

## بنام خدا

دکتر سید سعید محتسبی  
استاد، عضو هیات علمی دانشگاه تهران  
Tel: 0912-1066902  
Fax: 026-32808138  
Email: mohtaseb@ut.ac.ir  
URL: <http://can.ut.ac.ir/member/mohtasebi.aspx>  
<https://rtis2.ut.ac.ir/cv/mohtaseb/?lang=en-gb>  
<https://rtis2.ut.ac.ir/cv/mohtaseb/?lang=fa-ir>  
Citation Indices:  
[https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=vFxZl-8AAAAJ&view\\_op=list\\_works](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=vFxZl-8AAAAJ&view_op=list_works)

### اطلاعات شخصی:

نام پدر: عبدالنبی	شماره شناسنامه: 372
تاریخ تولد: 1341	زبان خارجی: انگلیسی

### تحصیلات دانشگاهی:

دکتر: مهندسی مکانیک از دانشگاه کنکور دیا - کانادا - 1376 (1997)

Dissertation title: Investigation on new low cost electronically controlled fuel metering systems for small gas turbine engines

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک از دانشگاه صنعتی شریف - ایران - 1370  
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: آنالیز و شبیه سازی شیر های کنترلی موشک های با سوخت مایع

کارشناسی: مهندسی مکانیک از دانشگاه صنعتی شریف - ایران - 1367  
عنوان پایان نامه کارشناسی: طراحی تیر تحت هرگونه بارگذاری و رسم منحنی های لنگر خمشی، خیز و شیب تیر در دو صفحه

### سابقه تدریس:

- دینامیک
- دینامیک ماشین
- طراحی مکانیزمها
- اندازه گیری و سیستم های کنترل
- سنسور ها در صنایع غذایی
- سیستمهای کنترل خودکار
- ارتعاشات سیستمهای مکانیکی
- طراحی سیستمهای هیدرولیک
- اتوماسیون صنعتی

## زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

- ج) سیستم های دینامیکی و ارتعاشات
- ج) طراحی سیستم های کنترل
- ج) طراحی سیستم های هیدرولیکی و نیوماتیکی
- ج) ماشین بینایی، ماشین بویایی، ماشین چشایی و ماشین های صنایع غذایی

## تجربه کاری:

تاریخ:	محل:	نوع کار:
1369-1365	جهاد دانشگاهی صنعتی شریف	عضو هیئت علمی و عضو گروه مکانیک (ساخت و تولید)
1372-1369	مجتمع شهید همت	عضو گروه پیش بردگی
1376-1372	دانشگاه کنکوردیا کانادا	طراحی و ساخت شیر کنترل سوخت الکترونیکی هواپیما
1378-1376	گروه بهمن	مشاور معاونت پروژه سواری
1391-1378	شرکت تام ایران خودرو	مشاور مدیریت بدنه در پروژه های پژو 206، ال 90 و SD
1382-1377	دانشگاه تهران	استادیار گروه مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی
1388-1382	دانشگاه تهران	دانشیار گروه مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی
1388-تاکنون	دانشگاه تهران	استاد گروه مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی
1391-1387	دانشگاه تهران	مدیر گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی
1394-1389	بنیاد ملی نخبگان	دبیر کمیته تخصصی علوم کشاورزی شورای نخبگان
1389-تاکنون	بنیاد ملی نخبگان	عضو کمیته تخصصی اختراعات مهندسی مکانیک
1393-1390	سازمان ملی استاندارد ایران	کارشناس استاندارد در رشته تخصصی خودرو و نیرو محرکه
1392-1390	دانشکده فنی دانشگاه تهران	عضو هیات علمی وابسته دانشکده مهندسی مکانیک
1391-تاکنون	دانشگاه تهران	عضو شورای تخصصی انتشارات دانشگاه تهران
1393-1391	پژوهشگاه استاندارد	عضو هیات علمی وابسته پژوهشگاه استاندارد-سازمان ملی استاندارد
1396-1393	دانشگاه تهران	معاون اجرایی پردیس البرز دانشگاه تهران
1395-تاکنون	دانشگاه تهران	سرپرست مشاور بین الملل پردیس البرز دانشگاه تهران
1396-تاکنون	دانشگاه تهران	ریاست دانشکده فنی فومن پردیس فنی دانشگاه تهران

## انتشارات علمی

### مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی

- 1- 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- 16 و 17 فوریه 2000.
- 2- سید سعید محتسبی و مهدی لشکری-آنالیز و شبیه سازی رایانه ای و تست شیر ترمز مستقل لکوموتیو 26- ال -ششمین همایش حمل و نقل ریلی - دانشگاه صنعتی امیر کبیر - 15 - 16 آبان 1380.

- 3- **سید سعید محتسبی** و **مجتبی رحیمی** - بررسی تئوری و آزمایشگاهی رگولاتور فشار سوخت موتور پیکان انژکتوری - یازدهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسين مکانیک ایران - دانشگاه فردوسی مشهد -23-25 اردیبهشت 1382.
- 4- 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 - 11-14 مهرماه 1382 - تبریز - ایران.
- 5- **مجتبی رحیمی** و **سید سعید محتسبی** - آنالیز، شبیه سازی و تست شیر کنترل فشار موتور انژکتوری پیکان 1600 و تعیین پارامتر های حساس سیستم - سومین همایش بین المللی موتورهای درونسوز - شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو - بهمن 1382.
- 6- 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 1383.
- 7- 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 - 1 تا 4 خرداد 1384 - تهران - ایران.
- 8- داود محمدزمانی، **سید سعید محتسبی** و محمود امید - آنالیز و شبیه سازی سمپاش بوم دار پشت تراکتوری مدل TF400 طوس فدک - دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی - 3 تا 4 خرداد ماه 1384. دانشگاه تهران - کرج - ایران.
- 9- مسعود زابلستانی، حسین مبلی، **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 - 7 تا 8 شهریور ماه 1385 - تبریز - ایران .
- 10- 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 - 29 تا 30 فروردین 1386 - دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز - ایران
- 11- 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 - 29 تا 30 فروردین 1386 - دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز - ایران
- 12- 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 - 29 تا 30 فروردین 1386 - دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز - ایران
- 13- 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 - 29 تا 30 فروردین 1386 - دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز - ایران.
- 14- حسنی محمدی منور، حجت احمدی، **سید سعید محتسبی** و سجاد حسنی - پایش وضعیت ارتعاشی الکتروموتور - چهارمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات - 22 تا 23 آبان ماه 1386 - انجمن نت ایران - تهران - ایران.
- 15- 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 - 20 و 21 بهمن ماه 1386 - دانشگاه بیرجند - ایران.

- 16- 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- 24 تا 26 اردیبهشت 1387- دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)-ایران.
- 17- 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- 6 و 7 شهریور 1387- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- 18- 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- 6 و 7 شهریور 1387- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- 19- 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- 6 و 7 شهریور 1387- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- 20- 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- 6 و 7 شهریور 1387- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- 21- 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- 6 و 7 شهریور 1387- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- 22- 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- 2 ذی ماه 1387- دانشگاه آزاد اسلامی- ایران.
- 23- حامد توکلی، سید سعید محتسبی، محمدرضا سیفی و محسن غدیریان فر- اولین همایش فناوری های نوین در بارگذاری شبه استاتیکی- اسفند 1387- دانشگاه آزاد اسلامی- رشت- ایران.
- 24- 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 1388- تهران- ایران.
- 25- 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- 20 آبان ماه 1388- دانشگاه تربیت مدرس- تهران- ایران.
- 26- 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- 18 و 19 خرداد ماه 1389- دانشگاه صنعتی شریف- ایران.
- 27- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- تعیین قابلیت اطمینان تراکتورهای مسی فرگوسن 285 فعال در کشت و صنعت دعبل خزایی خوزستان- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- 24 و 25 شهریور ماه 1389- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- 28- 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- 24 و 25 شهریور ماه 1389- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.

- 29- 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- 24 و 25 شهریور ماه 1389- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- 30- علی ملکی و سید سعید محتسبی- آنالیز فرکانس های غالب اندام های بدن راننده تراکتور- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- 24 و 25 شهریور ماه 1389- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- 31- 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- 24 و 25 شهریور ماه 1389- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- 32- 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- 24 و 25 شهریور ماه 1389- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- 33- 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- 24 و 25 شهریور ماه 1389- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- 34- 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- 24 و 25 شهریور ماه 1389- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- 35- 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- 24 و 25 شهریور ماه 1389- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- 36- حسن مسعودی، رضا علیمردانی، محمود امید، سید سعید محتسبی و سعید باقری شورکی- طراحی، ساخت و ارزیابی یک روبات متحرک برای انجام عملیات سمپاشی در داخل گلخانه- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- 24 و 25 شهریور ماه 1389- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- 37- 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 27-29 بهمن ماه 1389- دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین- خوزستان- ایران.
- 38- 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 27-29 بهمن ماه 1389- دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین- خوزستان- ایران.
- 39- 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 27-29 بهمن ماه 1389- دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین- خوزستان- ایران.

- 40- یاسر سیاه منصور، 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 20-21 اردیبهشت 1390 - 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", 7<sup>th</sup> Conference on Maintenance, Iran NET Society, June 14-15, 2011, Tehran, Iran.
- 42- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی - برآورد پارامترهای توزیع وایبال با استفاده از روش های حداکثر درستنمایی و گشتاورهای وزنی احتمال - هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات - 14 و 15 خرداد 90 - تهران - ایران.
- 43- 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 - 14 و 15 خرداد 90 - تهران - ایران
- 44- رضا لبافی، حجت احمدی، سید سعید محتسبی و علی رجیب پور - طبقه بندی عیوب کاهنده نهایی تراکتور فرگوسن 285 به کمک طبقه بند فازی و ضرایب انرژی موجک دوشبی - هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات - 14 و 15 خرداد 90 - تهران - ایران
- 45- 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 - 19 و 20 بهمن 90 - دانشگاه کاشان - ایران.
- 46- 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 1390 - دانشگاه صنعتی شریف - تهران - ایران.
- 47- 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 1390 - دانشگاه صنعتی شریف - تهران - ایران.
- 48- 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 1390 - دانشگاه صنعتی شریف - تهران - ایران.
- 49- 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 1390 - دانشگاه صنعتی شریف - تهران - ایران.
- 50- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی - تشخیص عارضه خشکیدگی خوشه خرما در خرماي مضافتی با استفاده از اسپکتروسکوپی NIR - بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران - اول تا سوم آذرماه 1390 - دانشگاه صنعتی شریف - تهران - ایران.
- 51- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی - تعیین وضعیت بهینه جمع آوری طیف NIR در اندازه گیری غیرمخرب رطوبت خرماي مضافتی - بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران - اول تا سوم آذرماه 1390 - دانشگاه صنعتی شریف - تهران - ایران.
- 52- حسن تقی جراح، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و رسول همتیان - مطالعه آزمایشگاهی عملکرد گرمایی رادیاتور تراکتور با استفاده از فن آوری جدید نانو سیالات - اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی - 15 الی 16 اردیبهشت ماه 1391 - دانشگاه تهران.

- 53- حسن تقی جراح، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و رسول همتیان - مطالعه آزمایشگاهی عملکرد گرمایی رادیاتور تراکتور با استفاده از فن آوری جدید نانو سیالات - اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی - 15 الی 16 اردیبهشت ماه 1391 - دانشگاه تهران.
- 54- 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 - 14 الی 16 شهریور ماه 1391 - دانشگاه شیراز.
- 55- 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 - 14 الی 16 شهریور ماه 1391 - دانشگاه شیراز.
- 56- 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 - 14 الی 16 شهریور ماه 1391 - دانشگاه شیراز.
- 57- 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 - 26 و 27 مهرماه 1391 - دانشگاه آزاد واحد سوادکوه - سوادکوه - ایران.
- 58- 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 - 24 و 25 آبان ماه 1391 - دانشگاه سمنان - ایران.
- 59- 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 - 25 آبان ماه 91 - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز - ایران.
- 60- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی و مهدی قاسمی ورنامخواستی - تشخیص تقلبی بودن مواد غذایی با استفاده از بینی الکترونیکی - همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا - 25 آبان ماه 91 - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز - ایران.
- 61- 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 - 5 اردیبهشت 1392 - دانشگاه آزاد اسلامی - همدان.
- 62- 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 - 5 و 6 اردیبهشت 1392. دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان.
- 63- 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 25 و 26 اردیبهشت 1392 - دانشگاه کردستان - ایران.
- 64- 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 25 و 26 اردیبهشت 1392 - دانشگاه کردستان - ایران.
- 65- محمدجعفر دالوند، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی - بررسی اثر متقابل پارامترهای مختلف در عملکرد خشک کن الکترومیدرودینامیک با استفاده از روش سطح پاسخ - ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی 25 و 26 اردیبهشت 1392 - دانشگاه کردستان - ایران.

- 66- محمدجعفر دالوند، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی - سامانه ردیابی دوماحوره خورشید بر مبنای محاسبات نجومی حرکت زمین - ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی 25 و 26 اردیبهشت 1392 - دانشگاه کردستان - ایران.
- 67- احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیراد 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 - 24 و 25 اردیبهشت 1392 - پژوهشگاه مواد و انرژی - تهران - ایران.
- 68- احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیراد رشیدی، سید سعید محتسبی - خواص تریبولوژیکی نانو ذرات فولرن - اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو - 26 و 27 اردیبهشت 1392 - انجمن نانو فناوری ایران - دانشگاه تربیت مدرس - تهران - ایران.
- 69- علیرضا ثنائی فر، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، 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 - 7 تا 9 آبان ماه 1392. دانشگاه شیراز.
- 70- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، 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 - 7 تا 9 آبان ماه 1392. دانشگاه شیراز.
- 71- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، 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 - 7 تا 9 آبان ماه 1392. دانشگاه شیراز.
- 72- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، 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 - 7 تا 9 آبان ماه 1392. دانشگاه شیراز.
- 73- 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 - 9-11 بهمن ماه 1392، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- 74- الهام عمرانی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، سلیمان حسین پور - تشخیص بیماری های برگی درخت بادام با استفاده از سیستم استنتاج عصبی - فازی تطبیقی - هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون - 9-11 بهمن ماه 1392، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- 75- الهام عمرانی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، سلیمان حسین پور - تشخیص بیماری های برگی درخت سیب با استفاده از تکنیک آنالیز تصویر - هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون - 9-11 بهمن ماه 1392، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- 76- 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 - 9-11 بهمن ماه 1392، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- 77- 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 - 9-11 بهمن ماه 1392، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.



- 78- علیرضا ثنائی 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-9-11 بهمن ماه 1392، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- 79- علیرضا ثنائی 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-9-11 بهمن ماه 1392، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- 80- 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-9-11 بهمن ماه 1392، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- 81- سجاد ترکشوند، **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- 6-8 اسفندماه 1393. دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر- ایران
- 82- مجید دولتی، **سید سعید محتسبی**- بررسی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی ماهی سفید دریای خزر- هفتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی 24 و 25 اردیبهشت 1393- دانشگاه کردستان - ایران.
- 83- مجید دولتی، **سید سعید محتسبی**- تشخیص تازگی و درجه بندی ماهی با فناوری ماشین بینایی- هفتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی 24 و 25 اردیبهشت 1393- دانشگاه کردستان - ایران.
- 84- 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- 12-14 اسفندماه 1393- سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره.
- 85- 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، 2-3 اردیبهشت 1394. کرج، ایران.
- 86- 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 قلب در زعفران"، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، 2-3 اردیبهشت 1394. کرج، ایران.
- 87- 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، 2-3 اردیبهشت 1394. کرج، ایران.
- 88- 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، 2-3 اردیبهشت 1394. کرج، ایران.
- 89- سید امیرحسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما، **سید سعید محتسبی** و سید موسی آیتی - شبیه سازی دینامیکی و شناسایی ضرایب آنرودینامیکی یک هواپیمای بدون سرنشین- بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2015، 22 تا 24 اردیبهشت 1394- دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.

- 90- 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، 12-14 اسفندماه 1393، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره، تهران، ایران.
- 91- 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، 12-14 اسفندماه 1393، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره، تهران، ایران.
- 92- 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، 12-14 اسفندماه 1393، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره، تهران، ایران.
- 93- 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، 25 الی 26 شهریورماه 1394، مجتمع آموزش عالی بم، ایران.
- 94- 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، 25 الی 26 شهریورماه 1394، مجتمع آموزش عالی بم، ایران.
- 95- 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، 2 الی 3 اسفند ماه 1394. تهران، ایران.
- 96- 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، 4-6 اسفندماه 1394. دانشکده صنعت هواپیمایی کشوری، تهران، ایران.
- 97- 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، 4-6 اسفندماه 1394. دانشکده صنعت هواپیمایی کشوری، تهران، ایران.
- 98- 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، 5 و 6 خرداد ماه 1395. دانشکده محیط دانشگاه تهران، تهران، ایران.
- 99- 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، 5 و 6 خرداد ماه 1395. دانشکده محیط دانشگاه تهران، تهران، ایران.

## مقالات ارائه شده در کنفرانس های خارجی

- 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" Agri- 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", 4<sup>th</sup> 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 15<sup>th</sup> ICEE 2007, Iranian Conference on Electrical Engineering, Iran Telecom Research Center, Tehran, Iran, 15<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> 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 3<sup>rd</sup> 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”, 4<sup>th</sup> 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 Khazaei, M., “Fault Classification of Plant Array Gears Based on Decision Tree and Regression Model”, 3<sup>rd</sup> 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”, 5<sup>th</sup> European Combustion Meeting, 28<sup>th</sup> June- 1<sup>st</sup> 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”, 7<sup>th</sup> 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", 7<sup>th</sup> 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", 7<sup>th</sup> 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*)", 7<sup>th</sup> 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", 11<sup>th</sup> 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", 2<sup>nd</sup> 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 Iosson, 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", 4<sup>th</sup> 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", 5<sup>th</sup> 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", 5<sup>th</sup> 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 23<sup>rd</sup> 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 23<sup>rd</sup> 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 23<sup>rd</sup> 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", 2<sup>nd</sup> 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", 2<sup>nd</sup> 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 Quadraped Robot", 2<sup>nd</sup> 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", 7<sup>th</sup> 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 Dimentional Fuzzy Carrot-Chasing Path Following Algorithm for Fixed-Wing Vehicles", Proceeding of the 3<sup>rd</sup> 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 Quadraped Robot", Proceeding of the 3<sup>rd</sup> RSI International Conference on Robotics and Mechatronics, October 7-9, 2015, Tehran, Iran.

58- Karbalaean, 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", 5<sup>th</sup> 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 4<sup>th</sup> 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 4<sup>th</sup> RSI International Conference on Robotics & Mechatronics, 26-28 October 2016, University of Tehran, Tehran, Iran.

61-

62-

## مقالات ارائه شده در مجلات داخلی

- 1- حکمت ربانی- سید سعید محتسبی- منصور بهروزی لار- عباس گرامی - تعیین سرعت حد نخود ایرانی - مجله پژوهش و سازندگی - شماره 55- تابستان 81 - صفحات 36-44.



- 2- **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 - 1382 - صفحات 107-121.
- 3- 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 34 - جلد چهارم - ISC.1382.
- 4- 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.
- 5- حامد افشاری - **سید سعید محتسبی** - بررسی ارتعاشات میل لنگ های چدنی و فولادی - مجله مهندسی مکانیک ایران - سال دوازدهم - شماره 28 - خرداد 1382.
- 6- **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 4 - زمستان 1382 - صفحات 35-49.
- 7- مسعود زابلستانی - حسین مبلی - رضا علیمردانی - **سید سعید محتسبی** - علی وزوایی - تعیین درصد ریزش میوه از هفت رقم بادام با یک تکاننده مکانیکی و تعیین ارقام مناسب برداشت ماشینی - مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی - وزارت جهاد کشاورزی - شماره پانزده - جلد چهارم - تابستان 1382.
- 8- **سید سعید محتسبی** - مجتبی رحیمی - بررسی تئوری و تجربی رگولاتور فشار سوخت موتور انژکتوری پیکان - مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز - جلد 29 شماره 2 - پاییز 1382.
- 9- 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 35 - جلد دوم - ISC.1383.
- 10- 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 35 - جلد سوم - ISC.1383.
- 11- 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 145-160 - زمستان 1384.
- 12- 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.
- 13- 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 1 جلد 16 - صفحات 133-146 - پاییز 1385.
- 14- 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 16 شماره 2 - صفحات 277-284 - زمستان 1385.
- 15- 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 37 - شماره 4 - صفحات 561-572 - زمستان 1385.ISC.

- 16- 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 پیشناز - مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران -دوره 38- شماره 4- صفحات 603-608-زمستان 1386.ISC.
- 17- 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 255-263-بهار 1386.
- 18- مهدی کرامت جهرمی- شاهین رفیعی- علی جعفری- رضا میراشه و سید سعید محتسبی- بررسی و مقایسه برخی شاخصه های فیزیکی دو رقم خرما ی برخی و خاصی- مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان- جلد 15 شماره 1 - ص 125-132- اردیبهشت 1387.ISC.
- 19- علی ملکی- سیدسعید 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 44- جلد دوازدهم -ص 213-221- تابستان 1387.ISC.
- 20- محمدرضا قاسمی بوسجین- سید سعید محتسبی- منصور بهروزی لار و حجت احمدی- بررسی و تحلیل دینامیکی عملکرد مبدل گشتاور- مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی- جلد 9 شماره 2- ص 127-136- تابستان 1387.
- 21- 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 9 شماره 3- ص 75-88- پاییز 1387.
- 22- 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 39 شماره 1. ص 85-92. 1387.ISC.
- 23- حسین نوید- سید سعید محتسبی و منصور بهروزی لار - مدل سازی ریاضی نرخ کوبش در کمباین 1165 جاندر - مجله دانش کشاورزی - دانشگاه تبریز - جلد 19 شماره 2 - صفحات 197-205- 1388.
- 24- 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 40 شماره 1. ص 15-25. 1388.ISC. .
- 25- 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 10 شماره 4. ص 73-88. 1388.
- 26- 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 41 شماره 1. ص 69-79. 1389.
- 27- 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 خرما ی شاهانی. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره 41 شماره 2. ص 113-120. 1389.
- 28- 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 12. شماره 2. ص 87-100. 1390.

- 29- 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 23- ص 22-31. تابستان 1390.
- 30- حامد توکلی، سید سعید محتسبی و علی جعفری، ارزیابی عملکرد بخش خردکن یک دستگاه کاه خردکن. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دوره 42، شماره یک. ص 29-36. ابان ماه 1390.
- 31- 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 24- ص 3-12. پاییز 1390.
- 32- 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 1. شماره 1. ص 51-63. تابستان 1391.
- 33- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی. مقایسه سه وضعیت بازتابشی، عبوری و تقابلی در تعیین غیر مخرب رطوبت خرمای مضافتی با استفاده از اسپکتروسکوپی NIR. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره 43 شماره 2. ص 133-141. 1391.
- 34- 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 13، شماره 5 - ص 55-61. خرداد 1392.
- 35- 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 44 شماره 2. ص 125-133. پاییز و زمستان 1392.
- 36- 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 36، شماره 2، صفحات 81-92. اسفند 1392.
- 37- علیرضا ثنایی فر، سیدسعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی 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 5 شماره 1. صفحات 111-121. نیمسال اول 1394.
- 38- 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 7، صفحات 27-43، بهار 1394.
- 39- خدیجه فرجی مهباری، علی جعفری، سیدسعید محتسبی و علی حاجی احمد، "مدلسازی دینامیکی و تحلیل مکانیزم جدید کنترل خودکار سرعت زاویه ای محورهای دوار"، نشریه علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، دانشگاه مشهد، سال بیست و ششم، شماره 2، صفحات 1-13، فروردین 1394.
- 40- حمید بصائری - محمد رضا ذاکر زاده - عقیل یوسفی کماء - سیدسعید محتسبی، "طراحی و تحلیل آیرودینامیکی یک بال شکل پذیر به همراه عملگر آلیاژ حافظه دار"، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره 15، شماره 5، صفحات 60-70، مرداد 1394.

- 41- 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 46 شماره 1، صفحات 67-75، بهار 1394.
- 42- حامد توکلی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی، "تخمین میزان نیتروژن در گندم زمستانه با استفاده از حسگرهای مجاورتی"، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد 16، شماره 2، صفحات 109-122، شهریورماه 1394.
- 43- 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 68، شماره 2، صفحات 239-253، شهریورماه 1394.
- 44- 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 16، شماره 1، صفحات 10-20، فروردین 1395.
- 45- کبری حیدریگی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، مهدی قاسمی و رنامخواستی، کرامت اله رضایی و ماریا لوز رودریگوز-مندز. پیاده سازی و ساخت سامانه زبان الکترونیک به منظور تشخیص قلب در زعفران. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره 46 شماره 4. ص 405-413. زمستان 1394.
- 46- 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 47 شماره 2. ص 329-335. تابستان 1395.
- 47- محمد حاجی نژاد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی و رنامخواستی و مرتضی آغاباشلو، "طبقه بندی غسل های با منشاء گیاهی مختلف با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی" مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره 47 شماره 3. ص 415-423. پاییز 1395.
- 48- محمد مهدی 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 16، شماره 10، ص 313-322.
- 49- مجتبی توحیدی، مهدی قاسمی و رنامخواستی، وحید غفاریا، سید سعید محتسبی و مجتبی بنیادیان، "ساخت و توسعه یک سامانه ماشین بویایی در ترکیب با روش های شناسایی الگو برای تشخیص قلب فرمالین در شیرخام" مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره 47 شماره 4. ص 761-770. زمستان 1395.

-50

## مقالات ارائه شده در مجلات خارجی

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.**, Behrooz-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.**, Behrooz-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 Stiintifice, 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.**, Behrooz 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.**, Behroozi 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 Zaboletani, 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. Dehrouh, 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. Yaghobi, M., Jafari, 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.**, Behroozi 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. 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**.

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. 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.

87. Ghasemi Varnamkhasti, 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**.

88. 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.

89. 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.

90. 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.

91. 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**.

92. 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.

93. 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.

94. 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.
95. 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.
96. Taghizadeh Alisarai, A., Ghobadian, B., Tavakoli Hashjin, T and **Mohtasebi, S. S.**, (2012), “Vibration Analysis of a Diesel Engine using Biodiesel and Petrodiesel Fuel Blends”, Fuel , August 2012, 102, 414-422. **ISI.If: 3.248.**
97. 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.**
98. 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.**
99. 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.**
100. 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.**
101. 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**
102. Etefaghi, 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**
103. Etefaghi, 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.
104. Etefaghi, 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.

105. 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**
106. 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**.
107. 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**.
108. Etefaghi, 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**.
109. 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**.
110. Etefaghi, 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**.
111. 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*, decembr 2013, 15(4): 20-227. **Scopus**.
112. 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.
113. 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**.
114. 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 by NIR spectroscopy". *International Journal of Food Properties*, March 2014, Vol 17(6): 1199-1210. **If: 0.877**.

115. 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**.
116. Dalvand, M. J., **Mohtasebi, S. S.**, Rafiee, Sh, "Modeling of Electrohydrodynamic Drying Process using Response Surface Methodology" (2014), *Food Science & Nutrition*, 2014, 2(3): 200-209.
117. 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**.
118. 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**.
119. 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**.
120. 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.
120. 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**.
121. 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.
122. 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: 0.668**.
123. 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**.

124. Heidarbeigi, K., **Mohtasebi, S. S.**, Foroughirad, Ghasemi Varnamkhasti, M., Rafiee, Sh and Rezaei, K., "Detection of Adulteration in Saffron Samples Using Electronic Nose", International Journal of Food Properties, Jan., 2015, Vol 18, 1391-1401. **If: 0.668.**
125. 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.
126. 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.
127. 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.**
128. 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, August 2015, 87, 434-443. **If: 2.739.**
129. 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.**
130. 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.
131. 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.**
132. Sanaeifar, A., **Mohtasebi, S. S.**, Ghasemi Varnamkhasti, M., and Ahmadi, H (2016), "Application of MOS Based Electronic Nose for the Prediction of Banana Quality Properties, Measurement Journal, 2016, Vol. 82, pp: 105-114. **If: 1.484.**
133. 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.**

134. Taghizadeh-Alisarai, 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.**

135. 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.**

136. 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.

137. 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.**

### تدوین استانداردهای ملی

سال انتشار	سمت	INSO	ISO	موضوع	ردیف
2013	رئیس	18670	521	برق‌وهای ماشینی با دنباله های استوانه ای و مخروطی مورسی	1
2014	دبیر	17720	21178	تسمه نقاله سبک-تعیین مقاومت الکتریکی	2
2014	دبیر	12087-1	23274-1	خودروهای جاده ای برقی هیبریدی -اندازه گیری آلاینده های خروجی و مصرف سوخت - قسمت 1: خودروهای غیرقابل شارژ از طریق خارجی	3
2015	دبیر	19817	12934	تراکتورها و ماشین ها کشاورزی و جنگلداری-انواع اصلی- اصطلاحات و تعاریف	4
2014	دبیر	10890-1	16049-1	تجهیزات باربری هوایی- تسمه های مهار- قسمت 1: معیارهای طراحی و روش های آزمون	5
2015	دبیر	8990-2	9912-2	تجهیزات آبیاری کشاورزی-صافی های آبیاری خرد- قسمت 2: صافی های (فیلتر) نوع توری و دیسکی	6
2015	دبیر	16575-2	10649-2	نگهدارنده های ابزاربرش باخار چهار پهلو و محرک زبانه دار-قسمت 1: ابعاد عمومی	7

2015	دبیر	16575-2	10649-2	نگهدارنده های ابزاربرش باخار چهار پهلو و محرک زبانه دار-قسمت 2: ابعاد و شناسه گذاری ابزار گیر با رابط مخروطی با سطح تماس فلنجی	8
2015	دبیر	16575-3	10649-3	نگهدارنده های ابزاربرش باخار چهار پهلو و محرک زبانه دار-قسمت 3: ابعاد و شناسه گذاری ابزار گیر با رابط مخروطی 24/7 برای تعویض کننده های ابزار اتوماتیک	9
2015	دبیر	16575-4	10649-4	نگهدارنده های ابزاربرش باخار چهار پهلو و محرک زبانه دار-قسمت 4: ابعاد و شناسه گذاری ابزار گیر با رابط مخروطی 24/7 بدون تعویض کننده های ابزار اتوماتیک	10
2015	دبیر	18940-1	9182-1	ابزار های پرس کاری- میله های راهنما-قسمت 1: انواع	11
2015	دبیر	18940-2	9182-2	ابزار های پرس کاری- میله های راهنما-قسمت 2: میله های ساده	12
2015	دبیر	18940-3	9182-3	ابزار های پرس کاری- میله های راهنما-قسمت 3: نوع B, میله های انتها قفل شدنی	13
2015	دبیر	18940-4	9182-4	ابزار های پرس کاری- میله های راهنما-قسمت 4: میله های دارای بوش و دنباله مخروطی	14
2015	دبیر	18940-5	9182-5	ابزار های پرس کاری- میله های راهنما-قسمت 5: نوع D, میله های انتها قفل شدنی یقه دار	15
2014	دبیر	18937-1	9448-1	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 1: فرم ها	16
2015	دبیر	18937-2	9448-2	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 2: فرم A, بوش های لغزشی، ساده، نوع 1	17
2015	دبیر	18937-3	9448-3	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 3: فرم B, بوش های قفسه ساچمه ای، ساده، نوع 1	18
2015	دبیر	18937-4	9448-4	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 4: فرم C, بوش های لغزشی، پاشنه دار، نوع 1	19
2015	دبیر	18937-5	9448-5	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 5: فرم D, بوش های قفسه ساچمه ای، پاشنه دار، نوع 1	20
2015	دبیر	18937-6	9448-6	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 6: فرم E, بوش های لغزشی، لبه دار، نوع 1	21
2015	دبیر	18937-7	9448-7	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 7: فرم F, بوش های قفسه ساچمه ای، لبه دار، نوع 1	22
2015	دبیر	18937-8	9448-8	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 8: فرم G, بوش های لغزشی، پله دار، نوع 1	23
2015	دبیر	18937-9	9448-9	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 9: فرم B, بوش های قفسه ساچمه ای، ساده، نوع 2	24
2015	دبیر	18937-10	9448-10	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 10: فرم E, بوش های لغزشی، لبه دار، نوع 2	25
2015	دبیر	18937-11	9448-11	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت 11: فرم F, بوش های قفسه ساچمه ای، لبه دار، نوع 2	26

## طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته

- 1- طرح تحقیقاتی بررسی ارتعاشات در دو نمونه موتور دیزل ساخت کارخانهای ایدم تبریز بمنظور کاهش صدا- مجری طرح- شماره طرح 7811014102 مورخ 78/9/13 -طرح تحقیقات صنعتی آموزش و اطلاع رسانی - وزارت صنایع.خاتمه یافته.
- 2- 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 1377.خاتمه یافته.
- 3- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران -تعیین مقاومت کششی و خمشی ساقه نخود - همکار طرح - شماره طرح 719/1/300 مورخ 1379/8/30. خاتمه یافته.
- 4- بررسی و تحلیل کمک فنر به کمک آزمون های استاندارد- مجری طرح- شماره طرح 25/218 مورخ 79/6/19 - طرح ایجاد و تجهیز مراکز آزمایش، تحقیق و استاندارد نمودن قطعات خودرو - وزارت صنایع. خاتمه یافته.
- 5- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- تعیین سرعت حد نخود ایرانی -مجری طرح -شماره طرح 719/1/415 مورخ 79/4/26. خاتمه یافته.
- 6- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران -تعیین نیروی بادرفتی (Drag Force) نخود ایرانی - مجری طرح- شماره طرح 719/1/420- مورخ 79/7/25 -خاتمه یافته.
- 7- طرح پژوهشی بررسی و تحلیل دینامیکی شیر ترمز لکوموتیو - مجری طرح- شماره طرح 18/14-19020 مورخ 1380/8/9 -مرکز تحقیقات راه آهن جمهوری اسلامی. خاتمه یافته.
- 8- طرح پژوهشی تعیین خصوصیت ایرودینامیکی نخود ایرانی- مجری طرح- شماره طرح 8011016148 مورخ 80/10/23 -طرح تحقیقات صنعتی آموزش و اطلاع رسانی - وزارت صنایع.خاتمه یافته.
- 9- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران تعیین نیروی کندن و کوبیدن غلاف نخود- همکار طرح- شماره طرح 719/1/328 مورخ 1381/6/28. خاتمه یافته.
- 10- 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 719/2/545- مورخ 80/8/19. خاتمه یافته.
- 11- طرح پژوهشی کاربردی آنالیز، شبیه سازی و تست شیر کنترل فشار سیستم انژکتوری پیکان 1600 - مجری طرح- مورخ 80/11/25 - شرکت ساپکو.خاتمه یافته.
- 12- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - تعیین مقاومت ارتعاشی میوه بادام در زمان برداشت- همکار طرح- شماره طرح 719/3/617 مورخ 1381/5/22- دانشگاه تهران. خاتمه یافته.
- 13- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران -عوامل موثر در انتقال بادی مواد در خوشه چین- همکار طرح- شماره طرح 719/4/554 مورخ 1380/12/19. خاتمه یافته.
- 14- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - بازده انرژی در کشاورزی ایران- مجری طرح- شماره طرح 719/2/526 مورخ 1380/10/11.خاتمه یافته.
- 15- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - بعضی از خصوصیات فیزیکی دانه خرما رقم قنبری- همکار طرح- شماره طرح 7313285 /1/01 مورخ 1386/8/20. خاتمه یافته.
- 16- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران -طراحی و ساخت سورتر نیمه صنعتی هوشمند محصولات خشکبار (کشمش و بادام) - همکار طرح- شماره طرح 1305051/1/04 مورخ 1386/10/9. خاتمه یافته.

- 17- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- طراحی و ارزیابی روبات مسیر یاب جهت انجام ماموریت های مختلف در داخل گلخانه- همکار طرح- شماره طرح 1305051/1/02 مورخ 1386/3/20. خاتمه یافته.
- 18- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل و مانیتورینگ سمپاش میکرونر- همکار طرح- شماره طرح 7109007/1/01 مورخ 1386/3/20. خاتمه یافته.
- 19- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- آبیاری هوشمند تحت وب- همکار طرح- شماره طرح 73146540/1/02 مورخ 1385/06/19. خاتمه یافته.
- 20- 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- 73146540/1/01 مورخ 1385/06/19. خاتمه یافته.
- 21- 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 7109014/1/04 مورخ 1388/2/12. خاتمه یافته.
- 22- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- تعیین میزان رطوبت خرمای مضافتی و شاهانی با استفاده از تکنیک غیر مخرب اسپکتروسکوپی NIR- مجری طرح- شماره طرح 7109014/1/02. مورخ 1386/12/1. خاتمه یافته.
- 23- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- استفاده از تکنیک غیر مخرب اسپکتروسکوپی NIR برای تشخیص ماده جامد قابل حل در دو وارینه خرمای شاهانی و مضافتی- مجری طرح- شماره طرح 7109014/1/03 مورخ 1386/12/1. خاتمه یافته.
- 24- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- تعیین مقاومت خمشی و برشی ساقه گندم و جو- مجری طرح- شماره طرح 7109014/1/05 مورخ 1388/1/29. خاتمه یافته.
- 25- طرح پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، ریاست جمهوری- طراحی و ساخت مفصل انتقال توان برای محوار های موازی- مجری طرح- شماره طرح 87041286- خاتمه طرح 90/9/12.
- 26- طرح پژوهشی دانشگاه تهران و وزارت صنایع - طراحی و روش ساخت سیستم هیدرولیکی نیمه خودکار کنترل انتقال وزن روی تراکتور- شماره قرارداد 450/51027041 مورخ 1388/4/30. خاتمه یافته
- 27- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- بررسی میزان انرژی مصرفی در یک خشک کن الکتروهیدرودینامیک خورشیدی- مجری طرح- شماره طرح 7109014/1/07 مورخ 90/8/15. خاتمه یافته
- 28- 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 7109014/1/06 مورخ 90/3/3. خاتمه یافته
- 29- 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 89003620- خاتمه طرح 1391/5/25.

-30

## ثبت اختراع

- 1- سید سعید محتسبی و پیام جوادی کیا، "طراحی و روش ساخت دستگاه تست اربیتروول"، شماره ثبت اختراع 31931 مورخ 1384/4/7.
- 2- نیکروز باقری، علیرضا کیهانی، سید سعید محتسبی، رضا علیمردانی و غلام حسن منصوری، " دستگاه کنترل خودکار دور فن خشک کن به منظور بهینه سازی بازده انرژی خشک کن های خورشیدی" شماره ثبت اختراع 37853 مورخ 1385/09/22.

- 3- منصور بهروزی لار، سید سعید محتسبی، محمد کاظم بشارتی و توحید باقرپور، "کوبنده سه تکه برای کمباین های غلات" شماره ثبت اختراع 45356 مورخ 1386/10/22.
- 4- منصور بهروزی لار، توحید باقر پور، سید سعید محتسبی و علی رجبی پور، "ماشین برداشت نخود ایرانی" شماره ثبت اختراع 49281 مورخ 1387/03/22.
- 5- منصور بهروزی لار، سید سعید محتسبی، صلاح قمری و توحید باقر پور، "کمباین برداشت نخود ایرانی" شماره ثبت اختراع 49306 مورخ 1387/03/25.
- 6- پیام جوادی کیا، لیلا ندرلو، احمد طباطبایی فر، محمود امید، رضا علیمردانی و سید سعید محتسبی، "سیستم آبیاری گلخانه با کنترلر فازی" شماره ثبت اختراع 50844 مورخ 1387/5/6.
- 7- حسن مسعودی، محمود امید، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و سعید باقری شورکی، "طراحی و ساخت و ارزیابی روبات متحرک برای انجام ماموریت های مختلف در داخل گلخانه" شماره ثبت اختراع 62647 مورخ 1388/10/9.
- 8- اسماعیل خراسانی، جواد طریقی، رضا علیمردانی و سید سعید محتسبی، "طراحی و ساخت سامانه هشدار دهنده واژگونی تراکتور" شماره ثبت اختراع 66570 مورخ 1389/06/28.
- 9- محمد جعفر دالوند، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی، "طراحی و ساخت سامانه تامین توان خورشیدی با قابلیت ردیابی دو محوره خورشید بر اساس محاسبات نجومی" شماره ثبت اختراع 75983 مورخ 91/04/25. شماره تاییدیه علمی اختراع توسط مالکیت فکری دانشگاه تهران 145/256620 مورخ 91/10/5.
- 10- محمد جعفر دالوند، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی، "طراحی و ساخت خشک کن الکتروهدرودینامیک خورشیدی با قابلیت تغییر پارامترها" شماره ثبت اختراع 76014 مورخ 91/04/26. شماره تاییدیه علمی اختراع توسط مالکیت فکری دانشگاه تهران 145/256624 مورخ 91/10/5.
- 11- سلیمان حسین پور، شاهین رفیعی و سید سعید محتسبی، "خشک کن مواد غذایی مجهز به سیستم کنترل کیفیت بر اساس بینایی ماشین و هوش مصنوعی". شماره و تاریخ ثبت اختراع 79403 مورخ 1392/2/16.

### دوره ها و کارگاه های آموزشی

- 1- کارگاه آموزشی PLC S7 300-400 بمدت 32 ساعت از تاریخ 90/5/29 لغایت 90/6/8 در مرکز آموزش آزادگان، سازمان آموزش صنایع آموزشی (ساصا)، تهران، ایران
- 2- کارگاه آموزشی آشنایی پیشرفته با پایگاه های استنادی ISI & SCOPUS و کاربرد آنها در تولید مقالات بین المللی، بمدت 4 ساعت، 1389/2/21، معاونت بین الملل دانشگاه تهران.
- 3- کارگاه آموزشی ارزیابی حسی روغن زیتون، 4 ساعت، 1392/2/28، پژوهشگاه استاندارد.

### راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد

- 1- بررسی ارتعاشات در دو نمونه موتور دیزل ساخت کارخانه ایدم تبریز به منظور کاهش صدا اسفند 1378 - سهراب رضوانخواه - سید سعید محتسبی - سید احمد طباطبایی فر
- 2- بررسی و تحلیل کمک فنرهای موجود به کمک آزمون های استاندارد-مهرماه 79 سید محمود صافی - سید سعید محتسبی - حسین مبلی - محمد محجوب

- 3- بررسی ارتعاشات در مجموعه پیستون و میل لنگ در موتورهای احتراق داخلی - مهرماه 80  
حامد افشاری - سید سعید محتسبی - حسین مبلی
- 4- بررسی و تحلیل دینامیکی ترمز نیوماتیکی - دی ماه 1380  
مهدی لشکری - سید سعید محتسبی - علیرضا کیهانی
- 5- بررسی سیستم انتقال توان هیدرودینامیکی ماشینهای سنگین (لیفتراک) و توصیه راههای عملی برای بهبود عملکرد - آبان ماه 1381  
محمد رضا آذرنیایی - سید سعید محتسبی - منصور بهروزی لار
- 6- بررسی سیستم های پاشش مستقیم و آنالیز و شبیه سازی شیر کنترل فشار آن - شهریور ماه 1381  
مجتبی رحیمی - سید سعید محتسبی - مهدی اشجعی
- 7- طراحی سیستم کنترل خودکار دستگاه تسطیح اراضی - اسفند 1381  
احمد رضا حسین زاده - سید سعید محتسبی - عطا الله کوهیان - محمود امید.
- 8- آنالیز، شبیه سازی و آزمون سمپاش بوم دار پشت تراکتوری - شهریور 1383  
داود محمد زمانی - سید سعید محتسبی - محمود امید - اسدالله اکرم
- 9- طراحی و روش ساخت دستگاه تست اربیترویل - خرداد 1384  
پیام جوادی کیا - سید سعید محتسبی - منصور بهروزی لار - رضا علیمردانی
- 10- تحلیل دینامیکی و ارتعاشی دسته موتور کامیون بادسان و طراحی یک سیستم کاهنده ارتعاشی - تیرماه 1384  
سید احمد میره ای - سید سعید محتسبی - رضا علیمردانی - محمود امید.
- 11- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل خودکار دور فن به منظور بهینه سازی بازده انرژی خشک کن های خورشیدی همرفت اجباری - شهریور ماه 1385  
نیکروز باقری - سید سعید محتسبی - علیرضا کیهانی - رضا علیمردانی
- 12- مدلسازی ایستگاه های سوخت رسانی CNG متناسب با مناطق کشاورزی ایران - بهمن ماه 1385  
فرزانه مهدیه نجف آبادی - سید سعید محتسبی - علی جعفری - وحید اصفهانیان
- 13- توسعه، پیاده سازی و ارزیابی الگوریتم کنترل زمان جرعه در موتورهای احتراق داخلی - اردیبهشت 1386  
زهرا اویسی - سید سعید محتسبی - علیرضا کیهانی - وحید اصفهانیان
- 14- آنالیز و مدلسازی دینامیکی مبدل گشتاور - مهرماه 1386  
محمد رضا قاسمی بوسجین - سید سعید محتسبی - منصور بهروزی لار - حجت احمدی
- 15- تحقیق و بررسی نیروهای وارد بر پمپ پیچی با استفاده از نرم افزار انسیس - بهمن 1386  
مهدی پورایوبی - سید سعید محتسبی - علی جعفری
- 16- ساخت و ارزیابی ماشین برداشت نخود - اسفند 1387  
توحید باقرپور - سید سعید محتسبی - منصور بهروزی لار - علی رجبی پور
- 17- ارزیابی و بهینه سازی دستگاه کاه خردکن مجهز به سیستم تخلیه - شهریور 1388  
حامد توکلی - سید سعید محتسبی - علی جعفری
- 18- طراحی، ساخت و ارزیابی مفصل مکانیکی انیورسال با سرعت ثابت - دی ماه 1388  
مجید یعقوبی - سید سعید محتسبی - علی جعفری
- 19- تعیین مدل ریاضی پیش بینی هزینه های تعمیر و نگهداری و قابلیت اطمینان تراکتور های مسی فرگوسن 285 مورد استفاده در کشت و صنعت نیشکر دعبل خزائی خوزستان - بهمن ماه 1389  
محمد پوزش - سید سعید محتسبی - حجت احمدی
- 20- طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه کنترل انتقال وزن خودکار روی تراکتور - بهمن ماه 1389

- جواد طریقی - سید سعید محتسبی - رضا علیمردانی
- 21- بررسی میزان تغییرات رنگ (قهوه ای شدن) و چروکیدگی موز در خشک کردن به روش لایه نازک با استفاده از پردازش تصویر - شهریور 1390
- محمدعلی ابراهیمی - سید سعید محتسبی - شاهین رفیعی
- 22- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم بررسی نحوه انتقال حرارت توسط نانو سیالات در رادیاتور تراکتور- بهمن ماه 1390.
- حسن تقی جراح- سید سعید محتسبی - حجت احمدی
- 23- امکان سنجی تعیین چربی شیر با استفاده از ماشین بینایی- اسفندماه 1390
- لنا بهشتی مقدم- سید سعید محتسبی- محمد امید- سید هادی رضوی
- 24- تعیین پارامترهای هیدرودینامیکی فیلم روغن و تحلیل سطوح تماسی در یاتاقان توربین- اردیبهشت ماه 1391.
- افسانه سبحانی- سید سعید محتسبی- علی جعفری- محمد کاظمی
- 25- طراحی، ساخت و ارزیابی یک خشک کن الکتروهیدرودینامیک خورشیدی- شهریورماه 1391.
- محمدجعفر دالوند- سید سعید محتسبی - شاهین رفیعی
- 26- طراحی، توسعه و پیاده سازی سیستم ماشین بویایی بر پایه نیمه هادی های اکسید فلزی (MOS) بمنظور پایش رسیدگی موز- شهریورماه 1392
- علیرضا ثنایی فر- سید سعید محتسبی - حجت احمدی و مهدی قاسمی ورنامخواستی
- 27- توسعه و پیاده سازی سامانه ماشین بویایی (بینی الکترونیکی) بر پایه حسگر نیمه هادی اکسید فلزی (MOS) به منظور پایش رسیدگی میوه کیوی رقم هایوارد- شهریور ماه 1392
- امین فروغی راد- سید سعید محتسبی- محمود امید و مهدی قاسمی ورنامخواستی
- 28- بررسی و تشخیص چند بیماری مهم گیاهی با استفاده از تکنیک آنالیز تصویر- شهریورماه 1392
- الهام عمرانی- سید سعید محتسبی- شاهین رفیعی و سلیمان حسین پور
- 29- بررسی استانداردهای تعیین پارامترهای نقطه جوش در خودرو بمنظور تعیین عوامل موثر بر کاهش مصرف انرژی با استفاده از روش اجزاء محدود و آزمون های تجربی- تابستان 1392
- سجاد ترکاشوند- سید سعید محتسبی- سیروس آقا نجفی
- واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی.
- 30- طراحی و شبیه سازی سامانه تهویه مطبوع در سالن های جوجه کشی- دی ماه 1392
- حمیدرضا منصوری -سید سعید محتسبی- علیرضا کیهانی
- 31- تشخیص عیوب و تحلیل ارتعاشات یاتاقان ثابت موتور چهارزمانه با استفاده از شبکه عصبی خود سازمان ده- شهریور ماه 1393.
- احسان فارسبجانی- سید سعید محتسبی - حجت احمدی
- 32- امکان سنجی کاربرد برخط یک سامانه بینی الکترونیک برای تشخیص هجوم حشرات در نخود- بهمن ماه 1393
- شاهو رحمانی، سید سعید محتسبی، محمود امید و مهدی قاسمی ورنامخواستی
- 33- تحلیل انتشار امواج ورقی عبوری از اتصالات در یک صفحه- مردادماه 1394
- سمانه حسینقلی زاده، عقیل یوسفی کما، سید سعید محتسبی و مراد کریم پور
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- 34- مدلسازی توزیع تنش پسماند القا شده سطحی توسط فرایند نانو ساختارکننده کوبش شوک لیزری
- حمیدرضا کربلائیان، عقیل یوسفی کما، سید سعید محتسبی و مراد کریم پور
- 35- طبقه بندی عسل های منشا گیاهی مختلف و عسل قلبی با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی-شهریورماه 1394

محمد حاجی نژاد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی و نامخواستی و مرتضی آغاباشلو  
36- طبقه بندی عیوب پمپ آب گریز از مرکز چند مرحله ای با استفاده از تکنیک های هوش مصنوعی توسط آنالیز  
ارتعاش - شهریور ماه 1394.

سیدحسین کشفی نیا، سیدسعید محتسبی، حجت احمدی و سلیمان حسین پور  
36- تحلیل انرژی تولید بیودیزل از روغن کرچک - شهریورماه 1394.  
شیدا رضایی، سید سعید محتسبی، برات قبادیان و محمد شریفی  
37- امکان سنجی کاربرد یک سامانه بین الکترونیک برای اصالت سنجی روغن زیتون بکر - شهریورماه 1395  
سپیده سادات حسینی، سید سعید محتسبی، سلیمان حسین پور و کبری حیدر بیگی

### مشاورت پایان نامه های کارشناسی ارشد

- 1- تعیین مقاومت به عبور جریان هوا از میان توده گردو در مخزن - اردیبهشت 1379  
فیض اله شهبازی - علی رجبی پور - سید سعید محتسبی - سید احمد طباطبایی فر
- 2- اصول طراحی هیدرولیکی - مورد پمپاژ تحت فشار آب از چاه - خرداد 1379  
امیر نفری قلعه - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی - فرشاد کوثری
- 3- طراحی سیستم اندازه گیری دما و سرعت جریان هوا - شهریور 1380  
بهمن نجفی - رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی
- 4- بررسی تنشهای مکانیکی و حرارتی وارد بر پیستون موتور - مهرماه 1380  
رحیم ابراهیمی - علیرضا کیهانی - سید سعید محتسبی
- 5- تجزیه و تحلیل دینامیکی مکانیزم های ماشین بسته بندی - شهریور 1382  
ابراهیم ابراهیمی - حسین مبلی - سید سعید محتسبی
- 6- طراحی و روش ساخت بازوی سه بعدی برای کنترل جریان سیال در گلخانه - شهریور 1382  
غلامحسن منصوری - رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی
- 7- طراحی و ساخت دماغه کمباین نخود با قابلیت تنظیم - دی 1382  
صلاح قمری - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی
- 8- بهینه سازی کوبنده کمباین غلات جاندر 955 - آذر 1383  
جواد علیدادی - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی - محمد کاظم بشارتی
- 9- طراحی و ساخت سیستم مانیتورینگ و کنترل الکترونیکی سمپاش بوم دار - اسفند 1383  
علی ناصری نژاد - محمود امید - سید سعید محتسبی
- 10- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه سم پاش آزمایشگاهی - تیرماه 1385  
سعید عرفانی - اسداله اکرم - سید سعید محتسبی - حسن محمد علیزاده
- 11- پایش وضعیت ارتعاشی الکتروموتور فن در کشاورزی - شهریور ماه 1386  
حسینی محمدی منور - حجت احمدی - سید سعید محتسبی
- 12- برخی مشخصه های فیزیکی و مکانیکی درخت خرما (رقم شاهانی جهرم) - دی ماه 1386  
مهدی کرامت جهرمی - علی جعفری - شاهین رفیعی - سید سعید محتسبی
- 13- بررسی شاخص های مکانیزاسیون و انرژی در باغات سیب درختی و رابطه آنها با بهره وری اقتصادی (مطالعه  
موردی: شهرستان ارومیه) - شهریور ماه 1388  
راجله فدوی - علیرضا کیهانی - سید سعید محتسبی



- 14- طراحی و ساخت سیستم هیدروستاتیک برای سامانه پیشروی کمباین غلات جان‌دیر مدل 1165- آبان 1389  
 حسن سید حسنی- علی جعفری- سید سعید محتسبی- علیمحمد ستایش
- 15- پایش وضعیت ارتعاشی سامانه سیاره ای کاهنده نهایی تراکتور مسی فرگوسن 285 و طبقه بندی ویژگی های ایوب آن به کمک تحلیل موجک و منطق فازی- بهمن ماه 1389  
 رضا لبافی حسین آبادی- حجت احمدی- سید سعید محتسبی- علی رجبی پور
- 16- طراحی و ساخت ماشین تمام اتوماتیک برش باز کن و تاج زن میوه انار- بهمن ماه 1389  
 یاسر سیاه منصوری- جواد خزائی- سیدرضا حسن بیگی- سید سعید محتسبی
- 17- بررسی تغییر رنگ و آهنگ چروکیدگی ورقه نازک سیب با استفاده از پردازش تصویر در طی فرایند خشک شدن- مهرماه 1390  
 محمدحسین نادیان- شاهین رفیعی- سید سعید محتسبی
- 18- امکان سنجی و بررسی عملکرد پوشش سرامیکی منی فولد دود بر کاهش آلاینده‌گی گازهای خروجی آگروز موتورهای بنزینی- اردیبهشت 1391  
 محمدرضا علی پور موسی آبادی- علیرضا کیهانی- سید سعید محتسبی- مرتضی امرونی حسینی
- 19- بررسی تغییر رنگ و کیفیت برگه چای سبز با استفاده از پردازش تصویر در طی خشک شدن- شهریور ماه 1391  
 محمدشهابی قویونلویی- شاهین رفیعی- سید سعید محتسبی- سلیمان حسین پور
- 20- انتخاب بهترین مدل راننده - تراکتور با تکیه بر اصول سامانه مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست با استفاده از تکنیک تحلیل سلسله مراتبی. بهمن ماه 1391  
 زینب خاکسار- حجت احمدی- سید سعید محتسبی
- 21- طراحی و شبیه سازی دینامیکی مکانیزم کنترل خودکار سرعت زاویه ای محور دوار، بهمن ماه 1391  
 خدیجه فرجی مهباری، علی جعفری- سید سعید محتسبی
- 22- بررسی و تحلیل تاثیر افزودنی های نانوذرات در روغن موتور و نقش آن بر روانکاری یاتاقان لغزشی- بهمن ماه 1391  
 احسان اله اتفاقی- حجت احمدی- علیمراد رشیدی- سید سعید محتسبی
- 23- موقعیت یابی آزمایشگاهی ترک در صفحات همگن به کمک امواج هدایت شونده- خردادماه 1392  
 مریم کردیچه- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی  
 دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- 24- مدلسازی و بررسی نحوه تعامل یک ربات برون پوش پایین تنه با انسان- شهریورماه 1392  
 مهدی جوکار- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی  
 دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- 25- طراحی مسیر و کنترل بالا رفتن از پله یک ربات انسان نما- شهریور ماه 1392.  
 احمدرضا شاهرخشایی- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی  
 دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- 26- بررسی تجربی اثر نسبت تنش در عمر خستگی دور بالا (HCF) پره ها با استفاده از روش تست رزونانسی- آذرماه 1392  
 محمدصادق صالح- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی  
 دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.

- 27- طراحی، ساخت و ارزیابی یک سامانه ماشین بینایی به منظور درجه بندی و جداسازی لوبیا از نظر رنگ و اندازه- دی ماه 1392
- عقیل صالحی-محمودامید- سید سعید محتسبی
- 28- انتخاب چیدمان مناسب شبکه حسگرها در تشخیص سلامت سازه ها - تیرماه 1393
- سید مهدی میرصادقی- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- 29- شبیه سازی و تحلیل واحد تمیزش کن کمباین به روش دینامیک سیالات محاسباتی- مرداد ماه 1393
- سید محمدعلی موسوی راد- علی جعفری- سید سعید محتسبی
- 31- طراحی و مدلسازی یک بال شکل پذیر به کمک آلیاژهای حافظه دار- شهریورماه 1393
- حمید بصائری- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- 32- بررسی سرش دو جسم الاستیک بر روی یکدیگر به کمک امواج الاستیک-مردادماه 1394
- فاطمه عقیقی، عقیل یوسفی کما، مراد کریم پور و سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
- 33- طراحی یک سیستم کنترلی برای یک سامانه عمود پرواز- شهریور ماه 1394
- مجتبی رستگاری، عقیل یوسفی کما و سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
- 34- طراحی یک سیستم هدایت و کنترل و تحلیل پایداری برای یک سامانه ی پروازی - شهریورماه 1394
- سید امیرحسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما و سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
- 35- طراحی مسیر و تحلیل پایداری یک ربات چهارپا- شهریورماه 1394
- حسین کشاورز، عقیل یوسفی کما و سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
- 36- تحلیل اکسرژی خط تولید ماست کارخانه پگاه آذربایجان غربی- شهریورماه 1394
- مجید جعفریانی جوکندان، مرتضی آغباشلو و سید سعید محتسبی
- 37- توسعه یک سامانه ماشین بینایی به منظور درجه بندی کیفی مغز پسته- تیرماه 1395
- حسین نوری احمدآبادی، محمود امید و سید سعید محتسبی
- 38- تحلیل تنش و امکان سنجی ساخت آب بند مکانیکی (رینگ لامینار)- شهریورماه 1395
- مجید غیوری نجف آبادی، علی جعفری، محمد حبیبی پارسا و سید سعید محتسبی
- 39- کنترل بر خط بازوی رباتیکی با استفاده از سیگنال های الکترومایوگرافی- شهریورماه 1395
- آرمین احرام پوش، عقیل یوسفی کما، سید موسی آیتی و سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
- 40- شبیه سازی عددی آیروالاستیک یک بال در جریان گذر صوتی- شهریورماه 1395
- محمد مهدی کشاورزی، عقیل یوسفی کما، امیر نجات و سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
- 41- استفاده از امواج ورقی در ترک یابی لوله های با اتصالات جوشی- شهریورماه 1395
- مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، مراد کریم پور و سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران

## راهنمایی رساله دکتری

- 1- ارائه الگوریتم مناسب جهت جداسازی علف های هرز از گیاه چغندر قند با استفاده از ماشین بینایی و شبکه های عصبی مصنوعی - بهمن ماه 1384.
- عبدالعباس جعفری- سید سعید محتسبی- حسن اقبالی جهرمی و محمود امید.
- 2- آنالیز، شبیه سازی و ارزیابی ارتعاشی انسان و تراکتور - اردیبهشت 1387
- علی ملکی- سید سعید محتسبی- وحید اصفهانیان- اسداله اکرم
- 3- ارزیابی پارامترهای موثر بر میزان رسیدگی خرماهای مضافتی و شاهانی توسط روش غیر مخرب اسپکتروسکوپی NIR- تیرماه 1389
- سید احمد میره ای- سید سعید محتسبی- رضا مسعودی و شاهین رفیعی
- 4- طراحی، توسعه و پیاده سازی سیستم ماشین بویایی و زبان بیو الکترونیک بر پایه نیمه هادی های اکسید فلزی (MOS) به منظور آشکارسازی تغییر کیفیت مایع الشعیر در ترکیب با روش های آنالیز تشخیص الگو- شهریور ماه 1390
- مهدی قاسمی ورنامخواستی، سید سعید محتسبی- حجت احمدی و سید هادی رضوی
- 5- تشخیص کیفیت و درجه بندی ماهی سفید با تلفیق تکنیک های ماشین بینایی و شبکه های عصبی مصنوعی- شهریورماه 1392.
- مجید دولتی، سید سعید محتسبی، محمود امید، سید هادی رضوی و منصور جم زاد.
- 6- توسعه مدل های رگرسیونی برای تشخیص غیر مخرب وضعیت نیتروزن تحت تنش آبی در گندم زمستانه در طول دوره رشد با بکارگیری حسگرهای فعال و غیر فعال- تیرماه 1393.
- حامد توکلی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی
- 7- شبیه سازی، طراحی و ساخت دیفرانسیل بدون لغزش با قابلیت تغییر گشتاور- مهرماه 1393.
- مجید یعقوبی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی
- 8- پیاده سازی، ساخت و ارزیابی سامانه تشخیص زعفران اصلی از نوع قلبی مبتنی بر فناوری زبان الکترونیک و بینی الکترونیک- آبان ماه 1393.
- کبری حیدریگی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، کرامت اله رضایی و مهدی قاسمی ورنامخواستی
- 9- طراحی، پیاده سازی و ارزیابی سامانه استنتاج فازی کنترل خودکار برخی شاخص های کیفیت آب در یک سیستم آبی پرووری در فضای بسته- اردیبهشت 94.
- مهدی سعادت فرد، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و غلامرضا رفیعی.

## مشاورت رساله دکتری

- 1- تعیین خصوصیات ایرودینامیکی نخود - مهرماه 1381
- حکمت ربانی - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی - گرامی
- 2- تعیین نیروی چین غلاف نخود و مقاومت مکانیکی آن به کوبیدن - شهریور 1382
- جواد خزائی - منصور بهروزی لار - علی رجبی پور - سید سعید محتسبی
- 3- شبیه سازی دینامیکی درخت بادام و تعیین مقاومت به ارتعاش میوه آن - اسفند 1382
- مسعود زابلستانی - حسین مبلی - رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی - علی وزوایی
- 4- ارائه مدل جریان محصول در واحدهای کوبنده و جداکننده کمباین 1165 جاندر - شهریور 1384

- حسین نوید - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی
- 5- بررسی عوامل موثر در انتقال بادی مواد در خوشه چین نخود- شهریور ماه 1384  
شمس اله عبدالله پور - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی
- 6- طراحی و پیاده سازی کنترل کننده منطق فازی جهت تنظیمات خودکار کمباین غلات- اردیبهشت 1386  
مجید لشگری - حسین مبلی - محمود امید - رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی
- 7- بررسی و تحلیل صدمات وارده به هندوانه ناشی از ارتعاشات حمل و نقل جاده ای - آبان ماه 1387  
فیض اله شهبازی - علی رجبی پور - شاهین رفیعی - سید سعید محتسبی
- 8- طراحی و پیاده سازی یک سیستم هدایت خودکار بر روی وسیله نقلیه کوچک به منظور انجام عملیات سمپاشی در درون گلخانه- بهمن 1388  
حسن مسعودی- محمود امید- رضا علیمردانی- سید سعید محتسبی- سعید باقری شورکی
- 9- توسعه و ارزیابی سیستم درجه بندی هوشمند کشمش و بادام مبتنی بر الگوریتم ژنتیک و ماشین بینایی- بهمن ماه 1388  
مهدی عباسقلی پور- محمود امید- علیرضا کیهانی- سید سعید محتسبی
- 10- طراحی و پیاده سازی سیستم هوشمند مبتنی بر منطق فازی برای درجه بندی تخم مرغ- دی ماه 1389  
محمد هادی دهرویه- محمود امید- حجت احمدی- سید سعید محتسبی- منصور جم زاد
- 11- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل بهینه مبتنی بر ماشین بینایی و منطق فازی برای فرایند خشک کردن لایه نازک میگو- دی ماه 1390  
سلیمان حسین پور- شاهین رفیعی - سید سعید محتسبی
- 12- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه کنترل کیفی جعبه دنده ی تراکتور MF285 به کمک آنالیز ارتعاش و صدا مبتنی بر منطق فازی- بهمن ماه 1390  
شعبان قوامی- حسین مبلی- حجت احمدی- محمود امید- سید سعید محتسبی
- 13- بررسی پارامترهای سیگنال ارتعاشات تراکتور MF399 با استفاده از سوخت های دیزل و بیودیزل - اسفندماه 1390  
احمدتقی زاده علی سرایی- برات قبادیان- تیمور توکلی- سید سعید محتسبی- گروه مکانیک ماشین های کشاورزی- دانشکده کشاورزی- دانشگاه تربیت مدرس.
- 14- ارزیابی غیر مخرب برخی محصولات گلخانه ای طی فرایند انبارداری با روش تصویر برداری پس پراکنش نور لیزر و انفیس. تیرماه 1392.
- کاوه ملازاده- محمود امید- سید سعید محتسبی- فردین اخلاقیان طاب
- 15- پیاده سازی و توسعه یک سامانه پایش و تشخیص برخی عیوب رادیا تور سیستم خنک کاری با تلفیق تکنیک های گرمانگاری و هوش مصنوعی- شهریورماه 1394.  
امین طاهری گراوند- حجت احمدی- محمود امید- سید سعید محتسبی- کاوه ملازاده-
- 16- توسعه، پیاده سازی و ارزیابی سیستم کنترل مبتنی بر پردازش تصویر و منطق فازی برای فرایند خشک کردن سیب در خشک کن لایه نازک هیبریدی (هوای داغ-میکروویو)- دی ماه 1394.  
ناهد عقیلی ناطق- شاهین رفیعی- سید سعید محتسبی- محمود امید و سلیمان حسین پور.
- 17- ساخت و ارزیابی یک نمونه دستگاه بسته بندی سبزیجات تازه مبتنی بر سامانه کنترلی توسعه یافته SCADA فروردین ماه 1395.  
محمود سلطانی فیروز، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و حسین مبلی

## داوری

- 1- تعیین مدل دینامیکی غیر خطی رگولاتور تراست به منظور بهبود عملکرد آن- سعید بهزادی پور - دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف - دفاعیه کارشناسی ارشد - 79/5/8
- 2- شبیه سازی گرافیکی سینماتیکی و دینامیکی ربات 6 درجه آزادی - علی جعفری - دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس - دفاعیه کارشناسی ارشد - 79/12/23
- 3- طراحی و ساخت دست مصنوعی با انگشتان تطبیق پذیر - کمال آسایش زارچی - دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس دفاعیه کارشناسی ارشد - 81/3/28
- 4- بررسی و تحلیل سروصدای تیلر - سید رضا حسن بیگی - دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس - دفاعیه رساله دکتری - 1382/12/23.
- 5- طراحی، ساخت و آزمون دستکار و کارگیر ماشین هرس رباتیک مجهز به سیستم کنترل نیرو- جعفر مساح- دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس - دفاعیه رساله دکتری - 1383/6/7
- 6- تاثیر عوامل اصلی بر سایش ابزار خاکورزی - مهدی کسرایی - دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس - دفاعیه رساله دکتری - 1383/6/7
- 7- بررسی آزمایشگاهی عوامل موثر در کیفیت مونتاژ بدنه خودرو و بهینه سازی آنها با استفاده از روش های هوش مصنوعی - علی منصورزاده- دانشکده فنی دانشگاه تهران - دفاعیه کارشناسی ارشد - 1384/6/28
- 8- تعیین مدل خواص ترمو دینامیکی نان مسطح در فرایند پخت نان با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی- عبدالله گل محمدی - دانشکده مهندسی بیو سیستم کشاورزی دانشگاه تهران - دفاعیه رساله دکتری- 1384/9/20.
- 9- ارائه یک الگوریتم مناسب مبتنی بر منطق فازی به منظور درجه بندی سیب گلدن دلشیز از نظر رنگ و اندازه - علی نجات لرستانی - دانشکده مهندسی بیوسیستم کشاورزی دانشگاه تهران- دفاعیه رساله دکتری- 1385/4/7.
- 10- مانیتورینگ و کنترل از راه دور سردخانه محصولات کشاورزی از طریق اینترنت -سید مجید سجادیه- دانشکده مهندسی بیوسیستم کشاورزی دانشگاه تهران- دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد- 1385/4/13.
- 11- طراحی سیستم خبره ای برای انتخاب ابزارهای اتصال قطعات در خطوط مونتاژ خودرو -آیدین عنابی میلانی - دانشکده فنی دانشگاه تهران - دفاعیه کارشناسی ارشد - 1385/5/24
- 12- ارائه یک الگوریتم مناسب مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی جهت جداسازی پسته های خندان از ناخندان به روش اکوسیستمیکی به صورت زمان واقعی - اصغر محمودی - دانشکده مهندسی بیوسیستم کشاورزی دانشگاه تهران- دفاعیه رساله دکتری- - 1385/6/26.
- 13- بررسی خواص مکانیکی سیب زمینی و نقش ضربه در ایجاد آسیب در آن و تدوین مدل آسیب پذیری- حامد افشاری -دانشگاه آزاد اسلامی - دفاعیه رساله دکتری- 1385/10/20.
- 14- تحلیل غیر خطی همکنش خاک و تیغه خاکورز عمیق کار جدید به روش اجزای محدود- رامین جعفری- دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس - دفاعیه رساله دکتری - 1385/12/20.
- 15- تعیین میزان مصرف انرژی برای تولید گندم و سیب زمینی در سطوح مختلف کشت در غرب اصفهان- محمد قهدریجانی -دانشکده مهندسی بیوسیستم کشاورزی دانشگاه تهران- دفاعیه کارشناسی ارشد- 1386/6/26.
- 16- بررسی مدل های خشک کردن و مقایسه زمان و انرژی مصرفی در شرایط مختلف خشک کردن پرتقال رقم تامسون - محمد شریفی - دانشکده مهندسی بیوسیستم کشاورزی دانشگاه تهران- دفاعیه کارشناسی ارشد- 1386/6/28.
- 17- بررسی میزان کاهش انتشار گازهای آلاینده خروجی از موتور های دیزل با افزودن آب به سوخت گازوئیل به صورت امولسیون- عاطفه فضائی- دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران- دفاعیه کارشناسی ارشد- 1388/6/25.

- 18- بررسی و ارزیابی فرایند جدید استخراج گرده از گل های نر نخل خرما- احمد مستعان- دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس- دفاعیه رساله دکتری- 1389/9/3.
- 19- طراحی و روش ساخت دستگاه سنجش خازنی رسیدگی میوه موز- محمود سلطانی فیروز- دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی- دفاعیه کارشناسی ارشد- 1389/11/10.
- 20- بررسی اثرات ارتعاش جاده ای بر روی خواص مکانیکی دو رقم سیب گلاب کهنیز و شفیع آبادی- دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی- دفاعیه کارشناسی ارشد- 1389/11/12.
- 21- خانم باقری
- 22- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه آب شیرین کن خورشیدی فتوولتائیک خودکار- دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس- دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد- 1391/06/20.
- 23- ارائه مدل ریاضی و تحلیل تجربی حسگر باز هیدرولیک در سامانه انتقال توان هیدرواستاتیک، پژمان نیک اندیش، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس- دفاعیه رساله دکتری- اسفندماه 1392.
- 24- طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه کنترل خودکار دستگاه سفیدکن برنج بر اساس ماشین بویایی، حماد ذرعی فروش، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس- دفاعیه رساله دکتری- شهریور ماه 1393.
- 25- طراحی، ساخت و ارزیابی یک سامانه پیش گرمایش برای دستگاه آب شیرین کن خورشیدی با متمرکز کننده لنز فرسnel خطی، سیف اله سقر، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس- دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد- شهریورماه 1393.
- 26- شبیه سازی جریان در اطراف یک بادسنج سه کاسه ای به منظور بررسی اثرات پارامترهای مختلف بر عملکرد آن، دنا سادات مصلحی میلانی، پژوهشگاه مواد و انرژی، دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد، مهرماه 1394.
- 27- شبیه سازی توربین بادی ساونیوس بر روی ساختمان خورشیدی پژوهشگاه با استفاده از مدل های جریان توربولانسی، سعید قدسی، دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد، مهرماه 1394.
- 28-

### داوری کنفرانس ها و جشنواره ها

- 1- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- دانشگاه فردوسی مشهد- 24 و 25 شهریورماه 1387- مشهد- ایران.
- 2- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- دانشگاه تهران - 24 و 25 شهریورماه 1389- کرج- ایران.
- 3- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان فارس- 29 الی 30 اردیبهشت 1390- شیراز- ایران
- 4- هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات، انجمن نگهداری و تعمیرات ایران، 24 و 25 خرداد 1390- تهران - ایران.
- 5- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان آذربایجان شرقی- 22 الی 24 تیرماه 1390- تبریز- ایران
- 6- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان قزوین - 29 الی 31 شهریورماه 1390- قزوین - ایران.
- 7- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان خراسان جنوبی 21 الی 22 مهرماه 1390- بیرجند - ایران
- 8- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان گلستان - 25 لغایت 26 آبان ماه 1390- گرگان - ایران
- 9- First International Conference on Innovative Computing Technology (INCT 2011), University of Tehran, December 13-15, 2011, Karaj, Iran.
- 10- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان اصفهان 23 لغایت 25 آذرماه 1390- اصفهان - ایران

- 11- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان یزد - 8 لغایت 9 دی ماه 1390- یزد - ایران.
- 12- کنفرانس ملی فناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- 26 لغایت 27 اردیبهشت 1391- کرج ایران.
- 13- هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- دانشگاه شیراز - 14 لغایت 16 شهریورماه 1391- شیراز- ایران.
- 14- ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی- دانشگاه کردستان- 25 و 26 اردیبهشت 1392- سنندج ایران.
- 15- هفتمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی- دانشگاه کردستان - 24 و 25 اردیبهشت 1393- سنندج ایران.
- 16-

### پروژه های کارشناسی

- 1- دستگاههای عیب یاب . NGS سعادت نژاد - نیمسال دوم 77-78
- 2- آزمون موتورهای احتراق داخلی -عباس نوری - نیمسال دوم 78-79
- 3- کنترل کننده های منطقی قابل برنامه ریزی - نیمسال دوم 78-79
- 4- شیار بازکن تزریق مایع برای کارنده ها - نیمسال دوم 78-79
- 5- سیستم ترمز ABS بادی و ترمز هیدرولیک و مقایسه آنها - یوسف عباسی نیمسال اول 79-80
- 6- سیستم های انتقال قدرت در لودر های 988B- پیمان مختار زاده - نیمسال دوم 79-80
- 7- آنالیز مودال و تحلیل دینامیکی سیستم جرم و فنر و دمپر توسط نرم افزار 5.4 ANSYS- رضا جعفری - نیمسال دوم 79-80
- 8- سیستم انتقال بوش - مهدی ایازی - نیمسال دوم 79-80
- 9- طراحی دستگاه ریخته گری تحت فشار - مهدی دشتکی - نیمسال دوم 79-80
- 10- طراحی پمپ هیدرولیک - نوید مهدی پور - نیمسال دوم 80-81
- 11- برنامه نویسی ماشین های CNC- نیمسال اول 80-81
- 12- تحلیل سازه ها با روش اجزای محدود- نیمسال اول 80-81
- 13- مکانیزم هیدرولیک حرکت بولدوزر PR731- نیمسال دوم 80-81
- 14- اصول طراحی شاسی - نیمسال دوم 80-81
- 15- دیفرانسیل های خودقفل- نیمسال دوم 80-81
- 16- مواد ساختمانی سوپاپ و عملکرد تایپت هیدرولیکی - نیمسال اول 81-82
- 17- طراحی قالب تزریق پلاستیک پایه فیوز - شکوه عاشوری - نیمسال دوم 82-83
- 18- طراحی سیستم نرم افزار هیدرولیک - فریبا صدوقی - نیمسال دوم 82-83
- 19- بررسی گلخانه ها - وحید روزبهانی - نیمسال دوم 85-86
- 20- برداشت پنبه - ایرج بگوند- نیمسال اول- 84-85
- 21- بررسی سیستم های ترمز ABS- محمدجواد اسلامی- نیمسال اول 84-85
- 22- طراحی نرم افزار مدیریت ماشینی مزرعه - بهاره حیدری- نیمسال دوم 85-86
- 23- بررسی انواع دینامومتر ها - سید علی احمدی زاد- نیمسال اول 86-87
- 24- پمپ های هیدرولیکی- ابوالفتح حسین زاده - نیمسال اول 86-87
- 25- شبیه سازی دینامیکی با نرم افزار طراحی مکانیکی - اصغر محمدی- نیمسال دوم 86-87

- 26- ماشین چمن زن خورشیدی-الناز تبیانان- نیمسال دوم 87-88
- 27- بررسی کیفیت میوه ها به کمک مدهای ارتعاشی و فرکانس طبیعی- فاطمه نظری نژاد- نیمسال دوم 87-88
- 28- بررسی عملکرد پمپ های نفتی- علی ایرانی- نیمسال اول 89-90
- 29- کاربرد پیل های سوختی در صنعت خودرو- سعیده حاتمی- نیمسال دوم 89-90
- 30- پیل سوختی نیروگاهی- زهرا احمدی- نیمسال دوم 89-90
- 31- مقدمه ای بر ماشین بویایی- سید اژدر فصیحی- نیمسال اول 91-92
- 32- تحلیل و بررسی قیچی های هیدرولیک آتش نشانی- محمدهادی جمالی- نیمسال دوم 91-92
- 33- بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based Inspection)، علیرضا ناسوتی - نیمسال دوم 92-93.

### ترجمه کتاب

- 1- اصول طراحی سیستمهای هیدرولیک  
دکتر منصور بهروزی لار - دکتر سید سعید محتسبی - مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی ایران  
- چاپ پاییز 1381.

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

- 2- اصول طراحی دستگاه های بادی  
دکتر سید سعید محتسبی - دکتر منصور بهروزی لار - مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی ایران  
- چاپ بهار 1382.

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

تجدید چاپ 1388

- 3- الکترونیک اتومبیل  
دکتر منصور بهروزی لار - دکتر سید سعید محتسبی - دکتر محمد هادی معظم - مرکز انتشارات علمی  
دانشگاه آزاد اسلامی ایران - زمستان 1382.

**Automobile Electronics, Eric Chowanietz, 2000**

تجدید چاپ 1388

- 4- مقدمه ای بر نانو فناوری  
دکتر سید سعید محتسبی - دکتر نبی اله ابوالفتحی  
انتشارات دانشگاه تهران 1388  
Introduction to NanoTechnology, Henric Bruss, 2006.

### خدمات علمی اجرایی

- 1- معاون اجرایی پردیس البرز- فروردین 93- ادامه دارد.
- 2- مدیر گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی - خرداد 1387- تیر ماه 1391.
- 3- معاون مدیر گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی - آبان 1386-1387.
- 4- مسئول تحصیلات تکمیلی و پژوهشی گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی-مهرماه 1385-1387.
- 5- مسئول پژوهشی گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی- شهریور ماه 1382-1383.