



نام و نام خانوادگی	علی متولی
مرتبۀ علمی	دانشیار
آدرس محل کار	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
تلفن	33687574-011
فکس	2144275-011
پست الکترونیک	a.motevali@sanru.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحقیقات در دست انجام

(1) تاثیر خشک کردن انجمادی با استفاده از پیش تیمارهای مختلف بر خصوصیات کیفی میوه فیچوا

تحقیقات انجام شده

- (1) بررسی عوامل موثر بر خصوصیات مکانیکی پلت های تولید شده از ترکیب ملاس و سیوس برنج، 1396/05/02، 1397/12/20
- (2) بررسی عملکرد سیستم خورشیدی فتوولتائیک-حرارتی در گلخانه با استفاده از روش های یادگیری ماشین، 1400/01/30

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Mohammadi Iman, Tabatabaekolour Reza, Motevali Ali, 2018/12/17, Effect of air recirculation and heat pump on mass transfer and energy parameters in drying of kiwifruit slices, ENERGY, 170, 149-158
- 2) Motevali Ali, Hashemi Seyed Jafar, Tabatabaekolour Reza, 2019/04/25, Environmental footprint study of white rice production chain-case study: Northern of Iran, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 241, 318-305
- 3) Taghizadeh Ahmmad, Motevali Ali, Ghobadian Barat, 2019/05/27, Ethanol production from date wastes: Adapted technologies, challenges, and global potential, RENEWABLE ENERGY, 230, 1095-1085
- 4) Alishah Ali, Motevali Ali, Hashemi Seyed Jafar, Tabatabaekolour Reza, 2019/08/27, Multiyear Life Energy and Life Cycle Assessment of Orange Production in Iran, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 28, 14-1
- 5) Hossini Fashami Fatemeh, Motevali Ali, Nabavi-Pelesaraei Ashkan, Hashemi Seyed Jafar, Kwok-wing Chau, 2019/09/30, Energy-Life cycle assessment on applying solar technologies for greenhouse strawberry production, RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, 116, 1094-109411
- 6) Chaysaz Amir Hossin, Mousavi Seyedi Seyed Reza, Motevali Ali, 2019/11/01, Effects of Different Greenhouse Coverings on Energy Parameters of a Photovoltaic-Thermal Solar System, SOLAR ENERGY, 194, 529-519
- 7) Saber Zahra, Esmaeili Mohammad Ali, Pirdashti Hemmatollah, Motevali Ali, Nabavi-Pelesaraei Ashkan, 2020/02/01, Exergoenvironmental-Life cycle cost analysis for conventional, low external input and organic systems of rice paddy production, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 1, 7-20
- 8) Kaveh Mohammad, Amiri Chayjan Reza, Taghinejad Ebrahim, Rasoli Sharabiani Vali, Motevali Ali, 2020/03/08, Evaluation of specific energy consumption and GHG emissions for different drying methods (Case study: Pistacia Atlantica), JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 259, 20-1
- 9) Motevali Ali, Jafari Hassan, Zakipour Molkabadi Esmaeil, Zhu Songming, Tabatabaekolour Reza, Taghizadeh Ahmmad, 2020/10/12, Comparison of environmental pollution and social cost analyses in different drying technologies, International Journal of Global Warming, 22, 29-1
- 10) Hasandust Rostami Mohammadreza, Najafi Gholamhassan, Ghobadian Barat, Motevali Ali, Che Sidik Nor Azwadi, 2020/12/03, CFD Study Based on Effect of Employing the Single-Walled Carbon Nanotube (SWCNT) and Graphene Quantum Dot (GQD) Nanoparticles and a Particular Fin Configuration on the Thermal Performance in the Shell and Tube Heat Exchanger, CFD Letters, 12, 60-37

- 11) Hasandust Rostami Mohammadreza, Najafi Gholamhassan, Motevali Ali, Che Sidik Nor Azwadi, Arif Harun Muhammad, 2020/12/24, Evaluation and Improvement of Thermal Energy of Heat Exchangers with SWCNT, GQD Nanoparticles and PCM (RT82), *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, 79, 168-153
- 12) Saber Zahra, van Zelm Rosalie, Pirdashti Hemmatollah, Schipper Aafke M., Esmaeili Mohammad Ali, Motevali Ali, Nabavi-Pelesaraei Ashkan, Huijbregts Mark A.J., 2021/03/01, Understanding farm-level differences in environmental impact and eco-efficiency: The case of rice production in Iran, *Sustainable Production And Consumption*, 27, 1029-1021
- 13) Teymori Omran Milad, Motevali Ali, Mousavi Seyedi Seyed Reza, Montazeri Mehdi, 2021/08/01, Numerical simulation and experimental validation of a photovoltaic/thermal system: Performance comparison inside and outside greenhouse, *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 46, 1012-101271
- 14) Motevali Ali, Hasandust Rostami Mohammadreza, Najafi Gholamhassan, Yan Wei-Mon, 2021/11/02, Evaluation and Improvement of PCM Melting in Double Tube Heat Exchangers Using Different Combinations of Nanoparticles and PCM (The Case of Renewable Energy Systems), *Sustainability*, 13, 19-1
- 15) Hooshmandzadeh Niusha, Motevali Ali, Mousavi Seyedi Seyed Reza, Biparva Pourya, 2021/11/09, Influence of single and hybrid water-based nanofluids on performance of microgrid photovoltaic/thermal system, *APPLIED ENERGY*, 304, 0-117769
- 16) Seyfi Arman, Rezaei-Asl Abbas, Motevali Ali, 2022/01/01, Comparison of the energy and pollution parameters in solar refractance window (photovoltaic-thermal), conventional refractance window, and hot air dryer, *SOLAR ENERGY*, 229, 173-162
- 17) Darzi-Naftchali Abdullah, Motevali Ali, Keykhah Mahdi, 2022/02/09, The life cycle assessment of subsurface drainage performance under rice-canola cropping system, *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, 2022, 1-13
- 18) Nasrollahi Mohsen, Motevali Ali, Banakar Ahmad, Montazeri Mehdi, 2022/11/15, Comparison of environmental impact on various desalination technologies, *DESALINATION*, 547, 0-116253
- 19) Keykhah Mahdi, Darzi-Naftchali Abdullah, Motevali Ali, Valipour Mohammad, 2022/12/06, Effect of nitrogen management on the environmental and economic sustainability of wheat production in different climates, *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, 2023, 1-16
- 20) Mohammadi Kashka Faezeh, Pirdashti Hemmatollah, Tahmasebi-Sarvestani Zeinolabedin, Motevali Ali, Nadi Mehdi, Aghaeipour Nilofar, 2023/01/02, Integrating life cycle assessment (LCA) with boundary line analysis (BLA) to reduce agro-environmental risk of crop production: a case study of soybean production in Northern Iran, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 1, 1-1
- 21) Azizi Masoumeh, Tabatabaekolour Reza, Motevali Ali, Mousavi Seyedi Seyed Reza, 2023/01/05, Evaluation of mono and hybrid mono-fluids on energy and exergy parameters of a photovoltaic-thermal system equipped with an eccentric parabolic trough concentrator, *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, 223, 1-18
- 22) Motevali Ali, Hooshmandzadeh Niusha, Fayyazi Ebrahim, Valipour Mohammad, Yue Jun, 2023/02/20, Environmental Impacts of Biodiesel Production Cycle from Farm to Manufactory: An Application of Sustainable Systems Engineering, *Atmosphere*, 14, 2-20
- 23) Mohammadi Kashka Faezeh, Tahmasebi-Sarvestani Zeinolabedin, Pirdashti Hemmatollah, Motevali Ali, Nadi Mehdi, Valipour Mohammad, 2023/04/06, Sustainable Systems Engineering Using Life Cycle Assessment: Application of Artificial Intelligence for Predicting Agro-Environmental Footprint, *Sustainability*, 15, 6326-6353
- 24) Darzi-Naftchali Abdullah, Motevali Ali, Laiani Ghasem, Keykhah Mahdi, Bagherian Mostafa, Nadi Mehdi, Firouzjaeian Ali Asghar, Pirdashti Hemmatollah, 2023/10/30, Optimizing cropping pattern through reducing environmental issues and improving socio-economic indicators, *ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY*, 1, 1-28
- 25) Nasrollahi Mohsen, Motevali Ali, Banakar Ahmad, Montazeri Mehdi, 2024/03/01, Comparison of the cumulative exergy demand of phase change and reverse osmosis desalination plants with environmental impacts approach, *DESALINATION*, 572, 117-117156

- 26) Marami Hadis, Tsapekos Panagiotis, Adibi Aliasghar, Birkved Morten, Alvarado-Morales Merlin, Zhang Zengshuai, Angelidaki Irini, Khademi Sahar, Motevali Ali, Khoshnevisan Benyamin, 2024/04/01, To what extent do geopolitical conditions affect the environmental sustainability of the circular economy? A comparative LCA study of lactic acid production in Denmark and Iran, *Sustainable Production and Consumption*, 47, 363-383
- 27) Keykhah Mahdi, Darzi-Naftchali Abdullah, Motevali Ali, Valipour Mohammad, 2024/11/27, Life cycle assessment and synergistic effects of sustainable strategies to improve environmental sustainability in arid climates, *Results in Engineering*, 24, 1-15
- 28) Darzi-Naftchali Abdullah, Berger Markus, Batoukhteh Fereshteh, Motevali Ali, 2025/01/16, Enhancing food security while reducing environmental impacts: Life cycle assessment of cultivation-irrigation systems and yield gap closure in paddy fields, *Heliyon*, 11, 1-17
- 29) Darzi-Naftchali Abdullah, Batoukhteh Fereshteh, Motevali Ali, Karandish Fatemeh, Berger Markus, 2025/05/15, Evaluating the sustainability of wheat irrigation systems: Using life cycle assessment to monitor the Water-Energy-Food-Environment Nexus, *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, 315, 1-17
- 30) Taghavi Ali, Ranjbar Nedamani Azadeh, Motevali Ali, Hashemi Seyed Jafar, 2025/06/20, Expanding the Application of Potato Starch in Diverse Food Products by Modifying Its Water Absorption, Swelling, and Solubility Through Pregelatinization–Cold Plasma Treatments, *JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY*, 2025, 1-15
- 31) Hossian gholilo Behnam, Ghobadian Barat, Motevali Ali, Kamali Maryam, Birkved Morten, Khoshnevisan Benyamin, 2025/07/01, Environmental sustainability assessment of a biorefinery platform utilizing black soldier Fly larvae for organic waste valorization, *Sustainable Production and Consumption*, 58, 74-46
- 32) Motevali Ali, Hossian gholilo Behnam, Ghafari Aala, Ghobadian Barat, Fayyazi Ebrahim, Khoshnevisan Benyamin, 2025/12/16, Sustainable biodiesel production through process Intensification: A comparative life cycle assessment, *ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT*, 350, 885-120884
- 33) teimori milad, Askari Ardeh Ezzatollah, Motevali Ali, Taghinejad Ebrahim, 2026/01/10, Evaluation of Energy Parameters and Pollutant Gases for Apple Drying in Refractance Window Solar Dryer Equipped with a PTC Solar Collector, *Journal of Agricultural Machinery*, 16, 135-119
- 34) Yasour Saleh, Afkari-Sayyah Amir Hossin, Taghinejad Ebrahim, Motevali Ali, Nowacka Malgorzata, 2026/01/20, Modeling and optimization of drying parameters for kiwifruit slices to predict quality and nutritional properties using response surface methodology, *Food and Humanity*, 6, 2-1001001
- 35) Mahmoudpour Moein, Motevali Ali, Kiani Sajad, Ranjbar Nedamani Azadeh, Anvari-Maghadam Amjad, 2026/05/15, Optimized Simulation of a Solar Reflectance Window- Infrared Hybrid Dryer With a PV-Thermal Collector, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH*, 1, 1-20

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

- 1) Hasandust Rostami Mohammadreza, Najafi Gholamhassan, Ghobadian Barat, Motevali Ali, 2020/10/11, Thermal performance investigation of SWCNT and graphene quantum dots nanofluids in a shell and tube heat exchanger by using fin blade tubes, *Heat Transfer*, 49, 4800-4783
- 2) Azadbakht Mohsen, Eshaghi Bahareh, Motevali Ali, Ghasemnezhad Azim, 2021/12/30, Home Browse Journal Info Guide for Authors Submit Manuscript Reviewers Contact Us Evaluating the effects of blanching and microwave pre-treatments on variations in some selected physiological factors of artichoke leaves in fluidized bed dryer, *None*, 17, 83-73
- 3) Shojapour Sabour, Motevali Ali, Samadi Seyed Hashem, Ranjbar Nedamani Azadeh, Biparva Pourya, 2025/01/01, Optimization of Energy Parameters in a Photovoltaic-thermal Solar System by Response Surface Methodology: A Case Study, *iranica journal of energy and environment*, 16, 145-153
- 4) Shojapour Sabour, Motevali Ali, Samadi Seyed Hashem, Ranjbar Nedamani Azadeh, Biparva Pourya, Anvari-Moghaddam Amjad, 2025/04/01, An artificial intelligence approach to predict energy parameters in a photovoltaic-thermal system within a greenhouse, *Solar Energy*, 1, 1-1

5) Salehi Rad Benyamin, Motevali Ali, Ranjbar Nedamani Azadeh, 2026/06/15, Energy and Exergy Analysis of Tomato Puree Drying in a Solar Photovoltaic-Thermal Dryer of Reflectance Window, iranica journal of energy and environment, 1, 1-1

- (6) میرزایی محمد، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، اسماعیل زاده کناری رضا، 1397/05/01، تاثیر پیش تیمارهای ازن و اسید سیتریک بر خصوصیات کیفی خیار در بسته بندی با اتمسفر اصلاح شده، فناوریهای نوین غذایی، 5، 372-361
- (7) محمدی ایمان، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، 1397/12/01، بررسی برخی پارامترهای کیفی و ترمودینامیکی خشک کردن ورقه‌های کیوی در یک خشک‌کن بازگردشی مجهز به پمپ حرارتی، مهندسی بیوسیستم ایران، 0، 20-1
- (8) متولی علی، هاشمی سیدجعفر، تقی نژاد ابراهیم، 1397/12/14، بررسی مصرف انرژی، میزان تولید گازهای آلاینده و هزینه‌های اجتماعی خشک کردن محصولات کشاورزی (مطالعه موردی: سیب، 20-1، cardiovascular psychiatry and neurology، 20، 20-1)
- (9) متولی علی، هاشمی سیدجعفر، 1397/12/18، بررسی پارامترهای خشک شدن میوه فینجوا در خشک کن انجمادی، 5، 713-699، jordan journal of chemistry،
- (10) متولی علی، یاسور صالح، 1398/03/01، مقایسه روند شاخص‌های انرژی و میزان تولید گاز گلخانه ای CO2 در تولید کلزای آبی و دیم در شمال ایران، اکوفیزیولوژی گیاهی، 11، 102-88
- (11) متولی علی، یاسور صالح، تیموری عمران میلاد، موسوی سیدی سیدرضا، 1398/03/19، بررسی شاخص های زیست محیطی ردپای آب و تخلیه منابع در سناریوهای مختلف کشت برنج، مجله آبیاری و زهکشی ایران، 13، 512-527
- (12) فرامرزی بهروز، متولی علی، هاشمی سیدجعفر، نوی پله سرایی اشکان، 1398/06/04، بررسی آثار زیست محیطی تولید مرغ گوشتی به روش صنعتی و سنتی با استفاده از روش ارزیابی چرخه حیات، پژوهشهای تولیدات دامی، 10، 64-74
- (13) متولی علی، هاشمی سیدجعفر، طباطبایی کلور رضا، 1398/06/05، بررسی تخلیه منابع و هزینه های اجتماعی در مدیریت های مختلف برنج و گاه، مهندسی بیوسیستم ایران، 50، 787-799
- (14) متولی علی، تیموری عمران میلاد، قبادیان برات، نجفی غلامحسین، 1398/06/11، بررسی اثرات زیست محیطی تولید بیواتانول از ضایعات سیب زمینی، سوخت و احتراق، 13، 36-49
- (15) خداترس سعید، موسوی سیدی سیدرضا، متولی علی، منتظری مهدی، 1398/07/21، شبیه‌سازی و ارزیابی تجربی عملکرد متمرکز کننده سهموی خطی مجهز به سامانه فتوولتائیک-حرارتی، مهندسی مکانیک مدرس، 20، 1387-1397
- (16) فتح آبادی مجتبی، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، 1398/08/14، بررسی تاثیر روش‌های مختلف خشک‌کردن بر پارامترهای رنگ و چروکیدگی چغندر قرمز، علوم و صنایع غذایی، 16، 142-127
- (17) متولی علی، شهبازی ابراهیم، هاشمی سیدجعفر، طباطبایی کلور رضا، 1399/06/10، تغییرات برخی خصوصیات کیفی میوه زردآلوی بسته‌بندی شده با اتمسفر اصلاح شده، تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، 21، 168-151
- (18) نیساری فام وحید، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، 1399/07/14، بررسی عوامل موثر بر جداسازی پوسته و مغز بادام و طراحی و ساخت دستگاه جداساز پنوماتیکی، ماشین های کشاورزی، 11، 1-12
- (19) نیساری فام وحید، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، 1399/07/20، بررسی اثر پیش‌تیمارهای فراصوت و روشهای مختلف خشک کردن بر پارامترهای انتقال جرم در خشک کردن میوه به، فناوریهای نوین غذایی، 7، 327-346
- (20) طباطبایی کلور رضا، متولی علی، هادی پور رکنی رمضان، مودتی سینا، 1399/10/10، بررسی تاثیر دما، فشار تراکم و نسبت اختلاط مواد بر خصوصیات مکانیکی پلت‌های تولید شده از سیوس برنج و ملاس نیشکر، مهندسی بیوسیستم ایران، 51، 551-561
- (21) ساوری رمضان، آزادبخت محسن، نوروزیه شهرام، متولی علی، 1399/11/01، مقایسه رفتار دانه پنبه تحت تاثیر بارهای مکانیکی مختلف در حالت کرکدار و بدون کرک رقم لطیف، پژوهش های پنبه ایران، 8، 17-34
- (22) صابر زهرا، اسماعیلی محمدعلی، پیردشتی همت اله، متولی علی، نوی پله سرایی اشکان، 1400/03/05، بررسی مؤلفه‌های انرژی و اثرات زیست محیطی در سامانه‌های مختلف زراعی تولید برنج (Sativa Oryza L.) با استفاده از روش ارزیابی چرخه‌ی زندگی، بوم شناسی کشاورزی، 14، 449-429
- (23) معصوم نیا علی، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، 1400/07/05، بررسی اثر هم افزایی پوشش‌های خوراکی و اتمسفر اصلاح شده بر خصوصیات کیفی و ماندگاری گلابی، مهندسی بیوسیستم ایران، 52، 434-421
- (24) متولی علی، ادیبی علی، چاشنی دل پداله، 1400/08/20، بررسی اثرات زیست محیطی پرورش گوساله های پرواری (مطالعه موردی: استان مازندران)، پژوهشهای تولیدات دامی، 12، 186-195

- 25) فیروزی نگار، فرهمندفر رضا، محمد زاده میلانی جعفر، متولی علی، 1401/01/13، تاثیر پوشش ریحان و کیتوزان بر سینتیک خشک کردن، رنگ، بافت و فعالیت آنتی اکسیدانی برگه های سیب: خشک کردن آون هوای داغ و تحت خلاء، علوم و صنایع غذایی ایران، 19، 406-393
- 26) نیساری فام وحید، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، 1401/01/15، بررسی خصوصیات مکانیکی و حرارتی پلت های تولید شده از ترکیب پوسته بادام و گردو و تغاله کنجد با نسبتهای مختلف، پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، 10، 76-67
- 27) محمدی کشکا فائزه، طهماسبی سروسستانی زین العابدین، پیردشتی همت اله، متولی علی، نادی مهدی، 1401/06/31، بررسی اثرات زیست محیطی کشت سویا (*Glycine max (L.) Merril*) در مناطق شرقی و مرکزی استان مازندران با رویکرد ارزیابی چرخه حیات، بوم شناسی کشاورزی، 14، 330-309
- 28) محمدی کشکا فائزه، طهماسبی سروسستانی زین العابدین، پیردشتی همت اله، متولی علی، نادی مهدی، 1401/08/01، ارزیابی عوامل مدیریتی مؤثر بر خلأ عملکرد سویا در استان مازندران با روش تحلیل مقایسه کارکرد (CPA)، تولید گیاهان زراعی، 15، 100-73
- 29) صادقی حسین، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، 1401/12/15، بررسی ترکیب زیستتوده های باگاس نیشکر و کاه برنج با مواد پیونددهنده طبیعی بر خصوصیات مکانیکی و حرارتی پلتهای سوخت، تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، 7، 10-1
- 30) کریمی سالار، فرهمندفر رضا، فرمانی جمشید، رفتنی امیری زینب، متولی علی، 1402/01/20، اثر ترکیبی توان مایکروویو - غلظت پوشش خوراکی بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی برشهای میوه سیب خشک شده، پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران، 20، 15-1
- 31) لیانی قاسم، درزی نفت چالی عبدالله، متولی علی، باقریان مصطفی، کیخا مهدی، نادی مهدی، فیروزجاییان علی اصغر، امیرنژاد حمید، پیردشتی همت اله، 1402/03/01، تدوین الگوی کشت سازگار با محیط زیست با رویکرد برنامه ریزی چندهدفه در شهرستان ساری، تحقیقات اقتصاد کشاورزی، 15، 96-79
- 32) پیردشتی همت اله، صابر زهرا، محمدی کشکا فائزه، رحمتی یاسر، متولی علی، 1402/05/01، ارزیابی مؤلفه های زیست محیطی دو سامانه کشت مجدد و راتون برنج (*Oryza sativa L.*) بر مبنای ارزیابی چرخه حیات، بوم شناسی کشاورزی، 15، 401-381
- 33) نوروزی ماریا، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، 1402/09/10، ارزیابی اثرات زیست محیطی تولید الکتروسیسته در نیروگاه بادی (مطالعه موردی: کهک قزوین و آفکند میانه، ماشین های کشاورزی، 13، 426-405
- 34) رنجبر ندامانی آزاده، تقوی علی، متولی علی، هاشمی سیدجعفر، 1403/11/23، پیش بینی و بهینه سازی پارامترهای رنولوژیکی نشاسته سیب زمینی اصلاح شده با پلاسما سرد، فناوری های جدید در صنعت غذا، 11، 392-373
- 35) پیردشتی همت اله، رحمتی یاسر، متولی علی، صمدی سیدهاشم، خوشنویسان بنیامین، 1404/01/20، بررسی اثرات به کارگیری منابع مختلف انرژی بر شاخص های محیط زیستی فرآیند تولید روغن خوراکی، بوم شناسی کشاورزی، 17، 123-144
- 36) تیموری عمران میلاد، عسگری ارده عزت اله، متولی علی، تقی نژاد ابراهیم، 1404/03/01، سینتیک خشک شدن برگه های سیب در یک خشک کن خورشیدی برپایه آب مجهز به سیستم متمرکز کننده سهموی خطی، نشریه مکانیزاسیون کشاورزی، 10، 15-25
- 37) درزی نفت چالی عبدالله، بتوخته فرشته، متولی علی، کاراندیش فاطمه، برگر مارکوس، 1404/04/10، ردپای محیط زیستی آب گندم در سیستم های مختلف آبیاری در اقلیم های مختلف، مدیریت آب در کشاورزی، 12، 210-189
- 38) تقوی علی، رنجبر ندامانی آزاده، متولی علی، هاشمی سیدجعفر، 1404/06/09، بهینه سازی فراسنجه های انرژی و حرارتی در فرآیند خشک کردن نشاسته اصلاح شده با پیش تیمار پلاسما سرد، ماشین های کشاورزی، 1، 1-1

همایش های بین المللی

- 1) Hossini Fashami Fatemeh, Motevali Ali, Nabavi-Pelesaraei Ashkan, Hashemi Seyed Jafar, 4th International Congress of Developing Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism of Iran, poster presentation, complete article, Life cycle assessment and cumulative exergy demand analysis of greenhouse tomato production, 2019/02/13, 2019/02/15
- 2) Hossini Fashami Fatemeh, Motevali Ali, Nabavi-Pelesaraei Ashkan, Hashemi Seyed Jafar, 4th International Congress of Developing Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism of Iran, poster presentation, complete article, Energy indices estimation of greenhouse cucumber production using artificial neural networks, 2019/02/13, 2019/02/15
- 3) نیساری فام وحید، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، دومین کنگره بین المللی و 25 امین گنگره ملی علوم و صنایع غذایی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تاثیر رطوبت و مشخصه های فیزیکی بر سرعت حد پوسته و مغز بادام، 1397/02/06، 1397/02/05
- 4) متولی علی، هوشمندزاده نیوشا، فیاضی ابراهیم، یازدهمین همایش بین المللی موتورهای درونسوز و نفت، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی اثرات زیست محیطی تولید بیودیزل از پنبه دانه، 1398/11/29، 1398/12/01

- (5) شجاع پور صبور، متولی علی، صمدی سیدهاشم، رنجبر ندامانی آزاده، بی پروا پوریا، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بهینه‌یابی پارامترهای انرژی در سامانه فتوولتائیک - حرارتی خورشیدی با روش شناسی سطح پاسخ، 1402/06/29، 1402/06/31
- (6) غفاری اعلا، متولی علی، صمدی سیدهاشم، خوشنویسان بنیامین، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی و شبیه‌سازی انرژی صفر و اقتصادی بر پایه فناوری فتوولتائیک خورشیدی در خشک‌کن‌های برنج کارخانه‌های شالیکوبی، 1402/06/29، 1402/06/31
- (7) تیموری میلاد، عسگری ارده عزت اله، متولی علی، تقی نژاد ابراهیم، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، مدل سازی خشک شدن لایه نازک و بررسی ترکیبات زیست فعال در خشک کردن ترکیبی (هوای گرم-مادون قرمز) سبب، 1402/06/29، 1402/06/31
- (8) شجاع پور صبور، متولی علی، صمدی سیدهاشم، رنجبر ندامانی آزاده، بی پروا پوریا، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، پیش‌بینی پارامترهای انرژی مبتنی بر روش‌های شبکه عصبی مصنوعی در سامانه فتوولتائیک - حرارتی خورشیدی، 1402/06/29، 1402/06/31
- (9) غفاری اعلا، متولی علی، صمدی سیدهاشم، خوشنویسان بنیامین، پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی و شبیه‌سازی انرژی صفر و اقتصادی بر پایه فناوری توربین‌های بادی در واحد سفید کن‌های برنج کارخانه‌های شالیکوبی، 1402/06/29، 1402/06/31

همایش‌های داخلی

- (1) تقی نژاد ابراهیم، خوش تقاضا محمدهادی، متولی علی، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، بهینه‌سازی فرآیند نیم جوش کردن جهت حصول بالاترین راندمان برنج سالم به کمک روش سطح پاسخ، 1394/12/12، 1394/12/13
- (2) متولی علی، تقی نژاد ابراهیم، دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین کشاورزی درایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی سینتیک خشک کردن گیاه دارویی ریحان در خشک کن مایکروویو، 1395/02/22، 1395/02/23
- (3) ساوری رمضان، آزادبخت محسن، نوروزیه شهرام، متولی علی، دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین کشاورزی درایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تعیین برخی از خواص مکانیکی دانه ی کرک دار پنبه رقم کاشمر، 1395/02/22، 1395/02/23
- (4) مومنی پوریا، متولی علی، شهبازی ابراهیم، هاشمی سیدجعفر، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی خصوصیات کیفی و کمی خشک شدن گیاه دارویی اسطوخودوس با بکارگیری پیش تیمار مایکروویو پالسی، 1395/06/09، 1395/06/10
- (5) کیانی رامین، متولی علی، هاشمی سیدجعفر، شهبازی ابراهیم، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر پیش تیمارهای مختلف مایکروویو پالسی بر پارامترهای ترمودینامیکی فرآیند خشک شد گیاه رزماری، 1395/06/09، 1395/06/10
- (6) علیزاده معصومه، متولی علی، هاشمی سیدجعفر، تقی نژاد ابراهیم، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی انرژی مصرفی، سینتیک و تغییرات رنگ لایه‌های سیب در خشک‌کن مایکروویو با استفاده از پیش‌تیمار آسمزی، 1395/06/09، 1395/06/10
- (7) ساوری رمضان، آزادبخت محسن، نوروزیه شهرام، متولی علی، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی اثر فرآیند کرک گیری بر خواص فیزیکی و مکانیکی پنبه دانه رقم لطیف، 1395/06/09، 1395/06/10
- (8) تقی نژاد ابراهیم، خوش تقاضا محمد هادی، متولی علی، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، سخنران، مقاله کامل، مدلسازی سینتیک خشک کردن لایه نازک برنج نیم جوش در خشک کن ترکیبی هوای داغ-فروسرخ، 1395/06/09، 1395/06/10
- (9) متولی علی، هاشمی سید محمد، شهبازی ابراهیم، هفتمین همایش ملی بازیافت و کاهش ضایعات محصولات کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر پیش تیمارهای مختلف بر نیروی شکست ورقه های سیب خشک شده، 1395/08/19، 1395/08/19
- (10) متولی علی، یاسور صالح، موسوی سیدی سیدرضا، هفتمین همایش ملی بازیافت و کاهش ضایعات محصولات کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، برآورد گازهای گلخانه‌ای در تولید محصول استراتژیک کلزا در شمال ایران، 1395/08/19، 1395/08/19

- 11) متولی علی، هاشمی سیدجعفر، هفتمین همایش ملی بازیافت و کاهش ضایعات محصولات کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر آنگیری اسمری و خشک کردن تکمیلی با مایکروویو بر ضرایب نفوذ رطوبت و انرژی فعالسازی لایه های سیب، 1395/08/19، 1395/08/19
- 12) تیموری عمران میلاد، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، منتظری مهدی، یازدهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی ومکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، شبیه سازی و ارزیابی حرارتی سامانه فتوولتائیک-حرارتی و در محیط گلخانه، 1397/06/14، 1397/06/14
- 13) نیساری فام وحید، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، یازدهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی ومکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی مغز و پوسته بادام به منظور طراحی ماشین جداساز، 1397/06/14، 1397/06/14
- 14) خداترس سعید، موسوی سیدی سیدرضا، متولی علی، منتظری مهدی، یازدهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی ومکانیزاسیون، مقاله کامل، شبیه سازی و بهینه سازی گردآورنده فتوولتائیک-حرارتی در متمرکزکننده سهموی خطی، 1397/06/14، 1397/06/14
- 15) حسینی فشمی فاطمه، متولی علی، کریمانی آقاملکی جلال، نوی پله سرابی اشکان، یازدهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی ومکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، شبیه سازی و ارزیابی حرارتی سامانه فتوولتائیک-حرارتی در محیط گلخانه، 1397/06/14، 1397/06/14
- 16) چایساز امیر حسین، موسوی سیدی سیدرضا، متولی علی، منتظری مهدی، یازدهمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی ومکانیزاسیون، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تغییرات توان خروجی از سامانه پی وی تی در محیط گلخانه، 1397/06/14، 1397/06/14
- 17) فتح آبادی مجتبی، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، یازدهمین کنگره ملی مهندسی بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی روند تغییرات رنگ و زمان خشک-شدن ورقه های نازک چغندرقرمز در خشک کن جریان هوای گرم و انجماد، 1397/06/14، 1397/06/14
- 18) متولی علی، هاشمی سیدجعفر، طباطبایی کلور رضا، هجدهمین همایش ملی برنج، ارائه پوستر، مقاله کامل، مقایسه اثرات زیست محیطی تولید شلتوک در سه استان شمالی، 1397/08/28، 1397/08/29
- 19) متولی علی، درزی نفت چالی عبداله، تیموری عمران میلاد، هجدهمین همایش ملی برنج، سخنران، مقاله کامل، بررسی تخریب منابع زیست محیطی در کشتهای اول، دوم و رتون برنج، 1397/08/28، 1397/08/29
- 20) رجب زاده محمد رضا، هاشمی سیدجعفر، متولی علی، هجدهمین همایش ملی برنج، ارائه پوستر، مقاله کامل، مقایسه خصوصیات رنگی برنج نیم جوش شده به روش سنتی و ترکیبی آلتراسوند-مایکروویو، 1397/08/28، 1397/08/29
- 21) تیموری عمران میلاد، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، منتظری مهدی، هشتمین همایش ملی امنیت غذایی؛ ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی و شبیه سازی یک سیستم فتوولتائیک مستقل از شبکه جهت تامین مصرف برق یک واحد گلخانه ای، 1398/02/11، 1398/02/11
- 22) صادقی حسین، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، هشتمین همایش ملی امنیت غذایی؛ ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی، سخنران، مقاله کامل، تاثیر ترکیب سطوح مختلف زیست توده و مواد پیونددهنده طبیعی بر خصوصیات مکانیکی و حرارتی پلتهاک سوختی، 1398/02/11، 1398/02/11
- 23) عزیزی کاشانتویی معصومه، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، هشتمین همایش ملی امنیت غذایی؛ ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، شبیه سازی عملکرد یک نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه 10 کیلوواتی در استان مازندران، 1398/02/11، 1398/02/11
- 24) هوشمندزاده نوشا، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، بی پروا پوریا، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران 16-18 بهمن 1398، سخنران، مقاله کامل، طراحی یک نیروگاه فتوولتائیک متصل به شبکه در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری با استفاده از نرم افزار PVSYST، 1398/11/15، 1398/11/17
- 25) عزیزی کاشانتویی معصومه، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران 16-18 بهمن 1398، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تجربی بازده الکتریکی یک سامانه متمرکز کننده سهموی خطی با استفاده از نانوسیال آب و ...، 1398/11/15، 1398/11/17
- 26) هوشمندزاده نوشا، متولی علی، موسوی سیدی سیدرضا، بی پروا پوریا، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران 16-18 بهمن 1398، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی بازده الکتریکی سامانه فتوولتائیک- حرارتی با استفاده از نانوسیال SiO₂، 1398/11/16، 1398/11/18

27) رزاقی اوجی تالار عاطفه، مرادی حسین، متولی علی، اکبرپور وحید، یازدهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی میزان استویزادید، ظرفیت آنتی اکسیدانی و پرولین استویا تحت تأثیر سایه ناشی از شبیه ساز پنل فتوولتائیک و ورمی-کمپوست، 1399/09/11، 1399/09/11

28) رزاقی اوجی تالار عاطفه، مرادی حسین، متولی علی، اکبرپور وحید، یازدهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی اثر شبیه سازی پنل-های فتوولتائیک و بستر کشت ورمی-کمپوست بر برخی خصوصیات مورفولوژی گیاه دارویی استویا، 1399/09/11، 1399/09/11

29) درزی نفت چالی عبدالله، متولی علی، کیخا مهدی، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، سخنران، مقاله کامل، افزایش اثربخشی طراحی سیستم-های زهکشی زیرزمینی با استفاده از شاخص ارزیابی چرخه حیات، 1400/04/02، 1400/04/03

30) نصراللهی محسن، متولی علی، بناکار احمد، منتظری مهدی، سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران (مکانیک بیوسیستم 1400)، سخنران، مقاله کامل، بررسی اثرات زیست محیطی تولید آب شیرین در آب شیرین کن های اسمز معکوس خانگی با استفاده از روش ارزیابی چرخه حیات، 1400/06/26، 1400/06/28

31) ولی نیا سیده پرتو، طباطبایی کلور رضا، متولی علی، چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم، ارائه پوستر، مقاله کامل، طراحی و شبیه سازی سیستم فتوولتائیک جهت تامین مصرف برق یک گاوداری صنعتی در مازندران، 1401/06/15، 1401/06/17

32) متولی علی، هوشمندزاده نیوشا، فیاضی ابراهیم، ولی پور محمد، یوئه جون، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی جریان انرژی و هزینه های اجتماعی-محیط زیستی در تولید بیودیزل از پنبه دانه، 1401/12/10، 1401/12/11

33) تیموری میلاد، عسگری ارده عزت اله، متولی علی، تقی نژاد ابراهیم، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی انتقال جرم داخلی و خارجی برگه های سیب در استراتژی های مختلف خشک کردن به روش ترکیبی هوای گرم - مادون قرمز، 1401/12/11، 1401/12/12

34) تیموری میلاد، عسگری ارده عزت اله، متولی علی، تقی نژاد ابراهیم، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، تأثیر استراتژی های مختلف خشک کردن بر پارامترهای انرژی یک خشک کن ترکیبی هوای گرم-مادون قرمز: مطالعه موردی سیب، 1401/12/11، 1401/12/12

جوایز و افتخارات(در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

1) پژوهشگر برتر دانشگاه سال 1398، دانشگاهی، جشنواره پژوهش، 1398/09/20