Palm Tree (Shahani Cultivar)", Proceedings of the international Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, pp 747-754, AIT, Pathumthani, Thailand, 12-14 December 2006.
- 13- Lashgari, M., H. Mobli, M. Omid and **S. S. Mohtasebi**, "Mechanical Damage to Wheat During Combine Harvesting", Proceedings of the international Conference on

Innovations in Food and Bioprocess Technologies, pp 154-162, AIT, Pathumthani, Thailand, 12-14 December 2006.

14- Hashemifard, R., M. Lashgari, M. Omid, S. Bagheri Shouraki, H. Mobli, R. Alimardani, and **S. S. Mohtasebi**, "Design of Fuzzy Logic Controller for Loss Reduction of Combine Harvester", Proceedings of the 15th ICEE 2007, Iranian Conference on Electrical Engineering, Iran Telecom Research Center, Tehran, Iran, 15th-17th May 2007.

15- Ahmadi, H., H. Mohammadi and **S. S. Mohtasebi**, (2007), "Vibration Condition Monitoring Techniques for Fault Diagnosis of Electromotor ", Proceeding of the European Conference on Tribology and Final Conference on COST 532 action, pp 1145-1154, Ljubljana, Slovenia, June 12-15, 2007.

16- Mohammad Zamani, D., **S. S. Mohtasebi** and B., Ghareei Khabbaz, (2007), "Pressure Transient Response and Evaluation of TF400 Model Boom Sprayer", Proceeding of 3rd CIGR Food and Agricultural Products: Processing and Innovations, pp 285, Naples, Italy, 24-26 Sept 2007.

17- Mohammadi Monavar, H., H. Ahmadi, **S. S. Mohtasebi**, (2007), " Prediction of Defects in Misalignment Shaft Using Vibration Signal Analysis", 4th International Conference on Maintenance, November, 13-14, 2007, Tehran, Iran.

18- Mohammadi, A., Sh. Rafiee, **S. S. Mohtasebi**, (2007), "Economical Analysis of Pea Production in Iran", International Agricultural Engineering Conference, December 3-6, 2007, Bangkok, Thailand.

19- Keramat Jahromi, M., Jafari, A., Janfaza, E., **Mohtasebi, S. S.**, Rafiee, Sh., and Mirasheh, R., (2007), "Important Physical Properties of Shahani Variety of Date Fruit", International Agricultural Engineering Conference, December 3-6, 2007, Bangkok, Thailand.

20- Shahbazi, F., Rajabipour, A., **Mohtasebi, S. S.**, and Rafiee, Sh., (2008), "Effects of Simulated Transport Vibration on the Modulus of Elasticity of Watermelons", CIGR, International Conference of Agricultural Engineering, XXXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agricola, Brazil, August 31 to September 4, 2008.

21- Tavakoli, H., Rajabipour, and **Mohtasebi, S. S.**, (2009), "Fracture Resistance of Soybean Grain under Compressive Loading", Proceeding of the International Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering, Pathumthani, Thailand, January 19-20, 2009.

22- Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.** and Jafari A., " Effect of Moisture Content on Shearing Strength of Barley Straw", Proceeding of the International Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering, Pathumthani, Thailand, January 19-20, 2009.

23- Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.** and Jafari A., " Effect of Moisture Content on Shearing Strength of Wheat Straw", Proceeding of the International Conference on

Innovations in Food Processing Technology and Engineering, Pathumthani, Thailand, January 19-20, 2009.

24- Mireei, S. A., **Mohtasebi, S. S.**, Masoudi, R., Rafiee, Sh., Arabanian, A. S. and Silaghi, (2009), "Application of Near- Infrared Spectroscopy for the Assessment of Maturity Stages of Mazafati Date Fruits", XXXIII CIOSTA- CIGR V Conference June 17-19, 2009, Reggio Calabria (Italy).

25- Masoudi, H., Alimardani, R., Omid, M., **Mohtasebi, S. S.**, Noguchi, N. and Ishii, K., (2009), " Using from Ultrasonic Sensors for getting Heading and Lateral Errors of a Mobile Robot for Greenhouse Applications", XXXIII CIOSTA- CIGR V Conference June 17-19, 2009, Reggio Calabria (Italy).

26- Masoudi, H., Noguchi, N., Omid, M., Alimardani, R., **Mohtasebi, S. S.**, Ishii, K., and Bagheri Shooraki, S. (2009), "Evaluation of Ultrasonic Sensors as guidance Sensors for Greenhouse Applications Robots", Fourth IFAC International Workshop on Bio-Robotics, Information Technology, and Intelligent Control, September 10-11, 2009, Illinois, USA.

27- Masoudi, H., Omid, M., Alimardani, R., **Mohtasebi, S. S.**, (2010),"Comparison of Fuzzy Logic and Classic Controllers Performance in Grading of a Greenhouse Applications Robot", XVIIth World Conference of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR), June 13-17, 2010, Quebec, Canada.

28- Masoudi, H., Alimardani, R., Omid, M., **Mohtasebi, S. S.**, Noguchi, N , and Ishii, K. (2010), "Design, Fabrication and Evaluation of a Mobile Robot for Greenhouse Spraying", XVIIth World Conference of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR), June 13-17, 2010. , Quebec, Canada.

29- Yaghobi, M., **Mohtasebi, S. S.**, Jafari, A., and Khaleghi, H., "Design and Manufacture of a New and Simple Mechanism for Transmission of Power between Crossover Shafts up to 135 Degrees for Farm Machinery", XVIIth World Conference of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR), June 13-17, 2010. , Quebec, Canada.

30- Mohammadi, A., Rafiee, Sh, **Mohtasebi, S. S.**, Mousavi Avval, S. H., and Hamed Rafiee," Developing an Artificial Neural Network Model for Prediction Kiwifruit Production in Mazandaran Province of Iran", International Agricultural Engineering Conference 2010, September 16-20, 2010. Shanghai, China.

31- Labbafi, R., Ahmadi, H., Bagheri, B., **Mohtasebi, S. S.**, Rajabipour, A., and Khazae, M., "Fault Classification of Plant Array Gears Based on Decision Tree and Regression Model", 3rd European Conference on Tribology, June 7-9, 2011, Vienna, Austria.

32- Yousefufar, A., Sotudeh-Gharebagh, R., and **Mohtasebi, S. S.**, "Modeling of Liquid Fuel Combustion in Fluidized Beds", 5th European Combustion Meeting, 28th June- 1th July 2011, Cardiff, Wales.

- 33- Nadian, M. H., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Hosseinpour, S., and Khanali, M., “Effect of Drying on Surface Color Change of Apple Slices”, 7th Asia-Pacific Drying Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
- 34- 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 Drying Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
- 35- 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.
- 36- Sharifi, M., Rafiee, Sh., Keyhani, A., Omid, M., and **Mohtasebi, S. S.**, “Modeling Effective Moisture Diffusivity of Bergamot Slice (*Citrus Medica*)”, 7th Asia-Pacific Drying Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
- 37- Poozesh, M., **Mohtasebi, S. S.**, Ahmadi, H., “Determination of the Reliability Function of Farm Tractors”, 11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 21-23 September 2011, Istanbul, Turkey.
- 38- Mollazade, K., Omid, M., Akhlaghian Tab, F., **Mohtasebi, S. S.** and Zude, M., ”Spatial Mapping of Moisture Content in Tomato Fruits using Hyperspectral Imaging and Artificial Neural Networks”, International Conference of Agricultural Engineering-CIGR-Ageng2012, July 8-12, 2012, Valencia, Spain.
- 39- Hamid Basaeri, Aghil Yousefi-Koma, Mohammad Reza Zakerzadeh and **Seyed Saeid Mohtasebi**, “Development of a Bio Inspired 2 DOF Morphing Wing Actuated by Shape Memory Alloy”, 2nd International Conference on Manufacturing (Manufacturing 2014), Feb. 9-10, 2014, Singapur.
- 40- Seyed Mahdi Mirsadeghi, Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi**, and Mohammad Hossein Soorgee, “Sensitivity Analysis of Guided Wave Tomography with Respect to Defect Severity”, 2nd International Conference on Manufacturing (Manufacturing 2014), Feb. 9-10, 2014. Singapur.
- 41- Seyed Mahdi Mirsadeghi, Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi**, and Mohammad Hossein Soorgee, “Ultrasonic Lamb Wave Tomography for Defect Detection in Plate Structures”, The Bi- Annual International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics (X-Mech 2014), Feb. 18-19, 2014. Tehran. Iran.
- 42- Hamid Basaeri, Aghil Yousefi-Koma, Mohammad Reza Zakerzadeh, and **Seyed Saeid Mohtasebi**, "Position Control of Shape Memory Alloy Actuators Using a Phenomenological Hysteresis Model", Scientific Cooperations International Workshops on Electrical and Computer Engineering Subfields, 22-23 August 2014, Koc University, Istanbul, Turkey.

- 43- Maryam Siadat, Etienne losson, Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, **Seyed Saeid Mohtasebi**, "Application of Electronic Nose to beer Recognition using Supervised Artificial Neural Networks", 2014 International Conference on Control, Decision and Information Technologies", November 3-5, 2014, Universite De Lorraine, Metz, France.
- 44- Alireza Sanaeifar, **Seyed Saeid Mohtasebi**, Mahdi Ghasemi Varnamkhasti and Maryam Siadat, "Application of an Electronic Nose System Coupled with Artificial Neural Network for Classification of Banana Samples During Shelf Life Process", 2014 International Conference on Control, Decision and Information Technologies", November 3-5, 2014, Universite De Lorraine, Metz, France.
- 45- Hamid Basaeri, Aghil Yousefi-Koma, Mohammad Reza Zakerzadeh, and **Seyed Saeid Mohtasebi**, "Hysteresis Modeling and Experimental Validation of a Mechanism Actuated by Shape Memory Alloy Wires", 2nd ICRoM International Conference on Robotics and Mechatronics (ICRoM 2014), November 15-17, 2014, IEEE, Tehran, Iran.
- 46- Samaneh Hosseingholizadeh, Aghil Yousefi-Koma, and **Seyed Saeid Mohtasebi**, "Mode and Frequency Selection in a Riveted Lap Joint Plates and Calculation of Transmission Coefficient for Different Rivets Diameters", 4th International Conference on Acoustics and Vibration (ISAV2014), December 10-11, 2014, Tehran, Iran.
- 47- Karbalaieian, H. R., Yousefi-Koma, A., Karimpour, M., Mohtasebi, S. S., and Soorgee, M. H., "A Novel Approach for Simulation of Laser Shock Peening using a Finite Domain", 5th International Conference on Laser Peening & Related Phenomena, May 10-15, 2015, Cincinnati, Ohio, USA.
- 48- Karbalaieian, H. R., Yousefi-Koma, A., Karimpour, M., Mohtasebi, S. S., and Soorgee, M. H., "Investigation on Effects of Thickness and Boundary Conditions in Laser Shock Peening by FEM", 5th International Conference on Laser Peening & Related Phenomena, May 10-15, 2015, Cincinnati, Ohio, USA.
- 49- Samaneh Hosseingholizadeh, Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi** and Morad Karimpour, "Numerical analysis of the overlap area in guided wave propagation in bonded Aluminum lap joint plates ", The 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME2015), May 12-14, 2015, Mechanical Engineering Department, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran.
- 50- Fateme Aghighi, Aghil Yousefi-Koma, Morad Karimpour and **Seyed Saeid Mohtasebi**, "Numerical analysis of High Speed Sliding Plates with Dry Friction", The 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME2015), May 12-14, 2015, Mechanical Engineering Department, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran.
- 51- Seyed Amir Tabatabaei, Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi** and Seyed Mousa Ayati, "Dynamic Simulation and Identification of Aerodynamic coefficients of a UAV", The 23rd Annual International Conference on Mechanical

Engineering (ISME2015), May 12-14, 2015, Mechanical Engineering Department, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran.

52- Fateme Aghighi, Aghil Yousefi-Koma, Morad Karimpour and **Seyed Saeid Mohtasebi**, "Acoustic Emission Analysis of Sliding Friction using Wavelet Transform", 2nd International Conference on Electrical, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2015), August 27-28, 2015, Istanbul, Turkey.

53- Mojtaba Rastegari, Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi**, and Majid Sadedel, "Experimental Identification and Non linear Position and Attitude Control of a Quadrotor", 2nd International Conference on Electrical, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2015), August 27-28, 2015, Istanbul, Turkey.

54- Keshavarz, H., Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi**, Nikkhah, A., and Mahdavian, M., "Design, Dynamic Modelling and offline Path Planning of a 3D Quadruped Robot", 2nd International Conference on Electrical, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2015), August 27-28, 2015, Istanbul, Turkey.

55- Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.**, and Gebbers, R., "An Image Processing Based Approach for Detection of Nitrogen Status in Winter Wheat Under Mild Drought Stress", 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA), Kavala, Greece, September, 17-20, 2015.

56- Tabatabaei, S. A.H., Yousefi-Koma, A., Ayati, M., and **Mohtasebi, S. S.** "Three Dimensional Fuzzy Carrot-Chasing Path Following Algorithm for Fixed-Wing Vehicles", Proceeding of the 3rd RSI International Conference on Robotics and Mechatronics, October 7-9, 2015, Tehran, Iran.

57- Nikkhah, A., Yousefi-Koma, A., Keshavarz, H., and **Mohtasebi, S. S.** "Design, Dynamic Modeling and Fabrication of a Bio-Inspired Quadruped Robot", Proceeding of the 3rd RSI International Conference on Robotics and Mechatronics, October 7-9, 2015, Tehran, Iran.

58- Karbalaieian, H. R., Yousefi-Koma, A., Karimpour, M., **Mohtasebi, S. S.**, "Investigation on the Effect of Overlapping Laser Pulses in Laser Shock Peening with Finite Element Method", 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, November 11-12, 2015, Tehran, Iran.

59- Ehrampoosh, A., Yousefi-Koma, A., **Mohtasebi, S. S.**, and Ayati, M., "EMG-Based Estimation of Shoulder Kinematics Using Neural Network and Quadratic Discrimination Analysis", The 4th RSI International Conference on Robotics & Mechatronics, 26-28 October 2016, University of Tehran, Tehran, Iran.

60- Mirmohammad, S. H., Yousefi-Koma, A., and **Mohtasebi, S. S.**, "Direct Kinematics of a Three Revolute-Prismatic Spherical Parallel Robot Using a Fast Homotopy Continuation Method", The 4th RSI International Conference on Robotics & Mechatronics, 26-28 October 2016, University of Tehran, Tehran, Iran.

61- Keshavarzi, M. M., Yousefi-Koma, A., Nejat, A., and **Mohtasebi, S. S.**, “Comparison of Two Way Fluid Structure Interaction Simulation of a Wing in Transonic Inviscid Flow for Structured and Unstructured Grid”, The 6th International Conference on Acoustics and Vibration, 7-8 December 2016, K. N. Tossi University of Technology, Tehran, Iran.

62- Nazari, A., Yousefi-Koma, A., **Mohtasebi, S. S.**, Zohoori, S., Safa, M., “Experimental Investigation of Nodal Diameters of an Integrated Bladed Disk”, The 16th International Conference of Iranian Aerospace Society, Feb. 21-23, 2017, K. N. Tossi University of Technology, Tehran, Iran.

63- Nazari, A., Yousefi-Koma, A., **Mohtasebi, S. S.**, Zohoori, S., Safa, M., “Numerical Analysis of Vibration Characteristics of a Compressor Bladed Disk”, The 25th Annual International Conference on Mechanical Engineering, ISME2017, May, 2-4, 2017, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.

64- Savand-Roumi, E., **Mohtasebi, S. S.**, “Classification of biogas digesters based on their substrate using biogas patterns and machine learning (a case study on livestock manures of cow and chicken)”, 15th National & 1st International Congress on Mechanics of Biosystems Engineering & Agricultural Mechanization, September 20-22, 2023, College of Agriculture and Natural Sciences, University of Tehran, Karaj, Iran.

65- Imani, I., **Mohtasebi, S. S.**, Khoshroo, A. and Keramat Jahromi, M., “Machine Vision Approach Coupled with a Hybrid EHD-Convective Dryer to Model Khalal Slices Drying Process with ANFIS”, 16th National Congress on Mechanics of Biosystems Engineering & Agricultural Mechanization, October, 2-4, 2024, University of Ferdosi, Mashad, Iran,

طرح‌های پژوهشی اجرا شده

- ۱- طرح تحقیقاتی بررسی ارتعاشات در دو نمونه موتور دیزل ساخت کارخانهای ایدم تبریز بمنظور کاهش صدا- مجری طرح- شماره طرح ۷۸۱۱۰۱۴۱۰۲ مورخ ۷۸/۹/۱۳ - طرح تحقیقات صنعتی آموزش و اطلاع رسانی - وزارت صنایع. خاتمه یافته.
- ۲- طرح تحقیقاتی اصلاح و طراحی فرایند فرآوری و بسته بندی پسته؛ همکار طرح (مسئول کمیته پوست کنی)، - سازمان تحقیقات؛ آموزش و ترویج کشاورزی (ستاد افلا توکسین)؛ شهریور ۱۳۷۷. خاتمه یافته.
- ۳- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - تعیین مقاومت کششی و خمشی ساقه نخود - همکار طرح - شماره طرح ۷۱۹/۱/۳۰ مورخ ۱۳۷۹/۸/۳۰. خاتمه یافته.
- ۴- بررسی و تحلیل کمک فنر به کمک آزمون های استاندارد- مجری طرح- شماره طرح ۲۵/۲۱۸ مورخ ۷۹/۶/۱۹ - طرح ایجاد و تجهیز مراکز آزمایش، تحقیق و استاندارد نمودن قطعات خودرو - وزارت صنایع. خاتمه یافته.
- ۵- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- تعیین سرعت حد نخود ایرانی - مجری طرح - شماره طرح ۷۱۹/۱/۴۱۵ مورخ ۷۹/۴/۲۶ . خاتمه یافته.

- ۶- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - تعیین نیروی بادرفتی (Drag Force) نخود ایرانی - مجری طرح - شماره طرح ۷۱۹/۱/۴۲۰ - مورخ ۷۹/۷/۲۵ - خاتمه یافته.
- ۷- طرح پژوهشی بررسی و تحلیل دینامیکی شیر ترمز لکوموتیو - مجری طرح - شماره طرح ۱۸/۱۴-۱۹۰۲۰ - مورخ ۱۳۸۰/۸/۹ - مرکز تحقیقات راه آهن جمهوری اسلامی. خاتمه یافته.
- ۸- طرح پژوهشی تعیین خصوصیت ایرودینامیکی نخود ایرانی - مجری طرح - شماره طرح ۸۰۱۱۰۱۶۱۴۸ - مورخ ۸۰/۱۰/۲۳ - طرح تحقیقات صنعتی آموزش و اطلاع رسانی - وزارت صنایع. خاتمه یافته.
- ۹- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران تعیین نیروی کندن و کوبیدن غلاف نخود - همکار طرح - شماره طرح ۷۱۹/۱/۳۲۸ - مورخ ۱۳۸۱/۶/۲۸. خاتمه یافته.
- ۱۰- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - بررسی تئوری و تجربی ارتعاشات میل لنگ به منظور مقایسه رفتار دینامیکی میل لنگ های فولادی و چدنی کاملاً یکسان - همکار طرح - شماره طرح ۷۱۹/۲/۵۴۵ - مورخ ۸۰/۸/۱۹. خاتمه یافته.
- ۱۱- طرح پژوهشی کاربردی آنالیز، شبیه سازی و تست شیر کنترل فشار سیستم انژکتوری پیکان ۱۶۰۰ - مجری طرح - مورخ ۸۰/۱۱/۲۵ - شرکت ساپکو. خاتمه یافته.
- ۱۲- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - تعیین مقاومت ارتعاشی میوه بادام در زمان برداشت - همکار طرح - شماره طرح ۷۱۹/۳/۶۱۷ - مورخ ۱۳۸۱/۵/۲۲ - دانشگاه تهران. خاتمه یافته.
- ۱۳- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - عوامل موثر در انتقال بادی مواد در خوشه چین - همکار طرح - شماره طرح ۷۱۹/۴/۵۵۴ - مورخ ۱۳۸۰/۱۲/۱۹. خاتمه یافته.
- ۱۴- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - بازده انرژی در کشاورزی ایران - مجری طرح - شماره طرح ۷۱۹/۲/۵۲۶ - مورخ ۱۳۸۰/۱۰/۱۱. خاتمه یافته.
- ۱۵- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - بعضی از خصوصیات فیزیکی دانه خرما رقم قنبری - همکار طرح - شماره طرح ۷۳۱۳۲۸۵ /۱/۰۱ - مورخ ۱۳۸۶/۸/۲۰. خاتمه یافته.
- ۱۶- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - طراحی و ساخت سورتر نیمه صنعتی هوشمند محصولات خشکبار (کشمش و بادام) - همکار طرح - شماره طرح ۱۳۰۵۰۵۱/۱/۰۴ - مورخ ۱۳۸۶/۱۰/۹. خاتمه یافته.
- ۱۷- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - طراحی و ارزیابی روپات مسیر یاب جهت انجام ماموریت های مختلف در داخل گلخانه - همکار طرح - شماره طرح ۱۳۰۵۰۵۱/۱/۰۲ - مورخ ۱۳۸۶/۳/۲۰. خاتمه یافته.
- ۱۸- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل و مانیتورینگ سمپاش میکرونر - همکار طرح - شماره طرح ۷۱۰۹۰۰۷/۱/۰۱ - مورخ ۱۳۸۶/۳/۲۰. خاتمه یافته.
- ۱۹- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - آبیاری هوشمند تحت وب - همکار طرح - شماره طرح ۷۳۱۴۶۵۴۰/۱/۰۲ - مورخ ۱۳۸۵/۰۶/۱۹. خاتمه یافته.
- ۲۰- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - استخراج شاخص نرمال شده تراکم گیاه در اراضی گتوند در استان خوزستان با استفاده از تصاویر ماهواره ای - همکار طرح - شماره طرح ۷۳۱۴۶۵۴۰/۱/۰۱ - مورخ ۱۳۸۵/۰۶/۱۹. خاتمه یافته.
- ۲۱- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - ارزیابی عملکرد حسگرهای فراصوتی در تعیین فاصله و زاویه برای کاربرد در ماشین های کشاورزی - مجری طرح - شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۴ - مورخ ۱۳۸۸/۲/۱۲. خاتمه یافته.
- ۲۲- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - تعیین میزان رطوبت خرما می مضافتی و شاهانی با استفاده از تکنیک غیر مخرب اسپکتروسکوپی NIR - مجری طرح - شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۲ - مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۱. خاتمه یافته.

- ۲۳- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- استفاده از تکنیک غیر مخرب اسپکتروسکوپی NIR برای تشخیص ماده جامد قابل حل در دو وارپته خرماي شاهانی و مضافتی- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۳ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۱. خاتمه یافته.
- ۲۴- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- تعیین مقاومت خمشی و برشی ساقه گندم و جو- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۲۹. خاتمه یافته.
- ۲۵- طرح پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، ریاست جمهوری- طراحی و ساخت مفصل انتقال توان برای محوار های موازی- مجری طرح- شماره طرح ۸۷۰۴۱۲۸۶- خاتمه طرح ۹۰/۹/۱۲.
- ۲۶- طرح پژوهشی دانشگاه تهران و وزارت صنایع - طراحی و روش ساخت سیستم هیدرولیکی نیمه خودکار کنترل انتقال وزن روی تراکتور- شماره قرارداد ۴۵۰/۵۱۰۲۷۰۴۱ مورخ ۱۳۸۸/۴/۳۰. خاتمه یافته
- ۲۷- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- بررسی میزان انرژی مصرفی در یک خشک کن الکترو هیدرودینامیک خورشیدی- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۷ مورخ ۹۰/۸/۱۵. خاتمه یافته
- ۲۸- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- تشخیص کیفیت و درجه بندی ماهی سفید با تلفیق تکنیک های ماشین بینایی و شبکه عصبی مصنوعی- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۶ مورخ ۹۰/۳/۳. خاتمه یافته
- ۲۹- طرح پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، ریاست جمهوری- ارزیابی کیفیت ماء الشعیر در حال نگهداری با استفاده از بینی الکترونیک و زبان بیوالکترونیک- مجری طرح- شماره طرح ۸۹۰۰۳۶۲۰- خاتمه طرح ۱۳۹۱/۵/۲۵.