

باسمه تعالی
خلاصه پرونده علمی تمدید عضویت
در فرهنگستان علوم

نام و نام خانوادگی: مهدی قاسمی ورنامخواستی

تاریخ تولد (روز- ماه - سال): ۱۳۶۲/۷/۱ محل تولد: لنجان- اصفهان

رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی تخصص: مکانیک ماشین های کشاورزی- بیوسیستم

محل خدمت: دانشگاه شهرکرد H-index: 36 Scopus

نشانی پستی: بلوار رهبر- دانشگاه دولتی شهرکرد- دانشکده کشاورزی- گروه مکانیک بیوسیستم

۱- مدارک و مراتب علمی و سوابق همکاری

۱-۱- مدارک تحصیلی

عنوان پایان نامه	سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدارک علمی
طراحی، توسعه و پیاده سازی سیستم ماشین بویایی و زبان بیوالکترونیک بر پایه نیمه هادی های اکسید فلزی (MOS) به منظور آشکار سازی تغییر کیفیت ماء الشعیر در ترکیب با روش های آنالیز تشخیص الگو	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	دکترای تخصصی
اثر دور تویی و مقدار خروجی برنج بر کیفیت رقم سرخه و سازندگی در سفید کن تیغه ای بهینه شده	۱۳۸۶	دانشگاه تهران	مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	کارشناسی ارشد
تولید بیودیزل	۱۳۸۴	دانشگاه ایلام	مهندسی ماشین های کشاورزی	کارشناسی

۲-۱- مراتب علمی

آخرین پایه	از تاریخ	دانشگاه	مرتبۀ علمی
۲۱	۱۳۹۷/۱/۱۹	دانشگاه شهرکرد	دانشیار

۳-۱- سوابق همکاری

تا تاریخ	از تاریخ	سابقه همکاری با فرهنگستان ها
تاکنون	۱۴۰۰/۱۰/۴	همکار مدعو

۲- داشتن آثار، تحقیقات و مقالات معتبر علمی متعدد:

- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی: ۶۷ مقاله (تعداد ۱۶ مقاله در دو سال گذشته)
- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی: ۱۰۶ مقاله (تعداد ۹ مقاله در دو سال گذشته)
- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی ۳۸ مقاله
- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۶ مقاله
- کتاب‌های تألیف شده

1-Apetrei C, **Ghasemi-Varnamkhasti M** "Chapter 11 - Biosensors in Food PDO Authentication -Comprehensive Analytical Chemistry " چاپ اول (2013) **England**

2-Apetrei C, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Apetrei E " Chapter 27: Electronic noses and tongues in food science " چاپ اول (2016) **Netherlands**

• طرح‌های پژوهشی اجرا شده:

نادری بلداجی م، توحیدی م، **قاسمی ورنامخواستی م** ۱۴۰۲- توسعه یک حسگر پرتابل دی الکترونیک و ارزیابی تلفیقی با روش طیف سنجی Vis-NIR برای اندازه‌گیری غیر مخرب غلظت قند ساقه نیشکر :-
ایزدی ز، **قاسمی ورنامخواستی م**، شخصی نیایی م، مبینی غ. ۱۴۰۰ طراحی و ساخت یک بیوسنسور تشخیص سریع و دقیق ویروس کرونا :-

قاسمی ورنامخواستی م 1402. طراحی و ساخت حسگر گازی به منظور شناسایی سموم. افت کش‌ها و ترکیبات شیمیایی نگهدارنده از جمله ارگانوفسفرها، ارگانو کلرها، ارگانو نیتروژن‌ها در فراورده‌های لبنی و گوشتی.

طرح بین‌المللی جندی شاپور- بین ایران و فرانسه - طراحی و ساخت بیوسنسور به منظور تشخیص آنتی بیوتیک برای امنیت غذایی

• جایزه‌ها و نشان‌های علمی داخلی:

پژوهشگر برتر استان چهارمحال و بختیاری ۱۳۹۳- برگزیده برتر جشنواره رونق تولید وزارت علوم ۱۳۹۹-

• جایزه‌ها و نشان‌های علمی بین‌المللی:

احراز رتبه ۲ درصد برتر دانشمندان جهان بر اساس پایگاه استنادی Scopus

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

• سوابق و مسئولیت‌های علمی اجرایی:

- ۱- مدیر گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشگاه شهرکرد- ۱۳۹۳-۱۳۹۵
- ۲- مجری طرح‌های شهید احمدی روشن معاونت علمی ریاست جمهوری ۱۳۹۹-۱۴۰۰
- ۳- رئیس هیئت مدیره شرکت دانش بنیان پدید آوران سدید جهان بین، مستقر در پارک علم و فناوری استان
- ۴- تاسیس و توسعه گلخانه‌ها و کارآفرینی در دانشگاه
- ۵- مشاور کارآفرینی بنیاد فرهنگی امام رضا (ع) ورنامخواست
- ۶- عضو کانون تخصصی علم و فناوری آستان قدس
- ۷- کاندیدای دهمین دوره مجلس شورای اسلامی
- ۸- راه‌اندازی رشته ماشین‌های صنایع غذایی در دانشگاه شهرکرد
- ۹- ارتباط علمی با دانشگاه لورن فرانسه- ۱۳۹۵-۱۳۹۸ طرح بین‌المللی

مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی (شامل: نام نویسنده (نویسندگان)، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحه‌ها و همچنین پایگاه‌های نمایه مجله (ISI، JSC، CAB و ...))

۱. انصاری سامانی م، حسین زاده سامانی ب، قاسمی ورنامخواستی م، رستمی س، ابراهیمی ر (1402) مدل‌سازی و بهینه‌سازی سامانه تولید بیودیزل پلاسمای سرد اتمسفری-فراصوت با استفاده از روش سطح پاسخ پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی -:
۲. نادری بلداجی م، توحیدی م، قاسمی ورنامخواستی م (۱۴۰۲) ارزیابی روش طیف‌سنجی دی‌الکتریک در تلفیق با روش طیف‌سنجی Vis-SWNIR برای اندازه‌گیری غلظت قند روی نمونه ساقه نیشکر مجله ماشین‌های کشاورزی ۱۵:۱-۱۰
۳. اسدی ا، نادری بلداجی م، لطفعلیان دهکردی ا، قاسمی ورنامخواستی م، ابدانان مهدی زاده س (۱۴۰۱) توسعه و ارزیابی حسگر دیالکتریک مجاورتی برای اندازه‌گیری غیرمخرب غلظت قند چغندر قند تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی ۱۰:۲۳-۲۶
۴. احمدپور اوموئی م، کیانی س، قاسمی ورنامخواستی م، ایزدی ز (۱۴۰۱) طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه آسیاب میوه سنجد تحقیقات سامانه‌های و مکانیزاسیون کشاورزی ۳۳:۲۳-۵۲
۵. وطن خواه ا، ریزی س، ایزدی ز، معتمدی ع، قاسمی ورنامخواستی م (۱۴۰۱) ردیابی ژن tms2 عامل گال طوقه در دو رقم رز تجاری شاخه‌بریده ("Pearl" و "Angelina") به‌وسیله یک نانو زیست حسگر به زراعی کشاورزی ۹۹۵:۲۴-۱۰۰۵
۶. شریفی ف، نادری بلداجی م، قاسمی ورنامخواستی م، قاسمی ورنامخواستی م، ملکی ع (۱۴۰۱) شبیه‌سازی اجزای محدود و توسعه یک سامانه طیف نگاری نوری-صوتی بر پایه LED برای ارزیابی کیفی برخی مایعات غذایی فناوری‌های جدید در صنعت غذا ۳۸۳:۹-۴۰۵
۷. وطن خواه ا، ایزدی ز، ریزی س، معتمدی ع، قاسمی ورنامخواستی م (۱۴۰۱) بررسی برخی شاخص‌های فیزیولوژیک و آنزیم‌های آنتی‌اکسیدانت در دو رقم رز ("Pearl" و "Angelina") تحت تنش بیمارگر *Agrobacterium tumefaciens*. به زراعی کشاورزی ۱۴۵:۲۴-۱۵۷
۸. محمدرزداری آ، رستمی س، ایزدی ز، قاسمی ورنامخواستی م، انصافی ع، بنیادیان م (۱۴۰۰) ساخت بیاده سازی یک زیست حسگر به منظور ارزیابی سلامت در شیر خام فصلنامه فناوری‌های جدید در صنعت غذا ۴۵۷:۸-۴۶۹
۹. وطن خواه ا، ریزی س، ایزدی ز، معتمدی ع، قاسمی ورنامخواستی م (۱۴۰۰) ردیابی ژن tms2 عامل گال طوقه در دو رقم رز تجاری شاخه‌بریده ("Pearl" و "Angelina") به وسیله یک نانو زیست حسگر به زراعی کشاورزی -:
۱۰. وطن خواه ا، ریزی س، ایزدی ز، معتمدی ع، قاسمی ورنامخواستی م (۱۴۰۰) بررسی برخی شاخص‌های فیزیولوژیک و آنزیم‌های آنتی‌اکسیدانت در دو رقم رز ("Pearl" و "Angelina") تحت تنش بیمارگر *Agrobacterium tumefaciens* به زراعی کشاورزی ۱۴:۱۲-۱۸
۱۱. وطن خواه ا، ریزی س، ایزدی ز، معتمدی ع، قاسمی ورنامخواستی م (۱۴۰۰) عنوان مقاله: بررسی برخی شاخص‌های فیزیولوژیک و آنزیم‌های آنتی‌اکسیدانت در دو رقم رز ("Pearl" و "Angelina") تحت تنش بیمارگر *Agrobacterium tumefaciens* به زراعی کشاورزی ۱:۱-۱
۱۲. محمدرزداری ا، رستمی س، ایزدی ز، قاسمی ورنامخواستی م، انصافی ع، بنیادیان م (۱۴۰۰) ساخت و بیاده سازی یک زیست حسگر به منظور ارزیابی سلامت در شیر خام فناوری‌های جدید در صنعت غذا ۴۵۱:۸-۴۶۶
۱۳. کیوانی هفشجانی ف، نادری بلداجی م، قاسمی ورنامخواستی م، ایزدی ز (۱۴۰۰) بررسی امکان تشخیص انواع قند محلول با استفاده از یک حسگر تشدیدگر دی‌الکتریک فناوری‌های جدید در صنعت غذا ۴۱۵:۸-۴۲۹
۱۴. محمد رزداری آ، قاسمی ورنامخواستی م، یوسفیان س، سیادت م، ایزدی ز، رستمی س (۱۴۰۰) تشخیص تقلب پوره کدو در رب گوجه فرنگی با استفاده از آرایه حسگری گازی. فناوری‌های جدید در صنعت غذا ۱۳۷:۶-۱۴۸

۱۵. زارع زاده م، ابونجمی م، قاسمی ورنامخواستی م، آذری کیا ف (۱۴۰۰) انتخاب الگوریتم بهینه‌ی طبقه‌بندی و تشخیص تقلب در روغن زیتون با استفاده از ماشین‌بویایی ماشین‌های کشاورزی ۳۷۱:۱۱-۳۸۳
۱۶. محمدرزداری آ، رستمی س، ایزدی ز، قاسمی ورنامخواستی م، انصافی ع، بنیادیان م (۱۴۰۰) ساخت- پیاده سازی یک زیست حسگر به منظور ارزیابی. سلامت در شیر خام. فناوری های جدید در صنعت غذا ۴۵۷:۸-۴۶۹
۱۷. کیوانی هفشجانی ف، نادری بلداجی م، قاسمی ورنامخواستی م، ایزدی ز (۱۴۰۰) بررسی امکان تشخیص انواع قند محلول با استفاده از یک حسگر تشدیدگر دی الکتریک فناوری های جدید در صنعت غذا 429-415:8
۱۸. ۲- محمد رزداری آ، قاسمی ورنامخواستی م، یوسفیان س، سیادت م، ایزدی ز، رستمی س (۱۴۰۰) تشخیص تقلب پوره کدو در رب گوجه فرنگی با استفاده از آرایه حسگری گازی. فناوری های جدید در صنعت غذا 148-137:6
۱۹. ۳- زارع زاده م، ابونجمی م، قاسمی ورنامخواستی م، آذری کیا ف (۱۴۰۰) انتخاب الگوریتم بهینه‌ی طبقه‌بندی و تشخیص تقلب در روغن زیتون با استفاده از ماشین‌بویایی ماشین‌های کشاورزی-11
۲۰. ۴- محمدرزداری ا، قاسمی ورنامخواستی م، رستمی س، ایزدی ز، انصافی ع (۱۳۹۹) توسعه یک زیست حسگر ایمپدیمتریک مبتنی بر نانو مواد برای شناسایی تتراسایکلین در عسل علوم و صنایع غذایی ایران 118-109:17
۲۱. ۵- کیاپی ع، قاسمی ورنامخواستی م، موسی زاده ح (۱۳۹۹) تخمین غلظت رسوبات معلق در آب با سامانه ترکیبی نوری - فراصوتی و مدل‌سازی انفیس مهندسی بیوسیستم ایران 10-1:1
۲۲. ۶- لطفی چادگان‌ی ع، ایزدی ز، قاسمی ورنامخواستی م (۱۳۹۹) پیاده سازی یک سامانه پرتابل زبان الکترونیک به منظور تشخیص تقلب بنزوات سدیم در رب گوجه‌فرنگی. فناوری های نوین غذایی 10-1:10
۲۳. ۷- کیاپی ع، تقی نژاد ا، قاسمی ورنامخواستی م، بهرامی م (۱۳۹۸) تحلیل اکسرژی برای خشک کردن شلتوک نیم جوش در خشک کن ترکیبی مادون قرمز - هوای گرم. فناوری های نوین غذایی 10-1:1
۲۴. ۸- جمالیزاده بهاء‌آبادی ف، قاسمی ورنامخواستی م، قاسمی نافچی م، توحیدی م، دولتی م (۱۳۹۸) پیاده سازی یک سامانه ماشین بویایی برای طبقه بندی انواع مختلف فلفل سیاه براساس منشاء جغرافیایی و تشخیص تقلب در فلفل سیاه هندی پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران 1-1:1
۲۵. ۹- محمدرزداری آ، رستمی س، ایزدی ز، قاسمی ورنامخواستی م، انصافی ع، بنیادیان م (۱۳۹۸) ساخت و پیاده سازی یک زیست حسگر به منظور ارزیابی سلامت در شیر خام فناوری های نوین غذایی 1-1:7
۲۶. ۱۰- محمدرزداری آ، قاسمی ورنامخواستی م، رستمی س، انصافی ع، ایزدی ز، بنیادیان م (۱۳۹۸) ساخت یک آپتاسگر آمپرومتریک برای تعیین میزان باقی‌مانده آنتی بیوتیک در شیر علوم و صنایع غذایی ایران 57-47:89
۲۷. ۱۱- کرامت جهرمی م، محتسبی س، موسی زاده ح، قاسمی ورنامخواستی م، رفیعی ش، سوندرومی م (۱۳۹۸) ارزیابی قابلیت ماشین بویایی در تفکیک روش های مختلف خشک شدن خرماي شاهانی در روش الکتروهیدرودینامیک و هوای گرم مجله مهندسی بیوسیستم ایران 251-241:50
۲۸. ۱۲- نادری بلداجی م، مختاری م، قاسمی ورنامخواستی م، توحیدی م (۱۳۹۷) امکان سنجی کاربرد حسگر رزوناتور استوانه ای برای تشخیص تقلب در روغن کنجد فناوری های نوین غذایی 430-419:6
۲۹. ۱۳- شعبانی سیچانی پ، ایزدی ز، قاسمی ورنامخواستی م، توحیدی م، ریزی س (۱۳۹۷) سامانه ماشین بویایی، رهیافتی موثر برای تشخیص تقلب در گلاب فناوری های نوین غذایی 85-79:6
۳۰. ۱۴- محمدرزداری آ، قاسمی ورنامخواستی م، یوسفیان س، سیادت م، ایزدی ز، رستمی س (۱۳۹۷) تشخیص تقلب پوره کدو در رب گوجه فرنگی با استفاده از آرایه حسگری گازی فناوری های نوین غذایی 148-137:6
۳۱. ۱۵- توحیدی م، قاسمی ورنامخواستی م، قاسمی نافچی م، نادری بلداجی م، جمالیزاده بهاء‌آبادی ف، صفی الدین ادریبلی س، خانی م (۱۳۹۷) قابلیت بینی الکترونیک با حسگرهای اکسید فلزی تحت مدولاسیون دمایی در تشخیص منشاء جغرافیایی ادویه جات فناوری های نوین غذایی 231-219:6
۳۲. ۱۶- علی اشرف دستجردی م، ملکی ع، قاسمی ورنامخواستی م، مهدیه بروجنی ف (۱۳۹۷) شبیه سازی عددی تغییرات فشار و سرعت جریان گازهای آلاینده دامداری‌ها در بستر بیوفیلتر مجله مهندسی بیوسیستم ایران 179-171:49

۳۳. ۱۷- صفری امیری ز، قاسمی ورنامخواستی م، توحیدی م، محتسبی س، دولتی م (1397) استفاده از سامانه ماشین بویایی به منظور تشخیص تقلب در زیره کوهی فناوری های نوین غذایی 5:527-541
۳۴. ۱۸- صادق پور اصفهانی ا، نادری بلداجی م، قاسمی ورنامخواستی م، حسین زاده سامانی ب (1397) پایش تازگی گوشت قرمز با استفاده از ترکیب طیف‌نگاری دی‌الکتریک و پردازش تصویر مجله مهندسی بیوسیستم ایران 4:227-236
۳۵. ۱۹- کرامت جهرمی م، محتسبی س، موسی زاده ح، قاسمی ورنامخواستی م، نصیری ا (1396) مطالعه و شبیه سازی سینتیک خشک شدن ورقه های خرما در سامانه خشک کن ترکیبی الکترویهیدرودینامیک- جریان همرفت مجله مهندسی بیوسیستم ایران 49:490-500
۳۶. ۲۰- قنبریان د، ولایی م، قاسمی ورنامخواستی م، آقاگل زاده ح (1396) بررسی تاثیر پاربولینگ برنج بوسیله امواج ماکروویو بر ضریب تبدیل و درصد برنج. سالم. مهندسی بیوسیستم 48:299-304
۳۷. ۲۱- قنبریان د، ولایی م، قاسمی ورنامخواستی م، آقاگل زاده ح (1396) بررسی تاثیر پاربولینگ برنج بوسیله امواج ماکروویو بر ضریب تبدیل و درصد برنج سالم. مهندسی بیوسیستم ایران 48:299-304
۳۸. ۲۲- قطره سامانی ن، نادری بلداجی م، قاسمی ورنامخواستی م، مهربان ح، بنیادیان م (1396) کاربرد روش طیف نگاری توان دی‌الکتریک با یک حسگر صفحه موازی برای تشخیص تازگی شیر فناوری های نوین غذایی 4:53-63
۳۹. ۲۳- شاکری چالستری ح، قاسمی ورنامخواستی م، ملکی ع، قاسمی پیربلوطی ع، حسین زاده سامانی ب (1396) تاثیر روشهای مختلف خشک کردن بر کمیت و کیفیت اسانس بابونه کبیر (*Tanacetum parthenium L*). مجله مهندسی بیوسیستم ایران 48:165-172
۴۰. ۲۴- خلیلیان ح، قاسمی ورنامخواستی م، نادری بلداجی م، رستمی س (1396) توسعه و آزمون حسگر دی‌الکتریک استوانه‌ای برای اندازه‌گیری غلظت قند شربت چغندر قند مجله مهندسی بیوسیستم ایران 48:137-144
۴۱. ۲۵- حاجی نژاد م، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م، آغاشلو م (1396) تشخیص تقلب در نمونه عسل " کنار " با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی مجله ماشین های کشاورزی 7:439-450
۴۲. ۲۶- جوادی کیا ح، قاسمی ورنامخواستی م، سبزی س (1396) تشخیص تازگی گوشت گوساله به کمک پردازش تصویر و سطح پاسخ پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران 13:251-261
۴۳. ۲۷- گرجی ع، نیکبخت ع، سفیدکن ف، قاسمی ورنامخواستی م (1396) بررسی عملکرد یک سیستم بینی الکترونیکی در طبقه بندی کیفی اسانس گل محمدی به کمک شبکه عصبی مصنوعی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران 33:339-349
۴۴. ۲۸- گلی ر، قاسمی ورنامخواستی م، نادری بلداجی م (1396) تعیین تازگی میگوی پرورشی (گونه وانامی) با استفاده از خواص فیزیکی و مکانیکی مجله علوم و صنایع غذایی ایران 64:32-41
۴۵. ۲۹- محمدی و، ابراهیمی ر، قاسمی ورنامخواستی م، عباس والی م، لحیمگرزاده ع. (1395) تشخیص آلودگی میکروبی پاکت های شیر UHT با استفاده از سیستم فراصوت فصلنامه علوم و صنایع غذایی 51:149-157
۴۶. ۳۰- خلیلیان ح، نادری بلداجی م، قاسمی ورنامخواستی م، رستمی س (1395) آزمون در حال جریان یک حسگر دی‌الکتریک استوانه‌ای برای اندازه‌گیری غلظت قند شربت چغندر قند فناوری های نوین غذایی 14:131-140
۴۷. ۳۱- توحیدی م، قاسمی ورنامخواستی م، غفاری نیا و، محتسبی س، بنیادیان م (1395) ساخت و توسعه یک سامانه‌ی ماشین بویایی در ترکیب با روش‌های شناسایی الگو برای تشخیص تقلب فرمالین در شیر خام مجله مهندسی بیوسیستم ایران 47:761-770
۴۸. ۳۲- طهری م، قنبریان د، تاکی ا، قاسمی ورنامخواستی م (1395) طراحی، ساخت و ارزیابی یک نوع موزع خودکار نشاء ریشه لخت پیاز ماشین های کشاورزی 6:271-282
۴۹. ۳۳- پیردایه ش، قاسمی ورنامخواستی م، عبدی ر، رستمی س، تاکی م (1395) طرح ریزی پروژه مکانیزاسیون محصول هویج با فنون شبکه های CPM و PERT نشریه مکانیزاسیون کشاورزی 3:45-56
۵۰. ۳۴- حاجی نژاد م، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م، آغاشلو م (1395) طبقه بندی عسل های با منشا گیاهی مختلف با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی مهندسی بیوسیستم ایران 47:415-423
۵۱. ۳۵- خانیان نجف ابادی م، قنبریان د، قاسمی ورنامخواستی م (1395) استفاده از پردازش تصاویر برای بررسی اثر چهار نوع پوشش بر تغییرات رنگ آب انار در طی انبارمانی پژوهش های صنایع غذایی 26:309-319

۵۲. ۳۶- محمدی و، ابراهیمی ر، قاسمی ورنامخواستی م، عباس والی م، لحیمگرزاده ع (1395) تشخیص آلودگی میکروبی پاکت های شیر UHT با استفاده از سیستم فراصوت فصلنامه علوم و صنایع غذایی 157-149:51
۵۳. ۳۷- محمدی و، ابراهیمی ر، قاسمی ورنامخواستی م، عباس والی م (1394) مدل سازی تشخیص فراصوتی آلودگی پاکت های شیر UHT به باکتری Escherichia coli با شبکه عصبی مصنوعی. مهندسی بیوسیستم ایران 227-219:46
۵۴. ۳۸- حیدریگی ک، محتسبی س، رفیعی ش، قاسمی ورنامخواستی م، رضایی ک، رودریگوئز مندز م (1394) پیاده سازی و ساخت سامانه زبان الکترونیک به منظور تشخیص تقلب در زعفران مهندسی بیوسیستم ایران 413-405:46
۵۵. ۳۹- محمدی و، ابراهیمی ر، قاسمی ورنامخواستی م، عباس والی م (1394) مدل سازی تشخیص فراصوتی آلودگی پاکت های شیر UHT به باکتری Escherichia coli با شبکه عصبی مصنوعی مهندسی بیوسیستم ایران 227-219:46
۵۶. ۴۰- گلی ر، قاسمی ورنامخواستی م، میرزایی م، محتسبی س (1394) برآورد میزان شمارش کلی میکروبی میگوی پرورشی (گونه وانامی) به کمک پردازش تصویر فناوری های نوین غذایی 43-27:2
۵۷. قاسمی ورنامخواستی م، هاشمی گرمدره س، هاشمی گرمدره س (1394) بررسی شاخص های انرژی و بهینه سازی مصرف آن در تولید هلو مطالعه موردی: منطقه سامان در استان چهارمحال و بختیاری نشریه ماشین های کشاورزی 216-206:5
۵۸. قنبریان د، شیروانی م، قاسمی ورنامخواستی م، گلستانیان ح (1394) بررسی تاثیر ارتفاع سقوط و سطح برخورد بر کوفتگی سیب های صادراتی نشریه ماشین های کشاورزی 133-122:5
۵۹. ثنایی فر ع، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م، احمدی ح (1394) طراحی، ساخت و ارزیابی عملکرد ماشین بویایی (بینی الکترونیکی) بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسید فلزی (MOS) به منظور پایش رسیدگی موز نشریه ماشین های کشاورزی-111:5
۶۰. بهارلویی ر، ملکی ع، قاسمی ورنامخواستی م، قنبریان د، بنیادیان م (1393) تعیین میزان تازگی شیر فرادما با تعیین شاخص های رنگی L^*a^*b توسط پردازش تصویر فصلنامه علوم و فناوری نوین غذایی 113-105:6
۶۱. -روغی راد ا، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م، امید م (1393) ارزیابی غیرمخرب کیفیت کیوی رقم ابوت با استفاده از بینی الکترونیکی مجله مهندسی بیوسیستم ایران 9-1:45
۶۲. -ثنایی فر ع، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م، احمدی ح (1393) ارزیابی سامانه ماشین بویایی (بینی الکترونیکی) بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسید فلزی (MOS) در آشکارسازی تغییرات رد اثر نگهداری موز فناوری های نوین غذایی 38-29:3
۶۳. -حجازی پور ح، ابراهیمی ر، قاسمی ورنامخواستی م (1392) ساخت و ارزیابی دستگاه گردو شکن تک پوسته ای خمره ای مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی 116-105:14
۶۴. -ملایی ک، کیهانی ع، کریمی م، خیرعلیپور ک، قاسمی ورنامخواستی م (1387) نسبت انرژی گندم دیم- مطالعه موردی: شهرستان اقلید فارس مجله مهندسی بیوسیستم ایران 19-13:39
۶۵. -قاسمی ورنامخواستی م، هاشمی نسب س، طباطبایی فر س، مینایی س، علیزاده م (1387) اثر نوع دستگاه سفیدکن، رقم و مدت زمان سفیدکنی بر درصد شکست، درجه سفیدشدگی و شاخص سفیدشدگی برنج مجله مهندسی بیوسیستم ایران 119-109:39
۶۶. قاسمی ورنامخواستی م، مبلی ح، جعفری ع، حیدری سلطان ابادی م، رفیعی ش (1387) بررسی درصد شکستگی و سفیدشدگی برنج رقم سرخه با استفاده از تویی دارای ماریچج انتقال در سفیدکن تیغه ای علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی 266-257:44
۶۷. قاسمی ورنامخواستی م، مبلی ح، جعفری ع، حیدری سلطان ابادی م، رفیعی ش (1386) اثر دور تویی و دبی خروجی سفید کن تیغه ای بهینه شده بر درصد شکستگی و سفید شدگی برنج رقم سازندگی دانش کشاورزی 198-189:17
- مقاله های چاپ شده در نشریه های معتبر بین المللی (شامل: نام نویسندگان، نویسندگان، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحه ها و همچنین پایگاه های نمایه مجله، ضریب تأثیر (IF) و چارک (Q) مجله)
1. Edriss M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Kiani S, Yazdanpanah H, Izadi Z (۲۰۲۴) Identifying the authenticity and geographical origin of rice by analyzing hyperspectral images using unsupervised clustering algorithms **Journal of Food Composition and Analysis** ۱۰۵۷۳۸-۱۲۵:۱۰۵۷۳۷
 2. 18. Vatankeh A, Reezi S, Izadi Z, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, ترکمان, معین, Lastochkina O, Aliniaefard S (۲۰۲۲) Impact of Rhizobium radiobacter Inoculation on Physiological Stresses and Nutrients of Grafted Rose (Rosa hybrida L.) Cultivars **Journal of Plant Growth Regulation** ۲۲-۱:۱

3. 19. -A Zarezadeh M, Aboonajmi M ,**Ghasemi-Varnamkhasti M** (۲۰۲۲) The effect of data fusion on improving the accuracy of olive oil quality measurement **Food Chemistry** ۱۰۰:۶۲۲-۱۸:۱۰۰:۶۲۲
4. 20. -Sharifi F, Naderi-Boldaji M ,**Ghasemi-Varnamkhasti M** ,Kheiralipour K, Ghasemi Varnamkhasti M, Maleki A (۲۰۲۲) Feasibility study of detecting some milk adulterations using a LED-based Vis-SWNIR photoacoustic spectroscopy system **Food Chemistry** ۹-۲۲۴:۱
5. 21. -Ansari samani M, Hosseinzadeh B ,**Ghasemi-Varnamkhasti M** ,Rostami S, Ebrahimi R (۲۰۲۲) Biodiesel production from sunflower oil using a combined atmospheric cold plasma jet-hydrodynamic reactor **Biofuel** ۱۲-۲۱:۱
6. Heydarian dehkordi N, Saei-dehkordi S, Izadi Z ,**Ghasemi-Varnamkhasti M** (۲۰۲۲) Development of an ultrasensitive molecularly imprinted poly- (ortho-phenylenediamine) based sensor for the determination of melamine adulteration in milk and infant formula **Food Science & Nutrition**-۱۰:۲۱۵۴ ۲۱۶۴
7. Rahimzadeh H , صادقي ,**Ghasemi-Varnamkhasti M** ,Mireei S (۲۰۲۲) Unsupervised modelling of rice aroma change during ageing based on electronic nose coupled with bio-inspired algorithms **Biosystems Engineering** ۱۴۶-۲۱۶:۱۲۲
8. A Zarezadeh M, Aboonajmi M ,**Ghasemi-Varnamkhasti M** (۲۰۲۲) Applications of ultrasound techniques in tandem with nondestructive approaches for the quality evaluation of edible oils **Journal of Food Science and Technology** ۲۹۵۰-۵۹:۲۹۴۰
9. Vatankhah A, Reezi S, Izadi Z ,**Ghasemi-Varnamkhasti M** (۲۰۲۲) معتمدي ,Development of an ultrasensitive electrochemical Biosensor for detection of Agrobacterium tumefaciens in Rosa hybrida L .**Measurement** ۸-۱۸۷:۱
10. Vatankhah A, Reezi S, Izadi Z ,**Ghasemi-Varnamkhasti M** , معتمدي (2022) Development of an ultrasensitive electrochemical Biosensor for detection of Agrobacterium tumefaciens in Rosa hybrida L. **Measurement** 121:1-10 Q1
11. A Zarezadeh M, Aboonajmi M, **Ghasemi-Varnamkhasti M** , AzariKia F (2021) Olive Oil Classification and Fraud Detection Using E-Nose and Ultrasonic System **Food Analytical Methods** 12161:10-18 Q2
12. Rahimzadeh H, Sadeghi M, Mireei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2021) Modifying genetic algorithm by dynamic memory and solution reconstructing mechanism for selectivity control of chemical sensors **Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems** 214:104332-104339 Q1
13. Mohammad Razdari A, **Ghasemi-Varnamkhasti M** , Rostami S, Izadi Z, Ensafi A (2021) Magnetic and gold nanocomposite as a novel aptasensor for early detection of tetracycline residues **Journal of Food Measurement and Characterization** 15:3387-3396 Q2
14. Keramat-Jahromi M, Mohtasebi S, Mousazadeh H, **Ghasemi-Varnamkhasti M** , رحيمي (2021) Real-time moisture ratio study of drying date fruit chips based on on-line image attributes using kNN and random forest regression methods **Measurement** 172:108899-108899 Q1
15. A Zarezadeh M, Aboonajmi M, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2021) Fraud detection and quality assessment of olive oil using ultrasound **Food Science and Nutrition** 36:- Q2
16. Mohammadrazdari A, **Ghasemi-Varnamkhasti M** , Rostami S, Izadi Z, Ensafi A, Siadat M (2020) Development of an electrochemical biosensor for impedimetric detection of tetracycline in milk **Journal of Food Science and Technology** 57:1-10 Q1
17. Rahimzadeh H, Sadeghi M, **Ghasemi-Varnamkhasti M** , Mireei S, Tohidi M (2019) On the feasibility of metal oxide gas sensor based electronic nose software modification to characterize rice ageing during storage... **Journal of Food Engineering** 245:1-10 Q1
18. Mohammadrazdari A, **Ghasemi-Varnamkhasti M** , Izadi Z, Rostami S, Ensafi A, Siadat M, Losson E (2019) Detection of sulfadimethoxine in meat samples using a novel electrochemical biosensor as a rapid analysis method **Journal of Food Composition and Analysis** 82:103252-13252 Q1
19. Mohammadrazdari A, **Ghasemi-Varnamkhasti M** , Izadi Z, Ensafi A, Rostami S, Siadat M (2019) An impedimetric aptasensor for ultrasensitive detection of the Penicillin G antibiotic based on the use of reduced graphene oxide and gold nanoparticles **Microchimica Acta** 186:372-372 Q1
20. Mohammadrazdari A, **Ghasemi-Varnamkhasti M** , Yoosefian S, Izadi Z, Siadat M (2019) Potential application of electronic nose coupled with chemometric tools for authentication assessment in tomato paste **Journal of Food Process Engineering** 42:13119-13119 Q2
21. **Ghasemi-Varnamkhasti M** , Mohammadrazdari A, Yoosefian S, Izadi Z, Siadat M (2019) Aging discrimination of French cheese types based on the optimization of an electronic nose using multivariate computational approaches combined with response surface method (RSM) **LWT-Food Science and Technology** 111:85-98 Q1
22. **Ghasemi-Varnamkhasti M** , Mishra P, Ahmadpoorsamani M, Naderi-Boldaji M, Ghanbarian D, Tohidi M, Izadi Z (2019) Rapid detection of grape syrup adulteration with an array of metal oxide sensors and chemometrics **Engineering in Agriculture, Environment and Food** 12:351-357 Q3

23. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohammadrazdari A, Yoosefian S, Izadi Z, Rabiei G (2019) Selection of an optimized metal oxide semiconductor sensor (MOS) array for freshness characterization of strawberry in polymer packages using response surface method (RSM) Postharvest Biology and Technology 151:53-60 Q1
24. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Apetrei C, Lozano J, Anyogu A (2018) Potential use of electronic noses, electronic tongues and biosensors as multisensor systems for spoilage examination in foods.. Trends in Food Science & Technology 80:71-92 Q1
25. Kiani S, M. van Ruth S, Minaei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2018) Hyperspectral imaging, a non-destructive technique in medicinal and aromatic plant products industry: Current status and potential future applications Computers and Electronics in Agriculture 152:9-18 Q1
26. Naderi-Boldaji M, Mishra P, Ahmadpoorsamani M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ghanbarian D, Izadi Z (2018) Potential of two dielectric spectroscopy techniques and chemometric analyses for detection of adulteration in grape syrup Measurement 127:518-524 Q1
27. Tohidi M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ghafarinia V, Mohtasebi S, Bonyadian M (2018) Identification of trace amounts of detergent powder in raw milk using a customized low-cost artificial olfactory system: a novel method Measurement 124:120-129 Q1
28. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohammad Razdari A, Yoosefian S, Izadi Z (2018) Effects of the combination of gamma irradiation and Ag nanoparticles polyethylene films on the quality of fresh bottom mushroom (*Agaricus bisporus* L.) Journal of Food Processing and Preservation 42:1365-13652 Q2
29. Kiani S, Minaei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2018) Real-time aroma monitoring of mint (*Mentha spicata* L.) leaves in drying process using electronic nose system Measurement 124:447-452 Q1
30. Hosseinzadeh B, Choobin S, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Abedi A (2018) Analysis of energy consumption and end-use application of rapeseed in an agricultural production system in Izeh-Khuzestan Engineering in Agriculture, Environment and Food 11:1-8 Q2
31. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Tohidi M, Mishra P, Izadi Z (2018) Temperature modulation of electronic nose combined with multi-class support vector machine classification for identifying export caraway cultivars Postharvest Biology and Technology 138:134-139 Q1
32. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Amini pozveh S, Mireei S, Mishra P, Ghosh S, Ghanbarian D, Izadi Z (2018) Utilizing visible and near infrared spectroscopy based on multi-class support vector machines classification to characterize olive oil adulteration Agricultural Engineering International- CIGR Journal 20:206-214 Q3
33. Tohidi M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ghafarinia V, Bonyadian M, Mohtasebi 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 77:38-46 Q1
34. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Safari Amiri Z, Tohidi M, Dowlati M, Mohtasebi S, C. Silva A, D.S. Fernandes D, Araujo M (2018) Differentiation of cumin seeds using a metal-oxide based gas sensor array in tandem with chemometric tools Talanta 176:221-226 Q1
35. Kiani S, Minaei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2018) Instrumental approaches and innovative systems for saffron quality assessment Journal of Food Engineering 216:1-10 Q1
36. Lotfalian M, Rostami S, Hosseinzadeh B, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2018) Energy Flows Modeling and Economic Evaluation of Watermelon Production in Fars Province of Iran International Journal of Agricultural Management and Development 8:47-57 Q3
37. Lozano J, Apetrei E, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Matatagui D, Pedro Santos J (2017) Sensors and Systems for Environmental Monitoring and Control Journal of Sensors 2017:1-2 Q3
38. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ghanbarian D (2017) Application of artificial neural network for estimating the qualitative characteristics of cantaloupe melon and comparison with the regression model Research Journal of Food Science and Nutrition 2:1-8 Q4
39. Mohammadi V, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Gonzalez L (2017) Analytical measurements of ultrasound propagation in dairy products: A review Trends in Food Science & Technology 61:38-48 Q1
40. Minaei S, Kiani S, Ayari M, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2017) A portable computer-vision-based expert system for saffron color quality characterization Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants 7:124-130 Q2
41. Kiani S, Minaei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2017) Integration of computer vision and electronic nose as non-destructive systems for saffron adulteration detection Computers and Electronics in Agriculture 141:46-53 Q1
42. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ghatreh samani N, Naderi-Boldaji M, Forina M, Bonyadian M (2017) Development of two dielectric sensors coupled with computational techniques for detecting milk adulteration Computers and Electronics in Agriculture 140:266-278 Q1

43. Kiani S, Minaei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ayari M (2017) An original approach for quantitative characterization of saffron aroma strength using electronic nose International Journal of Food Properties 20:5673-5683 Q1
44. Gorji A, Nikbakht A, Sefidkon F, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, LIobet E (2017) Classification of essential oil composition in Rosa damascena Mill. genotypes using an electronic nose Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants 4:27-34 Q2
45. Kiani S, Minaei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2016) Fusion of artificial senses as a robust approach to food quality assessment Journal of Food Engineering 171:230-239 Q1
46. Sanaeifar A, Mohtasebi S, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohammad Shafie M (2016) Evaluation of an electronic nose system for characterization of pomegranate varieties Agricultural Engineering International-CIGR Journal 18:317-323 Q3
47. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Lozano J (2016) Electronic nose as an innovative measurement system for the quality assurance and control of bakery products: A review Engineering in Agriculture, Environment and Food 9:365-374 Q3
48. Kiani S, Minaei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2016) A Portable Electronic Nose as an Expert System for Aroma-Based Classification of Saffron Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems 156:148-156 Q1
49. Gorji A, Nikbakht A, Sefidkon F, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Brezmes J, LIobet E (2016) Performance Comparison of Fuzzy ARTMAP and LDA in Qualitative Classification of Iranian Rosa damascena Essential Oils by an Electronic Nose Sensors 16:636-650 Q2
50. Heidarbeigi K, Mohtasebi S, Medina-Plaza C, Serrano-Diaz , **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Alonso G, Garcia-Rofriguez M, Rafiee S, Rezaei K, Garcia-Hernandez C, Saja J, Rodriguez-Mendez M (2016) Flavour characteristics of Spanish and Iranian saffron analysed by electronic tongue Quality Assurance and Safety of Crops & Foods 8:359-368 Q2
51. Sanaeifar A, Mohtasebi S, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ahmadi H (2016) Application of MOS based electronic nose for the prediction of banana quality properties Measurement 82:105-114 Q1
52. Kiani S, Minaei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2016) Application of electronic nose systems for assessing quality of medicinal and aromatic plant products: A review Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants 3:1-9 Q2
53. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Goli R, Forina M, Mohtasebi S, Shafiee S, Naderi-Boldaji M (2016) Application of image analysis combined with computational expert approaches for shrimp freshness evaluation International Journal of Food Properties 19:2202-2222 Q1
54. Toriki-Harchegani M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ghanbarian D, Sadeghi M, Tohidi M (2016) Dehydration characteristics and mathematical modelling of lemon slices drying undergoing oven treatment Heat and Mass Transfer 52:281-289 Q1
55. Naderi-Boldaji M, Fazelian M, Mireei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2015) Dielectric power spectroscopy as a potential technique for the non-destructive measurement of sugar concentration in sugarcane.. Biosystems Engineering 140:1-10 Q1
56. Heidarbeigi K, Mohtasebi S, Foroughirad A, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Rafiee S, Rezaei K (2015) Detection of adulteration in saffron samples using electronic nose.. International Journal of Food Properties 18:1391-1401 Q1
57. Vahid M, Kheiralipour K, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2015) Detecting maturity of persimmon fruit based on image processing technique. Scientia Horticulturae 184:123-128 Q1
58. Naderi-Boldaji M, Fazelian M, Mireei S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2015) Dielectric power spectroscopy as a potential technique for the non-destructive measurement of sugar concentration in sugarcane Biosystems Engineering 140:1-10 Q1
59. Heidarbeigi K, Mohtasebi S, Foroughirad A, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Rafiee S, Rezaei K (2015) Detection of adulteration in saffron samples using electronic nose International Journal of Food Properties 18:1391-1401 Q1
60. **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2015) Sensory stability of pistachio nut (Pistacia vera L.) varieties during storage using descriptive analysis combined with chemometrics Engineering in Agriculture, Environment and Food 8:106-113 Q2
61. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, Siadat M, Ahmadi H, Razavi S (2015) From simple classification methods to machine learning for the binary discrimination of beers using electronic nose data Engineering in Agriculture, Environment and Food 8:44-51 Q2
62. Vahid M, Kheiralipour K, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2015) Detecting maturity of persimmon fruit based on image processing technique Scientia Horticulturae 184:123-128 Q1
63. Vahid M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ebrahimi R, Abbasvali M (2014) .Ultrasonic techniques for the milk production industry Measurements 58:93-102 Q1

64. Aghbashlo M, Hosseinpour S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2014) Computer vision technology for real-time food quality assurance during drying process. *Trends in Food Science & Technology* 39:76-84
Q1
65. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Aghbashlo M (2014) Electronic nose and electronic mucosa as innovative instruments for realtime monitoring of food dryers. *Trends in Food Science & Technology* 38:158-166
Q1
66. Vahid M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ebrahimi R, Abbasvali M (2014) Ultrasonic techniques for the milk production industry.. *Measurement* 58:93-102
Q1
67. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Forina M (2014) NIR spectroscopy coupled with multivariate computational tools for qualitative characterization of the aging of beer . *Computers and Electronics in Agriculture* 100:34-40
Q1
68. Shirvani M, Ghanbarian D, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2014) Measurement and evaluation of the apparent modulus of elasticity of apple based on Hooke's, Hertz's and Boussinesq's theorie . *Measurement* 54:133-139
Q1
69. Sanaeifar A, Mohtasebi S, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ahmadi H, 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 Food Science* 32:538-548
Q3
70. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Forina M (2014) NIR spectroscopy coupled with multivariate computational tools for qualitative characterization of the aging of beer *Computers and Electronics in Agriculture* 100:34-40
Q1
71. Shirvani M, Ghanbarian D, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2014) Measurement and evaluation of the apparent modulus of elasticity of apple based on Hooke's, Hertz's and Boussinesq's theorie *Measurement* 54:133-139
Q1
72. Aghbashlo M, Hosseinpour S, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2014) Computer vision technology for real-time food quality assurance during drying process *Trends in Food Science & Technology* 39:76-84
Q1
73. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Aghbashlo M (2014) Electronic nose and electronic mucosa as innovative instruments for realtime monitoring of food dryers *Trends in Food Science & Technology* 38:158-166
Q1
74. Vahid M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ebrahimi R, Abbasvali M (2014) Ultrasonic techniques for the milk production industry *Measurement* 58:93-102
Q1
75. Sanaeifar A, Mohtasebi S, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Ahmadi H, 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 Food Science* 32:538-548
Q3
76. Shafiee S, Minaei S, Barzegar M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Moghadam N (2013) Potential application of machine vision to honey characterization. *Trends in Food Science & Technology* 30:174-177
Q1
77. Adelhani A, Beheshti B, Minaei S, Javadikia P, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2013) Taste characterization of orange using image processing combined with ANFIS.. *Measurement* 46:3573-3580
Q1
78. Shafiee S, Minaei S, Moghadam N, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Barzegar M (2013) Potential application of machine vision to honey characterization *Trends in Food Science & Technology* 30:174-177
Q1
79. Adelhani A, Beheshti B, Minaei S, Javadikia P, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2013) Taste characterization of orange using image processing combined with ANFIS *Measurement* 46:3573-3580
Q1
80. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Rodriguez-Mendez M, Mohtasebi S, Apetrei C, Lozano J, Ahmadi H, Razavi S, De Saja J (2012) Monitoring the aging of beers using a bioelectronic tongue *Food Control* 25:216-224
Q1
81. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, Siadat M, Razavi S, Ahmadi H, 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 Food Science* 30:237-241
Q3
82. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, Rodriguez-Mendez M, Lozano J, Razavi S, Ahmadi H, Apetrei C (2012) Classification of non-alcoholic beer based on aftertaste sensory evaluation by chemometric tools *Expert Systems with Applications* 39:4315-4327
Q1
83. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, Rodriguez-Mendez M, Gomez A, Araujo M, Galvao R (2012) Screening analysis of beer ageing using near infrared spectroscopy and the Successive Projections Algorithm for variable selection *Talanta* 89:286-291
Q1
84. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, Rodriguez-Mendez M, Lozano J, Razavi S, Ahmadi H (2011) Potential application of electronic nose technology in brewery *Trends in Food Science & Technology* 22:165-174
Q1

85. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, Rodriguez-Mendez M, Siadat M, Ahmadi H, Razavi S (2011) Electronic and bioelectronic tongues, two promising analytical tools for the quality evaluation of non alcoholic beer Trends in Food Science & Technology 22:245-248 Q1
86. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, Siadat M, Lozano J, Ahmadi H, Razavi S, Dicko A (2011) Aging fingerprint characterization of beer using electronic nose Sensors and Actuators B 159:51-59 Q1
87. Roozbeh M, Almasi M, Hemmat A, Karimi M, Hedayatzadeh M, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2010) Soil penetration resistance and time required for corn seedbed preparation under four tillage systems Journal of Agricultural Technology 6:211-218 Q3
88. Keyhani A, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Khanali M, Abaszadeh R (2010) An assessment of wind energy potential as a power generation source in the capital of Iran, Tehran Energy 35:188-201 Q1
89. Farahmandfar R, Frahamandfar E, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Zarei M (2010) Milled rice quality assessment International Journal of Food Engineering 6:1-8 Q2
90. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, 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 Q1
91. Ebrahimi A, Zarei A, Fatahi R, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2009) Study on some morphological and physical attributes of walnut used in mass models Scientia Horticulturae 121:490-494 Q1
92. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, Ahmadi H, Razavi S (2009) Electronic mouth: a new technology for agro-food evaluation Crop Research 38:294-296 Q4
93. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, Ahmadi H, Rodriguez-Mendez M, Siadat M, Razavi S (2009) Consistency assessment of bitterness sensory evaluation data for non-alcoholic beer Research on Crops 10:736-739 Q4
94. Tabatabaeefar S, Emamzadeh H, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Rahimizadeh R, Karimi M (2009) Comparison of energy of tillage systems in wheat production Energy 34:41-45 Q1
95. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S, Siadat M, Balasubramanian S (2009) Meat quality assessment by electronic nose -machine olfaction technology Sensors 9:6058-6083 Q1
96. Khanali M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Tabatabaeefar S, Mobli H (2008) Mass and volume modelling of tangerine (*Citrus reticulata*) fruit with some physical attributes International Agrophysics 21:329-334 Q2
97. Kiani-Dehkiani M, Minaei S, Maghsoudi H, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2008) Moisture dependent physical properties of red bean (*Phaseolus vulgaris* L.) grains International Agrophysics 22:231-237 Q2
98. Alimardani R, Fazel Z, Akram A, Mahmoudi A, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2008) Design and Development of a three-point hitch dynamometer Journal of Agricultural Technology 4:37-52 Q2
99. Borghei A, Taghinezhad J, Minaei S, Karimi M, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2008) Effect of subsoiling on soil bulk density, penetration resistance, and cotton yield in northwest of Iran. International Journal of Agriculture and Biology 10:120-123 Q2
100. Heidari Soltanabadi M, Miranzadeh M, Karimi M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Hemmat A (2008) Effect of subsoiling in condition of strip tillage on soil physical properties and sunflower yield Journal of Agricultural Technology 4:11-19 Q2
101. Heidari Soltanabadi M, Miranzadeh M, Karimi M, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Hemmat A (2008) Effect of subsoiling on soil physical properties and sunflower yield under conditions of conventional tillage International Agrophysics 22:313-317 Q2
102. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mobli H, Jafari A, Keyhani A, Heidari Soltanabadi M, Rafiee S, Kheiralipour K (2008) Some physical properties of rough rice (*Oryza Sativa* L.) grain Journal of Cereal Science 47:496-501 Q1
103. Saiedirad M, Tabatabaeefar S, Borghei M, Mirsalehi M, Badieli F, **Ghasemi-Varnamkhasti M** (2008) Effect of moisture content, seed size, speed and direction of loading on force and energy required for fracturing cumin (*Cuminum cyminum* Linn.) seed under quasi-static loading Journal of Food Engineering 86:565-572 Q1
104. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mobli H, Jafari A, Keyhani A, Heidari Soltanabadi M (2007) Performance assessment of a modified blade-type whitener (frictional milling machine) considering rice output flow rate Journal of Agricultural Technology 3:183-190 Q3
105. Khoshnam F, Tabatabaeefar S, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Borghei M (2007) Mass modeling of pomegranate (*Punica granatum* L.) fruit with some physical characteristics Scientia Horticulturae 114:21-26 Q1
106. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Rahimizadeh H, Sadeghi M, Mireei S, Tohidi M (1398) .On the feasibility of metal oxide gas sensor based electronic nose software modification to characterize rice ageing during storage :-

مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی (با درج مشخصات کامل)

۱. قاسمی ورنامخواستی م "ارزیابی کیفی میگو به عنوان یک محصول با ارزش صنعت شیلات با استفاده از آنالیز تصویر " علوم صنایع دریایی و توسعه پایدار سواحل مکران (1398)
۲. محمدرزاداری آ، قاسمی ورنامخواستی م، یوسفیان س " کاربرد بیوسنسورها در شناسایی آلودگی های زیست محیطی " چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (1398)
۳. قاسمی ورنامخواستی م، محمدرزاداری آ، یوسفیان س " استفاده از فناوری پرتودهی در ترکیب با بسته بندی هوشمند برای مدیریت پسماند غذایی " چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (1398)
۴. قاسمی ورنامخواستی م " بررسی عوامل موثر بر ضریب مکانیزاسیون کشاورزی و دانش فنی کشاورزان با استفاده از روش دلفی (DELPHI) به عنوان ابزاری مناسب در راستای مدیریت صحیح مصرف انرژی در بخش کشاورزی " چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (1398)
۵. احمدپور سامانی م، قاسمی ورنامخواستی م، نادری بلداجی م، قنبریان د، ایزدی ز " استفاده از روش های بینی الکترونیکی و دی الکتریک برای ارزیابی کیفی مواد غذایی و تشخیص تقلب در آنها " کنفرانس بین المللی آزمون های غیرمخرب ایران (1397)
۶. جمالیزاده بهاء‌آبادی ف، قاسمی ورنامخواستی م، قاسمی نافچی م، توحیدی م، ایزدی ز، دولتی م، نجفی م " استفاده از آرایه حسگری گازی برای شناسایی زردچوبه " دومین همایش بین المللی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (1397)
۷. قاسمی ورنامخواستی م، محمدرزاداری آ " کنترل کیفیت گیاهان معطر با استفاده از یک سامانه بینی مصنوعی " دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک (1397)
۸. ایزدی ز، قاسمی ورنامخواستی م، یوسفیان س، محمدرزاداری آ " پتانسیل کاربرد زبان الکترونیک و بیوالکترونیک در صنایع غذایی " دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک (1397)
۹. محمدرزاداری آ، قاسمی ورنامخواستی م، رستمی س، ایزدی ز، یوسفیان س " کاربرد بیوسنسورها در پایش امنیت غذایی " دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک (1397)
۱۰. پوربصیرت س، حسین زاده سامانی ب، قاسمی ورنامخواستی م " پیش بینی میانگین دمای روزانه و ماهانه با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی در شهرستان شهرکرد " کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم (1396)
۱۱. پوربصیرت س، حسین زاده سامانی ب، قاسمی ورنامخواستی م " پیش بینی میانگین تابش روزانه و ماهانه با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی در شهرستان شهرکرد " هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (1396)
۱۲. امیدوار ش، عابدی ا، قاسمی ورنامخواستی م، صفی الدین س " امکان سنجی کشت گیاه گلرنگ در استانهای کویری و بیابانی کشور با هدف بیابان زدایی و تولید بیودیزل " سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (1395)
۱۳. گرجی ع، سفیدکن ف، نیکبخت ع، قاسمی ورنامخواستی م " پیاده سازی و ارزیابی یک سامانه بینی الکترونیک بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسید فلزی جهت درجه بندی کیفی اسانس گیاهان معطر " کنفرانس بین المللی آزمون های غیرمخرب ایران (1394)
۱۴. شاکری چالشتی ح، قاسمی ورنامخواستی م، ملکی ع، قاسمی پیربلوطی ع، حسین زاده سامانی ب " تاثیر سطوح مختلف توان ماکروویو بر سینتیک خشک شدن، درصد و اجزای اسانس گیاه دارویی بابونه کبیر " اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (1394)
۱۵. شاکری چالشتی ح، قاسمی ورنامخواستی م، ملکی ع، قاسمی پیربلوطی ع، حسین زاده سامانی ب " بررسی اثر دماهای مختلف آون بر سینتیک خشک شدن، کمیت و کیفیت اسانس گیاه دارویی بابونه کبیر " اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (1394)
۱۶. چوبین س، حسین زاده سامانی ب، عابدی ا، قاسمی ورنامخواستی م " تجزیه تحلیل مصرف انرژی و انتشار گازهای گلخانه ای حاصل از کشت محصول کلزا " دومین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی (1394)

۱۷. کرامت جهرمی م، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م، موسی زاده ح " آفات مهم انبارداری خرما و بررسی امکان کاربرد سامانه های تحلیلی ماشین بینایی و ماشین بویایی در تشخیص و برآورد میزان خسارت آفات: مطالعه موردی " دومین همایش ملی و جشنواره علمی خرما ای ایران (1394)
۱۸. کرامت جهرمی م، محتسبی س، موسی زاده ح، قاسمی ورنامخواستی م " 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 ای ایران (1394)
۱۹. آریانی م، توحیدی م، غفاری نیا و، قاسمی ورنامخواستی م " ارزیابی تازگی شیر بر اساس تحلیل پاسخ گذرای یک حسگر گاز اکسید فلزی " سومین همایش بزرگ علوم و صنایع غذایی (1394)
۲۰. فاضلیان دهکردی م، نادری بلداجی م، قاسمی ورنامخواستی م، میره ای س " اندازه گیری غیر مخرب محتوای قند ساقه نیشکر با استفاده از روش طیف نگاری دی الکتریک " نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ای ایران (1394)
۲۱. گلی ر، قاسمی ورنامخواستی م، نادری بلداجی م " تاثیر سرعت مختلف تیغه برشی و استوانه فشاری بر خواص مکانیکی میگوی پرورشی (گونه وانامی در مدت نگهداری در یخ) " نهمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی (1394)
۲۲. خیرعلیپور ک، محمدی و، قاسمی ورنامخواستی م " تشخیص رسیدگی میوه خرمالو به روش پردازش تصویر و ماشین بردار پشتیبان " نهمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون (1394)
۲۳. فاضلیان دهکردی م، نادری بلداجی م، قاسمی ورنامخواستی م، میره ای س " اندازه گیری غیرمخرب محتوای قند ساقه نیشکر با استفاده از روش طیف نگاری دی الکتریک " نهمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ای ایران (1394)
۲۴. طهری م، قنبریان د، تاکی ا، قاسمی ورنامخواستی م " طراحی، ساخت و ارزیابی موزع خودکار نشاء ریشه لخت پیاز " هفتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی (1393)
۲۵. گرجی ع، محمدنیکبخت ع، سفیدکن ف، قاسمی ورنامخواستی م " کنترل کیفی گیاهان دارویی و معطر با استفاده از بینی الکترونیکی " همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (1393)
۲۶. ثنایی فر ع، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م، جعفری ع " ارزیابی سامانه ماشین بویایی (بینی الکترونیکی) در تشخیص آسیب های پوستی موز " کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (1392)
۲۷. ثنایی فر ع، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م، جعفری ع " کاربرد سامانه ماشین بویایی (بینی الکترونیکی) به عنوان ابزاری غیر مخرب در طبقه بندی مراحل رسیدگی موز " کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (1392)
۲۸. گلی ر، محمدرزداری ا، قاسمی ورنامخواستی م " کاربرد سامانه پردازش تصویر به منظور ارزیابی خصوصیات و طول ماهی " همایش ملی توسعه و پرورش ماهیان سردابی (1392)
۲۹. گلی ر، محمدرزداری آ، قاسمی ورنامخواستی م " استفاده از سامانه بینی الکترونیک به منظور ارزیابی خصوصیات و کیفیت ماهی " همایش ملی توسعه و پرورش ماهیان سردابی (1392)
۳۰. حیدریگی ک، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م، رضایی ک " امکان سنجی استفاده از زبان الکترونیک در شناسایی زعفران اصلی از تقلبی " کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (1392)
۳۱. گلی ر، قاسمی ورنامخواستی م " بررسی روشهای مهم فیزیکی و کاربردی اخیر در تعیین تازگی و کیفیت میگو " کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (1392)
۳۲. گلی ر، قاسمی ورنامخواستی م " استفاده از فناوری پردازش تصویر به منظور کنترل کیفیت مواد غذایی " کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (1392)
۳۳. گلی ر، قاسمی ورنامخواستی م " پیشنهاد سامانه زبان الکترونیک در تعیین کیفیت مواد غذایی " کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (1392)
۳۴. گلی ر، قاسمی ورنامخواستی م " کنترل کیفیت مواد غذایی با کمک سامانه بینی الکترونیکی " کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (1392)

۳۵. ثنایی فر ع، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م، احمدی ح، امیریان ی، همدانی م " بررسی قدرت تشخیص آرایه حسگری در سامانه ماشین بویایی به منظور طبقه بندی مراحل رسیدگی موز " کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (1392)
۳۶. حجازی پور ح، ابراهیمی ر، قاسمی ورنامخواستی م، قضاوی م " طراحی و ساخت دستگاه گردوشکن تک پوسته‌ای خمره‌ای " هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون (1391)
۳۷. فروغی راد ا، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م " تشخیص تقلبی بودن مواد غذایی با استفاده از بینی الکترونیکی: مروری " همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا (1391)
۳۸. فروغی راد ا، محتسبی س، قاسمی ورنامخواستی م " ارزیابی غیر مخرب کیفیت مواد غذایی و محصولات کشاورزی با استفاده از بینی الکترونیکی مجهز به حسگرهای " MOS همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا (1391)

مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی (با درج مشخصات کامل)

1. **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Yousefian H, Mohammad Razdari A "Application of UV-C Irradiation on Quality and Textural Properties of Button Mushrooms " **18th International Conference on Food Processing and Technology, Paris FRANCE (2016)**
2. Sanaeifar A, Mohtasebi S, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Siadat M "Application of an Electronic Nose System Coupled with Artificial Neural Network for Classification of Banana Samples During Shelf-life Process " **International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2014-METZ, FRANCE (2014)**
3. Siadat M, Losson E, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Mohtasebi S " Application of electronic nose to beer recognition using supervised artificial neural networks " **International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2014- METZ, FRANCE (2014)**
4. **Ghasemi-Varnamkhasti M** "Processing quality of milled rice in modified blade type milling machine considering variety type, rotor speed, and output flow rate. " **Proceedings of the International Agricultural Engineering Conference, (2007)**
5. **Ghasemi-Varnamkhasti M** "Application of PLS based NIR spectroscopy as a non destructive technique for recognition of food " **سومین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیرمخرب ایران (1394)**
6. Naderi-**Boldaji M**, **Ghasemi-Varnamkhasti M**, Fazelian M, Mireei S, Hosseinzadeh B "A non-destructive sensing technique for sugarcane quality in terms of commercial cane sugar (CCS) " **سومین کنفرانس بین‌المللی آزمون‌های غیر مخرب (1394)**