



نام و نام خانوادگی	سیدسعید محتسبی
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	
تلفن	---
فکس	32808138-026
پست الکترونیک	mohtaseb@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	<a href="https://rtis2.ut.ac.ir/cv/mohtaseb/?lang=en-gb">https://rtis2.ut.ac.ir/cv/mohtaseb/?lang=en-gb</a>

#### تحصیلات

- (1) دکتری، 1376، مهندسی مکانیک، کنکور دیا
- (2) کارشناسی ارشد، 1370، مهندسی مکانیک، صنعتی شریف
- (3) کارشناسی، 1367، مهندسی مکانیک، صنعتی شریف

#### کتاب‌های تالیفی

- (1) عباس کریمی، مجید نامداری، سیدسعید محتسبی و محمود سلیمی. "حرکت به سوی مشاغل و مهارت های سبز در ایران." کرج: مهارت آموزی و مربیان، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، 1401.

#### کتاب‌های ترجمه شده

- (1) منصور بهروزی لار و سیدسعید محتسبی. "اصول طراحی دستگاه های هیدرولیکی." : دانشگاه آزاد، 1381.
- (2) منصور بهروزی لار و سیدسعید محتسبی. "اصول طراحی هیدرولیک." : مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی، 1381.
- (3) سیدسعید محتسبی و منصور بهروزی لار. "اصول طراحی دستگاه های بادی." تهران: دانشگاه آزاد اسلامی، مرکز انتشارات علمی، 1382.
- (4) منصور بهروزی لار، سیدسعید محتسبی و محمد هادی معظم. "الکترونیک اتومبیل." تهران: مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی ایران، 1382.
- (5) منصور بهروزی لار، سیدسعید محتسبی و محمد هادی معظم. "الکترونیک خودرو." تهران: آزاد، 1388.
- (6) سیدسعید محتسبی و نبی ابوالفتحی. "مقدمه ای بر نانو فناوری." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1388.
- (7) منصور بهروزی لار و سیدسعید محتسبی. "اصول طراحی هیدرولیک (تجدید چاپ)." تهران: نشر و پخش غلامی، 1391.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Seyed Saeid Mohtasebi, , and Henri Hong. "New electronic controlled continuous flow metering systems for automotive applications." TRANSACTIONS OF THE CANADIAN SOCIETY FOR MECHANICAL ENGINEERING 23, no. 2 (1999): 321-327.
- 2) Ali Rajabi Pour, Feiz Allah Shahbazi , Seyed Saeid Mohtasebi, and Ahmad Tabatabaei Far. "Airflow Resistance in Walnuts." Journal of Agricultural Science and Technology 3, no. --- (2001): 257-264.
- 3) Mansour Behrozi Lar, Seyed Saeid Mohtasebi, and Hekmat Rabani . "Determination of Terminal Velocity for ChickPea." AMA 36, no. 1 (2003): 87-88.
- 4) Seyed Saeid Mohtasebi, Mansour Behrozi Lar, and Amir Nafari Ghaleh . "Description and Analysis of a New Air Pump for Agricultural Irrigation." INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY 5, no. 4 (2005): 601-603.
- 5) Seyed Saeid Mohtasebi, Hamid Afshari , and Hossein Mobli. "Analysis of Crankshafts Vibrations to Compare the Dynamic Behavior of Steel and Cast Iron Crankshafts." JOURNAL OF APPLIED SCIENCES 6, no. 3 (2006): 591-594.
- 6) عبدالعباس جعفری , اقبالی جهرمی , (2006 , no. 1 Iranian Journal of Information Science and Technology 4, no. 1 (2006) : Color Segmentation Scheme for Classifying Weeds from Sugar Beet Using Machine Vision." (and Seyed Saeid Mohtasebi. "Color Segmentation Scheme for Classifying Weeds from Sugar
- 7) Seyed Saeid Mohtasebi, Mansour Behrozi Lar, Javad Alidadi , Kazem Besharat , and Mohammad Kazem Besharati Givi. "A New Design for Grain Combine Threshe." INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY 8, no. 5 (2006): 680-68.
- 8) Hamed Tavakoli , Seyed Saeid Mohtasebi, and Ali Jafari. "Comparison of Mechanical Properties of Wheat and Barley Straw." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 10, no. 1 (2007): 1-9.
- 9) Mehdi Keramat Jahromi , Ali Jafari, Reza Mirasheh , and Seyed Saeid Mohtasebi. "Changes in physical properties of date fruit ( CV Shahani ) during three edible stages of ripening." Journal of Agricultural & Environmental Sciences 3, no. 1 (2008): 132-136.

- 10) M Keramat Jahromi , S Rafiee , Ali Jafari, M R Ghasemi Bousejin , R Mirasheh , and Seyed Saeid Mohtasebi. "Some physical properties of date fruit ( cv. Dairi )." *International Agrophysics* 22, no. 3 (2008): 221-224.
- 11) Hasani Mohamadi Monavar , Hojat Ahmadi, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Prediction of Defects in Roller Bearings Using vibration Signal Analysis." *World Applied Sciences Journal* 4, no. 1 (2008): 150-154.
- 12) Seyed Saeid Mohtasabi , Mansour Behrozi Lar, Majid Safa , Seyed Saeid Mohtasebi, and Mohammadreza Chaichi . "Comparison of Direct and Indirect Energy Coefficients for Seeding and Fertilizing in Irrigated Wheat Production." *World Applied Sciences Journal* 3, no. 3 (2008): 353-358.
- 13) Mahmoud Omid, Seyed Saeid Mohtasebi, Seyyed Ahmad Mireei , and Esmae'l Mahmoodi . "Fatigue Analysis of Connecting Rod of U650 Tractor in the Finite Element Code ANSYS." *JOURNAL OF APPLIED SCIENCES* 8, no. 23 (2008): 4338-4345.
- Deere Combine Harvester." *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY* 10, no. 2 (2008): 201-204 , مهدی لشگری (14 Omid, Reza Alimardani, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Qualitative Analysis of Wheat Grain Damage During Harvesting with John .Hossein Mobli, Mahmoud
- 15) Mansour Behrozi Lar, Mohammad Reza Chaei Chi, Majid Safa , and Seyed Saeid Mohtasebi. "comparison of direct and indirect energy coefficients for seeding and fertilizing in irrigated wheat production." *World Applied Sciences Journal* 3, no. 3 (2008): 353-358.
- 16) Sundar Balasubramanian , Maryam Siadat , Seyed Saeid Mohtasebi, and Mahdi Ghasemi Varnamkhasti . "Meat Quality Assessment by Electric Nose Machine Olfaction Technology." *SENSORS* 9, no. 8 (2009): 6058-6083.
- 17) Kaveh Mollazade , Hojat Ahmadi, Jalal Khorshidi , Seyed Saeid Mohtasebi, and Ali Rajabi Pour. "Some Physical and Mechanical Properties of Fennel Seed *Foeniculum*." *The Journal of Agricultural Sciences* 1, no. 1 (2009): -.
- 18) Seyed Saeid Mohtasebi, Mehdi Ghasemi Varnamkhasti , Seyed Mohsen Mohtasebi , and Masod Zaboolestani . "Investigation of Internal Combustion Engine Vibrations in order to Reduce Noise using a Developed Model." *Journal of Food, Agriculture and Environment* 7, no. 3,4 (2009): 915-919.
- 19) Zahra Oveisi , Seyed Saeid Mohtasebi, Vahid Esfahanian , and Alireza Keyhani . "An Introduction of a New Spark Advanced Control Algorithm Using Boost Simulation and Cylinder Pressure." *JOURNAL OF APPLIED SCIENCES* 9, no. 3 (2009): 573-577.
- 20) Hamed Tavakoli , Davoud Mehdinezhad , Seyed Saeid Mohtasebi, and Ali Jafari. "Power Requirement for particle size reduction of Wheat Straw as a function of straw threshing unit parameters." *Australian Journal of Crop Science* 3, no. 4 (2009): 231-236.
- 21) Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, Seyed Saeid Mohtasebi, Hojat Ahmadi, Rodríguez Méndez M L , Siadat M , and Seyed Hadi Razavi. " Consistency assessment of bitterness sensory evaluation data for non-alcoholic beer." *Research on Crops* 6, no. 4 (2009): 736-739.
- 22) Hamed Tavakoli , Ali Rajabi Pour, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Moisture Dependent Some Engineering Properties of Soybean Grains." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 11, no. --- (2009): -.
- 23) Kaveh Mollazade , Hojat Ahmadi, Jalal Khorshidi , Ali Rajabi Pour, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Moisture Dependent Physical and Mechanical Properties of Cumin Seed." *International Journal of Agricultural and Biological Engineering* 2, no. 2 (2009): 49-56.
- 24) Hamed Tavakoli , Seyed Saeid Mohtasebi, and Ali Jafari. "Effect of Moisture Content and Loading Rate on the Shearing Characteristics of Barley Straw by Internode Position." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 11, no. 2 (2009): 1176-1186.
- 25) Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, Seyed Saeid Mohtasebi, Hojat Ahmadi, and Seyed Hadi Razavi. "Electronic mouth a new technology for agro - food evaluation." *Research on Crops* 5, no. --- (2009): -.
- 26) Hamed Tavakoli, Seyed Saeid Mohtasebi, Ali Jafari, and Mehrdad Nazari galedar. "Some Engineering Properties of Barley Straw (Repeated)." *APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE* 25, no. 4 (2009): 627-633.
- 27) Hamed Tavakoli, Seyed Saeid Mohtasebi, Ali Rajabi Pour, and Mahdi Tavakoli. "Effects of Moisture Content, Loading Rate and Grain Orientation on Fraction Resistance of Barley Grain." *Research in Agricultural Engineering* 55, no. 3 (2009): 85-93.
- 28) Kaveh Mollazade , Hojat Ahmadi, Ali Rajabi Pour, Seyed Saeid Mohtasebi, and Jalal Khorshidi . "MOISTURE - DEPENDENT PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF CUMIN ( *CUMINUM CYMINUM L.* ) SEED." *International Journal of Agricultural and Biological Engineering* 2, no. 2 (2009): -.
- 29) Mehrdad Nazari galedar, Seyed Saeid Mohtasebi, Ahmad Tabatabaei Far, Ali Jafari, and . "Mechanical Behavior of Pistachio nut and its Kernel Under Compression Loading." *JOURNAL OF FOOD ENGINEERING* 95, no. 1 (2009): 499-504.

- 30) Kamran Kheyr Alipour , Hossein Mobli, Seyed Saeid Mohtasebi, Shahin Rafiei , Ahmad Tabatabaei Far, and Ali Jafari. "Terminal Velocity and Its Relationship to Physical Characteristics of Apple ( Malus Domestica Borkh L )." INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES 13, no. 2 (2010): 261-271.
- 31) Seyyed Ahmad Mireei , Seyed Saeid Mohtasebi, Reza Massudi , Shahin Rafiei, and Atoosa Arabanian . "Feasibility of Near Infrared Spectroscopy for Analysis of Dates Fruits." International Agrophysics 24, no. 4 (2010): 351-356.
- 32) Hassani Hassan , Ali Jafari, Seyed Saeid Mohtasebi, and Ali Mohammad Setayesh . "Transient Heat Transfer Analysis of Hydraulic System for JD 955 Harvester Combine by Finite Element Method." Journal of Food, Agriculture and Environment 8, no. 2 (2010): 382-385.
- 33) Seyed Saeid Mohtasebi, Farzad Shirazi , Ahmad Javaheri , and Ghodrattollah Hamzehna. "Modeling and fuzzy control of the engine coolant conditioning system in an IC engine test bed." Journal of Mechanical Science and Technology 24, no. 11 (2010): 2323-2231.
- 34) Raheleh Fadavi , Alireza Keyhani, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Estimation of a Mechanization Index in Apple Orchard in Iran." The Journal of Agricultural Sciences 2, no. 4 (2010): -.
- 35) Ali Jafari, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Static and Dynamic Simulation of a New High Deflection Constant Velocity U - Joint ( Persian Joint )." Report and Opinion 2, no. 5 (2010): 41-44.
- 36) Hamed Tavakoli , Hamed Zari Foroosh , Mohammadreza Alizadeh , and Seyed Saeid Mohtasebi. "Effect of Loading Rate on Mechanical Properties of Rice Oryza Sativa L Straw." Australian Journal of Crop Science 4, no. 3 (2010): 190-195.
- 37) Majid Yaghoubi , and Seyed Saeid Mohtasebi. "Design and Simulation of a new Bevel Multi Speed Gearbox for Automatic Gearboxes." Report and Opinion 2, no. 3 (2010): 1-7.
- 38) Mehrdad Galedar Nazari , Ahmad Tabatabaeifar , Ali Jafari, Ahmad Sharifi , Seyed Saeid Mohtasebi, and Hamed Fadaei . "Moisture Dependent Geometric and Mechanical Properties of wild Pistachio ( Pistacia Veral. Nut and Kernel )." INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES 13, no. 6 (2010): 1323-1338.
- 39) Ali Mohammadi , Shahin Rafiei, Seyed Saeid Mohtasebi, and Hamed Rafiee . "Energy Inputs - Yield relationship and cost analysis of kiwifruit production in Iran." RENEWABLE ENERGY 35, no. 5 (2010): 1071-1075.
- 40) Majid Safa , Seyed Saeid Mohtasebi, Mansour Behrozi Lar, and Mehdi Ghasemi Varnamkhasti . "Energy Consumption in Production of Grains Prevalent in Saveh Iran." African Journal of Agricultural Research 5, no. 19 (2010): 2637-2646.
- 41) Majid Yaghoub , Ali Jafari, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Design Simulation and Evaluation of a New Universal Joint with Intersecting Angle up to 100 Degrees for Farm Machines." Australian Journal of Agricultural Engineering 1, no. 4 (2010): 149-152.
- 42) Mahdi Ghasemi Varnamkhastia , Seyed Saeid Mohtasebi, and Maryam Siadatb . "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, no. 3 (2010): 377-387.
- 43) Jawad Tarighi , Seyed Saeid Mohtasebi, H Heydari , and M Abasghazvini . "Physical Properties of Nectarine Fruit ( cv. Sunking to Characterize Best Post Harvesting Options )." J. Tarigh 43, no. 2 (2010): 97-101.
- 44) Javad Tarighi , Seyed Saeid Mohtasebi, and Asghar Mahmoodi . "Effect of Moisture Content on some Physical Properties of Safflower." Journal of Food, Agriculture and Environment 8, no. 3 (2010): 602-606.
- 45) Yaser Seya Mansouri, Aghaye Javad Khazaei, Seyed Reza Hassan Beygi Bidgoli, and Seyed Saeid Mohtasebi. "statistical modeling of pomegranate ( Punica Granatum) Fruit with some physical attributes." International Journal of Food Processing & Technology 1, no. 1 (2010): 1-4.
- 46) Hasan Hassani , Ali Jafari, Shahin Rafiei, Seyed Saeid Mohtasebi, and Ali Mohammad Setayesh . "Hydraulic System of JD 955 Combine Harvester as well as Presented Services based on Statistical Analysis." Asian Journal of Agricultural Research 5, no. 1 (2011): 67-75.
- 47) Ali Mohammad Setayesh , Seyed Saeid Mohtasebi, Ali Jafari, and Seyyed Hasan Hassani . "Investigation on Grain Losses of the JD 11165 Combine Harvester Equipped with Variable Pulley and Belt for Forward Travel." American Journal of Food Technology 6, no. 4 (2011): 314-321.
- of Front Axle Housing of Tractor using Finite Element Method." Australian Journal of Agricultural Engineering 2, no. 2 (2011): 45-49.
- 48) Seyed Saeid Mohtasebi, جواد طریقی , and Reza Alimardani. "Static and Dynamic Analysis

- 49) M Ghasemi Varnamkhasti , Seyed Saeid Mohtasebi, M L Rodriguez Mendez , Jesus Lozano , Seyed Hadi Razavi , and Hojat Ahmad . " Potential application of electronic nose technology in brewery." *TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY* 22, no. 4 (2011): 165-174.
- 50) Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, Seyed Saeid Mohtasebi, M L Rodriguez Mendez , Mariam Siadat , Hojat Ahmadi, and Seyed Hadi Razavi. "Electronic and Bioelectronic Tongues two Promising Analytical Tools for the Quality Evaluation of Non Alcoholic Beer." *TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY* 22, no. 5 (2011): 245-248.
- 51) Ali Mohammadi , Shahin Rafiei, Seyed Saeid Mohtasebi, Seyed Hashem Mousavi Awal , and Hamed Rafiee . "Energy efficiency improvement and input cost saving in kiwifruit production using Data Envelopment Analysis approach.." *RENEWABLE ENERGY* 36, no. 9 (2011): 2573-2579.
- 52) Majid Yaghoubi , Seyed Saeid Mohtasebi, Ali Jafari, and Hamid Khaleghi . "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* 46, no. 1 (2011): 861-868.
- 53) Yaser Siyah Mansouri , Javad Khazaei , Seyed Reza Hassan Beygi Bidgoli, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Post Harvest Characteristics of Pomegranate ( Punica Granatum L. Fruit )." *Agronomical Research in Moldova* 2, no. 146 (2011): 5-16.
- 54) Faiz Allah Shahbazi , Mehrdad Nazari Galedar , Amin Taheri Garavand , and Seyed Saeid Mohtasebi. "Physical Properties of Safflower Stalk." *International Agrophysics* 25, no. 3 (2011): 281-286.
- 55) Soleiman Hosseinpour, Shahin Rafiei, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Application of Image Processing to Analyze Shrinkage and Shape Changes of Shrimp Batch during Drying." *DRYING TECHNOLOGY* 29, no. 12 (2011): 1416-1438.
- 56) Ali Noirozi Ghalebabakhani , Barat Ghoobadian , Kamran Salahshoor , and Seyed Saeid Mohtasebi. "An Innovative Design of Actuation Mechanism for Active Seat Suspension of an off - road Vehicle." *Journal of Vibroengineering* 12, no. 1 (2012): 57-66.
- 57) Seyed Majid Sajadiye , Hojat Ahmadi, Seyed Mostafa Hosseinalipour , Seyed Saeid Mohtasebi, Mohammad Layeqi, Younes Mostoufi, and Amir Raja . "Evaluation of a Cooling Performance of a Typical Full Loaded Cool Storage using Mono - Scale CFD Simulation." *Modern Applied Science* 6, no. 1 (2012): 102-119.
- 58) Mehdi Ghasemi Varnamkhasti , Seyed Saeid Mohtasebi, Mariaa Luz Rodriguez Mendez , Adriano A Gomes , Mario Cesar Ugulino Araujo , and Roberto K H Galvao . "Screening Analysis of Beer Aging using Near Infrared Spectroscopy and the Successive Projections Algorithm for Variable Selection." *TALANTA* 89, no. --- (2012): 286-291.
- 59) Kaveh Mollazade, Mahmoud Omid, Fardin Akhlaghian Tab , and Seyed Saeid Mohtasebi. "Principles and Applications of Light Backscattering Imaging in Quality Evaluation of Agro - food Products : a Review." *Food and Bioprocess Technology* 5, no. 5 (2012): 1465-1485.
- 60) Mohammad Ali Ebrahimi, Seyed Saeid Mohtasebi, Shahin Rafiei, and Soleiman Hosseinpour. "Investigation of banana slices shrinkage using image processing technique." *Australian Journal of Crop Science* 6, no. 5 (2012): 938-945.
- 61) Nikroz Bagheri, Seyed Saeid Mohtasebi, Alireza Keyhani, Payam Javadi Kia, and Roozbeh Abbaszadeh. "Simulation and Control of Fan Speed in a Solar Dryer for optimization of Energy Efficiency." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 14, no. 1 (2012): 57-62.
- 62) Mohammad Poozesh, Seyed Saeid Mohtasebi, Hojat Ahmadi, and . "Determining the reliability function of farm tractors-2." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT* 47, no. 4 (2012): 90.
- 63) Mohammad Poozesh, Seyed Saeid Mohtasebi, Hojat Ahmadi, and Abbas Asa;ereh. "Determination appropriate time for farm tractors replacement based on economic analysis." *Elixir International journal* 47, no. 1 (2012): 8684-8688.
- 64) Seyed Saeid Mohtasebi, Mahdi Ghasemi Varnamkhasti , Maryam Siadat , Seyed Hadi Razavi, Hojat Ahmadi, and Amadou Dicko . " Discriminatory Power Assessment of the Sensor Array of an Electronic Nose System for the Detection of Non Alcoholic Beer Aging." *CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES* 30, no. 3 (2012): 236-240.
- 65) Raheleh Fadavi, Naemeh Samavatian, Alireza Keyhani, and Seyed Saeid Mohtasebi. "An Analysis of Improving Energy use with Data Envelopment Analysis in Apple Orchard." *Asian Journal of Agriculture and Rural Development* 2, no. 2 (2012): 277-286.
- 66) Hasan Masoudi, Reza Alimardani, Mahmoud Omid, Seyed Saeid Mohtasebi, and Noboru Noguchi . "Determination of Ultrasonic Sensor Ability for Use as Guidance Sensors of Mobile Robots." *Sensors and Materials* 24, no. 3 (2012): 115-126.
- 67) Mohammad Jafar Dalvand, Seyed Saeid Mohtasebi, and Shahin Rafiei. "A Technical study on hybrid photovoltaic/thermal solar collectors." *Elixir International journal* 47, no. 1 (2012): 8999-9004.

- 68) Ahmad Taghizadeh , Barat Ghobadiana , Teimour Tavakoli heshtjin, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Vibration Analysis of a Diesel Engine using Biodiesel and Petrodiesel Fuel Blendes." FUEL 102, no. 1 (2012): 414-422.
- 69) Mohammad Jafar Dalvand, Seyed Saeid Mohtasebi, and Shahin Rafiei. "INVESTIGATION DRYING KINETICS OF KIWI FRUIT IN SOLAR EHD DRYER." Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry 11, no. 5 (2012): 512-522.
- 70) Majid Dowlati, Seyed Saeid Mohtasebi, and Miguel De La Guardia . "Application of machine - vision techniques to fish - quality assessment." TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY 40, no. --- (2012): 168-179 .
- 71) Soleiman Hosseinpour, Shahin Rafiei, Seyed Saeid Mohtasebi, and Mortaza Aghbashlo. "Application of computer vision technique for on - line monitoring of shrimp color changes during drying." JOURNAL OF FOOD ENGINEERING 115, no. 1 (2013): 99-114.
- 72) Seyed Majid Sajadiye, Hojat Ahmadi, Maryam Zolfaghari, Seyed Saeid Mohtasebi, Younes Mostoufi, and . "A Multi-Scale Three-Dimensional CFD Model of a Full Loaded Cool Storage." International Journal of Food Engineering 9, no. 2 (2013): 163-178.
- 73) Hojat Ahmadi, Ehsan-allah Etefaghei, , and Seyed Saeid Mohtasebi. "Preparation of Oil Based Nano Fluid from Multi-Walled Carbon Nanotubes and Engine Oil as Nano Lubricant." INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER 23, no. 23 (2013): 12.
- 74) Seyed Saeid Mohtasebi, Hadi Fazli Ahmadabad, Seyed Hashem Mousavi Avval, and Mohammad Reza Marjani. "Application of Data Envelopment Analysis Approach to Improve Economical Productivity of Apple Fridges." International Research Journal of Applied and Basic Sciences 4, no. 6 (2013): 1603-1607.
- 75) Mahmoud Omid, Mahmoud Soltani, Mohammad Hadi Dehrouyeh, Seyed Saeid Mohtasebi, and Hojat Ahmadi. "An Expert Egg Grading System Based on Machine Vision and Artificial Intelligence Techniques." JOURNAL OF FOOD ENGINEERING 118, no. 1 (2013): 70-77.
- 76) Ehsan Ollah Etefaghi, Hojat Ahmadi, , and Seyed Saeid Mohtasebi. "Investigation of the Anti-wear Properties of Nano Additives on Sliding Bearings of Internal Combustion Engines." International Journal of Precision Engineering and Manufacturing 14, no. 5 (2013): 805-809.
- 77) Majid Dowlati, Seyed Saeid Mohtasebi, Mahmoud Omid, Seyed Hadi Razavi, , and . "Freshness Assessment of Gilthead Sea Beam (Sparus Aurata) by Machine Vision Based on Gill and Eye Color Changes." JOURNAL OF FOOD ENGINEERING 119, no. 1 (2013): 277-287.
- 78) Ehsan Ollah Etefaghi, Hojat Ahmadi, Alimorad Rashidi, Amideddin Nouralishahi, and Seyed Saeid Mohtasebi. "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 46, no. 1 (2013): 142-147.
- 79) Mohammad Shahabi, Shahin Rafiei, Seyed Saeid Mohtasebi, and Soleiman Hosseinpour. "Image analysis and green tea color change kinetics during thin-layer drying." FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL 20, no. 6 (2013): 1-12.
- 80) Zeynab Khaksar, Hojat Ahmadi, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Whole Body Vibration Analysis of Tractor Operators Using Power Spectral Density." Journal of Mechanical Engineering and Technology 1, no. 1 (2013): 6-12.
- 81) Ehsan Ollah Etefaghi, Alimorad Rashidi, Hojat Ahmadi, Seyed Saeid Mohtasebi, and Mahnaz Pourkhalil. "Thermal and Rheological Properties of Oil based Nanofluid from different Carbon Nanostructures." INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER 48, no. 1 (2013): 178-182.
- 82) Kaveh Mollazade, Mahmoud Omid, Fardin Aghlaghian, Yousef Rezaei Kalaj, Seyed Saeid Mohtasebi, and Manuela Zude. "Analysis of Texture based features for Predicting Mechanical Properties of Horticultural Products by Laser Light Backscattering Imaging." Computers and Electronics in Agriculture 98, no. 1 (2013): 34-45.
- 83) Mohammad Ali Ebrahimi, Seyed Saeid Mohtasebi, Shahin Rafiei, and Soleiman Hosseinpour. "Using online image processing technique for measurement the browning in Banana uring Drying, (a new and automatic method)." Agricultural Engineering International: CIGR Journal 15, no. 4 (2013): 220-227.
- 84) , Seyed Saeid Mohtasebi, and . "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 17, no. 6 (2014): 1199-1210.
- 85) Hamed Tavakoli, Seyed Saeid Mohtasebi, Reza Alimardani, and Robin Gebbers. "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 7, no. 1 (2014): 337-359.

- 86) Mohammad Jafar Dalvand, Seyed Saeid Mohtasebi, and Shahin Rafiei. "Modeling of electrohydrodynamic drying process using response surface methodology." *FOOD SCIENCE & NUTRITION* 2, no. 3 (2014): 200-209.
- 87) Mohammad Ali Ebrahimi, Seyed Saeid Mohtasebi, Shahin Rafiei, and Soleiman Hosseinpour. "Modeling and Estimation of Banana Slice Browning during Drying using Artificial Neural Network." *International Journal of Research in Agricultural Sciences* 1, no. 1 (2014): 5-10.
- 88) Soleiman Hosseinpour, Shahin Rafiei, Mortaza Aghbashlo, and Seyed Saeid Mohtasebi. "A novel image processing approach for in-line monitoring of visual texture during shrimp drying." *JOURNAL OF FOOD ENGINEERING* 143, no. 1 (2014): 154-166.
- 89) Hamid Basaeri, Aghil Yousefi Koma, Mohammad Reza Zakerzadeh, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Experimental study of a bio-inspired robotic morphing wing mechanism actuated by shape memory alloy wires." *MECHATRONICS* 24, no. 0957-4158 (2014): .
- 90) Alireza Sanaeifar, Seyed Saeid Mohtasebi, Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, Hojat Ahmadi, and Jesus Lozano. "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 SCIENCES* 32, no. 6 (2014): 538-548.
- 91) Soleiman Hosseinpour, Shahin Rafiei, Mortaza Aghbashlo, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Computer Vision System (CVS) for In-Line Monitoring of Visual Texture Kinetics During Shrimp (*Penaeus Spp.*) Drying." *DRYING TECHNOLOGY* 33, no. 2 (2014): 238-254.
- 92) Kaveh Mollazade, Mahmoud Omid, Fardin Akhlaghian Tab, Yousef Rezaei Kalaj, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Data Mining – Based Wavelength Selection for Monitoring Quality of Tomato Fruit by Backscattering and Multispectral Imaging." *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES* 18, no. 1 (2015): 880-896.
- 93) Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, Seyed Saeid Mohtasebi, , Hojat Ahmadi, and Seyed Hadi Razavi. "From Simple Classification methods to Machine Learning for the Binary Discrimination of Beers using Electronic Nose Data." *Engineering in Agriculture, Environment and Food* 8, no. 1 (2015): 44-51.
- 94) Nahid Aghili Nategh, Shahin Rafiei, Abolfazl Gholikhani, Soleiman Hosseinpour, Mahmoud Omid, Seyed Saeid Mohtasebi, and Neda Maleki. "A Comparative Study of Dried Apple using Hot Air, Intermittent and Continuous Microwave: Evaluation of Kinetic Parameters and Physicochemical Quality Attributes." *FOOD SCIENCE & NUTRITION* 3, no. 6 (2015): 519-526.
- 95) Mohammad Hossain Nadian, Shahin Rafiei, Mortaza Aghbashlo, Soleiman Hosseinpour, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Continuous real-time monitoring and neural network modeling of apple slices color changes during hot air drying." *FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING* 94, no. 1 (2015): 263-274.
- 96) Amin Taheri-garavanda, Hojat Ahmadi, Mahmoud Omid, Seyed Saeid Mohtasebi, Kaveh Mollazade, Alan John Russell Smith, and Giovanni Maria Carlomagno. "An intelligent approach for cooling radiator fault diagnosis based on infrared thermal image processing technique." *APPLIED THERMAL ENGINEERING* 87, no. 1 (2015): 434-443.
- 97) Mohammad Ali Ebrahimi, Seyed Saeid Mohtasebi, and Shahin Rafiei. "Using Response Surface Methodology to Investigate the Effects of Drying Parameters on Browning of Dried Banana Slices." *american journal of agricultural science and Technology* 3, no. 1 (2015): 12-23.
- 98) Majid Jafaryani Jokandan, Mortaza Aghbashlo, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Comprehensive exergy analysis of an industrial-scale yogurt production plant." *ENERGY* 93, no. 1 (2015): 1832-1851.
- 99) Alireza Sanaeifar, Seyed Saeid Mohtasebi, Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, and Hojat Ahmadi. "Application of MOS Based Electronic Nose for the Prediction of Banna Quality Properties." *MEASUREMENT* 82, no. 1 (2016): 105-114.
- 100) Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, Reza Goli, Michele Forina, Seyed Saeid Mohtasebi, Sahameh Shafiee, and . "Application of Image Analysis Combined with Computational Expert Approaches for Shrimp Freshness Evaluation." *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES* 19, no. 1 (2016): 2202-2222.
- 101) Kobra Hidarbihgy, Seyed Saeid Mohtasebi, Joj Serrano Diaz, , Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, Shahin Rafiei, and Keramat Allah Rezaei Tireh Shabankareh. "Flavour Characteristics of Spanish and Iranian Saffron Analysed by Electronic Tongue." *Quality Assurance and Safety of Crops & Foods* 8, no. 3 (2016): 359-368.
- using Diesel and Biodiesel Fuel Blends by Time Frequency Methods: A case study." *RENEWABLE ENERGY* 95, no. 1 (2016): 422-432.
- تیمور توکلی , Seyed Saeid Mohtasebi, Abbas Rezaei Asl, and Mohsen Azadbakht. "Characterization of Engines Combustion Vibration
- 102) Ahmad Taghizadeh Alisaræe, Barat Ghobadian, هاشمچین

- 103) Alireza Sanaeifar, Seyed Saeid Mohtasebi, Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, and Mohammad Mohammad shafie. "Evaluation of an Electronic Nose System for Characterizing of Pomegranate Varieties." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 18, no. 3 (2016): 317-323.
- 104) Ashkan Nabavi Pele Saray, Shahin Rafiei, Seyed Saeid Mohtasebi, Homa Hosseinzadeh Bndbafha, and Kwok-wing Chau. "Energy Consumption Enhancement and Environmental Life Cycle Assessment in Paddy Production using Optimization Techniques." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 162, no. 1 (2017): 571-586.
- 105) Benyamin Khoshnevisan, Shahin Rafiei, Meisam Tabatabaei, Hosein Ghanavati, Seyed Saeid Mohtasebi, and Mohammad Ali Rajaeifar. "Response to "Prognostication of Energy use and Environmental Impacts for Recycle System of Municipal Solid Waste Management." *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* 164, no. 1 (2017): 1376-1379.
- 106) Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, Zahra Safari Amiri, Mojtaba Tohidi, , Seyed Saeid Mohtasebi, Adekilton C. Silva, David D.s.fernandes, and Mario C.u. Araujo. "Differentiation of Cumin Seeds using a Metal Oxide based Gas Sensor Array in a Tandem with Chemometric Tools." *TALANTA* 176, no. 1 (2018): 221-226.
- 107) Mojtaba Tohidi, Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, Vahid Ghaffarnia, Mojtaba Bonyadian, and Seyed Saeid Mohtasebi. "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, no. 1 (2018): 38-46.
- 108) Vajihah Rahimi, Keikhosro Karimi, , Reza Naghavi, Benyamin Khoshnevisan, Hosein Ghanavati, Seyed Saeid Mohtasebi, Shahin Rafiei, and Meisam Tabatabaei. "Well to Wheel Life Cycle Assessment of Eruca Sativa-based Biorefinery." *RENEWABLE ENERGY* 117, no. 1 (2018): 135-149.
- 109) Mojtaba Tohidi, Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, Vahid Ghaffarnia, Seyed Saeid Mohtasebi, and Mojtaba Bonyadian. "Identification of Trace amounts Powder in raw milk using a customized low cost artificial olfactory system." *MEASUREMENT* 124, no. 1 (2018): 120-129.
- 110) Ali Farmanesh, Seyed Saeid Mohtasebi, and Mahmoud Omid. "Optimization of Rendering Process of Poultry by Products with Batch Cooker Model Monitored by Electronic Nose." *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT* 235, no. 1 (2019): 194-201.
- 111) Ahmadreza Shahrokshahi, Aghil Yousefi Koma, Majid Khadiv, Saeed Mansoori, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Optimal Stair Climbing Pattern Generation for Humanoids using Virtual Slope and Distributed Mass Model." *JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS* 94, no. 1 (2019): .
- 112) Behzad Nouri, Seyed Saeid Mohtasebi, and Shahin Rafiei. "Quality Detection of Pomegranate fruit infected with fungal disease." *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES* 23, no. 1 (2020): 9-21.
- 113) HOSSEIN AZARMDDEL, ahmad jahanbakhshi, Seyed Saeid Mohtasebi, and Alfredo Rosado Munoz. "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* 166, no. 1 (2020): .
- 114) Behzad Nouri, Seyed Saeid Mohtasebi, and ahmad jahanbakhshi. "Application of an olfactory system to detect and distinguish bitter chocolates with different percentages of cocoa." *JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING* 42, no. 7 (2020): .
- 115) , Seyed Saeid Mohtasebi, Hossen Mousazadeh Mousazade, Mahdi Ghasemi varnamkhasti, and Maryam 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* 172, no. 1 (2021): 1-11.
- 116) alireza Makarichian, Reza Amiri Chayjan, Ebrahim Ahmadi, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Assessment the influence of different drying methods and pre-storage periods on garlic (*Allium Sativum* L.) Aroma using electronic nose." *FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING* 127, no. 1 (2021): 198-211.
- 117) hasan Taghi Jarrah, Seyed Saeid Mohtasebi, Ehsan-o-llah Ettefaghi, and Farzad jalliantabar. "Experimental investigation of Silver / Water nanofluid heat transfer in car radiator." *JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING AND SCIENCES* 15, no. 1 (2021): 7743 – 7753.
- 118) Hossain Azaarmdel, Seyed Saeid Mohtasebi, Ali Jafari, , and Alfredo Rosado Munoz. "Design and Simulation of a Vision-Based Automatic Trout Fish-Processing Robot." *Applied Sciences-Basel* 11, no. 12 (2021): 1-30.
- 119) hasan yousef nia pasha, Seyed Saeid Mohtasebi, Reza Tabatabaekoloor, Masoumeh Taherimehr, Azizeh Javadi, and Mahmoud Soltani Firouz. "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* 45, no. 12 (2021): .
- new monitoring indices from the headspace of biogas digester via e-nose: A case study." *MEASUREMENT* 190, no. 1 (2022): 1-10.
- 120) Ehsan Savandroomi, Seyed Saeid Mohtasebi, Shahin Rafiei, , and بنيامين خوشنويسان . "Introducing

121) hasan yousef nia pasha, Seyed Saeid Mohtasebi, Masoumeh Taherimehr, Mahmoud Soltani Firouz, and Azizeh Javadi. "The Effect of a New Bionanocomposite Packaging Film on Postharvest Quality of Strawberry at Modified Atmosphere Condition." Food and Bioprocess Technology 16, no. 2 (2023): .

122) hasan yousef nia pasha, Seyed Saeid Mohtasebi, Masoumeh Taherimehr, Mahmoud Soltani Firouz, and Azizeh Javadi. "New poly(lactic acid)-based nanocomposite films for food packaging applications." IRANIAN POLYMER JOURNAL 32, no. 4 (2023): .

123) Saman Alvandi, Seyed Saeid Mohtasebi, Mahmoud Omid, and Mohammad Hosseinpour Zarnaq. "Development of an online Nigella sativa inspection system equipped with machine vision technology and artificial neural networks." Spanish Journal of Agricultural Research 21, no. 2 (2023): e0206.

124) سیدسعید محتسبی و مجتبی رحیمی . "بررسی توری و تجربی رگولاتور فشار سوخت موتور انژکتوری پیکان ." journal 29. 2 (1382): 47-55 .  
Civil Engineering Infrastructures

125) داوود محمدزمانی، سیدسعید محتسبی، اسداله اکرم و محمود امید. "آنالیز شبیه سازی و آزمون تغییرات زمانی فشار در اجزاء سمپاش بوم دار پشت تراکتوری مدل TF400." کشاورزی بهار 13، 1 (1385): 263-255.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Seyed Saeid Mohtasebi, and Henri Hong. "New Concept of a Low Cost Fast Acting Electronically Controlled Fuel Metering System with Back up Capability." SAE (Society of Automotive Engineers) Transactions 98, no. 01 (1998): 1-7.

2) Seyed Saeid Mohtasebi, and H Hong . "Low Cost Electronically Controlled Fuel Metering System for Small Gas Turbine Engines." SAE (Society of Automotive Engineers) Transactions 99, no. 01 (1999): 103-110.

Behrozi Lar, and عباس گرامی . "Terminal Velocity Determination of Iranian Chickpea." پژوهش و سازندگی 15 (2003): 36-44.  
3) , Seyed Saeid Mohtasebi, Mansour

4) Mohammad Jafar Dalvand, Seyed Saeid Mohtasebi, and Shahin Rafiei. "Study on Effective Structural Parameters on Drying Rate of Kiwi Fruits in a Solar EHD Dryer." International Journal of Multidisciplinary Sciences and Engineering 3, no. 5 (2012): 66-69.

5) Seyed Saeid Mohtasebi, Mohammad Jafar Dalvabd , and Shahin Rafiei . "DETERMINING THE INFLUENCE OF DRYING CONDITIONS ON EHD DRYING PROCESS." ARPN journal of agricultural and biological science 7, no. 6 (2012): 396-401.

6) Mohammad Jafar Dalvand, Seyed Saeid Mohtasebi, and Shahin Rafiei. "Effect of needle number on drying rate of kiwi fruit in EHD drying process." Agricultural Sciences 04, no. 01 (2013): 1-5.

7) Hojat Ahmadi, Ehsan Ollah Etefaghi, Alimorad Rashidi, Seyed Saeid Mohtasebi, and Amideddin Nouralishahi. "Surveying and Comparing Thermal Conductivity and Physical Properties of Oil Base Nanofluids Containing Carbon and Metal Oxide Nanotubes." JOURNAL OF NANOSTRUCTURES 2, no. 4 (2013): 405-412.

8) Ehsan-allah Etefaghei, Hojat Ahmadi, , Seyed Saeid Mohtasebi, and Mahshad Alaei. "Experimental Evaluation of Engine Oil Properties Containing Copper Oxide Nanoparticles as a Nanoadditive-2." International Journal of Industrial Chemistry 4, no. 28 (2013): 36.

9) Abbas Karimi, Majid Namdari, Seyed Saeid Mohtasebi, and Mahmoud Salimi. "Anticipation and Prioritization of Green Jobs in Iran Using a Multi-Criteria Decision Analysis Method." Environmental Energy and Economic Research 6, no. 4 (2022): 1-12.

10) محمدرضا فاسمی بوسجین ، سیدسعید محتسبی، حجت احمدی، سید احمد طباطبایی ، سیدعلی محمد برقی و علیرضا مستعلی . "بررسی و تحلیل دینامیکی عملکرد مبدل گشتاور." مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی 9، 2 (1378): 136-127.

11) جواد خزایی، منصور بهروزی لار، علی رجبی پور و سیدسعید محتسبی. "اثر سرعت کوبنده. رطوبت و اندازه غلاف نخود بر درصد جداسازی دانه و درصد دانه های شکسته در یک کوبنده انگشتی دار." مجله علوم کشاورزی ایران 4، 4 (1382): -.

12) سیدسعید محتسبی و مهدی لشگری . "آنالیز. مدل سازی و تست شیر ترمز لکوموتیو." مجله بین المللی علوم مهندسی 14، 4 (1382): 1-15.

13) سیدسعید محتسبی و حامد افشاری. "بررسی ارتعاشات میل لنگ های فولادی و چدنی." مهندسی مکانیک 12، 28 (1382): 36-31.

14) مسعود زابلسنانی، حسین مپلی، رضا علیمردانی، سیدسعید محتسبی و علی وزوایی . "تعیین در صد ریزش از هفت رقم درخت بادام با استفاده از یک تکنانه مکانیکی و تعیین ارقام مناسب برای برداشت ماشینی." مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی 4، 15 (1382): 44-33.

15) سیدسعید محتسبی، حکمت ربانی ، منصور بهروزی لار و عباس گرامی. "تعیین نیروی بادرفتی نخود ایرانی." علوم کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات 9، 4 (1382): 49-35.

16) جواد خزائی، سیدسعید محتسبی، علی رجبی پور و منصور بهروزی لار. "تعیین نیرو و انرژی لازم برای کندن غلاف نخود بعنوان معیاری برای ارزیابی مقاومت به ریزش." مجله علوم کشاورزی ایران 35، 2 (1382): 529-517.



- (17) بهروزی لار ، جواد خزانی، رحیمی پو و سیدسعید محتسبی. "تعیین نیرو و انرژی مورد نیاز برای شکست دانه نخود در بارگذاری شبه استاتیک". مجله علوم کشاورزی ایران ، - (1383): 776-765.
- (18) مسعود زابلستانی ، حسین میلی، سیدسعید محتسبی و رضا علیمردانی. "شبه سازی و تحلیل رفتار دینامیکی درخت بادام با استفاده از نرم افزار MATLAB". مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی 6، 25 (1384): 145-160.
- (19) شمس اله عبدالله پور ، منصور بهروزی لار، سیدسعید محتسبی و صلاح قمری . "ارزیابی آزمایشگاهی یک روش جدید برای برداشت نخود دیم". دانش کشاورزی 16، 1 (1385): 133-146.
- (20) حسین نوید ، سیدسعید محتسبی، محمود سهرابی و منصور بهروزی لار. "تعیین مدل ریاضی تأثیر شدت تغذیه و سرعت محیطی کوبنده بر افت عقب کمباین نخود جاندیر 1165". دانش کشاورزی 16، 2 (1385): 277-284.
- (21) مجید لشگری ، حسین میلی، محمود امید، رضا علیمردانی و سیدسعید محتسبی. "بررسی اثر سرعت پیشروی دور کوبنده و ضد کوبنده بر میزان شکستگی و جوانه زنی گندم رقم پیشتاز". مجله علوم کشاورزی ایران 38، 4 (1386): 603-609.
- (22) مجید لشگری، حسین میلی، محمود امید، رضا علیمردانی و سیدسعید محتسبی. "بررسی اثرات سرعت پیشروی دور کوبنده و فاصله کوبنده - ضد کوبنده کمباین بر میزان شکستگی و جوانه زنی گندم رقم پیشتاز". مجله علوم کشاورزی ایران 38، 4 (1386): 603-609.
- (23) مهدی کرامت جهرمی، علی جعفری، رضا میراشه و سیدسعید محتسبی. "بررسی و مقایسه برخی شاخصه های فیزیکی دو رقم خرماای برخی و خاصوی". علوم کشاورزی و منابع طبیعی، مجله 15، 1 (1387): 125-132.
- (24) مهدی کرامت جهرمی، شاهین رفیعی، علی جعفری، سیدسعید محتسبی و رضا میراشه . "مقایسه برخی خواص فیزیکی دو رقم خرماای حاج قنبری و شاهانی". مجله علوم کشاورزی ایران 39، 1 (1387): 85-92.
- (25) علی ملکی، سیدسعید محتسبی، اسداله اکرم و وحید اصفهانیان. "تأثیر جرم راننده بر سلامتی و آسایش او و مدت زمان مجاز رانندگی در سه نوع تراکتور متداول در ایران". مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک 12، 44 (1387): 213-222.
- (26) فیض اله شهبازی ، علی رحیمی پور، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی. "اثر ارتعاشات حمل و نقل بر روی مدول الاستیسیته هندوانه رقم کریمسون سویت". مجله مهندسی بیوسیستم ایران 40، 1 (1388): 15-25.
- (27) حسین نوید، سیدسعید محتسبی و منصور بهروزی لار. "مدل سازی ریاضی نرخ کوبش در کمباین 1165 جاندیر". دانش کشاورزی 19، 2 (1388): 197-205.
- (28) سیدسعید محتسبی، سیداحمد میره ای، رضا مسعودی ، شاهین رفیعی و آتوسا سادات عربانیان . "استفاده از تکنیک غیر مخرب طیف سنجی FT - NIR در تعیین میزان رسیدگی خرماای شاهانی". مجله مهندسی بیوسیستم ایران 41، 2 (1389): -.
- (29) حسن مسعودی ، محمود امید، رضا علیمردانی، سیدسعید 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 41، 1 (1389): 69-79.
- (30) حسن مسعودی ، رضا علیمردانی، محمود امید، سیدسعید محتسبی و سعید باقری شورکی . "طراحی ساخت و ارزیابی یک روبات متحرک برای انجام عملیات سمپاشی در گلخانه". مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی 12، 2 (1390): 87-100.
- (31) احمد تقی زاده علی سرابی ، برات قبادیان ، تیمور توکلی هشتجین، سیدسعید محتسبی و محمد کاظمی . "شبه سازی ارتعاشات موتور دیزل با مخلوط های سوخت بیودیزل و دیزل با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی..". تحقیقات موتور 23، 1 (1390): 22-31.
- (32) حامد توکلی ، سیدسعید محتسبی و علی جعفری. "ارزیابی عملکرد بخش خردکن یک دستگاه کاه خردکن". مجله مهندسی بیوسیستم ایران 42، 1 (1390): 29-36.
- (33) حجت احمدی، احسان اله اتفاقی، علیمراد رشیدی، سیدسعید محتسبی و رضا سلطانی. "بررسی تاثیر نانوذرات روی خواص روغن موتور و میزان عملکرد آن در کاهش ساییش". تحقیقات موتور 7، 24 (1391): 3-12.
- (34) سیداحمد میره ای، سیدسعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی. "مقایسه سه وضعیت بازتابشی، عبوری و تقابلی در تعیین غیر مخرب رطوبت خرماای مضافتی با استفاده از اسپکتروسکپی NIR". مجله مهندسی بیوسیستم ایران 43، 2 (1391): 133-141.
- (35) احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی و سیدسعید محتسبی. "بررسی تاثیر نانوصفحات گرافن بر روی خواص روغن موتور به عنوان نانوروانکار". نانو مواد 5، 13 (1392): 55-61.
- (36) محمد علی ابراهیمی، سیدسعید 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". مهندسی زراعی 36، 2 (1392): 81-92.
- (37) محمد شهبابی، شاهین رفیعی، سیدسعید محتسبی و سلیمان حسین پور. "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 44، 2 (1392): 125-133.
- (38) امین فروغی راد، سیدسعید محتسبی، مهدی قاسمی و رنامخواستی و محمود امید. "ارزیابی غیرمخرب کیفیت کیوی رقم ایوت با استفاده از بینی الکترونیکی". مجله مهندسی بیوسیستم ایران 45، 1 (1393): 1-87.

- 39) علی ملکی و سیدسعید محتسبی. "آنالیز فرکانس های بحرانی اندام های بدن راننده تراکتور." پژوهش در علوم توانبخشی 10، 2 (1393): 268-250.
- 40) محمد شهابی، شاهین رفیعی، سیدسعید محتسبی و سلیمان حسین پور. "بررسی اثر پارامترهای کنترلی خشک کن لایه نازک بر میزان پلی فنول و مدت زمان خشک کردن چای سبز." نشریه مکانیزاسیون کشاورزی 2، 1 (1393): 45-57.
- 41) علیرضا ثنابی فر، سیدسعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و حجت احمدی. "طراحی، ساخت و ارزیابی عملکرد ماشین بویایی (بینی الکترونیکی) بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسیدفلزی (MOS) به منظور پایش رسیدگی موز." نشریه ماشین های کشاورزی 5، 1 (1394): 111-121.
- 42) رضا گلی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، مریم میرزایی و سیدسعید محتسبی. "برآورد میزان شمارش کلی میکروبی میگوی پرورشی (گونه وانامی) به کمک پردازش تصویر." فصلنامه فناوری های نوین غذایی 2، 7 (1394): 27-43.
- 43) الهام عمرانی، سیدسعید 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 46، 1 (1394): 67-75.
- 44) حمید بصائری، محمد رضا ذاکر زاده، عقیل یوسفی کما، و سیدسعید محتسبی. "طراحی و تحلیل آپرودینامیکی یک بال شکل پذیر به همراه عملگر آلیاز حافظه دار." مهندسی مکانیک مدرس 15، 5 (1394): 60-70.
- 45) حامد توکلی، سیدسعید محتسبی و رضا علیمردانی. "تخمین میزان نیتروژن در گندم زمستانه با استفاده از حسگرهای مجاورتی." مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی 16، 2 (1394): 109-122.
- 46) 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." مجله علمی - پژوهشی آریان و شیلات 68، 2 (1394): 239-253.
- 47) کبری حیدریبگی، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، کرامت اله رضائی تیره شبانکاره و ماریا لوز لودریگز. "پیاده سازی و ساخت سامانه زبان الکترونیک به منظور تشخیص تقلب در زعفران." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 46، 4 (1394): 405-413.
- 48) حسین جوادی کیا، لیلا ندرلو، علی سفرنگیان، مصطفی مصطفایی و سیدسعید محتسبی. "بررسی ارتعاشات موتور تراکتور MF285 بر اثر ترکیبات مختلف سوخت بیودیزل به کمک سطح پاسخ." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 47، 2 (1395): 329-335.
- 49) محمد حاجی نژاد، سیدسعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و مرتضی آغاباشلو. "طبقه بندی عسل های با منشا گیاهی مختلف با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 47، 3 (1395): 415-423.
- 50) مجتبی توحیدی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، وحید غفرانیا، سیدسعید 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 47، 4 (1395): 761-770.
- 51) علی سفرنگیان، لیلا ندرلو، حسین جوادی کیا، مصطفی مصطفایی و سیدسعید محتسبی. "بررسی ارتعاشات موتور تراکتور MF285 بر اثر ترکیبات مختلف سوخت بیودیزل به کمک روش های آماری و انقیس." نشریه ماشین های کشاورزی 7، 1 (1396): 165-176.
- 52) محمدجعفر دالوند، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی. "توسعه یک سامانه زبان الکترونیک مبتنی بر الکتروکلسی کرین به منظور کمیت سنجی اسید اسکوربیک." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 48، 1 (1396): 93-99.
- 53) عارف نظری، عقیل یوسفی کما، سیدسعید محتسبی، سعید ظهوری و مهدی صفا. "استخراج قطره های گره ای دیسک پره دار به روش عددی و تجربی." مهندسی مکانیک مدرس 17، 2 (1396): 343-349.
- 54) نادر اکرامی راد، رضا علیمردانی، سیدسعید محتسبی و افشین ایوانی. "تکنیک تصویر برداری ابر طیفی." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 48، 2 (1396): 241-249.
- 55) محمد حاجی نژاد، سیدسعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و مرتضی آغاباشلو. "تشخیص تقلب در نمونه عسل کنار با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی." نشریه ماشین های کشاورزی 7، 2 (1396): 439-450.
- 56) زهرا صفری امیری، مهدی قاسمی ورنامخواستی، مجتبی توحیدی، سیدسعید محتسبی و مجید دولتی. "استفاده از سامانه ماشین بویایی بهمنظور تشخیص تقلب در زیره کوهی." فصلنامه فناوری های نوین غذایی 5، 3 (1397): 527-541.
- 57) زهره قاسمی ورجانی، سیدسعید محتسبی، هادی قاسمی و الهام عمرانی. "توسعه یک سامانه جدید به منظور تشخیص بیماری های برگ درخت سیب." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 49، 2 (1397): 215-225.
- 58) مهدی کرامت جهرمی، سیدسعید محتسبی، حسین موسی زاده، مهدی قاسمی ورنامخواستی و امین نصیری. "مطالعه و شبیه سازی سینتیک خشک شدن ورقه های خرما در یک خشک کن ترکیبی الکتروهدرودینامیک جریان همرفت." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 49، 3 (1397): 489-500.
- 59) بهلول رامش، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی. "طبقه بندی ارقام مختلف برنج ایرانی و برنج تقلبی بر اساس ترکیبات فرار شناسایی شده با روش بینی الکترونیک." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 50، 6 (1398): 595-606.
- 60) سیدپویا فیاض، سیدسعید محتسبی، علی جعفری و عبدالناصر مسعودی. "توسعه و ارزیابی یک سامانه بینی الکترونیک بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسید فلزی جهت تشخیص و جداسازی اسانس های لیمو." نشریه ماشین های کشاورزی 9، 2 (1398): .

61) احسان سوندرومی، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی و حسین قنوانی. "کاربرد بینی الکترونیک جهت پایش و استخراج الگوی پیش بینی وضعیت هاضم بیوگاز آزمایشگاهی." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 50، 9 (1398): 811-821.

62) امیر بنی زمان، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی. "بررسی عملکرد سامانه بینی الکترونیکی در طبقه بندی پنج نوع گیاه دارویی بومی ایران از خانواده نعنائان." پژوهشهای مکانیک ماشین های کشاورزی 10، 2 (1400): 33-44.

63) یوسف عباسپور گیلانده، سیدسعید محتسبی و سیدعلی محمد برقی. "وضعیت مکانیزاسیون تولیدهای زراعی و باغبانی در ایران." مجله پژوهشهای راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی 7، 1 (1401): 51-62.

64) سیدنادر مرتضوی، سیدسعید محتسبی، محمود سلطانی فیروز، مهدی دهقان بنادکی و سیدمرتضی محتسبی. "امکانسنجی تشخیص زمان فحلی گاو مبتنی بر شنیر با استفاده از سامانه بینی الکترونیک." پژوهشهای مکانیک ماشین های کشاورزی 12، 1 (1402): 83-94.

#### همایش های بین المللی

- 1) Ali Rajabi Pour, Feiz Ollah Shahbazi, Seyed Saeid Mohtasebi, and Ahmad Tabatabaei Far. "Airflow Resistance of Walnuts." CSAE/SCGR Conference, Winnipeg.
- 2) Javad Khazaei, Mansour Behrozi Lar, Ali Rajabi Pour, and Seyed Saeid Mohtasebi. "mechanical strength of chick pea grain and pod under impact loading." CSAE/SCGR Conference, Saskatoon.
- 3) Mansour Behrozi Lar, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Determination of Terminal Velocity for Chickpea." CSAE/ SCGR Conference, Montreal.
- 4) Seyed Saeid Mohtasebi, Mansour Behrozi Lar, and Amir Nafari Ghaleh. "Modeling Simulation and Analysis of An Air Pump." CSAE/ SCGR Conference, Montreal.
- 5) Abdol Abbas Jafari, Seyed Saeid Mohtasebi, , and Mahmoud Omid. "Color Feature Extraction by Means of Discriminant Analysis for Weed Segmentation." ASAE/CSAE Annual International Meeting, Ottawa.
- 6) Abdol Abbas Jafari, Seyed Saeid Mohtasebi, , and Mahmoud Omid. "Color Segmentation of Weeds From Sugar Beet Using Machine Vision." ASAE Annual International meeting/CSAE of Agr. Eng, Paper No. 043059, Ottawa.
- 7) Mahmoud Zaboolestani, Hossein Mobli, Seyed Saeid Mohtasebi, and Reza Alimardani. "Analyze and Simulate the Dynamic response of Almond tree using MATLAB Software." IV International Syposium on Pistachios Almonds, Tehran.
- 8) Majid Lashgari, Hossein Mobli, Mahmoud Omid, Reza Alimardani, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Mechanical damage to wheat during combine harvesting." Int. conf. on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, Pathum Thani.
- 9) Ali Jafari, Shahin Rafiei, Mahdi Keramat Jahromi, and Seyed Saeid Mohtasebi. "INVESTIGATION BENDING STRENGTH OF DATE PALM TREE (SHAHANI CULTIVAR)." International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, Pathum Thani.
- 10) Ali Jafari, Shahin Rafiei, Mahdi Keramat Jahromi, Seyed Saeid Mohtasebi, and Hossein Mobli. "Some Physical Properties of Date Palm Tree." International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, Pathum Thani.
- 11) Reza Hashemi Fard, Majid Lashgari, Mahmoud Omid, , Hossein Mobli, Reza Alimardani, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Design of Fuzzy Logic Controller for Loss Reduction of Combine Harvester." 15th ICEE 2007, Iranian Conference on Electrical Engineering, Tehran.
- 12) Reza Hashemi Fard, Majid Lashgari, Mahmoud Omid, , Hossein Mobli, Reza Alimardani, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Design of Fuzzy Logic Controller for Loss of Combine Harvester." 15th ICEE 2007, Iranian Conference on Electronical Engineering, Tehran.
- 13) Hojat Ahmadi, Seyed Saeid Mohtasebi, and Hosna Mohammadi Monavar. "Vibration Condition Monitoring Techniques for Fault Diagnosis of Electromotor." European Conference on Tribology, Ljubljana.
- 14) Davood Mohammad Zamani, Seyed Saeid Mohtasebi, and Borzou Ghareei Khabbaz. "Pressure Transient Response and Evaluation of TF400 Model Boom Sprayer." 3rd CIGR-Food and Agricultural Products, Naples.
- 15) Hosna Mohammadi Monavar, Hojat Ahmadi, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Prediction of Defects in Misalignment Shaft Using Vibration Signal Analysis." 4th International Conference on Maintenance, Tehran.
- 16) Ali Mohammadi, Shahin Rafiei, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Economical Analysis of Pea Production in Iran." International Agricultural Engineering Conference, Bangkok.
- 17) Ali Jafari, Esmael Janfaza, Seyed Saeid Mohtasebi, Shahin Rafiei, and Reza Mirasheh. "Important Physical properties of Shahani Variety of Date Fruit." International Agricultural Engineering Conference, Bangkok.
- 18) Feiz Ollah Shahbazi, Ali Rajabi Pour, Seyed Saeid Mohtasebi, and Shahin Rafiei. "Effects of Simulated Transport Vibration on the Modulus of Elasticity of Watermelons." CIGR International Conference of Agricultural Engineering, Brazil.

- 19) Hamed Tavakoli, Seyed Saeid Mohtasebi, and Ali Jafari. "Effects of Moisture Content on Shearing Strength of Barely Straw." International Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering, Pathum Thani.
- 20) , Ali Rajabi Pour, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Fracture Resistance of Soybean Grain under Compressive Loading." International Conference on Innovations in Food Processing Technology and Engineering, Pathum Thani.
- 21) Hamed Tavakoli, Seyed Saeid Mohtasebi, and Ali Jafari. "Effect of Moisture Content on Shearing Strength of Wheat Straw." Innovations on Food Processing Technology and Engineering, Pathum Thani.
- 22) Seyed Saeid Mohtasebi, Seyed Ahmad Mireei, , Shahin Rafiei, , and . "Application of Near-Infrared Spectroscopy for the Assessment of Maturity Stages of Mazafati Date Fruits." XXXIII CIOSTA-CIGR V conference 2009, Technology and management to ensure sustainable agriculture, agro-systems, forestry and safety, Calabria.
- 23) Hasan Masoudi, Reza Alimardani, Mahmoud Omid, Seyed Saeid Mohtasebi, , , and . "Using from Ultrasonic Sensors for Getting Heading and Lateral Errors of a Mobile Robot for Greenhouse Applications." XXXIII CIOSTA-CIGR V conference 2009, Technology and management to ensure sustainable agriculture, agro-systems, forestry and safety, Calabria.
- 24) Mahmoud Omid, , Reza Alimardani, Seyed Saeid Mohtasebi, , and . "Evaluation of ultrasonic sensors as guidance sensors for greenhouse applications robots." 4th IFAC Int. Workshop on Bio-Robotics, IT and Intelligent Control for Bioproduction Systems, Illinois.
- 25) Hasan Masoudi, Mahmoud Omid, Reza Alimardani, and Seyed Saeid Mohtasebi. "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, Quebec.
- 26) Hasan Masoudi, Mahmoud Omid, Reza Alimardani, Seyed Saeid Mohtasebi, , and . "Design Fabrication and Evaluation of a Mobile Robot for Greenhouse Spraying." XVIIth World Conference of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR, Quebec.
- 27) Majid Yaghobi, Seyed Saeid Mohtasebi, Ali Jafari, and Hamid Khaleghi. "Design and Manufacturing of a new and Simple Mechanizm 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, Quebec.
- 28) Ali Mohammadi, Shahin Rafiei, Seyed Saeid Mohtasebi, Seyed Hashem Mousavi Avval, and . "Developing an Artificial Neural Network Model for Prediction Kiwifruit Production in Mazandaran Province of Iran." International Agricultural Engineering Conference 2010, Shanghai.
- 29) Reza Labbafi, Hojat Ahmadi, Behrad Bagheri, Seyed Saeid Mohtasebi, Ali Rajabi Pour, and Meghdad Khazaei. "FAULT CLASSIFICATION OF PLANETARY GEARS BASED ON DECISION TREE AND REGRESSION MODEL." 3rd European Conference on Tribology June 7-9 2011 Vienna Austria, Vienna .
- 30) Reza Labbafi, Hojat Ahmadi, Behrad Bagheri, Seyed Saeid Mohtasebi, Ali Rajabi Pour, and Meghdad Khazaei. "Fault Classification of Plant Array Gears Based on Decision Tree and Regression Model." 3rd European Conference on Tribology, Vienna .
- 31) , Hojat Ahmadi, Seyed Saeid Mohtasebi, Ali Rajabi Pour, and . "Fault Diagnosis of Planetary Gearbox by Look Up Scheme and Fast Fourier Transform." 7th Conference on Maintenance, Tehran.
- 32) Azadeh Yousefufar, Rahmat Sotudeh Gharebagh, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Modeling of Liquid Fuel Combustion in Fluidized Beds." 5th European Combustion Meeting, Cardiff.
- 33) Mohammad Sharifi, Shahin Rafiei, Alireza Keyhani, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Modeling Effective Moisture Diffusivity of Bergamot Slice (Citrus Medica)." The 7th Asia Pacific Drying Conference (ADC2011),.
- 34) Mohammad Hossain Nadian, Shahin Rafiei, Seyed Saeid Mohtasebi, Soleiman Hosseinpour, and Majid Khanali. "DETERMINATION OF SHRINKAGE AND SHAPE CHANGE OF APPLE SLICES DURING DRYING..." 7th Asia-Pacific Conference (ADC 2011 18-20 September Tianjin China, Tianjin.
- 35) , Seyed Saeid Mohtasebi, and Hojat Ahmadi. "Determination of the Reliability Function of Farm Tractors." 11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Istanbul.
- 36) Mahmoud Omid, Kaveh Mollazade, Fardin Aghlaghian, Seyed Saeid Mohtasebi, and Manuela Zude. "Spatial Mapping of Moisture Content in Tomato Fruits using Hyperspectral Imaging and Artificial Neural Networks." Internatonal Conference of Agricultural Engineering-CIGR-Ageng2012, Valencia.

- 37) Hojat Ahmadi, , Seyed Saeid Mohtasebi, and Ali Rajabi Pour. "Final Drive MF 285 with Fuzzy Classification and Energy Index Doubeshi Wavelet." The Second Iran International Conference on Industrial, Tehran.
- 38) Seyed Mehdi Mirsdeghi, Aghil Yousefi Koma, Seyed Saeid Mohtasebi, and . "Sensitivity Analysis of Guided Wave Tomography with Respect to Defect Severity." 2nd International Conference on Manufacturing (Manufacturing 2014), Singapore.
- 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), Singapore.
- 40) Seyed Mehdi Mirsdeghi, 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), Tehran.
- 41) 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, İSTANBUL.
- 42) 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), Tehran.
- 43) , Etienne Losson, Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Application of Electronic Nose to beer Recognition using Supervised Artificial Neural Networks." 2014 International Conference on Control, Decision and Information Technologies, metz.
- 44) Alireza Sanaeifar, Seyed Saeid Mohtasebi, Mahdi Ghasemi Varnamkhasti, and . "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, metz.
- 45) 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), Tehran.
- 46) Fateme Aghighia, Aghil Yousefi Koma, Morad Karim Poor, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Numerical analysis of High Speed Sliding Plates with Dry Friction." The 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME2015), Tehran.
- 47) Samaneh Hosseingholizadeh, Aghil Yousefi Koma, Seyed Saeid Mohtasebi, and Morad Karim Poor. "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), Tehran.
- 48) Hamid Reza Karbalaian, Aghil Yousefi Koma, Morad Karim Poor, Seyed Saeid Mohtasebi, and Mohammad Hossein Soorgee. "A Novel Approach for Simulation of Laser Shock Peening using a Finite Domain." 5th International Conference on Laser Peening & Related Phenomena, Cincinnati.
- 49) Hamid Reza Karbalaian, Aghil Yousefi Koma, Morad Karim Poor, Seyed Saeid Mohtasebi, and Mohammad Hossein Soorgee. " Investigation on Effects of Thickness and Boundary Conditions in Laser Shock Peening by FEM." 5th International Conference on Laser Peening & Related Phenomena, Cincinnati.
- 50) 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), İSTANBUL.
- 51) Fateme Aghighia, Aghil Yousefi Koma, Morad Karim Poor, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Acoustic Emission Analysis of Sliding Friction using Wavelet Transform." 2nd International Conference on Electrical, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2015), İSTANBUL.
- 52) Hossain Keshavarz, Aghil Yousefi Koma, Seyed Saeid Mohtasebi, Arman Nikkhah, and Mohammad Mahdavian. "Design, Dynamic Modelling and offline Path Planning of a 3D Quadraped Robot." 2nd International Conference on Electrical, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2015), İSTANBUL.
- 53) Hamed Tavakoli, Seyed Saeid Mohtasebi, and Robin Gebbers. "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),.

- 54) S. Amir Hossein Tabatabaai, Aghil Yousefi Koma, Moosa Ayati, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Three dimensional fuzzy carrot-chasing path following algorithm for fixed-wing vehicles." IEEE 3rd RSI International Conference on Robotics and Mechatronics (ICROM2015), Tehran.
- 55) Arman Nikkhal, Aghil Yousefi Koma, Hossain Keshavarz, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Design, Dynamic Modeling and Fabrication of a Bio-Inspired Quadruped Robot." IEEE 3rd RSI International Conference on Robotics and Mechatronics (ICROM2015), Tehran.
- 56) Hamid Reza Karbalaian, Aghil Yousefi Koma, Morad Karim Poor, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Investigation on Effects of Overlapping Laser Pulses in Laser Shock Peening with Finite Element Method." 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials , UFGNSM15, Tehran.
- 57) Armin Ehrampoosh, Aghil Yousefi Koma, Seyed Saeid Mohtasebi, and Moosa Ayati. "EMG-Based Estimation of Shoulder Kinematics Using Neural Network and Quadratic Discrimination Analysis." The 4th RSI International Conference on Robotics & Mechatronics, Tehran.
- 58) Seyed Hadi Mirmohammad, Aghil Yousefi Koma, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Direct Kinematics of a Three Revolute-Prismatic Spherical Parallel Robot Using a Fast Homotopy Continuation Method." The 4th RSI International Conference on Robotics & Mechatronics, Tehran.
- 59) Mohammad Mahdi Keshavarzi, Aghil Yousefi Koma, Amir Nejat, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Comparison on Two Way Fluid Structure Interaction Simulation of a Wing in Transonic Inviscid Flow for Structured and Unstructured Grid." 6th International Conference on Acoustics and Vibration, Tehran.
- 60) Aref Nazari, Aghil Yousefi Koma, Seyed Saeid Mohtasebi, Saeed Zohouri, and Mahdi Safa. "Experimental Investigation of Nodal Diameters of an Integrated Bladed Disk." The 16th International Conference of Iranian Aerospace Society, Tehran.
- 61) Aref Nazari, Aghil Yousefi Koma, Seyed Saeid Mohtasebi, Saeed Zohouri, and Mahdi Safa. "Numerical Analysis of Vibration Characteristics of a Compressor Bladed Disk." The 25th Annual International Conference on Mechanical Engineering, Tehran.

62) قدرت الله حمزه نوا، احمد جواهری، سیدسعید محتسبی، فرزاد ایت الله زاده شیرازی و علی شهسواری. "طراحی، ساخت و تست دستگاه کنترل دمای آب موتور برای آزمایشگاه های موتور احتراق داخلی." هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME 2009، تهران.

63) سجاد ترکاشوند، سیدسعید محتسبی و سیروس اقاچغفی. "بررسی اثر قطر جوش نقطه ای و ضخامت ورق روی حد تسلیم نقطه اتصال دو ورق فولادی تحت بارگذاری استاتیکی." دومین کنگره بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی، اصفهان.

64) مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، سیدسعید محتسبی، محمدحسین سورگی و مراد کریم پور. "بررسی توانایی امواج لمب برای بازرسی جوش." ششمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، تهران.

#### همایش های داخلی

1) Hojat Ahmadi, Seyed Saeid Mohtasebi, and Ali Rajabi Pour. "Fault Diagnosis of Planetary Gearbox by Look- Up Scheme and Fast Fourier Transform." 7th Conference on Maintenance, Tehran.

2) سهراب رضوانخواه، موسی رضایی و سیدسعید محتسبی. "ارائه یک مدل جدید برای مطالعه ارتعاشات موتور درون سوز در بینه سازی بمنظور کاهش صدا." اولین همایش سراسری موتورهای درونسوز، تهران.

3) سیدسعید محتسبی، مهدی لشگری و خشایار حسینی. "آنالیز و شبیه سازی رایانه ای و تست شیر ترمز مستقل لکوموتیو L-26." ششمین همایش حمل و نقل ریلی، تهران.

4) سیدسعید محتسبی و مجتبی رحیمی. "بررسی تئوری و آزمایشگاهی رگولاتور فشار سوخت موتور پیکان آنژکتوری." یازدهمین کنفرانس سالانه انجمن مهندسی مکانیک ایران، تهران.

5) مجتبی رحیمی و سیدسعید محتسبی. "آنالیز شبیه سازی و تست شیر کنترل فشار موتور آنژکتوری پیکان 1600 و تعیین پارامترهای حساس سیستم." سومین همایش موتور های درونسوز، تهران.

6) مسعود زابلسستانی، حسین میلی، رضا علیمردانی، سیدسعید محتسبی و علی وزوانی. "تعیین درصد ریزش میوه از هفت رقم درخت بادام با یک تکنانده مکانیکی و تعیین ارقام مناسب برداشت ماشینی." سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، کرمان.

7) عبدالعباس جعفری، سیدسعید محتسبی، حسن اقبالی و محمود امید. "استفاده از ماشین بینایی جهت جدا سازی علف های هرز از محصول اصلی بمنظور استفاده در دستگاه وجین کار خودکار." سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، تهران.

8) داوود محمدزمانی، سیدسعید محتسبی و محمود امید. "آنالیز و شبیه سازی سم باش بوم دار بشت تراکتوری مدل TF400 طوس فدک." دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی، کرج.

9) مسعود زابلسستانی، حسین میلی، رضا علیمردانی، سیدسعید محتسبی و علی وزوانی. "امکان سنجی برداشت مکانیزه بادام با یک تکنانده مکانیکی." اولین همایش خشکبار ملی کشور، تبریز.

- 10) مسعود زابلستانی، حسین مبللی، سیدسعید 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، تبریز.
- 11) علی ملکی، سیدسعید 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، شیراز.
- 12) مهدی رضائی، سیدسعید 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، شیراز.
- 13) مهدی کرامت جهرمی، علی جعفری، شاهین رفیعی و سیدسعید محتسبی. "تعیین مقاومت فشاری موازی و عمود بر الیاف فیبر تنه درخت خرما". سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 14) مهدی کرامت جهرمی، علی جعفری، شاهین رفیعی و سیدسعید محتسبی. "اندازه گیری سختی و مقاومت فیبر تنه درخت خرما نسبت به ضربه". سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 15) حسنی محمدی منور، حجت احمدی، سیدسعید محتسبی و سجاد حسنی. "پایش وضعیت ارتعاشی الکتروموتور". چهارمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات، تهران.
- 16) سیدسعید محتسبی، منصور بهروزی لار و حجت احمدی. "تعیین پارامترهای موثر در گشتاور محورهای ورودی و خروجی مبدل گشتاور". پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، بیرجند.
- 17) محمدرضا قاسمی بوسجین، سیدسعید محتسبی، منصور بهروزی لار و حجت احمدی. "تعیین پارامترهای موثر در گشتاور محورهای ورودی و خروجی مبدل گشتاور". پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، بیرجند.
- 18) نیکروز باقری، علیرضا کیهانی، سیدسعید محتسبی و رضا علیمردانی. "کنترل پیوسته فرآیند خشک شدن در خشک کن های خورشیدی". چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 19) صادق سرخیل، توحید باقرپور، محمد داوود حیدری، اسداله اکرم و سیدسعید محتسبی. "بررسی اطلاعات اقتصادی بازیافت و ارزیابی نقش آن در توسعه اقتصادی و ایجاد اشتغال". سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع الی تجدید شونده در کشاورزی، خوراسگان.
- 20) پیام جوادی کیا، سیدسعید 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، مشهد.
- 21) نیکروز باقری، علیرضا کیهانی، سیدسعید محتسبی و رضا علیمردانی. "کنترل پیوسته فرآیند خشک شدن در خشک کن های خورشیدی". پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 22) نیکروز باقری، سیدسعید محتسبی، علیرضا کیهانی، روزبه عباس زاده و پیام جوادی کیا. "ارایه مدل شبیه سازی رایانه ای برای سیستم کنترل خودکار خشک کن خورشیدی". پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 23) مریم شیرمحمدی، سمیه اهنگر نژاد، منصور بهروزی لار، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی. "ضرب انرژی برای تولید گندم آبی ضرب انرژی مستقیم و غیر مستقیم برای کاشت و داشت". پنجمین کنفرانس ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 24) علی حاجی احمد، سیدسعید محتسبی، رضا لیاقی و مجید یعقوبی. "طراحی و ارایه یک مکانیزم جدید و قابل تنظیم برای کپه کاری". پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 25) حامد توکلی، سیدسعید محتسبی، علی جعفری و محسن غدیریان فر. "تعیین مقاومت برشی ساقه جو". دومین همایش منطقه ای چشم اندازی به کشاورزی شمالغرب کشور، مهاباد.
- 26) حامد توکلی، سیدسعید محتسبی، محمدرضا سیفی و محسن غدیریان فر. "تعیین مقاومت به شکست دانه جو در بارگذاری شبه استاتیک". اولین همایش ملی فناوری نوین در کشاورزی و منابع طبیعی، رشت.
- 27) فیض اله شهبازی، علی رجبی پور، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی. "اثر ارتعاشات شبیه سازی شده حمل و نقل روی صدمات وارده به هندوانه". چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، تهران.
- 28) محمد پوزش، سیدسعید محتسبی و حجت احمدی. "مدیریت دانش در نت و پیاده سازی سیستم پشتیبان تصمیم در نگهداری و تعمیرات". ششمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات ایران، تهران.
- 29) جواد طریقی و سیدسعید محتسبی. "خواص فیزیکی شلیل برای توصیف بهترین گزینه های پس از برداشت". ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج.
- 30) نیکروز باقری، سیدسعید محتسبی، علیرضا کیهانی، 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، کرج.
- 31) محمد پوزش، سیدسعید محتسبی و حجت احمدی. "تعیین سن مناسب جایگزینی تراکتورهای مسی فرگوسن 285 فعال در کشت و صنعت دعبل خزایی خوزستان". ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج.

- (32) حسن مسعودی، محمود امید، رضا علیمردانی، سیدسعید 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، کرج.
- (33) حسن تقی جراح، سیدسعید 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، کرج.
- (34) محمد پوزش، سیدسعید 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 دعبیل خزایی خوزستان." ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج.
- (35) حسن مسعودی، رضا علیمردانی، محمود امید، سیدسعید محتسبی و سعید باقری شورکی. "طراحی ساخت و ارزیابی یک روبات محرک برای انجام عملیات سمپاشی در داخل گلخانه." ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج.
- (36) محمد علی ابراهیمی، سیدسعید 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، کرج.
- (37) راحله فدوی، علیرضا کیهانی و سیدسعید 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، کرج.
- (38) محمد پوزش، سیدسعید محتسبی و حجت احمدی. "تعیین قابلیت اطمینان تراکتورهای مسی فرگوسن 285 فعال در کشت و صنعت دعبیل خزایی خوزستان." ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج.
- (39) علی ملکی و سیدسعید محتسبی. "آنالیز فرکانس های غالب اندام های بدن راننده تراکتور." ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج.
- (40) محمد پوزش، سیدسعید 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، اهواز.
- (41) محمد پوزش، سیدسعید محتسبی و حجت احمدی. "تعیین سن مناسب جایگزینی تراکتور های مسی فرگوسن فعال در کشت و صنعت دعبیل خزایی خوزستان." اولین همایش مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی، اهواز.
- (42) یاسر سیاه منصوری، جواد خزائی، سیدرضا حسن بیگی بیدگلی و سیدسعید محتسبی. "پارامتر های اولیه طراحی ماشین های اتوماتیک فراوری میوه انار." اولین همایش مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی، اهواز.
- (43) یاسر سیاه منصوری، جواد خزائی، سیدرضا حسن بیگی بیدگلی و سیدسعید 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، تهران.
- (44) محمد پوزش، سیدسعید محتسبی و حجت احمدی. "برآورد پارامترهای توزیع وایبال با استفاده از روش های حداکثر درست نمایی و گشتاورهای وزنی احتمال." هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات، تهران.
- (45) رضا لیافی، حجت احمدی، سیدسعید محتسبی و علی رجبی پور. "طبقه بندی عیوب کاهنده نهایی تراکتور فرگوسن 285 به کمک طبقه بندی فازی و ضرایب انرژی کوچک دویشتی." هفتمین کنفرانس نگهداری و تعمیرات، تهران.
- (46) محمد پوزش، سیدسعید 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، تهران.
- (47) محمد پوزش، سیدسعید محتسبی و حجت احمدی. "11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress" و "11th International Congress on Engineering and Food."، استانبول.
- (48) محمدحسین نادیان، شاهین رفیعی، سیدسعید 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، تهران.
- (49) سیداحمد میره ای، سیدسعید محتسبی، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی. "تشخیص عارضه خشکیدگی خوشه خرما در خرما مضافتی با استفاده از اسپکتروسکوپی NIR." بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران، تهران.
- (50) محمدعلی ابراهیمی، سیدسعید 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، تهران.
- (51) محمدحسین نادیان، شاهین رفیعی، سیدسعید 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، تهران.
- (52) محمد علی ابراهیمی، سیدسعید 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، تهران.
- (53) سیدسعید محتسبی، سیداحمد میره ای، مرتضی صادقی و شاهین رفیعی. "تعیین وضعیت بهینه جمع آوری طیف NIR در اندازه گیری غیرمخرب رطوبت خرما مضافتی." بیستمین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی، تهران.



- 54) احمد تقی زاده علی سرایی، برات قبادیان، تیمور توکلوی هشتجین، سیدسعید محتسبی و محمد کاظمی. "شبه 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، کاشان.
- 55) سیدسعید محتسبی، حسن تقی جراح، حجت احمدی و رسول همتیان. "مطالعه آزمایشگاهی عملکرد گرمایی رادیاتور تراکتور با استفاده از فناوری جدید نانو سیالات." اولین کنفرانس ملی نانو فناوری و کاربردهای آن در کشاورزی و منابع طبیعی، تهران.
- 56) شاهین رفیعی، محمد شهابی قویونلویی، سیدسعید محتسبی و سلیمان حسین پور برنلق. "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، شیراز.
- 57) شاهین رفیعی، محمد شهابی قویونلویی، سیدسعید محتسبی و سلیمان حسین پور برنلق. "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، شیراز.
- 58) شاهین رفیعی، محمد شهابی قویونلویی، سیدسعید 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، شیراز.
- 59) سیدسعید محتسبی، علیرضا ثنایی فر و حجت احمدی. "بررسی کاربرد ماشین بویایی در کنترل کیفیت و پایش رسیدگی محصولات کشاورزی." دومین سمینار ملی امنیت غذایی، سوادکوه.
- 60) سیدسعید محتسبی، امین فروغی راد 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، شیراز.
- 61) امین فروغی راد، سیدسعید محتسبی و مهدی قاسمی ورنامخواستی. "تشخیص تقلبی بودن مواد غذایی با استفاده از بینی الکترونیکی." همایش ملی بهداشت و ایمنی غذایی، شیراز.
- 62) احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی و سیدسعید محتسبی. "بهبود خواص روغن موتور به منظور کاهش مصرف سوخت با استفاده از ذرات نانو." اولین همایش ملی موتور های درونسوز، سمنان.
- 63) سیدسعید محتسبی، محمدجعفر دالوند و شاهین رفیعی. "بهینه سازی زاویه شیب سطوح دریافت کننده انرژی خورشید به منظور دریافت حداکثری انرژی (مطالعه موردی شهرستان کرج)." اولین همایش ملی انرژی های نو و پاک، همدان.
- 64) احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی، سیدسعید محتسبی و رضا ابراهیمی. "افزایش قابلیت انتقال حرارت روغن موتور به کمک نانو افزودنی." همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی،.
- 65) احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی و سیدسعید 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، تهران.
- 66) محمد جعفر دالوند، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی. "بررسی اثر متقابل پارامترهای مختلف در عملکرد خشک کن الکترویهیدرودینامیک با استفاده از روش سطح پاسخ." ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی، شهرکرد.
- 67) امین فروغی راد، سیدسعید 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،.
- 68) امین فروغی راد، سیدسعید محتسبی، علی جعفری و نسترن جمشیدی. "طراحی و تحلیل کمیتهات چیرل زیرشکن مجهز به غلتک خاک نشان به روش اجزاء محدود." ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی،.
- 69) محمد جعفر دالوند، سیدسعید محتسبی و شاهین رفیعی. "سامانه ردیابی دومحوره خورشید بر مبنای محاسبات نجومی حرکت زمین." ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی، شهرکرد.
- 70) احسان اله اتفاقی، حجت احمدی، علیمراد رشیدی و سیدسعید محتسبی. "خواص تریبولوژیکی نانو ذرات فولرن." اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران.
- 71) علیرضا ثنایی فر، سیدسعید 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، شیراز.
- 72) امین فروغی راد، سیدسعید 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، شیراز.
- 73) امین فروغی راد، سیدسعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، محمود امید و حمیدرضا منصوری. "تشخیص تقلبی بودن زعفران با استفاده از سامانه بینی الکترونیکی به کمک تکنیک شبکه عصبی مصنوعی." بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، شیراز.
- 74) امین فروغی راد، سیدسعید محتسبی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، محمود امید و حمیدرضا منصوری. "استفاده از سامانه بینی الکترونیکی در پایش مراحل رسیدگی کیوی رقم موتتی." بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، شیراز.
- 75) الهام عمرانی، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی و سلیمان حسین پور. "تشخیص بیماری های برگگی درخت بادام با استفاده از سیستم استنتاج عصبی-فازی تطبیقی." هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.

- 76) علیرضا ثنایی فر، سیدسعید 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، مشهد.
- 77) الهام عمرانی، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی و سلیمان حسین پور. "مروری بر روش های قابل استفاده در تشخیص بیماری های گیاهی." هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 78) الهام عمرانی، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی، سلیمان حسین پور و ناهید عقیلی ناطق. "تشخیص بیماری های برگری درخت سیب با استفاده از تکنیک آنالیز تصویر." هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 79) جواد طریقی، حسین موسی زاده، سیدسعید محتسبی و رضا علیمردانی. "طراحی، ساخت و ارزیابی یک سیستم هشدار دهنده واژگونی تراکتور." هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، تهران.
- 80) سیدسعید محتسبی، کبری حیدریگی، مهدی قاسمی ورنامخواستی و کرامت اله رضائی تیره شبانکاره. "امکان سنجی استفاده از زبان الکترونیک در شناسایی زعفران اصلی از تقلبی." هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 81) جواد طریقی، سیدسعید محتسبی و رضا علیمردانی. "انتقال وزن اتوماتیک روی تراکتور، ارائه طرحی نوین در زمینه کنترل." هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 82) علیرضا ثنایی فر، سیدسعید 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، تهران.
- 83) سیدسعید محتسبی و مجید دولتی. "بررسی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی ماهی سفید دریای خزر." هفتمین همایش ملی یافته های پژوهش های کشاورزی،.
- 84) سیدسعید محتسبی و مجید دولتی. "تشخیص تازگی و درجه بندی ماهی با فناوری ماشین بینایی." هفتمین همایش ملی یافته های پژوهش های کشاورزی،.
- 85) حمیدرضا کربلانیان، عقیل یوسفی کما، مراد کریم پور، سیدسعید 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، تهران.
- 86) مجتبی رستگاری، عقیل یوسفی کما و سیدسعید محتسبی. "کنترل وضعیت و کنترل موقعیت پرنده بدون سرنشین چهار روتوره با روش خطی سازی پس خورد." چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، تهران.
- 87) مهدی سعادت فرد، سیدسعید 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، کرج.
- 88) ناهید عقیلی ناطق، ابوالفضل قلیخانی، شاهین رفیعی، سلیمان حسین پور، محمود امید و سیدسعید 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، کرج.
- 89) راحله فدوی، زینب رمدانی، علیرضا کیهانی، زهرا طیبی و سیدسعید محتسبی. "پیش بینی رابطه بین انرژی سیب درختی و انرژی نهاده های ورودی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: شهرستان ارومیه)." نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران، کرج.
- 90) کبری حیدریگی، سیدسعید 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، کرج.
- 91) سیدامیر حسین طباطبایی، عقیل یوسفی کما، سیدسعید محتسبی و سیدموسی آیتی. "شبیه سازی دینامیکی و شناسایی ضرایب آئرویدینامیکی یک هواپیمای بدون سرنشین." بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2015، تهران.
- 92) مهدی کرامت جهرمی، سیدسعید 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،.
- 93) مهدی کرامت جهرمی، سیدسعید 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،.
- 94) مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، محمد حسین سورگی، مراد کریم پور و سیدسعید محتسبی. "بررسی توانایی مودهای طولی و بیچشی امواج لمب در عیب یابی لوله دارای جوش." سومین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران، تهران.
- 95) محمد مهدی کشاورزی، عقیل یوسفی کما، امیر نجات و سیدسعید محتسبی. "بررسی و تحلیل برهمکنش سازه و سیال بر روی یک بال به صورت یکطرفه و دوطرفه." پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، تهران.

- 96) مصطفی فتحیان، عقیل یوسفی کما، مراد کریم پور، محمدحسین سورگی و سیدسعید 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، تهران.
- 97) سیدسعید 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، تهران.
- 98) سیدسعید محتسبی، مجید نامداری و عباس کریمی. "تربیت و آموزش کارشناس مری مشاغل سبز با تمرکز بر مدیریت مصرف آب". دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست، تهران.
- 99) 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، تهران.
- 100) بهزاد نوری و سیدسعید محتسبی. "تشخیص و طبقه بندی شکلاتهای تلخ با درصدهای متفاوت کاکائو با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی". دومین کنفرانس بین المللی و 25 مین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ساری.
- 101) 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، اردبیل.
- 102) حسین آزرمل، سیدسعید محتسبی، آلفردو روزادو مونوز، علی جعفری و حسین بهفر. "توسعه الگوریتم تشخیص محل برش سر و شکم ماهی قزل-آلا برای استفاده در دستگاه تمیزکن ماهی با استفاده از روش پردازش تصویر". سیزدهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، تهران.
- 103) حسین آزرمل، سیدسعید محتسبی و سیدمرتضی محتسبی. "طراحی و شبیه-سازی سینماتیکی و دینامیکی دستگاه خودکار تمیز کن ماهی قزل-آلا". سیزدهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، تهران.
- 104) 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، کرمانشاه.
- 105) لانا بهشتی مقدم، سیدسعید محتسبی و سیدمرتضی محتسبی. "تعیین چربی شیر با استفاده از پردازش تصویر". چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، کرمانشاه.
- 106) 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، کرمانشاه.
- 107) احسان سوندرومی، سیدسعید محتسبی، آیدین ایمانی، فرهنگ سردار پور و مهدی کرامت جهرمی. "مطالعه و ارزیابی توان و انرژی مصرفی در خشک کردن برشهای نازک خارک به روشهای الکتروپدینامیک، هوای گرم و ترکیبی". چهارمین کنگره بین المللی و بیست و نهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، تهران.

#### فعالیت‌های اجرایی

- 1) عضویت در شورای تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی، 1392/03/11، 1394/03/11، ایران، تهران
- 2) معاون اجرایی پردیس البرز، 1393/01/20، 1396/01/20، ایران، تهران
- 3) عضو شورای تخصصی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست انتشارات دانشگاه، 1394/05/24، 1396/05/24، ایران، تهران
- 4) نماینده هیات اجرایی جذب، 1394/07/28، 1396/07/27، ایران، کرج
- 5) ریاست دانشکده فنی فومن دانشکدگان فنی دانشگاه تهران، 1396/03/19، 1400/06/31، ایران، تهران
- 6) ریاست دانشکده فنی فومن پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، 1396/03/30، 1399/03/30، ایران، فومن
- 7) طراحی آزمون برخط در بستر سامانه یادگیری الکترونیکی، 1399/04/02، 1399/04/02، ایران، تهران
- 8) آشنایی با آیین نامه مالی و معاملاتی دانشگاه تهران، 1399/06/18، 1399/06/18، ایران، تهران
- 9) آشنایی با دستورالعمل شناسایی و ارزیابی تامین کنندگان کالا، 1399/07/02، 1399/07/02، ایران، تهران
- 10) آشنایی با سامانه هوش سازمانی ویژه مدیران مالی و اداری، 1399/08/07، 1399/08/07، ایران، تهران
- 11) استاد مشاور فرآینگی و علمی دانشجویان کارشناسی 99 گروه آموزشی □ مهندسی مکانیک ماشین □ ای کشاورزی، 1399/08/10، 1401/08/09، ایران، کرج
- 12) انتقال تجربه نشست اول، 1399/09/26، 1399/09/26، ایران، تهران
- 13) تنوع بخشی به منابع درآمدی دانشگاه، 1399/10/03، 1399/10/03، ایران، تهران
- 14) ضرورت توجه به بهداشت روانی دانشجویان در ایام کرونا، 1399/10/23، 1399/10/23، ایران، تهران
- 15) تنوع بخشی به منابع درآمدی دانشگاه نشست سوم، 1399/10/30، 1399/10/30، ایران، تهران
- 16) عضویت در کمیته تخصصی فنی و مهندسی، انتشارات دانشگاه تهران، 1399/12/02، 1402/12/02، ایران، تهران

17) بهداشت، ایمنی و محیط زیست، 1400/02/15، 1400/02/15، ایران، تهران

18) هم اندیشی و انتقال تجارب در حوزه فعالیت های بین المللی، 1400/05/03، 1400/05/03، ایران، تهران

19) مالکیت فکری، 1400/05/06، 1400/05/20، ایران، تهران

20) ریاست دانشکده فنی فومن دانشگاه تهران، 1400/07/01، 1401/07/23، ایران، فومن

مدیر مسئولی ، سردبیری و ...

1) نشریه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، علمی پژوهشی، 1398/08/11، 1400/08/11، 140/3820

2) نشریه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، علمی پژوهشی، 1400/08/11، 1402/08/11، 140/89

3) نشریه ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، علمی پژوهشی، 1401/06/01، 1403/06/01، 54391

راهنمایی پایان نامه

1) بررسی و تشخیص چند بیماری مهم گیاهی با استفاده از تکنیک آنالیز تصویر، الهام عمرانی، دانشگاه تهران، 1392/06/20

2) شبیه سازی، طراحی و ساخت دیفرانسیل بدون لغزش با قابلیت تغییر گشتاور، مجید یعقوبی، دانشگاه تهران، 1393/07/14

3) امکان سنجی کاربرد بر خط یک سامانه بینی الکترونیک برای تشخیص هجوم حشرات در نخود، شاهو رحمانی، دانشگاه تهران، 1393/11/12

4) طراحی، پیاده سازی و ارزیابی سامانه استنتاج فازی کنترل خودکار برخی شاخص های کیفیت آب در یک سیستم آبرزی پروری در فضای بسته، مهدی سعادت فرد، دانشگاه تهران، 1394/02/20

5) طبقه بندی عسل های منشا گیاهی مختلف و عسل تقلبی با استفاده از یک سامانه ماشین بویایی، محمد حاجی نژاد، دانشگاه تهران، 1394/06/21

6) امکان سنجی کاربرد یک سامانه بینی الکترونیک برای اصالت سنجی روغن زیتون بکر، سپیده سادات حسینی، دانشگاه تهران، 1395/06/29

7) کاربرد یک سامانه بینی الکترونیکی بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسید فلزی جهت تشخیص و تفکیک انواع اسانس لیمو، سیدپویا فیاض، دانشگاه تهران، 1396/06/26

مشاوره پایان نامه

1) مدل سازی و بهینه سازی احتراق سوخت مایع در راکتوربستر سیال، آزاده یوسفی فر، دانشگاه تهران، 1390/11/26

2) طراحی مسیر و کنترل بالا رفتن از پله یک ربات انسان نما، احمدرضا شاهرخشاهی، دانشگاه تهران، 1392/06/20

3) انتخاب چیدمان مناسب شبکه حسگرها در تشخیص سلامت سازه ها، سیدمهدی میرصادقی، دانشگاه تهران، 1393/04/24

4) طراحی یک سیستم کنترلی برای یک سامانه عمود پرواز، مجتبی رستگاری، دانشگاه تهران، 1394/06/10

5) طراحی یک سیستم هدایت و ناوبری به همراه تحلیل پایداری برای یک مینی پهپاد بال ثابت، سیدامیرحسین طباطبایی، دانشگاه تهران، 1394/06/11

6) تحلیل اکسرژی خط تولید ماست کارخانه پگاه آذربایجان غربی، مجید جعفریانی جوکندان، دانشگاه تهران، 1394/06/31

7) ساخت و ارزیابی یک نمونه دستگاه بسته بندی محصول کلم مبتنی بر سامانه کنترلی توسعه یافته SCADA، محمود سلطانی فیروز، دانشگاه تهران، 1395/01/29

8) توسعه یک سامانه ماشین بینایی به منظور درجه بندی کیفی مغز پسته، حسین نوری احمدآبادی، دانشگاه تهران، 1395/04/13

9) کنترل بر خط یک بازوی رباتیکی با استفاده از سیگنال های الکترو مایوگرافی، آرمین احرامپوش، دانشگاه تهران، 1395/06/15

10) استفاده از امواج ورقی در ترک یابی لوله های با اتصالات جوشی، مصطفی فتحیان دستگردی، دانشگاه تهران، 1395/06/16

11) شبیه سازی عددی آبرو الاستیک یک بال در جریان گذر صوتی، محمدمهدی کشاورزی، دانشگاه تهران، 1395/06/21

12) تحلیل تنش و امکان سنجی ساخت آب بند مکانیکی (رینگ لامینار)، سیدمجید غیوری نجف آبادی، دانشگاه تهران، 1395/06/29