



Sina Faizollahzadeh Ardabili (Sina Ardabili)

۱- مشخصات فردی:

• نام: سینا

• نام خانوادگی: فیض اله زاده اردبیلی

• پست الکترونیکی (E-mail): sina_fa1990@yahoo.com – sina.faiz@uma.ac.ir

۲- اطلاعات تحصیلی: (آخرین مدرک تحصیلی)

مدرک تحصیلی	دانشگاه	کشور	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی
دکتری تخصصی	محقق اردبیلی	ایران	۱۳۹۹	انرژی های تجدیدپذیر

سال اخذ	کشور	دانشگاه	افتخار کسب شده
۲۰۲۱-۲۰۲۰	ایران	محقق اردبیلی	دو درصد دانشمندان و نخبگان جهان
۲۰۲۲-۲۰۲۱	ایران	محقق اردبیلی	دو درصد دانشمندان و نخبگان جهان
۲۰۲۳-۲۰۲۲	ایران	محقق اردبیلی	دو درصد دانشمندان و نخبگان جهان
۲۰۲۴-۲۰۲۳	ایران	محقق اردبیلی	دو درصد دانشمندان و نخبگان جهان

۳- فعالیت‌های پژوهشی و اجرایی:

۱-۳) مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا بین المللی :

اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	مشخصات نشریه				عنوان مقاله	ردیف
	شماره	سال	نوع امتیاز	نام نشریه		
Mansour Rasekh, Sina Ardabili, Amir Mosavi	2772-3755	2024	Q1	Smart Agricultural Technology	Environmental assessment of soluble solids contents and pH of orange using hyperspectral method and machine learning	1.
Amir Mansourialam, Mansour Rasekh, Sina Ardabili, Majid Amir Mosavi and Dadkhah	1335-2555	2024	Q2	Acta Technologica Agriculturae	Hyperspectral Method Integrated with Machine Learning to Predict the Acidity and Soluble Solid Content Values of Kiwi Fruit During the Storage Period	2.
Gholamhossein Shahgholi, Sina Faizollahzadeh Ardabili	2008-3629	2024	ISC	سوخت و احتراق	Life cycle evaluation of the effect of methyl tert-butyl ether as an oxygen additive on spark ignition engine performance and emissions	3.
Hadi Ghaebi, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Hossein Babazadeh	2008-3629	2024	ISC	سوخت و احتراق	Experimental Investigating the mutual effects of bioethanol, acetone and n-butanol as gasoline fuel additives on the performance and emissions of a spark ignition engine	4.
Naim Shirzad, Gholamhossein Shahgholi, Sina Ardabili, Mariusz Szymanek	2299-8993	2024	Q4	Journal of Ecological Engineering	Evaluation of the life cycle and determining the degree of firmness and acidity of rose apple with image processing and neural network with the grey wolf method to predict environmental effects	5.
Sina Ardabili, Razieh Pourdarbani, Lotfollah Maleki, Gholamhossein Jafari, José Luis Hernandez-Hernandez	1335-2555	2024	Q2	Acta Technologica Agriculturae	Comparative Environmental and Economic Analysis of Biomethane Production from Co-Digestion of Rice Straw and Spent Mushroom Compost: Application of Zero-Valent Iron Nanoparticles	6.

مقداد خیاط، هادی غائبی، ابراهیم عبدی اقدم، سینا فیض اله زاده اردبیلی	2008-3629	2023	ISC	سوخت و احتراق	تأثیر افزودنی های آن-بوتانول و دی متیل کربنات به عنوان افزودنی سوخت بیودیزل در عملکرد و آلاینده‌گی موتور دیزل	7.
Amir Hashemi-Nejhad, Bahman Najafi, Sina Ardabili, Gholamhossein Jafari, Amirhosein Mosavi	1099-114X	2023	Q1	International Journal of Energy Research	The Effect of Biodiesel, Ethanol, and Water on the Performance and Emissions of a Dual-Fuel Diesel Engine with Natural Gas: Sustainable Energy Production through a Life Cycle Assessment Approach	8.
Fatemeh Hashemi, Razieh Pourdarbani, Sina Ardabili, José Luis Hernandez-Hernandez	1335-2555	2023	Q2	Acta Technologica Agriculturae	Life Cycle Assessment of a Hybrid Self-Power Diesel Engine	9.
Shahab S Band, Sina Ardabili, Mehdi Sookhak, Anthony Theodore, Said Elnaffar, Massoud Moslehpour, Mako Csaba, Bernat Torok, Hao-Ting Pai, Amir Mosavi	21693536	2022	Q1	IEEE Access	When Smart Cities Get Smarter via Machine Learning: An In-depth Literature Review	10.
Band, Shahab, Sina Ardabili, Atefeh Yarahmadi, Bahareh Pahlevanzadeh, Adiq Kausar Kiani, Amin Beheshti, Hamid Alinejad Rokny, Iman Dehzangi, and Amir Mosavi	22962565	2022	Q1	Frontier in public health	Machine Learning and Internet of Medical Things for Handling COVID-19: Meta-Analysis.	11.
SF Ardabili, L Abdilalazadeh, C Mako, B Torok, A Mosavi	2296598X	2022	Q1	Frontiers in energy research	Systematic review of deep learning and machine learning for building energy	12.
Band, S. S., Ardabili, S., Mosavi, A., Jun, C., Khoshkam, H., & Moslehpour, M.	23524847	2022	Q1	Energy reports	Feasibility of soft computing techniques for estimating the long-term mean monthly wind speed	13.
Zhang, G., Band, S. S., Ardabili, S., Chau, K. W., & Mosavi, A.	19942060	2022	Q1	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Integration of neural network and fuzzy logic decision making compared with bilayered neural network in the simulation of daily dew point temperature	14.
Sina Faizollahzadeh Ardabili, Bahman Najafi, Mortaza Aghbashlo, Zahra Khounani, Meisam Tabatabaei	00162361	2021	Q1	Fuel	Performance and emission analysis of a dual-fuel engine operating on high natural gas substitution rates ignited by aqueous carbon nanoparticles-laden diesel/biodiesel emulsions	15.
S Nosratabadi, S Ardabili, Z Lakner, C Mako, A Mosavi	20770472	2021	Q1	Agriculture	Prediction of Food Production Using Machine Learning Algorithms of Multilayer Perceptron and ANFIS	16.
Mohammad Saleh Meiabadi, Mahmoud Moradi, Mojtaba Karamimoghadam, Sina Ardabili, Mahdi Bodaghi, Manouchehr Shokri, Amir H Mosavi	20734360	2021	Q1	Polymers	Modeling the producibility of 3D printing in polylactic acid using artificial neural networks and fused filament fabrication	17.
Qike Shao, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Majdi Mafarja, Hamza Turabieh, Qian Zhang, Shahab S Band, Kwok-Wing Chau, Amir Mosavi	19942060	2021	Q1	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Diffusion analysis with high and low concentration regions by the finite difference method, the adaptive network-based fuzzy inference system, and the bilayered neural network method	18.
Haleh Karimmaslak, Bahman Najafi, Shahab S Band, Sina Ardabili, Farid Haghghat-Shoar, Amir Mosavi	19942060	2021	Q1	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Optimization of performance and emission of compression ignition engine fueled with propylene glycol and biodiesel–diesel blends using artificial intelligence method of ANN-GA-RSM	19.
B Najafi, F Haghghatshoar, S Ardabili, S S. Band, K Chau, A Mosavi	19942060	2021	Q1	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Effects of low-level hydroxy as a gaseous additive on performance and emission characteristics of a dual fuel diesel engine fueled by diesel/biodiesel blends	20.

Fatih Ecer, Sina Ardabili, Shahab S Band, Amir Mosavi	10994300	2020	Q2	Entropy	Training Multilayer Perceptron with Genetic Algorithms and Particle Swarm Optimization for Modeling Stock Price Index Prediction	21.
Randall Claywell, Laszlo Nadai, Imre Felde, Sina Ardabili, Amirhosein Mosavi	10994300	2020	Q2	Entropy	Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System and a Multilayer Perceptron Model Trained with Grey Wolf Optimizer for Predicting Solar Diffuse Fraction	22.
Parisa Karimi, Bahman Najafi, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Tarahom Mesri-Gundoshmian, Leyli Ariyanfar, Farid Haghighatshoar	18780229	2020	Q3	Renewable Energy Focus	Ethyl ester production from Iranian bitter almond (BAO) oil to improve the performance and emissions of OM457 diesel engine	23.
Ardabili, Sina F., Amir Mosavi, Pedram Ghamisi, Filip Ferdinand, Annamaria R. Varkonyi-Koczy, Uwe Reuter, Timon Rabczuk, and Peter M. Atkinson	19994893	2020	Q3	Algorithms	COVID-19 Outbreak Prediction with Machine Learning	24.
Airhosein Mosavi, Yaser Faghan Pedram Ghamisi, Puhong Duan, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Ely Salwana and Shahab S. Band	22277390	2020	Q3	Mathematics	Comprehensive Review of Deep Reinforcement Learning Methods and Applications in Economics	25.
Meisam Tabatabaei, Mortaza Aghbashlo, Bahman Najafi, Homa Hosseinzadeh-Bandbafha, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Eyvaz Akbarian, Esmail Khalife, Pouya Mohammadi, Hajar Rastegari, Hassan S Ghaziaskar	09596526	2019	Q1	Journal of cleaner production	Environmental impact assessment of the mechanical shaft work produced in a diesel engine running on diesel/biodiesel blends containing glycerol-derived triacetin	26.
Farid Haghighat Shoar, Reza Abdi, Bahman Najafi, Sina Faizollahzadeh Ardabili	18780229	2019	Q3	Renewable Energy Focus	The effect of thermochemical pre-treatment on biogas production efficiency from kitchen waste using a novel lab scale	27.
Sina Faizollahzadeh Ardabili, Bahman Najafi, Shahaboddin Shamshirband	19447450	2019	Q2	Environmental Progress & Sustainable Energy	Fuzzy logic method for the prediction of cetane number using carbon number, double bounds, iodine, and saponification values of biodiesel fuels	28.
Sadegh Azizzadeh Hajlari, Bahman Najafi, Sina Faizollahzadeh Ardabili	18780229	2019	Q3	Renewable Energy Focus	Castor oil, a source for biodiesel production and its impact on the diesel engine performance	29.
Bahman Najafi, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Shahaboddin Shamshirband, Kwok-wing Chau	19942060	2019	Q1	Engineering Applications of Computational Fluid	Spent mushroom compost (SMC) as a source for biogas production in Iran	30.
Abuzar Jafari-Sejathood, Bahman Najafi, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Shahaboddin Shamshirband, Amir Mosavi, Kwok-wing	19942060	2019	Q1	Engineering Applications of Computational Fluid	Limiting factors for biogas production from cow manure: energy-environmental approach	31.
VR Sharabiani, FH Kassar, YA Gilandeh, Sina Faizollahzadeh Ardabili	00750530	2019	Q3	Iraqi Journal of Agricultural Sciences	Application of soft computing methods and spectral reflectance data for wheat growth monitoring	32.
Amir Mosavi, Mohsen Salimi, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Timon Rabczuk, Shahaboddin Shamshirband, Annamaria R	19961073	2019	Q3	Energies	State of the art of machine learning models in energy systems, a systematic review	33.
Adrienn Dineva, Amir Mosavi, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Istvan Vajda, Shahaboddin Shamshirband, Timon Rabczuk, Kwok-Wing Chau	19961073	2019	Q3	Energies	Review of soft computing models in design and control of rotating electrical machines	34.
Sina Faizollahzadeh Ardabili, Bahman Najafi, Meysam Alizamir, Amir Mosavi, Shahaboddin Shamshirband, Timon Rabczuk	19961073	2018	Q3	Energies	Using SVM-RSM and ELM-RSM Approaches for Optimizing the Production Process of Methyl and Ethyl Esters	35.
Kabir Fardad, Bahman Najafi, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Amir Mosavi, Shahaboddin Shamshirband, Timon Rabczuk	15462218	2018	Q1	Computers, Materials and Continua	Biodegradation of medicinal plants waste in an anaerobic digestion reactor for biogas production	36.
Bahman Najafi, Sina Faizollahzadeh Ardabili	0921-3449	2018	Q1	Resources, Conservation & Recycling	Application of ANFIS, ANN, and logistic methods in estimating biogas production from spent mushroom compost (SMC)	37.

Bahman Najafi, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Amir Mosavi, Shahaboddin Shamshirband, Timon Rabczuk	19961073	2018	Q3	Energies	An Intelligent Artificial Neural Network-Response Surface Methodology Method for Accessing the Optimum Biodiesel and Diesel Fuel Blending Conditions in a Diesel Engine from the Viewpoint of Exergy and Energy Analysis	38.
Bahman Najafi, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Shahaboddin Shamshirband, Kwok-wing Chau, Timon Rabczuk	19942060	2018	Q1	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Application of ANNs, ANFIS and RSM to estimating and optimizing the parameters that affect the yield and cost of biodiesel production	39.
Eivaz Akbarian, Bahman Najafi, Mohsen Jafari, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Shahaboddin Shamshirband, Kwok-wing Chau	19942060	2018	Q1	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Experimental and computational fluid dynamics-based numerical simulation of using natural gas in a dual-fueled diesel engine	40.
Sina Faizollahzadeh Ardabili, Bahman Najafi, Shahaboddin Shamshirband, Behrouz Minaei Bidgoli, Ravinesh Chand Deo, Kwok-wing Chau	19942060	2018	Q1	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Computational intelligence approach for modeling hydrogen production: A review	41.
Farnaz Fotovatikhah, Manuel Herrera, Shahaboddin Shamshirband, Kwok-wing Chau, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Md Jalil Piran	19942060	2018	Q1	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	Survey of computational intelligence as basis to big flood management: Challenges, research directions and future work	42.
Sina Faizollahzadeh Ardabili, Bahman Najafi, Hadi Ghaebi, Shahaboddin Shamshirband, Ali Mostafaeipour	23527102	2017	Q1	Journal of Building Engineering	A novel enhanced exergy method in analyzing HVAC system using soft computing approaches: A case study on mushroom growing hall	43.
Jalal Ghazanfari, Bahman Najafi, Sina Faizollahzadeh Ardabili, Shahaboddin Shamshirband	23311916	2017	Q2	Cogent Engineering	Limiting factors for the use of palm oil biodiesel in a diesel engine in the context of the ASTM standard	44.
Sina Faizollahzadeh Ardabili, Asghar Mahmoudi, Tarahom Mesri Gundoshmian, Ali Roshanianfard	02632241	2016	Q1	Measurement	Modeling and comparison of fuzzy and on/off controller in a mushroom growing hall	45.
Sina Faizollahzadeh Ardabili, Asghar Mahmoudi, Tarahom Mesri Gundoshmian	23527102	2016	Q1	Journal of Building Engineering	Modeling and simulation controlling system of HVAC using fuzzy and predictive (radial basis function, RBF) controllers	46.
بهرز سبجانی، وحید صفریان زنگیر، سینا فیض اله زاده	24237760	۱۳۹۹	-ISC علمی پژوهشی	پژوهش‌های جغرافیای طبیعی	مدل سازی و پیش بینی گرد و غبار در غرب ایران	47.
بهمن نجفی، سینا فیض اله زاده اردبیلی	20083629	1395	-ISC علمی پژوهشی	سوخت و احتراق	تاثیر اتیل استر اسیدهای چرب موجود در سوخت بیودیزل بر خواص ترموفیزیکی آن	48.
محمد حسین یزدانی، ابراهیم فیروزی مجنده، سینا فیض اله زاده اردبیلی	23223529	۱۳۹۹	-ISC علمی پژوهشی	فصلنامه علمی راهور	تحلیل فضایی و پیشبینی میزان تصادفات رانندگی در سطح شبکه معابر شهری	49.

۲-۳) مقالات پذیرفته شده در همایش های علمی:

اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	مشخصات همایش				عنوان مقاله	ردیف
	سال	محل برگزاری	سطح*	نام همایش		
Saqib Jamil; Saima Jamil; Waqas Farooq; Sina Ardabili; Adnan Daud Khan; Usman Khan Khalil	2024	Hanoi, Vietnam	بین المللی	IEEE 11th International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems (ICCC) ۲۰۲۴	Ensemble Learning for Modeling Luminance in Plasmonic Nanoellipse for Tunable Spaser	۱
Sina Ardabili; Amirhosein Mosavi; Imre Felde	2023	Pula, Croatia	بین المللی	IEEE 21st Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY) ۲۰۲۳	Machine Learning in Diabetes Modeling	۲

Sina Ardabili; Amirhosein Mosavi; Imre Felde	2023	Pula, Croatia	بین المللی	IEEE 21st Jubilee ۲۰۲۳ International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY)	Advances of Deep learning in Breast Cancer Modeling	۳
Sina Ardabili, Amir Mosavi, Shahab S Band, Annamaria R Varkonyi-Koczy	2020	Hungary Obuda University	International	2020 IEEE 3rd International Conference and Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering (CANDO-EPE)	Coronavirus disease (COVID-19) global prediction using hybrid artificial intelligence method of ANN trained with Grey Wolf optimizer	۴
Saeed Nosratabadi, Karoly Szell, Bertalan Beszedes, Felde Imre, Sina Ardabili, Amir Mosavi	2020	Vietnam, Saigon South Campus, Ho Chi Minh City	International	2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF)	Comparative Analysis of ANN-ICA and ANN-GWO for Crop Yield Prediction	۵
László Nádai, Felde Imre, Sina Ardabili, Tarahom Mesri Gundoshmian, Pinter Gergo, Amir Mosavi	2020	Vietnam, Saigon South Campus, Ho Chi Minh City	International	2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF)	Performance analysis of combine harvester using hybrid model of artificial neural networks particle swarm optimization	۶
Sina Ardabili, Bertalan Beszedes, László Nádai, Károly Széll, Amir Mosavi, Felde Imre	2020	Vietnam, Saigon South Campus, Ho Chi Minh City	International	2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF)	Comparative Analysis of Single and Hybrid Neuro-Fuzzy-Based Models for an Industrial Heating Ventilation and Air Conditioning Control System	۷
سینا فیض اله زاده اردبیلی، اصغر محمودی، ترجم مصری گندشمین	۱۳۹۴	دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی	ملی	نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون کشاورزی	مدلسازی سیستم هواساز با استفاده از کنترل فازی	۸
سینا فیض اله زاده اردبیلی، اصغر محمودی، ترجم مصری گندشمین	۱۳۹۴	دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی	ملی	نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون کشاورزی	مدلسازی سیستم کنترل پارامترهای موثر در سالن های پرورش فارچ	۹
عادل عسگری ارنجکی، بهمن نجفی، سینا فیض اله زاده اردبیلی	۱۳۹۶	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	ملی	ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران	استفاده از سامانه تامین برق خورشیدی در استان اردبیل	۱۰
عادل عسگری ارنجکی، بهمن نجفی، سینا فیض اله زاده اردبیلی	۱۳۹۶	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	ملی	ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران	پتانسیل سنجی استفاده از انرژی بادی در استان اردبیل	۱۱
مهدی بهاری، بهمن نجفی، سینا فیض اله زاده اردبیلی	۱۳۹۶	دانشگاه خوارزمی	بین المللی	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا	سیستم ذخیره انرژی حرارتی در یک خشک کن خورشیدی با استفاده از آب و خاک رس	۱۲
فرید حقیقت شعار اصل، رضا عبدی، بهمن نجفی، سینا فیض اله زاده اردبیلی	۱۳۹۷	سازمان جهادکشاورزی استان همدان	بین المللی	دومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	تولید سوخت بیوگاز از تخمیر پسماندهای آشپزخانه ای	۱۳
فرید حقیقت شعار اصل، رضا عبدی، بهمن نجفی، سینا فیض اله زاده اردبیلی	۱۳۹۷	سازمان جهادکشاورزی استان همدان	بین المللی	دومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	طراحی و ساخت دستگاه همزن ارتعاشی برای تولید بیوگاز	۱۴
فرید حقیقت شعار اصل، رضا عبدی، بهمن نجفی، سینا فیض اله زاده اردبیلی	۱۳۹۷	سازمان جهادکشاورزی استان همدان	بین المللی	دومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	بررسی انواع پیش تیمار و تاثیرات آنها بر روی بیوگاز تولیدی	۱۵
فرید حقیقت شعار اصل، ترجم مصری گندشمین، سینا فیض اله زاده اردبیلی	۱۳۹۸	دانشگاه محقق اردبیلی	بین المللی	چهارمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست	جایگاه منابع انرژی تجدیدپذیر در صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست در ایران	۱۶
امیرشایعی، غلامحسین شاهقلی، سینا فیض اله زاده اردبیلی، محمدعلی کیهان دوست، رضا رسول زاده	۱۴۰۰	دانشگاه محقق اردبیلی	بین المللی	هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی	مروری بر تاثیر نانومواد در ترکیب بیودیزل و دیزل	۱۷
امیرشایعی، غلامحسین شاهقلی، محمدعلی کیهان دوست، سینا فیض اله زاده اردبیلی	۱۴۰۰	دانشگاه محقق اردبیلی	ملی	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند	تولید بیودیزل از روغن پسماند به روش ترانس استریفیکاسیون و نقش آن در پایداری انرژی	۱۸
امیرشایعی، غلامحسین شاهقلی، محمدعلی کیهان دوست، سینا فیض اله زاده اردبیلی	۱۴۰۰	دانشگاه محقق اردبیلی	ملی	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند	بررسی تاثیر سوخت های حاوی بی ودیزل بر ارتعاش تراکتور	۱۹
محمدعلی کیهان دوست، ترجم مصری گندشمین، علی روشنیان	۱۴۰۰	دانشگاه محقق اردبیلی	ملی	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند	پارامترهای موثر بر تولید بیوگاز	۲۰

						فرد، سینا فیض اله زاده اردبیلی، امیرشایعی، رضا رسول زاده
۲۱	مروری بر روشهای تولید بیوگاز از پسماندهای غذایی و کشاورزی	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند	ملی	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۴۰۰	محمدعلی کیهان دوست، ترجم مصری گندشمین، علی روشنیان فرد، سینا فیض اله زاده اردبیلی، امیرشایعی، رضا رسول زاده
۲۲	تولید سوخت بیودیزل از پسماند صنایع کشاورزی و غذایی	هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی	بین المللی	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۴۰۰	سید حسام الدین فاطمی، بهمن نجفی، سینا فیض اله زاده اردبیلی، علی خدایاری، علی نعمت اله زاده
۲۳	ارزیابی چرخه زیست بیودیزل حاصل از جلبک، ریزجلبک و روغن پسماند	هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی	بین المللی	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۴۰۰	سید حسام الدین فاطمی، بهمن نجفی، سینا فیض اله زاده اردبیلی، علی خدایاری، علی نعمت اله زاده

۳-۳) طرحهای پژوهشی پایان یافته دارای حسن انجام کار از کارفرما:

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح			سفارش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
		گروهی					
		انفرادی	مجری	همکار اصلی			
۱	بررسی امکان پیشبینی برخی ویژگی های گیاهی گندم با استفاده از داده های طیف سنجی و محاسبات نرم	همکار اصلی		دانشگاه محقق اردبیلی	۹۴/۱۱/۲۵	۹۶/۸/۲۱	
۲	امکان سنجی مقایسه اقتصادی و فنی استفاده از انرژی خورشیدی در ایستگاه های پمپاژ خط انتقال آب شهرهای گرمی و هشتجین	همکار اصلی		شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل	۱۳۹۵/۱۰/۰۴	۹۷/۰۹/۲۰	
۳	طرح شهید احمدی روشن " طراحی سامانه آنلاین حمل پسماند شهری" قابل استعلام از بنیاد نخبگان استان اردبیل	همکار اصلی		مرکز بنیاد نخبگان	۱۳۹۸/۷/۱	۱۳۹۹/۶/۳۱	
۴	تحلیل فضایی و پیشبینی میزان تصادفات رانندگی در سطح شبکه معابر شهری (مطالعه موردی شهر اردبیل)	همکار اصلی		دانشگاه محقق اردبیلی	۹۸/۰۲/۲۲	۹۸/۰۹/۱۰	
۵	اثر هیدروکسی (HHO) بر عملکرد و آلایندهی موتور اشتعال جرقه ای و تراکمی	همکار اصلی		دانشگاه محقق اردبیلی	۹۸/۰۲/۰۹	۹۹/۱۲/۱۸	
۶	تاثیر افزودنی گلیسرول تری استات بر عملکرد و آلایندهی موتور دیزل با استفاده از سوخت بیودیزل	همکار اصلی		دانشگاه محقق اردبیلی	۹۶/۰۶/۱۹	۹۷/۱۱/۰۴	
۷	ارزیابی زیست محیطی خواص فیزیکی و شیمیایی مرکبات	همکار اصلی		دانشگاه محقق اردبیلی	۱۴۰۲/۱۰/۱۱	۱۴۰۳/۰۶/۱۰	
۸	بررسی تاثیر اتانول و تینر به عنوان افزودنی سوخت گازوئیل بر عملکرد، آلایندهی و لرزش یک موتور دیزلی	همکار اصلی		دانشگاه محقق اردبیلی	۹۸/۰۷/۲۹	۱۴۰۱/۰۲/۱۹	

۴-۳) طرحهای پژوهشی/پایان نامه/رساله پایان یافته که به فناوری رسیده:

ردیف	عنوان طرح	نوع طرح			سفارش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
		نمونه اولیه آزمایشگاهی	تجاری سازی شده	تجاری سازی شده از طریق ایجاد			

۱۳۹۹/۶/۳۱	۱۳۹۸/۷/۱	مرکز بنیاد نخبگان	طراحی سامانه اندرویدی		طرح شهید احمدی روشن " طراحی سامانه آنلاین حمل پسماند شهری" قابل استعلام از بنیاد نخبگان استان اردبیل	۱
-----------	----------	----------------------	--------------------------	--	---	---

۳-۵) تألیف یا تصنیف کتاب:

ردیف	عنوان کتاب	نوع کتاب		تاریخ اولین چاپ	ناشر	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)
		تألیف	تصنیف			
۱	موتورهای دیزل سبز-استفاده از بیودیزل در موتورهای دیزل (ترجمه)			۱۳۹۹	دانشگاه محقق اردبیلی	نجفی بهمن، حقیقت شعار فرید، فیض اله زاده اردبیلی سینا
۲	طراحی و شبیه سازی شبکه های عصبی مصنوعی (ترجمه تدوین و گردآوری)			۱۳۹۶	دانشگاه محقق اردبیلی	مصری گندشمین ترجم، محمودی اصغر، فیض اله زاده اردبیلی سینا
۳	Autonomous agricultural vehicles: Concepts, principles, components, and development guidelines	تألیف		2024	Taylor and Francis (CRC press)	Ali Roshanianfard, Sina Faizollahzadeh Ardabili
۴	Sustainable Solutions for the Global South in a Post- Pandemic World	تألیف		۲۰۲۱	Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS)	Artur Sgambatti Monteiro, Vinod Ramanarayanan, Nadeem Abdelgawad, Rowan Alumasa Alusiola, Kelechi E Anyaocha, Sina Ardabili, Natalia Burgos, Melissa Cuevas Flores, Enzo Leone, Amir Mosavi, Minh Anh Nguyen, Morteza Nikravan, Charles Kofi Owusu, Emily Montserrat Castro Prieto, Magaly Ines Beltran Siñani
۵	Sustainable Solutions for the Global South in a Post- Pandemic World	تألیف		۲۰۲۱	Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS)	Artur Sgambatti Monteiro, Vinod Ramanarayanan, Nadeem Abdelgawad, Rowan Alumasa Alusiola, Kelechi E Anyaocha, Sina Ardabili, Natalia Burgos, Melissa Cuevas Flores, Enzo Leone, Amir Mosavi, Minh Anh Nguyen, Morteza Nikravan, Charles Kofi Owusu, Emily Montserrat Castro Prieto, Magaly Ines Beltran Siñani
۶	List of Deep Learning Models	تألیف		2019	Springer- Engineering for Sustainable Future (Chapter book)	Amir Mosavi, Sina Ardabili, Annamária R. Várkonyi- Kóczy
۷	State of the art survey of deep learning and machine learning models for smart cities and urban sustainability	تألیف		2019	Springer- Engineering for Sustainable Future (Chapter book)	S Nosratabadi, A Mosavi, R Keivani, Sina Ardabili, F Aram
۸	Deep learning and machine learning in hydrological processes climate change and earth systems a systematic review	تألیف		2019	Springer- Engineering for Sustainable Future (Chapter book)	Sina Ardabili, A Mosavi, M Dehghani, AR Várkonyi-Kóczy
۹	Advances in machine learning modeling reviewing hybrid and ensemble methods	تألیف		2019	Springer- Engineering for Sustainable Future (Chapter book)	Sina Ardabili, Amir Mosavi, Annamária R. Várkonyi- Kóczy
۱۰	Prediction of combine harvester performance using hybrid machine learning modeling and response surface methodology	تألیف		2019	Springer- Engineering for Sustainable Future (Chapter book)	TM Gundoshmian, S Ardabili, A Mosavi, AR Várkonyi- Kóczy
۱۱	Modelling temperature variation of mushroom growing hall using artificial neural networks	تألیف		2019	Springer- Engineering for Sustainable Future (Chapter book)	Sina Ardabili, Amir Mosavi, Asghar Mahmoudi, Tarahom Mesri Gundoshmian, Saeed Nosratabadi, Annamária R Várkonyi-Kóczy
۱۲	Systematic review of deep learning and machine learning models in biofuels research	تألیف		2019	Springer- Engineering for Sustainable Future (Chapter book)	Sina Ardabili, Amir Mosavi, Annamária R. Várkonyi- Kóczy

۳-۶) اکتشاف، ابتکار، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تایید مراجع علمی معتبر):

ردیف	عنوان ابتکار، نوآوری و اختراع، اتریدیع و ارزنده هنری	محل ثبت	مرجع تایید کننده	تاریخ ثبت	آیا به مرحله تولید رسیده است
۱	سامانه شارژ کن همراه خورشیدی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور	مرکز مالکیت معنوی-اداره ثبت اختراعات	۹۷/۴/۱۱	بلی
۲	دستگاه تولید بیوگاز (هواگرم مجهز به همزن ارتعاشی) در مقیاس آزمایشگاهی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور	مرکز مالکیت معنوی-اداره ثبت اختراعات	۹۷/۴/۱۰	بلی

۷-۳) سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی، هیئت مدیره انجمن های علمی، داوری مقالات:

ردیف	سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی، داوری مقالات	عنوان نشریه
۱	ادیتور مجله (Associate Editor)	Frontiers in Energy Research
۲	دبیر علمی محورهای انرژیهای تجدیدپذیر	هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی
۳	داوری مقالات در مجله بین المللی	MDPI 2020-Ongoing
۴	منتور رویداد کشاورزی دقیق	پارک علم و فناوری استان اردبیل
۵	عضو کمیته علمی کنفرانس	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند
۶	داور پنل تخصصی	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند
۷	داور مقالات در کنفرانس	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند
۸	داوری مقالات در مجلات بین المللی	Energy (Elsevier) 2017-Ongoing
۹	داوری مقالات در مجلات بین المللی	Fuel (Elsevier) 2018- Ongoing
۱۰	داوری مقالات در مجلات بین المللی	Journal of building Engineering (Elsevier) 2017- Ongoing
۱۱	داوری مقالات در مجلات بین المللی	Computers and electronics in agriculture (Elsevier) 2018-Ongoing
۱۲	داوری مقالات در مجلات بین المللی	Renewable and sustainable Energy reviews (Elsevier) 2019-Ongoing
۱۳	داوری مقالات در مجلات بین المللی	Environmental Progress & Sustainable Energy (Wiley) 2018- Ongoing
۱۴	داوری مقالات در مجلات بین المللی	IEEE Access 2019- Ongoing
۱۵	داوری مقالات در مجلات بین المللی	Chemical Engineering Communications (Taylor & Francis) 2019
۱۶	داوری مقالات و کتاب در مجلات بین المللی	Energy Efficiency (Springer) 2017
۱۷	داوری اختراع "دستگاه جداسازی غده های سیب زمینی از بقایای گیاهی و خاک با مکانیزم غلتک معکوس"	پارک علم و فناوری استان اردبیل- مرکز مالکیت معنوی اداره ثبت اختراعات
۱۸	داوری اختراع "فرایند نصب انواع مالبندها یک کش با استفاده از پین های متصل به فنر"	پارک علم و فناوری استان اردبیل- مرکز مالکیت معنوی اداره ثبت اختراعات
	داوری اختراع "کمباین تک ردیفه پشت تراکتوری برداشت و کیسه کن محصولات غده ای"	پارک علم و فناوری استان اردبیل- مرکز مالکیت معنوی اداره ثبت اختراعات

۸-۳) افتخارات، جوایز و دستاوردها

ردیف	مرجع اعطای جایزه	عنوان دستاورد منجر به جایزه	نوع جایزه	سال دریافت جایزه
۱	برگزیده ۲ درصد برتر دانشمندان جهان	عضو ۲ درصد برتر دانشمندان جهان در سال ۲۰۲۱ بر مبنای گزارش مشترک دانشگاه استنفورد و انتشارات الزویور	بین المللی	۲۰۲۱

۲۰۲۲	بین المللی	عضو ۲ درصد برتر دانشمندان جهان در سال ۲۰۲۲ بر مبنای گزارش مشترک دانشگاه استنفورد و انتشارات الزیویر	برگزیده ۲ درصد برتر دانشمندان جهان	
2023	بین المللی	عضو ۲ درصد برتر دانشمندان جهان در سال 2023 بر مبنای گزارش مشترک دانشگاه استنفورد و انتشارات الزیویر	برگزیده ۲ درصد برتر دانشمندان جهان	۲
2024	بین المللی	عضو ۲ درصد برتر دانشمندان جهان در سال 2024 بر مبنای گزارش مشترک دانشگاه استنفورد و انتشارات الزیویر	برگزیده ۲ درصد برتر دانشمندان جهان	۳
۱۴۰۰	ملی	جایزه جشنواره علم و فناوری	جایزه جشنواره	۴
۱۴۰۰	ملی	جایزه داور برتر حوزه اختراعات و فناوری-پارک علم و فناوری	جایزه داور برتر	۵
۹۸-۱۳۹۷	ملی	دانشجوی برتر بنیاد نخبگان	برگزیده جایزه تحصیلی بنیاد نخبگان	۶
۹۹-۱۳۹۸	ملی	دانشجوی برتر بنیاد نخبگان	برگزیده جایزه تحصیلی بنیاد نخبگان	۷
۲۰۱۹	بین المللی	Young researcher award-Inter academia 2019- 18 th international conference on global research and education in engineering for sustainable future	جایزه محقق جوان	۸
۱۳۹۱	ملی	فارغ التحصیل رتبه اول دوره کارشناسی (استعداد درخشان)	جایزه رتبه اول	۹
۱۳۹۹	ملی	فارغ التحصیل رتبه اول دوره دکتری تخصصی (استعداد درخشان)	جایزه رتبه اول	۱۰
۱۳۹۷	ملی	دانشجوی استعداد درخشان دوره دکتری تخصصی	دانشجوی استعداد درخشان	۱۱
۲۰۲۱	بین المللی	جایزه مقاله برتر ژورنال Energies	بهترین مقاله (با ارجاعات بالا)	۱۲
۱۴۰۰	ملی	جایزه پسادکتری شهید چمران بنیاد ملی نخبگان	جایزه پسا دکتری	۱۳
۲۰۱۹	بین المللی	کمک هزینه تحصیلی موسسه iASK مجارستان	جایزه کمک هزینه تحصیلی	۱۴
۱۴۰۰	ملی	جایزه شهید تهرانی مقدم-شناسایی دانش آموختگان برتر بنیاد نخبگان	دانش آموختگان برتر	۱۵
۱۴۰۱	ملی	جایزه شهید شهریار-جذب هیئت علمی مراکز علمی	دانش آموختگان برتر	۱۶
۱۴۰۱	ملی	جایزه طرح شناسایی و جذب سرمایه انسانی در دستگاه های اجرایی	دانش آموختگان برتر	۱۷

۳-۹) کارگاه های برگزار شده، شرکت در کارگاه و مهارت ها

ردیف	عنوان	برگزار کننده	نوع مشارکت	سال
۱	اولین وبینار ملی کشاورزی دیجیتال	دانشگاه محقق اردبیلی	شرکت کننده	۲۰۲۰
۲	تدریس کارگاه نقش انرژی های تجدیدپذیر در توسعه پایدار و محیط زیست	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند	مدرس	۱۴۰۰
۳	نرم افزار EndNote	بنیاد ملی نخبگان	مدرس	۱۳۹۸
۴	اخلاق در پژوهش	بنیاد ملی نخبگان	شرکت کننده	۱۳۹۸
۵	نگارش طرح تجاری و بیزینس پلن مقدماتی	مرکز رشد دانشگاه محقق اردبیلی	شرکت کننده	۱۳۹۷
۶	آشنایی با قوانین و مقدمات مرکز رشد	مرکز رشد دانشگاه محقق اردبیلی	شرکت کننده	۱۳۹۶
۷	ایمنی در کارگاه	دانشگاه محقق اردبیلی	شرکت کننده	۱۳۹۶
۸	کنترل چشم (روش تدریس)	دانشگاه محقق اردبیلی	شرکت کننده	۱۳۹۸

۱۳۹۹	شرکت کننده	دانشگاه محقق اردبیلی	وبینار ملی کشاورزی دیجیتال	۹
۱۳۹۹	مدرس	دانشگاه محقق اردبیلی	تدریس کارگاه Deep learning	۱۰
۱۳۹۹	مدرس	دانشگاه محقق اردبیلی	تدریس کارگاه ICDL	۱۱
۱۳۹۹	شرکت کننده	دانشگاه محقق اردبیلی	کارگاه طراحی صنعتی CATIA	۱۲
۱۳۹۹	مدرس	دانشگاه محقق اردبیلی	تدریس کارگاه SIMAPRO	۱۳
۱۳۹۹	مدرس	دانشگاه محقق اردبیلی	تدریس کارگاه هوش مصنوعی	۱۴
۱۳۹۹	شرکت کننده	دانشگاه محقق اردبیلی	کارگاه تخصصی پردازش تصویر با MATLAB	۱۵
۱۴۰۰	شرکت کننده	دانشگاه محقق اردبیلی	دوره GPS	۱۶
۱۴۰۰	شرکت کننده	دانشگاه محقق اردبیلی	دوره GIS	۱۷
۱۴۰۰	شرکت کننده	دانشگاه محقق اردبیلی	دوره Google earth	۱۸
۱۴۰۰	شرکت کننده	دانشگاه محقق اردبیلی	دوره Global Mapper	۱۹
۱۴۰۰	شرکت کننده	دانشگاه محقق اردبیلی	دوره SPSS	۲۰
۱۳۹۲	هنرآموز	فنی و حرفه ای	موتور و گیربکس پراید	۲۱
۱۳۹۲	هنرآموز	فنی و حرفه ای	سیستم سوخت رسانی انژکتوری پراید	۲۲

۴-سوابق تدریس					
ردیف	سال و نیمسال تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	مؤسسه محل تدریس	مقطع تدریس
۱	۳۹۴۲	برنامه نویسی رایانه	۳	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۲	۳۹۵۱	برنامه نویسی رایانه	۳	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۳	۳۹۵۲	کارورزی ۱ (بیوسیستم)	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۴	۳۹۶۱	پروژه	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۵	۳۹۶۲	کارورزی ۱ (بیوسیستم)	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۶	۳۹۶۲	کارورزی ۲	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۷	۳۹۶۳	مقاومت مصالح	۳	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۸	۳۹۷۲	کارورزی (مکانیزاسیون)	۳	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۹	۳۹۷۲	کارورزی ۱ (بیوسیستم)	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۱۰	۳۹۷۲	کارورزی ۳	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۱۱	۳۹۸۱	معادلات دیفرانسیل	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۱۲	۳۹۸۲	کارورزی (مکانیزاسیون)	۳	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۱۳	۳۹۸۲	کارورزی ۱ (بیوسیستم)	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۱۴	۳۹۸۲	کارورزی ۲	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۱۵	۳۹۸۲	کارورزی ۳	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۱۶	۳۹۹۱	معادلات دیفرانسیل	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی
۱۷	۹۵-۹۶	مشاور پایاننامه (بررسی امکان تشخیص لکه ها و اندازه های سیب زرد له کمک پردازش تصویر آنلاین)	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی ارشد
۱۸	۹۵-۹۶	مشاور پایاننامه (بررسی تاثیر استفاده از سوخت بیوگاز بر عملکرد و آلاینده های یک موتور اشتعال جرقه ای)	۲	دانشگاه محقق اردبیلی	کارشناسی ارشد

کارشناسی ارشد	دانشگاه محقق اردبیلی	۲	مشاور پایاننامه (مدلسازی تولید بی هوازی بیوگاز از پسماند گیاهان دارویی)	۹۶-۹۵	۱۹
کارشناسی ارشد	دانشگاه محقق اردبیلی	۲	مشاور پایاننامه (بررسی تاثیر افزودنی اکسیژن دار به سوخت احتراقی در رفتار ارتعاشی تراکتور MF285)	۹۹-۱۴۰۰	۲۰
کارشناسی ارشد	دانشگاه محقق اردبیلی	۲	مشاور پایاننامه (بررسی اثر تیمار التراسونیک و نانو ذرات اکسید آهن (Fe_2O_3) بر نرخ تولید بیوگاز)	۹۹-۱۴۰۰	۲۱
کارشناسی ارشد	دانشگاه محقق اردبیلی	۲	مشاور پایاننامه (مدلسازی و بررسی چرخه حیات فرایند تولید توان هیبریدی از موتور دیزل)	۹۹-۱۴۰۰	۲۲