

Endüstri MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2023 YILI FAALİYET BİLGİLERİ

TABLO 1. AKADEMİK PERSONELİN 2023 YILINDA BAŞLAYAN VE/VEYA TAMAMLANAN PROJELERİ

S.N.	PROJENİN ADI	PROJE TÜRÜ (BAP, TÜBİTAK vb.)	PROJE BÜTÇESİ (TL)	YÜRÜTÜCÜ
	22ADP279- Optimizasyon metodları ve uygulamaları	BAP	13060₺	Gülçin Dinç Yalçın
	23ADP131- Makine öğrenmesi problemleri için artırılmış sözde-Newton yöntemlerinin çalışma performansı	BAP	15300₺	Gülçin Dinç Yalçın
	22LÖP395- Patent alma sürecinde çok kriterli karar verme: Bir AR-Ge firmasında uygulama	BAP	4000₺	Gülçin Dinç Yalçın
	22LÖP393- Sokak dönüşü problemi için karar destek sistemi tasarımı	BAP	4000₺	Gülçin Dinç Yalçın
	Çok Amaçlı ve Çok Kriterli Karar Verme Temelli Teknik Destek Yönetim Sistemi	TÜBİTAK		Gürkan Öztürk
	22ADP003-Teknik Destek Yönetim Sisteminde İş Atama İçin Çok Amaçlı Eniyileme	BAP	71438.61₺	Zehra Kamışlı Öztürk
	20DRP076-Öneri Sistemleri için Gürbüz Tahmin Modellerinin Geliştirilmesi	BAP	30000.00₺	Zehra Kamışlı Öztürk
	23LÖP017-Böbrek Transplantasyonlarında Nakil Merkezlerinin Bölge Optimizasyonu ve Hasta-Donör Eşleşmesinde IoT Yaklaşımını Bir Karar Destek Sistemi	BAP	3500.00₺	Zehra Kamışlı Öztürk
	23LÖP002-Çok Amaçlı Doğrusal Programlama Yaklaşımı ile Bitkisel Üretim Planlama	BAP	3500.00₺	Zehra Kamışlı Öztürk

	22ADP324-Kapasiteli Araç Rotalama Problemlerinin Çözümünde Komşuluk Seçimi İçin Bir Çok Ölçütlü Karar Verme Yaklaşımı	BAP	30000.00₺	Zehra Kamışlı Öztürk
	22ADP364 - Makine Öğrenmesinde Yorumlanabilirlik	BAP	8.816₺	Haluk Yapıcıoğlu
	22ADP127 - Yeşil Mutabakat Çerçevesinde Şehirci ve Şehirlerarası Ulaşım Uygulamaları	BAP	29.200₺	Haluk Yapıcıoğlu
	22LÖP394-Harmonik Karıştırma ve Popülarite Temelli Çalma Listesi Oluşturma Problemi için Çözüm Yaklaşımları	BAP	4000	Zeliha ERGÜL AYDIN
	22LÖP181-Makine Öğrenmesi ile E-Ticaret Sitelerindeki Giyim Sektörü ile İlgili Faydalı Ürün Yorumlarının Tespiti ve Karar Destek Sistemin Oluşturulması	BAP	5000	Zeliha ERGÜL AYDIN
	894616 FACT Project	H2020-SESAR	2.000.000 EUR	Haluk Yapıcıoğlu
	22ADP009-Dışbükey olmayan optimizasyon problemleri için çözüm yöntemlerinin araştırılması	BAP	50999₺	Refail Kasımbeyli
	22ADP361-Optimizasyonda ikilik ilişkileri ve eniyilik koşulları	BAP	32049₺	Refail Kasımbeyli
	23ADP127 Makine öğrenmesi teknikleri ile e-ticaret sitesindeki yorumlar dikkate alınarak bulanık sayılar ile Kalite Evinin oluşturulması	BAP	18.000-₺	Nihal Erginel
	23DRP179 Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Tahminlemesi ve Seçiminde Bulanık Çok Kriterli Yöntemlerin Kullanılması	BAP	30.000-₺	Nihal Erginel
	20DRP014 Bulanık Kümeleme Algoritmaları ve Uygulamaları	BAP	24994.36-₺	Nihal Erginel

	22ADP059 Vektörleřtirme ve Kümelenmeye Dayalı Müřteri Yorumları Analizi ve Konu Modelleme ile Karşılaştırılması	BAP	25.335-₺	Nihal Erginel
	5210006 Bir Kargo Firmasının Őube Dağıtım Problemi için Matsezigisele Dayalı Bir Algoritma ve Yazılım Geliřtirme	TÜBİTAK	204598 ₺	Zühal Kartal
	22LÖP398 Bir metal fabrikasında depoda yer alan ürünler için stok yaşlandırma çalışması ve karar destek sistemi tasarımı	BAP	5000 ₺	Banu İçmen Erdem
	22LÖP399 Bir Beyaz Eřya Firmasında Depo İçi İyileştirme Çalışmaları ve Ürün Yerleřim Planı Optimizasyonu	BAP	5000 ₺	Banu İçmen Erdem
	22LÖP289 İnternet Alışverişi Optimizasyonu	BAP	3500 ₺	Banu İçmen Erdem
	22LÖP392 Proje yönetimde hakem atama problemi için çok amaçlı matematiksel model temelli bir karar destek sistemi önerisi ve bir vaka analiz	BAP	3980 ₺	Zeynep İdil Erzurum Çiçek
	22LÖP391 Elektrikli řarj istasyonu yer seçimi için çok ölçütlü karar verme modelleri: Eskiřehir için bir uygulama	BAP	4000 ₺	Zeynep İdil Erzurum Çiçek
	23GAP230 Güneř enerjisi santrallerinde enerji üretiminin tahminlenmesi	BAP	36372 ₺	Zeynep İdil Erzurum Çiçek
	23ADP124 Zaman Serilerinde Eksik Veri Problemi için Metasezigisel Yaklařımlar	BAP	13350 ₺	Zeynep İdil Erzurum Çiçek
	22ADP092 Sürekli ve Sıralı Ölçekte Kalite Karakteristikleri İçeren Çok Yanıtlı Gürbüz (Robust) Tasarım Problemleri için Karar Verici Tercihlerini Dikkate Alan Bir Yaklaşım	BAP	9006 ₺	Esra Dolgun

Açıklama: Projelerde aynı bölümden iki veya daha fazla kişi yer alıyorsa sadece yürütücünün bildirmesi yeterlidir.

TABLO 2. 2023 YILI DÜZENLENEN ETKİNLİK SAYILARI

BİLİMSEL ETKİNLİKLER							SOSYAL VE KÜLTÜREL ETKİNLİKLER														DİĞER	TOPLAM	
ÇALIŞTAY	EĞİTİM	KONFERANS	KONGRE	PANEL	SEMİNER/WEBİNAR	SEMPOZYUM	FESTİVAL & SENLİK	FİLM	GEZİ	GÖSTERİ	KAMPAN YA	KONSER	ORYANTASYON	SERGİ	SÖYLEŞİ	SPOR	ÜNİVERSİTE TANITIMI	TANITIM	TİYATRO	TOPLANTI			TÖREN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Açıklama: Sadece sayı yazılması yeterlidir.

TABLO 3 2023 YILI YAYIN SAYILARI -

YAYIN TÜRÜ	2023 Toplam Sayı	Yayın Bilgileri
-------------------	---------------------------------	------------------------

SCI, SSCI, AHCI

1. **Toptancı, Ş.**, Gündoğdu, HG., Korucuk, S., Aytekin, A., & Stevic, Z. (2023). Corporate sustainability strategy selection for a metropolitan municipality using a trapezoidal interval type-2 fuzzy SWARA-COPRAS framework, *Soft Computing*.
2. Zhong, J., Cheng, H., Gholami, H., Letchumanan, L.T. & **Toptancı, Ş.** (2023), "Supply chain performance: a novel integrated decision-making model", *Management Decision*, 61(10), 3053-3081.
3. Gündoğdu, HG., Aytekin, A., **Toptancı, Ş.**, Korucuk, S., & Karamaşa, Ç. (2023). Environmental, social, and governance risks and environmentally sensitive competitive strategies: A case study of a multinational logistics company. *Business Strategy and the Environment*, 1–33.
4. Acar, M., & Kaya, O. (2023). Dynamic inventory decisions for humanitarian aid materials considering budget limitations. *Socio-Economic Planning Sciences*, 86, 101449.
5. **Ergul Aydin, Z.**, & **Ozturk, Z. K.**, (2023). Filter-based feature selection methods in the presence of missing data for medical prediction models. *Multimedia Tools and Applications*, <https://doi.org/10.1007/s11042-023-15917-6>.
6. Ozcetin, E., **Ozturk, G.**, **Ozturk, Z. K.**, **Kasimbeyli, R.**, & **Kasimbeyli, N.** (2023). A decision support system for consolidated distribution of a ceramic sanitary ware company. *Expert Systems with Applications*, 213, 118785.
7. M Zamani, H Yapicioglu, A Kara, C Sevik (2023) Statistical Analysis of Porcelain Tiles' Technical Properties: Full Factorial Design Investigation on Oxide Ratios and Temperature, *Physica Scripta*.
8. S. Bila, **R. Kasimbeyli** and A. Farajzadeh, (2023) On the sum rule for the weak subdifferential and some properties of augmented normal cones, *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, Volume 24, Number 10, pp. 2239-2257.
9. B. Icmen Erdem, R. Kasimbeyli, (2023) A Two-Step Math Heuristic Solution Approach for the Two-Dimensional Cutting Stock Problem, *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, 24(4), pp. 681-699.

		<ol style="list-style-type: none">10. Icmen Erdem, B., & Kasimbeyli, R., İki boyutlu iki aşamalı kesme problemleri için matematiksel programlama temelli sezgisel yöntem, J. Fac. Eng. Archit. Gazi Univ., 39(2), 2024, 899-908.11. Sanli, O., Kartal, Z. (2023). Kapasiteli araç rotalama problemi için makine öğrenmesi ve matematiksel programlama temelli hibrid bir çözüm önerisi. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 39(2), 741-756.12. Kartal, Z. (2023). Integrated hub location and capacitated vehicle routing problem over incomplete hub networks, The International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, 30, 256-272.13. Bekdemir, P., & Özmehmet Taşan, S. (2023). Ergonomik kısıtlar altında maliyet tabanlı montaj hattı dengeleme ve işçi-kobot atama problemi. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 39(1), 461-472.14. Akyol Özer, E., Bulicek, J., & Saraç, T. (2023). Extensive Model and Matheuristic Algorithm for the Train Platforming Problem with Two-Train-Capacity Tracks: A Case Study of Prague Central Station. <i>Transportation Research Record</i>, 03611981231184251.
SCI, SSCI ve AHCI DIŞINDAKİ İNDEKS ve ÖZLER TARAFINDAN TARANAN DERGİLERDE YAYINLANAN TEKNİK NOT, EDİTÖRE MEKTUP, TARTIŞMA, VAKA TAKDİMİ ve ÖZET TÜRÜNDEN YAYINLAR DIŞINDAKİ MAKALELER		<ol style="list-style-type: none">1. Dinç Yalçın, G., Malta, H., & Saylık, S. (2023). A new mathematical model and a heuristic algorithm for the tourist trip design problem under new constraints: a real-world application. <i>OPSEARCH</i>, 1-28.2. Toptancı, Ş., Erginel, N. & Acar, I. (2023). Predicting the severity of occupational accidents in the construction industry using standard and regularized logistic regression models. <i>Nigde Omer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences</i>. 12(3), 778-798.3. Takan, M. A., & Öztürk, Z. K. (2023). Neighborhood selection using the analytical network process method for the capacitated vehicle routing problems. <i>Brazilian Journal of Operations & Production Management</i>, 20(3), 1398-1398. https://dx.doi.org/10.14488/BJOPM.2023.1398.4. Tonbul E., Alpaslan Takan M., Tuna Büyükköse G., Erginel N. (2023),

		<p>Modeling open vehicle routing problem with real life costs and solving via hybrid civilized genetic algorithm, Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, DOI: 10.14744/sigma.2023.00028</p> <p>5. SARAÇ, T., TUTUMLU, B., & ÖZER, E. A. (2023). A HYBRID MODIFIED SUBGRADIENT ALGORITHM THAT SELF-DETERMINES THE PROPER PARAMETER VALUES. <i>Journal of Scientific Reports-A</i>, (052), 190-199.</p>
ULAKBİM TR-DİZİN TARAFINDAN TARANAN ULUSAL DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER		<p>1. Dinç Yalçın, G., Yavuz, T., & Altıntaş, Ş. (2023). Tabu Search with Variable Neighborhood Search Algorithm for Home Healthcare Routing Problem for Multiple Hospitals with Balanced Workload. <i>Academic Platform Journal of Engineering and Smart Systems</i>, 11(3), 135-150.</p> <p>2. Dinç Yalçın, G., Doğan, E., Kaya, A. Y., & Oğuz, E. C.(2023). A mathematical model for the location of charging stations for electric buses. <i>Endüstri Mühendisliği</i>, 34(2), 184-200.</p> <p>3. KAMIŞLI ÖZTÜRK, Z., & TUTSUN, E. (2023). Çok Oturumlu Sınavlarda Kitapçık Optimizasyonu. <i>Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i>, 6(3), 1908-1926. https://doi.org/10.47495/okufbed.1185983</p> <p>4. Ergül Aydın, Z., İçmen Erdem B., Erzurum Çiçek Z. I., Prediction bike-sharing demand with gradient boosting methods. <i>Pamukkale University Journal of Engineering Sciences</i>. DOI: 10.5505/pajes.2023.39959</p>
DİĞER HAKEMLİ BİLİMSEL-SANATSAL DERGİLER	ULUSAL	1.
	ULUSLARARASI	1. Toptancı, Ş. (2023). Ergonomic Performance Evaluation in Türkiye's Metal Industry: Occupational Health and Safety Indicators Through VIKOR Methodology. <i>J. Oper. Strateg Anal.</i> , 1(3), 140-146.
	TOPLAM	1.
BİLDİRİLER YA DA ÖZETLERİN YER ALDIĞI KİTAP	ULUSAL	<p>1. Kara, F.E., Kuzumoğlu, C., Acar, A. A., Dinç Yalçın, G. (2023) Sokak dönüşü problemi için karar destek sistemi tasarımı, 12. Ulusal Lojistik ve Tedarik Zinciri Kongresi, 16-17 Kasım, Mersin, Türkiye</p> <p>2. Toptancı, Ş., Erginel, N. (2023). Yapay zeka uygulamaları için ergonomik kullanılabilirlik kriterlerinin BWM yöntemi ile önceliklendirilmesi, 29. Ulusal Ergonomi Kongresi, 12-14 Ekim, Çanakkale, Türkiye.</p> <p>3. KHATIBI, R., & KAMIŞLI ÖZTÜRK, Z. (2023). Mobilya Tasarım Kriterlerinin</p>

		<p>Tüketici Odaklı Belirlenmesi. 29. Ulusal Ergonomi Kongresi, 12-14 Ekim 2023, Çanakkale, Türkiye.</p> <p>4. Akyol Özer E., Saraç T. "Çok Hatlı Bir Tren İstasyonundaki Peron Atama Problemi için Çözüm Yaklaşımları" 42. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, 1-3 Kasım, 2023 Gaziantep, Türkiye.</p>
	ULUSLARARASI	<ol style="list-style-type: none">1. Dinç Yalçın, G., Doğan, E., Kaya, A. Y., & Oğuz, E. C.(2023). A new multi-objective mathematical model for the location of charging station for electric buses: a case study in Türkiye, 11th Annual International Conference on Industrial, System, and Design Engineering, 19-22 June, Athens, Greece.2. Dinç Yalçın, G., Curtis, F. E. (2023). Incremental Quasi-Newton methods for nonsmooth nonconvex optimization, 20th Workshop on Advances in Continuous Optimization, 23-25 August, Budapest, Hungary.3. Dinç Yalçın, G. (2023) Incremental weak subgradient method for large scale machine learning problems, The international conference on Operations Management, 7-9 March, Manila, Philippines.4. Könen B, Uzel, N. N., Çelik, D., Dinç Yalçın, G., Çalış, C. (2023) Multi-criteria decision making in the patent process: Application in an R&D firm, The international conference on Operations Management, 7-9 March, Manila, Philippines.5. Toptancı, Ş. (2023). An integrated FUCOM-ARAS model for ergonomic risk assessment. In: Ravindra S. Goonetilleke and Shuping Xiong (eds.) Physical Ergonomics and Human Factors. AHFE Open Access, vol 103, 14th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2023) and the affiliated conferences, 20-24 July, San Francisco, California, USA.6. Uzunkaya, U., Uzgur, Ş., Top, İ., Kamışlı Öztürk, Z., & Öztürk, G. (2023). Green-smart home model with integrated home energy management system optimization. In: Sogut, M. Z., Karakoc, T. H., Secgin, O., & Dalkiran, A. (Eds.). (2023). <i>Proceedings of the 2022 International Symposium on Energy Management and Sustainability: ISEMAS 2022</i>. Springer Nature.7. DİLEKÇİ, G., & KAMIŞLI ÖZTÜRK, Z. (2023). Plastik Enjeksiyon Makinelerinde Hammadde Tabanlı ve Sıra Bağımlı

			<p>Hazırlık Süreli Tek Makine Çizelgeleme Problemi Bir Otomotiv Sektörü Uygulaması. Presented at the 3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya. pg. 437-445. ISBN:978-605-72325-1-9</p> <p>8. AYAZ, H. İ., & KAMIŞLI ÖZTÜRK, Z. (2023). Detection of Shilling Attack with Support Vector Machines Using Oversampling. Presented at the International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology, September 14-15, 2023</p> <p>9. AYAZ, H. İ., & KAMIŞLI ÖZTÜRK, Z. (2023). Polyhedral Conic Functions with Oversampling. Presented at the 3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya. pg. 740-743. ISBN:978-605-72325-1-9</p> <p>10. Varlik, F., Özçelik, Z., Börü, E., & Öztürk, Z. K. (2023, May). A Decision Support System Design Proposal for Agricultural Planning. In International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (pp. 612-621). Singapore: Springer Nature Singapore.</p> <p>11. Çetin, B., Akkaya, K., Unutmaz, F., & Kamişlı Öztürk Z. (2023). A Multi Objective Optimization Model Proposal For Optimization Of Transplant Centers In Kidney Transplants. Presented At The 9th International Congress On Life, Engineering, And Applied Sciences In A Changing World. Pg.1-11. Issn: 978-605-72563-6-2</p> <p>12. Özçelik, Z., Varlik, F., Börü, E., & Kamisli Öztürk, Z. (2023). Multiobjective Crop Production Planning. 6th International Food, Agriculture And Veterinary Sciences Congress, September 22-23, 2023, Ganja / Azerbaijan</p> <p>13. AYAZ, H. İ., & KAMIŞLI ÖZTÜRK, Z. (2023). Shilling Attack Detection with Classification Algorithms and Oversampling. Presented at the International Conference on Optimization and Data Science in Industrial Engineering (ODSIE 2023), November 16-17, 2023</p> <p>14. AYAZ, H. İ., & KAMIŞLI ÖZTÜRK, Z. (2023). Detection of Shilling Attack with Support Vector Machines Using Oversampling. Presented at the International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology (SEMIT 2023), September 14-15, 2023</p> <p>15. Sinem Komur, Berkay Kaya, Haluk Yapıcıoğlu (2023) DESIGNING AN AUTOMATED GUIDED VEHICLE SYSTEM FOR A FOUNDRY. Presented in</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>the 21st International Logistics and Supply Chain Congress, Gaziantep/Türkiye</p> <p>16. Karakaya, Z. & Ergül Aydın, Z. (2023) Solution Approaches to the Harmonic Mixing And Popularity Based Playlist Creation Problem. Presented at the International Conference on Intelligent Systems and New Applications ICISNA'23, April 28-30, Liverpool.</p> <p>17. Erzurum Çiçek Z. I., İçmen Erdem B., Ergül Aydın, Z.(2023) A Constrained Clustering Approach For Long Term Carpooling Systems. Presented at the International Conference on Intelligent Systems and New Applications ICISNA'23, April 28-30, Liverpool.</p> <p>18. Ergül Aydın, Z., İçmen Erdem B., Erzurum Çiçek Z. I.,(2023) A Cluster-Based Heuristic Method for Private Car Sharing. Presented at the International Conference on Intelligent Systems and New Applications ICISNA'23, April 28-30, Liverpool. 6th International Conference on the DYNAMICS OF INFORMATION SYSTEMS (DIS2023), September 3-6, Prague.</p> <p>19. Refail Kasimbeyli, (2023), On the separation theorem in nonconvex analysis, generalized derivatives and optimality conditions. Plenary talk at the 5th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics – PCI 2023 (http://pci.cyber.az), 28-30 August 2023, Baku.</p> <p>20. Refail Kasimbeyli, Generalized Derivatives and Optimality Conditions in Nonconvex Analysis and Some Calculus Rules, Proceedings of the 5th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics – PCI 2023 (http://pci.cyber.az), 28-30 August 2023, Baku, Date added to IEEE Explore: 28.11.2023, Publisher: IEEE.</p> <p>21. K. Gülnaz Bulbul and Refail Kasimbeyli, An Improvement to the Augmented Lagrangian Based Hybrid Subgradient Method for Aircraft Maintenance Routing Problem, Proceedings of the 5th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics – PCI 2023 (http://pci.cyber.az), pp.---</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>28-30 August 2023, Baku, Date added to IEEE Explore: 28.11.2023, Publisher: IEEE</p> <p>22. Yörür, B., Erginel, N., Şentürk, S., "A novel intuitionistic fuzzy grey model for forecasting electricity consumption", INFUS 2023: Proceedings of the Intelligence and Sustainable Future Proceedings of the INFUS 2023 Conference, Volume 1, 234-242.</p> <p>23. Yörür B., Erginel N., (2023) Çok Değişkenli Gri Tahmin Modeline Dayalı Elektrik Tüketim Tahmini, Yönetim Araştırmaları/ Mühendislik Uygulamaları Sempozyumu (YÖNAR/MU'2023), İstanbul</p> <p>24. Ayber S., Erginel, N., Ünver M., Göksel G., Aydın A., "Analyzing Customer Requirements Based on Text Mining Via Spherical Fuzzy QFD", INFUS 2023: Proceedings of the Intelligence and Sustainable Future Proceedings of the INFUS 2023 Conference, Volume 1, 234-242.</p> <p>25. Ayber S., Erginel, N., "New Product Development with Using Sustainability Driven QFD and Neutrosophic Sets: A Case Study of the Aircraft Stabilizer", INFUS 2023: Proceedings of the Intelligence and Sustainable Future Proceedings of the INFUS 2023 Conference, Volume 1, 234-242</p> <p>26. R. Yeniçeri et al., "Towards Full Integration of Manned and Unmanned Air Traffic: A Test Case Study - Performance Results of Future All Aviation CNS Technology (FACT) Project," 2023 Integrated Communication, Navigation and Surveillance Conference (ICNS), Herndon, VA, USA, 2023, pp. 1-8, doi: 10.1109/ICNS58246.2023.10124293</p> <p>27. Alpaslan Takan M., Akyol Özer E., Saraç T. "A Mixed-Integer Mathematical Model For The Vehicle Routing Problem Minimizing Vehicle Rental, Early And Late Service Costs"</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>5. International Cappadocia Scientific Research Congress" 5-7 Kasım, 2023 Nevşehir, Türkiye.</p> <p>28. Hosgor, Z., Ozbulak, E., Gecginci E.M., Erzurum Cicek, Z.I., "Mathematical Models for the Reviewer Assignment Problem in Project Management and a Case Study" In International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (pp. 675-682). Singapore: Springer Nature Singapore.</p>
	TOPLAM		1.
KİTAP	YURDIŞI		1.
	YURTIÇI		1.
	TOPLAM		1.
ÇEVİRİ	KİTAP		1.
	MAKALE		1.
	TOPLAM		1.
YAYIN TOPLAMI			

TABLO 5 AKADEMİK PERSONELİN 2023 YILINDA BAŞLAYAN VE/VEYA TAMAMLANAN PATENTLERİ

S.N.	PATENT İSMİ	BULUŞ SAHİPLERİ	PATENT TÜRÜ	BAŞVURU TARİHİ	TESCİL TARİHİ

TABLO 7 2023 YILINDA KATILIM SAĞLANAN ÖĞRENCİ PROJELERİ VEYA ÖĞRENCİ YARIŞMALARI

S.N.	PROJENİN ADI	PROJE VEYA YARIŞMA TÜRÜ	KATILAN ÖĞRENCİ SAYISI VE BAŞARI DURUMU	DANIŞMAN
	Sokak dönüşü problemi için karar destek sistemi tasarımı	Tübitak 2209A	3-Kabul	Gülçin Dinç Yalçın
	Patent alma sürecinde çok kriterli karar verme: Bir AR-Ge firmasında uygulama	Tübitak 2209B	3-Kabul	Gülçin Dinç Yalçın
	Farklı iş süreçleri için senaryo tabanlı ergonomik risk analizi uygulamaları ve iyileştirmelerin geliştirilmesi	Tübitak 2209A	2-Kabul	Şura Toptancı
	Karma Tamsayı Doğrusal Programlama Yaklaşımı ile Bitkisel Üretim Planlama	TEKNOFEST 2023	3-Finalist (Tarım alanı)	Zehra Kamışlı Öztürk
	Çok Amaçlı Doğrusal Programlama Yaklaşımı ile Bitkisel Üretim Planlama	Tübitak 2209A	3-Kabul	Zehra Kamışlı Öztürk
	Böbrek Transplantasyonlarında Nakil Merkezlerinin Bölge Optimizasyonu ve Hasta-Donör Eşleşmesinde IoT Yaklaşımli Bir Karar Destek Sistemi	Tübitak 2209A	3-Kabul	Zehra Kamışlı Öztürk
	"Önce Dağıt Sonra Topla Araç Rotalama Problemi Kapsamında Elektrikli Araçların Rotalanması"	Tübitak 2209A	3 Kabul	Haluk Yapıcıoğlu
	"Bir AGV (Otomatik Yönlendirmeli Araç) Sisteminin Eczacıbaşı Yapı Gereçleri Artema Bünyesinde Kurgulanması"	Tübitak 2209B	2 Kabul	Haluk Yapıcıoğlu
	"Makine Öğrenmesi ile E-Ticaret Sitelerindeki Giyim Sektörü ile İlgili Faydalı Ürün Yorumlarının Tespiti ve Karar Destek Sisteminin Oluşturulması"	Tübitak 2209A	3-Kabul	Zeliha ERGÜL AYDIN
	Harmonik Karıştırma ve Popülerite Temelli Çalma Listesi Oluşturma Problemi için Çözüm	Tübitak 2209A	1-Kabul	Zeliha ERGÜL AYDIN

