

بنام خدا

دکتر سید سعید محتسبی
استاد، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران
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

اطلاعات شخصی:

نام پدر: عبدالنبی	شماره شناسنامه: ۳۷۲
تاریخ تولد: ۱۳۴۱	زبان خارجی: انگلیسی

تحصیلات دانشگاهی:

- دکترا: مهندسی مکانیک از دانشگاه کنکور دیا - کانادا - (۱۳۷۶) (۱۹۹۷)
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 - ۱۳۷۰
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 - ۱۳۶۷
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

- سیستم های دینامیکی و ارتعاشات

- طراحی سیستم های کنترل
- طراحی سیستم های هیدرولیکی و نیوماتیکی
- ماشین بینایی، ماشین بویایی، ماشین چشایی و ماشین های صنایع غذایی

تجربه کاری:

تاریخ:	محل:	نوع کار:
۱۳۶۵-۱۳۶۹	جهاد دانشگاهی صنعتی شریف	عضو هیئت علمی و عضو گروه مکانیک (ساخت و تولید)
۱۳۶۹-۱۳۷۲	مجمع شهید همت	عضو گروه پیش برزنگی
۱۳۷۲-۱۳۷۶	دانشگاه کنکوردیا کانادا	طراحی و ساخت شیر کنترل سوخت الکترونیکی هواپیما
۱۳۷۶-۱۳۷۸	گروه بهمن	مشاور معاونت پروژه سواری
۱۳۷۸-۱۳۹۱	شرکت تام ایران خودرو	مشاور مدیریت بدنه در پروژه های پژو ۲۰۶، ال ۹۰ و SD
۱۳۷۷-۱۳۸۲	دانشگاه تهران	استادیار گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۳۸۸-۱۳۸۲	دانشگاه تهران	دانشیار گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۳۸۸-تاکنون	دانشگاه تهران	استاد گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۳۹۱-۱۳۸۷	دانشگاه تهران	مدیر گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۳۹۴-۱۳۸۹	بنیاد ملی نخبگان	دبیر کمیته تخصصی علوم کشاورزی شورای نخبگان
۱۳۹۷-۱۳۸۹	بنیاد ملی نخبگان	عضو کمیته تخصصی اختراعات مهندسی مکانیک
۱۳۹۳-۱۳۹۰	سازمان ملی استاندارد ایران	کارشناس استاندارد در رشته تخصصی خودرو و نیرومحركه
۱۳۹۲-۱۳۹۰	دانشکده فنی دانشگاه تهران	عضو هیات علمی وابسته دانشکده مهندسی مکانیک
۱۳۹۷-۱۳۹۱	دانشگاه تهران	عضو شورای تخصصی انتشارات دانشگاه تهران
۱۳۹۳-۱۳۹۱	پژوهشگاه استاندارد	عضو هیات علمی وابسته پژوهشگاه استاندارد-سازمان ملی استاندارد
۱۳۹۶-۱۳۹۳	دانشگاه تهران	معاون اجرایی پردیس البرز دانشگاه تهران
۱۳۹۶-۱۳۹۵	دانشگاه تهران	سرپرست مشاور بین الملل پردیس البرز دانشگاه تهران
۱۳۹۶-تاکنون	فرهنگستان علوم	عضو وابسته فرهنگستان علوم، شاخه ماشین های کشاورزی
۱۴۰۰-تاکنون	فرهنگستان علوم	ریاست شاخه ماشین های کشاورزی فرهنگستان علوم
۱۴۰۱-۱۳۹۶	دانشگاه تهران	ریاست دانشکده فنی فومن پردیس فنی دانشگاه تهران
۱۳۹۸-تاکنون	دانشگاه شهرکرد	عضو هیات تحریریه نشریه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۴۰۲-۱۳۹۹	دانشگاه تهران	عضو کمیته تخصصی فنی و مهندسی انتشارات دانشگاه
۱۴۰۳-۱۴۰۱	دانشگاه مشهد	عضو هیات تحریریه نشریه ماشین های کشاورزی
۱۴۰۲-تاکنون	دانشگاه تهران	سردبیر مجله مهندسی بیوسیستم ایران
۱۴۰۳-تاکنون	دانشگاه تهران	ریاست پردیس البرز

○ برترین بین الملل دانشگاه تهران-۱۳۹۹، مولفین یک درصد مقالات بین المللی

انتشارات علمی

مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی

- ۱- سهراب رضوانخواه و سید سعید محتسبی- ارائه یک مدل جدید برای مطالعه ارتعاشات موتور درونسوز شرکت ایدم - اولین همایش موتورهای احتراق داخلی - ساپکو - ایران خودرو- ۱۶ و ۱۷ فوریه ۲۰۰۰.
- ۲- سید سعید محتسبی و مهدی لشکری-آنالیز و شبیه سازی رایانه ای و تست شیر ترمز مستقل لکوموتیو ۲۶- ال -ششمین همایش حمل و نقل ریلی - دانشگاه صنعتی امیر کبیر - ۱۵ - ۱۶ آبان ۱۳۸۰.
- ۳- سید سعید محتسبی و مجتبی رحیمی - بررسی تئوری و آزمایشگاهی رگولاتور فشار سوخت موتور پیکان انژکتوری - یازدهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسی مکانیک ایران - دانشگاه فردوسی مشهد - ۲۳-۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۲.
- ۴- مسعود زابلستانی، حسین مبلی، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و علی وزوایی - امکان سنجی برداشت مکانیزه بادام با یک تکننده مکانیکی - اولین همایش خشکبار - وزارت جهاد کشاورزی - ۱۱-۱۴ مهرماه ۱۳۸۲- تبریز - ایران.
- ۵- مجتبی رحیمی و سید سعید محتسبی-آنالیز، شبیه سازی و تست شیر کنترل فشار موتور انژکتوری پیکان ۱۶۰۰ و تعیین پارامترهای حساس سیستم- سومین همایش بین المللی موتورهای درونسوز - شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو - بهمن ۱۳۸۲.
- ۶- عبدالعباس جعفری، سید سعید محتسبی، حسن اقبالی و محمود امید- استفاده از ماشین بینایی برای جداسازی علف های هرز از محصول اصلی به منظور استفاده در دستگاه وجین کار خودکار- سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر- دانشکده فنی - دانشگاه تهران - اسفند ۱۳۸۳.
- ۷- مسعود زابلستانی، حسین مبلی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی-آنالیز و شبیه سازی پاسخ دینامیکی درخت بادام با استفاده از نرم افزار مطلب- چهارمین همایش بین المللی پسته و بادام - وزارت جهاد کشاورزی - ۱ تا ۴ خرداد ۱۳۸۴ - تهران - ایران.
- ۸- داود محمدزمانی، سیدسعید محتسبی و محمود امید-آنالیز و شبیه سازی سمپاش بوم دار پشت تراکتوری مدل TF400 طوس فدک- دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی- ۳ تا ۴ خرداد ماه ۱۳۸۴. دانشگاه تهران - کرج - ایران.
- ۹- مسعود زابلستانی، حسین 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 - ۷ تا ۸ شهریور ماه ۱۳۸۵- تبریز - ایران .
- ۱۰- مهدی کرامت جهرمی، علی جعفری، شاهین رفیعی و سید سعید محتسبی- تعیین مقاومت فشاری موازی و عمود بر الیاف فیبر تنه درخت خرما- سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۹ تا ۳۰ فروردین ۱۳۸۶- دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز- ایران
- ۱۱- مهدی کرامت جهرمی، علی جعفری، شاهین رفیعی و سید سعید محتسبی- اندازه گیری سختی و مقاومت فیبر تنه درخت خرما نسبت به ضربه - سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۹ تا ۳۰ فروردین ۱۳۸۶- دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز- ایران
- ۱۲- علی ملکی، سید سعید محتسبی، اسداله اکرم و وحید اصفهانیان - تاثیر جرم راننده بر سلامتی و آسایش او هنگام رانندگی با تراکتور - سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۹ تا ۳۰ فروردین ۱۳۸۶- دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز- ایران

- ۱۳- مهدی رضایی، سید سعید محتسبی و علیرضا خوشرو - بررسی وضعیت ماشین های کشاورزی با استفاده از آنالیز ذرات فرسایشی و روانکارها - سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۹ تا ۳۰ فروردین ۱۳۸۶- دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز- ایران.
- ۱۴- حسنی محمدی منور، حجت احمدی، سید سعید محتسبی و سجاد حسنی- پایش وضعیت ارتعاشی الکتروموتور- چهارمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات- ۲۲ تا ۲۳ آبان ماه ۱۳۸۶- انجمن نت ایران - تهران - ایران.
- ۱۵- محمدرضا قاسمی بوسجین، سید سعید محتسبی، منصور بهروزی لار و حجت احمدی- تعیین پارامتر های موثر در گشتاور محور های ورودی و خروجی مبدل گشتاور- پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران- ۲۰ و ۲۱ بهمن ماه ۱۳۸۶- دانشگاه بیرجند - ایران.
- ۱۶- صادق سرخیل، توحید باقرپور، محمد داود حیدری، اسداله اکرم و سید سعید محتسبی- بررسی اطلاعات اقتصادی بازیافت و ارزیابی نقش آن در توسعه اقتصادی و ایجاد اشتغال- سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی- ۲۴ تا ۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷- دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)- ایران.
- ۱۷- نیکروز باقری، سید سعید محتسبی، علیرضا کیهانی، روزبه عباس زاده و پیام جوادی کیا- ارائه مدل شبیه سازی رایانه ای برای سیستم کنترل خودکار خشک کن خورشیدی- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۶ و ۷ شهریور ۱۳۸۷- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- ۱۸- مریم شیر محمدی، سمیه آهنگر نژاد، منصور بهروزی لار، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی- ضریب انرژی برای تولید گندم آبی، ضریب انرژی مستقیم و غیر مستقیم برای کاشت و داشت- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۶ و ۷ شهریور ۱۳۸۷- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- ۱۹- علی حاجی احمد، سید سعید محتسبی، رضا لبافی و مجید یعقوبی- طراحی و ارائه یک مکانیزم جدید و قابل تنظیم برای کپه کاری- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۶ و ۷ شهریور ۱۳۸۷- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- ۲۰- پیام جوادی کیا، سید سعید محتسبی، رضا علیمردانی و لیلا ندرلو- طراحی نرم افزار ویژه برای انجام محاسبات مربوط به سیستم های فرمان هیدرولیکی- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۶ و ۷ شهریور ۱۳۸۷- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- ۲۱- نیکروز باقری، علیرضا کیهانی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی- کنترل پیوسته فرایند خشک شدن در خشک کن های خورشیدی- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۶ و ۷ شهریور ۱۳۸۷- دانشگاه فردوسی مشهد- ایران.
- ۲۲- حامد توکلی، سید سعید محتسبی، علی جعفری و محسن غدیریان فرد- تعیین مقاومت برشی ساقه ی جو- دومین همایش منطقه ای چشم اندازی به کشاورزی شمالغرب کشور- ۲ ذی ماه ۱۳۸۷- دانشگاه آزاد اسلامی- ایران.
- ۲۳- حامد توکلی، سید سعید محتسبی، محمدرضا سیفی و محسن غدیریان فر- اولین همایش فناوری های نوین در بارگذاری شبه استاتیکی- اسفند ۱۳۸۷- دانشگاه آزاد اسلامی- رشت- ایران.
- ۲۴- قدرت اله حمزه نوا، احمد جواهری، سید سعید محتسبی، فرزاد آیت اله زاده شیرازی و علی شهسوار- هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ISME2009- اردیبهشت ۱۳۸۸- تهران - ایران.
- ۲۵- فیض اله شهبازی، علی رجبی پور، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی- اثر ارتعاشات شبیه سازی شده حمل و نقل بر روی صدمات وارده به هندوانه- چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی- ۲۰ آبان ماه ۱۳۸۸- دانشگاه تربیت مدرس- تهران - ایران.

- ۲۶- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- مدیریت دانش در نت و پیاده سازی سیستم پشتیبان تصمیم در نگهداری و تعمیرات- ششمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات ایران- ۱۸ و ۱۹ خرداد ماه ۱۳۸۹- دانشگاه صنعتی شریف- ایران.
- ۲۷- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- تعیین قابلیت اطمینان تراکتورهای مسی فرگوسن ۲۸۵ فعال در کشت و صنعت دعبل خزایی خوزستان- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۲۸- محمد پوزش، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- ارائه یک روش جدید برای تخمین هزینه به موقع انجام نشدن عملیات مبتنی بر قابلیت اطمینان تراکتور های فعال در کشت و صنعت دعبل خزایی خوزستان- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۲۹- نیکروز باقری، علیرضا کیهانی، سید سعید محتسبی، رضا علیمردانی، شاهین رفیعی و غلامحسن منصور- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل خودکار دور فن خشک کن خورشیدی همرفت اجباری- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۰- علی ملکی و سید سعید محتسبی- آنالیز فرکانس های غالب اندام های بدن راننده تراکتور- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۱- حسن تقی جراح، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و شاهین رفیعی- مروری بر انتقال حرارت توسط نانو سیالات و بررسی امکان استفاده از آنها در رادیاتور تراکتور- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۲- محمدعلی ابراهیمی، سید سعید محتسبی، رضا امیری چایچان و شاهین رفیعی- انتخاب مناسب ترین مدل ریاضی برای مدل سازی سینیتیک خشک شدن موز در روش لایه نازک- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۳- جواد طریقی و سید سعید محتسبی- خواص فیزیکی شلیل برای توصیف بهترین گزینه های پس از برداشت- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۴- راحله فدوی، علیرضا کیهانی و سید سعید محتسبی- بررسی و تعیین شاخص های انرژی برای تولید سیب درختی در استان آذربایجان غربی، مطالعه موردی: شهرستان اورمیه- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۵- حسن مسعودی، محمود امید، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و سعید باقری شورکی- بررسی عملکرد الگوریتم های کنترل فازی و تناسبی در هدایت خودکار یک روبات گلخانه ای- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.
- ۳۶- حسن مسعودی، رضا علیمردانی، محمود امید، سید سعید محتسبی و سعید باقری شورکی- طراحی، ساخت و ارزیابی یک روبات متحرک برای انجام عملیات سمپاشی در داخل گلخانه- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ایران.

- ۳۷- محمد پوزش، **سید سعید محتسبی** و حجت احمدی- مقایسه مدل های ریاضی پیش بینی هزینه های نگهداری و تعمیرات تراکتور های کشاورزی ایران با سایر مناطق جهان- اولین همایش مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی ۲۷-۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۹- دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین- خوزستان- ایران.
- ۳۸- محمد پوزش، **سید سعید محتسبی** و حجت احمدی- تعیین سن مناسب جایگزینی تراکتور های مسی فرگوسن فعال در کشت و صنعت دعبل خزایی خوزستان - اولین همایش مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی ۲۷-۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۹- دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین- خوزستان- ایران.
- ۳۹- یاسر سیاه منصوری، جواد خزائی، سید رضا حسن بیگی و سید سعید محتسبی- پارامتر های اولیه طراحی ماشین های اتوماتیک فرآوری میوه انار- اولین همایش مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی ۲۷-۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۹- دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین- خوزستان- ایران.
- ۴۰- یاسر سیاه منصوری، جواد خزائی، سید رضا حسن بیگی و سید سعید محتسبی- بررسی مکانیک بافت میوه انار به منظور فرآوری در صنایع غذایی- نخستین همایش فراملی بهینه سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی ۲۰-۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۰- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- گلستان- ایران
- 41-Labbafi, R., Ahmadi, H., Mohtasebi, S. S., Rajabipour, A., Khazae, M., "Fault Diagnosis of Planetary Gearbox by Look Up Scheme and Fast Fourier Transform", 7th Conference on Maintenance, Iran NET Society, June 14-15, 2011, Tehran, Iran.
- ۴۲- محمد پوزش، **سید سعید محتسبی** و حجت احمدی- برآورد پارامترهای توزیع وایبال با استفاده از روش های حداکثر درستنمایی و گشتاورهای وزنی احتمال- هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات- ۱۴ و ۱۵ خرداد ۹۰- تهران- ایران.
- ۴۳- محمد پوزش، **سید سعید محتسبی** و حجت احمدی- بررسی توانایی مدل های پیشگو در پیش بینی هزینه های نگهداری و تعمیرات تراکتور های کشاورزی- هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات- ۱۴ و ۱۵ خرداد ۹۰- تهران- ایران
- ۴۴- رضا لبافی، حجت احمدی، **سید سعید محتسبی** و علی رجبی پور- طبقه بندی عیوب کاهنده نهایی تراکتور فرگوسن ۲۸۵ به کمک طبقه بند فازی و ضرایب انرژی موجک دوبشی- هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات- ۱۴ و ۱۵ خرداد ۹۰- تهران- ایران
- ۴۵- احمد تقی زاده علی سرایی، برات قبادیان، تیمور توکلی هشتجین، **سید سعید محتسبی** و محمد کاظمی- شبیه سازی ارتعاشات یک موتور شش سیلندر دیزل با استفاده از مخلوط های سوخت دیزل و بیودیزل به کمک شبکه عصبی - چهارمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران- ۱۹ و ۲۰ بهمن ۹۰- دانشگاه کاشان- ایران.
- ۴۶- محمدحسین نادیان، شاهین رفیعی، **سید سعید محتسبی** و سلیمان حسین پور- بررسی و مدل سازی تغییرات قهوه ای شدن لایه های نازک سیب در طی خشک شدن- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۴۷- محمدحسین نادیان، شاهین رفیعی، **سید سعید محتسبی** و سلیمان حسین پور- بررسی تاثیر خشک کردن بر روی تغییر ابعاد (قطر های) لایه های نازک سیب با استفاده از پردازش تصویر- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۴۸- محمدعلی ابراهیمی، **سید سعید محتسبی**، شاهین رفیعی و سلیمان حسین پور- استخراج شاخص های رنگ محصول با استفاده از پردازش تصویر- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۴۹- محمدعلی ابراهیمی، **سید سعید محتسبی**، شاهین رفیعی و سلیمان حسین پور- پیش بینی تغییرات رنگ موز طی فرایند خشک شدن با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.

- ۵۰- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی- تشخیص عارضه خشکیدگی خوشه خرما در خرماي مضافتی با استفاده از اسپکتروسکوپی NIR- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۵۱- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی- تعیین وضعیت بهینه جمع آوری طیف NIR در اندازه گیری غیرمخرب رطوبت خرماي مضافتی- بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اول تا سوم آذرماه ۱۳۹۰- دانشگاه صنعتی شریف- تهران- ایران.
- ۵۲- حسن تقی جراح، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و رسول همتیان- مطالعه آزمایشگاهی عملکرد گرمایی رادیاتور تراکتور با استفاده از فن آوری جدید نانوسیالات- اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی- ۱۵ الی ۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱- دانشگاه تهران.
- ۵۳- حسن تقی جراح، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و رسول همتیان- مطالعه آزمایشگاهی عملکرد گرمایی رادیاتور تراکتور با استفاده از فن آوری جدید نانوسیالات- اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی- ۱۵ الی ۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱- دانشگاه تهران.
- ۵۴- محمد شهابی قویونلویی، شاهین رفیعی، سید سعید محتسبی و سلیمان حسین پور- تعیین بهترین شرایط خشک کردن برگه چای سبز با در نظر گرفتن کمترین میزان تغییر رنگ در محصول- هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۱۴ الی ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱- دانشگاه شیراز.
- ۵۵- محمد شهابی قویونلویی، شاهین رفیعی، سید سعید محتسبی و سلیمان حسین پور- کاربرد سیستم استنتاج فازی - عصبی تطبیقی در پیش بینی محتوای رطوبتی برگه چای سبز در حین خشک شدن - هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۱۴ الی ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱- دانشگاه شیراز.
- ۵۶- محمد شهابی قویونلویی، شاهین رفیعی، سید سعید محتسبی و سلیمان حسین پور- مدلسازی سینیتیک خشک شدن برگه چای سبز و تاثیر تغییرات دما و سرعت هوا بر آن - هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۱۴ الی ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱- دانشگاه شیراز.
- ۵۷- علیرضا ثنایی فر، سید سعید محتسبی و حجت احمدی- بررسی کاربرد ماشین بویایی در کنترل کیفیت و پایش رسیدگی محصولات کشاورزی- دومین سمینار ملی امنیت غذایی- ۲۶ و ۲۷ مهرماه ۱۳۹۱- دانشگاه آزاد واحد سوادکوه- سوادکوه- ایران.
- ۵۸- احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی و سید سعید محتسبی- بهبود خواص روغن موتور به منظور کاهش مصرف سوخت با استفاده از ذرات نانو- اولین همایش ملی موتور های درونسوز- ۲۴ و ۲۵ آبان ماه ۱۳۹۱- دانشگاه سمنان- ایران.
- ۵۹- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی و مهدی قاسمی ورنامخواستی- ارزیابی غیر مخرب کیفیت مواد غذایی و محصولات کشاورزی با استفاده از بینی الکترونیکی مجهز به حسگرهای MOS- همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا- ۲۵ آبان ماه ۹۱- دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز- ایران.
- ۶۰- امین فروغی راد، سید سعید محتسبی و مهدی قاسمی ورنامخواستی- تشخیص تقلبی بودن مواد غذایی با استفاده از بینی الکترونیکی - همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا- ۲۵ آبان ماه ۹۱- دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز- ایران.
- ۶۱- محمدجعفر دالوند، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی- بهینه سازی زاویه شیب سطوح دریافت کننده انرژی خورشید به منظور دریافت حداکثری انرژی (مطالعه موردی شهرستان کرج)- اولین همایش انرژی های نو و پاک- ۵ اردیبهشت ۱۳۹۲- دانشگاه آزاد اسلامی- همدان.
- ۶۲- احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی، سید سعید محتسبی و رضا ابراهیمی- افزایش قابلیت انتقال حرارت روغن موتور به کمک نانو افزودنی- همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم مهندسی- ۵ و ۶ اردیبهشت ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان.

- ۶۳- امین فروغی راد، **سید سعید محتسبی**، علی جعفری و نسترن جمشیدی- طراحی و تحلیل کمبینات چیرل زیرشکن مجهز به غلتک خاک نشان به روش اجزاء محدود- ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲- دانشگاه کردستان - ایران.
- ۶۴- امین فروغی راد، **سید سعید محتسبی**، مهدی قاسمی ورنامخواستی و محمود امید- استفاده از بینی الکترونیکی در ارزیابی کیفیت کیوی رقم هایوارد به کمک تکنیک شبکه عصبی مصنوعی - ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲- دانشگاه کردستان - ایران.
- ۶۵- محمدجعفر دالوند، **سید سعید محتسبی** و شاهین رفیعی- بررسی اثر متقابل پارامترهای مختلف در عملکرد خشک کن الکتروهیدرودینامیک با استفاده از روش سطح پاسخ - ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲- دانشگاه کردستان - ایران.
- ۶۶- محمدجعفر دالوند، **سید سعید محتسبی** و شاهین رفیعی- سامانه ردیابی دوماحوره خورشید بر مبنای محاسبات نجومی حرکت زمین - ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲- دانشگاه کردستان - ایران.
- ۶۷- احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی، **سید سعید محتسبی**- کاربرد نانوساختارهای لوله ای در روغن موتور به عنوان افزودنی های ضد سایش - اولین همایش ملی کاربردهای نانو فناوری در صنعت، معدن، کشاورزی و پزشکی- ۲۴ و ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۲- پژوهشگاه مواد و انرژی - تهران- ایران.
- ۶۸- احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی، **سید سعید محتسبی**- خواص تریبولوژیکی نانو ذرات فولرن - اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو- ۲۶ و ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۲- انجمن نانو فناوری ایران- دانشگاه تربیت مدرس- تهران- ایران.
- ۶۹- علیرضا ثنایی فر، **سید سعید محتسبی**، مهدی قاسمی 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- ۷ تا ۹ آبان ماه ۱۳۹۲. دانشگاه شیراز.
- ۷۰- 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- ۷ تا ۹ آبان ماه ۱۳۹۲. دانشگاه شیراز.
- ۷۱- امین فروغی راد، **سید سعید محتسبی**، مهدی قاسمی ورنامخواستی، محمود امید و حمیدرضا منصوری- تشخیص قلبی بودن زعفران با استفاده از سامانه بینی الکترونیکی به کمک تکنیک شبکه عصبی مصنوعی- بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران- ۷ تا ۹ آبان ماه ۱۳۹۲. دانشگاه شیراز.
- ۷۲- امین فروغی راد، **سید سعید محتسبی**، مهدی قاسمی ورنامخواستی، محمود امید و نسترن جمشیدی- استفاده از ماشین بویایی در پیش بینی هوشمند سفتی سه رقم کیوی- بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران- ۷ تا ۹ آبان ماه ۱۳۹۲. دانشگاه شیراز.
- ۷۳- الهام عمرانی، **سید سعید محتسبی**، شاهین رفیعی، سلیمان حسین پور- مروری بر روش های قابل استفاده در تشخیص بیماری های گیاهی- هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۹-۱۱ بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- ۷۴- الهام عمرانی، **سید سعید محتسبی**، شاهین رفیعی، سلیمان حسین پور- تشخیص بیماری های برگی درخت بادام با استفاده از سیستم استنتاج عصبی- فازی تطبیقی- هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- ۹-۱۱ بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.

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

- پالسی با استفاده از پردازش تصویر و روش سطح پاسخ"، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، ۲-۳ اردیبهشت ۱۳۹۴. کرج، ایران.
- ۸۸- راحله فدوی - زینب رمدانی - علیرضا کیهانی - زهرا طبیبی - سیدسعید محتسبی، "پیش بینی رابطه بین انرژی سبب درختی و انرژی نهاده های ورودی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: شهرستان ارومیه)"، نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، ۲-۳ اردیبهشت ۱۳۹۴. کرج، ایران.
- ۸۹- سید امیرحسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما، سید سعید محتسبی و سید موسی آیتی - شبیه سازی دینامیکی و شناسایی ضرایب آئرو دینامیکی یک هواپیمای بدون سرنشین- بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، JSME2015، ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۴- دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.
- ۹۰- مجتبی رستگاری، عقیل یوسفی کما و سید سعید محتسبی، "کنترل وضعیت و کنترل موقعیت پرنده بدون سرنشین چهار روتوره با روش خطی سازی پس خورد"، چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، ۱۴-۱۲ اسفندماه ۱۳۹۳، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره، تهران، ایران.
- ۹۱- سید امیرحسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما، سید موسی آیتی و سید سعید محتسبی، "طراحی سیستم هدایت بهینه بر پایه روش تعقیب هویج فازی برای یک هواپیمای بدون سرنشین"، چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، ۱۴-۱۲ اسفندماه ۱۳۹۳، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره، تهران، ایران.
- ۹۲- حمیدرضا کربلائیان، عقیل یوسفی کما، مراد کریم پور، سید سعید محتسبی، مهدی صفا و عابد جعفری، "بررسی اثر مدل های مختلف بارگذاری بر توزیع تنش پسماند القایی به روش کوبش شوک لیزری"، چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، ۱۴-۱۲ اسفندماه ۱۳۹۳، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فناوری ماهواره، تهران، ایران.
- ۹۳- مهدی کرامت جهرمی، سید سعید محتسبی، حسین موسی زاده و مهدی قاسمی ورنامخواستی، "مروری بر خشک کن های متداول خرما و امکان کاربرد ابزارهای تحلیلی پیشرفته در کیفیت سنجی و پایش محصول در خشک کن"، دومین همایش ملی و جشنواره علمی خرما ایران، ۲۵ الی ۲۶ شهریورماه ۱۳۹۴، مجتمع آموزش عالی بم، ایران.
- ۹۴- مهدی کرامت جهرمی، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و حسین موسی زاده، "آفات مهم انباری خرما و بررسی امکان کاربرد سامانه های تحلیلی ماشین بینایی و ماشین بویایی در تشخیص و برآورد میزان خسارت آفات: مطالعه مروری"، دومین همایش ملی و جشنواره علمی خرما ایران، ۲۵ الی ۲۶ شهریورماه ۱۳۹۴، مجتمع آموزش عالی بم، ایران.
- ۹۵- مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، محمدحسین سورگی، مراد کریم پور و سید سعید محتسبی، "بررسی توانایی مودهای طولی و پیچشی امواج لمب در عیب یابی لوله دارای جوش"، سومین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران، ۲ الی ۳ اسفند ماه ۱۳۹۴. تهران، ایران.
- ۹۶- مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، مراد کریم پور، محمدحسین سورگی و سید سعید محتسبی، "تفکیک اثر هندسه و تنش پسماند جوش تیگ روی مودهای پیچشی و خمشی امواج لمب در سازه های استوانه ای شکل"، پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، ۴-۶ اسفندماه ۱۳۹۴. دانشکده صنعت هواپیمایی کشوری، تهران، ایران.

- ۹۷- محمد مهدی کشاورزی، عقیل یوسفی کما، امیر نجات و سید سعید محتسبی، "بررسی و تحلیل برهمکنش سازه و سیال بر روی یک بال به صورت یک طرفه و دوطرفه"، پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، ۴-۶ اسفندماه ۱۳۹۴. دانشکده صنعت هواپیمایی کشوری، تهران، ایران.
- ۹۸- سید سعید محتسبی، مجید نامداری و عباس کریمی، "تربیت و آموزش کارشناس مربی مشاغل سبز با تمرکز بر مدیریت مصرف آب"، دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست، ۵ و ۶ خرداد ماه ۱۳۹۵. دانشکده محیط دانشگاه تهران، تهران، ایران.
- ۹۹- سید سعید محتسبی، عباس کریمی و مجید نامداری، "بررسی جایگاه و لزوم تدوین استانداردهای شایستگی و مشاغل سبز در ایران"، دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست، ۵ و ۶ خرداد ماه ۱۳۹۵. دانشکده محیط دانشگاه تهران، تهران، ایران.
- ۱۰۰- مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، سید سعید محتسبی، محمدحسین سورگی و مراد کریم پور، "بررسی توانایی امواج لمب برای بازرسی جوش"، ششمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، ۱۷ و ۱۸ آذرماه ۱۳۹۵. دانشکده خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران.
- ۱۰۱- مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، سید سعید محتسبی و مراد کریم پور، "بازرسی جوش به کمک امواج لمب"، ششمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، ۱۷ و ۱۸ آذرماه ۱۳۹۵. دانشکده خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران.
- ۱۰۲- محمود سلطانی فیروز، رضا علیمردانی، سیدسعیدمحتسبی و حسین مبلی، "توسعه سامانه کنترل نظارتی و اکتساب داده (SCADA) برای ماشین بسته بندی سبزیجات تازه"، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ۹ و ۱۰ شهریورماه ۱۳۹۵. دانشگاه فردوسی مشهد. ایران.
- ۱۰۳- زهره قاسمی ورجانی، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی. "مروری بر استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی در تشخیص بیماری های گیاهی"، سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران، ۲۲ شهریورماه ۱۳۹۶، تهران، ایران.
- ۱۰۴- بهزاد نوری و سید سعیدمحتسبی. "تشخیص و طبقه بندی شکلات های تلخ با درصدهای متفاوت کاکائو با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی"، دومین کنگره بین المللی و بیست و پنجمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ۶ و ۷ اردیبهشت ۱۳۹۷. ساری، ایران.
- ۱۰۵- سیدامیرحسینی لرگانی، شاهین رفیعی و سیدسعیدمحتسبی، "مدلسازی و نحوه محاسبه مقادیر اجتناب شده هزینه، انتشارات و انرژی در سیستم مدیریت پایدار پسماند جامد شهری، دهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار، تیرماه ۱۳۹۹.
- ۱۰۶- مجید نامداری و سیدسعید محتسبی، "آینده نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی و روند رشد فناوری در حوزه مکانیزاسیون کشاورزی"، دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، خرداد ماه ۱۴۰۰.
- ۱۰۷- محمد قوشچیان، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی، "بررسی استفاده از سامانه ترکیبی ماشین بویایی و ماشین بینایی جهت تشخیص دی اکسیدگوگرد"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۵-۱۷ شهریورماه ۱۴۰۱.
- ۱۰۸- محمد قوشچیان، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی، "معرفی و بررسی کاربرد تکنیک تلفیق داده ها در حسگرهای مصنوعی جهت ارزیابی کیفیت"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۵-۱۷ شهریورماه ۱۴۰۱.

- ۱۰۹- لنا بهشتی مقدم، **سیدسعید محتسبی** و سیدمرتضی محتسبی، "تعیین چربی شیر با استفاده از پردازش تصویر"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۵-۱۷ شهریورماه ۱۴۰۱.
- ۱۱۰- زهرا رضایی، **سیدسعید محتسبی** و محمود سلطانی فیروز، "تشخیص بیماری قارچی (افلاتوکسین) پسته با استفاده از سامانه بینی الکترونیکی"، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۵-۱۷ شهریورماه ۱۴۰۱.
- ۱۱۱- مهدی کرامت جهرمی، آیدین ایمانی و **سیدسعید محتسبی**، "مطالعه تغییرات ویژگی های مربوط به شکل و اندازه ورقه های نازک میوه خارک در یک خشک کن هیبریدی الکتروهیدرودینامیک - جریان همرفتی مجهز به سامانه پردازش تصویر، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۵-۱۷ شهریورماه ۱۴۰۱.
- ۱۱۲- احسان سوندرومی، **سیدسعید محتسبی**، آیدین ایمانی، فرهنگ سردار پور و مهدی کرامت جهرمی، "مطالعه و ارزیابی توان و انرژی مصرفی در خشک کردن برش های نازک خارک به روش های الکتروهیدرودینامیک، هوای گرم و ترکیبی"، چهارمین کنگره بین المللی و بیست و نهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، تهران، ۱۲-۱۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲.
- ۱۱۳- محمدحسین ثابت دیزاوندی و **سیدسعید محتسبی**، "کاربرد روش ها و فناوری های مختلف در تشخیص پاتوژن های موجود در آب، مواد غذایی و محیط زیست"، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۲۹-۳۱ شهریورماه ۱۴۰۲.
- ۱۱۴- محمدسروش امینی، **سیدسعید محتسبی**، شاهین رفیعی و احمدعلی پوربابایی، "بررسی و مقایسه روش های نوین تشخیص خاک های آلوده به مشتقات نفتی"، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۲۹-۳۱ شهریورماه ۱۴۰۲.
- ۱۱۵- امین فروغی راد، مهدی مرادی، **سیدسعید محتسبی** و محمد آگاه، "امکان سنجی استفاده از مشخصه بو در پیش بینی سفتی میوه کیوی بصورت غیر مخرب به کمک ماشین بویایی"، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۲۹-۳۱ شهریورماه ۱۴۰۲.
- ۱۱۶- محمدحسن ثابت دیزاوندی، **سیدسعید محتسبی** و سلیمان حسین پور، "تشخیص هوشمند رسیدگی میوه ازگیل ژاپنی با استفاده از سامانه ماشین بویایی"، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۱۱-۱۳ مهرماه ۱۴۰۳.
- ۱۱۷- عاطفه الطافی، **سیدسعید محتسبی**، علی جعفری و مهدی قاسمی ورنامخواستی، "مروری بر تاثیر محفظه حسگرهای بینی الکترونیکی بر پاسخ حسگرها"، شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۱۱-۱۳ مهرماه ۱۴۰۳.

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. Behroozi-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. Behroozi-lar, R. Rajabi Pour, **S. S. Mohtasebi**, "Determining the fracture parameters as well as modulus of Elasticity", 4th ECPA Conference, Berlin, Germany, July 2003.
- 7- **Mohtasebi**, S. S., M. Behroozi Lar, A. Nafari Ghaleh, "Modeling, Simulation and Analysis of an Air Pump, CSAE/SCGR Conference, Canada, July 2003.
- 8- **Mohtasebi**, S. S., M. Behroozi Lar, H. Rabbani, "Determination of Terminal Velocity for Chick Pea", CSAE/SCGR Conference, Canada, July 2003.
- 9- Khazaei, J., M. Behroozi-lar, R. Rajabi Pour, **S. S. Mohtasebi**, "Determining the fracture parameters as well as modulus of Elasticity using Fracture Mechanics Method", International Congress on Information Technology in Agriculture, Ezmir, Turkey, October 2003.
- 10- Jafari, A., **S.S. Mohtasebi**, H. Eghbali & M. Omid, "Color Segmentation of Weeds From Sugar Beet Using Machine Vision", CSAE/SCGR Conference, Ottawa, Canada, August 2004.

- 11- Jafari, A., S. Rafiee, M. Keramat Jahromi, **S. S. Mohtasebi** and H. Mobli, "Some Physical Properties of Date Palm Tree", Proceedings of the international Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, pp 196-201, AIT, Pathumthani, Thailand, 12-14 December 2006.

- 12- Jafari, A., S. Rafiee, M. Keramat Jahromi and **S. S. Mohtasebi**, "Investigation of Bending Strength of Date Palm Tree (Shahani Cultivar)", Proceedings of the international Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, pp 747-754, AIT, Pathumthani, Thailand, 12-14 December 2006.

- 13- Lashgari, M., H. Mobli, M. Omid and **S. S. Mohtasebi**, "Mechanical Damage to Wheat During Combine Harvesting", Proceedings of the international Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, pp 154-162, AIT, Pathumthani, Thailand, 12-14 December 2006.

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

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

- 16- Mohammad Zamani, D., **S. S. Mohtasebi** and B., Ghareei Khabbaz, (2007), "Pressure Transient Response and Evaluation of TF400 Model Boom Sprayer", Proceeding of 3rd CIGR Food and Agricultural Products: Processing and Innovations, pp 285, Naples, Italy, 24-26 Sept 2007.
- 17- Mohammadi Monavar, H., H. Ahmadi, **S. S. Mohtasebi**, (2007), " Prediction of Defects in Misalignment Shaft Using Vibration Signal Analysis", 4th International Conference on Maintenance, November, 13-14, 2007, Tehran, Iran.
- 18- Mohammadi, A., Sh. Rafiee, **S. S. Mohtasebi**, (2007), "Economical Analysis of Pea Production in Iran", International Agricultural Engineering Conference, December 3-6, 2007, Bangkok, Thailand.
- 19- Keramat Jahromi, M., Jafari, A., Janfaza, E., **Mohtasebi, S. S.**, Rafiee, Sh., and Mirasheh, R., (2007), "Important Physical Properties of Shahani Variety of Date Fruit", International Agricultural Engineering Conference, December 3-6, 2007, Bangkok, Thailand.
- 20- Shahbazi, F., Rajabipour, A., **Mohtasebi, S. S.**, and Rafiee, Sh., (2008), "Effects of Simulated Transport Vibration on the Modulus of Elasticity of Watermelons", CIGR, International Conference of Agricultural Engineering, XXXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agricola, Brazil, August 31 to September 4, 2008.
- 21- Tavakoli, H., Rajabipour, and **Mohtasebi, S. S.**, (2009), "Fracture Resistance of Soybean Grain under Compressive Loading", Proceeding of the International Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering, Pathumthani, Thailand, January 19-20, 2009.
- 22- Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.** and Jafari A., " Effect of Moisture Content on Shearing Strength of Barley Straw", Proceeding of the International Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering, Pathumthani, Thailand, January 19-20, 2009.
- 23- Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.** and Jafari A., " Effect of Moisture Content on Shearing Strength of Wheat Straw", Proceeding of the International Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering, Pathumthani, Thailand, January 19-20, 2009.
- 24- Mireei, S. A., **Mohtasebi, S. S.**, Masoudi, R., Rafiee, Sh., Arabanian, A. S. and Silaghi, (2009), "Application of Near- Infrared Spectroscopy for the Assessment of Maturity Stages of Mazafati Date Fruits", XXXIII CIOSTA- CIGR V Conference June 17-19, 2009, Reggio Calabria (Italy).
- 25- Masoudi, H., Alimardani, R., Omid, M., **Mohtasebi, S. S.**, Noguchi, N. and Ishii, K., (2009), " Using from Ultrasonic Sensors for getting Heading and Lateral Errors of a Mobile Robot for Greenhouse Applications", XXXIII CIOSTA- CIGR V Conference June 17-19, 2009, Reggio Calabria (Italy).
- 26- Masoudi, H., Noguchi, N., Omid, M., Alimardani, R., **Mohtasebi, S. S.**, Ishii, K., and Bagheri Shooraki, S. (2009), "Evaluation of Ultrasonic Sensors as guidance

Sensors for Greenhouse Applications Robots”, Fourth IFAC International Workshop on Bio-Robotics, Information Technology, and Intelligent Control, September 10-11, 2009, Illinois, USA.

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

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

29- Yaghoobi, 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”, 3rd European Conference on Tribology, June 7-9, 2011, Vienna, Austria.

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

33- Nadian, M. H., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Hosseinpour, S., and Khanali, M., “Effect of Drying on Surface Color Change of Apple Slices”, 7th Asia-Pacific Drying Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.

34- Ebrahimi, M. A., **Mohtasebi, S. S.**, Rafiee, Sh., Hosseinpour, S., and Khanali, M., “Determination of Effective Diffusion and Activation Energy of Banana during Drying Process”, 7th Asia-Pacific Drying Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.

35- Ebrahimi, M. A., **Mohtasebi, S. S.**, Rafiee, Sh., Hosseinpour, S., and Khanali, M., “Moisture Content Prediction of Banana during Drying Process using Artificial Neural Network”, 7th Asia-Pacific Drying Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.

- 36- Sharifi, M., Rafiee, Sh., Keyhani, A., Omid, M., and **Mohtasebi, S. S.**, "Modeling Effective Moisture Diffusivity of Bergamot Slice (*Citrus Medica*)", 7th Asia-Pacific Drying Conference (ADC 2011), 18-20 September, Tianjin, China.
- 37- Poozesh, M., **Mohtasebi, S. S.**, Ahmadi, H., "Determination of the Reliability Function of Farm Tractors", 11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 21-23 September 2011, Istanbul, Turkey.
- 38- Mollazade, K., Omid, M., Akhlaghian Tab, F., **Mohtasebi, S. S.** and Zude, M., "Spatial Mapping of Moisture Content in Tomato Fruits using Hyperspectral Imaging and Artificial Neural Networks", International Conference of Agricultural Engineering-CIGR-Ageng2012, July 8-12, 2012, Valencia, Spain.
- 39- Hamid Basaeri, Aghil Yousefi-Koma, Mohammad Reza Zakerzadeh and **Seyed Saeid Mohtasebi**, "Development of a Bio Inspired 2 DOF Morphing Wing Actuated by Shape Memory Alloy", 2nd International Conference on Manufacturing (Manufacturing 2014), Feb. 9-10, 2014, Singapur.
- 40- Seyed Mahdi Mirsadeghi, Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi**, and Mohammad Hossein Soorgee, "Sensitivity Analysis of Guided Wave Tomography with Respect to Defect Severity", 2nd International Conference on Manufacturing (Manufacturing 2014), Feb. 9-10, 2014. Singapur.
- 41- Seyed Mahdi Mirsadeghi, Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi**, and Mohammad Hossein Soorgee, "Ultrasonic Lamb Wave Tomography for Defect Detection in Plate Structures", The Bi- Annual International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics (X-Mech 2014), Feb. 18-19, 2014. Tehran. Iran.
- 42- Hamid Basaeri, Aghil Yousefi-Koma, Mohammad Reza Zakerzadeh, and **Seyed Saeid Mohtasebi**, "Position Control of Shape Memory Alloy Actuators Using a Phenomenological Hysteresis Model", Scientific Cooperations International Workshops on Electrical and Computer Engineering Subfields, 22-23 August 2014, Koc University, Istanbul, Turkey.
- 43- Maryam Siadat, Etienne 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", 4th International Conference on Acoustics and Vibration (ISAV2014), December 10-11, 2014, Tehran, Iran.
- 47- Karbalaecian, H. R., Yousefi-Koma, A., Karimpour, M., **Mohtasebi, S. S.**, and Soorgee, M. H., "A Novel Approach for Simulation of Laser Shock Peening using a Finite Domain", 5th International Conference on Laser Peening & Related Phenomena, May 10-15, 2015, Cincinnati, Ohio, USA.
- 48- Karbalaecian, H. R., Yousefi-Koma, A., Karimpour, M., **Mohtasebi, S. S.**, and Soorgee, M. H., "Investigation on Effects of Thickness and Boundary Conditions in Laser Shock Peening by FEM", 5th International Conference on Laser Peening & Related Phenomena, May 10-15, 2015, Cincinnati, Ohio, USA.
- 49- Samaneh Hosseingholizadeh, Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi** and Morad Karimpour, "Numerical analysis of the overlap area in guided wave propagation in bonded Aluminum lap joint plates ", The 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME2015), May 12-14, 2015, Mechanical Engineering Department, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran.
- 50- Fateme Aghighi, Aghil Yousefi-Koma, Morad Karimpour and **Seyed Saeid Mohtasebi**, "Numerical analysis of High Speed Sliding Plates with Dry Friction", The 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME2015), May 12-14, 2015, Mechanical Engineering Department, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran.
- 51- Seyed Amir Tabatabaei, Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi** and Seyed Mousa Ayati, "Dynamic Simulation and Identification of Aerodynamic coefficients of a UAV", The 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME2015), May 12-14, 2015, Mechanical Engineering Department, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran.
- 52- Fateme Aghighi, Aghil Yousefi-Koma, Morad Karimpour and **Seyed Saeid Mohtasebi**, "Acoustic Emission Analysis of Sliding Friction using Wavelet Transform", 2nd International Conference on Electrical, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2015), August 27-28, 2015, Istanbul, Turkey.
- 53- Mojtaba Rastegari, Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi**, and Majid Sadedel, "Experimental Identification and Non linear Position and Attitude Control of a Quadrotor", 2nd International Conference on Electrical, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2015), August 27-28, 2015, Istanbul, Turkey.
- 54- Keshavarz, H., Aghil Yousefi-Koma, **Seyed Saeid Mohtasebi**, Nikkhah, A., and Mahdavian, M., "Design, Dynamic Modelling and offline Path Planning of a 3D Quadraped Robot", 2nd International Conference on Electrical, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2015), August 27-28, 2015, Istanbul, Turkey.
- 55- Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.**, and Gebbers, R., "An Image Processing Based Approach for Detection of Nitrogen Status in Winter Wheat Under Mild Drought

Stress", 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA), Kavala, Greece, September, 17-20, 2015.

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

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

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

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

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

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

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

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

64- Savand-Roumi, E., Mohtasebi, S. S., "Classification of biogas digesters based on their substrate using biogas patterns and machine learning (a case study on livestock manures of cow and chicken)", 15th National & 1st International Congress on Mechanics of Biosystems Engineering & Agricultural Mechanization, September

20-22, 2023, College of Agriculture and Natural Sciences, University of Tehran, Karaj, Iran.

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

مقالات ارائه شده در مجلات داخلی

- ۱- حکمت ربانی- سید سعید محتسبی- منصور بهروزی لار- عباس گرامی - تعیین سرعت حد نخود ایرانی - مجله پژوهش و سازندگی - شماره ۵۵- تابستان ۸۱ - صفحات ۳۶-۴۴.
- ۲- سید سعید محتسبی- مهدی لشکری - آنالیز، مدلسازی و تست شیر ترمز لکوموتیو - مجله بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران - شماره چهاردهم- جلد چهارم - ۱۳۸۲- صفحات ۱۰۷-۱۲۱.
- ۳- جواد خزائی - منصور بهروزی لار- علی رجبی پور- سید سعید محتسبی- اثر سرعت کوبنده، رطوبت و اندازه غلاف نخود بر درصد جدا سازی دانه و درصد دانه های شکسته در یک کوبنده انگشتی دار- مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران - شماره ۳۴ - جلد چهارم - ۱۳۸۲.ISC.
- 4- Rajabi Pour, A., F. Shahbazi, **S. S. Mohtasebi**, A. Tabatabaee Far, "Air Flow Resistance of Walnut", Journal of Agricultural Science & Technology, Tarbiat Modaress University, Vol. 3, 2001.ISC.
- ۵- حامد افشاری - سید سعید محتسبی- بررسی ارتعاشات میل لنگ های چدنی و فولادی - مجله مهندسی مکانیک ایران - سال دوازدهم - شماره ۲۸ - خرداد ۱۳۸۲.
- ۶- سید سعید محتسبی- حکمت ربانی - منصور بهروزی لار - عباس گرامی - تعیین نیروی بادرفتی نخود ایرانی- مجله علمی پژوهشی علوم کشاورزی - واحد علوم و تحقیقات - دانشگاه آزاد اسلامی - سال نهم - شماره ۴ - زمستان ۱۳۸۲- صفحات ۳۵-۴۹.
- ۷- 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 ۱۳۸۲.
- ۸- سید سعید محتسبی- مجتبی رحیمی - بررسی تئوری و تجربی رگولاتور فشار سوخت موتور انژکتوری پیکان - مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز - جلد ۲۹ شماره ۲ - پاییز ۱۳۸۲.
- ۹- جواد خزائی - علی رجبی پور - سید سعید محتسبی- منصور بهروزی لار- تعیین نیرو و انرژی لازم برای کندن غلاف نخود بعنوان معیاری برای ارزیابی مقاومت - مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران - شماره ۳۵ - جلد دوم - ۱۳۸۳.ISC.
- ۱۰- جواد خزائی - سید سعید محتسبی- علی رجبی پور - منصور بهروزی لار- تعیین نیرو و انرژی مورد نیاز برای شکست دانه نخود در بار گذاری شبه استاتیک - مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران - شماره ۳۵ - جلد سوم - ۱۳۸۳.ISC.
- ۱۱- مسعود زابلستانی - حسین مبلی - سید سعید محتسبی - رضا علیمردانی - شبیه سازی و تحلیل رفتار دینامیکی درخت بادام با استفاده از نرم افزار - MATLAB - مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی - وزارت جهاد کشاورزی - شماره پانزده - جلد چهارم - صفحات ۱۴۵-۱۶۰- زمستان ۱۳۸۴.

- 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.
- ۱۳- شمس اله عبدالله پور - منصور بهروزی لار - **سید سعید محتسبی** - صلاح قمری - ارزیابی آزمایشگاهی یک روش جدید برای برداشت نخود دیم - مجله دانش کشاورزی - دانشگاه تبریز - شماره ۱ جلد ۱۶ - صفحات ۱۳۳-۱۴۶ - پاییز ۱۳۸۵.
- ۱۴- حسین نوید- منصور بهروزی لار - **سید سعید محتسبی** - محمود سهرابی - تعیین مدل ریاضی تاثیر شدت تغذیه و سرعت محیطی کوبنده بر افت عقب کمباین - مجله دانش کشاورزی - دانشگاه تبریز - جلد ۱۶ شماره ۲ - صفحات ۲۷۷-۲۸۴ - زمستان ۱۳۸۵.
- ۱۵- عبدالعباس جعفری- **سید سعید محتسبی** - حسن اقبالی جهرمی - محمود امید- ارائه الگوریتم مناسب جهت جداسازی علفهای هرز از چغندر قند در شرایط واقعی مزرعه با استفاده از پردازش تصاویر- مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران - جلد ۳۷ - شماره ۴ - صفحات ۵۶۱-۵۷۲ - زمستان ۱۳۸۵. ISC.
- ۱۶- مجید لشگری- حسین مبلی- محمود امید- رضا علیمردانی - **سید سعید محتسبی** - بررسی اثرات سرعت پیشروی ، دور کوبنده و فاصله کوبنده و ضد کوبنده کمباین بر میزان شکستگی و جوانه زنی گندم رقم پیشتاز - مجله علوم کشاورزی ایران - دانشگاه تهران - دوره ۳۸ - شماره ۴ - صفحات ۶۰۳-۶۰۸ - زمستان ۱۳۸۶. ISC.
- ۱۷- **سید سعید محتسبی** - داود محمد زمانی - اسداله اکرم - محمود امید- آنالیز، شبیه سازی و آزمون تغییرات زمانی فشار در اجزا سمپاش بوم دار پشت تراکتوری مدل TF400 - مجله علوم کشاورزی - واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی ایران- سال سیزدهم - شماره یک - صفحات ۲۵۵-۲۶۳ - بهار ۱۳۸۶.
- ۱۸- مهدی کرامت جهرمی - شاهین رفیعی - علی جعفری - رضا میراشه و **سید سعید محتسبی** - بررسی و مقایسه برخی شاخصه های فیزیکی دو رقم خرماي برحی و خاصویی - مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان - جلد ۱۵ شماره ۱ - ص ۱۲۵-۱۳۲ - اردیبهشت ۱۳۸۷. ISC.
- ۱۹- علی ملکی - **سید سعید محتسبی** - اسداله اکرم و وحید اصفهانیان - تاثیر جرم راننده بر سلامتی و آسایش او و مدت زمان مجاز رانندگی - مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه صنعتی اصفهان - شماره ۴۴ - جلد دوازدهم - ص ۲۱۳-۲۲۱ - تابستان ۱۳۸۷. ISC.
- ۲۰- محمدرضا قاسمی بوسجین - **سید سعید محتسبی** - منصور بهروزی لار و حجت احمدی - بررسی و تحلیل دینامیکی عملکرد مبدل گشتاور - مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی - جلد ۹ شماره ۲ - ص ۱۲۷-۱۳۶ - تابستان ۱۳۸۷.
- ۲۱- مجید لشگری- حسین مبلی- محمود امید- رضا علیمردانی - **سید سعید محتسبی** و رضا حسامی فرد- پیاده سازی و ارزیابی کنترل کننده منطق فازی جهت تنظیمات خودکار کمباین غلات- مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی- جلد ۹ شماره ۳- ص ۷۵-۸۸ - پاییز ۱۳۸۷.
- ۲۲- مهدی کرامت جهرمی - شاهین رفیعی - علی جعفری - **سید سعید محتسبی** - رضا میراشه- مقایسه برخی خواص فیزیکی دو رقم خرماي حاج قنبری و شاهانی - مجله مهندسی بیوسیستم ایران - دانشگاه تهران - دوره ۳۹ شماره ۱. ص ۸۵-۹۲. ISC. ۱۳۸۷.
- ۲۳- حسین نوید- **سید سعید محتسبی** و منصور بهروزی لار - مدل سازی ریاضی نرخ کوبش در کمباین ۱۱۶۵ جاندر - مجله دانش کشاورزی - دانشگاه تبریز - جلد ۱۹ شماره ۲ - صفحات ۱۹۷-۲۰۵ - ۱۳۸۸.
- ۲۴- فیض اله شهبازی، علی رجبی پور، **سید سعید محتسبی** و شاهین رفیعی. اثر ارتعاشات حمل و نقل بر روی مدول الاستیسیته هندوانه رقم کریمسون سوئیت. مجله مهندسی بیو سیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۰ شماره ۱. ص ۱۵-۲۵. ISC. ۱۳۸۸.

- ۲۵- نیکروز باقری، علیرضا کیهانی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی. پایش پارامترهای موثر بر خشک شدن سبزی های برگی در یک خشک کن خورشیدی همرفت اجباری. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۰ شماره ۴. ص ۷۳-۸۸. ۱۳۸۸.
- ۲۶- حسن مسعودی، محمود امید، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و سعید باقری شورکی. بررسی آزمایشگاهی توانایی حسگرهای فراصوتی در تعیین جهت و موقعیت روبات های متحرک برای کاربردهای گلخانه ای. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۱ شماره ۱. ص ۶۹-۷۹. ۱۳۸۹.
- ۲۷- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، رضا مسعودی، شاهین رفیعی و آتوسا سادات عربانیان. استفاده از تکنیک غیر مخرب طیف سنجی FT-NIR در تعیین میزان رسیدگی خرماي شاهانی. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۱ شماره ۲. ص ۱۱۳-۱۲۰. ۱۳۸۹.
- ۲۸- حسن مسعودی، محمود امید، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و سعید باقری شورکی. طراحی، ساخت و ارزیابی یک روبات متحرک برای انجام عملیات سمپاشی در گلخانه. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۲. شماره ۲. ص ۸۷-۱۰۰. ۱۳۹۰.
- ۲۹- احمدتی زاده علی سرایی، برات قبادیان، تیمور توکلی و سید سعید محتسبی - شبیه سازی ارتعاشات موتور دیزل با مخلوط های سوخت بیودیزل و دیزل با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات موتور، نمایه شده در ISC. شماره ۲۳- ص ۲۲-۳۱. تابستان ۱۳۹۰.
- ۳۰- حامد توکلی، سید سعید محتسبی و علی جعفری، ارزیابی عملکرد بخش خردکن یک دستگاه کاه خردکن. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دوره ۴۲، شماره یک. ص ۲۹-۳۶. ابان ماه ۱۳۹۰.
- ۳۱- احسان اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی، سید سعید محتسبی و رضا سلطانی. بررسی تاثیر نانوذرات روی خواص روغن موتور و میزان عملکرد آن در کاهش سایش، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات موتور، نمایه شده در ISC. سال هفتم، شماره ۲۴- ص ۳-۱۲. پاییز ۱۳۹۰.
- ۳۲- حسن مسعودی، محمود امید، رضا علیمردانی و سید سعید محتسبی. بررسی عملکرد الگوریتم کنترل فازی در هدایت خودکار یک روبات متحرک در درون گلخانه. مجله مهندسی زیست سامانه. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان. جلد ۱. شماره ۱. ص ۵۱-۶۳. تابستان ۱۳۹۱.
- ۳۳- سید احمد میره ای، سید سعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی. مقایسه سه وضعیت بازتابشی، عبوری و تقابلی در تعیین غیر مخرب رطوبت خرماي مضافتی با استفاده از اسپکتروسکوپی NIR. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۳ شماره ۲. ص ۱۳۳-۱۴۱. ۱۳۹۱.
- ۳۴- احسان اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی و سید سعید محتسبی. بررسی تاثیر نانوصفحات گرافن بر روی خواص روغن موتور بعنوان نانوروانکار، نانو مواد، نمایه شده در ISC. جلد ۱۳، شماره ۵ - ص ۵۵-۶۱. خرداد ۱۳۹۲.
- ۳۵- محمدشهابی قویونلویی، شاهین رفیعی، شاهین رفیعی و سید سعید محتسبی. کاربرد شبکه های هوش مصنوعی و استنتاج عصبی فازی تطبیقی برای تعیین محتوای رطوبتی برگ چای سبز بر اساس پارامترهای رنگی. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۴ شماره ۲. ص ۱۲۵-۱۳۳. پاییز و زمستان ۱۳۹۲.
- ۳۶- محمدعلی ابراهیمی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، امین نصیری و سلیمان حسین پور. بررسی تاثیر عوامل مختلف بر میزان چروکیدگی ورقه های نازک موز طی فرایند خشک کردن با استفاده از روش سطح پاسخ. مجله مهندسی زراعی، جلد ۳۶، شماره ۲، صفحات ۸۱-۹۲. اسفند ۱۳۹۲.
- ۳۷- علیرضا ثنایی فر، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی و رانماخواستی و حجت احمدی. طراحی، ساخت و ارزیابی عملکرد ماشین بویایی (بینی الکترونیکی) بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسیدفلزی (MOS) به منظور پایش

- رسیدگی موز. نشریه ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۵ شماره ۱. صفحات ۱۱۱-۱۲۱. نیمسال اول ۱۳۹۴.
- ۳۸- رضا گلی، مهدی قاسمی و نامخواستی، مریم میرزایی و سیدسعید محتسبی، "برآورد میزان شمارش کلی میکروبی میگوی پرورشی (گونه وانامی) به کمک پردازش تصویر"، فصلنامه علوم و فناوری های نوین غذایی، سال دوم، شماره ۷، صفحات ۲۷-۴۳، بهار ۱۳۹۴.
- ۳۹- خدیجه فرجی مهیاری، علی جعفری، سیدسعید محتسبی و علی حاجی احمد، "مدلسازی دینامیکی و تحلیل مکانیزم جدید کنترل خودکار سرعت زاویه‌ای محورهای دوار"، نشریه علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، دانشگاه مشهد، سال بیست و ششم، شماره ۲، صفحات ۱-۱۳، فروردین ۱۳۹۴.
- ۴۰- حمید بصائری - محمد رضا ذاکر زاده - عقیل یوسفی کما - سیدسعید محتسبی، "طراحی و تحلیل آیرودینامیکی یک بال شکل‌پذیر به همراه عملگر آلیاژ حافظه‌دار"، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۵، شماره ۵، صفحات ۶۰-۷۰، مرداد ۱۳۹۴.
- ۴۱- الهام عمرانی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی و سلیمان حسین پور، "شناسایی برگ ارقام سیب با تکنیک پردازش تصویر و سیستم استنتاج عصبی-فازی تطبیقی"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران، دانشگاه تهران، دوره ۴۶ شماره ۱، صفحات ۶۷-۷۵، بهار ۱۳۹۴.
- ۴۲- حامد توکلی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی، "تخمین میزان نیتروژن در گندم زمستانه با استفاده از حسگرهای مجاورتی"، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۶، شماره ۲، صفحات ۱۰۹-۱۲۲، شهریورماه ۱۳۹۴.
- ۴۳- مهدی سعادت فرد، حجت احمدی، غلامرضا رفیعی و سیدسعید محتسبی، "مقایسه عملکرد و کارایی دو سیستم پرورشی خودکار مبتنی بر منطق فازی و متداول در تولید ماهی پاکو قرمز" شیلات مجله منابع طبیعی دوره ۶۸، شماره ۲، صفحات ۲۳۹-۲۵۳، شهریورماه ۱۳۹۴.
- ۴۴- سید امیر حسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما، سید موسی آیتی و سید سعید محتسبی، "طراحی و شبیه سازی سیستم کنترل نظارتی فازی والگوریتم هدایت سه بعدی بهینه شده تعقیب هویج فازی برای یک ریزپرنده بال ثابت"، ماهنامه علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۶، شماره ۱، صفحات ۱۰-۲۰، فروردین ۱۳۹۵.
- ۴۵- کبری حیدریگی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، مهدی قاسمی و نامخواستی، کرامت اله رضایی و ماریا لوز رودریگوز-مندز. پیاده سازی و ساخت سامانه زبان الکترونیک به منظور تشخیص تقلب در زعفران. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۶ شماره ۴. ص ۴۰۵-۴۱۳. زمستان ۱۳۹۴.
- ۴۶- حسین جوادی کیا، لیلیا ندرلو، علی سفرنگیان، مصطفی مصطفایی و سید سعید محتسبی، "بررسی ارتعاشات موتور تراکتور MF285 بر اثر ترکیبات مختلف سوخت بیودیزل به کمک سطح پاسخ"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۷ شماره ۲. ص ۳۲۹-۳۳۵. تابستان ۱۳۹۵.
- ۴۷- محمد حاجی نژاد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی و نامخواستی 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 ۴۷ شماره ۳. ص ۴۱۵-۴۲۳. پاییز ۱۳۹۵.
- ۴۸- 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 ۱۶، شماره ۱۰، ص ۳۱۳-۳۲۲.
- ۴۹- مجتبی توحیدی، مهدی قاسمی و نامخواستی، وحید غفاریا، سید سعید محتسبی و مجتبی بنیادیان، "ساخت و توسعه یک سامانه ماشین بویایی در ترکیب با روش های شناسایی الگو برای تشخیص تقلب فرمالین در شیر خام" مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۴۷ شماره ۴. ص ۷۶۱-۷۷۰. زمستان ۱۳۹۵.

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

- الکترو هیدرودینامیک، هوای گرم و ترکیبی"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۰ شماره ۱. ص ۲۴۱-۲۵۱ بهار ۱۳۹۸.
- ۶۳- سیدپویا فیاض، سیدسعید محتسبی، علی جعفری و عبدالناصر مسعودی، "توسعه و ارزیابی یک سامانه بینی الکترونیکی بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسیدفلزی جهت تشخیص و جداسازی اسانس های لیمو"، نشریه ماشین های کشاورزی دانشگاه مشهد، جلد ۹، شماره ۲، نیمسال دوم ۱۳۹۸، ص ۲۵۳-۲۶۳.
- ۶۴- بهلول رامش، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی، "طبقه بندی ارقام مختلف برنج ایرانی و برنج نقلی بر اساس ترکیبات فرار شناسایی شده با روش بینی الکترونیکی"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۰ شماره ۳ ص ۵۹۵-۶۰۶، پاییز ۱۳۹۸.
- ۶۵- زهرا خسروبیگی، شاهین رفیعی، سیدسعید محتسبی و امین نصیری، "استخراج نقشه سه بعدی از محیط گلخانه و تشخیص و جداسازی گلدان ها با استفاده از بینایی استریو"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۰ شماره ۳ ص ۶۷۱-۶۸۱، پاییز ۱۳۹۸.
- ۶۶- احسان سوندرومی، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی و حسین قنواتی، "کاربرد بینی الکترونیک جهت پایش و استخراج الگوی پیش بینی وضعیت هاضم بیوگاز آزمایشگاهی"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۰ شماره ۴ ص ۸۱۱-۸۲۱، زمستان ۱۳۹۸.
- ۶۷- اشکان نبوی پله سرائی، شاهین رفیعی، سیدسعید محتسبی و امین نصیری، "تلفیق منطق فازی و الگوریتم ژنتیک به منظور مدیریت هزینه - زمان - کیفیت در واحدهای شالیکوبی مدرن شهرستان رشت"، مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دانشگاه تهران. دوره ۵۰ شماره ۴ ص ۹۲۷-۹۳۸، زمستان ۱۳۹۸.
- ۶۸- زهرا خسروبیگی، شاهین رفیعی، سیدسعید محتسبی و امین نصیری، "مکان بابی و ایجاد نقشه هم‌زمان در محیط گلخانه با استفاده از بینایی استریو"، نشریه ماشین های کشاورزی دانشگاه مشهد، جلد ۱۰، شماره ۲، نیمسال دوم ۱۳۹۹، ص ۱۴۱-۱۵۳.
- ۶۹- الهام فرهنگ، سیدهادی رضوی و سیدسعید محتسبی، "بهینه سازی تولید گامانوناالکتون توسط الکتوباسیلوس سانفرانسیسیس در خمیرترش با روش ریز استخراج فاز جامد در فضای فوقانی"، مجله علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران، سال پانزدهم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۹، ص ۶۸-۵۹.
- ۷۰- امیر بنی زمان، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی، "بررسی عملکرد سامانه بینی الکترونیکی در طبقه بندی پنج نوع گیاه دارویی بومی ایران از خانواده نعناسانان"، نشریه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، جلد ۱۰ شماره ۲ تابستان ۱۴۰۰، ص ۳۳-۴۴.
- ۷۱- سیدامیر حسینی لرگانی، شاهین رفیعی و سیدسعید محتسبی، "مدلسازی و بهینه سازی در سیستم مدیریت پسماند جامد شهری با رویکرد کاهش انتشارات- مطالعه موردی: شهر تهران"، فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط. پاییز ۱۴۰۰ (۷): ۲۲۶-۲۳۴.
- ۷۲- یوسف عباسپور گیلانده، سیدسعید محتسبی و علیمحمد برقی، "وضعیت مکانیزاسیون تولیدهای زراعی و باغبانی در ایران"، مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۷ شماره ۱ بهار ۱۴۰۱ صفحه های ۵۱-۶۲.
- ۷۳- سیدنادر مرتضوی، سیدسعید محتسبی، محمود سلطانی فیروز، مهدی دهقان بنادکی و سیدمرتضی محتسبی، "امکانسنجی تشخیص زمان فعلی گاو مبتنی بر شیر با استفاده از سامانه بینی الکترونیک"، نشریه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، جلد ۱۲ شماره ۱، بهار ۱۴۰۲، ص ۸۳-۹۴.
- ۷۴- مجید نامداری و سیدسعید محتسبی، "برآورد تاثیرهای محیط‌زیستی تولید محصولات کشاورزی در سبد غذایی ایرانیان"، مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی جلد ۸، شماره ۲، آبان ۱۴۰۲ صفحه های ۱۲۵-۱۴۰.

- ۷۵- حافظ ازگلی، **سیدسعید محتسبی**، سلیمان حسین پور و محمد حسین پور زرنق، " بررسی کیفیت گوشت و روغن مصرف شده در ناگت مرغ با استفاده از بینی الکترونیکی و پردازش تصویر"، *مجله مهندسی بیوسیستم ایران*. دانشگاه تهران. دوره ۵۴ شماره ۲ ص ۱-۱۴، تابستان ۱۴۰۲.
- ۷۶- زهرا حاج علی اوغلی، سلیمان حسین پور و **سیدسعید محتسبی**، " شناسایی مواد غذایی ایرانی در تصاویر با استفاده از یادگیری عمیق"، *مجله مهندسی بیوسیستم ایران*. دانشگاه تهران. دوره ۵۴ شماره ۳ ص ۱۹-۴۱. پاییز ۱۴۰۲.
- ۷۷- آیدین ایمانی، **سیدسعید محتسبی** و مهدی کرامت جهرمی، " مطالعه تغییرات ویژگی‌های مربوط به شکل و اندازه ورقه‌های نازک خارک در خشک‌کن هیبریدی الکترومیدرودینامیک جریان همرفتی مجهز به سامانه پردازش تصویر"، *نشریه پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی*، جلد ۱۲ شماره ۴، زمستان ۱۴۰۲، ص ۱۱-۲۰.
- ۷۸- یوسف عباسپور گیلانده و **سیدسعید محتسبی**، " مروری بر فناوری‌های نوین بوم‌سازگار در کشاورزی هوشمند"، *مجله پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی* جلد ۹، شماره ۱، فروردین ۱۴۰۳، صفحه‌های ۶۵-۷۶.
- ۷۹- محمدروش امینی؛ **سید سعید محتسبی**؛ شاهین رفیعی؛ احمدعلی پوربابائی، " تشخیص و طبقه‌بندی آلودگی نفتی خاک با استفاده از سامانه بینی الکترونیکی و روش‌های تشخیص الگو"، *نشریه پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی*، جلد ۱۳ شماره ۲، پاییز ۱۴۰۳، ص ۴۳-۵۴.
- ۸۰- محمدقوشچیان، **سیدسعید محتسبی** و شاهین رفیعی، " استفاده از مدل رگرسیون گرادیان افزایشی برای مدلسازی حسگرهای گازی در تشخیص کشمش آفتابی، گوگردی و تیزابی"، *مجله مهندسی بیوسیستم ایران*. دانشگاه تهران. دوره ۵۵ شماره ۱ ص ۱-۱۸، بهار ۱۴۰۳.

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.**, Behrooz Lar, M., Safa, M., and Chaichi, R., (2008), "Comparison of Direct and Indirect Energy Coefficients for Seeding and Fertilizing in Irrigated Wheat Production" *World Applied Sciences Journal*, 3(3): 353-358, 2008.
18. Mohamadi Monavar, H., Ahmadi, H., **Mohtasebi, S. S.**, Hasani, S., (2008), "Vibration Condition Monitoring Techniques for Fault Diagnosis of Electromotor with 1.5 kw Power", *Journal of Applied Sciences*, 8(7):1268-1273, 2008. **Scopus**.

19. Keramat Jahromi, M., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.**, and Rafiee, Sh., (2008), “Engineering Properties of Date Palm Trunk Applicable in Designing a Climber Machine”, CIGR-Ejournal, Manuscript FP 08 002. Vol. X. March 2008.
20. Mireei, S. A., **Mohtasebi, S. S.**, Omid, M., and Alimardani, Reza.,(2008), “Modeling, Dynamic Analysis and Optimization of Budsan Truck Engine Mount”, Journal of Applied Sciences, 8(13):2369-2377, 2008.Scopus.
21. Mohamadi Monavar, H., Ahmadi, H., and, **Mohtasebi, S. S. (2008)**, “Prediction of Defects in Roller Bearings Using Vibration Signal Analysis”, World Applied Sciences Journal, 4(1):150-154, 2008.
22. Keramat 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.**, Tabatabaefar, A., Jafari, A., and Fadaei, H. (2009), “ Mechanical Behavior of Pistachio nut and its Kernel Under Compression Loading” *Journal of Food Engineering*, 95, 499-504, Dec. 2009. **ISI.Scopus.**
36. Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.**, Jafari, A. and Mahdavinejad, D. (2009), “ Power Requirement for Particle Size Reduction of Wheat Straw as a Function of Straw Threshing Unit Parameters”, *Australian Journal of Crop Science*, 3(4), 231-236, July 2009.**ISI.Scopus.**
37. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.**, Siadat, M. and Balasubramanian, S. (2009), “Meat Quality Assessment by Electronic Nose (Machine Olfaction Technology)”, *Sensors*, 9, 6058-6083, August 2009.**ISI.Scopus.**
38. Tavakoli, H., **Mohtasebi, S. S.**, Rajabipour, A. and Tavakoli, M. (2009), “ Effects of Moisture Content, Loading Rate and Grain Orientation on Fraction Resistance of Barley Grain”, *Research Agriculture Engineering*, 55(3), 85-93, 2009.**Scopus.**
39. Mollazade, K., Ahmadi, H., Khorshidi, J., Rajabipour, A. and **Mohtasebi, S. S.** “Moisture Dependent Physical and Mechanical Properties of cumin seed” *International Journal of Agriculture and Biological Engineering*, 2(2), 49-56, 2009.
40. **Mohtasebi, S. S.**, Ghasemi Varnamkhasti, M., Mohtasebi, S. M. and Zabolostani, M., (2009), “Investigation of Internal Combustion Engine Vibrations in order to Reduce Noise using a Developed Model”, *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 7(3), 925-929, July 2009.**ISI.Scopus.**
41. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.**, Ahmadi, H., and Razavi, S. H., “ Electronic Mouth: A new Technology for Agro-Food Evaluation”, *Crop Research*, 38(1,2 &3): 294-296, 2009.
42. Shahbazi, F., Rajabipour, A., **Mohtasebi, S. S.** and Rafiee, Sh., (2010), “ Simulated In Transient Vibration Damage to Watermelons”, *Journal of Agricultural Science Technology (JAST)*, 12, 23-34, Jan. 2010.**ISI.Scopus.**

43. Mohammadi, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, and Rafiee, H., (2010), “Energy Inputs- Yield Relationship and Cost Analysis of Kiwifruit Production in Iran”, *Renewable Energy*, 35, 1071-1075, May 2010.**ISI.Scopus.**
44. Abbasgholipour, M., Omid, M., Keyhani, A. and **Mohtasebi, S. S.**, (2010), “Sorting Raisins by Machine Vision System”, *Modern Applied Science*, 4(2), 49-60, February 2010.
45. Omid, M., Abbasgholipour, M., Keyhani, A. and **Mohtasebi, S. S.**, “Implementation of an Efficient Image Processing Algorithm for Grading Raisins”, *International Journal of Signal and Image Processing*, 1(1), 31-34, 2010.
46. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.**, Ahmadi, H., Luz Rodriguez Mendez, M., Siadat, M. and Razavi, S. H., (2009), Consistency Assessment of Bitterness Sensory Evaluation Data for Non Alcoholic Beer, *Research on Crops*, 10(3), 736-739, 2009.**ISI.**
47. Rafiee, sh., Sharifi, M., Keyhani, A., Omid, M., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.**, Mobli, H., “Modeling Effective Moisture Diffusivity of Orange Slice (Thompson CV.)”, *International Journal of Food Properties*, 13:32-40, 2010.**ISI.Scopus.**
48. Kheiralipour, K., Tabatabaeefar, A., Mobli, H., **Mohtasebi, S. S.**, Rafiee, S., Rajabipour, A., Jafari, A., (2010), “Terminal Velocity and its Relationship to Physical Characteristics of Apple (*Malus Domestica* Borkhl.)”, *International Journal of Food Properties*, 13:261-271, 2010.**ISI.Scopus.**
49. Dehroueh, M. H., Omid, M., Ahmadi, H., **Mohtasebi, S. S.** and Jamzad, M., , (2010), “Grading and Quality Inspection of Defected Eggs Using Machine Vision”, *International Journal of Advanced Science and Technology*, Vol. 16, 23-30, March 2010.
50. Noroozi Ghale Babakhani, A., Ghobadian, B., Salahshoor, K. and **Mohtasebi, S. S.**(2010), “An Innovative Design of Actuation Mechanism for Active Seat Suspension of an off-road Vehicle”, *Journal of Vibroengineering*, Vol. 12, No. 1, March 2010.**ISI.Scopus.**
51. Mireei, S. A., **Mohtasebi, S. S.**, Massudi, R., Rafiee, Sh, Arabanian, S. and Berardinelli, (2010), A., “Non Destructive Measurement and Soluble Solids Content of Mazafati Date Fruit by NIR Spectroscopy”, *Australian Journal of Crop Science*, 4(3):175-179, April 2010.**ISI.Scopus.**
52. Zareiforush, H., **Mohtasebi, S. S.**, Tavakoli, H. and Alizadeh M. R., (2010), “Effect of Loading Rate on Mechanical Properties of Rice (*Oryza Sativa* L.) Straw”, *Australian Journal of Crop Science*, 4(3):190-195, April 2010.**ISI.Scopus.**
53. Hasani, S. H., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.**, Setayesh, A. M., (2010), “Transient Heat Transfer Analysis of Hydraulic System for JD 955 Harvester Combine by Finite Element Method”, *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 8(2): 382-385, April 2010.**ISI.Scopus.**
54. Yaghoobi, 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, Tabatabaefar A., Jafari A., Sharifi, A., **Mohtasebi, S. S.**, Fadaei, H., (2010), “ Moisture Dependent Geometric and Mechanical Properties of Wild Pistachio (PISTACIA VERA L.) Nut and Kernel”, International Journal of Food Properties, Vol. 13, No. 6, PP 1323-1338. **ISI.Scopus.**
60. Tarighi, J., **Mohtasebi, S. S.**, Heydari, H., and Abasghazvini, (2010)“ Physical Properties of Nectarine Fruit (cv. Sunking) to Characterize Best Post Harvesting Options”, Thai Journal of Agricultural Science 2010, 43(2):97-101.
61. Seyed Hasani, H., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.** and Setayesh, A. M., “Fatigue Analysis of Hydraulic Pump Gears of JD 955 Harvester Combine Through Finite Element Method”, Journal of American Science, 2010, 6(7), pp 62-67.
62. Safa, M., **Mohtasebi, S. S.**, Behrooz Lar, M., and Ghasemi Varnamkhasti, M. “Energy Consumption in Production of Grains Prevalent in Saveh, Iran”, African Journal of Agricultural Research, 2010, 5(19), PP 2637-2646. **ISI.Scopus.**
63. Tarighi, J., **Mohtasebi, S. S.**, and Mahmoodi, A., (2010)“ Effect of Moisture Content on some Physical Properties of Safflower”, Journal of Food, Agriculture & Environment 2010, Vol. 8 (3&4): 602-606. **ISI.Scopus.**
64. **Mohtasebi, S. S.**, Shirazi, F., Javaheri, A. and Hamzeh Nava, Gh, (2010), “Modeling and Fuzzy Control of the Engine Coolant Conditioning System in an IC Engine Test Bed”, Journal of Mechanical Science and Technology, 2010, 24(11), pp 2323-2331. **ISI.Scopus.**
65. Fadavi, R., Keyhani, A. and **Mohtasebi, S. S.**, (2010), “Estimation of a Mechanization Index in Apple Orchard in Iran”, Journal of Agricultural Science, 2010, 2(4), pp 180-185.

66. Mireei, S. A., **Mohtasebi, S. S.**, Massudi, R., Rafiee, Sh., and Arabanian, A. S. "Feasibility of Near Infrared Spectroscopy for Analysis of Dates Fruits", *International Agrophysics*, 2010, 24, 351-356. **ISI**.
67. Siah Mansouri, Y., Khazaei, J., Hassan Beygi, S. R., and **Mohtasebi, S. S.**, "Statistical Modeling of Pomegranate (*Punica Granatum L.*) Fruit with Some Physical Attributes", *Journal of Food Processing & Technology*, 2010, 1:1, 1-4.
68. Abbasgholipour, M. Omid, M., Keyhani, A. and **Mohtasebi, S. S.**, "Color Image Segmentation with Generic Algorithm in a Raisin Sorting System Based on Machine Vision in Variable Conditions", *Expert System with Applications*, April 2011, 38(1), 3671-3678. **ISI.Scopus**.
69. Seyed Hasani, H., Jafari, A., **Mohtasebi, S. S.** and Setayesh, A. M., "Investigation on Grain Losses of the JD 11165 Combine Harvester Equipped with Variable Pulley and Belt for Forward Travel" *American Journal of Food Technology*, 2011, 6(4), pp 314-321. **Scopus**.
70. Seyed Hasani, H., Jafari, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.** and Setayesh, A. M., "Hydraulic System of JD 955 Combine Harvester as well as Presented Services based on Statistical Analysis" *Asian Journal of Agricultural Research*, 2011, 5(1), pp 67-75. **Scopus**.
71. Tarighi, J., **Mohtasebi, S. S.** and Alimardani, R., "Static and Dynamic Analysis of Front Axle Housing of Tractor using Finite Element Method", *Australian Journal of Agricultural Engineering*, March 2011, AJAE 2(2):45-49.
72. Yaghobi, M., **Mohtasebi, S. S.**, Jafary, A. and Khaleghi, H., "Design, Manufacture and Evaluation of a New and Simple Mechanism for Transmission of Power between intersecting Shafts up to 135 Degrees (Persian Joint)", *Mechanism and Machine Theory*, July 2011, 46, pp 861-868. **ISI**
73. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.** Rodriguez Mendez, M. L., Lozano, J., Razavi, S. H., Ahmadi, H., "Potential Application of Electric Nose Technology in Brewery", *Trends in Food Science & Technology*, April 2011, 22(4), pp 165-174. **ISI**.
74. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.** Rodriguez Mendez, M. L., Siadat, M., Ahmadi, H. and Razavi, S. H., "Electronic and Bioelectronic Tongues, two Promising Analytical Tools for the Quality Evaluation of Non Alcoholic Beer", *Trends in Food Science & Technology*, April 2011, 22(5), pp 245-248. **ISI**.
75. Mohammadi, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Mousavi Avval, S. H., and Rafiee, H., (2011), "Energy Efficiency Improvement and Input Cost Saving in Kiwifruit Production Using Data Envelopment Analysis Approach", *Renewable Energy*, 36, 2573-2579, May 2011. **ISI.Scopus**.
76. Bagheri, N., Keyhani, A., **Mohtasebi, S. S.**, Alimardani, R., Rafiee, Sh. And Mansouri, G. H., (2011), "Design, Construction and Evaluation of a Fan Speed Controller in a Forced Convection Solar Dryer to Optimize the Overall Energy Efficiency", *Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)*, Vol. 13(4), pp 503-515. **ISI**.

77. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.** Siadat, M., Lozano, J., Ahmadi, H., Razavi, S. H., and Dicko, A., (2011), "Aging Fingerprint of Beer Using Electronic Nose", *Sensors and Actuators B: Chemical*, August 2011, 159, pp 51-59. **ISI.**
78. Siah Mansouri, Y., Khazaei, J., Hassan Beygi, S. R., and **Mohtasebi, S. S.** (2011), "Post Harvest Characteristics of Pomegranate (*Punica Granatum L.*) Fruit", *Cercetari Agronomice in Moldova*, Vol. XLIV , No. 2 (146), 2011, 5- 16.
79. Hosseinpour, S., Rafiee, Sh., and **Mohtasebi, S. S.**, (2011), "Application of Image Processing to Analyze Shrinkage and Shape Changes of Shrimp Batch during Drying", *Drying Technology*, 29: 1416-1438, 2011. **ISI.**
80. Shahbazi, F., Nazari Galedar, M., Taheri Garavand, A., and **Mohtasebi, S. S.** (2011), "Physical Properties of Safflower Stalk", *International Agrophysics*, Sept. 2011, 25(3), 281-286. **ISI.**
81. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.**, Luz Rodriguez Mendez, M. Gomes, A. A., Ugulino Araujo, M. C., Galvao, R. K. H. (2011), "Screening Analysis of Beer Aging using Near Infrared Spectroscopy and the Successive Projections Algorithm for Variable Selection" , *Talanta* 89 (2012) 286-291.**ISI.**
82. Ghasemi Varnamkhasti, M., **Mohtasebi, S. S.**Luz Rodriguez Mendez, M., Lozano, J., Razavi, S. H., Ahmadi, H., and Apetrei, C. (2012), "Classification of Non-alcoholic Beer based on Aftertaste Sensory Evaluation by Chemometric Tools", *Expert Systems with Applications*, March 2012, 39, pp 4315-4327.**If: 2.195.**
83. Sajadiye, S. M., Ahmadi, H., Hosseinalipour, S. M., **Mohtasebi, S. S.**, Layeghi, M., Mostofi, Y. and Raja, A. (2012), "Evaluation of a Cooling Performance of a Typical Full Loaded Cool Storage using Mono- Scale CFD Simulation", *Journal of Modern applied Science*, January 2012, 6(1), pp 102-119.
84. Ghasemi Varnamkhasti, M., Luz Rodriguez Mendez, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Apetrei, C., Lozano, J., Ahmadi, H., Razavi, S. H., and Antonio de Saja, J. (2012), "Monitoring the aging of beers using a bioelectronic tongue", *Food Control*, May 2012, 25, pp 216-224. **If: 2.849.**
85. Ebrahimi, M. A., **Mohtasebi, S. S.**, Rafiee, Sh., and Hoseinpour, S. (2012), "Investigation of Banana Slices Shrinkage using Image Processing Technique", *Australian Journal of Crop Science*, May 2012, 6(5): 938-945. **If: 1.63.**
86. Bagheri, N," **Mohtasebi, S. S.**", Keyhani, A. Javadikia, P. and Abbaszadeh, R., (2012), "Simulation and Control of Fan Speed in a Solar Dryer for optimization of Energy Efficiency", *CIGR Journal*, Vol. 14(), pp 57-62. **ISI.**

87. Ebrahimi, M. A., "**Mohtasebi, S. S.**", Rafiee, Sh., and Hoseinpour, S. (2012), "Investigation of Banana Slices Shrinkage using Image Processing Technique", Australian Journal of Crop Science, May 2012, 6(5): 938-945. **If: 1.63.**
88. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**" and Rafiee, Sh. (2012), "Study on Effective Structural Parameters on Drying Rate of Kiwi Fruits in a Solar EHD Dryer", International Journal of Multidisciplinary Sciences and Engineering, May 2012, Vol. 3, No. 5, 65-69.
89. Ghasemi 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.**
90. Poozesh, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Ahmadi, H., and Asakereh, A., (2012), "Determination of appropriate time for farm tractors replacement based on economic analysis", Elixir Control Engineering, June 2012, 47, 8684-8688.
91. Fadavi, R., Samavatean, N., Keyhani, A., "**Mohtasebi, S. S.**", (2012), " An Analysis of Improving Energy use with Data Envelopment Analysis in Apple Orchard", Asian Journal of Agriculture and Rural development, June 2012, Vol. 2., No.2., pp. 277-286.
92. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**" and Rafiee, Sh. (2012), "DETERMINING THE INFLUENCE OF DRYING CONDITIONS ON EHD DRYING PROCESS", APRN Journal of Agricultural and Biological Science, June 2012, Vol. 7, No.6, 396-401.
93. Masoudi, H., Alimardani, R., Omid, M., "**Mohtasebi, S. S.**", and Noguchi, N. (2012), " Determination of Ultrasonic Sensors Ability for use as Guidance Sensors of Mobile Robots", Sensors and Materials, July 2012. Vol. 24, No.3, 115-126. **If: 0.342.**
94. Poozesh, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Ahmadi, H., and Asakereh, A. (2012), "Determining the reliability function of farm tractors", Elixir Project Management, July 2012, 47, 9074-9078.
95. Ghavami Jolandan, Sh., Mobli, H., Ahmadi, H., Omid, M. and "**Mohtasebi, S. S.**", (2012), "Fuzzy Rule Based Faults Classification of Gearbox Tractor", WSEAS Transaction on Applied and Theoretical Mechanics, April 2012, Vol. 7, No.2, 69-82.

96. Mollazade, K., Omid, M., Akhlaghian Tab, F. and "**Mohtasebi, S. S.**", (2012), "Principles and Applications of Light Backscattering Imaging in Quality Evaluation of Agro-food Products", Food Bioprocess Technology", July 2012, Vol 5, No.5, 1465-1485, ISI. If: 3.703.
97. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**" and Rafiee, Sh. "A Technical study on hybrid photovoltaic/thermal solar collectors", Elixir Agriculture, July 2012, 47, 8999-9004.
98. Taghizadeh Alisaraei, A., Ghobadian, B., Tavakoli Hashjin, T and "**Mohtasebi, S. S.**", (2012), "Vibration Analysis of a Diesel Engine using Biodiesel and Petrodiesel Fuel Blendes", Fuel , August 2012, 102, 414-422. ISI. **If: 3.248.**
99. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**" and Rafiee, Sh. (2012), "INVESTIGATION DRYING KINETICS OF KIWI FRUIT IN SOLAR EHD DRYER", Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry, August 2012, Vol. 11, No. 5, 512-522. ISI.
100. Dowlati, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Miguel de La Guardia. (2012), "Application of Machine Vision Techniques to Fish Quality Assessment", Trends in Analytical Chemistry, Nov. 2012, Vol 40, 168- 179, ISI. **If: 6.273.**
101. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**" and Rafiee, Sh. (2013), "Effects of Needle Number on Drying rate of Kiwi Fruit in EHD Drying Process", Agricultural Sciences, Scientific Research Publishing (SCIRP), January 2013, Vol. 4, No. 1, 1-5. **If:0.19.**
102. Hosseinpour, S., Rafiee, Sh., and "**Mohtasebi, S. S.**", and Aghbashlo (2013), "Application of Computer Vision Technique for on line Monitoring of Shrimp Color Changes during Drying, Journal of Food Engineering, March 2013. Vol. 115: 99-114, ISI.**If: 2.414.**
103. Fazli Ahmadabad, H., "**Mohtasebi, S. S.**", Mousavi Avval, S. H., Marjani, M. R. (2013), "Application of Data Envelopment Analysis Approach to Improve Economical Productvity of Apple Fridges", International Research Journal of Applied and Basic Sciences, May 2013, Vol. 4, No. 6, pp 1603-1607.**If: 0.175.**
104. 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.**
105. Ettefaghi, E., Ahmadi, H., Rashidi, A., and "**S. S. Mohtasebi**", and Nouralishahi, (2013), “Surveying and Comparing Thermal Conductivity and Physical Properties of Oil Base Nanofluids Containing Carbon and Metal Oxide Nanotubes”, Journal of Nanostructures, March 1, 2013, Vol. 2, No.1, pp 405-412.
 106. Ettefaghi, E., Ahmadi, H., Rashidi, A., and "**S. S. Mohtasebi**", (2013), “Experimental Evaluation of Engine Oil Properties Containing Copper Oxide Nanoparticles as a Nanoadditive”, International Journal of Industrial Chemistry, March 2013, Vol. 4, No.1(28), pp 1-6.
 107. Omid, M., Soltani, M., Dehrouyeh, M. H., "**Mohtasebi, S. S.**" and Ahmadi, H. (2013), “An Expert Egg Grading System Based on Machine Vision and Artificial Intelligent Techniques”, Journal of Food Engineering, March, 27, 2013, Vol 118, pp 70-77. **ISI. If:2.414.**
 108. Dowlati, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Omid, M., Razavi, S. H., Jamzad, M., and Miguel de La Guardia. (2013), “Freshness Assessment of Gilthead Sea Beam (Sparus Aurata) by Machine Vision Based on Gill and Eye Color Changes”, Journal of Food Engineering, May, 25, 2013, Vol 119, pp 277-287, **ISI. If:2.414.**
 109. Sajadiye, S. M., Ahmadi, H., Zolfaghari, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Mostofi, Y. and Raja, A. (2013), “A Multi-Scale Three Dimensional CFD Model of a Full Loaded Cool Storage”, International Journal of Food Engineering, March 10, 2013, 9(2), pp 163-178. **ISI. If:0.46.**
 110. Ettefaghi, E., Ahmadi, H., Rashidi, A., Nouralishahi, A. and "**Mohtasebi, S. S.**", (2013), “Preparation and Thermal Properties of Oil based Nanofluid from multi-walled Carbon Nanotubes and Engine Oil as Nano-lubricant”, International Communications in Heat and Mass Transfer, June 4, 2013, Vol.46, pp 142-147. **ISI. If: 2.316.**
 111. Mollazade, K., Omid, M., Akhlaghian Tab, F., Rezaei Kalaj, Y., "**Mohtasebi, S. S.**", and Zude, M. (2013), “Analysis of Texture based features for Predicting Mechanical Properties of Horticultural Products by Laser Light Backscattering Imaging”, Computers and Electronics in Agriculture”, July 19, 2013, Vol 98, 34-45, **ISI. If:1.998.**

112. Ettefaghi, E., Rashidi, A., Ahmadi, H., "**Mohtasebi, S. S.**", Pourkhalil, M. (2013), "Thermal and Rheological Properties of Oil based Nanofluid from different Carbon Nanostructures", *International Communications in Heat and Mass Transfer*, Sept. 4, 2013, Vol.48, pp 178-182. **ISI. If: 2.316.**
113. Ebrahimi, M. A., "**Mohtasebi, S. S.**", Rafiee, Sh., and Hoseinpour, S. (2013), "Using online Image Processing Technique for Measurement the Browning in Banana using Drying, (a new and automatic method)", *Agricultural Engineering International :CIGR Journal*, December 2013, 15(4): 20-227.**Scopus.**
114. Khaksar, Z., Ahmadi, H., and "**Mohtasebi, S. S.**", (2013), "Whole Body Vibration Analysis of Tractor Operators Using Power Spectral Density", *Journal of Mechanical Engineering and Technology*, June 2013, Vol. 1(1), pp.6-12.
115. Shahabi, M., Rafiee, Sh., "**Mohtasebi, S. S.**", and Hosseinpour, S. (2013), "Image analysis and green tea color change kinetics during thin-layer drying", *Food Science and Technology International*, June 2013, 20(6): 465-476. **If: 0.981.**
116. Mireei S.A., "**Mohtasebi, S. S.**" and Sadeghi. M., (2014). "Comparison of linear and non-linear calibration models for non-destructive firmness determining of 'Mazafati' date fruit by NIR spectroscopy". *International Journal of Food Properties*, March 2014, Vol 17(6): 1199-1210.**If: 0.877.**
117. Tavakoli, H., "**Mohtasebi, S. S.**", Alimardani, R., and Gebbers, R.,(2014)" Evaluation of Different Sensing Approaches Concerning to Nondestructive Estimation of Leaf Area Index (LAI) for Winter Wheat", *International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems*", March 2014, Vol7. No. 1: 337-359.**Scopus.**
118. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**", Rafiee, Sh, "Modeling of Electrohydrodynamic Drying Process using Response Surface Methodology" (2013), *Food Science & Nutrition*, 2014, 2(3): 200-209.
119. Sanaeifar, A., "**Mohtasebi, S. S.**", Ghasemi Varnamkhasti, M., Ahmadi, H. and Lozano, J. (2014), "Development and Application of a New Low Cost Electronic Nose for the Ripeness Monitoring of Banana using Computational Techniques (PCA, LDA, SIMCA, and SVM), *Czech Journal of Food Science*, 2014, Vol. 32, No. 6: 538-548. **If: 0.741**
120. Basaeri, H., Yousefi Koma, A., Zakerzadeh, M. R. and "**Mohtasebi, S. S.**", (2014), "Experimental study of a bio-inspired robotic morphing wing mechanism actuated by shape memory alloy wire", *Mechatronics*, 24 (2014) 1231-1241. **If: 1.823.**

121. Hosseinpour, S., Rafiee, Sh., Aghbashlo, M., and "**Mohtasebi, S. S.**", (2015), "Computer Vision System (CVS) for In-Line Monitoring of Visual Texture Kinetics During Shrimp (*Penaeus Spp.*) Drying", *Drying Technology*, 33: 238-254, 2015. **If: 2.084.**
122. Ebrahimi, M. A., "**Mohtasebi, S. S.**", Rafiee, Sh., and Hoseinpour, S. (2014), "Modeling and Estimation of Banana Slice Browning during Drying using Artificial Neural Network", *International Journal of Research in Agricultural Sciences*, June 2014, Vol. 1. No. 1., pp: 5-10.
123. Hosseinpour, S., Rafiee, Sh., Aghbashlo, M., and "**Mohtasebi, S. S.**", (2015), "A novel image processing approach for in-line monitoring of visual texture during shrimp drying", *Journal of Food Engineering*, July, 2014, Vol 143, pp 154-166. **If:2.414.**
124. Dalvand, M. J., "**Mohtasebi, S. S.**", Rafiee, Sh, (2014), "Optimization on Drying Conditions of a Solar Electrohydrodynamic Drying System based on Desirability Concept ", *Food Science & Nutrition*, August 2014, 2(6): 758-767.
125. Mollazade, K., Omid, M., Akhlaghian Tab, F., Rezaei Kalaj, Y., and "**Mohtasebi, S. S.**" (2015), "Data Mining – Based Wavelength Selection for Monitoring Quality of Tomato Fruit by Backscattering and Multispectral Imaging", *International Journal of Food Properties*, Jan., 2015, Vol 18, 880-896, **If: 0.906.**
126. Ghasemi Varnamkhasti, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Siadat, M., Ahmadi, H. and Razavi, S. H. (2015), "From Simple Classification methods to Machine Learning for the Binary Discrimination of Beers using Electronic Nose Data", *Engineering in Agriculture, Environment and Food*, March 2015, Vol. 8, No. 1, pp 44-51. **If: 0.528.**
127. Heidarbeigi, K., "**Mohtasebi, S. S.**", Foroughirad, Ghasemi Varnamkhasti, M, Rafiee, Sh and Rezaei, K.,(2015), "Detection of Adulteration in Saffron Samples Using Electronic Nose", *International Journal of Food Properties*, Jan., 2015, Vol 18, 1391-1401. **If: 0.668.**
128. Aghilinategh, N., Rafiee, A., Hosseinpour, S., omid, M., and "**Mohtasebi, S. S.**", (2015), "Optimization of intermittent microwave-convective drying using response surface methodology", *Food Science & Nutrition*, Feb. 15, 2015, 3(4): 331-341.

129. Aghilinategh, N., Rafiee, Sh., Gholikhani, A., Hosseinpour, S., Omid, M., "**Mohtasebi, S. S.**", and Maleki, N., (2015), "A Comparative Study of Dried Apple using Hot Air, Intermittent and Continuous Microwave: Evaluation of Kinetic Parameters and Physicochemical Quality Attributes", *Food Science & Nutrition*, March 2015, 3(6): 519-526.
130. Nadian, M. H., Rafiee, Sh., Aghbashlo, M., Hosseinpour, S., and "**Mohtasebi, S. S.**", "Continuous real-time monitoring and neural network modeling of apple slices color changes during hot air drying", *Food and Bioproducts Processing*, April 2015, Vol. 94, 263-274. **If: 2.285.**
131. Taheri-Garavand, A., Ahmadi, H., Omid, M., "**Mohtasebi, S. S.**", Mollazade, K., Russell Smith, A. J., Carlomagno, G. M., (2015), "An Intelligent Approach for Cooling Radiator Fault Diagnosis Based on Infrared Thermal Image Processing Technique", *Applied Thermal Engineering*, 87(2015), 434-443. **If: 2.739.**
132. Yousefifar, A., Sotudeh-Gharebagh, R., Mostoufi, N., and "**Mohtasebi, S. S.**", (2015), "Sequential Modeling of Heavy Liquid Fuel Combustion in a Fluidized Bed", *Chemical Engineering Technology*, October 2015, Vol. 38., No. 10., 1853-1864. **If: 2.442.**
133. Ebrahimi, M. A., "**Mohtasebi, S. S.**", and Rafiee, Sh., (2015), "Using Response Surface Methodology to Investigate the Effects of Drying Parameters on Browning of Dried Banana Slices", *American Journal of Agricultural Sciences and Technology*, October 2015, Vol. 3. No. 1. pp: 12-23.
134. Jafaryani Jokandan, J., M., Aghbashlo, M., and "**Mohtasebi, S. S.**", "Comprehensive Exergy Analysis of an Industrial Scale Yogurt Production Plant", *Energy*, December 2015, Vol 93. pp: 1832-1851. **If: 4.844.**
135. Sanaeifar, A., "**Mohtasebi, S. S.**", Ghasemi Varnamkhasti, M., and Ahmadi, H (2016), "Application of MOS Based Electronic Nose for the Prediction of Banana Quality Properties", *Measurement Journal*, 2016, Vol. 82, pp: 105-114. **If: 1.484.**
136. Soltani, M., Alimardani, R., Mobli, H., "**Mohtasebi, S. S.**", (2016), "Modified Atmosphere Packing ; a Progressive Technology for Shelf Life Extension of Fruits and Vegetables", *Journal of Applied Packaging Research*, 2016, Vol. 8, No. 1, pp:33-59. **If: 0.105.**
137. Taghizadeh-Alisaraei, A., Ghobadian, B., Tavakoli-Hashjin, T., "**Mohtasebi, S. S.**", Rezaei-asl, A. and Azadbakht, M., (2016), "Characterization of Engines Combustion Vibration using Diesel and Biodiesel Fuel Blends by Time Frequency

- Methods: A case study”, *Renewable Energy*, Sept. 2016, Vol.95, pp: 422-432. **If: 3.476.**
138. Heidarbeigi, K., "**Mohtasebi, S. S.**", Serrano-Diaz, J., Medina-Plaza, C., Ghasemi Varnamkhasti, Alonso, G. L., Garcia Rodriguez, M. V., Rafiee, Sh., Rezaei, K., Garcia-Hernandez. C., de Saja, J. A., and Rodriguez-Mendez, M. L., (2016), "Flavour Characteristics of Spanish and Iranian Saffron Analysed by Electronic Tongue", *Quality Assurance and Safety of Crops & Foods*, May 2016, Vol. 8,. No. 3., pp: 359-368. **If: 0.624.**
 139. Ghasemi Varnamkhasti, M., Goli, R., Forina, M., **Mohtasebi, S. S.**, Shafiee, S., and Naderi-Boldaji, M., (2016), "Application of Image Analysis Combined with Computational Expert Approaches for Shrimp Freshness Evaluation", *International Journal of Food Properties*, 2016, Vol. 18, pp: 2202-2222. **If: 0.668.**
 140. Sanaeifar, A., **Mohtasebi, S. S.**, Ghasemi Varnamkhasti, M., and Mohammad Shafie, M. (2016), "Evaluation of an Electronic Nose for Characterization of Pomegranate Varieties, *Agricultural Engineering International, CIGR Journal*, 2016, Vol. 18, No. 3, pp: 317-323.
 141. Aghilinategh, N., Rafiee, Sh., Hosseinpour, S., Omid, M., and **Mohtasebi, S. S.**, (2016), "Real-time Color Change Monitoring of Apple Slices using Image Processing during Intermittent Microwave Convective Drying", *Food Science & Technology International*, October 2016, 22(7): 634-646. **If:0.991.**
 142. Ghasemi-Varnamkhasti, M., Safari Amiri, Z., Tohidi, M., Dowlati, M., Mohtasebi, S. S., Adekilton, C. Silva, David D. S. Fernandes, and Mario c.u.Araujo. (2018), "Differentiation of Cumin Seeds using a Metal Oxide based Gas Sensor Array in a Tandem with Chemometric Tools." *Talanta*, September 2017, 176, no. 1 (2018): 221-226. **If: 3.45.**
 143. Omid, Mahmoud, Soltani Firouz, M., Nouri-Ahmadabadi, A., **Mohtasebi, S. S.**, "Classification of peeled pistachio kernels using computer vision and color features", *Engineering in Agriculture, Environment and Food*, 10(2017), 259-265.
 144. Nouri-Ahmadabadi, A., Omid, M., **Mohtasebi, S. S.**, Soltani Firouz, M., "Design, development and evaluation of an online grading system for peeled pistachios equipped with machine vision technology and support vector machine", *Information Processing in Agriculture*, 4(2017), 333-341.
 145. Tohidi, M., Ghasemi-Varnamkhasti, M., Ghafarinia, V., Bonyadian, M., and **Mohtasebi, S. S.**, (2018), "Development of a Metal Oxide Semiconductor- based Artificial Nose as a Fast, Reliable and Non-Expensive Analytical Technique For Aroma Profiling of Milk Adulteration, " *International Dairy Journal*, 77(2018), 38-46. **If: 2.375.**
 146. Nabavi-Pelesaraei, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, Kwok-wing, "Energy Consumption Enhancement and Environmental Life

- Cycle Assessment in Paddy Production using Optimization Techniques”, *Journal of Cleaner Production*, 162(2017), 571-586. **If. 5.715.**
147. Khoshnevisan, B., Rafiee, Sh., Tabatabaei, M., Ghanavati, H., **Mohtasebi, S. S.**, Rahimi, V., Shafiei, Angelidaki, I., Karimi, K., “Life Cycle Assessment of Castor Based Biorefinery: a Well to Wheel LCA”, *International Journal Life Cycle Assess*, 23(2018), 1788-1805. **If. 3.173.**
 148. Khoshnevisan, B., Rafiee, Sh., Tabatabaei, M., Ghanavati, H., Mohtasebi, S. S., Rajaeifar, M. A., “Response to “Prognostication of Energy use and Environmental Impacts for Recycle System of Municipal Solid Waste Management”, *Journal of Cleaner Production*, 164(2017), 1376-1379. **If. 5.176.**
 149. Rahimi, V., Karimi, K., Shafiei, M., Naghavi, R., Khoshnevisan, B., Ghanavati, H., Mohtasebi, S. S., Rafiee, Sh., Tabatabaei, “Well to Wheel Life Cycle Assessment of Eruca Sativa-based Biorefinery” , *Journal of Renewable*, 117(2018), 135-149. **If. 4.357.**
 150. Nabavi-Pelesaraei, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, Kwok-wing, “Integration of Artificial Intelligence Methods and Life Cycle Assessment to Predict Energy Output and Environmental Impacts of Paddy Production”, *Journal of Science of the Total Environment*” 631-632 (2018), 1279-1294. **If. 4.61.**
 151. Makhsoos, A., Mousazadeh, H., **Mohtasebi, S. S.**, Abdollahzadeh, M., Jafarbiglu, H., Omrani, E., Salmani, Y., and Kiapey, A., “Design, Simulation and Experimental Evaluation of Energy System for an Unmanned Surface Vehicle”, *Energy Journal*, 148 (2018), pp: 362-372. **If: 4.968.**
 152. Tohidi, M., Ghasemi-Varnamkhasti, M., Ghafarinia, V., **Mohtasebi, S. S.**, Bonyadian, M., and (2018), "Identification of Trace amounts of Detergent Powder in raw milk using a customized low cost artificial olfactory system " *Measurement Journal*, 2018, Vol. 124, pp: 120-129. **If: 2.218.**
 153. Farmanesh, A., **Mohtasebi, S. S.**, Omid, M., “Optimization of Rendering Process of Poultry by Products with Batch Cooker Model Monitored by Electronic Nose”, *Journal of Environmeal Management*, 235 (2019) 194-201. **If: 4.962.**
 154. Makhsoos, A., Mousazadeh, H., **Mohtasebi, S. S.**, “Evaluation of some Effective Parameters on the Energy Efficiency of On Board Photovoltaic Array on an Unmanned Surface Vehicle”, *Ships and Offshore Structures*, 2019, Vol. 14, No. 5, 492-500. **If: 1.579**
 155. Nabavi-Pelesaraei, A., Rafiee, Sh., **Mohtasebi, S. S.**, Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Chau, Kwok-wing, “Comprehensive Model of Energy, Environmental Impacts and Economic in Rice Milling Factories by Coupling Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System and Life Cycle Assessment”, *Journal of Cleaner Production*, 217 (2019) 742-756. **If. 6.395.**

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

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

films for food packaging applications”, Iranian Polymer Journal, <https://doi.org/10.1007/s13726-023-01170-z>, March 31, 2023, **If. 2.485. Q2.**

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

تدوین استانداردهای ملی

سال انتشار	سمت	INSO	ISO	موضوع	ردیف
2013	رئیس	18670	521	برقوهای ماشینی با دنباله های استوانه ای و مخروطی مورسی	۱
2014	دبیر	17720	21178	تسمه نقاله سبک-تعیین مقاومت الکتریکی	۲

2014	دیبر	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	۳
2015	دیبر	19817	12934	تراکتورها و ماشین ها کشاورزی و جنگلداری-انواع اصلی- اصطلاحات و تعاریف	۴
2014	دیبر	10890-1	16049-1	تجهیزات باربری هوایی- نسجه های مهار- قسمت ۱: معیارهای طراحی و روش های آزمون	۵
2015	دیبر	8990-2	9912-2	تجهیزات آبیاری کشاورزی-صافی های آبیاری خرد-قسمت ۲: صافی های (فیلتر) نوع توری و دیسکی	۶
2015	دیبر	16575-2	10649-2	نگهدارنده های ابزاربرش باخار چهار پهلو و محرک زبانه دار- قسمت ۱: ابعاد عمومی	۷
2015	دیبر	16575-2	10649-2	نگهدارنده های ابزاربرش باخار چهار پهلو و محرک زبانه دار- قسمت ۲: ابعاد و شناسه گذاری ابزار گیر با رابط مخروطی با سطح تماس فلنجی	۸
2015	دیبر	16575-3	10649-3	نگهدارنده های ابزاربرش باخار چهار پهلو و محرک زبانه دار- قسمت ۳: ابعاد و شناسه گذاری ابزار گیر با رابط مخروطی ۲۴/۷ برای تعویض کننده های ابزار اتوماتیک	۹
2015	دیبر	16575-4	10649-4	نگهدارنده های ابزاربرش باخار چهار پهلو و محرک زبانه دار- قسمت ۴: ابعاد و شناسه گذاری ابزار گیر با رابط مخروطی ۲۴/۷ بدون تعویض کننده های ابزار اتوماتیک	۱۰
2015	دیبر	18940-1	9182-1	ابزار های پرس کاری- میله های راهنما-قسمت ۱: انواع	۱۱
2015	دیبر	18940-2	9182-2	ابزار های پرس کاری- میله های راهنما-قسمت ۲: میله های ساده	۱۲
2015	دیبر	18940-3	9182-3	ابزار های پرس کاری- میله های راهنما-قسمت ۳: نوع B, میله های انتها قفل شدنی	۱۳
2015	دیبر	18940-4	9182-4	ابزار های پرس کاری- میله های راهنما-قسمت ۴: میله های دارای بوش و دنباله مخروطی	۱۴
2015	دیبر	18940-5	9182-5	ابزار های پرس کاری- میله های راهنما-قسمت ۵: نوع D, میله های انتها قفل شدنی یقه دار	۱۵
2014	دیبر	18937-1	9448-1	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۱: فرم ها	۱۶
2015	دیبر	18937-2	9448-2	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۲: فرم A, بوش های لغزشی، ساده، نوع ۱	۱۷
2015	دیبر	18937-3	9448-3	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۳: فرم B, بوش های قفسه ساچمه ای، ساده، نوع ۱	۱۸
2015	دیبر	18937-4	9448-4	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۴: فرم C, بوش های لغزشی، پاشنه دار، نوع ۱	۱۹
2015	دیبر	18937-5	9448-5	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۵: فرم D, بوش های قفسه ساچمه ای، پاشنه دار، نوع ۱	۲۰
2015	دیبر	18937-6	9448-6	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۶: فرم E, بوش های لغزشی، لبه دار، نوع ۱	۲۱
2015	دیبر	18937-7	9448-7	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۷: فرم F, بوش های قفسه ساچمه ای، لبه دار، نوع ۱	۲۲

2015	دیبر	18937-8	9448-8	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۸: فرم G, بوش های لغزشی، پله دار، نوع ۱	۲۳
2015	دیبر	18937-9	9448-9	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۹: فرم B, بوش های قفسه ساچمه ای، ساده، نوع ۲	۲۴
2015	دیبر	18937-10	9448-10	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۱۰: فرم E, بوش های لغزشی، لبه دار، نوع ۲	۲۵
2015	دیبر	18937-11	9448-11	ابزارهای پرس کاری-بوش های راهنما- قسمت ۱۱: فرم F, بوش های قفسه ساچمه ای، لبه دار، نوع ۲	۲۶

طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته

- ۱- طرح تحقیقاتی بررسی ارتعاشات در دو نمونه موتور دیزل ساخت کارخانهای ایدم تبریز بمنظور کاهش صدا- مجری طرح- شماره طرح ۷۸۱۱۰۱۴۱۰۲ مورخ ۷۸/۹/۱۳ - طرح تحقیقات صنعتی آموزش و اطلاع رسانی - وزارت صنایع. خاتمه یافته.
- ۲- طرح تحقیقاتی اصلاح و طراحی فرایند فرآوری و بسته بندی پسته؛ همکار طرح (مسئول کمیته پوست کنی)، - سازمان تحقیقات؛ آموزش و ترویج کشاورزی (ستاد افلا توکسین)؛ شهریور ۱۳۷۷. خاتمه یافته.
- ۳- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - تعیین مقاومت کششی و خمشی ساقه نخود - همکار طرح - شماره طرح ۷۱۹/۱/۳۰ مورخ ۱۳۷۹/۸/۳۰. خاتمه یافته.
- ۴- بررسی و تحلیل کمک فنر به کمک آزمون های استاندارد- مجری طرح- شماره طرح ۲۵/۲۱۸ مورخ ۷۹/۶/۱۹ - طرح ایجاد و تجهیز مراکز آزمایش، تحقیق و استاندارد نمودن قطعات خودرو - وزارت صنایع. خاتمه یافته.
- ۵- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - تعیین سرعت حد نخود ایرانی - مجری طرح - شماره طرح ۷۱۹/۱/۴۱۵ مورخ ۷۹/۴/۲۶. خاتمه یافته.
- ۶- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - تعیین نیروی بادرقتی (Drag Force) نخود ایرانی - مجری طرح- شماره طرح ۷۱۹/۱/۴۲۰ مورخ ۷۹/۷/۲۵ - خاتمه یافته.
- ۷- طرح پژوهشی بررسی و تحلیل دینامیکی شیر ترمز لکوموتیو - مجری طرح- شماره طرح ۱۹۰۲۰-۱۸/۱۴ مورخ ۱۳۸۰/۸/۹ - مرکز تحقیقات راه آهن جمهوری اسلامی. خاتمه یافته.
- ۸- طرح پژوهشی تعیین خصوصیت ایرودینامیکی نخود ایرانی- مجری طرح- شماره طرح ۸۰۱۱۰۱۶۱۴۸ مورخ ۸۰/۱۰/۲۳ - طرح تحقیقات صنعتی آموزش و اطلاع رسانی - وزارت صنایع. خاتمه یافته.
- ۹- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران تعیین نیروی کندن و کوبیدن غلاف نخود- همکار طرح- شماره طرح ۷۱۹/۱/۳۲۸ مورخ ۱۳۸۱/۶/۲۸. خاتمه یافته.
- ۱۰- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- بررسی تئوری و تجربی ارتعاشات میل لنگ به منظور مقایسه رفتار دینامیکی میل لنگ های فولادی و چدنی کاملاً یکسان - همکار طرح- شماره طرح ۷۱۹/۲/۵۴۵- مورخ ۸۰/۸/۱۹. خاتمه یافته.
- ۱۱- طرح پژوهشی کاربردی آنالیز، شبیه سازی و تست شیر کنترل فشار سیستم انرژی پیکان ۱۶۰۰ - مجری طرح- مورخ ۸۰/۱۱/۲۵ - شرکت ساپکو. خاتمه یافته.
- ۱۲- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- تعیین مقاومت ارتعاشی میوه بادام در زمان برداشت- همکار طرح- شماره طرح ۷۱۹/۳/۶۱۷ مورخ ۱۳۸۱/۵/۲۲- دانشگاه تهران. خاتمه یافته.
- ۱۳- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - عوامل موثر در انتقال بادی مواد در خوشه چین- همکار طرح- شماره طرح ۷۱۹/۴/۵۵۴ مورخ ۱۳۸۰/۱۲/۱۹. خاتمه یافته.

- ۱۴- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - بازده انرژی در کشاورزی ایران- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۹/۲/۵۲۶ مورخ ۱۳۸۰/۱۰/۱۱. خاتمه یافته.
- ۱۵- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - بعضی از خصوصیات فیزیکی دانه خرما رقم قنبری- همکار طرح- شماره طرح ۷۳۱۳۲۸۵ /۱/۰۱ مورخ ۱۳۸۶/۸/۲۰. خاتمه یافته.
- ۱۶- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران - طراحی و ساخت سورتر نیمه صنعتی هوشمند محصولات خشکبار (کشمش و بادام) - همکار طرح- شماره طرح ۱۳۰۵۰۵۱/۱/۰۴ مورخ ۱۳۸۶/۱۰/۹. خاتمه یافته.
- ۱۷- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- طراحی و ارزیابی روبات مسیر یاب جهت انجام ماموریت های مختلف در داخل گلخانه- همکار طرح- شماره طرح ۱۳۰۵۰۵۱/۱/۰۲ مورخ ۱۳۸۶/۳/۲۰. خاتمه یافته.
- ۱۸- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل و مانیتورینگ سمپاش میکرورنر- همکار طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۰۷/۱/۰۱ مورخ ۱۳۸۶/۳/۲۰. خاتمه یافته.
- ۱۹- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- آبیاری هوشمند تحت وب- همکار طرح- شماره طرح ۷۳۱۴۶۵۴۰/۱/۰۲ مورخ ۱۳۸۵/۰۶/۱۹. خاتمه یافته.
- ۲۰- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- استخراج شاخص نرمال شده تراکم گیاه در اراضی گتوند در استان خوزستان با استفاده از تصاویر ماهواره ای- همکار طرح- شماره طرح- ۷۳۱۴۶۵۴۰/۱/۰۱ مورخ ۱۳۸۵/۰۶/۱۹. خاتمه یافته.
- ۲۱- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- ارزیابی عملکرد حسگرهای فراصوتی در تعیین فاصله و زاویه برای کاربرد در ماشین های کشاورزی- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۴ مورخ ۱۳۸۸/۲/۱۲. خاتمه یافته.
- ۲۲- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- تعیین میزان رطوبت خرمای مضافتی و شاهانی با استفاده از تکنیک غیر مخرب اسپکتروسکوپی NIR- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۲ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۱. خاتمه یافته.
- ۲۳- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- استفاده از تکنیک غیر مخرب اسپکتروسکوپی NIR برای تشخیص ماده جامد قابل حل در دو وارپته خرمای شاهانی و مضافتی- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۳ مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۱. خاتمه یافته.
- ۲۴- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- تعیین مقاومت خمشی و برشی ساقه گندم و جو- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۵ مورخ ۱۳۸۸/۱/۲۹. خاتمه یافته.
- ۲۵- طرح پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، ریاست جمهوری- طراحی و ساخت مفصل انتقال توان برای محوار های موازی- مجری طرح- شماره طرح ۸۷۰۴۱۲۸۶- خاتمه طرح ۹۰/۹/۱۲.
- ۲۶- طرح پژوهشی دانشگاه تهران و وزارت صنایع - طراحی و روش ساخت سیستم هیدرولیکی نیمه خودکار کنترل انتقال وزن روی تراکتور- شماره قرارداد ۴۵۰/۵۱۰۲۷۰۴۱ مورخ ۱۳۸۸/۴/۳۰. خاتمه یافته
- ۲۷- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- بررسی میزان انرژی مصرفی در یک خشک کن الکتروهیدرودینامیک خورشیدی- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۷ مورخ ۹۰/۸/۱۵. خاتمه یافته
- ۲۸- طرح پژوهشی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه تهران- تشخیص کیفیت و درجه بندی ماهی سفید با تلفیق تکنیک های ماشین بینایی و شبکه عصبی مصنوعی- مجری طرح- شماره طرح ۷۱۰۹۰۱۴/۱/۰۶ مورخ ۹۰/۳/۳. خاتمه یافته
- ۲۹- طرح پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، ریاست جمهوری- ارزیابی کیفیت ماء الشعیر در حال نگهداری با استفاده از بینی الکترونیک و زبان بیوالکترونیک- مجری طرح- شماره طرح ۸۹۰۰۳۶۲۰- خاتمه طرح ۱۳۹۱/۵/۲۵.

-۳۰-

ثبت اختراع

- ۱- سید سعید محتسبی و پیام جوادی کیا، "طراحی و روش ساخت دستگاه تست اربیتول"، شماره ثبت اختراع ۳۱۹۳۱ مورخ ۱۳۸۴/۴/۷.
- ۲- 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 ۳۷۸۵۳ مورخ ۱۳۸۵/۰۹/۲۲.
- ۳- منصور بهروزی لار، سید سعید محتسبی، محمد کاظم بشارتی و توحید باقرپور، "کوبنده سه تکه برای کمباین های غلات" شماره ثبت اختراع ۴۵۳۵۶ مورخ ۱۳۸۶/۱۰/۲۲.
- ۴- منصور بهروزی لار، توحید باقر پور، سید سعید محتسبی و علی رجبی پور، "ماشین برداشت نخود ایرانی" شماره ثبت اختراع ۴۹۲۸۱ مورخ ۱۳۸۷/۰۳/۲۲.
- ۵- منصور بهروزی لار، سید سعید محتسبی، صلاح قمری و توحید باقر پور، "کمباین برداشت نخود ایرانی" شماره ثبت اختراع ۴۹۳۰۶ مورخ ۱۳۸۷/۰۳/۲۵.
- ۶- 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 ۵۰۸۴۴ مورخ ۱۳۸۷/۵/۶.
- ۷- 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 ۶۲۶۴۷ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۹.
- ۸- اسماعیل خراسانی، جواد طریقی، رضا علیمردانی و سید سعید محتسبی، "طراحی و ساخت سامانه هشدار دهنده واژگونی تراکتور" شماره ثبت اختراع ۶۶۵۷۰ مورخ ۱۳۸۹/۰۶/۲۸.
- ۹- 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 ۷۵۹۸۳ مورخ ۹۱/۰۴/۲۵. شماره تاییدیه علمی اختراع توسط مالکیت فکری دانشگاه تهران ۱۴۵/۲۵۶۶۲۰ مورخ ۹۱/۱۰/۵.
- ۱۰- محمد جعفر دالوند، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی، "طراحی و ساخت خشک کن الکتروهیدرودینامیک خورشیدی با قابلیت تغییر پارامترها" شماره ثبت اختراع ۷۶۰۱۴ مورخ ۹۱/۰۴/۲۶. شماره و تاریخ تاییدیه علمی اختراع توسط مالکیت فکری دانشگاه تهران ۱۴۵/۲۵۶۶۲۴ مورخ ۹۱/۱۰/۵.
- ۱۱- 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 ۷۹۴۰۳ مورخ ۱۳۹۲/۲/۱۶، شماره و تاریخ تاییدیه علمی اختراع توسط مالکیت فکری دانشگاه تهران، ۱۴۵/۱۲۲۰۳ مورخ ۱۳۹۴/۰۱/۲۶.
- ۱۲- محمود سلطانی فیروز، رضا علیمردانی، حسین مبلی و سید سعید محتسبی، "ماشین خودکار بسته بندی سبزیجات تازه مبتنی بر سیستم کنترلی توسعه یافته اسکادا"، شماره و تاریخ ثبت اختراع ۹۰۳۵۵ مورخ ۱۳۹۵/۰۸/۱۶، شماره و تاریخ تاییدیه علمی اختراع توسط مالکیت فکری دانشگاه تهران، ۱۴۵/۳۴۵۲۱۱ مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۱۸.
- ۱۳- محمد جعفر دالوند، سید سعید محتسبی و شاهین رفیعی، "ماشین چشایی الکترونیک پرتابل با قابلیت کمیت سنجی اسید اسکوربیک، سیتریک و مالیک در آبمیوه ها، شماره و تاریخ ثبت اختراع، ۹۳۵۹۵ مورخ ۱۳۹۶/۶/۲۷، شماره و تاریخ تاییدیه علمی اختراع توسط مالکیت فکری دانشگاه تهران، ۱۴۵/۷۰۲۱۲ مورخ ۱۳۹۷/۰۳/۲۰.

- ۱۴- مهدی کرامت جهرمی، سیدسعید محتسبی و احسان سوندرومی، "ماشین بویایی آزمایشگاهی"، شماره و تاریخ ثبت اختراع، ۹۷۵۲۲ مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۰۸، شماره و تاریخ تاییدیه علمی اختراع توسط سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، ۱۳۹۷۲۳۶ مورخ ۱۳۹۷/۱۲/۰۴.
- ۱۵- مهدی کرامت جهرمی، سیدسعید محتسبی و امین نصیری، "سامانه خشک کن هیبریدی الکترونیامیک جریان همرفت مجهز به سامانه های پردازش تصویر و بینی الکترونیک"، شماره و تاریخ ثبت اختراع، ۹۹۱۵۸-۹۸/۰۵/۲۲، شماره و تاریخ تاییدیه علمی اختراع توسط مالکیت فکری دانشگاه تهران، ۱۹۱۹۲۶ مورخ ۱۳۹۸/۰۷/۱۰.
- ۱۶- مهدی کرامت جهرمی، سیدسعید محتسبی و احسان سوندرومی، "ماشین چشایی آزمایشگاهی"، شماره و تاریخ ثبت اختراع، ۹۹۳۵۷ مورخ ۱۳۹۸/۰۶/۲۷، شماره و تاریخ تاییدیه علمی اختراع توسط مالکیت فکری دانشگاه تهران، ۱۴۱/۱۹۱۹۲۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۷/۱۰.
- ۱۷- حسین آرم دل و سیدسعید محتسبی، "دستگاه خودکار برش سر و تمیز کن شکم ماهی"، شماره و تاریخ ثبت اختراع، ۱۰۰۷۲۳ مورخ ۱۳۹۹/۰۱/۱۶، شماره و تاریخ تاییدیه علمی اختراع توسط مالکیت فکری دانشگاه تهران، ۷۵۹۰۸۸۶ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۱۹.
- ۱۸-

دوره ها و کارگاه های آموزشی

- ۱- کارگاه آموزشی PLC S7 300-400 بمدت ۳۲ ساعت از تاریخ ۹۰/۵/۲۹ لغایت ۹۰/۶/۸ در مرکز آموزش آزادگان، سازمان آموزش صنایع آموزشی (ساصا)، تهران، ایران
- ۲- کارگاه آموزشی آشنایی پیشرفته با پایگاه های استنادی ISI & SCOPUS و کاربرد آنها در تولید مقالات بین المللی، بمدت ۴ ساعت، ۱۳۸۹/۲/۲۱، معاونت بین الملل دانشگاه تهران.
- ۳- کارگاه آموزشی ارزیابی حسی روغن زیتون، ۴ ساعت، ۱۳۹۲/۲/۲۸، پژوهشگاه استاندارد.

راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد

- ۱- بررسی ارتعاشات در دو نمونه موتور دیزل ساخت کارخانه ایدم تبریز به منظور کاهش صدا اسفند ۱۳۷۸ - سهراب رضوانخواه - سید سعید محتسبی - سید احمد طباطبایی فر
- ۲- بررسی و تحلیل کمک فنرهای موجود به کمک آزمون های استاندارد-مهرماه ۷۹ سید محمود صافی - سید سعید محتسبی - حسین مبلی - محمد محجوب
- ۳- بررسی ارتعاشات در مجموعه پیستون و میل لنگ در موتورهای احتراق داخلی - مهرماه ۸۰ حامد افشاری - سید سعید محتسبی - حسین مبلی
- ۴- بررسی و تحلیل دینامیکی ترمز نیوماتیکی - دی ماه ۱۳۸۰ مهدی لشکری - سید سعید محتسبی - علیرضا کیهانی
- ۵- بررسی سیستم انتقال توان هیدرودینامیکی ماشینهای سنگین (لیفتراک) و توصیه راههای عملی برای بهبود عملکرد - آبان ماه ۱۳۸۱ محمد رضا آذرنبایی - سید سعید محتسبی - منصور بهروزی لار
- ۶- بررسی سیستم های پاشش مستقیم و آنالیز و شبیه سازی شیر کنترل فشار آن - شهریور ماه ۱۳۸۱ مجتبی رحیمی - سید سعید محتسبی - مهدی اشجعی

- ۷- طراحی سیستم کنترل خودکار دستگاه تسطیح اراضی - اسفند ۱۳۸۱
- احمدرضا حسین زاده - سید سعید محتسبی - عطا الله کوهیان - محمود امید.
- ۸- آنالیز، شبیه سازی و آزمون سمپاش بوم دار پشت تراکتوری - شهریور ۱۳۸۳
- داود محمد زمانی - سید سعید محتسبی - محمود امید - اسدالله اکرم
- ۹- طراحی و روش ساخت دستگاه تست اربیترویل - خرداد ۱۳۸۴
- پیام جوادی کیا - سید سعید محتسبی - منصور بهروزی لار - رضا علیمردانی
- ۱۰- تحلیل دینامیکی و ارتعاشی دسته موتور کامیون بادسان و طراحی یک سیستم کاهنده ارتعاشی - تیرماه ۱۳۸۴
- سید احمد میره ای - سید سعید محتسبی - رضا علیمردانی - محمود امید.
- ۱۱- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل خودکار دور فن به منظور بهینه سازی بازده انرژی خشک کن های خورشیدی همرفت اجباری - شهریور ماه ۱۳۸۵
- نیکروز باقری - سید سعید محتسبی - علیرضا کیهانی - رضا علیمردانی
- ۱۲- مدلسازی ایستگاه های سوخت رسانی CNG متناسب با مناطق کشاورزی ایران - بهمن ماه ۱۳۸۵
- فرزانه مهدیه نجف آبادی - سید سعید محتسبی - علی جعفری - وحید اصفهانیان
- ۱۳- توسعه، پیاده سازی و ارزیابی الگوریتم کنترل زمان جرقه در موتورهای احتراق داخلی - اردیبهشت ۱۳۸۶
- زهرا اویسی - سید سعید محتسبی - علیرضا کیهانی - وحید اصفهانیان
- ۱۴- آنالیز و مدلسازی دینامیکی مبدل گشتاور - مهرماه ۱۳۸۶
- محمد رضا قاسمی بوسجین - سید سعید محتسبی - منصور بهروزی لار - حجت احمدی
- ۱۵- تحقیق و بررسی نیروهای وارد بر پمپ پیچی با استفاده از نرم افزار انسیس - بهمن ۱۳۸۶
- مهدی پورایوبی - سید سعید محتسبی - علی جعفری
- ۱۶- ساخت و ارزیابی ماشین برداشت نخود - اسفند ۱۳۸۷
- توحید باقرپور - سید سعید محتسبی - منصور بهروزی لار - علی رجبی پور
- ۱۷- ارزیابی و بهینه سازی دستگاه کاه خردکن مجهز به سیستم تخلیه - شهریور ۱۳۸۸
- حامد توکلی - سید سعید محتسبی - علی جعفری
- ۱۸- طراحی، ساخت و ارزیابی مفصل مکانیکی انیورسال با سرعت ثابت - دی ماه ۱۳۸۸
- مجید یعقوبی - سید سعید محتسبی - علی جعفری
- ۱۹- تعیین مدل ریاضی پیش بینی هزینه های تعمیر و نگهداری و قابلیت اطمینان تراکتور های مسی فرگوسن ۲۸۵ مورد استفاده در کشت و صنعت نیشکر دعبل خزائی خوزستان - بهمن ماه ۱۳۸۹
- محمد پوزش - سید سعید محتسبی - حجت احمدی
- ۲۰- طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه کنترل انتقال وزن خودکار روی تراکتور - بهمن ماه ۱۳۸۹
- جواد طریقی - سید سعید محتسبی - رضا علیمردانی
- ۲۱- بررسی میزان تغییرات رنگ (قهوه ای شدن) و چروکیدگی موز در خشک کردن به روش لایه نازک با استفاده از پردازش تصویر - شهریور ۱۳۹۰
- محمدعلی ابراهیمی - سید سعید محتسبی - شاهین رفیعی
- ۲۲- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم بررسی نحوه انتقال حرارت توسط نانو سیالات در رادیاتور تراکتور - بهمن ماه ۱۳۹۰.
- حسن تقی جراح - سید سعید محتسبی - حجت احمدی
- ۲۳- امکان سنجی تعیین چربی شیر با استفاده از ماشین بینایی - اسفندماه ۱۳۹۰
- لنا بهشتی مقدم - سید سعید محتسبی - محمد امید - سید هادی رضوی
- ۲۴- تعیین پارامترهای هیدرودینامیکی فیلم روغن و تحلیل سطوح تماسی در یاتاقان توربین - اردیبهشت ماه ۱۳۹۱.

- افسانه سبحانی- سید سعید محتسبی- علی جعفری- محمد کاظمی
- ۲۵- طراحی، ساخت و ارزیابی یک خشک کن الکترو هیدرو دینامیک خورشیدی- شهریور ماه ۱۳۹۱.
- محمد جعفر دالوند- سید سعید محتسبی- شاهین رفیعی
- ۲۶- طراحی، توسعه و پیاده سازی سیستم ماشین بویایی بر پایه نیمه هادی های اکسید فلزی (MOS) بمنظور پایش رسیدگی موز- شهریور ماه ۱۳۹۲
- علیرضا ثنائی فر- سید سعید محتسبی- حجت احمدی و مهدی قاسمی ورنامخواستی
- ۲۷- 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 ۱۳۹۲
- امین فروغی راد- سید سعید محتسبی- محمود امید و مهدی قاسمی ورنامخواستی
- ۲۸- بررسی و تشخیص چند بیماری مهم گیاهی با استفاده از تکنیک آنالیز تصویر- شهریور ماه ۱۳۹۲
- الهام عمرانی- سید سعید محتسبی- شاهین رفیعی و سلیمان حسین پور
- ۲۹- 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 ۱۳۹۲
- سجاد ترکاشوند- سید سعید محتسبی- سیروس آقا نجفی
- واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی.
- ۳۰- طراحی و شبیه سازی سامانه تهویه مطبوع در سالن های جوجه کشی- دی ماه ۱۳۹۲
- حمیدرضا منصوری- سید سعید محتسبی- علیرضا کیهانی
- ۳۱- تشخیص عیوب و تحلیل ارتعاشات یاتاقان ثابت موتور چهارزمانه با استفاده از شبکه عصبی خود سازمان ده- شهریور ماه ۱۳۹۳.
- احسان فارسجانی- سید سعید محتسبی- حجت احمدی
- ۳۲- امکان سنجی کاربرد برخط یک سامانه بینی الکترونیک برای تشخیص هجوم حشرات در نخود- بهمن ماه ۱۳۹۳
- شاهو رحمانی، سید سعید محتسبی، محمود امید و مهدی قاسمی ورنامخواستی
- ۳۳- تحلیل انتشار امواج ورقی عبوری از اتصالات در یک صفحه- مردادماه ۱۳۹۴
- سمانه حسینقلی زاده، عقیل یوسفی کما، سید سعید محتسبی و مراد کریم پور
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- ۳۴- 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
- ۳۵- طبقه بندی عسل های منشا گیاهی مختلف و عسل قلبی با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی- شهریور ماه ۱۳۹۴
- محمد حاجی نژاد، سید سعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و مرتضی آغباشلو
- ۳۶- طبقه بندی عیوب پمپ آب گریز از مرکز چند مرحله ای با استفاده از تکنیک های هوش مصنوعی توسط آنالیز ارتعاش- شهریور ماه ۱۳۹۴.
- سیدحسین کشفی نیا، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و سلیمان حسین پور
- ۳۷- تحلیل انرژی تولید بیودیزل از روغن کرچک- شهریور ماه ۱۳۹۴.
- شیدا رضایی، سید سعید محتسبی، برات قبادیان و محمد شریفی
- ۳۸- امکان سنجی کاربرد یک سامانه بینی الکترونیک برای اصالت سنجی روغن زیتون بکر- شهریور ماه ۱۳۹۵
- سپیده سادات حسینی، سید سعید محتسبی، سلیمان حسین پور و کبری حیدربگی
- ۳۹- بررسی تاثیر شرایط عملیاتی بر میزان و ترکیبات بیوگاز تولیدی با استفاده از بینی الکترونیک- خرداد ماه ۱۳۹۶

- صلاح وهابی، سیدسعید محتسبی، مجید خانعلی و کبری حیدر بیگی
 ۴۰- امکان سنجی روش های حذف هیدروژن سولفید در هاضم های بیوگاز و ارزیابی سامانه بینی الکترونیک برای تشخیص هیدروژن سولفید- خردادماه ۱۳۹۶
- مهری کرمی خشک آباد، سیدسعید محتسبی، علی جعفری و مهدی قاسمی ورنامخواستی
 ۴۱- طراحی و توسعه یک سامانه بینی الکترونیک برای تشخیص تقلب در آبلیموهای طبیعی و صنعتی- شهریورماه ۱۳۹۶
- زهره قاسمی ورجانی، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی
 ۴۲- شناسایی برنج اصلی و تقلبی با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی - مهرماه ۱۳۹۶
- پهلول رامش، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی
 ۴۳- امکان سنجی کاربرد سامانه های ماشین بویایی و ماشین بینایی جهت طبقه بندی پنج نوع گیاهان دارویی بومی از راسته نعناسانان - خرداد ماه ۱۳۹۷
- امیر بنی زمان، سیدسعید محتسبی، شاهین زفیعی و مهدی قاسمی ورنامخواستی
 ۴۴- بررسی برخی ویژگی های کیفی ناگت مرغ با استفاده از بینی الکترونیکی و تکنیک پردازش تصویر- شهریور ۱۳۹۸
- حافظ ازگلی، سیدسعید محتسبی، سلیمان حسین پور و فرزانه انصاری
 ۴۵- تشخیص زمان فعلی گاو از روی شیر آن با استفاده از سامانه ماشین بویایی- شهریور ۱۳۹۹
- سیدنادر مرتضوی، سیدسعید محتسبی، محمود سلطانی فیروز و مهدی دهقان بنادکی
 ۴۶- ساخت و ارزیابی یک ماشین تمیزکننده سیاه دانه مبتنی بر تکنیک پردازش تصویر- بهمن ۱۳۹۹
- سامان الوندی، سیدسعید محتسبی و محمود امید
 ۴۷- تشخیص پسته آلوده به آفلاتوکسین با استفاده از سامانه های بینایی ماشین و بینی الکترونیکی، شهریور ۱۴۰۱
- زهره رضایی، سیدسعید محتسبی و محمود سلطانی فیروز
 ۴۸- ارزیابی آلودگی نفتی خاک با استفاده از سامانه ماشین بویایی، بهمن ۱۴۰۱
- سروش امینی، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی و احمدعلی پوربائنی
 ۴۹- درجه بندی زرشک براساس مشخصات فیزیکی با استفاده از سامانه بینایی ماشین و یادگیری عمیق، بهمن ۱۴۰۱
- مریم بهجتی، سیدسعید محتسبی و سلیمان حسین پور
 ۵۰- بررسی تأثیر روش های مختلف خشک کردن بر رنگ و عطر زعفران با استفاده از سامانه های ماشین بویایی و ماشین بینایی، اردیبهشت ۱۴۰۲
- شکیبا احمدی نیا، سیدسعید محتسبی و علی جعفری

مشاورت پایان نامه های کارشناسی ارشد

- ۱- تعیین مقاومت به عبور جریان هوا از میان توده گردو در مخزن - اردیبهشت ۱۳۷۹
 فیض اله شهبازی - علی رجبی پور - سید سعید محتسبی - سید احمد طباطبایی فر
- ۲- اصول طراحی هیدرولیکی - مورد پمپاژ تحت فشار آب از چاه - خرداد ۱۳۷۹
 امیر نفری قلعه - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی - فرشاد کوثری
- ۳- طراحی سیستم اندازه گیری دما و سرعت جریان هوا - شهریور ۱۳۸۰
 بهمن نجفی - رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی

- ۴- بررسی تنشهای مکانیکی و حرارتی وارد بر پیستون موتور - مهرماه ۱۳۸۰
 رحیم ابراهیمی - علیرضا کیهانی - سید سعید محتسبی
- ۵- تجزیه و تحلیل دینامیکی مکانیزم های ماشین بسته بندی - شهریور ۱۳۸۲
 ابراهیم ابراهیمی - حسین مبلی - سید سعید محتسبی
- ۶- طراحی و روش ساخت بازوی سه بعدی برای کنترل جریان سیال در گلخانه - شهریور ۱۳۸۲
 غلامحسن منصوری - رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی
- ۷- طراحی و ساخت دماغه کمباین نخود با قابلیت تنظیم - دی ۱۳۸۲
 صلاح قمری - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی
- ۸- بهینه سازی کوبنده کمباین غلات جاندیر ۹۵۵- آذر ۱۳۸۳
 جواد علیدادی - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی - محمدکاظم بشارتی
- ۹- طراحی و ساخت سیستم مانیتورینگ و کنترل الکترونیکی سمپاش بوم دار - اسفند ۱۳۸۳
 علی ناصری نژاد - محمود امید - سید سعید محتسبی
- ۱۰- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه سم پاش آزمایشگاهی - تیرماه ۱۳۸۵
 سعید عرفانی - اسداله اکرم - سید سعید محتسبی - حسن محمد علیزاده
- ۱۱- پایش وضعیت ارتعاشی الکتروموتور فن در کشاورزی - شهریور ماه ۱۳۸۶
 حسنی محمدی منور - حجت احمدی - سید سعید محتسبی
- ۱۲- برخی مشخصه های فیزیکی و مکانیکی درخت خرما (رقم شاهانی چهارم) - دی ماه ۱۳۸۶
 مهدی کرامت جهرمی - علی جعفری - شاهین رفیعی - سید سعید محتسبی
- ۱۳- بررسی شاخص های مکانیزاسیون و انرژی در باغات سیب درختی و رابطه آنها با بهره وری اقتصادی (مطالعه موردی: شهرستان ارومیه) - شهریور ماه ۱۳۸۸
 راحله فدوی - علیرضا کیهانی - سید سعید محتسبی
- ۱۴- طراحی و ساخت سیستم هیدروستاتیک برای سامانه پیشروی کمباین غلات جاندیر مدل ۱۱۶۵- آبان ۱۳۸۹
 حسن سید حسنی - علی جعفری - سید سعید محتسبی - علیمحمد ستایش
- ۱۵- پایش وضعیت ارتعاشی سامانه سیاره ای کاهنده نهایی تراکتور مسی فرگوسن ۲۸۵ و طبقه بندی ویژگی های عیوب آن به کمک تحلیل موجک و منطق فازی - بهمن ماه ۱۳۸۹
 رضا لبافی حسین آبادی - حجت احمدی - سید سعید محتسبی - علی رجبی پور
- ۱۶- طراحی و ساخت ماشین تمام اتوماتیک برش باز کن و تاج زن میوه انار - بهمن ماه ۱۳۸۹
 یاسر سیاه منصوری - جواد خزائی - سیدرضا حسن بیگی - سید سعید محتسبی
- ۱۷- بررسی تغییر رنگ و آهنگ چروکیدگی ورقه نازک سیب با استفاده از پردازش تصویر در طی فرایند خشک شدن - مهرماه ۱۳۹۰
 محمدحسین نادیان - شاهین رفیعی - سید سعید محتسبی
- ۱۸- امکان سنجی و بررسی عملکرد پوشش سرامیکی منی فولد دود بر کاهش آلاینده های خروجی اگزوز موتورهای بنزینی - اردیبهشت ۱۳۹۱
 محمدرضا علی پور موسی آبادی - علیرضا کیهانی - سید سعید محتسبی - مرتضی امرونی حسینی
- ۱۹- بررسی تغییر رنگ و کیفیت برگه چای سبز با استفاده از پردازش تصویر در طی خشک شدن - شهریور ماه ۱۳۹۱.
- محمدشهابی قویونلویی - شاهین رفیعی - سید سعید محتسبی - سلیمان حسین پور

- ۲۰- 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 ۱۳۹۱
- زینب خاکسار- حجت احمدی- سید سعید محتسبی
- ۲۱- طراحی و شبیه سازی دینامیکی مکانیزم کنترل خودکار سرعت زاویه ای محور دوار، بهمن ماه ۱۳۹۱
- خدیجه فرجی مهبیاری، علی جعفری- سید سعید محتسبی
- ۲۲- بررسی و تحلیل تاثیر افزودنی های نانوذرات در روغن موتور و نقش آن بر روانکاری یاتاقان لغزشی- بهمن ماه ۱۳۹۱.
- احسان اله اتفاقی- حجت احمدی- علیراد رشیدی- سید سعید محتسبی
- ۲۳- موقعیت یابی آزمایشگاهی ترک در صفحات همگن به کمک امواج هدایت شونده- خردادماه ۱۳۹۲
- مریم کردبچه- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- ۲۴- مدلسازی و بررسی نحوه تعامل یک ربات برون پوش پایین تنه با انسان- شهریورماه ۱۳۹۲
- مهدی جوکار- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- ۲۵- طراحی مسیر و کنترل بالا رفتن از پله یک ربات انسان نما- شهریور ماه ۱۳۹۲.
- احمدرضا شاهرخشایی- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- ۲۶- بررسی تجربی اثر نسبت تنش در عمر خستگی دور بالا (HCF) پره ها با استفاده از روش تست رزونانسی- آذرماه ۱۳۹۲
- محمدصادق صالح- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- ۲۷- طراحی، ساخت و ارزیابی یک سامانه ماشین بینایی به منظور درجه بندی و جداسازی لوبیا از نظر رنگ و اندازه- دی ماه ۱۳۹۲
- عقیل صالحی- محمودامید- سید سعید محتسبی
- ۲۸- انتخاب چیدمان مناسب شبکه حسگرها در تشخیص سلامت سازه ها - تیرماه ۱۳۹۳
- سید مهدی میرصادقی- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- ۲۹- شبیه سازی و تحلیل واحد تمیزش کن کمباین به روش دینامیک سیالات محاسباتی- مرداد ماه ۱۳۹۳
- سید محمدعلی موسوی راد- علی جعفری- سید سعید محتسبی
- ۳۰- طراحی و مدلسازی یک بال شکل پذیر به کمک آلیاژهای حافظه دار- شهریورماه ۱۳۹۳
- حمید بصائری- عقیل یوسفی کما- سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران.
- ۳۱- بررسی سرش دو جسم الاستیک بر روی یکدیگر به کمک امواج الاستیک- مردادماه ۱۳۹۴
- فاطمه عقیقی، عقیل یوسفی کما، مراد کریم پور و سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
- ۳۲- طراحی یک سیستم کنترلی برای یک سامانه عمود پرواز- شهریور ماه ۱۳۹۴
- مجتبی رستگاری، عقیل یوسفی کما و سید سعید محتسبی
- دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
- ۳۳- طراحی یک سیستم هدایت و کنترل و تحلیل پایداری برای یک سامانه ی پروازی - شهریورماه ۱۳۹۴

- سید امیرحسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما و سید سعید محتسبی
 دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
 ۳۴- طراحی مسیر و تحلیل پایداری یک ربات چهارپا- شهریورماه ۱۳۹۴
 حسین کشاورز، عقیل یوسفی کما و سید سعید محتسبی
 دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
 ۳۵- تحلیل اکسرژی خط تولید ماست کارخانه پگاه آذربایجان غربی- شهریورماه ۱۳۹۴
 مجید جعفریانی جوکندان، مرتضی آغباشلو و سید سعید محتسبی
 ۳۶- توسعه یک سامانه ماشین بینایی به منظور درجه بندی کیفی مغز پسته- تیرماه ۱۳۹۵
 حسین نوری احمدآبادی، محمود امید و سید سعید محتسبی
 ۳۷- تحلیل تنش و امکان سنجی ساخت آب بند مکانیکی (رینگ لامینار)- شهریورماه ۱۳۹۵
 مجید غیوری نجف آبادی، علی جعفری، محمد حبیبی پارسا و سید سعید محتسبی
 ۳۸- کنترل بر خط بازوی رباتیکی با استفاده از سیگنال های الکترومایوگرافی- شهریورماه ۱۳۹۵
 آرمین احرام پوش، عقیل یوسفی کما، سید موسی آیتی و سید سعید محتسبی
 دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
 ۳۹- شبیه سازی عددی آیرودلاستیک یک بال در جریان گذر صوتی- شهریورماه ۱۳۹۵
 محمد مهدی کشاورزی، عقیل یوسفی کما، امیر نجات و سید سعید محتسبی
 دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
 ۴۰- استفاده از امواج رقی در ترک یابی لوله های با اتصالات جوشی- شهریورماه ۱۳۹۵
 مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، مراد کریم پور و سید سعید محتسبی
 دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی دانشگاه تهران
 ۴۱- طراحی و ساخت سامانه دنبال کننده خورشید برای پنل های قایق ربات خودران- شهریورماه ۱۳۹۶
 اشکان مخصوص، حسین موسی زاده و سید سعید محتسبی
 ۴۲- پیاده سازی یک سامانه ماشین بویایی برای شناسایی و طبقه بندی انواع مختلف زیره- مهرماه ۱۳۹۶
 زهره صفری امیری، مهدی قاسمی ورنامخواستی، سید سعید محتسبی و مجید دولتی
 گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد
 ۴۳- طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه اندازه گیری دینامیکی وزن ادوات سوار پشت تراکتوری مجهز به سامانه حذف
 نوفه های ارتعاشی- بهمن ماه ۱۳۹۶
 بهداد نجفی داردکاشتی، علی حاجی احمد و سیدسعید محتسبی
 ۴۴- ارزیابی، بهینه سازی و توسعه دستگاه خشک کن خورشیدی همرفت اجباری با کلکتور سهموی خطی-
 اردیبهشت ۱۳۹۷
 امیر شاهمرادی، شاهین رفیعی و سیدسعید محتسبی
 ۴۵- پتانسیل سنجی تولید انرژی با سناریوهای مختلف از پسماند شهرستان شیراز - بهمن ۱۳۹۷
 پریسا صادقی، شاهین رفیعی و سیدسعید محتسبی
 ۴۶- تحلیل اکسرژی یک زیست پالایشگاه پایه لیگنوسولوزی ضمیمه شده به یک کارخانه فرآوری نیشکر برای تولید
 بوتادین- شهریور ۱۳۹۸
 علیرضا فلاحی، مرتضی آغباشلو، سیدسعید محتسبی و سمیه فرزاد
 ۴۷- مدل سازی سیستم مدیریت پایدار پسماند جامد شهری- مطالعه موردی: شهر تهران- بهمن ماه ۱۳۹۸
 سید امیر حسینی لرگانی، شاهین رفیعی و سیدسعید محتسبی

۴۸- کیفیت سنجی تخم بلدرچین با استفاده از روش غیرمخرب فراصوت و تکنیک شبکه عصبی مصنوعی- بهمن ماه ۱۳۹۸

حمیدرضا فریدی، محمود سلطانی فیروز و سیدسعید محتسبی

۴۹- بهینه سازی چند معیاره به منظور ارزش افزایی پسماند شهری در قالب پالایشگاه زیستی، شهریور ۱۴۰۰

سیده نشمین الیاسی، شاهین رفیعی و سیدسعید محتسبی

۵۰- اثرات خشک کردن تحت خلاء بر ویژگی های سطحی چوب اصلاح حرارتی شده و انتشار ترکیبات آلی فرار (VOCs) از آن، شهریور ۱۴۰۰

علیرضا نیکوتدبیر، اصغر طارمیان، سیدسعید محتسبی و علی عبدالخانی

۵۱- پتانسیل سنجی و آنالیز شبیه سازی مدیریت پسماند جامد شهر تهران، مهر ماه ۱۴۰۰

پیام دانش، شاهین رفیعی و سیدسعید محتسبی

۵۲- طراحی سامانه کنترلی گلخانه مبتنی بر یادگیری عمیق و مقایسه آن با روش کنترل پیش بین مدل، بهمن ۱۴۰۲

هژیر ع قادری، رضا علیمردانی و سیدسعید محتسبی

۵۳- پایش وضعیت و تشخیص حالت خطای خلاء زای پمپ سانتریفیوژ مدل ۱۶۰-۳۲ شرکت پمپیران با استفاده از شبکه هوش مصنوعی بر اساس داده های ارتعاشی، بهمن ماه ۱۴۰۲

زینب اکبری، علی جعفری و سیدسعید محتسبی

راهنمایی رساله دکتری

۱- ارائه الگوریتم مناسب جهت جداسازی علف های هرز از گیاه چغندر قند با استفاده از ماشین بینایی و شبکه های عصبی مصنوعی - بهمن ماه ۱۳۸۴.

عبدالعباس جعفری- سید سعید محتسبی- حسن اقبالی جهرمی و محمود امید.

۲- آنالیز، شبیه سازی و ارزیابی ارتعاشی انسان و تراکتور - اردیبهشت ۱۳۸۷

علی ملکی- سید سعید محتسبی- وحید اصفهانیان- اسداله اکرم

۳- ارزیابی پارامترهای موثر بر میزان رسیدگی خرماهای مضافتی و شاهانی توسط روش غیر مخرب اسپکتروسکوپی NIR- تیرماه ۱۳۸۹

سید احمد میره ای- سید سعید محتسبی- رضا مسعودی و شاهین رفیعی

۴- 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 ۱۳۹۰

مهدی قاسمی ورنامخواستی، سید سعید محتسبی- حجت احمدی و سید هادی رضوی

۵- تشخیص کیفیت و درجه بندی ماهی سفید با تلفیق تکنیک های ماشین بینایی و شبکه های عصبی مصنوعی- شهریورماه ۱۳۹۲.

مجید دولتی، سید سعید محتسبی، محمود امید، سید هادی رضوی و منصور جم زاد.

۶- توسعه مدل های رگرسیونی برای تشخیص غیر مخرب وضعیت نیتروژن تحت تنش آبی در گندم زمستانه در طول دوره رشد با بکارگیری حسگرهای فعال و غیر فعال- تیرماه ۱۳۹۳.

حامد توکلی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی

۷- شبیه سازی، طراحی و ساخت دیفرانسیل بدون لغزش با قابلیت تغییر گشتاور- مهرماه ۱۳۹۳.

مجید یعقوبی، سید سعید محتسبی و رضا علیمردانی

۸- پیاده سازی، ساخت و ارزیابی سامانه تشخیص زعفران اصلی از نوع تقلبی مبتنی بر فناوری زبان الکترونیک و بینی الکترونیک- آبان ماه ۱۳۹۳.

کبری حیدریبگی، سید سعید محتسبی، شاهین رفیعی، کرامت اله رضایی و مهدی قاسمی ورنامخواستی
۹- طراحی، پیاده سازی و ارزیابی سامانه استنتاج فازی کنترل خودکار برخی شاخص های کیفیت آب در یک سیستم آبی پروری در فضای بسته- اردیبهشت ۹۴.

مهدی سعادت فرد، سید سعید محتسبی، حجت احمدی و غلامرضا رفیعی.
۱۰- طراحی، پیاده سازی و ارزیابی سامانه زمان واقعی درجه بندی کیفی آب مرکبات مبتنی بر فناوری تلفیقی زبان و بینی الکترونیک- بهمن ماه ۹۶.

محمدجعفر دالوند، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی

۱۱- پایش فرآیند رطوبت گیری چپس خرما در یک خشک کن الکتروهدرودینامیک (EHD) خورشیدی با استفاده از ماشین بینایی و بینی الکترونیک- بهمن ماه ۹۶.

مهدی کرامت جهرمی، سید سعید محتسبی و حسین موسی زاده

۱۲- توسعه و ارزیابی حسگرهای گازی بینی الکترونیک برای رکوردگیری و اندازه گیری برخط از بخارات خروجی کوره پخت ضایعات مدل- شهریور ۱۳۹۷.

علی فرمنش، سیدسعید محتسبی، محمود امید

۱۳- تشخیص آفت کرم گلوگاه در داخل انار با استفاده از روش بینی الکترونیک و امکان سنجی ساخت دستگاه به صورت پرتابل دستی، بهمن ۱۳۹۸

بهزاد نوری، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی

۱۴- طراحی، ساخت و ارزیابی یک هاضم بی هوازی چند مرحله ای با سامانه کنترل در مقیاس آزمایشی جهت تولید بهینه بیوگاز از پسماندهای آلی شهری - بهمن ۱۳۹۸

احسان سوندرومی، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی و حسین قنواتی

۱۵- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم هوشمند برخط برش سر و تمیز کن شکم ماهی قزل آلا- بهمن ماه ۱۳۹۹
حسین آرم دل، سیدسعید محتسبی، الفردو روزادو، علی جعفری و حسین بهفر

۱۶- ساخت فیلم نانوکامپوزیت زیست پلیمری و بررسی تأثیر آن بر ماندگاری میوه توت فرنگی با تکنیک بسته بندی اتمسفر اصلاح شده، آبان ۱۴۰۰

حسن یوسف نیاپاشا، سیدسعید محتسبی، رضا طباطبایی کلور، محمود سلطانی فیروز و معصومه طاهری مهر

۱۷- توسعه و ارزیابی سامانه ترکیبی ماشین بویایی و ماشین بینایی جهت تشخیص دی اکسید گوگرد در کشمش، بهمن ۱۴۰۲

محمد قوشچیان، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی

مشاورت رساله دکتری

۱- تعیین خصوصیات ایروودینامیکی نخود - مهرماه ۱۳۸۱

حکمت ربانی - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی - گرامی

۲- تعیین نیروی چیدن غلاف نخود و مقاومت مکانیکی آن به کوبیدن - شهریور ۱۳۸۲

جواد خزائی - منصور بهروزی لار - علی رجبی پور - سید سعید محتسبی

۳- شبیه سازی دینامیکی درخت بادام و تعیین مقاومت به ارتعاش میوه آن - اسفند ۱۳۸۲

- مسعود زابلستانی - حسین مبلی - رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی - علی وزوایی
- ۴- ارائه مدل جریان محصول در واحدهای کوبنده و جداکننده کمباین ۱۱۶۵ جاندر - شهریور ۱۳۸۴
- حسین نوید - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی
- ۵- بررسی عوامل موثر در انتقال بادی مواد در خوشه چین نخود- شهریور ماه ۱۳۸۴
- شمس اله عبدالله پور - منصور بهروزی لار - سید سعید محتسبی
- ۶- طراحی و پیاده سازی کنترل کننده منطق فازی جهت تنظیمات خودکار کمباین غلات- اردیبهشت ۱۳۸۶
- مجید لشگری - حسین مبلی - محمود امید- رضا علیمردانی - سید سعید محتسبی
- ۷- بررسی و تحلیل صدمات وارده به هندوانه ناشی از ارتعاشات حمل و نقل جاده ای - آبان ماه ۱۳۸۷
- فیض اله شهبازی - علی رجبی پور- شاهین رفیعی- سید سعید محتسبی
- ۸- طراحی و پیاده سازی یک سیستم هدایت خودکار بر روی وسیله نقلیه کوچک به منظور انجام عملیات سمپاشی در درون گلخانه- بهمن ۱۳۸۸
- حسن مسعودی- محمود امید- رضا علیمردانی- سید سعید محتسبی- سعید باقری شورکی
- ۹- توسعه و ارزیابی سیستم درجه بندی هوشمند کشمش و بادام مبتنی بر الگوریتم ژنتیک و ماشین بینایی- بهمن ماه ۱۳۸۸
- مهدی عباسقلی پور- محمود امید- علیرضا کیهانی- سید سعید محتسبی
- ۱۰- طراحی و پیاده سازی سیستم هوشمند مبتنی بر منطق فازی برای درجه بندی تخم مرغ- دی ماه ۱۳۸۹
- محمد هادی دهرویه- محمود امید- حجت احمدی- سید سعید محتسبی- منصور جم زاد
- ۱۱- طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم کنترل بهینه مبتنی بر ماشین بینایی و منطق فازی برای فرایند خشک کردن لایه نازک میگو- دی ماه ۱۳۹۰
- سلیمان حسین پور- شاهین رفیعی- سید سعید محتسبی
- ۱۲- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه کنترل کیفی جعبه دنده ی تراکتور MF285 به کمک آنالیز ارتعاش و صدا مبتنی بر منطق فازی- بهمن ماه ۱۳۹۰
- شعبان قوامی- حسین مبلی- حجت احمدی- محمود امید- سید سعید محتسبی
- ۱۳- بررسی پارامترهای سیگنال ارتعاشات تراکتور MF399 با استفاده از سوخت های دیزل و بیودیزل - اسفندماه ۱۳۹۰
- احمدتقی زاده علی سرایی- برات قبادیان- تیمور توکلی- سید سعید محتسبی- گروه مکانیک ماشین های کشاورزی- دانشکده کشاورزی- دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۴- ارزیابی غیر مخرب برخی محصولات گلخانه ای طی فرایند انبارداری با روش تصویر برداری پس پراکنش نور لیزر و انفیس. تیرماه ۱۳۹۲.
- کاوه ملازاده- محمود امید- سیدسعید محتسبی- فردین اخلاقیان طاب
- ۱۵- پیاده سازی و توسعه یک سامانه پایش و تشخیص برخی عیوب رادیاتور سیستم خنک کاری با تلفیق تکنیک های گرمانگاری و هوش مصنوعی- شهریورماه ۱۳۹۴.
- امین طاهری گراوند-حجت احمدی- محمود امید- سید سعید محتسبی- کاوه ملازاده-
- ۱۶- 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-مایکروویو)- دی ماه ۱۳۹۴.
- ناهید عقیلی ناطق- شاهین رفیعی- سید سعید محتسبی- محمود امید و سلیمان حسین پور.
- ۱۷- ساخت و ارزیابی یک نمونه دستگاه بسته بندی سبزیجات تازه مبتنی بر سامانه کنترلی توسعه یافته SCADA فروردین ماه ۱۳۹۵.
- محمود سلطانی فیروز، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و حسین مبلی

۱۸- تشخیص غیرمخرب کیفیت و آفت زدگی میوه سیب با استفاده از روش آکوستیک و پردازش تصویر ابر طیفی بهمن ماه ۱۳۹۵

نادر اکرامی راد، رضا علیمردانی، سید سعید محتسبی و افشین ایوانی

۱۹- شبیه سازی جریان هوا در مزرعه باذی به روش عددی با در نظر گرفتن اثرات ناهمواری های زمین- شهریورماه ۱۳۹۶

محمد رضا قاسمی بوسجین، علی جعفری، سیدسعید محتسبی و کبری قرنلی

۲۰- مدیریت هزینه زمان کیفیت و بهینه سازی چند هدفه (انرژی، آلاینده و اقتصادی) در واحدهای شالی کوبی شهرستان رشت- فروردین ۱۳۹۷

اشکان نبوی پله سرایی، شاهین رفیعی و سیدسعید محتسبی

۲۱- امکان سنجی مدیریت یکپارچه ضایعات شهری از طریق پالایشگاه های زیستی- مطالعه موردی کارخانه تولید بیوگاز آبعلی - بهمن ۱۳۹۷

بنیامین خوشنویسان، شاهین رفیعی، میثم طباطبایی پژوه، سیدسعید محتسبی و حسین قنواتی

۲۲- مکان یابی و تولید نقشه همزمان (SLAM) در محیط گلخانه بر مبنای ماشین بینایی استریو- تیر ۱۳۹۸

زهرا خسروبیگی، شاهین رفیعی، سیدسعید محتسبی و امین نصیری

۲۳- طراحی و ساخت راکتور هیبریدی UASB-MBR و مدل سازی تولید بیوگاز از پساب تولید اسانس نعنا- شهریور ۱۳۹۸

بهمن حیدری، شاهین رفیعی، الهام عبدالله زاده شرقی و سیدسعید محتسبی

۲۴- غربالگری، بهینه سازی شرایط تخمیر میکروبی و شناسایی عوامل تولید عطر و طعم در نان حاوی خمیر ترش، مهر ۱۳۹۹

الهام فرهمند، سیدهادی رضوی و سیدسعید محتسبی

۲۵- تحلیل ارتعاشات مکانیکی - صوتی وارد بر کابین تراکتورهای کشاورزی و اثر آن بر سلامت جسمی و شنوایی رانندگان، بهمن ۱۴۰۰

بهزاد بیاتی چالستری، علی حاجی احمد و سیدسعید محتسبی

داوری

- ۱- تعیین مدل دینامیکی غیر خطی رگولاتور تراست به منظور بهبود عملکرد آن- سعید بهزادی پور - دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف - دفاعیه کارشناسی ارشد - ۷۹/۵/۸
- ۲- شبیه سازی گرافیکی سینماتیکی و دینامیکی ربات ۶ درجه آزادی - علی جعفری - دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس - دفاعیه کارشناسی ارشد - ۷۹/۱۲/۲۳
- ۳- طراحی و ساخت دست مصنوعی با انگشتان تطبیق پذیر - کمال آسایش زارچی - دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس دفاعیه کارشناسی ارشد - ۸۱/۳/۲۸
- ۴- بررسی و تحلیل سروصدای تیلر - سید رضا حسن بیگی - دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس - دفاعیه رساله دکتری - ۱۳۸۲/۱۲/۲۳
- ۵- 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 - ۱۳۸۳/۶/۷
- ۶- تاثیر عوامل اصلی بر سایش ابزار خاکورزی - مهدی کسرایی - دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس - دفاعیه رساله دکتری - ۱۳۸۳/۶/۷

- ۷- 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 - ۱۳۸۴/۶/۲۸
- ۸- 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 - ۱۳۸۴/۹/۲۰
- ۹- 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 - ۱۳۸۵/۴/۷
- ۱۰- 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- ۱۳۸۵/۴/۱۳
- ۱۱- طراحی سیستم خبره ای برای انتخاب ابزارهای اتصال قطعات در خطوط مونتاژ خودرو -آیدین عنابی میلانی - دانشکده فنی دانشگاه تهران - دفاعیه کارشناسی ارشد - ۱۳۸۵/۵/۲۴
- ۱۲- ارائه یک الگوریتم مناسب مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی جهت جداسازی پسته های خندان از ناخندان به روش اکوسیستیکی به صورت زمان واقعی- اصغر محمودی - دانشکده مهندسی بیوسیستم کشاورزی دانشگاه تهران- دفاعیه رساله دکتری - ۱۳۸۵/۶/۲۶
- ۱۳- 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 - ۱۳۸۵/۱۰/۲۰
- ۱۴- 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 - ۱۳۸۵/۱۲/۲۰
- ۱۵- 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- ۱۳۸۶/۶/۲۶
- ۱۶- 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- ۱۳۸۶/۶/۲۸
- ۱۷- بررسی میزان کاهش انتشار گازهای آلاینده خروجی از موتور های دیزل با افزودن آب به سوخت گازوئیل به صورت امولسیون- عاطفه فضائلی- دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران- دفاعیه کارشناسی ارشد- ۱۳۸۸/۶/۲۵
- ۱۸- بررسی و ارزیابی فرایند جدید استخراج گرده از گل های نر نخل خرما- احمد مستعان- دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس- دفاعیه رساله دکتری- ۱۳۸۹/۹/۳
- ۱۹- طراحی و روش ساخت دستگاه سنجش خازنی رسیدگی میوه موز- محمود سلطانی فیروز- دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی- دفاعیه کارشناسی ارشد- ۱۳۸۹/۱۱/۱۰
- ۲۰- بررسی اثرات ارتعاش جاده ای بر روی خواص مکانیکی دو رقم سیب گلاب کهنز و شفیع آبادی- دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی- دفاعیه کارشناسی ارشد- ۱۳۸۹/۱۱/۱۲
- ۲۱- خانم باقری
- ۲۲- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه آب شیرین کن خورشیدی فتوولتائیک خودکار- دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس- دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد- ۱۳۹۱/۰۶/۲۰
- ۲۳- 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 ۱۳۹۲
- ۲۴- 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 ۱۳۹۳
- ۲۵- طراحی، ساخت و ارزیابی یک سامانه پیش گرمایش برای دستگاه آب شیرین کن خورشیدی با متمرکز کننده لنز فرسنتل خطی، سیف اله سقر، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس- دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد- شهریورماه ۱۳۹۳

- ۲۶- شبیه سازی جریان در اطراف یک بادسنگ 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 ۱۳۹۴.
- ۲۷- شبیه سازی توربین بادی ساونویوس بر روی ساختمان خورشیدی پژوهشگاه با استفاده از مدل های جریان توربولانسی، سعید قدسی، دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد، مهرماه ۱۳۹۴.
- ۲۸- شبیه سازی سامانه گرمایشی / سرمایشی گلخانه به کمک مبدل هوا - زمین، حمیده فریدی، دفاعیه رساله دکتری، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، بهمن ماه ۱۳۹۸.
- ۲۹- طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه های ماشین بینایی و ماشین بویایی به منظور درجه بندی گل محمدی، هومن رجبی پور، دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ماه ۱۳۹۹.
- ۳۰- تحلیل عدم قطعیت پارامترهای موثر در طراحی مافلر موتور دیزل، حسین احمدیان، دفاعیه رساله دکتری، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۹۹.
- ۳۱- طراحی و پیاده سازی سامانه ترکیبی فراصوت- بینی الکترونیک برای تشخیص تقلب در روغن زیتون، محمدرضا زارع زاده، دفاعیه رساله دکتری، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، اسفند ۱۳۹۹.
- ۳۲- بررسی و بهینه سازی فرایند استخراج روغن سیاه دانه به کمک تکنیک فراصوت، محمد مهدی کاظم زاده اسبفروشان، دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه مهندسی ماشین های کشاورزی دانشگاه تهران، مهر ماه ۱۴۰۰.
- ۳۳- توسعه و بهینه سازی یک سامانه انجمادی به کمک فراصوت برای محصول گوشت، حامد سرداری، دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه مهندسی ماشین های کشاورزی دانشگاه تهران، بهمن ماه ۱۴۰۱.
- ۳۴- طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه دستی هوشمند مبتنی بر طیف سنجی Vis/NIR برای تخمین غیرمخرب و بلادرنگ مقدار عناصر ماکرو NPK در درختان سیب، رحیم آزادنی، دفاعیه رساله دکتری، گروه مهندسی ماشین های کشاورزی، خرداد ماه ۱۴۰۲

داوری کنفرانس ها و جشنواره ها

- ۱- پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- دانشگاه فردوسی مشهد- ۲۴ و ۲۵ شهریورماه ۱۳۸۷- مشهد- ایران.
 - ۲- ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- دانشگاه تهران - ۲۴ و ۲۵ شهریورماه ۱۳۸۹- کرج- ایران.
 - ۳- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان فارس- ۲۹ الی ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۰- شیراز- ایران
 - ۴- هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات، انجمن نگهداری و تعمیرات ایران، ۲۴ و ۲۵ خرداد ۱۳۹۰- تهران - ایران.
 - ۵- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان آذربایجان شرقی- ۲۲ الی ۲۴ تیرماه ۱۳۹۰- تبریز- ایران
 - ۶- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان قزوین - ۲۹ الی ۳۱ شهریورماه ۱۳۹۰- قزوین- ایران.
 - ۷- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان خراسان جنوبی ۲۱ الی ۲۲ مهرماه ۱۳۹۰- بیرجند- ایران
 - ۸- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان گلستان - ۲۵ لغایت ۲۶ آبان ماه ۱۳۹۰- گرگان- ایران
- 9- First International Conference on Innovative Computing Technology (INCT 2011), University of Tehran, December 13-15, 2011, Karaj, Iran.**
- ۱۰- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان اصفهان ۲۳ لغایت ۲۵ آذرماه ۱۳۹۰- اصفهان- ایران
 - ۱۱- جشنواره منطقه ای بنیاد ملی نخبگان- استان یزد - ۸ لغایت ۹ دی ماه ۱۳۹۰- یزد- ایران.

- ۱۲- کنفرانس ملی فناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه تهران- ۲۶ لغایت ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۱- کرج ایران.
- ۱۳- هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون- دانشگاه شیراز - ۱۴ لغایت ۱۶ شهریورماه ۱۳۹۱- شیراز- ایران.
- ۱۴- ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی- دانشگاه کردستان- ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲- سنندج ایران.
- ۱۵- هفتمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی- دانشگاه کردستان - ۲۴ و ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۳- سنندج ایران.

پروژه های کارشناسی

- ۱- دستگاههای عیب یاب . NGS سعادت نژاد - نیمسال دوم ۷۷-۷۸
- ۲- آزمون موتورهای احتراق داخلی -عباس نوری - نیمسال دوم ۷۸-۷۹
- ۳- کنترل کننده های منطقی قابل برنامه ریزی - نیمسال دوم ۷۸-۷۹
- ۴- شیار بازکن تزریق مایع برای کارنده ها - نیمسال دوم ۷۸-۷۹
- ۵- سیستم ترمز ABS بادی و ترمز هیدرولیک و مقایسه آنها - یوسف عباسی نیمسال اول ۷۹-۸۰
- ۶- سیستم های انتقال قدرت در لودر های 988B- پیمان مختار زاده - نیمسال دوم ۷۹-۸۰
- ۷- آنالیز مودال و تحلیل دینامیکی سیستم جرم و فنر و دمپر توسط نرم افزار ANSYS 5.4- رضا جعفری - نیمسال دوم ۷۹-۸۰
- ۸- سیستم انتقال بوش - مهدی ایازی - نیمسال دوم ۷۹-۸۰
- ۹- طراحی دستگاه ریخته گری تحت فشار - مهدی دشتکی - نیمسال دوم ۷۹-۸۰
- ۱۰- طراحی پمپ هیدرولیک - نوید مهدی پور - نیمسال دوم ۸۰-۸۱
- ۱۱- برنامه نویسی ماشین های CNC- نیمسال اول ۸۰-۸۱
- ۱۲- تحلیل سازه ها با روش اجزای محدود- نیمسال اول ۸۰-۸۱
- ۱۳- مکانیزم هیدرولیک حرکت بولدوزر PR731- نیمسال دوم ۸۰-۸۱
- ۱۴- اصول طراحی شاسی - نیمسال دوم ۸۰-۸۱
- ۱۵- دیفرانسیل های خودقفل- نیمسال دوم ۸۰-۸۱
- ۱۶- مواد ساختمانی سوپاپ و عملکرد تایپت هیدرولیکی - نیمسال اول ۸۱-۸۲
- ۱۷- طراحی قالب تزریق پلاستیک پایه فیوز - شکوه عاشوری - نیمسال دوم ۸۲-۸۳
- ۱۸- طراحی سیستم نرم افزار هیدرولیک - فریبا صدوقی - نیمسال دوم ۸۲-۸۳
- ۱۹- بررسی گلخانه ها - وحید روزبهانی - نیمسال دوم ۸۵-۸۶
- ۲۰- برداشت پنبه - ایرج بگونند- نیمسال اول - ۸۴-۸۵
- ۲۱- بررسی سیستم های ترمز ABS- محمدجواد اسلامی- نیمسال اول ۸۴-۸۵
- ۲۲- طراحی نرم افزار مدیریت ماشینی مزرعه - بهاره حیدری- نیمسال دوم ۸۵-۸۶
- ۲۳- بررسی انواع دینامومتر ها - سید علی احمدی زاد- نیمسال اول ۸۶-۸۷
- ۲۴- پمپ های هیدرولیکی- ابوالفتح حسین زاده - نیمسال اول ۸۶-۸۷
- ۲۵- شبیه سازی دینامیکی با نرم افزار طراحی مکانیکی - اصغر محمدی- نیمسال دوم ۸۶-۸۷
- ۲۶- ماشین چمن زن خورشیدی- الناز تبیانان- نیمسال دوم ۸۷-۸۸
- ۲۷- بررسی کیفیت میوه ها به کمک مدهای ارتعاشی و فرکانس طبیعی- فاطمه نظری نژاد- نیمسال دوم ۸۷-۸۸
- ۲۸- بررسی عملکرد پمپ های نفتی- علی ایرانی- نیمسال اول ۸۹-۹۰

- ۲۹- کاربرد پیل های سوختی در صنعت خودرو- سعیده حاتمی- نیمسال دوم ۸۹-۹۰
- ۳۰- پیل سوختی نیروگاهی- زهرا احمدی- نیمسال دوم ۸۹-۹۰
- ۳۱- مقدمه ای بر ماشین بویایی- سید اژدر فصیحی- نیمسال اول ۹۱-۹۲
- ۳۲- تحلیل و بررسی قیچی های هیدرولیک آتش نشانی- محمدهادی جمالی- نیمسال دوم ۹۱-۹۲
- ۳۳- بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based Inspection)، علیرضا ناسوتی - نیمسال دوم ۹۲-۹۳.

ترجمه کتاب

۱- اصول طراحی سیستمهای هیدرولیک

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

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

۲- اصول طراحی دستگاه های بادی

دکتر سید سعید محتسبی - دکتر منصور بهروزی لار - مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی ایران
- چاپ بهار ۱۳۸۲.

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

تجدید چاپ ۱۳۸۸

۳- الکترونیک اتومبیل

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

Automobile Electronics, Eric Chowanietz, 2000

تجدید چاپ ۱۳۸۸

۴- مقدمه ای بر نانو فناوری

دکتر سید سعید محتسبی - دکتر نبی اله ابوالفتحی
انتشارات دانشگاه تهران ۱۳۸۸

Introduction to NanoTechnology, Henric Bruss, 2006.

۵- دانشنامه مهندسی کشاورزی، غذا و زیستی؛ جلد اول و جلد دوم

دکتر سید محمدعلی ابراهیم زاده موسوی، دکتر زهرا امام جمعه، دکتر سیدهادی رضوی، دکتر جواد فرهودی،
دکتر علیرضا کیهانی، دکتر سیدسعید محتسبی، دکتر محمد مرادی شهریابک و دکتر محمدرضا نقوی
اردستانی، بنیاد دانشنامه نگاری ایران، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۵

Encyclopedia of Agricultural, Food and Biological Engineering, Denis, R.,
Holdman, 2011.

۶- پیشرفت ها در یادگیری عمیق

دکتر سیدسعید محتسبی، دکتر احمد جهانبخشی و دکتر حسین آزرمدل
انتشارات دانشگاه تهران ۱۴۰۲

Advances in Deep Learning

تالیف کتاب

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

خدمات علمی اجرایی

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