



MAKİNE FAKÜLTESİ

E-BÜLTEN

1 TEMMUZ-31 ARALIK 2024



YTÜ

**MAKİNE
FAKÜLTESİ**

ÖNSÖZ

Değerli akademisyenler, öğrenciler ve paydaşlarımız,
Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi olarak, 2024 yılının son yarısında gerçekleştirdiğimiz başarılı çalışmaları ve elde ettiğimiz önemli kazanımları yine sizlerle paylaşmaktan büyük mutluluk duyuyorum. Bu bülten, fakültemizin son altı ayda yürüttüğü bilimsel faaliyetlerin, Ar-Ge projelerinin, öğrenci etkinliklerinin ve iş birliği çalışmalarının özetini sunmaktadır.



Bu dönem içerisinde de hem akademik kadromuzun özverili çalışmaları hem de öğrencilerimizin gayretleriyle fakültemiz, bilimsel yayınlar, yenilikçi araştırmalar ve topluma fayda sağlayan projeler üretme konusunda önemli adımlar atmaya devam etmektedir. Devamlılığını amaçladığımız öğrenci kulüplerimizin düzenlediği etkinlikler ve KOOP programı kapsamında yapılan iş birlikleri ile fakültemizin canlı ve dinamik yapısını korumayı ve geliştirmeyi amaçlamaktayız. Bu kapsamda var olan çalışmalarımız ve gelecekte yapacaklarımız ile başarılarımızı artırarak devam ettireceğimize olan inancım tamdır. Tüm bu süreçte emeği geçen herkese, akademik ve idari personelimize, öğrencilerimize ve iş birlikçilerimize teşekkür ederim.

Saygılarımla,

Prof. Dr. Zehra YUMURTACI

Dekan, Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi

İçindekiler

YAYINLARIMIZ	4
AR-GE FAALİYETLERİMİZ	11
PROJELER	11
Manyetik Nanoparçacıklar Kullanılarak Hücre ve Sferoid Yapıların Sertliklerinin Ölçümü	11
Talaşlı imalatta hibrit derin öğrenme tabanlı model	11
CultuRhythmics: Global Beats in Sports Training.....	12
Fizyolojik Bilinçli Özgün Bir Üretken Çekişmeli Ağa Sahip Üst Uzuv Protez Geliştirilmesi.....	12
PATENT ve FAYDALI MODEL	13
Yay Katsayısı Manyetik Alan Kuvvetiyle Ayarlanabilen Bir Yay Sistemi	13
Hem Tek Nefes Hem De Tekrarlı Nefes Yöntemlerine Dayalı Bir Akciğer Fonksiyonu Ölçüm Sistemi.....	14
Tıbbi Ameliyatlarda Basınç ve Görüntü Geri Beslemeli Şırınga Pompası Sistemi	14
ÖDÜLLER.....	15
Applied Soft Computing En iyi Makale Ödülü.....	15
Uluslararası Buluş Fuarı Bronz Madalya Ödülü.....	16
Elsevier BV Metrik Başarıları.....	17
2024 Yılıının Son Yarısında Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri.....	18
2024 Yılıının Son Yarısında Tamamlanan Doktora Tezleri.....	19
2024 YILI İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM PROGRAMI (KOOP MODELİ) FAALİYETLERİMİZ	20
2024 Yılıının Son 6 Ayında YTÜ KOOP Modeli Kapsamında Gerçekleştirilen İş Birliği Temasları.....	20
2024 Yılı Son 6 Aylık Süre İçerisinde YTÜ KOOP Modeli Kapsamında Yapılan Anlaşmalar	21
Makine Fakültesi KOOP günleri.....	22
2024 YILI LİSANS VE YÜKSEK LİSANS MEZUNİYET GÜNLERİ.....	23
BÖLÜMLERİMİZİN ORYANTASYON ETKİNLİKLERİ	25
Endüstri Mühendisliği Bölümü Oryantasyon Etkinliği.....	25
Makine Mühendisliği Bölümü Oryantasyon Etkinliği	26
Mekatronik Mühendisliği Bölümü Oryantasyon Etkinliği	26
YTÜ Makine Fakültesi Tanıtım Günleri Gerçekleştirildi	27
ÖĞRENCİ KULÜPLERİMİZİN ETKİNLİKLERİ	28
Starloop Teknofest Hyperloop Geliştirme Yarışması Başarısı	28

YTÜ Racing, Formula Student Alpe Adria 2024 Yarışmasından İki Kupa ile Döndü.....	29
Yıldız Rover Ekibi, SAHA EXPO’da Rover Aracı Gökmen’i Tanıttı	29
Yıldız Roket Takımı, TRT Belgeselinde Yer Aldı	30
YTÜ AESK, TEKNOFEST 2024’te Yine Şampiyon!.....	30
YTÜ AESK, Robotaksi Binek Otonom Araç Yarışı’nda Birinci Oldu!	31
YTÜ Rüzgar Enerjisi Kulübü, Racing Aeolus Yarışmasında Katıldı	31
YTU Astrid Otonom Takımı, TEKNOFEST 2024 Robotaksi Yarışmasında	32
YTÜ Lagari Takımı Akademik Açılış Töreninde.....	32
YTÜ Spark, SparkUP Ideathon Etkinliği.....	33
YTU SPARK-ed Canva101 Atölyesi Etkinliği.....	33
TEDxYıldızTechnicalUniversity, Tarihi Hamam’da Etkinlik Gerçekleştirdi	34
KVK 101 Tanışma Toplantısı Tarihi Hamam’da Gerçekleştirildi!	35
Kalite Verimlilik Kulübü, Show Yourself Etkinliği	35
Kalite Verimlilik Kulübü Ofis Gezisi Meet Up Etkinliği	36
YTÜ Mentorluk Kulübü, CV Hazırlama ve Kariyer Planlama Eğitimi.....	36
Mentorluk Kulübü, Büyük Buluşma’nın 12. Etkinliğini Gerçekleştirdi.....	37
DİĞER FAKÜLTE ETKİNLİKLERİMİZ	38
7. Uluslararası Makine Mühendisliğinde Gelişmeler Konferansı’nı Düzenlendi	38
Emeritus Prof. Salim Hızıroğlu Semineri	39
Dr. I.S. Jawahir Semineri	40
SLB (Schlumberger), Tanıtım ve Kariyer Fırsatları Toplantısı	40

YAYINLARIMIZ

- ❖ 2024 yılı son 6 aylık süre içerisinde Makine Fakültesi bünyesinde Web of Science veri tabanına göre Q1 ve Q2 sınıfındaki dergilerde toplam 115 adet makale yayımlanmıştır. Katkı sağlayan bütün akademisyenlerimize teşekkür ederiz.

Sıra	Yazarlar	Başlık
1	Ishaq, M.; Dincer, I.	A clean hydrogen and electricity co-production system based on an integrated plant with small modular nuclear reactor
2	Sener, B.	A comparative study on the identification methods for calibration of the orthotropic yield surface and its effect on the sheet metal forming simulations
3	Rahmanparast, A.; Bacak, A.; Camci, M.; Karakoyun, Y.; Acikgoz, O.; Dalkilic, A.S.	A comparison of heating and cooling systems having radiant and ventilation systems regarding thermal comfort
4	Ishaq, M.; Dincer, I.	A cradle-to-gate life cycle assessment for clean hydrogen gas production pathway using the CeO ₂ /Ce ₂ O ₃ -based redox thermochemical cycle
5	Zengin, K.; Yeşildirek, A.	A Hybrid Model for 3-D Gunshot Localization Using Muzzle Blast Sound only
6	Gülten, H.; Baraçlı, H.	A Machine Learning-Based Forecast Model for Career Planning in Human Resource Management: A Case Study of the Turkish Post Corporation
7	Temiz, M.; Dincer, I.	A new carbon-negative hydrogen production cycle for better sustainability
8	Ejegwa, P.A.; Kausar, N.; Aydin, N.; Feng, Y.; Olanrewaju, O.A.	A new Fermatean fuzzy Spearman-like correlation coefficient and its application in evaluating insecurity problem via multi-criteria decision-making approach
9	Temiz, M.; Dincer, I.	A new integrated system for carbon capture and clean hydrogen production for sustainable societal utilization
10	Ishaq, M.; Dincer, I.	A new system using refuse-derived fuel as a feedstock for hydrogen and power co-generation: A techno-environmental assessment
11	Arslan, Ö.; Cebi, S.	A novel approach for multi-criteria decision making: Extending the WASPAS method using decomposed fuzzy sets
12	Demir, C.	A Novel Approach of the Viscoelasticity of Axially Functional Graded Bar and Application of Harmonic Vibration Analysis of an Isotropic Beam as Support
13	Korkmaz, H.G.; Toros, S.; Korkmaz, H.G.; Türköz, M.; Yapan, Y.F.	A novel approach to enhance formability in Ti-6Al-4V alloy: Experimental investigations and microstructural analysis of pulsating tensile test

14	Keskin, S.; Taskin, A.	A Novel Autoencoder-Integrated Clustering Methodology for Inventory Classification: A Real Case Study for White Goods Industry
15	Ishaq, M.; Dincer, I.	A novel cryogenic-thermochemical approach for clean hydrogen production from industrial flue gas streams with carbon capture and storage
16	Erdemir, D.; Dincer, I.	A quicker route to hydrogen economy with ammonia
17	Pusat, S.; Karagöz, Y.; Attar, A.; Karagoz, S.	A study of TiO ₂ -enhanced nanofluids in internal combustion engines using neural networks
18	Erdemir, D.; Dincer, I.	A unique solar pond system integrated with chlor-alkali electrolyser for heat storage and hydrogen production
19	Tas, A.I.; Iscan, M.; Gurkan, B.; Yilmaz, C.	Adaptive elliptic trajectory-based received signal strength indicator antenna tracking algorithm
20	Gemici, Z.; Dogan, A.	Adaptive strategies and thermal perceptions in intermittently used congregational Spaces: A case study
21	Salman, A.S.; Abdulkarim, A.H.; Ali, Q.A.; Ayad, K.A.; Koca, A.; Epaarachchi, J.; Dalkilic, A.S.	Air thermal management platform assessment in centralized and decentralized air-conditioning systems
22	Ishaq, M.; Dincer, I.	An advanced design to generate power and hydrogen with CO ₂ capturing and storage for cleaner applications
23	Mercan, H.; Nabati, M.; Bedir, H.; Anlas, G.	An experimental investigation of liquid jets under low-speed crossflows
24	Khalil, M.; Dincer, I.	An experimental performance evaluation of newly designed flow-through electrodes for hydrogen production
25	Seker, S.; Aydin, N.	Analyzing barriers and strategies in digital transformation for resilient SC in healthcare using AHP and MABAC under uncertain environment
26	Canat, A.N.; Özkan, C.	Appropriate port selection for floating based offshore wind farms with MCDM Methods: The Case of Türkiye
27	Sagiroglu, A.; Caliskan Demir, M.; Taskin, A.	Assessing collaboration performance of NGOs by a decomposed Fuzzy approach utilizing AHP and COPRAS methods: Türkiye case
28	Ismail, M.M.; Dincer, I.; Bicer, Y.; Saghir, M.Z.	Assessment of a solar-powered trigeneration plant integrated with thermal energy storage using phase change materials
29	Ogulcan Parlak, B.; Ayhan Yavasoglu, H.	Assessment of Vehicle-Integrated Photovoltaics: A financial and environmental perspective
30	Heidarnejad, P.; Genceli, H.; Hashemian, N.; Asker, M.; Al-Rawi, M.	Biomass-Fueled Organic Rankine Cycles: State of the Art and Future Trends
31	Dönmez, A.H.; Yumurtaci, Z.; Kavurmacioğlu, L.	Cavitation Performance Enhancement of a Centrifugal Pump Impeller Based on Taguchi's Orthogonal Optimization

32	Oğuz, R.; Babacan, H.H.; Aşıcıoğlu, F.; Üvet, H.	Classification of 3D shoe prints using the PointNet architecture: proof of concept investigation of binary classification of nike and adidas outsoles
33	Gülüm Taş, P.; Taşkin, A.	Clustering approach with self-organizing maps for unmanned aerial vehicle response to post-earthquake fires: An application for Istanbul
34	Sabbaghi, M.A.; Genceli, H.; Heidarnejad, P.; Asker, M.; Khanmohammadi, S.	Comprehensive evaluation of a new integrated ORC-VCR system with a thermoelectric generator unit combining sustainable energies for hydrogen production
35	Coskunseven, E.; Sahin, O.	Corneal Cross-Linking Combined Treatment Options
36	Yildirim, E.; Emin Aktan, M.; Akdoğan, E.; Özekli Misirlioğlu, T.; Palamar, D.	DESIGN, DEVELOPMENT AND HYBRID IMPEDANCE CONTROL OF AN ANKLE REHABILITATION ROBOT
37	Temiz, M.; Dincer, I.	Design and analysis of a concentrated solar power-based system with hydrogen production for a resilient community
38	Meke, A.S.; Dincer, I.	Design and assessment of an advanced renewable energy system with hydrogen and monomethylhydrazine production for space shuttles
39	Turgut, H.S.A.; Dincer, I.	Development and assessment of a floating photovoltaic-based hydrogen production system integrated with storage options
40	Asal, S.; Acir, A.; Dincer, I.	Development and assessment of an integrated multigenerational energy system with cobalt-chlorine hydrogen generation cycle
41	Meke, A.S.; Dincer, I.	Development and experimental investigation of a new direct urea fuel cell
42	Altayib, K.; Dincer, I.	Development of a large-scale integrated solar-biomass thermal facility for green production of useful outputs
43	Ishaq, M.; Dincer, I.	Development of a novel renewable energy-based integrated system coupling biomass and H ₂ S sources for clean hydrogen production
44	Gursoy, M.; Dincer, I.	Development of a solar-ocean based integrated plant with a new hydrogen generation system
45	Anjum, S.; Kousar, S.; Kausar, N.; Aydin, N.; Olanrewaju, O.A.; Mncwango, B.	Digitizing DNA Sequences Using Multiset-Based Nucleotide Frequencies for Machine Learning-Based Mutation Detection
46	Haddad, M.; Javani, N.	Dynamic analysis of green hydrogen production integrated with storage tanks: An economical assessment for different demands
47	Ayadi, S.; Hadji, A.; Kaleli, E.H.	Effect of Heat Treatment Temperature on the Microstructure, Wear and Friction of Ni–Nb–V Alloyed Manganese Steel
48	Yalçın, G.; Öztuna, S.; Dalkılıç, A.S.; Wongwises, S.	Effect of particle size on SiO ₂ nanofluid viscosity determined by a two-step method
49	Amani-Beni, M.; Tabatabaei Malazi, M.; Sahin, B.; Dalkılıç, A.S.	Effects of facades positioned at different angles on building thermal performance and flow behaviors

50	Erbilen, M.; Çakır, O.	Effects of Process Parameters in Plasma Arc Cutting on Stainless Steel and Structural Steel
51	Bektaş, İ.H.; Özer, H.	Elastic and Viscoelastic Analysis of Stress Distribution in Single Lap Joints under Tensile Loading: Analytical and Numerical Approaches
52	Albayrak, E.; Önüt, S.	Energy-efficient scheduling for a flexible job shop problem considering rework processes and new job arrival
53	Demirkol, M.; Küçükyıldırım, B.O.	Enhanced Tribological Properties of Nanolubricants with Multiwalled Carbon Nanotube Additives
54	Rezaei, S.; Ogulcan Parlak, B.; Ayhan Yavasoglu, H.	Enhancing hovercraft energy performance: Adaptive lift fan control for optimal efficiency
55	Altuntop, E.S.; Erdemir, D.; Kaplan, Y.; Özceyhan, V.	Enhancing Li-ion battery efficiency: An experimental study on hybrid cooling approach with paraffin and forced air convection
56	Dincer, M.M.; Ozturk Kırkar, M.	Exergy analysis of a sustainable system with a fourth-generation nuclear power plant based on radial basis function kernel support vector regression method
57	Gezer, O.; Ozener, O.; Ozkan, M.	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF LOW TEMPERATURE COMBUSTION IN A DIESEL ENGINE DEPENDING ON INJECTION ADVANCE AND INJECTION PRESSURE
58	Atici, &Ö.A.; Özkan, D.B.	Experimental and Theoretical Investigation of Thermal Parameters Influencing the Freezing Process of Ice Cream
59	Turgut, H.S.A.; Dincer, I.	Experimental investigation of an integrated electro-cation exchange reactor for better carbon dioxide extraction and environmental management
60	Bakbak, O.; Colak, O.	Experimental investigation of the effect of functionalized graphene on the creep behavior of epoxy
61	Ipek, M.; Dincer, I.	Experimental study and statistical analysis of system performance parameters of a household freezer
62	Erdemir, D.; Dincer, I.; Patel, D.	Experimental study on effect of use of oxyhydrogen blends with traditional fuels in spark engines for better performance
63	Özaydın, H.C.; Atayılmaz, Ş.Ö.	Experimental study on thermal performance of air-PCM unit to be used for limited time air conditioning of military land vehicles
64	Sharifishourabi, M.; Dincer, I.; Mohany, A.	Experimental testing of a novel sonic method for clean hydrogen generation
65	Arpaci, E.; Atayılmaz, Ş.Ö.; Gemici, Z.	Exploring Mathematical Modeling and CFD in Convective Drying of Fruits and Vegetables: A Review
66	Akkaya, A.V.; Çetin, B.	Formulating a novel combined equation for coal calorific value estimation by group method data handling type neural network
67	Aksen, T.A.; Sener, B.; Esener, E.; Kocabaçak, U.; Firat, M.	Fracture forming limit curve prediction by ductile fracture models

68	Shariar, F.; Karagüzel, U.; Karpaz, Y.	Heat partition evaluation during dry drilling of thick CFRP laminates with polycrystalline diamond drills
69	Goren, A.Y.; Kilicaslan, A.F.; Dincer, I.; Khalvati, A.	Hydrogen production from energetic poplar and waste sludge by electrohydrogenesis using membraneless microbial electrolysis cells
70	Ismail, M.M.; Erdemir, D.; Dincer, I.	Hydrogen production with a novel coaxial cylindrical electrolyser: A CFD study
71	Kubilay Karayel, G.; Dincer, I.	Hydrogen storage and refueling options: A performance evaluation
72	Bilgin, U.; Soner Kara, S.	Identification of Perceived Challenges in the Green Energy Transition by Turkish Society through Sentiment Analysis
73	Aksen, T.A.; Sener, B.; Esener, E.; Firat, M.	Influence of the calibration test on the fracture initiation prediction in rectangular cup drawing process
74	Işık, E.E.; Yildiz, S.T.	Integer and constraint programming models for the straight and U-shaped assembly line balancing with hierarchical worker assignment problem
75	Ciftci, M.E.; Özkır, V.	Integrated optimisation model for airline bank structure and fleet assignment problem
76	Karama, K.K.; Ulu, C.	Internal Model Control Design for Nonlinear Systems Based on Inverse Dynamic Takagi–Sugeno Fuzzy Model
77	Yildiz, S.; Alparslan, Z.M.; Cosar, I.; Yavuz, S.; Gunes, H.	INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP IN FLEXIBLE METAL HOSES WITH CORRUGATED SURFACES
78	Khalil, M.; Dincer, I.	Investigation of a new holistic energy system for a sustainable airport with green fuels
79	Erdem, S.; Onan, C.	Investigation of Chinese-Style Greenhouse Usage Across Europe
80	Arslan, R.; Akyol, E.; Dalkılıç, A.S.	Investigation of the usage of nano-Titanium dioxide Produced with Polyethylene glycol and Alginate additives as nanofluid
81	Kaner, B.; Asmaz, K.	Investigation of using strain gauge in tension, torsion and bending experiments
82	Sezer, Ş.; Sezer, C.; Celen, A.; Bacak, A.; Dalkılıç, A.S.	Investigation on the heat transfer and pressure loss of flow boiling in smooth and microfin tubes using machine learning methods
83	Yapan, Y.F.; Türkeli, K.; Emiroğlu, U.; Bahçe, E.; Uysal, A.	Machining and Sustainability Performance Comparison for the Milling Process of Al6082 Alloy Under Various Minimum Quantity Lubrication Conditions
84	Mert, T.; Gurol, U.; Tumer, M.	Microstructural and mechanical characterizations of weld metal of S960QL ultra high strength steel joints obtained with different multi-pass laying techniques using GMAW
85	Sharifishourabi, M.; Dincer, I.; Mohany, A.	Modeling of an advanced renewable energy system coupled with hydrogen production and liquefaction for sustainable communities

86	Temiz, M.; Kara, A.Y.G.; Erdemir, D.; Dincer, I.	More efficient way of clean hydrogen production: The synergetic roles of magnetic effects and effective catalysts
87	Tunçer, E.; Sandalci, T.; Balci, Ö.; Karagöz, Y.	Natural gas-fueled HCCI engine performance and emission analysis and comparison with SI and spark-assisted operations
88	Erdem, G.; Özkan, D.	Neuroplasticity, Neurogenesis and Neuroadaptation Processes After Peripheral Nerve Injury
89	Ejegwa, P.A.; Anum, M.T.; Kausar, N.; Nwokoro, C.O.; Aydin, N.; Yu, H.	New Fermatean Fuzzy Distance Metric and Its Utilization in the Assessment of Security Crises Using the MCDM Technique
90	Ozsen, M.; Yildiz, S.	NUMERICAL PERFORMANCE ANALYSIS OF DELTA VORTEX GENERATOR LOCATED UPSTREAM OF IN-LINE TUBE BUNDLE
91	Özbilen, Ş.K.; Kaleli, E.H.; Aydar, E.	Numerical investigation of combustion characteristics of extended coherent flame model 3 zones (ECFM-3Z) in diesel engines running with biodiesel
92	Akar, F.; Özener, O.	Numerical investigation of in-cylinder gas motion dynamics in a heavy-duty direct injection hydrogen internal combustion engine
93	Yildirim, B.; Ayyildiz, E.; Aydin, N.	Optimal location selection for electric vehicle car-sharing stations using Fermatean fuzzy decision-making methodology
94	Cebi, S.; Cem, E.; Unal, G.; Karakurt, N.F.	Optimizing Wind Energy Technology Selection Under Uncertain and Incomplete Information Using Fuzzy Best Worst Method and Fuzzy Information Axiom
95	Katare, P.; Kumbhar, V.S.; Tirpude, R.B.; Dalkilic, A.S.; Chan, C.K.	Parametric Evaluation of a Single Cylinder Diesel Engine Fueled with Goat-Urine Emulsified Diesel
96	Öztayşi, B.; Çebi, S.; Kahraman, C.; Onar, S.Ç.	Performance measurement using intuitionistic fuzzy sets: A case study from debt collection centers
97	Sahin, K.Y.; Kavus, B.Y.; Taskin, A.	Perspective on secondary disasters: a literature review for future research
98	Aydin, N.; Seker, S.; Deveci, M.; Zaidan, B.B.	Post-earthquake debris waste management with interpretive-structural-modeling and decision-making-trial, and evaluation-laboratory under neutrosophic fuzzy sets
99	Cevik Onar, S.; Cebi, S.; Oztaysi, B.; Kahraman, C.	Prioritizing EU Projects by Using Decomposed Fuzzy AHP and TOPSIS
100	Cebi, S.; Ucal Sari, I.; Kahraman, C.; Oztaysi, B.; Cevik Onar, S.; Tolga, C.	Proportional Pythagorean Fuzzy AHP & TOPSIS Methodology for the Evaluation of Industry 5.0 Projects
101	Kulturoglu, G.; Altinsoy, S.; Ergil, J.; Ozkan, D.; Ozguner, Y.	Rhomboid intercostal and PECS blocks for breast surgery
102	Dogan, O.; Arslan, O.; Cengiz Tirpan, E.; Cebi, S.	Risk Assessment of Employing Digital Robots in Process Automation
103	Solak, A.	Structural performance enhancement: bio-inspired honeycomb solutions for high-velocity hail impact challenges

104	Falkowski, P.; Zawalski, K.; Oleksiuk, J.; Leczkowski, B.; Pilat, Z.; Aktan, M.E.; Akdogan, E.; Niedbalski, P.; Ömürlü, V.E.; Jarek, M.; Wawrzyniak, M.; Mazowiec, M.	Systematic review of mechanical designs of rehabilitation exoskeletons for lower-extremity
105	Kaya, R.; Azeloglu, C.O.	Technical and economical comparison of hydraulic and traction elevators with VDI 2225 method
106	Khalil, M.; Dincer, I.	Testing and assessment of various catalysts for uniquely designed cathodes for hydrogen evolution reactions
107	Akbarov, S.D.; Bagirov, E.T.	The dispersion of the axisymmetric longitudinal waves propagating in the bi-layered hollow cylinder with the initial inhomogeneous thermal stresses
108	Ozturk, M.; Sandalci, T.; Buyuk, C.; Guclu, M.; Karagoz, Y.	The Effect of Converting a Conventional Tractor into a Hybrid Drive Tractor Using the ECMS Method on Fuel Consumption and Emissions
109	Önalöglü, Y.; Alagöz, E.; Solmaz, M.; Erdoğan, N.Y.; Demirkol, M.; Küçükıyıldırım, B.O.	The effects of zinc sulfate mineral supplementation on Achilles tendon healing in rats
110	Haddad, M.; Javani, N.	Transient analysis of a near-zero energy building with green hydrogen production integrated with energy storage systems
111	Kaleli, E.H.; Çavusoglu, H.; Uysal, V.	TRIBOLOGICAL PERFORMANCE OF GRAPHENE OXIDE (GO) COATING ON DIESEL ENGINE CYLINDER LINER BY SUCCESSIVE IONIC LAYER ADSORPTION AND REACTION (SILAR) METHOD
112	Odabaşı, M.F.; Kalaycı, M.; Hasanlı, F.; Çakır, O.	Ultrasonic-assisted Chemical Machining of Magnesium Alloy
113	Kubilay Karayel, G.; Dincer, I.	Utilization of hydro sources in Canada for green hydrogen fuel production
114	Çay, M.; Özer, H.	Viscoelastic-adhesive modeling of hybrid adhesively bonded double-lap joints: analytical and numerical studies
115	Mutlukaya, I.; Can Karakurt, R.; Cetinkaya, S.; Bayraktar, E.	Visual detection and tracking of lane violations for heavy vehicles

AR-GE FAALİYETLERİMİZ

PROJELER

Manyetik Nanoparçacıklar Kullanılarak Hücre ve Sferoid Yapıların Sertliklerinin Ölçümü

Mekatronik Mühendisliği öğretim üyelerinden Doç. Dr. Hüseyin Üvet'in yürütücülüğünde önerilen "Manyetik Nanoparçacıklar Kullanılarak Hücre ve Sferoid Yapıların Sertliklerinin Ölçümü" başlıklı proje, TÜBİTAK 1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsamında kabul edilmiştir.

Proje, manyetik nanoparçacıkların kullanımıyla hücrelerin ve sferoid yapıların sertliklerinin ölçülmesini hedeflemektedir. Manyetik nanoparçacıklar, özellikle biyomedikal alanda önemli bir araç olarak kabul edilmekte olup, bu proje kapsamında kullanılarak hücrelerin mekanik özelliklerinin belirlenmesi amaçlanmaktadır.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)



Talaşlı imalatla hibrit derin öğrenme tabanlı model

Makine Mühendisliği öğretim üyelerinden Prof. Dr. Alper Uysal'ın yürütücülüğünde önerilen "Talaşlı İmalatta Hibrit Derin Öğrenme Tabanlı Model ile Güç Tüketimine Bağlı Gerçek Zamanlı Olarak Kesici Takım Aşınması, Yüzey Pürüzlülüğü ve Karbon Emisyonu Tahmini" başlıklı proje, TÜBİTAK 1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsamında kabul edilmiştir.

Proje, talaşlı imalat süreçlerinde hibrit derin öğrenme tabanlı bir model kullanarak güç tüketimine bağlı olarak kesici takım aşınması, yüzey pürüzlülüğü ve karbon emisyonu gibi faktörlerin gerçek zamanlı tahminini amaçlamaktadır.



Prof. Dr.
Alper UYSAL
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

PROJE ADI

Talaşlı İmalatta Hibrit Derin Öğrenme Tabanlı Model ile Güç Tüketimine Bağlı Gerçek Zamanlı Olarak Kesici Takım Aşınması, Yüzey Pürüzlülüğü Ve Karbon Emisyonu Tahmini



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

CultuRhythmics: Global Beats in Sports Training

Mekatronik Mühendisliği öğretim üyemiz Doç. Dr. Hüseyin Üvet'in yürütücüsü olduğu Erasmus+ Spor Alanında İş Birliği Ortaklıkları çağrısına desteklenen 'CultuRhythmics: Global Beats in Sports Training' başlıklı proje, çeşitli kültürel dans stilleri ve müziği spor antrenman rutinlerine entegre etmeyi amaçlayan yenilikçi bir projedir. Bu girişim, özellikle yerel spor kulüplerinde çalışan antrenörler için erişilebilir ve ilgi çekici eğitim materyalleri sağlayarak spor uygulamalarının kalitesini artırmayı ve kültürel çeşitlilik ile kapsayıcılığı teşvik etmeyi hedeflemektedir.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)



Fizyolojik Bilinçli Özgün Bir Üretken Çekişmeli Ağa Sahip Üst Uzun Protez Geliştirilmesi

Fakültemiz Mekatronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Cüneyt Yılmaz'ın yürütücüsü olduğu Ar-Ge projesi TÜSEB tarafından desteklenmeye hak kazanmıştır.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

PATENT ve FAYDALI MODEL

Yay Katsayısı Manyetik Alan Kuvvetiyle Ayarlanabilen Bir Yay Sistemi

Mekatronik Mühendisliği bölümümüzden Prof. Dr. Cüneyt Yılmaz ve Prof. Dr. Erhan Akdoğan, lisans mezunlarımız Selim Can Övür ve Zakaria Fakhouri ile doktora mezunumuz Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin Aktan'ın dahil olduğu bir çalışmada, değişken rijitlik gerektiren alanlarda kullanılabilecek, manyetik alan kuvvetiyle yay katsayısı ayarlanabilen bir yay sistemi geliştirilmiş ve bu buluş için **patent** alınmıştır.


TÜRK
[PATENT]
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

PATENT BELGESİ

No: TR 2022 020512 B

Buluş Başlığı

**YAY KATSAYISI MANYETİK ALAN KUVVETİ İLE AYARLANABİLEN BİR
YAY SİSTEMİ**

Patent Sahibi

**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DÖNER SERMAYE
İŞLETME MÜD**

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ STRATEJİ GELİŞTİRME
DAİRE BAŞKANLIĞI**

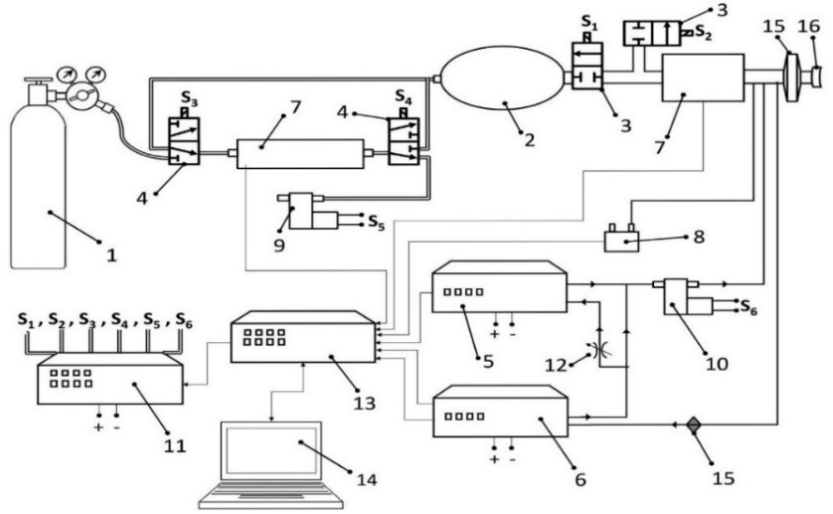
Bu belge, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 26/12/2022 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 22/07/2024 tarihinde verilmiştir.


Prof. Dr. M. Zeki DURAK
Kurum Başkanı

Hem Tek Nefes Hem De Tekrarlı Nefes Yöntemlerine Dayalı Bir Akciğer Fonksiyonu Ölçüm Sistemi

Mekatronik Mühendisliği bölümümüzden Prof. Dr. Cüneyt Yılmaz hem tek nefes hem de tekrarlı nefes yöntemlerine dayalı bir akciğer fonksiyonu ölçüm sistemi geliştirmiş ve bu buluşuna **faydalı model tescili** almıştır.

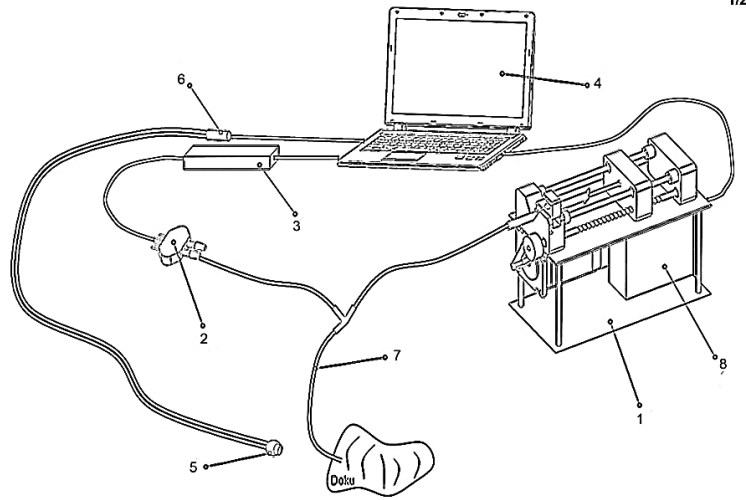
Buluş, hem tek nefes hem de tekrarlı nefes metotları aynı sistem ile yapılabilen test gaz tankı, rezervuar torbası, geniş selenoid valfler, küçük selenoid valfler, oksijen analizörü, kızılötesi karbon monoksit ve metan analizörü, debi ölçer, basınç sensörü, vakum pompası, gaz örnekleme pompası, röle kartı, kısma valfi, veri alışveriş ve röle kontrol kartı, bilgisayar, filtre ve aksesuarlar kısımlarından oluşan hem tek nefes hem de tekrarlı nefes yöntemlerine dayalı bir akciğer fonksiyonu ölçüm sistemi ile ilgilidir.



Tıbbi Ameliyatlarda Basınç ve Görüntü Geri Beslemeli Şırınga Pompası Sistemi

Mekatronik Mühendisliği bölümünden Prof. Dr. Cüneyt Yılmaz ve Prof. Dr. Vasfi Emre Ömürlü, tıbbi ameliyatlarda basınç ve görüntü geri beslemeli şırınga pompası sistemi geliştirmiş ve bu buluşuna **faydalı model tescili** almıştır.

Buluş, hassas doku şişirme ve boşaltma amacıyla kullanılan şırınga, basınç sensörü, data alışveriş kartı, mikroişlemci, endoskopi kamera, video ara yüz kartı, bağlantı hortumları ve iğnesi (7), DC (veya step) motor sürücü devresi, D/A dönüştürücü, DC (veya step) motorlu pompa ve görüntü kısımlarından oluşan tıbbi ameliyatlarda basınç ve görüntü geri beslemeli şırınga pompası sistemi ile ilgilidir.

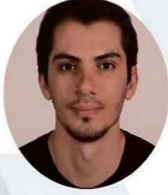


ÖDÜLLER

Applied Soft Computing En iyi Makale Ödülü

Elsevier yayınevi dergilerinden Applied Soft Computing, 2024 yılı en iyi makale ödülünü Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Selçuk Çebi, Dr. Öğr. Üyesi Ali Karaşan ve Dr. Öğr. Üyesi Esra İlbarhar ortak yazarı olduğu “Customer-oriented product design using an integrated neutrosophic AHP & DEMATEL & QFD methodology” başlıklı çalışmaya verdi.

Öğretim Üyelerimize En İyi Makale Ödülü



Dr. Öğr. Üyesi
Ali Karaşan



Dr. Öğr. Üyesi
Esra İlbarhar



Prof. Dr.
Selçuk Çebi



Prof. Dr.
Cengiz Kahraman

ScienceDirect



[Ödül hakkında detaylı bilgi için tıklayınız](#)

Uluslararası Buluş Fuarı Bronz Madalya Ödülü



MAKİNE FAKÜLTESİ



Fakültemiz İleri Teknoloji Malzemeleri Araştırma Grubu üyelerinin Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi ile ortaklaşa çalışmalarının sonucu tescillenen "Titanyum Dioksit Nanotüp Takviyeli Cam İyonomer Simanların Üretim Yöntemi" başlıklı patentleri 9. Uluslararası Buluş Fuarında Bronz Madalya Ödülü almaya hak kazanmıştır.

Öğretim üyelerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.



Makine Fakültesi Dekanlığı

YTÜ Mensubu Buluşçular:

Prof. Dr. Ayşegül AKDOĞAN EKER
Doç. Dr. Bedri Onur KÜÇÜKYILDIRIM
Arş. Gör. Metehan DEMİRKOL

Elsevier BV Metrik Başarıları



Fakültemiz Öğretim Üyelerinin Elsevier BV Metriklerine Göre Kariyer Boyu Atf Başarısı



Prof. Dr. İhsan KAYA
Endüstri Mühendisliği



Prof. Dr. Selçuk ÇEBİ
Endüstri Mühendisliği



Prof. Dr. Alev TAŞKIN
Endüstri Mühendisliği



Prof. Dr. Ahmet Selim DALKILIÇ
Makine Mühendisliği



Prof. Dr. Ali Volkan AKKAYA
Makine Mühendisliği



Prof. Dr. Sürkay AKBAROV
Makine Mühendisliği



Doç. Dr. Ümit AĞBULUT
Makine Mühendisliği



Fakültemiz Öğretim Üyelerinin Elsevier BV Metriklerine Göre 2023 Yılı İçerisindeki Atf Başarısı



Prof. Dr. İhsan KAYA
Endüstri Mühendisliği



Prof. Dr. Alev TAŞKIN
Endüstri Mühendisliği



Prof. Dr. Selçuk ÇEBİ
Endüstri Mühendisliği



Prof. Dr. Ahmet Selim DALKILIÇ
Makine Mühendisliği



Prof. Dr. Nezir AYDIN
Endüstri Mühendisliği



Doç. Dr. Ümit AĞBULUT
Makine Mühendisliği



Doç. Dr. Nader JAVANI
Makine Mühendisliği



Doç. Dr. Şükran ŞEKER
Endüstri Mühendisliği



Dr. Öğr. Üy. Ali KARAŞAN
Endüstri Mühendisliği



Dr. Öğr. Üy. Esra İLBAHAR
Endüstri Mühendisliği

2024 Yılıının Son Yarısında Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

2024 yılı son 6 ay içerisinde Makine Fakültesine bağlı Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Mekatronik Mühendisliği Anabilim Dalı ve Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programlarından toplamda 47 tez başarıyla tamamlanmıştır.

İsim Soyisim	Program
Ufuk Yıldırım	Endüstri Mühendisliği
Esra Olmuştur	Endüstri Mühendisliği
Gökhan Özdemir	Endüstri Mühendisliği
Hatun Özcan	Endüstri Mühendisliği
Hakan Kavak	Endüstri Mühendisliği
Hakan Kaya	Endüstri Mühendisliği
Sümevra Yılmaz	Endüstri Mühendisliği
Esra Pulat	Endüstri Mühendisliği
Kübra Tezel	Endüstri Mühendisliği
Müşerref Yılmaz Kesikci	Endüstri Mühendisliği
Aslınur Durmuş	Endüstri Mühendisliği
Ahmet Ferikoğlu	Endüstri Mühendisliği
Selin Aysalar	Endüstri Mühendisliği
Buse Solak	Endüstri Mühendisliği
Didem Zağralı	Endüstri Mühendisliği
İsa Kaya	Endüstri Mühendisliği
Rafis Mukhamediarov	Makine Mühendisliği
Munaf Hashim Alwan Al Janabi	Makine Mühendisliği
Orhun Gedik	Makine Mühendisliği
Şükrü Özen	Makine Mühendisliği
Mustafa Mert Şenol	Makine Mühendisliği
Dilay Durmaz	Makine Mühendisliği
Burak Uğuz	Makine Mühendisliği
Meltem Ağaoğlu	Makine Mühendisliği
İbrahim Murat Özdemir	Makine Mühendisliği
Hüseyin Var	Makine Mühendisliği
Can Berk Hınçal	Makine Mühendisliği
Akman Kağitoğlu	Makine Mühendisliği
Orkun Tosun	Makine Mühendisliği
Alaa Abdelwahed	Makine Mühendisliği
Haydar Erdem	Makine Mühendisliği
Batuhan Boduroğlu	Makine Mühendisliği
Koray Emre Özcan	Makine Mühendisliği
Kemal Eren Cengiz	Makine Mühendisliği
Ahmet Öven	Makine Mühendisliği
Baycan Ocak	Makine Mühendisliği
Emre Emlek	Makine Mühendisliği

Orkan Buran
Duygu Bilge Karaoğlu
Furkan Cihangir
Halit Uzuner
Hürcan Samet Çakır
Muhammed Şamil Yeşilyurt
Ali İhsan Taş
Furkan Yılmaz
Furkan Özkan

Makine Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği

2024 Yılıın Son Yarısında Tamamlanan Doktora Tezleri

2024 yılı son 6 aylık süre içerisinde Makine Fakültesine bağlı Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Mekatronik Mühendisliği Anabilim Dalı ve Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora Programlarından toplamda 23 tez başarıyla tamamlanmıştır.

İsim Soyisim	Program
Ruchan Deniz Özgen	Endüstri Mühendisliği
Uğur Bilgin	Endüstri Mühendisliği
Ayşe Nuray Canat	Endüstri Mühendisliği
Fatma Talya Sudabaş	Endüstri Mühendisliği
Özlem Arslan	Endüstri Mühendisliği
Hakan Gülten	Endüstri Mühendisliği
Ayşe Ütük	Endüstri Mühendisliği
Selman Demirtaş	Makine Mühendisliği
Eren Taşpınar	Makine Mühendisliği
Aslı Tarakcıoğlu Başeğmez	Makine Mühendisliği
Cüneyt Deniz Küheylan	Makine Mühendisliği
Funda Erdem Şahnali	Makine Mühendisliği
Mutlu İpek	Makine Mühendisliği
Mete Özşen	Makine Mühendisliği
Onur Ağma	Makine Mühendisliği
Ömer Alp Atici	Makine Mühendisliği
Şükrü Kocabaş	Makine Mühendisliği
İsmail Hakkı Bektaş	Makine Mühendisliği
Ufuk Şanver	Mekatronik Mühendisliği
Kazım Zengin	Mekatronik Mühendisliği
Esra Çelik	Mekatronik Mühendisliği
Karama Khamis Karama	Mekatronik Mühendisliği

2024 YILI İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM PROGRAMI (KOOP MODELİ) FAALİYETLERİMİZ

2024 Yılıının Son 6 Ayında YTÜ KOOP Modeli Kapsamında Gerçekleştirilen İş Birliği Temaları

- Putzmeister firmasının ziyareti ile devam eden ve olası Ar-Ge iş birlikleri ve staj imkanları üzerine görüşülmüş ayrıca uygulanması planlanan İşletmede Mesleki Eğitim Programı hakkında bilgilendirme yapılmıştır. Ziyaretleri için teşekkür eder, hayırlı olmasını dileriz.



İlgili Sosyal Medya Paylaşımı

- Toyotetsu firmasının ziyareti ile devam eden ve olası Ar-Ge iş birlikleri ve staj imkanları üzerine görüşülmüş ayrıca uygulanması planlanan İşletmede Mesleki Eğitim Programı hakkında bilgilendirme yapılmıştır. Ziyaretleri için teşekkür eder, hayırlı olmasını dileriz.



İlgili Sosyal Medya Paylaşımı

2024 Yılı Son 6 Aylık Süre İçerisinde YTÜ KOOP Modeli Kapsamında Yapılan Anlaşmalar

- Mesan Plastik ve Metal Firması arasında KOOP protokolü imzalanmıştır.



İlgili Sosyal Medya Paylaşımı

- Fakültemiz ile Putzmeister firması arasında imzalanan KOOP protokolünün öğrencilerimiz ve her iki kurum için hayırlı olmasını dileriz.



İlgili Sosyal Medya Paylaşımı

- Fakültemiz ile Torun Metal firması arasında işletmede meslek eğitim (KOOP) anlaşması imzalanmıştır.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

Makine Fakültesi KOOP günleri

Firma tanıtım sunumlarının ve bilgilendirme stantlarının yapıldığı Makine Fakültesi KOOP günleri 22-23 Ekim tarihlerinde düzenlenmiştir.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MAKİNE FAKÜLTESİ
KOOP GÜNLERİ
PROGRAM
22-23 Ekim 2024
Beşiktaş Kampüsü Oditoryum

10:00 - 10:15 Prof. Dr. Zehra YUMURTACI - Dekan Konuşması

22 Ekim 2024

ANADOLU ISUZU 10:30 - 11:00	Beko 11:00 - 11:30
EDAG 11:30 - 12:00	BRC 13:00 - 13:30
CAVO 13:30 - 14:00	CETİN CIVATA 14:00 - 14:30
STM 14:30 - 15:00	infoTRON 15:00 - 15:30
systemair 15:30 - 16:00	

Firma stantları sergi salonundadır.

23 Ekim 2024

MERT 10:00 - 10:30	TÜMOŞAN 10:30 - 11:00
LC Waikiki 11:00 - 11:30	BASE 11:30 - 12:00
Putzmeister 12:00 - 12:30	TORUN 12:30 - 13:00

YTU
MAKİNE FAKÜLTESİ

2024 YILI LİSANS VE YÜKSEK LİSANS MEZUNİYET GÜNLERİ

- Lisans mezuniyet törenimiz 5 Temmuz 2024 tarihinde Davutpaşa kampüsü etkinlik alanında gerçekleştirildi. Tüm mezunlarımızı tebrik eder başarılarının devamını dileriz.



İlgili Sosyal Medya Paylaşımı

- Mekatronik Mühendisliği Bölümü Mezunları



- Endüstri Mühendisliği Bölümü Mezunları



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

- Lisansüstü mezuniyet törenimiz 4 Temmuz 2024 tarihinde Davutpaşa Kongre ve Kültür Merkezinde gerçekleştirilmiştir. Lisansüstü mezunlarımızı tebrik ediyoruz.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

BÖLÜMLERİMİZİN ORYANTASYON ETKİNLİKLERİ

Fakültemizin Endüstri, Makine ve Mekatronik Mühendisliği Bölümlerinin hazırlık ve 1. sınıf öğrencilerine yönelik oryantasyon etkinliği gerçekleştirildi.



Makine Fakültesi Oryantasyon Toplantısı



Bölüm	Saat
Mekatronik Mühendisliği	10.00 - 11.00
Endüstri Mühendisliği	11.15 - 12.15
Makine Mühendisliği	12.30 - 13.30

Tarih: 3 Ekim Perşembe
Yer: Yıldız Kampüsü Oditoryum



Endüstri Mühendisliği Bölümü Oryantasyon Etkinliği

Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Nihan Çetin Demirel hocamız öncülüğünde oryantasyon etkinliği gerçekleştirilmiştir.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

Makine Mühendisliği Bölümü Oryantasyon Etkinliği

Makine Mühendisliği oryantasyon etkinliği gerçekleştirilmiştir.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

Mekatronik Mühendisliği Bölümü Oryantasyon Etkinliği

Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Cüneyt Yılmaz hocamız ve öğretim üyelerimizin katılımlarıyla oryantasyon etkinliği gerçekleştirilmiştir.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

YTÜ Makine Fakültesi Tanıtım Günleri Gerçekleştirildi

YTÜ Makine Fakültesi Tanıtım Günleri, 26-30 Temmuz 2024 tarihleri arasında 10.00-16.00 saatleri arasında Tarihi Hamam'da düzenlendi.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

ÖĞRENCİ KULÜPLERİMİZİN ETKİNLİKLERİ

Starloop Teknofest Hyperloop Geliştirme Yarışması Başarısı

Starloop ekibi, Teknofest tarafından düzenlenen “Hyperloop Geliştirme Yarışmasında” elektromanyetik itki ve levitasyonu aynı anda gerçekleştirebilen ilk ekip olarak “Performans” ikincilik ve “İtki İnovasyon” ödülleri kazandı.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

YTÜ Racing, Formula Student Alpe Adria 2024 Yarışmasından İki Kupa ile Döndü

YTÜ Racing, 20-25 Ağustos 2024 tarihleri arasında katıldığı Formula Student Alpe Adria 2024 yarışmasından iki kupa ile döndü. İçten yanmalı aracı YTR09C “KEREM” ile Hızlanma etabında şampiyonluk ve Autocross etabında üçüncülük elde eden ekip, genel sıralamada CV kategorisinde 9., EV kategorisinde ise 28. sırada yer aldı.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

Yıldız Rover Ekibi, SAHA EXPO’da Rover Aracı Gökmen’i Tanıttı

Yıldız Rover ekibi, 22-26 Ekim 2024 tarihleri arasında gerçekleşen SAHA EXPO’da yer alarak savunma ve uzay sanayi profesyonelleriyle bilgi alışverişinde bulunarak rover aracı Gökmen’i katılımcılara tanıttılar.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

Yıldız Roket Takımı, TRT Belgeselinde Yer Aldı

TRT Belgesel yapımı “ ”ın 1. bölümü, Yıldız Roket Takımı’nın çalışmalarına odaklanarak TRT dijital platformu Tabii’de yayına girdi.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

YTÜ AESK, TEKNOFEST 2024’te Yine Şampiyon!

YTÜ AESK, TEKNOFEST 2024 kapsamında TÜBİTAK MAM’da düzenlenen 19. Uluslararası Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışması Elektromobil kategorisinde şampiyon olmanın gururunu yaşıyor. Takım, yerli olarak geliştirdiği Nova aracıyla Yerli Ürün Birinciliği, Castor aracıyla ise Yerli Ürün İkinciliği elde ederek başarılarına bir yenisini ekledi.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

YTÜ AESK, Robotaksi Binek Otonom Araç Yarışı'nda Birinci Oldu!

YTÜ AESK, TEKNOFEST 2024 kapsamında düzenlenen Robotaksi Binek Otonom Araç Yarışı'nda parkuru bitiren tek takım olarak birinciliği kazandı.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

YTÜ Rüzgar Enerjisi Kulübü, Racing Aeolus Yarışmasında Katıldı

YTÜ Rüzgar Enerjisi Kulübü, 18-22 Ağustos tarihlerinde Hollanda'da düzenlenen Racing Aeolus yarışmasına katılarak tüm testleri başarıyla geçti. Ekip, pistte sergilediği performansla ülkemizi ve üniversitemizi temsil etti.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)



YTU Astrid Otonom Takımı, TEKNOFEST 2024 Robotaksi Yarışmasında

Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Teknolojileri Kulübü YTU Astrid Otonom takımı, TEKNOFEST 2024 Robotaksi Özgün Araç kategorisinde FORA02 aracıyla finalist 38 takım arasında yer aldı. Bütün aşamaları geçerek yarışmaya katılan 367 takım arasından finale kalmayı başaran ekip, final sürecinde yer aldı.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)



YTÜ Lagari Takımı Akademik Açılış Töreninde



Yıldız Teknik Üniversitesi Akademik Açılış Töreni'nde Sayın Rektörümüz Prof. Dr. Eyüp Debik YTÜ Lagari takımının standını ziyaret etti.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

YTÜ Spark, SparkUP Ideathon Etkinliği

YTÜ Spark, Bosch Türkiye iş birliğiyle düzenlediği SparkUP Ideathon Programı kapsamında 2023-2024 dönemi katılımcılarına sertifikalarını teslim etti. Program boyunca yaratıcı fikirlerin hayata geçtiği ve ekiplerin yenilikçi çözümler ürettiği bir süreç yaşandı.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)



YTU SPARK-ed Canva101 Atölyesi Etkinliği



YTU SPARK-ed, Kariyer.net iş birliğiyle 17 Ekim saat 16.00'da online olarak Canva101 atölyesi etkinliğini gerçekleştirdi.

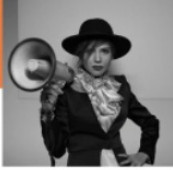
[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

TEDxYildizTechnicalUniversity, Tarihi Hamam’da Etkinlik Gerçekleştirdi

TEDxYildizTechnicalUniversity, 11 Kasım 2024 tarihinde tarihi hamamda TEDx Yıldız Technical University Salon etkinliğini gerçekleştirdi. Etkinlik, değerli davetliler ve katılımcılar ile tarihi atmosferde buluşarak unutulmaz bir deneyim sundu.

TEDx
Yildiz Technical
University **Salon**

Etkinlik Akışı

	Atıl Samancıoğlu Geçmiř ve Gelecek TEDx Talks *İMZALI KİTAP HEDİYESİ	11:40-12:10
	Hakan Bilgin Farkında Mısınız? TEDx Talks *İMZALI KİTAP HEDİYESİ	13:30-14:10
	Tolga Akış Yapabileceđine inanmanın felaketi TEDx Talks	15:00-15:30
	Özgür Uysal Yeni nesil için babalık sanatı TEDx Talks *İMZALI KİTAP HEDİYESİ	16:20-16:50
	10:30-11:00 AÇILIŞ	
	11:00-11:30 Ayřen Şahin Kim bu “Güçlü Kadın” denilenler? TEDx Talks *İMZALI KİTAP HEDİYESİ	
	12:50-13:20 Can Kazaz Bir günde deđişir hayatlar TEDx Talks	
	14:20-14:50 Aydilge Sarp Hayatımı değiştiren 'o' an TEDx Talks	
	15:40-16:10 Ceren Yılmaz Hayatta kalma sanatı TEDx Talks	

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

KVK 101 Tanışma Toplantısı Tarihi Hamam'da Gerçekleştirildi!

KVK 101 Tanışma Toplantısı, 21 Ekim saat 12:00'de Tarihi Hamam'da Avrupa ve Dünya şampiyonu milli güreşçimiz Buse Tosun Çavuşoğlu'nun katılımlarıyla gerçekleştirildi.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)



Kalite Verimlilik Kulübü, Show Yourself Etkinliği



Kalite Verimlilik Kulübü, Show Yourself etkinliğini 4 Aralık'ta Tarihi Hamam'da, 5-6 Aralık'ta ise Elite World Florya Otel'de gerçekleştirdi. Etkinlikte şirket oturumları, vaka analizi yarışması ve mülakat simülasyonları gibi önemli etkinlikler yer aldı.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

Kalite Verimlilik Kulübü Ofis Gezisi Meet Up Etkinliği

Kalite Verimlilik Kulübü, 31 Ekim'de Kariyer.net, 6 Kasım'da Tavuk Dünyası ve 15 Kasım'da Vodafone olmak üzere Ofis Gezisi ve Meet Up etkinliği düzenledi.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)



YTÜ Mentorluk Kulübü, CV Hazırlama ve Kariyer Planlama Eğitimi



YTÜ Mentorluk Kulübü, senenin ilk eğitimi olan CV Hazırlama ve Kariyer Planlama Eğitimi'ni, Serpil Kalyoncuoğlu'nun katılımlarıyla başarıyla tamamladı.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

Mentorluk Kulübü, Büyük Buluşma'nın 12. Etkinliğini Gerçekleştirdi

Mentorluk Kulübü, her yıl büyük bir heyecanla düzenlenen ve tüm paydaşları bir araya getiren Büyük Buluşma'nın 12. etkinliğini 8 Aralık 2024 tarihinde Tarihi Hamam'da gerçekleştirdi.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

DİĞER FAKÜLTE ETKİNLİKLERİMİZ

7. Uluslararası Makine Mühendisliğinde Gelişmeler Konferansı'nı Düzenlendi

Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi ve Journal of Thermal Engineering iş birliğiyle yedincisi düzenlenen “Makine Mühendisliğinde Gelişmeler” konferansı, Rektör Prof. Dr. Eyüp Debik’in katılımıyla 24-26 Aralık 2024 tarihlerinde Beşiktaş Kampüsü Oditoryumu’nda gerçekleştirildi.



[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

Emeritus Prof. Salim Hiziroglu Semineri

Oklahoma State Üniversitesi'nden Emeritus Prof. Salim Hiziroglu, 3 Aralık 2024 tarihinde Beşiktaş Kampüsü Oditoryumu'nda "Lignocellulosic Products Research at Oklahoma State University: An International Perspective", "Some Suggestions on How to Organize Your Career" ve "Graduate Study in the USA" başlıklarında bir seminer gerçekleştirdi.



SEMINAR

Emeritus Prof. Dr. Salim Hiziroglu
Oklahoma State University, Natural Resource Ecology and Management
“Lignocellulosic Products Research at Oklahoma State University: An International Perspective”
“Some Suggestions on How to Organize Your Career”
“Graduate Study in the USA”

Date : 03 December 2024, Time : 13:00-15:00 Beşiktaş Campus B202
FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)

Dr. I.S. Jawahir Semineri

Kentucky Üniversitesi'nden Dr. I.S. Jawahir "Transformative Sustainable Additive Manufacturing Through Process Innovations and Metrics-Based Evaluation Methods" başlıklı sunumu ile 5 Kasım 2024'te seminer gerçekleştirdi.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)



SLB (Schlumberger), Tanıtım ve Kariyer Fırsatları Toplantısı



SEMINAR

SLB IS HIRING

SLB is a global technology company, driving energy innovation for a balanced planet.

Departments:
✓ Mechanical Engineering
✓ Mechatronics Engineering

December 10, Tuesday
YTU Yıldız Campus / B Block
B-401
13:00

Website:



Note: Please prepare your resume to upload to SLB online system.

FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING



SLB (Schlumberger), 10 Aralık 2024 Salı günü 13:00-14:00 saatleri arasında Yıldız Kampüsü B Blok, B-401 Amfi'de tanıtım sunumu ve kariyer fırsatları hakkında bilgilendirme toplantısı gerçekleştirdi.

[İlgili Sosyal Medya Paylaşımı](#)