AR-GE, PROJE VE İNOVASYON EKOSİSTEMİ

2024 YILI YAYIN TEŞVİK/MDBF

	#	Ünvanı, Adı Soyadı	Fakültesi / Bölümü	E-Posta Adresi	Yayının Adı	Yazarlar	Yazar Sayısı	KTO Karatay Üniversitesinden Yazar Sayısı	Yayımlandığı Dergi	Yayım Yılı/Cilt/Sayı/Sayfa	ISSN No	CiteScore	Dergi Grubu	Başvuru Yılı	Başvuru Dönemi
1	1	Doç. Dr. Vahdettin DEMİR	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	vahdettin.demir@karatay.edu.tr	Mevcut kavşakların işlevlerinin (yoğunluklarının) CBS ortamında değerlendirilmesi: Samsun- Atakum Örneği	Aziz Uğur TONA, Erdem Emin MARAŞ, Vahdettin DEMİR	3	0	Geomatik	2024/9/1/12	2564-6761	-	ESCI	2024	Mart
	2	Doç. Dr. Vahdettin DEMİR	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	vahdettin.demir@karatay.edu.tr	Spatial and Temporal Patterns of Land Subsidence and Sinkhole Occurrence in the Konya Endorheic Basin, Turkey	Osman Orhan ,Mahmud Haghshenas Haghighi, Vahdettin Demir ,Ergin Gökkaya ,Francisco Gutiérrez , Djamil Al-Halbouni	6	0	Geosciences	2024/14/1/1	2076-3263	5,2	SCOPUS	2024	Mart
	3	Doç. Dr. Vahdettin DEMİR	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	vahdettin.demir@karatay.edu.tr	Enhancing Solar Radiation Forecasting in Diverse Moroccan Climate Zones: A Comparative Study of Machine Learning Models with Sugeno Integral Aggregation	Abderrahmane Mendyl, Vahdettin Demir, Najiya Omar ,Osman Orhan , Tamás Weidinger	5	0	Atmosphere	2024/15/1/1	2073-4433	4,1	Scopus	2024	Mart
	4	Doç. Dr. Vahdettin DEMİR	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	vahdettin.demir@karatay.edu.tr	Integration of HEC-RAS and HEC-HMS with GIS in Flood Modeling and Flood Hazard Mapping	İsmail Bilal Peker, Sezar Gülbaz, Vahdettin Demir, Osman Orhan, Neslihan Beden	5	0	Sustainability	2024/16/3/1	2071-1050	5,8	Scopus	2024	Mart
	5	Doç. Dr. Vahdettin DEMİR	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	vahdettin.demir@karatay.edu.tr	Hybridized artificial intelligence models with nature-inspired algorithms for river flow modeling: A comprehensive review, assessment, and possible future research directions	Hai Tao, Sani I. Abbad, Ahmed M. Al-Areeqd, Fredolin Tangange, Sandeep Samantarayf, Abinash Sahoog, Hugo Valadares Siqueirah, Saman Maroufpoori, Vahdettin Demir, Neeraj Dhanraj Bokdek, Leonardo Goliattl, Mehdi Jameim, Iman Ahmadianfaro, Suraj Kumar Bhagat, Bijay Haldere, Tianli Guor, Daniel S. Helmans, Mumtaz Ali, Sabaa Sattar, Zainab Al-Khafaji, Shamsuddin Shahid, Zaher Mundher Yaseen	10+	0	Engineering Applications of Artificial Intelligence	2024/129/2024/1	0952-1976	12,3	TÜBİTAK UVYT Dergi Listesi	2024	Mart
	6	Doç. Dr. Vahdettin DEMİR	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	vahdettin.demir@karatay.edu.tr	New formulation for predicting total dissolved gas supersaturation in dam reservoir: application of hybrid artificial intelligence models based on multiple signal decomposition	Salim Heddam, Ahmed M. Al-Areeq, Mou Leong Tan, Iman Ahmadianfar, Bijay Halder, Vahdettin Demir, Huseyin Cagan Kilinc, Sani I. Abba, Atheer Y. Oudah & Zaher Mundher Yaseen	10	0	Artificial Intelligence Review	2024/57/85/1	0269-2821	23	TÜBİTAK UVYT Dergi Listesi	2024	Mart
	7	Doç. Dr. Vahdettin DEMİR	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	vahdettin.demir@karatay.edu.tr	Farklı makine öğrenmesi yaklaşımları ile Türkiye'nin solar radyasyon tahmini	Taha Demirgül *1 , Vahdettin Demir 1 , Mehmet Faik Sevimli 1	3	1	Geomatik	2024/9/1/106	2564-6761	-	ESCI	2024	Mart
	8	Doç. Dr. Vahdettin DEMİR	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	vahdettin.demir@karatay.edu.tr	Meteorological drought analysis and regional frequency analysis in the Kızılırmak Basin: creating a framework for sustainable water resources management	Gaye Aktürk, Hatice Çıtakoğlu, Vahdettin Demir, Neslihan Beden	4	0	Water	2024/16/15/1	2073-4441	5,8	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	9	Doç. Dr. Vahdettin DEMİR	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	vahdettin.demir@karatay.edu.tr	Surface water quality index forecasting using multivariate complementing approach reinforced with locally weighted linear regression model	Hai, Tao a, b; Ahmadianfar, Iman c; Halder, Bijay d, e; Heddam, Salim f; Al-Areeq, Ahmed M. g, İ; Demir, Vahdettin h; Kilinc, Huseyin Cagan i; Abba, Sani I. g; Tan, Mou Leong j; Homod, Raad Z. k; Yaseen, Zaher Mundher Yaseen Z.M.	10+	0	Environmental Science and Pollution Research	2024/31/2024/32382	0944-1344	8,7	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
2	10	Prof. Dr. Ahmet AVCI	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği	ahmet.avci@karatay.edu.tr	In vitro assessment of Momordica charantia/Hypericum perforatum oils loaded PCL/Collagen fibers: Novel scaffold for tissue engineering	Emre Fatih Ediz, Cansu Güneş, Meltem Demirel Kars, Ahmet Avcı	4	0	Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials	2024/22/2/20	2280-8000	4,4	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	11	Prof. Dr. Ahmet AVCI	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği	ahmet.avci@karatay.edu.tr	Multi-Scale Mechanical Behavior of Liquid Elium® Based Thermoplastic Matrix Composites Reinforced with Different Fiber Types: Insights from Fiber–Matrix Adhesion Interactions	Halil Burak Kaybal, Hasan Ulus, Fatih Cacik, Volkan Eskizeybek, Ahmet Avci	5	0	Fibers and Polymers,	2024/0/0/1	1875-0052, 1229-9197	3,9	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	12	Prof. Dr. Ahmet AVCI	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği	ahmet.avci@karatay.edu.tr	Production of PLA-based AgNPs-containing nanofibers by electrospinning method and antibacterial application	T Saygılı, HT Kahraman, G Aydın, A Avcı, E Pehlivan	5	0	Polymer Bulletin	2024/81/6/5459	E- ISSN: 1436-2449 Print ISSN: 0170-0839.	6	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım

AR-GE, PROJE VE İNOVASYON EKOSİSTEMİ

2024 YILI YAYIN TEŞVİK/MDBF

	#	Ünvanı, Adı Soyadı	Fakültesi / Bölümü	E-Posta Adresi	Yayının Adı	Yazarlar	Yazar Sayısı	KTO Karatay Üniversitesinden Yazar Sayısı	Yayımlandığı Dergi	Yayım Yılı/Cilt/Sayı/Sayfa	ISSN No	CiteScore	Dergi Grubu	Başvuru Yılı	Başvuru Dönemi
	13	Prof. Dr. Ahmet AVCI	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği	ahmet.avci@karatay.edu.tr	Damage tolerance of basalt fiber reinforced multiscale composites: Effect of nanoparticle morphology and hygrothermal aging	Emine Feyza Sukur, Selen Elimsa, Volkan Eskizeybek, Ahmet Avci	4	0	Composites Part B	2024/273/0/111234	1359-8368	23,2	TÜBİTAK UVYT Dergi Listesi	2024	Mart
	14	Prof. Dr. Ahmet AVCI	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği	ahmet.avci@karatay.edu.tr	Impact resistance of composite to aluminum single lap joints reinforced with graphene doped nylon 6.6 nanofibers	Musa Yilmaz, Mürsel Ekrem, Ahmet Avci	3	0	International Journal of Adhesion and Adhesives	2024/128/0/103565	0143-7496	6,1	TÜBİTAK UVYT Dergi Listesi	2024	Mart
3	15	Dr. Öğr. Üyesi Sadık ATA	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	sadik.ata@karatay.edu.tr	Fourth-generation fluid effect in geothermal-based hydrogen production combined system	Sadık Ata, Ali Kahraman, Remzi Sahin, Mehmet Aksoy	4	1	International Journal of Hydrogen Energy	2024/75/1/637	0360-3199	13,5	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	16	Dr. Öğr. Üyesi Sadık ATA	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	sadik.ata@karatay.edu.tr	Scrutinizing effect of temperature and pressure variation of a double-pressure dual-cycle geothermal power plant turbines on the temperature profile and heat gain of the heat exchangers	Ceyhun Baydar, Hüseyin Yaglı, Sadık Ata, Yıldız Koç, Ali Koç, Emrullah Kocaman	6	0	Energy Conversion and Management	2024/322/1/119104	0196-8904	19	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	17	Dr. Öğr. Üyesi Sadık ATA	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	sadik.ata@karatay.edu.tr	Waste to hydrogen: Investigation of different loads of diesel engine exhaust gas	Sadık Ata, Ali Kahraman, Remzi Sahin, Mehmet Aksoy	4	2	International Journal of Hydrogen Energy	2024/89/1/1212	0360-3199	13,5	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	18	Dr. Öğr. Üyesi Sadık ATA	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	sadik.ata@karatay.edu.tr	Thermo-enviro-economic analysis of different power cycle configurations for green hydrogen production from waste heat	Sadık Ata, Ali Kahraman, Remzi Şahin, Mehmet Aksoy	4	1	Energy Conversion and Management	2024/301/118072/1	0196-8904	19,1	TÜBİTAK UVYT Dergi Listesi	2024	Mart
4	19	Dr. Öğr. Üyesi Esra BOZ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Endüstri Mühendisliği	esrayasaarr@gmail.com	Bütünleşik sipariş gruplama ve zaman pencereli araç rotalama problemi	Esra Boz- Nil Aras	2	0	Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi	2024/39/4/2223	1300-1884	1,9	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	20	Dr. Öğr. Üyesi Esra BOZ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Endüstri Mühendisliği	esrayasaarr@gmail.com	Increasing the performance of a hospital department with budget allocation model and machine learning assisted by simulation	Muzaffer Alim, Yıldıran Yilmaz, Esra Boz	3	0	Journal of Simulation	2024/0/0/0	1747-7786	5,7	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	21	Dr. Öğr. Üyesi Esra BOZ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Endüstri Mühendisliği	esrayasaarr@gmail.com	Optimizing energy consumption for blockchain adoption through renewable energy sources	Ardavan Babaei, Erfan Babaee Tirkolaee, Esra Boz	3	0	Renewable Energy,	2024/238/0/121936	1879-0682	18,4	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	22	Dr. Öğr. Üyesi Esra BOZ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Endüstri Mühendisliği	esrayasaarr@gmail.com	Optimizing logistics efficiency: an integrated approach to joint zone picking, order batching, and vehicle routing with time windows	Esra Boz, Anderson Rogério Faia Pinto & Marcelo Seido Nagano	3	0	Soft Computing	2024/0/0/0	1433-7479	8,1	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
5	23	Doç. Dr. Nurten URLU ÖZALAN	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği	n.urlu91@gmail.com	Idealization of a semigroup by using Bruck-Reilly monoids	Suha Wazzan- Nurten Urlu Özalan	2	0	Contemporary mathematics	2024/5/2/1154	2705-1064	0,6	Sadece Emerging SCI (ESCI)	2024	Kasım
	24	Dr. Öğr. Üyesi Nurten URLU ÖZALAN	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği	n.urlu91@gmail.com	The Second Omega Index	Nurten Urlu Ozalan, Ahmet Sinan Çevik, İsmail Naci Cangül	3	0	Current Organic Synthesis	2024/21/3/286	ISSN Online: 1875-6271	4,5	SCI-E	2024	Mart
	25	Dr. Öğr. Üyesi Nurten URLU ÖZALAN	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği	n.urlu91@gmail.com	New results over Zappa-Szep products via a recent semigroup	Nurten Urlu Ozalan	1	0	Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics	2024/0/0/1	2651-477X	1,5	SCI-E	2024	Mart
6	26	Dr. Öğr. Üyesi Remzi ŞAHİN	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	remzi.sahin@karatay.edu.tr	Fourth-generation fluid effect in geothermal-based hydrogen production combined system	Sadık Ata, Ali Kahraman, Remzi Sahin, Mehmet Aksoy	4	1	International Journal of Hydrogen Energy	2024/75/637/638	360-3199	13,5	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	27	Dr. Öğr. Üyesi Remzi ŞAHİN	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	remzi.sahin@karatay.edu.tr	Waste to hydrogen: Investigation of different loads of diesel engine exhaust gas	Sadık Ata, Ali Kahraman, Remzi S¸ahin, Mehmet Aksoy	4	2	International Journal of Hydrogen Energy	2024/89/1212/1230	360-3199	13,5	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
	28	Dr. Öğr. Üyesi Remzi ŞAHİN	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	remzi.sahin@karatay.edu.tr	Thermo-enviro-economic analysis of different power cycle configurations for green hydrogen production from waste heat	Sadık Ata, Ali Kahraman, Remzi Şahin, Mehmet Aksoy	4	1	Energy Conversion and Management	2024/301/118072/1	ISSN No: 0196-8904	19,1	TÜBİTAK UVYT Dergi Listesi	2024	Mart
7	29	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZKAYA	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	mustafa.ozkaya@karatay.edu.tr	Evaluation of the mechanical behaviour of the expandable wedge locked nail fixation in retrograde use: A finite element study	Mustafa Özkaya, Teyfik Demir	2	0	Computers in Biology and Medicine	2024/174/2024/108419	0010-4825	11,7	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım

AR-GE, PROJE VE İNOVASYON EKOSİSTEMİ															
2024 YILI YAYIN TEŞVİK/MDBF															
	#	Ünvanı, Adı Soyadı	Fakültesi / Bölümü	E-Posta Adresi	Yayının Adı	Yazarlar	Yazar Sayısı	KTO Karatay Üniversitesinden Yazar Sayısı	Yayımlandığı Dergi	Yayım Yılı/Cilt/Sayı/Sayfa	ISSN No	CiteScore	Dergi Grubu	Başvuru Yılı	Başvuru Dönemi
	30	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZKAYA	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	mustafa.ozkaya@karatay.edu.tr	The effect of frontal plane osteotomy angle on lateral cortex fracture in medial open wedge high tibial osteotomy procedure	Alper Kırılmaz, Mustafa Özkaya , Turgut Emre Erdem, Faik Türkmen	4	0	Knee	2024/52/2025/180	0968-0160	3,8	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
8	**31**	Prof. Dr. Hüseyin Bekir YILDIZ	Mühendislik Fakültesi / Elektrik-Elektronik Mühendisliği	huseyinbekir.yildiz@karatay.edu.tr	A New N-functionalized Pyrrole Derivative Bearing Ruthenium Tris(2,2'-bipyridine) Subunit	Buket Bezgin Çarbaş; Yasemin Kaya; Hüseyin Bekir Yıldız; Arif Kıvrak	4	0	ChemistrySelect	2024/9/40/0	2365-6549	3,3	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
9	**32**	Doç. Dr. Ahmet MERAM	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği	ahmet.meram@karatay.edu.tr	Acoustic properties of ABS and PLA parts produced by additive manufacturing using different printing parameters	Osman Oğuzhan Koç, Ahmet Meram, Mehmet Emin Çetin, Sinem Öztürk	4	0	Materials Testing	2024/0/0/0	2195-8572	3,8	SCI	2024	Mart
10	**33**	Dr. Öğr. Üyesi Musa DEMİRCİ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	musa.demirci@karatay.edu.tr	Failure mechanisms of interfacial coatings (MCrAlY+8YSZ) on high temperature solid particle erosion	Musa Demirci, Mehmet Bağcı	2	0	SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES	2024/49/163/1	0973-7677	2,9	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
11	**34**	Dr. Öğr. Üyesi Erdi GÜLBAHÇE	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği	erdi.gulbahce@karatay.edu.tr	Free Vibration Modeling of Power Line Conductors	Ranhee Yoon, Erdi Gulbahce, Oumar Barry	3	0	IFAC-PapersOnLine	2023/56/5/409	Print ISSN: 2405-8971Online ISSN: 2405-8963	1,8	Scopus	2024	Mart
12	**35**	Dr. Öğr. Üyesi Emre Burak ERTUŞ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Makine Mühendisliği	burak.ertus@karatay.edu.tr	Production and biological properties of nano porous glass microparticles for anticancer drug carrier	Emre Burak Ertuş , Elif Gulbahce-Mutlu , Serife Alpa , Abdullah Ozturk	4	2	Journal of Applied Pharmaceutical Science	2024/14/9/120	2231-3354	2,2	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
13	**36**	Doç. Dr. Süleyman Kamil AKIN	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	kamilakin72@gmail.com	Examining Mechanical Properties of Strengthened Aerated Concrete Masonry Walls	Süleyman Kamil Akın, Muhammet Boztaş	2	0	Case Studies in Construction Materials	2024/20/0/0	2214-5095	7,6	Web of Science (SCIE, SSCI, AHCI) ve/veya Scopus	2024	Kasım
14	**37**	Prof. Dr. Mehmet Faik SEVİMLİ	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / İnşaat Mühendisliği	mehmet.faik.sevimli@karatay.edu.tr	Farklı makine öğrenmesi yaklaşımları ile Türkiye'nin solar radyasyon tahmini	Taha Demirgül *1, Vahdettin Demir 1, Mehmet Faik Sevimli 1	3	1	Geomatik	2024/9/1/106	2564-6761	-	ESCI	2023	Şubat
15	**38**	Doç. Dr. Muhammed KARAALTUN	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği	muhkaraaltun@gmail.com	Whole image average pooling-based convolution neural network approach for brain tumour classification	Muhammed KARAALTUN	1	0	Neural Computing & Applications	2023/36/36/1351	0941-0643	10	TÜBİTAK UVYT Dergi Listesi	2024	Mart