



نام و نام خانوادگی	اکبر عرب حسینی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	36040614-021
پست الکترونیک	ahosseini@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) کارشناسی، 1368، ماشینهای کشاورزی، دانشگاه تبریز
- (2) کارشناسی ارشد، 1373، مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- (3) دکتری، 1384، مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه واخنینگن - هلند

کتابهای تالیفی

- (1) هیمن امیری و اکبر عرب حسینی. "فرهنگ لغات و اصطلاحات فنی موتور و ماشین های کشاورزی." تهران: دانشگاه فنی و حرفه ای، 1394.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Akbar Arabhosseini, Willem Huisman , Anton Van Boxtel , and Joachim Müller . "Modeling of the equilibrium moisture content (EMC) of tarragon (Artemisia dracunculus L.)." International Journal of Food Engineering 1, no. 5 (1732): -.
- 2) Akbar Arabhosseini, W Huisman , Boxtel , A J B , and J Muller . "Sorption isotherms of tarragon (Artemisia dracunculus L.)." ZEITSCHRIFT FUR ARZNEI- & GEWURZPFLANZEN 5, no. --- (2006): -.
- 3) Akbar Arabhosseini, Sudhakar Padhye , Teris A Van Beek , Anton Jb Van Boxtel , Willem Huisman , Maarten Posthumus , and Joachim Müller . "Loss of essential oil of tarragon (Artemisia dracunculus L.) due to drying." JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 86, no. 15 (2006): -.
- 4) Akbar Arabhosseini, W Huisman , A Van Boxtel , and J Müller . "Long - term effects of drying conditions on the essential oil and color of tarragon leaves during storage." JOURNAL OF FOOD ENGINEERING 79, no. 2 (2007): 561-566.
- 5) Mortaza Aghbashlo , Mohammad Hossein Kianmehr, and Akbar Arabhosseini. "Energy and Exergy Analyses of Thin - Layer Drying of Potato Slices in a Semi - Industrial Continuous Band Dryer." DRYING TECHNOLOGY 26, no. 2 (2008): 1508-1501.
- 6) Aghaye Javad Khazaei, Akbar Arabhosseini, and زهرا خسرویگی . "Application of supper position technique for modeling drying behavior of Avishan (Zataria multiflora) leaves;" Transaction of ASABE 4, no. 51 (2008): 1393-1383.
- 7) Akbar Arabhosseini, Willem Huisman , Anton Van Boxtel , and Joachim Muller . "Modeling of Thin Layer Drying of Tarragon (Artemisia dracunculus L.." INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 29, no. 1 (2009): 53-59.
- 8) مرتضی اغباشلو , Mohammad Hossein Kianmehr, and Akbar Arabhosseini. "Performance analysis of drying of carrot slices in a semi - industrial continuous band dryer." JOURNAL OF FOOD ENGINEERING 91, no. 1 (2009): 108-99.
- 9) Mortaza Aghbashlo , Mohammad Hossein Kianmehr, and Akbar Arabhosseini. "MODELING OF THIN - LAYER DRYING OF POTATO SLICES IN LENGTH CONTINOUS BAND DRYER." ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT 50, no. 5 (2009): 1348-1355.
- 10) Hossein Ahmadi Chenarbon , Saeed Minaei , Ali Reza Bassiri , Morteza Almassi , and Akbar Arabhosseini. "Moisture desorption isotherms of St. Johns wort (Hypericum perforatum L. leaves at three temperatures)." Journal of Food, Agriculture and Environment 8, no. 1-4 (2010): 191-188.
- 11) Akbar Arabhosseini, Huisman , and Joachim Muller . "Modeling of the equilibrium moisture content (EMC of Miscanthus (Miscanthus x giganteus)." BIOMASS & BIOENERGY 34, no. 4 (2010): 411-416.

- 12) Mortaza Aghbashlo , Mohammad Hossein Kianmehr, and Akbar Arabhosseini. "Modeling of Thin - Layer Drying of Apple Slices in a Semi - Industrial Continuous Band Dryer." *International Journal of Food Engineering* 6, no. 4 (2010): -.
- 13) Mohammad Amin Nayyeri, Mohammad Hossein Kianmehr, Akbar Arabhosseini, Seyed Reza Hassan Beygi Bidgoli, and Mortaza Aghbashlo. "Drying Behaviour and Mathematical Modeling of Dairy Cattle Manure in a Convective Dryer." *APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE* 26, no. 4 (2010): 689-697.
- 14) Akbar Arabhosseini, Saeed Minaie , and Mohammad Hossein Kianmehr. "The design of a velocity converter for seeding machines." *Australian Journal of Agricultural Engineering* 2, no. 2 (2011): 25-30.
- 15) Jafar Massah, Lotfi Ahmad , and Akbar Arabhosseini. "COMPARISON BETWEEN CAPACITIVE AND PHOTO SENSORS IN DEPTH CONTROL OF ONION HARVESTER." *Journal of Engineering Studies and Research* 17, no. 4 (2011): 64-72.
- 16) Sahebeh Jafari , Aghaye Javad Khazaei, Akbar Arabhosseini, Jafar Massah, and Mohammad Hadi Khoshtaghaza . "STUDY ON MECHANICAL PROPERTIES OF SUNFLOWER SEEDS." *Electronic journal of Polish agricultural Engineering* 14, no. 1 (2011): 1-11.
- 17) Hadi Samimiakh Jahani , Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Effects of vehicle and rotational speeds on performance and mechanical damage of a new mechanical Inter - row weeder." *Middle-East Journal of Scientific Research* 7, no. 6 (2011): 875-869.
- 18) Navab Karimi , Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, and Aghaye Javad Khazaei. "Modelling of raisin berries by some physical and statistical characteristics." *International Agrophysics* 25, no. 2 (2011): 147-141.
- 19) Hossein Ahmadi Chenarbon , Saeid Minaei , and Akbar Arabhosseini. "Replacement age of agricultural tractor (MF285 in Varamin region (case study)." *AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE* 7, no. 2 (2011): 679-674.
- 20) Mortaza Aghbashlo , Mohammad Hossein Kianmehr, Akbar Arabhosseini, and Tayyeb Nazghelichi . "Modeling of carrot thin - layer drying in a semi - industrial continuous band dryer." *CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES* 29, no. 5 (2011): 528-538.
- 21) Hossein Ahmadi Chenarbon , Alireza Bassiri , Morteza Almassi , and Akbar Arabhosseini. "Modeling of drying St. Johns wort (*Hypericum perforatum* L. leaves." *Journal of Medicinal Plant Research* 5, no. 1 (2011): 132-126.
- 22) Hossein Ahmadichenarbon , Saeid Minaei , Akbar Arabhosseini, and Ali Motevali . "Evaluation of energy consumption and special energy required for drying of *Hypericum perforatum* L.." *AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE* 7, no. 5 (2011): 973-969.
- 23) Hossein Ahmadichenarbon , Saeid Minaei , A R Bassiri , M Almassi , and Akbar Arabhosseini. "Effective parameters on drying of *Hypericum perforatum* L. leaves." *Journal of Medicinal Plant Research* 5, no. 18 (2011): 4530-4536.
- 24) Akbar Arabhosseini, Sudhakar Padhye , Willem Huisman , Anton Van Boxtel , and Joachim Müller . "Effect of Drying on the Color of Tarragon (*Artemisia dracunculus* L.) Leaves." *Food and Bioprocess Technology* 4, no. 7 (2011): 1281-1287.
- 25) Akbar Arabhosseini, Willem Huisman , and Joachim Mueller . "Modeling of desorption of Alfalfa (*Medicago sativa* stems and leaves." *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS* 34, no. 3 (2011): 1550-1555.
- 26) Kamel Ghadernejad , Mohammad Hossein Kianmehr, and Akbar Arabhosseini. "Effect of moisture content and particle size on energy consumption for dairy cattle manure pellets." *International Agricultural Engineering Journal* 14, no. 3 (2012): 125-130.
- on Mechanical Damage of Onion Bulbs." *AMA-Agricultural Mechanization in Asia Africa and Latin America* 43, no. 3 (2012): 60-63.
- 27) Jafar Massah, احمد لطفى , and Akbar Arabhosseini. "Effect of Blade Angle and Speed of Onion Harvester
- 28) Hossein Ahmadi Chenarbon , Saeid Minaei , Ali Reza Bassiri , Morteza Almassi , Akbar Arabhosseini, and Ali Motevali . "Effect of drying on the color of St . John's wort (*Hypericum perforatum* L.) leaves." *International Journal of Food Engineering* 8, no. 4 (2012): 556-3758.
- 29) Heman Amiri, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Design, construction and evaluation of shear vane device for biomass wield stress determination." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 14, no. 4 (2012): 188-194.
- 30) Hadi Bagheri, Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, and Gholamreza Chegini. "Mathematical modeling of thin layer solar drying of tomato slices." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 15, no. 1 (2013): 146-153.

- 31) , Mostafa Eshaghzadeh, Akbar Arabhosseini, and Saeed Zarifneshat. "Influence of machine-crop parameters on the threshability of sorghum." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 15, no. 3 (2013): 55-59.
- 32) Akram Mokhtari Nahal, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Separation of shelled walnut particles using pneumatic method." *International Journal of Agricultural and Biological Engineering* 6, no. 3 (2013): 88-93.
- 33) Zeinab Rezvani, Gholamreza Chegini, Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, and M.r Asadi. "Determining The specific energy Consumption for Grinding Rice straw with a Hammer mill." *Journal of Automotive and applied mechanics* 1, no. 1 (2013): 15-20.
- 34) Zeinab Rezvani, Gholamreza Chegini, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Relaxation test and Determination of The energy used to compress the rice straw Briquette." *Journal of Automotive and applied mechanics* 1, no. 1 (2013): 21-25.
- 35) Zeinab Rezvani, Gholamreza Chegini, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Environmental Control with Recycling of Rice Straw Briquettes." *Journal of Automotive and applied mechanics* 1, no. 1 (2013): 26-32.
- 36) Zeinab Rezvani, Gholamreza Chegini, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Natural Energy of Briquette, Definitions, Benefits and Technologies." *Journal of Automotive and applied mechanics* 2, no. 1 (2014): 15-27.
- 37) Ghafoor Absalan, Mohammad Hossein Kianmehr, Akbar Arabhosseini, and Shahriar Kouravand. "Optimization compressive strength biomass pellet from compost using Taguchi method." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 17, no. 1 (2015): 172-166.
- 38) Hadi Samimi Akhijahani, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Effective moisture diffusivity during hot air solar drying of tomato slices." *Research in Agricultural Engineering* 62, no. 1 (2016): 15-23.
- 39) Salih Kadhim Alwan, Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, and Alimashalah Kermani. "Effect of husking and whitening machines on rice Daillman cultivar." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 18, no. 4 (2016): 232-242.
- 40) Salih Kadhim Alwan, Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, and Alimashalah Kermani. "Effect of moisture content, clearance and machine type on some qualitative characteristics of rice (tarm hashemi) cultivar." *Bulgarian Journal of Agricultural Science* 23, no. 2 (2017): 348-355.
- 41) Hadi Samimi Akhijahani, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Comparative quality assessment of different drying procedures for plum fruits (*Prunus domestica* L.)." *CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES* 35, no. 5 (2017): 449-455.
- 42) Mohaddeseh Amiri, Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, and Hossein Efamily. "Environmental impact assessment of total alkaloid extracted from the *Atropa belladonna* L. using LCA." *Geology, Ecology, and Landscapes* 1, no. 4 (2017): 257-263.
- 43) Salih Kadhim Alwan, Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, and Alimashalah Kermani. "Effect of Clearance on Mechanical Damage of Processed Rice." *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* 65, no. 5 (2017): 1469-1476.
- 44) Heman Amiri, Mohammad Hossein Kianmehr, and Akbar Arabhosseini. "Optimizing the single screw extruder die head to produce organic-based fertilizer pellet." *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* 19, no. 4 (2017): 61-65.
- 45) Navab Karimi, Akbar Arabhosseini, Mortaza Karimi, and Mohammad Hossein Kianmehr. "Web-based monitoring system using Wireless Sensor Networks for traditional vineyards and grape drying buildings." *COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE* 144, no. 1 (2018): 269-283.
- 46) Leila Bahmani, Mohammad Aboonajmi, Akbar Arabhosseini, and Hossein Efamily. "Effects of ultrasound pre-treatment on quantity and quality of essential oil of tarragon (*Artemisia dracunculoides* L.) leaves." *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants* 8, no. 1 (2018): 47-52.
- 47) Hamideh Faridi, and Akbar Arabhosseini. "Application of eggshell wastes as valuable and utilizable products: A review." *Research in Agricultural Engineering* 64, no. 2 (2018): 104-114.
- 48) Hadi Samimi Akhijahani, and Akbar Arabhosseini. "Accelerating drying process of tomato slices in a PV-assisted solar dryer using a sun tracking system." *RENEWABLE ENERGY* 123, no. 1 (2018): 428-438.

49) Elias Razzaghi, Akbar Arabhosseini, Mohammad Turk, Thibault Soubrat, Aurelie Cendres, Mohammad Hossein Kianmehr, Sanderine Perino, and Farid Chemat. "Operational efficiencies of six microwave based extraction methods for orange peel oil." JOURNAL OF FOOD ENGINEERING 241, no. 1 (2019): 26-32.

50) Akbar Arabhosseini, , and Mernush Motahayyer Razdari. "Increasing the energy and exergy efficiencies of a collector using porous and recycling system." RENEWABLE ENERGY 132, no. 1 (2019): 308-325.

51) Heman Amiri, Mohammad Hossein Kianmehr, and Akbar Arabhosseini. "Effect of particle size, die rotary speed and amount of urea on physical properties of the produced pellet." International Journal of Environmental Science and Technology 16, no. 4 (2019): 2059-2068.

52) Mernush Motahayyer Razdari, Akbar Arabhosseini, and Hadi Samimi Akhijahani . "Numerical analysis of thermal performance of a solar dryer and validated with experimental and thermo-graphical data." SOLAR ENERGY 193, no. 1 (2019): .

53) Mostafa Gharzi, Akbar Arabhosseini, Zakieh Gholami, and Mohammad Hashem Rahmati. "Progressive cooling technologies of photovoltaic and concentrated photovoltaic modules: A review of fundamentals, thermal aspects, nanotechnology utilization and enhancing performance." SOLAR ENERGY 211, no. 1 (2020): 117-146.

54) زینب رضوانی، اکبر عرب حسینی، غلامرضا چگینی و محمدحسین کیان مهر. "تعیین خواص فیزیکی و شیمیایی کاه برنج و انرژی مورد نیاز آن برای خرد کردن آن." نشریه مکانیزاسیون کشاورزی 1، 92 (1392): 81-90.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, Himen Amiri , and Mohamad Hoseyn Kayan Mehr . "Determination of some rheological properties of cow manure using a shear vane." Egyptian Academic Journal of Biological Science B.zoology 4, no. 1 (2012): 59-68.

2) Saeed Minaee, , and Akbar Arabhosseini. "Energy consumption, thermal utilization efficiency and hypericin content in drying leaves of St John's Wort (Hypericum Perforatum)." Journal of Energy in Southern Africa 25, no. 3 (2014): 27-35.

3) Salih Kadhim Alwan, Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, and Alimashalah Kermani. "The Effect of Hulling and Whitening on Quality of Rice Cultivar Daillman Mazandarani (DM)." Thai Journal of Agricultural Science 49, no. 3 (2016): 71-83.

4) Hamideh Faridi, Akbar Arabhosseini, Ghasem Zarei, and Martin Okos. "Degree-Day Index for Estimating the Thermal Requirements of a Greenhouse Equipped with an Air-Earth Heat Exchanger System." Journal of Agricultural Machinery 11, no. 1 (2021): 83-95.

5) اکبر عرب حسینی، هادی صمیمی اخیجانی ، حامد مهرآور و جعفر مساح. "طراحی مکانیزم وچین کن مکانیکی (بخش اول : تعیین مسیر و سنتز ابعادی)". مجله کشاورزی 9، 2 (1386): 63-70.

6) اکبر عرب حسینی، هادی صمیمی اخیجانی ، حامد مهرآور و جعفر مساح. "طراحی مکانیزم وچین کن شفره ای (بخش اول : تعیین مسیر و سنتز ابعادی)". مجله کشاورزی 9، 2 (1386): 63-76.

7) هادی صمیمی اخیجانی، اکبر عرب حسینی، محمدحسین کیان مهر و حامد مهرآور. "طراحی مکانیزم وچین کن مکانیکی (بخش دوم : تحلیل سینماتیکی و دینامیکی)". مجله کشاورزی 10، 2 (1387): 99-114.

8) حسین احمدی چنارین ، علی رضا بصیری ، سعید مینایی ، اکبر عرب حسینی و مرتضی الماسی . "تعیین منحنی های هم دمای جذب رطوبت برگ گیاه علف چای (Hypericum perforatum L)". فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران 28، 1 (1390): 142-152.

9) حسین احمدی چنارین ، سعید مینایی ، علیرضا بصیری ، مرتضی الماسی و اکبر عرب حسینی. "منحنی های هم دمای دفع و جذب رطوبت گل گیاه علف چای (Hypericum perforatom L)". مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی 12، 4 (1390): 73-86.

10) هادی باقری ، اکبر عرب حسینی و محمدحسین کیان مهر. "انتخاب مدل ریاضی مناسب برای خشک کردن ورقه های گویه فرنگی در خشک کن خورشیدی (یادداشت تحقیقاتی)". ماشین های کشاورزی 2، 2 (1391): 127-136.

11) هیمن امیری، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی و نبی اله کشوری. "تعیین رطوبت بهینه کمپوست جهت تولید پلت کود با استفاده از اکسترودر". مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی 13، 4 (1391): 75-88.

12) عابدین ظفیری، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "بهینه سازی مصرف انرژی ویژه در فرایند اکستروژن کود کمپوست به روش سطح پاسخ". مهندسی بیو سیستم ایران(علوم کشاورزی ایران) 44، 1 (1392): 45-65.

- 13) وحید ورطه پرور، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی و سپیدرضا حسن بیگی بیدگلی. "تحلیل اکسرژی خشک کن ترکیبی بستر سیال-ثابت." شیمی و مهندسی شیمی ایران 32، 2 (1392): 47-55.
- 14) وحید ورطه پرور، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی و سپیدرضا حسن بیگی بیدگلی. "تحلیل انرژی خشک کن ترکیبی بستر سیال-ثابت." فصلنامه نوآوری در علوم و فناوری غذایی 5، 18 (1392): 17-23.
- 15) هادی باقری، اکبر عرب حسینی و محمدحسین کیان مهر. "تحلیل اثر انرژی و اکسرژی در خشک کن خورشیدی با هوای اجباری برای ورقه های نازک گوجه فرنگی." مهندسی بیوسستم ایران (علوم کشاورزی ایران) 46، 1 (1394): 39-45.
- 16) هادی صمیمی اخیجانی، اکبر عرب حسینی و محمدحسین کیان مهر. "بررسی جریان یک بعدی هوا در یک جمع کننده خورشیدی تخت با قابلیت تعقیب تابش خورشید." نشریه ماشینهای کشاورزی 6، 2 (1395): 451-462.
- 17) فرهاد همایون فر، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی، مهدی راعی و کورش رضابور. "اثر پارامترهای اکسترودر بر برخی خواص مکانیکی پلت کود کمپوست." مجله مهندسی بیوسستم ایران 47، 3 (1395): 551-559.
- 18) سپیدرضی کریمی آگندی، اکبر عرب حسینی، جواد خزانی و غلامرضا چگینی. "مدلسازی جریان بخار آب در خشک کن استوانهای با روش المان محدود جهت خشک کردن زل گیاه صبرزد (Aloe vera)." فصلنامه فناوری های نوین غذایی 5، 4 (1397): 681-689.
- 19) مهرانوش متحیرزاداری، اکبر عرب حسینی، هادی صمیمی اخیجانی و مرتضی خشه چی. "کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) در طراحی بهینه صفحه جاذب خشک کن خورشیدی." مجله مهندسی بیوسستم ایران 49، 2 (1397): 285-294.
- 20) مهرانوش متحیر زرداری، اکبر عرب حسینی و هادی صمیمی اخیجانی. "ارزیابی عملکرد خشک کن خورشیدی کابینتی مجهز به سامانه مبدل حرارتی و صفحه متخلخل." مجله مهندسی بیوسستم ایران 49، 2 (1398): 305-318.
- 21) الیاس رزاقی، اکبر عرب حسینی، محمدحسین کیان مهر و فرید شمت. "استخراج اسانس نعنا (Mentha Spicata) به روش چرخه گازی." مجله مهندسی بیوسستم ایران 50، 2 (1398): 293-303.
- 22) میلاد رشیدی، اکبر عرب حسینی و هادی صمیمی اخیجانی. "ارزیابی بازده انرژی و اکسرژی جمع کننده خورشیدی مجهز به صفحه متخلخل، جریان بازگشتی و منعکس کننده ها." مجله مهندسی بیوسستم ایران 51، 2 (1399): 371-384.

همایش های بین المللی

- 1) Akbar Arabhosseini, , and . "Drying characteristics of estragon (*Artemisia dracunculus* L.)." Medicinal and spice plants conference, Jena.
- 2) Akbar Arabhosseini, , , and . "Modeling of drying tarragon (*Artemisia dracunculus* L.)." The 3rd Inter-American drying Conference (IADC 2005), Montreal.
- 3) Akbar Arabhosseini, , , and . "Effect of drying on the essential oil of tarragon (*Artemisia dracunculus* L.)." 36th International Symposium on essential Oils (ISEO 2005), Budapest.
- 4) Akbar Arabhosseini, , , and . "Optimization drying of tarragon (*Artemisia dracunculus* L.) by modelling." CIGR Conference, Bonn.
- 5) Seyed Reza Hassan Beygi Bidgoli, Mohammad Hossein Kianmehr, and Akbar Arabhosseini. "Correlation Study of Dimensions and Mass of Saffron Corm." 2nd International Symposium on Saffron Biology and Technology, Mashhad.
- 6) Akbar Arabhosseini, Mohammad Hossein Kianmehr, , and . "Design of a velocity converter for seeding machines." Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World AgEng2008, Crete.
- 7) Akbar Arabhosseini, , , and . "Color Degradation of Tarragon *Artemisia Dracunculus* L Leaves During Drying Process." Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World AgEng2008, Crete.
- 8) Akbar Arabhosseini, , , and . "Desorption Isotherms of *Miscanthus x giganteus*." Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World AgEng2008, Crete.
- 9) Aghaye Javad Khazaei, Akbar Arabhosseini, , , and . "A new method for modeling Avishan Shirazi leaves superposition techniques." Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World, Crete.
- 10) Akbar Arabhosseini, , Mohammad Hossein Kianmehr, and . "DESIGNE OF A MECHANISM FOR A NEW CULTIVATORKINEMATIC AND DYNAMIC ANALYSIS." Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World AgEng2008, Crete.
- 11) Aghaye Javad Khazaei, , , Akbar Arabhosseini, and . "Drying Kinetics of *Zataria Multiflora* (Avishan Leaves-Intelligent and Superposition Modelling Techniques." Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World AgEng2008, Crete.

- 12) Aghaye Javad Khazaei, Akbar Arabhosseini, , , and . "A New Method for Modeling the Drying Kinetics of Zataria Multiflora Avishan Shirazi Leaves Superposition Techniques." IAALD AFITA WCCA2008 WORLD CONFERENCE ON AGRICULTURAL INFORMATION AND IT, Tokyo.
- 13) , Aghaye Javad Khazaei, Akbar Arabhosseini, Jafar Massah, and . "Fracture resistance of sunflower seed to compressive loading." XXXIII CIOSTA-CIGR V Conference 2009 Reggio Calabria Italy, Reggio Calabria.
- 14) Akbar Arabhosseini, , Mohammad Hossein Kianmehr, and . "Application of pure bending theory to determining the flexural rigidity of spinach stalk." XXXIII CIOSTA-CIGR V Conference 2009 Reggio Calabria Italy, Reggio Calabria.
- 15) , , Jafar Massah, and Akbar Arabhosseini. "Modeling the Mass and Size Distributions of Sunflower Seeds and Kernels Using Lognormal vs. Normal and Weibull Distributions." Technology and management to ensure sustainable agriculture agro-systems forestry and safety (XXXIII CIOSTA CIGR V 2009, Reggio Calabria).
- 16) Aghaye Javad Khazaei, , Jafar Massah, and Akbar Arabhosseini. "Modelling the Mass and Size Distributions of Sunflower Seeds and Kernels Using Lognormal vs Normal and Weibull Distributions." XXXIII CIOSTA-CIGR V Conference 2009 Reggio Calabria Italy, Reggio Calabria.
- 17) Aghaye Javad Khazaei, Akbar Arabhosseini, , and Jafar Massah. "Performance Evaluation of a Sunflower De-huller Machine." XXXIII CIOSTA-CIGR V Conference 2009 Reggio Calabria Italy, Reggio Calabria.
- 18) , , , and Akbar Arabhosseini. "Determination of thermal diffusivity of dairy cattle manure using 1D Fourier cylindrical solution." Technology and management to ensure sustainable agriculture agro-system forestry and safety, Reggio Calabria.
- 19) Akbar Arabhosseini, , , and Aghaye Javad Khazaei. "Modeling and statistical characterization of the size and mass distributions of raisin berries." XVIIth World Congress of CIGR, Montreal.
- 20) Akbar Arabhosseini, , and Mohammad Hossein Kianmehr. "Selection of the best model for some physical properties of garlic (ALLIUM SATIVUM)." International Conference on Agricultural Engineering (AgEng2010, Clermont.
- 21) Akbar Arabhosseini, , Mohammad Hossein Kianmehr, and Aghaye Javad Khazaei. "Separation whole raisin berries by physical and aerodynamic properties." CIOSTA 2011, Vienna .
- 22) , , , and Akbar Arabhosseini. "Modeling of drying Hypericum perforatum L.." CIOSTA 2011, Vienna .
- 23) Akbar Arabhosseini, , Mohammad Hossein Kianmehr, and . "The design of a pickup system for leafy green harvesters." CIOSTA 2011, Vienna .
- 24) Akbar Arabhosseini, , Mohammad Hossein Kianmehr, and . "DETERMINATION OF OPTIMUM MOISTURE OF COMPOST FOR PRODUCE FERTILIZER PELLET BY USING OF EXTRUDER DEVICE." International Conference of Agricultural Engineering CIGR Ageng2012, Valencia.
- 25) Mohammad Hossein Kianmehr, , Akbar Arabhosseini, and . "DETERMINATION OF SOME RHEOLOGICAL PARAMETERS OF MUNICIPAL COMPOST WASTE FOR EXTRUSION PROCESSING." International Conference of Agricultural Engineering CIGR Ageng2012, Valencia.
- 26) Mohammad Hossein Kianmehr, , Akbar Arabhosseini, and Seyed Reza Hassan Beygi Bidgoli. "Saving energy by recycling of the outlet air of fluidized bed." International Conference of Agricultural Engineering CIGR Ageng2012, Valencia.
- 27) Hadi Samimi Akhijahani, and Akbar Arabhosseini. "Structural optimisation of a flat plate collector for getting maximum solar energy using CFD." 4th International Conference on Solar Energy (ICSE-2017), Tehran.
- 28) Saleh Alwan Alsharifi, Akbar Arabhosseini, and Mousa Aljibouri. "Mechanical damage for local design machine on maize cultivars of 106 and 3001." International Conference on Promotion of Scientific Regional Cooperation On Food and Agricultural Sciences, Mashhad.
- 29) Hamideh Faridi, Akbar Arabhosseini, Ghasem Zarei, and Martin Okos. "Simulation and modeling methods of Earth-Air Heat Exchanger." The 5th international conference on technology and energy management, Tehran.
- 30) Maedeh Leilayi, Akbar Arabhosseini, and Mohammad Hossein Kianmehr. "SOLAR DRUM DRYER EQUIPED WITH PERFORATED DRUM FOR RICE." 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İSTANBUL.

31) Hamideh Faridi, Akbar Arabhosseini, Ghasem Zarei, and Martin Okos. "SHALLOW GEOTHERMAL ENERGY APPLICATION AGAINST OTHER RENEWABLE ENERGY RESOURCES FOR GREENHOUSE THERMAL DEMANDS." 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İSTANBUL.

32) Akbar Arabhosseini, Milad Rashidi, , and Alimashalah Kermani. "IMPROVEMENT OF THERMAL ENERGY IN ABSORBER PLATE OF SOLAR DRYER BY ADDING REFLECTORS." 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ICAME2019, İSTANBUL.

33) وحید ورطه پرور، اکبر عرب حسینی، محمدحسین کیان مهر و سیدرضا حسن بیگی بیدگلی. "تحلیل ترمودینامیکی خشک کن ترکیبی به منظور استفاده مجدد از انرژی." اولین کنفرانس خاورمیانه ای خشک کردن MEDC 2012 ایران منطقه اقتصادی ماهشهر، ماهشهر.

34) نبی اله کشوری سارانی، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی، سیدرضا حسن بیگی بیدگلی و همین امیری. "تعیین شرایط مطلوب تولید پلت کمپوست حاصل از زیاله شهری توسط اکسترودر تک پیچ: رطوبت و اندازه ذرات کود کمپوست." ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند، مشهد.

همایش های داخلی

1) Hamideh Faridi, Akbar Arabhosseini, and Ghasem Zarei. "The most commonly used greenhouse cooling technologies: Conventional against modern methods." 7th National Conference on Applied Research in Agricultural Science, Tehran.

2) اکبر عرب حسینی، willem huisman، Anton van Boxtel، Joachim Mueller، محمدحسین کیان مهر. "رطوبت متعادل گیاه ترخون برای پروسه خشک کردن و انبار داری." اولین همایش منطقه ای گیاهان دارویی ادویه ای و معطر، شهرکرد.

3) اکبر عرب حسینی، محمدحسین کیان مهر، w huisman و g muller، van boxel. "انتخاب مدل مناسب برای خشک کردن گیاه ترخون." اولین همایش منطقهای گیاهان دارویی، شهرکرد.

4) اکبر عرب حسینی، محمدحسین کیان مهر، w huisman و g muller، van boxel. "انتخاب مدل مناسب برای خشک کردن گیاه ددرونی ترخون." نهمین کنگره علوم زراعت، پاکدشت.

5) اکبر عرب حسینی، محمدحسین کیان مهر و حمید ایران نژاد. "رطوبت متعادل گیاه دارویی Artemisia dracunculus در پروسه خشک؟? ردن و انبار داری." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، تهران.

6) اکبر عرب حسینی، محمدحسین کیان مهر، غلامعباس اکبری، w huisman و z muller، A van Boxtel. "انتخاب مدل مناسب برای خشک کردن گیاه دارویی Artemisia dracunculus L." نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات، پاکدشت.

7) اکبر عرب حسینی. "انتخاب مدل مناسب برای خشک کردن گیاه دارویی Artemisia dracunculus L." نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، پاکدشت.

8) صاحبه جعفری، جواد خزائی، اکبر عرب حسینی و جعفر مساج. "خصوصیات فیزیکی دانه آفتابگردان رقم دانه ریز مشهدی." پنجمین کنگره دو سالانه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.

9) جعفر مساج، احمد لطفی و اکبر عرب حسینی. "مقایسه حسگر نوری و خازنی در کنترل عمق تیغه ماشین برداشت پیاز." پنجمین کنگره دو سالانه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.

10) جواد خزائی، اکبر عرب حسینی و جعفر مساج. "خصوصیات فیزیکی دانه آفتابگردان رقم دانه ریز 1740#8؛ 1740#8؛ پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، مشهد.

11) اکبر عرب حسینی. "ارایه مدل ریاضی نرخ تبخیر برای خشک شدن لایه نازک آلبالو Prunus cerasus." پنجمین کنگره دو سالانه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.

12) اکبر عرب حسینی، هادی میمی اخیجانی، محمدحسین کیان مهر و حامد مهراور. "طراحی مکانیزم وچین کن شفره ایخش دوم تحلیل سینماتیکی و دینامیکی." پنجمین کنگره دو سالانه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.

13) مرتضی اغباشلو، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی، هادی صمیمی اخیجانی و حامد مهراور. "سینتیک خشک شدن گردو regia L Juglans در مدت زمان خشک شدن با هوای داغ." پنجمین کنگره دو سالانه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.

14) مرتضی اغباشلو، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی، هادی صمیمی و حامد مهراور. "ارزیابی مدل های خشک شدن لایه نازک برای توصیف سینتیک خشک کردن زرشک." پنجمین کنگره دو سالانه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.

15) احمد لطفی، جعفر مساج، اکبر عرب حسینی و امام محمد نورقلی پور. "بررسی اثر سرعت پیشروی و زاویه تیغه ماشین برداشت پیاز بر روی صدمات مکانیکی وارده بر غده های پیاز." پنجمین کنگره دو سالانه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.

- 16) سیدمهدی غایبی، سیدرضا حسینیگی، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "مدلینگ جرم زردآلوی ایرانی با ویژگیهای هندسی." پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، مشهد.
- 17) طیب نازقلیچی، محمدحسین کیان مهر، مرتضی اغباشلو و اکبر عرب حسینی. "مدل ریاضی سینتیک خشک شدن لایه نازک هویج در طول خشک کن نواری مداوم." پنجمین کنگره دو سالانه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 18) محمد امین نیری، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی و سیدرضا حسینیگی. "تعیین ضریب انتشار حرارتی کود گاو." سومین کنگره علوم دامی کشور، مشهد.
- 19) اکبر عرب حسینی و محمدحسین کیان مهر. "ارزیابی یک وجین کن مکانیکی جدید برای جلو گیری از فرسایش خاک." چهارمین همایش منطقه ای یافته های پژوهش کشاورزی (غرب کشور، سنندج).
- 20) اکبر عرب حسینی، هادی باقری و محمدحسین کیان مهر. "تعیین پارامترهای ضریب log factor و ثابت خشک شدن از روی منحنی خشک شدن." ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج.
- 21) هادی باقری، اکبر عرب حسینی و محمد حسین کانههر. "طراحی ساخت و ارزیابی مدل آزمایشگاهی خشک کن خورشیدی." ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج.
- 22) وحید ورطه پرور، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی و سیدرضا حسن بیگی بیدگلی. "بازیافت انرژی خروجی از خشک کن بستر سیال." بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، تهران.
- 23) وحید ورطه پرور، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی و سیدرضا حسن بیگی بیدگلی. "ارائه شیوه نوین خشک کردن به منظور کاهش انرژی." بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، تهران.
- 24) نبی اله کشوری، هیمن امیری، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "تعیین رطوبت بهینه کمپوست جهت تولید پلت با استفاده از اکسترودر." پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، تهران.
- 25) هادی باقری، حمید باقری، اکبر عرب حسینی و محمدحسین کیان مهر. "بکارگیری انرژی خورشیدی در خشک کردن محصولات کشاورزی و کاهش آلاینده های زیست محیطی." اولین همایش ملی و سومین نماشگاه تخصصی آموزش محیط زیست، تهران.
- 26) هیمن امیری، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی، ایمان ولایی و هادی رحمن زاده. "طراحی و ساخت دستگاههای فراوری مواد جهت تولید پلت کود گاوی." اولین همایش بین المللی و ملی مدیریت پسماند، مشهد.
- 27) هیمن امیری، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی و نبی اله کشوری. "تعیین رطوبت بهینه برای تولید پلت کود گاوی با استفاده از دستگاه اکسترودر." اولین همایش بین المللی و همایش ملی مدیریت پسماند، مشهد.
- 28) اکبر عرب حسینی، امیربهادر سیفی، غلامرضا چگینی، جواد خزائی و محمدحسین کیان مهر. "حرکت دما در گردوی ایرانی در زمان خشک شدن." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 29) اکبر عرب حسینی، زینب رضوانی، غلامرضا چگینی و محمدحسین کیان مهر. "بررسی تاثیر پارامترهای بریکت سازی از کاه برنج بر کیفیت بریکت ها." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 30) محمدحسین کیان مهر، مهدی قاسمی، کامل قادرنژاد، وحید ورطه پرور و اکبر عرب حسینی. "طراحی ساخت و ارزیابی دستگاه هوشمند تغذیه گاو شیری." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 31) محمدحسین کیان مهر، کامل قادرنژاد، اکبر عرب حسینی و عابدین طفری. "تعیین رطوبت بهینه کود گاوی در سمبه و قالب جهت طراحی و ساخت دستگاه دای رولر." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 32) محمد حسین کیانمهر، نبی اله کشوری، اکبر عرب حسینی، سیدرضا حسن بیگی بیدگلی و هیمن امیری. "بررسی اثر پارامترهای ماشینی و محیطی بر خواص انبارداری پلتهای کمپوست تولید شده توسط اکسترودر تک پیچ." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 33) محمدحسین کیان مهر، هیمن امیری و اکبر عرب حسینی. "تعیین تنش تسلیم کود گاوی با استفاده از ویسکومتر پره ای." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 34) محمد حسین سعیدی راد، مصطفی اسحق زاده، اکبر عرب حسینی و صمد نظریزاده اوغاز. "بررسی تاثیر سرعت دورانی استوانه کوبنده فاصله بین کوبنده و ضدکوبنده و نرخ تغذیه بر کوبش سورگوم دانه ای." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 35) غلامرضا چگینی، زینب رضوانی و اکبر عرب حسینی. "تعیین ترکیبات شیمیایی و خواص حرارتی بریکتهای تهیه شده از کاه برنج." هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.

- 36) محمدحسین کیان مهر، هیمن امیری، اکبر عرب حسینی و کامل قادرنژاد. "بررسی اثر فرایند پلت سازی بر میزان ازت باقیمانده در پلت مخلوط کود گاو و اوره". هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 37) غفور آبسالان، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "انتخاب مدل ریاضی مناسب برای خشک کردن لایه نازک پلت کمپوست تولیدی از اکسترودر". هفتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی، کرمانشاه.
- 38) غفور آبسالان، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "ضرب پخش موثر و انرژی فعال سازی پلت کمپوست در خشک کن لایه نازک". هفتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی، کرمانشاه.
- 39) اکبر عرب حسینی و یواخیم مولر. "بررسی تغییرات مقدار اسانس گیاهان دارویی در طی فرآیند خشک کردن". دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، همدان.
- 40) اکبر عرب حسینی و یواخیم مولر. "مقایسه روشهای مختلف اندازه گیری رطوبت در گیاهان دارویی". دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، همدان.
- 41) هادی صمیمی اخیجهانی، اکبر عرب حسینی و محمدحسین کیان مهر. "بررسی توان حرارتی تولید شده در یک خشک کن خورشیدی". نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون، کرج.
- 42) اکبر عرب حسینی، فرهاد همایون فر، محمدحسین کیان مهر و سید علی اکبر رضوی حائری. "بررسی اثر سرعت دورانی و مش های آسیاب چکنشی بر پراکنش اندازه ذرات". نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون، کرج.
- 43) هادی صمیمی اخیجهانی، اکبر عرب حسینی و محمدحسین کیان مهر. "بررسی جریان یک بعدی گرما در یک خشک کن خورشیدی با استفاده از CFD". نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون، کرج.
- 44) اکبر عرب حسینی، فرهاد همایون فر، محمدحسین کیان مهر و سید علی اکبر رضوی حائری. "آنالیز انرژی مصرفی آسیاب چکنشی آزمایشگاهی برای خرد کردن مواد زیست توده". نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون، کرج.
- 45) لیلا بهمنی، محمد ابونجمی، اکبر عرب حسینی و حسین میرسعیدقاضی. "تاثیر پیش تیمار فراصوت بر استخراج اسانس گیاه ترخون به روش کلونجر". دومین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک، همدان.
- 46) افسانه محمدی سرواله، اکبر عرب حسینی، علی ماشاء الله کرمانی و محمدحسین کیان مهر. "تأثیر ضخامت و دما بر روی خشک کردن غده گیاه *Euphorbia condylocarpa* به روش هوای داغ". دومین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک، همدان.
- 47) سیدابراهیم نوری، اکبر عرب حسینی، شهریار کوراوند و حسین میرسعیدقاضی. "پارامترهای موثر بر فرآیند خشک کردن انجمادی ورقه های هوچ". دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران.
- 48) اکبر عرب حسینی، هادی صمیمی اخیجهانی و محمدحسین کیان مهر. "تحلیل اکسرژی متمرکز کننده گردآورنده سهموی استوانه ای در یک خشک کن خورشیدی هیبریدی". اولین کنفرانس پیشرفت های نوین در حوزه انرژی،.
- 49) افسانه محمدی سرواله، اکبر عرب حسینی، علی ماشاء الله کرمانی و محمدحسین کیان مهر. "بررسی خاصیت ضد میکروبی غده خشک شده گیاه دارویی *Euphorbia condylocarpa*". سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، تهران.
- 50) افسانه محمدی سرواله، اکبر عرب حسینی، علی ماشاء الله کرمانی و محمدحسین کیان مهر. "مدل سازی ریاضی فرآیند خشک کردن لایه نازک برش های غده ریشه گیاه دارویی *Euphorbia condylocarpa* با هوای داغ". سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، تهران.
- 51) پیمان نیساری، حامد زارع ثانی، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "شاخص های تاثیرگذار در طراحی و عملکرد هاضما و بیوراکتورهای هضم بی هوازی". دهمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم، مشهد.
- 52) پیمان نیساری، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "تعیین توزیع اندازه ذرات کود مرغ تخمگذار جهت انتخاب اندازه سوراخ فیلتر آبیگری". هفتمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، تهران.
- 53) پیمان نیساری، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "تعیین زاویه استقرار کود مرغ تخمگذار به روش ریزشی و هله-شاو". هفتمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، تهران.
- 54) پیمان نیساری، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "تعیین ضریب اصطکاک و چگالی واقعی کود مرغ تخمگذار". هفتمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، تهران.
- 55) محدثه امیری، اکبر عرب حسینی و محمدحسین کیان مهر. "ارزیابی اثرات زیست محیطی استخراج الکل الودک از گاو اوه دارویی شایبک با روش LCA". چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران.

56) محدثه امیری، اکبر عرب حسینی، محبوبه زارع مهرجردی، محمدحسین کیان مهر و حسین میرسعیدقاضی. "مدلسازی ریاضی فرآیند خشک کردن گیاه شبابیزک (*Atropa belladonna L.*) به کمک خشک کن هوای داغ." اولین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، همدان.

57) محدثه امیری، اکبر عرب حسینی و محبوبه زارع مهرجردی. "تاثیر خشک کردن با روش سنتی و هوای داغ بر میزان آلکالوئید نام گیاه دارویی شبابیزک." اولین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، اردبیل.

58) هادی صمیمی اخیجهانی و اکبر عرب حسینی. "بررسی میزان مصرف انرژی در طی فرایند خشک کردن با استفاده از انرژی خورشیدی به صورت هیبریدی." سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها، مشهد.

59) هیمن امیری، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "طراحی و ساخت دستگاه دای رولر تخت به منظور تولید پلت." دومین همایش ملی فناوریهای نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی، مشهد.

60) هیمن امیری، محمدحسین کیان مهر و اکبر عرب حسینی. "تجهیزات متراکم سازی ضایعات و زایدات کشاورزی و زباله شهری جهت تولید پلت." دومین همایش ملی فناوریهای نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی، مشهد.

61) محمدمامین حنطه، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی و مجید قربانی جاوید. "بررسی مقاومت کششی و میزان فراوانی گل زعفران براساس ضخامت ساقه در زمان برداشت." یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، همدان.

62) محمدمامین حنطه، محمدحسین کیان مهر، اکبر عرب حسینی و محمد یونسی الموتی. "اثر رطوبت ساقه بر نیروی جداسازی گل همیشه بهار." یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، همدان.

63) مانده لیلایی، اکبر عرب حسینی، هیمن امیری و محمدحسین کیان مهر. "خشک کن دوار خورشیدی شلتوک." یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، همدان.

64) حمیده فریدی، اکبر عرب حسینی، قاسم زارعی و مارتین اوکوس. "کاربرد انرژی زمین گرمایی در تامین نیاز سرمایشی/گرمایشی گلخانه." ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، شیراز.

65) حمیده فریدی، اکبر عرب حسینی، قاسم زارعی و مارتین اوکوس. "پتانسیل سرمایشی مبدل هوا-زمین در فصل تابستان- مطالعه موردی: گلخانه." هفتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی انرژیهای تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، تهران.

66) مهدی پاکچی، مصطفی قارزی، اکبر عرب حسینی و محمدحسین کیان مهر. "بررسی اثرات زیست محیطی و ارزیابی چرخه زیست سامانه های خورشیدی." دهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار، تهران.

داوریهای انجام شده

1) جشنواره بین المللی خوارزمی، ایران - تهران، 1390/06/23

2) جشنواره بین المللی خوارزمی، ایران - تهران، 1391/06/21

راهنمایی پایان نامه

1) طراحی و ساخت مدل آزمایشگاهی ماشین مغز کن دانه آفتابگردان، صاحبه جعفری، دانشگاه تهران، 1387/04/19

2) ساخت و ارزیابی خشک کن آزمایشی کود خیس گاو شیری، محمد امین نیری، دانشگاه تهران، 1387/06/04

3) طراحی ساخت و ارزیابی مدل آزمایشگاهی مکانیزم بردارنده اسفناج، حامد مهرآور، دانشگاه تهران، 1387/06/25

4) طراحی و ساخت مدل آزمایشگاهی هد برداشت پیاز و مقایسه روشهای کنترل عمق، احمد لطفی، دانشگاه تهران، 1387/06/30

5) طراحی ساخت و ارزیابی مدل آزمایشگاهی مکانیزم وجین کن مکانیکی جدید، هادی صمیمی اخیجهانی، دانشگاه تهران، 1387/08/01

6) طراحی ساخت و ارزیابی مدل آزمایشگاهی خشک کن خورشیدی سبزیجات، هادی باقری، دانشگاه تهران، 1387/11/02

7) تعیین پارامترهای اکسترودر تک پیچ جهت تولید پلت کمپوست حاصل از زباله شهری، نبی اله کشوری سارانی، دانشگاه تهران، 1389/11/26

8) بهینه سازی آسیاب چکشی آزمایشگاهی و ارزیابی آن برای خرد کردن مواد زیست توده، سیدعلی اکبر رضوی حایری، دانشگاه تهران، 1390/11/17

9) طراحی و ساخت دستگاه فرآوری و ویسکومتر پره ای جهت تعیین تنش تسلیم مواد زیست توده، هیمن امیری، دانشگاه تهران، 1390/11/17

10) آنالیز انرژی و اکسرژی خشک کن ترکیبی بستر ثابت عمیق و سیال، وحید ورطه پرور، دانشگاه تهران، 1390/11/18

11) بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی بریکت کاه برنج، زینب رضوانی، دانشگاه تهران، 1390/11/29

12) طراحی و ساخت خط آزمایشی فرآوری گردو، امیربهادر سیفی، دانشگاه تهران، 1391/06/19

- (13) طراحی ، ساخت و ارزیابی مدل آزمایشی وجین کن الکتریکی قابل حمل برای مزارع برنج، محسن کردفپروزجائی، دانشگاه تهران، 1391/06/26
- (14) بررسی عوامل موثر در جدایش پوست از گردوی شکسته شده، اکرم مختاری نهال، دانشگاه تهران، 1391/07/03
- (15) مدل کردن شنی تراکتور و بررسی تاثیر ارتفاع لاگ بر نیروی کششی، محسن حسینی، دانشگاه تهران، 1391/08/03
- (16) طراحی و ساخت گردوشکن دورانی، علیرضا مکاری چیان، دانشگاه تهران، 1393/06/22
- (17) بررسی خشک کردن پلت تولید شده توسط اکسترودر در خشک کن لایه نازک، غفور آب سالان، دانشگاه تهران، 1393/11/05
- (18) تاثیر پيش تیمار امواج فراصوت بر استخراج اسانس گیاه ترخون Artemisia drunculus. L. لیلا بهمنی، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- (19) طراحی، ساخت و ارزیابی عملکرد یک دستگاه خشک کن انجمادی آزمایشگاهی، سیدابراهیم نوری، دانشگاه تهران، 1394/11/13
- (20) بررسی کمی و کیفی فرآیند خشک کردن ریشه گیاه Euphorbia condylocarpa، افسانه محمدی سرواله، دانشگاه تهران، 1394/11/27
- (21) طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن هیبریدی خورشیدی به روش چرخه سیال، هادی صمیمی اخیجهانی، دانشگاه تهران، 1394/12/17
- (22) تاثیر عملکرد دو دستگاه پوست کن و سفید کننده بر روی کیفیت دانه برنج، صالح کاظم علوان، دانشگاه تهران، 1396/04/25
- (23) بررسی کیفیت برگ گیاه شبایزک (Atropa Belladonna L) در طول خشک کردن و انبارمانی، محدثه امیری، دانشگاه تهران، 1396/06/27
- (24) بررسی تولید زغال قالبی با استفاده از زائدات سرشاخه هرس درختان، ایمان کهریانی، دانشگاه تهران، 1396/06/27
- (25) بهینه سازی و ارزیابی صفحه جذب خشک کن خورشیدی با جریان هوای برگشتی، مهنوش متحیررزاداری، دانشگاه تهران، 1396/06/29
- (26) ساخت و ارزیابی خشک کن دوار شلتوک بوسیله سامانه تامین حرارت از انرژی خورشیدی، مانده لیلانی، دانشگاه تهران، 1397/06/24
- (27) بررسی آبیگری پسماند زباله ارگانیک تر به روش فشاری و حرارتی، سیدمرتضی سیاحی، دانشگاه تهران، 1397/06/26
- (28) طراحی، ساخت و ارزیابی عملکرد یک مدل آزمایشگاهی دستگاه برداشت گل گیاهان دارویی پاکوتاه (مطالعه موردی: گل همیشه بهار)، محمدمبین حنطه، دانشگاه تهران، 1397/10/17
- (29) طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه استحصال اسانس های گیاهی به روش چرخه هوا، سیدالیاس رزاقی، دانشگاه تهران، 1397/11/27

مشاوره پایان نامه

- (1) طراحی ، ساخت و ارزیابی یک خشک کن آزمایشی مداوم مناسب برای میوه کوچک (زرشک و آلبالو) بر اساس سینتیک خشک شدن به صورت لایه نازک، مرتضی آغباشلو، دانشگاه تهران، 1387/06/31
- (2) بررسی سینتیک خشک شدن ورقه کیوی (رقم هایوازدا)، سعدی خانی چوپلو، دانشگاه تهران، 1387/10/11
- (3) تعیین خواص فیزیکی و مکانیکی میوه هسته و مغز زرد آلو، ایرانی، سیدمهدی غائبی، دانشگاه تهران، 1387/11/09
- (4) بهینه سازی فرآیند اکستروژن و افزایش مقیاس اکسترودر مواد زیست توده، عابدین طفری، دانشگاه تهران، 1391/06/19
- (5) بررسی پارامترهای تراکم سازی مواد زیست توده در سمبه و قالب برای طراحی دستگاه دای رولر، کامل قادرنژاد، دانشگاه تهران، 1391/06/19
- (6) بررسی خواص فشرده سازی کود کمپوست کامل جهت تولید گرانول، یوسف قاسمی، دانشگاه تهران، 1391/11/14
- (7) طراحی ساخت و ارزیابی دستگاه جداساز دوار جهت اندازه بندی مواد زیست توده پودری شکل، فرشید آقاجانی، دانشگاه تهران، 1392/11/15
- (8) تاثیر سانتریفوژ کردن بر کارایی شفاف سازی غشایی آب انار و عصاره چغندر قرمز، بهمن یوسف نژاد، دانشگاه تهران، 1393/06/29
- (9) مطالعه ساختار مدول صفحه ای در کارایی فرایند تغلیظ عصاره چغندر قرمز به روش تقطیر اسمزی، مهدی مهدوی گیگلو، دانشگاه تهران، 1393/06/29
- (10) طراحی و ساخت سیستم جدایش مغز دانه آفتابگردان و ارزیابی دستگاه به وسیله ماشین بینایی، عبدالزهرای نیسی، دانشگاه تهران، 1393/11/15
- (11) طراحی و ساخت دستگاه برش و بازکن انار و ارزیابی آن به روش ماشین بینایی، وحید ایزدبخش، دانشگاه تهران، 1394/03/27
- (12) تاثیر فراصوت قدرتی در استخراج عصاره دانه رازیانه و ارزیابی خصوصیات آنتی-اکسیدانی آن، مرضیه قربانی قصابعلیسرائی، دانشگاه تهران، 1394/11/03
- (13) ارزیابی پارامترهای اکسترودر ورزدهنده، بر روی خواص فیزیکی پلت تولیدی کود کمپوست، فرهاد همایون فر، دانشگاه تهران، 1394/11/14
- (14) ساخت و ارزیابی مدل آزمایشگاهی آبیگر کود مرغ تخمگذار، پیمان نیساری، دانشگاه تهران، 1395/06/28
- (15) بررسی اثر رطوبت و دمای محیط بر عملکرد پلن های خورشیدی در مزارع کشاورزی، سیداحمد حسینی، دانشگاه تهران، 1396/04/21
- (16) مطالعه بررسی عملکرد دو نوع آسیاب مکانیکی روی خواص کمی و کیفی آرد گندم، موسی عبد شوجه الجبوری، دانشگاه تهران، 1396/04/25

- 17) ارزیابی کمی و کیفی خشک کردن گیاه نعناع فلفلی با خشک‌کن جت برخوردی، امیر ارسلان سیفی، دانشگاه تهران، 1396/06/29
- 18) تأثیر فراصوت قدرتی بر میزان استخراج عصاره از زیره سیاه و ارزیابی خصوصیات کیفی آن با روش سطح پاسخ، داریوش شاطرآبادی، دانشگاه تهران، 1396/07/12
- 19) طراحی، تحلیل و ساخت سیستم راه انداز توربین‌های بادی عمود محور مقیاس کوچک، نادر دلگشادلاهرود، دانشگاه تهران، 1396/11/29
- 20) طراحی و ساخت سامانه تولید پلت کنترل رهش بر پایه کود کمپوست، هیمن امیری، دانشگاه تهران، 1396/12/02
- 21) طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه CNC خم کن مفتول برای تولید نگهدارنده بوت، حمیدرضا بخشی، دانشگاه تهران، 1397/06/24
- 22) طراحی و تحلیل ساخت واحد محفظه چگالش آب شیرین کن خورشیدی با مکانیزم طبیعی کاهش فشار، سحر وظیفه نیارق، دانشگاه تهران، 1397/11/23
- 23) تحلیل اثر طراحی هندسی بر عملکرد سیستم نانو بازیاب صفحه ای چرخان در خشک کن ها، یداله سپهوند، دانشگاه تهران، 1397/11/24

فعالیت‌های اجرایی

- 1) مدیر امور پژوهشی، 1378/02/25، 1378/03/15، ایران، تهران
- 2) مدیر گروه امور فنی کشاورزی، 1385/02/04، 1386/07/10، ایران، تهران
- 3) معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی پردیس ابوریحان، 1386/05/16، 1388/05/22، ایران، تهران
- 4) معاون اداری و مالی پردیس ابوریحان، 1388/05/21، 1389/08/22، ایران، تهران
- 5) عضو شورای تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی انتشارات، 1390/01/31، 1392/01/30، ایران، تهران
- 6) معاون پژوهش و فناوری پردیس، 1393/12/19، 1397/01/26، ایران، تهران

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

- 1) گردو، به زارعی، به نژادی و و فناوری پس از برداشت، سایر، 1397/10/16، 1400/10/16، 88/309966