



1- مشخصات فردی:

نام خانوادگی: احمدی نام: ابراهیم تاریخ تولد: 1357/6/28 محل تولد: قروه مرتبه علمی: استاد

محل خدمت: هیات علمی دانشگاه بوعلی سینا تاریخ استخدام در دانشگاه بوعلی: 1381

ORCID ID : 0000-0002-8859-0409 - Web of Science ResearcherID : U-1991-2017 - H-Index 29

Scopus Author ID: 36473002100

2- سوابق تحصیلی دانشگاهی:

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	محل دانشگاه		مدت تحصیل	
				شهر	کشور	از	تا
1	کارشناسی	مهندسی ماشینهای کشاورزی	تبریز	تبریز	ایران	1375	1378
2	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیزاسیون	تبریز	تبریز	ایران	1379	1381
3	دکترای تخصصی	مهندسی پس از برداشت	تبریز	تبریز	ایران	1384	1388

3- زمینه‌های تحقیقاتی:

- 1- خواص مکانیکی و رئولوژی مواد غذایی و کشاورزی
- 2- آزمونهای غیر مخرب در کیفیت سنجی مواد غذایی و کشاورزی

4- عنوان رساله دکتری:

بررسی کوفتگی در اثر نقل و انتقال مکانیزه میوه هلو:
مدل سازی ریاضی میوه هلو در داخل جعبه با استفاده از روش المان گسسته و اعتبارسنجی آن

5- عنوان پایان‌نامه ارشد:

ارائه سیستم مکانیزه کاشت کلزا : طراحی مکانیزم و ساخت

6- دروس تدریس شده:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	مؤسسه محل تدریس	مقطع تدریس		
				کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
1	مبانی مهندسی برق	3	دانشگاه بوعلی سینا	*		
2	طراحی ماشینهای کشاورزی	3	دانشگاه بوعلی سینا	*		
3	طراحی سیستمهای هیدرولیک	3	دانشگاه بوعلی سینا	*		
4	خواص فیزیکی و مکانیکی محصولات کشاورزی	3	دانشگاه بوعلی سینا	*		
5	مبانی خاک ورزی و کاشت	3	دانشگاه بوعلی سینا	*		
6	مکانیزاسیون کشاورزی	3	دانشگاه بوعلی سینا	*		
7	مهندسی فرآوری محصولات کشاورزی	3	دانشگاه بوعلی سینا	*		
8	طراحی ماشینهای کشاورزی تکمیلی	3	دانشگاه بوعلی سینا		*	
9	خواص فیزیکی و مکانیکی محصولات کشاورزی تکمیلی	3	دانشگاه بوعلی سینا		*	
10	خواص مهندسی محصولات غذایی	3	دانشگاه بوعلی سینا		*	
11	آزمونهای غیر مخرب در مواد غذایی	3	دانشگاه بوعلی سینا		*	
12	ارزیابی کیفیت مواد غذایی	3	دانشگاه بوعلی سینا		*	
13	انتخاب و کاربرد ماشین	3	دانشگاه بوعلی سینا		*	
14	سیستمهای خاک ورزی و کاشت	2	دانشگاه بوعلی سینا		*	
15	خواص مهندسی محصولات غذایی - پیشرفته	3	دانشگاه بوعلی سینا			*
16	رئولوژی مواد غذایی و کشاورزی	2	دانشگاه بوعلی سینا			*

7- مقالات علمی - پژوهشی مجلات معتبر داخلی و خارجی:

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	تاریخ انتشار	نماینده علمی	اسامی
1	سیستم مکانیزه برای کاشت کلزا: ساخت و ارزیابی خطی کار نمونه	دانش کشاورزی	1382	ISC	احمدی ابراهیم، ح.ر. قاسم زاده، ا. رنجبر، م. مقدم
2	ارزیابی کارنده‌های مختلف در ارتباط با میزان جریان بذر، جوانه زنی، عمق کاشت و یکنواختی توزیع بذر کلزا	دانش کشاورزی	1387	ISC	احمدی ابراهیم، احمدوند گودرز، جابری معز مجتبی.
3	اثر مواد قلیایی بر رنگ، ترکیبات فنلی و ویژگی آنتی اکسیدانی کشمش	مجله تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی	1393	ISC	قربانی، پرستو، ساری خانی، حسن، غلامی، منصور، احمدی، ابراهیم
4	ارزیابی یکنواختی توزیع بذر موزع غلتکی شیاردار با استفاده از پردازش تصویر به کمک نرم افزار متلب	نشریه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی	1393	ISC	اصغری، سجاده، احمدی، ابراهیم، امیری پریان، جعفر
5	اثر میدان مغناطیسی ثابت حین جوجه‌کشی بر فراسنجه‌های تفریغ تخم مرغ، وضعیت استخوان و برخی از ترکیبات بیوشیمیایی خون جوجه‌های یک روزه	نشریه علوم دامی	1394	ISC	ساکي، علی اصغر، محمودی، همایون، علیزاده، زهره، احمدی، ابراهیم
6	ارزیابی مدل ماکسول عمومی به منظور بررسی رفتار تنش آسایی گوشت مرغ تحت رژیمهای غذایی گوناگون	مجله مهندسی بیوسیستم ایران	1394	ISC	فریدی، حمیده، احمدی، ابراهیم
7	بررسی خواص مکانیکی میوه زردآلو تحت بارگذاری شبه استاتیکی و دینامیکی	نشریه ماشینهای کشاورزی	1395	ISC	احمدی، ابراهیم، باریکلو، حسین
8	بررسی خواص رئولوژیکی توت فرنگی پوشش دهی شده با متیل سلولز	نشریه ماشینهای کشاورزی	1395	ISC	ندیم، زهرا، احمدی، ابراهیم

9	بررسی تاثیر سطوح مختلف نمکهای NaCl و KCl بر خواص مکانیکی و رئولوژیکی پنیر سفید ایرانی	نشریه پژوهش های صنایع غذایی	1395	ISC	حیدری، حامد، احمدی، ابراهیم
10	تاثیر دما و زمان انبارداری بر خواص مکانیکی و رنگ زیتون تلخ و شیرین شده	مجله مهندسی زراعی	1395	ISC	منتقمی راد، روح اله، احمدی، ابراهیم، ظریف نشاط، سعید
11	بررسی تغییرات خواص فیزیکی و شیمیایی میوه زیتون طی انبارداری	نشریه علوم باغبانی	1395	ISC	منتقمی راد، روح اله، احمدی، ابراهیم، ساریخانی، حسن
12	بررسی رفتار مکانیکی گوجه فرنگی در فرآیند حمل و نقل جادهای	مجله مهندسی بیوسیستم ایران	1396	ISC	منصوری آلام، امیر، احمدی، ابراهیم
13	اثر رنگ، سفتی و روش فراوری گوجه فرنگی خام بر ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی رب گوجه فرنگی	علوم و صنایع غذایی	1396	ISC	زهره غلامی منظور، ابراهیم احمدی، مصطفی کرمی
14	تغییرهای مکانیکی، فیزیکی و شیمیایی سیر پرتودهی شده در دوره انبارداری	علوم و فنون باغبانی ایران	1396	ISC	سیده هدی یوسفیان، ابراهیم احمدی، محمدرضا عبداللهی
15	بررسی و تعیین آسیب حمل و نقل جاده ای بر کوفتگی گوجه فرنگی	نشریه ماشینهای کشاورزی	1397	ISC	منصوری آلام، امیر، احمدی، ابراهیم
16	بررسی رفتار میکرومکانیکی بافت سیب زمینی به وسیله میکروسکوپ الکترونی و فشار ترگر: تاثیر زمان انبارداری، انرژی ضربه و شعاع انحنای محل ضربه	نشریه ماشینهای کشاورزی	1397	ISC	یونجی صفورا، احمدی، ابراهیم، علوی نیا علی
17	تاثیر پوشش چیتوزان بر خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی انگور رقم فخری در طول دوره انبارداری	نشریه ماشینهای کشاورزی	1397	ISC	خدامرادی سعید، احمدی، ابراهیم
18	ارزیابی برخی خواص رئولوژی گوجه زیتونی در داخل فیلم بسته بندی در طول انبارداری	علوم و صنایع غذایی	1398	ISC	محمد مهدی سهرابی، ابراهیم احمدی

19	بررسی اثر استفاده از پوشش کیتوزان، بسته‌بندی نانو اکسید سیلیس و اتمسفر اصلاح شده بر خواص قارچ دکمهای در طول دوره نگهداری	مهندسی بیوسیستم ایران	1398	ISC	رشید غلامی ، <u>ابراهیم احمدی</u>
20	اثر برخی تنظیم کننده های رشد گیاهی بر سفتی دانه، ویژگیهای کمیو کیفی انار رقم یوسف خانی	مجله علوم و فنون باغبانی ایران	1398	ISC	سمیه جعفری، حسن ساریخانی، <u>ابراهیم احمدی</u> و سیدمرتضی زاهدی
21	ارزیابی اثرات زیست محیطی جو آبی و دیم با استفاده از روش ارزیابی چرخه حیات	نشریه بوم شناسی کشاورزی	1398	ISC	شاهین حسنی ، محمود رمودی ، محمدرضا اصغری پور و <u>ابراهیم احمدی</u>
22	شناسایی آفتهای پروانه برگخوار و پسیل برگ پسته با استفاده از تکنیکپردازش تصویر و شبکه های عصبی مصنوعی	نشریه پژوهشهای مکانیک ماشینهای کشاورزی	1398	ISC	مهدی شمسی گوشکی ، مجید دولتی ، موسی رسولی و <u>ابراهیم احمدی</u>
23	بررسی خواص مکانیکی، حرارتی و فیزیکی فیلمهای نانوکامپوزیت پلی الفین الاستومر نانو رس- سیلیس و پلی پروپیلن نانو رس	نشریه فرآوری و نگه داری مواد غذایی	1399	ISC	حسین باریکلو، <u>ابراهیم احمدی</u>
24	بررسی تأثیر نوع فیلم بسته بندی و اتمسفر درون بسته بر ویژگیهای نان سنگک غنی شده با پودر تفاله هویج	نشریه پژوهش های صنایع غذایی	1400	ISC	میلاد اسدی و <u>ابراهیم احمدی</u>
25	بررسی خواص فیزیکوشیمیایی، حسی و رئولوژیکی (رفتار خزش) مربا آلبالو بر پایه استویا و بهینه سازی فرمولاسیون با روش سطح پاسخ	علوم و صنایع غذایی	1400	ISC	احمد نورمحمدی، <u>ابراهیم احمدی</u> ، علی حشمتی
26	بررسی خواص فیزیکوشیمیایی و مکانیکی محصول بامیه تحت پوشش کیتوزان در فیلم های بسته بندی نانویی و شرایط اتمسفر اصلاح شده	نشریه ماشینهای کشاورزی	1400	ISC	آزاده حیدریان، <u>ابراهیم احمدی</u> ، فرشاد دشتی، احمد نورمحمدی

27	شبیه سازی المان محدود صدمات دینامیکی سیب بر اساس داده های آزمون ضربه پاندول و اعتبارسنجی آن با میکروسکوپ الکترونی رویشی	مهندسی بیوسیستم ایران	1401	ISC	ابراهیم چاوشی، <u>ابراهیم احمدی</u> ، علی علوی نیا، رحمن سیفی
28	شبیه سازی فرکانس های طبیعی میوه پرتقال با استفاده از روش اجزای محدود	نشریه ماشینهای کشاورزی	1402	ISC	وحید کهریزی، <u>ابراهیم احمدی</u> ، علی رضا شوشتری
29	بررسی اثر پلاسمای سرد بر میکروب زدایی و کیفیت پنیر سفید ایرانی در طول دوره نگهداری	علوم و صنایع غذایی	1402	ISC	فاطمه سلطانی، ابراهیم احمدی، احمد نورمحمدی
30	بررسی کارایی پلاسمای سرد بر غیر فعال سازی قارچ آسپرژیلوس نایجر و حفظ ویژگی های کیفی انگور طی دوران پس از برداشت	نشریه ماشینهای کشاورزی	1402	ISC	علی خلیج، ابراهیم احمدی، سهیلا میرزائی، فهیمه قائمی زاده
31	بررسی تاثیر پوشش خوراکی کیتوزان، بسته بندی با اتمسفر اصلاح شده و فیلم بسته بندی نانو بر بهبود ویژگی های کیفی کدو سبز (Cucurbita pepo L.)	مکانیزاسیون کشاورزی	1403	ISC	مهدی مرادی، ابراهیم احمدی، فرشاد دشتی
32	Development of a Precision Drill for Oilseed Rape	Turkish Journal of Agriculture and Forestry	2008	ISI	<u>Ahmadi, E.</u> , H.R. Ghassemzadeh, M. Moghaddam, and U.K. Kim
33	The Effect of Impact and Properties on the Fruit Bruising of Peach	Journal of Food Engineering	2010	ISI	<u>Ahmadi, E.</u> , H.R. Ghassemzadeh, M. Sadeghi, M. Moghaddam, and S.Z. Neshat
34	Effect of Impact Level and Fruit Properties on Golden Delicious Apple Bruising	American Journal of Agricultural and Biological Sciences	2010	ISI	Zarifneshat, Z., H.R . Ghassemzadeh, M.H. Abbaspour-Fard, M. Sadeghi; <u>E. Ahmadi</u> , A. Javadi, and M.T . Shervani-Tabar
35	Dynamic Modeling of Peach Fruit During Normal Impact	Journal of Food Process Engineering	2012	ISI	<u>Ahmadi, E.</u> , H.R. Ghassemzadeh, M. Sadeghi, M. Moghaddam, S.Z. Neshat, and M.M. Ettfagh

<u>Ahmadi, E.</u>	Scopus	2012	Research in Agricultural Engineering	Bruise Susceptibilities of Kiwifruit as Affected by Impact and Fruit Properties	36
Zarifneshat, Z., H.R . Ghassemzadeh, M. Sadeghi, and <u>E. Ahmadi</u>	ISI	2012	Computers and Electronics in Agriculture	Predictions of Apple Bruise Volume Using Artificial Neural Network	37
Barikloo, H., <u>Ahmadi, E.</u>	ISI	2013	Journal of Texture Studies	Dynamic properties of golden delicious and red delicious apple under normal contact force models	38
<u>Ahmadi, E.,</u> Abedi, Gh.	ISI	2013	European Journal of Horticultural Science	Sensitivity of tomatoes to internal bruising induced by mechanical stress	39
Barikloo, H., <u>Ahmadi, E.</u>	Scopus	2013	Australian Journal of Crop Science	Evaluation of impact effect and fruit properties on apple dynamic behavior	40
Abedi, Gh., <u>Ahmadi, E.</u>	Scopus	2013	Australian Journal of Crop Science	Design and evaluation a pendulum device to study postharvest mechanical damage in fruits: bruise modeling of red delicious apple	41
Soliamani, B., <u>Ahmadi, E.</u>	ISI	2014	Computers and Electronics in Agriculture	Measurement and analysis of truck vibration levels as a function of packages locations in truck bed and suspension	42
Abedi, Gh., <u>Ahmadi, E.</u>	ISI	2014	Journal of Agricultural Science	Bruise susceptibilities of golden delicious apples as affected by mechanical impact and fruit properties	43

<u>Ahmadi, E.</u> , Barikloo, H., Soliemani, B.	ISI	2014	Journal of Food Measurement and Characterization	The effect of fruit properties on the apricot bruises susceptibility	44
Nadim, Z., <u>Ahmadi, E.</u> , Sarikhani, H., Amiri Chayjan, R.	ISI	2015	Journal of Food Processing and Preservation	Effect of methylcellulose-based edible coating on strawberry fruit's quality maintenance during storage	45
Faridi, H., <u>Ahmadi, E.</u>	ISI	2015	Journal of Food Measurement and Characterization	Rheological evaluation of chicken meat parts under various antibiotic treatments prior and post cooking process	46
A.A. Saki, P. Zamani, M. Haghi, H. Aliarabi, M. Malecky, E. Rahmatnejad, S. Mirzaie, <u>E. Ahmadi</u>	ISI	2015	Revue de Médecine Vétérinaire	Molecular aspects, blood parameters, bone mechanical properties, and performance of laying hens in response to various levels of methionine and protein	47
Soliamani, B., <u>Ahmadi, E</u>	ISI	2015	Engineering in Agriculture, Environment and Food	Evaluation and analysis of vibration during fruit transport as a function of road conditions, suspension system and travel speeds	48
<u>Ahmadi, E.</u> , Barikloo, H., Kashfi, M.	ISI	2016	Computers and Electronics in Agriculture	Viscoelastic finite element analysis of the dynamic behavior of apple under impact loading with regard to its different layers	49
Hosseinzadeh-Bandbafha, H., Safarzadeh, D., <u>Ahmadi, E.</u> , Nabavi-Pelesarae, A	ISI	2016	Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences	Optimization of energy consumption of dairy farms using data envelopment analysis – A case study: Qazvin city of Iran	50
Ghasempour, A., <u>Ahmadi, E</u>	ISI	2016	Journal of Environmental Management	Assessment of environment impacts of egg production chain using life cycle assessment	51

HOMA HOSSEINZADEH-BAN DBAFHA, DARIUSH SAFARZADEH, <u>EBRAHIM AHMADI</u> AND ASHKAN NABAVI-PELESARAE	Scopus	2016	AGRICULTURAL COMMUNICATIONS	Modelling Output Energy and Greenhouse Gas Emissions of Dairy Farms Using Adaptive Neural Fuzzy Inference System	52
Reza Fellegari, Hamid Reza Ghassemzade, Mohammad Moghdam Vahed, <u>Ebrahim Ahmadi</u>	ISI	2016	Biological Forum – An International Journal	Investigating the viscoelastic behavior of chickpea grain during process of Nokhodchi (roasted chickpea) production	53
Homa Hosseinzadeh- Bandbafha, Dariush Safarzadeh, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Ashkan Nabavi- Pelesaraei, Ehssan Hosseinzadeh- Bandbafha	ISI	2017	Energy	Applying data envelopment analysis to evaluation of energy efficiency and decreasing of greenhouse gas emissions of fattening farms	54
Rashid Gholamia, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Stefano Farrisb	ISI	2017	Food Packaging and Shelf Life	Shelf life extension of white mushrooms (<i>Agaricus bisporus</i>) by low temperatures conditioning, modified atmosphere, and nanocomposite packaging material	55
Mohammad Mahdi Sohrabi, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Hosna Mohammadi Monavar1	ISI	2017	Journal of Food Measurement and Characterization	Nondestructive analysis of packaged grape tomatoes quality using PCA and PLS regression by means of fiber optic spectroscopy during storage	56
A. A. SAKI1, S. ROOMIANI1, S. MIRZAEI1, <u>E. AHMADI</u> , V. KHORAMABADI1	ISI	2017	Bulgarian Journal of Veterinary Medicine	EFFECTS OF DIFFERENT FORCE MOULTING METHODS ON PERFORMANCE, EGG QUALITY AND PLASMA METABOLITES IN JAPANESE QUAILS	57
Barikloo, H., <u>Ahmadi, E.</u>	ISI	2018	Journal of Food Measurement and Characterization	Effect of nanocomposite- based packaging and chitosan coating on the physical, chemical, and mechanical traits of strawberry during storage	58

Barikloo, H., <u>Ahmadi, E.</u>	ISI	2018	Scientia Horticulturae	Shelf life extension of strawberry by temperatures conditioning, chitosan coating, modified atmosphere, and clay and silica nanocomposite packaging	59
Safoura Nikara; <u>Ebrahim Ahmadi</u> ; Ali Alavi Nia	ISI	2018	Journal of Food Process Engineering	Scanning electron microscopy study of microstructure damage and micromechanical behavior of potato tissue by impact during storage	60
Atena Ghasempour, <u>Ebrahim Ahmadi</u>	Scopus	2018	CIGR Journal	Evaluation of environmental effects in producing three main crops (corn, wheat and soybean) using life cycle assessment	61
Mohammad Mahdi Sohrabi, <u>Ebrahim Ahmadi</u>	ISI	2018	Carpathian Journal of Food Science and Technology	Effect of PVC and HDPE Packaging Films on The Quality Maintenance of GRAPE Tomatoes During Storage	62
Safoura Nikara, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Ali Alavi Nia	ISI	2020	Postharvest Biology and Technology	Finite element simulation of the micromechanical changes of the tissue and cells of potato response to impact test during storage by scanning electron microscopy	63
Rashid Gholami <u>Ebrahim Ahmadi</u> Shervin Ahmadi	ISI	2020	Food Science & Nutrition	Investigating the effect of chitosan, nanopackaging, and modified atmosphere packaging on physical, chemical, and mechanical properties of button mushroom during storage	64
Safora Nikara, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Ali Alavi Nia	ISI	2020	Journal of Agriculture and Food Research	Effects of different preparation techniques on the microstructural features of biological materials for scanning electron microscopy	65

Farhad FAZEL, Abdollah GOLMOHAMMADI, Gholamhossein SHAHGHOLI, <u>Ebrahim AHMADI</u>	ISI	2020	Acta Technologica Agriculturae	PREDICTIONS OF THE APPLE BRUISE VOLUME ON THE BASIS OF IMPACT ENERGY OR MAXIMUM CONTACT FORCE USING ADAPTIVE NEURO- FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)	66
Barikloo, H., <u>Ahmadi, E.</u>	ISI	2021	Journal of Food Measurement and Characterization	Evaluation of PE/POE/PA6 blends containing silica and clay toward nano composite packaging film	67
<u>Ebrahim Ahmadi,</u> Hossein Barikloo, Rashid Gholami	ISI	2021	Carpathian Journal of Food Science and Technology	INVESTIGATING THE RHEOLOGICAL AND PHYSICAL BEHAVIORS OF YOGURT DURING STORAGE	68
Alireza Makarichian, Reza Amiri Chayjan, <u>Ebrahim Ahmadi,</u> Seyed Saeid Mohtasebi	ISI	2021	Food and Bioproducts Processing	Assessment the influence of different drying methods and pre-storage periods on garlic (<i>Allium Sativum</i> L.) aroma using electronic nose	69
Ahmad Nourmohammadi <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Ali Heshmati	ISI	2021	Food Science & Nutrition	Optimization of physicochemical, textural, and rheological properties of sour cherry jam containing stevioside by using response surface methodology	70
Azadeh Heydarian; <u>Ebrahim Ahmadi;</u> Farshad Dashti	ISI	2021	European Journal of Horticultural Science	Evaluating the effect of the modified atmosphere, chitosan coating, and packaging on qualitative properties of okra during storage	71
Alireza Makarichian, Reza Amiri Chayjan, <u>Ebrahim Ahmadi,</u> Doostmorad Zafari	ISI	2021	Computers and Electronics in Agriculture	Early detection and classification of fungal infection in garlic (<i>A. sativum</i>) using electronic nose	72

Ebrahim Chavoshi, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Ali Alavi Nia, Rahman Seifi	ISI	2022	Scientia Horticulturae	Determination of dynamic deformation behavior of Golden Delicious apple using finite element method and its validation by scanning electron microscopy	73
Seyedeh Hoda Yoosefian, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Ayat Mohammad-Razdari	ISI	2022	Food Science & Nutrition	Combination of gamma irradiation and storage condition for improving mechanical and physical postharvest characteristics of fresh garlic cloves	74
Kahrizi, V., <u>Ahmadi, E.</u> , Shoshtari, A.R.	ISI	2023	Engineering in Agriculture, Environment and Food	Numerical and experimental modeling of the dynamic behavior of orange fruit using finite element modal analysis and harmonic responses	75
Jalal Portaghi1., Ali Heshmati1., Mehdi Taheri1., <u>Ebrahim Ahmadi.</u> Amin Mousavi Khaneghah	ISI	2023	Food Science & Nutrition	Effect of basil seed and xanthan gum on physicochemical, textural, and sensory characteristics of low-fat cream cheese	76
Asadbeigi, SH.; <u>Ahmadi, E.</u> ; Godarzi, M.; Sagharichian, A.	ISI	2024	Heliyon	Analyzing and simulating heat transfer and designing a shell and tube heat exchanger for the pasteurization process of tomato paste: a CFD study	77
A. Khalaj, <u>E. Ahmadi,</u> S. Mirzaei, F. Ghaemizadeh	ISI	2024	Food Science & Nutrition	Potential use of cold plasma treatment for disinfection and quality preservation of grape inoculated with <i>Botrytis cinerea</i>	78
Alireza Makarichian, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Reza Amiri Chayjan, Doostmorad Zafari	ISI	2024	Food Science & Nutrition	Complementary Assessment of Nano-Packaged Garlic Properties by Electronic Nose	79

Shahin Hassani, Mahmoud Ramroudi, <u>Ebrahim Ahmadi</u>	ISC	2021	Agriculture, Environment & Society	Comparison of environmental impact assessment between irrigated and rainfed wheat using the life-cycle assessment method (LCA): The case of Khorramabad, Iran	80
Shahin Hassani, Mahmoud Ramroudi, <u>Ebrahim Ahmadi</u>	ISC	2021	Agriculture, Environment & Society	Assessment of environment impacts of forage corn production using LCA: case study in Khorramabad, Iran	81
Milad Tavar, Hekmat Rabbani, Rashid Gholami, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Ferhat Kurtulmus	ISI	2024	Packaging Technology and Science	Investigating the Effect of Packaging Conditions on the Properties of Peeled Garlic by Using Artificial Neural Network (ANN)	82
Alireza Makarichian, Reza Amiri Chayjan, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , S.S. Mohtasebi, Doostmorad Zafari	ISI	2024	Food Production, Processing and Nutrition	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	83
Elahe Sohielsarv; <u>Ebrahim Ahmadi</u> ; Hasan Sarikhani	ISI	2024	Journal of Food Process Engineering	Simulation of Bruising in Persimmon Under the Dynamic Impact by the Finite Element Method	84
Alireza Makarichian, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Reza Amiri Chayjan, Doostmorad Zafari	ISI	2024	Heliyon	Use of the Electronic Nose to Monitor the Influences of Modified Atmosphere Packaging on the Storage of Contaminated Garlic	85
Milad Asadi, <u>Ebrahim Ahmadi</u> , Ahmad Nourmohammadi	ISI	2024	Carpathian Journal of Food Science and Technology	ENRICHMENT OF SANGAK BREAD WITH CARROT POMACE POWDER AND ITS EFFECT ON DOUGH RHEOLOGY, BREAD QUALITY, AND SHELF LIFE	86

بررسی کشت مکانیزه کلزا با استفاده از سه کارنده - مجری - 1386 - دانشگاه بوعلی سینا

9- راهنمائی پایان نامه کارشناسی ارشد:

- 1- قاسم عابدی - بررسی سطوح ضربه و خصوصیات میوه بر روی صدمات مکانیکی سیب: مدل سازی کوفتگی و اعتبارسنجی آن - دانشگاه بوعلی سینا
- 2- حسین باریکلو - تعیین پارامترهای مدل های ریاضی نیروی برخورد نرمال برای میوه سیب - دانشگاه بوعلی سینا
- 3- بهنام سلیمانی - اندازه گیری و آنالیز ارتعاش میوه ها در طی حمل و نقل - دانشگاه بوعلی سینا
- 4- سیدمجید طباطبایی بحرآباد - بررسی برخی پارامترهای تراکتور، ماشین و خاک تحت عملیات خاک ورزی حفاظتی - دانشگاه بوعلی سینا
- 5- زهرا ندیم - بررسی تاثیر پوشش سلولزی روی برخی خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی توت فرنگی - دانشگاه بوعلی سینا
- 6- سجاد اصغری - ارزیابی تاثیر پارامترهای عملکردی خطی کار روی یکنواختی تاثیر بذر با استفاده از دستگاه تست گریس بلت - دانشگاه بوعلی سینا
- 7- عادل توسلی - بررسی خواص رئولوژیکی، مکانیکی و رنگ سنجی انواع مختلف اسپاگتی - دانشگاه بوعلی سینا
- 8- حامد حیدری مقتدر - بررسی تاثیر سطوح مختلف نمک های NaCl و KCl بر ویژگی های مکانیکی و رئولوژیکی پنیر سفید ایرانی فرایالایش - دانشگاه بوعلی سینا
- 9- روح اله منتقمی راد - بررسی خواص مکانیکی و شیمیایی زیتون تلخ و شیرین شده طی انبارمانی محصول - دانشگاه بوعلی سینا
- 10- آتنا قاسم پور - بررسی شاخص های زیست محیطی چرخه تولید تخم مرغ با استفاده از ارزیابی چرخه حیات (LCA) - دانشگاه بوعلی سینا
- 11- سیده هدی یوسفیان - اثر پرتو دهی گاما بر کیفیت و زمان ماندگاری سیر رقم سفید همدان تحت آزمون های مکانیکی، فیزیکی و شیمیایی - دانشگاه بوعلی سینا
- 12- سعید خدامرادی - تاثیر پوشش چیتوزان بر برخی خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی انگور در طول دوره انبارداری - دانشگاه بوعلی سینا

- 13- زهرا غلامی منظور - ارزیابی ویژگی‌های کیفی رب گوجه فرنگی با توجه به روش فرآوری و دسته‌بندی‌های مختلف محصول ورودی - دانشگاه بوعلی سینا
- 14- امیر منصوری آلام - بررسی و تعیین صدمات مکانیکی گوجه فرنگی در طی فرایند حمل و نقل - دانشگاه بوعلی سینا
- 15- محمد مهدی سهرابی - ارزیابی و اعتبارسنجی غیر مخرب برخی ویژگیهای کیفی پس از برداشت گوجه فرنگی زیتونی به وسیله طیف سنج فیبرنوری - دانشگاه بوعلی سینا
- 16- مهدی مهربانی جابر - بررسی پوشش های خوراکی و فیلم های بسته بندی بر کیفیت و ماندگاری خیار گلخانه ای - دانشگاه بوعلی سینا
- 17- آزاده حیدریان - اثر فیلمهای بسته بندی و اتمسفر اصلاح شده بر عمر قفسه بامیه - دانشگاه بوعلی سینا
- 18- میلاد اسدی - بررسی ماندگاری و خصوصیات کیفی نان سنگک غنی شده با پودر تفاله هویج در بسته بندی با اتمسفر کنترل شده - دانشگاه بوعلی سینا
- 19- علی خلیج - تاثیر تیمار پلاسمای سرد بر میکروب زدایی و ویژگی های کیفی انگور (*Vitis vinifera* L.) طی دوره نگهداری - دانشگاه بوعلی سینا
- 20- احمد نورمحمدی - بررسی خواص بافتی و رئولوژیکی مربا رژیمی بر پایه استویا و بهینه سازی فرمولاسیون با روش سطح پاسخ - دانشگاه بوعلی سینا
- 21- حیدر بشیری - ارزیابی کیفی مغز گردو ، تحت تاثیر زمان برداشت و روش طبیعی خشک کردن - دانشگاه بوعلی سینا
- 22- پرستو مرادی - ارزیابی و اعتبار سنجی غیر مخرب برخی ویژگی های کیفی پس از برداشت گل رز به وسیله طیف سنج فیبر نوری - دانشگاه بوعلی سینا
- 23- فاطمه سلطانی - بررسی اثر پلاسمای سرد بر میکروب زدایی و کیفیت پنیر سفید ایرانی - دانشگاه بوعلی سینا
- 24- مریم محمدی - تاثیر ویتامین D پوشش دهی شده با فیبر تفاله گوجه فرنگی بر ویژگی های فیزیکوشیمیایی و رئولوژیکی و میکروبی رب گوجه فرنگی - دانشگاه بوعلی سینا
- 25- شاهین اسدیگی - ارزیابی و شبیه سازی نحوه انتقال حرارت و تعیین توزیع الگوی دمایی داخل مبدل حرارتی پوسته ولوله به وسیله دینامیک سیالات محاسباتی در فرآیند پاستوریزاتور رب گوجه فرنگی - دانشگاه بوعلی سینا
- 26- الهه سهیل سرو - شبیه سازی کوفتگی میوه خرمالو تحت بار دینامیکی بوسیله روش المان محدود - دانشگاه بوعلی سینا

- 27- مهدی مرادی - بررسی ماندگار کدو با استفاده از کنترل اتمسفر و پوشش خوراکی - دانشگاه بوعلی سینا
- 28- زهرا توکلی نیا - تاثیر تیمار پلاسمای سرد بر میکروب زدایی قارچ بوتریتیس و ویژگی های توت فرنگی - دانشگاه بوعلی سینا
- 29- مازیار وفائی خلج - شبیه سازی المان محدود صدمات مکانیکی لیموشیرین تحت بارگذاری دینامیکی - دانشگاه بوعلی سینا
- 30- مهدی آقاییاری - اثر فیلم بسته بندی و اتمسفر اصلاح شده بر خواص کیفی پیاز در طی دوره ی نگهداری - دانشگاه بوعلی سینا

10- راهنمائی رساله دکتری:

- 1- صفورا یونجی - مطالعه رفتار میکرومکانیکی بافت سیب زمینی بوسیله میکروسکوپ الکترونی و شبیه سازی المان محدود بافت: تاثیر فشار ترگر، انرژی ضربه و انبارمانی - دانشگاه بوعلی سینا
- 2- حسین باریکلو- بررسی و مدل سازی خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی توت فرنگی تحت شرایط انبارداری با پوشش و بسته بندی نانو کامپوزیت در شرایط اتمسفر کنترل شده - دانشگاه بوعلی سینا
- 3- رشید غلامی- تولید بسته بندی های نانویی با اتمسفر اصلاح شده و پوشش های نانویی و بررسی اثرات آنها بر خواص مهندسی و کیفیت قارچ دکمه ای در طول دوره نگهداری - دانشگاه بوعلی سینا
- 4- علیرضا مکاری چیان - استفاده از بینی الکترونیکی به منظور تشخیص سریع برخی بیمارها در مراحل نگهداری و فراوری گیاه سیر (*Allium sativum*) - دانشگاه بوعلی سینا
- 5- ابراهیم چاوشی - تحلیل مکانیکی و حرارتی صدمات دینامیکی سیب و ارائه مدلی مناسب جهت ارتباط آنها با تصاویر دوربین حرارتی - دانشگاه بوعلی سینا
- 6- وحید کهریزی - مدل سازی عددی و تجربی رفتار دینامیکی میوه پرتقال با استفاده از آنالیز مودال اجزای محدود - دانشگاه بوعلی سینا
- 7- احمد نورمحمدی - استفاده از نانوسیال در مبدل حرارتی لوله ای، شبیه سازی و مدل سازی - دانشگاه بوعلی سینا.
- 8- شاهین اسد بیگی - استفاده از PCM در بسته های مواد غذایی و شبیه سازی آن با CFd - دانشگاه بوعلی سینا.

11- سوابق اجرایی:

- 1- مسئول کتابخانه دانشکده کشاورزی - مهر 1382 تا آبان 1384 - دانشگاه بوعلی سینا
- 2- مدیر گروه مهندسی بیوسیستم - آبان 1389 تا تیر 1396 - دانشگاه بوعلی سینا
- 3- مسئول آزمایشگاه خواص مکانیکی و رئولوژی - مهر 1389 تا کنون - دانشگاه بوعلی سینا
- 4- معاون پژوهشی دانشکده کشاورزی - خرداد 1396 تا خرداد 1397 - دانشگاه بوعلی سینا
- 5- معاون آموزشی دانشکده کشاورزی - خرداد 1397 تا بهمن 1400 - دانشگاه بوعلی سینا
- 6- دبیر کمیته منتخب دانشکده کشاورزی - خرداد 1396 تا بهمن 1400 - دانشگاه بوعلی سینا
- 7- رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا - دی 1400 تا اردیبهشت 1404 - دانشگاه بوعلی سینا
- 8- مشاور اقتصادی و درآمدزایی رئیس دانشگاه - خرداد 1402 تا اردیبهشت 1404 - دانشگاه بوعلی سینا
- 9- عضو کارگروه تخصصی ماشینهای کشاورزی وزارت علوم - اردیبهشت 1390 تا تا کنون
- 10- عضو شورای علمی پارک و فناوری استان همدان - مهر 1401 تا کنون
- 11- عضو شورای پردیس فناوری و کشاورزی استان همدان از 1401 تا کنون
- 12- عضو شورای پردیس فناوری دانشگاه بوعلی سینا از 1401 تا کنون
- 13- داور تخصصی شرکت های فناور و دانش بنیان استان همدان از 1400
- 14- عضو هیات مدیره شرکت دانش بنیان آران زینو مهان - خرداد 1397 تا کنون
- 15- رئیس کارگروه تخصصی ماشینهای کشاورزی وزارت علوم از 1401 تا کنون
- 16- عضو شورای عالی کشاورزی و منابع طبیعی وزارت علوم از 1401 تا کنون
- 17- عضو کمیته علمی بنیاد نخبگان استان همدان - اردیبهشت 1399 تا کنون
- 18- دبیر علمی یازدهمین کنگره ملی مهندسی بیوسیستم ایران - شهریور 1397
- 19- عضو هیات ممیزه دانشگاه بوعلی سینا - بهمن ماه 1401 تا کنون
- 20- رئیس کمیسیون تخصصی کشاورزی - اسفند ماه 1401 تا اسفند 1403
- 21- مجری طرح شهید احمدی روشن بنیاد نخبگان استان همدان
- 22- رئیس اولین و دومین رویداد تخصصی کشاورزی استان همدان - آبان ماه 1401 و 1403
- 23- سر دبیر مجله علمی پژوهشی **Biosystems Engineering & Sustainable Technologies** (BEST)