UMAS'26
6. Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu Programı
7-9 Mayıs 2026

INERS'26
6th International Engineering Research Symposium Schedule
7-9 May 2026

07 MAYIS 2026-07 MAY 2026
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ CUMHURİYET KONFERANS SALONU-DÜZCE UNIVERSITY CUMHURİYET CONFERENCE HALL

Açılış Kokteyli-Opening Coctail: 09.30
Açılış Konuşmaları-Opening Speeches: 10.00

Prof. Dr. Ali Etem GÜREL
(Düzenleme Kurulu Adına-On Behalf of Organization Committee)
10.00-10.10

Prof. Dr. Nedim SÖZBİR
(Düzce Üniversitesi Rektörü-Rector of Düzce University)
10.10-10.20

Ana Konuşmacı-Keynote Speaker

Prof. Dr. Sezgin BAKIRDERE
(Yıldız Teknik Üniversitesi ve Türkiye Bilimler Akademisi Asli Üyesi (Yıldız Technical University and Member of Türkish Academy of Sciences)
"Hayatımızda Bilim, Bugünümüzde ve Yarınımızda Kimya"
10.30-11.30

Öğle Yemeği-Lunch (Karavana Restoran) 12.00-13.30

07 MAYIS PERŞEMBE-07 MAY THURSDAY
YÜZ YÜZE OTURUMLAR I-PHYSICALLY SESSIONS I (13.30-15.30)

7 Mayıs Perşembe-7 May Thursday
Atatürk Eğitim ve Kültür Merkezi-Ataturk Education and Culture Center
I. Oturum-Session I (13:30 - 15:30)

PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 1-HALL 1	Computer Engineering (Chair: Assist. Prof. Dr. Fadime Öğülmüş Demircan)	1	*Hyperledger Fabric Tabanlı Sağlık Verisi Yönetim Sistemi Tasarımı ve Uygulaması*	İclal Gül, Ahmet Albayrak
		2	*Web Uygulaması Güvenliği için Büyük Dil Modellerinin Değerlendirilmesi: Çok Senaryolu Bir Güvenlik Açığı Tespiti Çalışması*	İclal Gül
		3	*AI in Cybersecurity: A Decade Review of Machine Learning-Based Intrusion Detection Systems (2015–2025)*	Fatma Betül Denizli, Ali Çalhan
		4	*A Machine Learning and BERT-Based Approach for Detecting Turkish Phishing Emails Using Real and Synthetic Data*	Merve Gül Kılıç, Ahmet Albayrak
		5	*Arduino Tabanlı Fiziksel Klonlanamaz Fonksiyonların (PUF) Güvenlik ve Güvenilirlik Analizi*	Emine Dağlı, Hasan Demir, Atıl Emre Coşgun
		6	*Fingerprinting Yöntemi ile BLE Beacon ve RFID Tabanlı Hibrit Kapalı Alan Navigasyon Sisteminin Simülasyon Tabanlı Geliştirilmesi*	İlayda Selçuk, Hasan Demir, Atıl Emre Coşgun
PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 2-HALL 2	Mechanical Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Ümit YÜRT)	1	*NFC Tabanlı Sistemler için İnovatif Kilit Mekaniği Tasarımı: EcoKey*	Coşkun Harmanşah, Esma Nur Savrangüler, Hüseyin Garip, Kamran Israyilov
		2	*Ti6Al4V Havacılık Bileşenlerinde Optimizasyonun Performans ve Maliyet Üzerindeki Etkileri*	Mehmet Yıldız
		3	*Experimental Study of the Tensile Behavior of Lattice Structures with Elliptical Design Parameters by Additive Manufacturing*	Murat Batu Koca, Mine Uslu Uysal
		4	*Eklemeli İmalatla Üretilmiş Bakır Elektrotların Elektro Erozyon İşleminde Aşınma Hızlarının İncelenmesi*	İlker Eroğlu, Ali Kalyon
PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 3-HALL 3	Electrical and Electronic Engineering (Chair: Prof. Dr. Nihat Daldal)	1	*5G Uyumlu 4.8 GHz Mikroşerit Yama Anten Tasarımı, Üretimi ve Radyasyon Örüntüsünün Karakterizasyonu*	Mehmet Duman, Beyza Yılmaz, Furkan Yıldız
		2	*Ku-Bant Mikroşerit Antenler Kullanılarak Faraday Kafesi Etkisinin Pasif İletim Yöntemiyle Azaltılması*	Yusuf Özdemir, Mehmet Duman
		3	*Lesion-Aware Sampling and Progressive Transfer Learning for 3D Multiple Sclerosis Lesion Segmentation*	Murat Arıcan, Kemal Polat
		4	*Giyilebilir Sağlık Teknolojilerinde Uç Birim Yapay Zekası (Edge AI) Tabanlı Adaptif Eşik Algoritması ile Gerçek Zamanlı Anomali Tespiti ve Kinematik Düşme Analizi*	Ercan Oda, Nihat Daldal
		5	*Spectral Analysis of Brain Activity During EEG-Based Mental Arithmetic Task*	Eralp Bahçıvan, Kemal Polat, Ümit Şentürk, Şule Aydın Türkoğlu
		6	*Endüstriyel Yay Sistemlerinde Optimizasyon Çalışmalarının İncelenmesi*	Irmak Kardaş, Bülent Aydemir
PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 4-HALL 4	Civil Engineering & Architecture (Chair: Prof. Dr. Alper Bideci)	1	*Optimizing Hot Mix Asphalt Performance via Partial Gypsum Filler Substitution: A Local Material Approach*	Thamer Y. Ahmed, Wasan M. Mahmood, Saadoon Obaid Eyada
		2	*Düzce-Beyköy Geleneksel Konutlarında Kullanılan Yapı Malzemelerinin İncelenmesi*	Öznur Keskin, Alper Bideci
		3	*Improving Energy and Resource Efficiency in the Production of Prefabricated Structural Elements*	Kutay Aykut, Alper Bideci, Emrah Yılmaz
		4	*Yüksek Hacimli Uçucu Kül İçeren Kendiliğinden Yerleşen Macunlarda PPR'nin Taze Harç Özelliklerine Etkisi*	Seher Ersoy, Dušan Grdic, Mehmet Emiroğlu
		5	*Tek Bileşenli Alkali Aktivasyonlu Harçlarda Sodyum Karbonat Tipinin Fiziksel ve Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisinin Araştırılması*	Shaima Abuqasım, Ümit Yurt, Mehmet Emiroğlu
		6	*Investigation of the Impact of Dam Construction on River Flows*	Ümüt Sakine Demir

Çay ve Kahve Arası-Coffee Break (15.30-16.00)

7 Mayıs Perşembe-7 May Thursday
Atatürk Eğitim ve Kültür Merkezi-Ataturk Education and Culture Center
2. Oturum-Session II. (16:00-18:30)

PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 1-HALL 1	Computer Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Ebuzer Köşükkılıabb)	1	*A Comparative Study on Fake News Detection Using Transformer-Based Language Models*	Mitra Malekzad, Fatih Kayaalp
		2	*NFC Enerji Hasatlı Bataryasız Akıllı Kilit Sistemi için Mobil Uygulama Entegrasyonu: Ecokey*	Coşkun Harmanşah, Feti Adar, Volkan Sözeri, Hakan Magat
		3	*Yorumlanabilirlik ve Etik Perspektifiyle Görüntü İşleme Modellerinin Şeffaflığı: Kuramsal Bir Analiz*	Beyza Özata, Nurdanur Pehlivan
		4	*Deprem ve Afet Uygulaması*	Selen Çalık, Feride Aydınlık, Elif Pınar Hacıbeyoğlu
		5	*Derin Evrişimli Sinir Ağları ve Vektörel Benzerlik Metrikleri ile Bir Otomatik Pişirme Planlaması Sistemi Tasarımı*	Nurdanur Pehlivan, Resul Kara
		6	*Evaluating the Impact of Signal Processing Filters on Sleep Disorder Classification in Tabular Data*	Melih Yiğit Kotman, Beyza Dağ, Mehmet Milli, İsmail Hakkı Parlak, Ferhat Demiray
		7	*Virtual Teacher Assistant Based on RAG and Adaptive Learning in Python Programming Education*	Ecenaz Bozdoğan, Yerdinat Alikhan, Elif Pınar Hacıbeyoğlu
PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 2-HALL 2	Mechanical Engineering (Chair: Prof. Dr. Elif Büyük Öğüt)	1	*Üçlü Periyodik Minimal Yüzey Tabanlı Gyroid Yapının Eklemeli İmalatının Ti6Al4V Malzemesi İçin Sonlu Elemanlar Analizi*	Zeynep Öztürk, Sadri Şen
		2	*A Machine Learning-Based Dynamic Decision-Making Approach for Broaching Tool Re-Sharpening*	Osman Tuna Gökgöz
		3	*Kaplama Kalınlıklarının Talaşlı İmalat Stratejisine Etkisi*	Hasan Uğur Sözen
		4	*Eklemeli İmalatla Üretilen PLA-CF Malzemenin Mekanik Performansının İncelenmesi*	Ali Küçükarzuman, Şenol Şirin
		5	*Helisel Sarımlı Termoplastik Kompozitlerin Sarım Açılarının Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi*	Levent Dere
		6	*Comparison of Model Predictive Control and Time-Varying Linear Quadratic Regulator Techniques for Trajectory Tracking of Wheeled Mobile Robots*	Berkay Ocaklı, Hakan Yazıcı
		7	*James Webb Uzay Teleskobu Isıl Kontrol Alt Sistemine Genel Bakış*	Murat Bulut, Nedim Sözbir
PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 3-HALL 3	Woodworking Industry Engineering &Civil Engineering (Chair: Asst. Prof. Dr. Seymen Çiftçi)	1	*Use of Diode Laser Technology in Wood Veneer Marquetry Production: An Alternative Approach to Traditional Methods*	Seymen Çiftçi, A. Cemil İlçe
		2	*Structural and Mechanical Design Decisions in Biomechanical Furniture Design: A Review of Selected International Furniture Designs*	Tuğba Gürer
		3	*Artırılmış Gerçeklik (AR) Teknolojisinin Mobilya Satın Alma Kararına Etkisi*	Ozan Özdemir, Gülşen Gökdemir, Hilal Ulaşan, Yasemin Öztürk
		4	*Emsal Karşılaştırma Yönteminde Değer Sapmalarının Analizi: Gerçek Değerleme Raporları Üzerinden Ampirik Bir İnceleme*	Murat Tabanoğlu
		5	*CLT Panellerde Isı Yalıtımı ve Malzeme Verimliliğinin Artırılmasına Yönelik Yapay Zeka Destekli Ara Katman Geometrisi Tasarımı*	Abdullah Bulaklı, Hilal Ulaşan, Yasemin Öztürk, Gülşen Gökdemir
		6	*FDM ile Üretilmiş PLA ve Ahşap Katkılı PLA Numunelerde İçyapı Deseni ve Doluluk Oranının Çekme Performansına Etkisi*	S.Esin Köksal, Orhan Kelleci, Veysel Öztürk, Yasemin Öztürk
PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 4-HALL 4	Materials Engineering (Chair: Prof. Dr. Emine Tekin)	1	*Yeni Nesil Bis-Kalkon Ester Türevlerinin Sentezi, Korozyon ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi*	Mert Gül, Ertuğrul Kaya, Alparslan Atahan
		2	*Metal İşleme Sıvılarında Sorbitan Monooleatın Emülgatör ve Korozyon İnhibitörü Olarak Sinerjitik Etkisinin Araştırılması*	Ertuğrul Kaya
		3	*Aromatik Polikarboksilik Asit Bazlı Esterlerin Sentezi ve Yapısal Değişimlerin Termal-Oksidatif Stabilite Üzerine Etkisi*	Mesut Özdinçer, Ertuğrul Kaya, Gamze Çelik, Mert Gül, Ahmet İnce
		4	*Structural and Electrical Characterizations of 4H-SiC MOS Capacitors with Dual-Layer Y_2O_3/SiO_2 Gate Dielectric*	A. Emreazek, C.Terzioğlu, Ş.Kaya
		5	*Recovery of Valuable Waste Generated from Rod Breakdown Systems Using a System Designed with Mechanical and Chemical Hybrid Approaches*	Yaşar Karadal, Engin Büyüktarakcı, Gökhan Ceyhan
		6	*Boron-Sulphone Based Fluorescent Material Synthesis and OLED Application*	Dilek Güç, Emine Tekin, Figen Türksoy
		7	*Influence of Thermal Treatment Parameters on the Structural and Electrical Behavior of Si-Based MOS Capacitors with ZrO_2 Gate Dielectric*	A. A. Akdağ, Ş. Kaya, C. Terzioğlu

Gala Yemeği-Gala Dinner (Rektörlük Restoran) - 19.00

08 MAYIS CUMA-08 MAY FRIDAY
YÜZ YÜZE OTURUMLAR I-PHYSICALLY SESSIONS I (10.00-12.30)

8 Mayıs Cuma-8 May Friday
Yüz Yüze Oturumlar-Physically Sessions

1. Oturum-Sesion I (10.00-12.30)

PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 1-HALL 1	Computer Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Serdar Kırışoğlu)	1	***Türkçe Duygu Analizinde Orijinal Veri ve Farklı Çeviri Paradigmalarının Rolü: Geleneksel Derin Öğrenmeden Büyük Dil Modellerine Kapsamlı Bir Analiz*** Yunus Emre Aslan, Fatih Kayaalp
		2	***Project to Reintegrate Underutilized Land into the Economy: AraziBul*** Zehra Kandaz, Zeynep Kedikli, Mehmet Kara
		3	***Development of a Voice Command Supported Mobile English Vocabulary Teaching Application for Pre-literate Children Aged 4-7*** Zeynep Çalık, Sudenaz Çakıroğlu, Elif Pınar Hacıbeyoğlu
		4	***Dijital Dezenformasyonla Mücadelede MD5 Doğrulama Tabanlı Video Kesit Analizi ve Doğrulama Sistemi*** Serdar Kırışoğlu, Kurban Kotan
		5	***A Comparative Analysis of Machine Learning Models for Infant Cry Classification Using Feature Selection*** Babur Yalquem, Tunahan Timuçin
		6	***Spor Alanındaki Bireysel Ölçümlerde Sensör ve Gps Kullanımı*** Meryem Fulya Görhan, Sebiha Gölünük Başpınar
PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 2-HALL 2	Computer Engineering (Chair: Assoc. Prof. Dr. Enver Küçükkülahlı)	1	***Karmaşık Ağlarda Birleşik Merkezilik Kombinasyonu Seçimi için Topolojiye Duyarlı Bir Meta-Öğrenme Yaklaşımı*** Levent Sabah
		2	***Açık Kaynak Büyük Dil Modelleri ile Zero-Shot ve Few-Shot Duygu Analizi Karşılaştırması*** Zeynep Bozdoğan Sabah
		3	***Afet Sonrası Tahliye için Gerçek Zamanlı Rota Optimizasyonu ve Uyarlanabilir Zeka: HAYAT Akıllı Şehir Entegrasyon Çerçevesi*** Süleyman Çeven, Altay Gökmen
		4	***Smart Acoustic Radar System: Direction of Arrival Estimation and Deep Learning-Based Sound Classification for Unmanned Aerial Vehicles*** Hüseyin Sarı, Enver Küçükkülahlı
		5	**Comparative Performance Analysis of Edge, Cloud, and Hybrid Computing Architectures for Sound Classification in Embedded Systems** Hakan Karakaya, Enver Küçükkülahlı
		6	***Transcriptomic and Functional Analyses TIM-1⁺ TIGIT+ DP Memory B Cells and Multiple Sclerosis (MS)*** Cemre Aydın, Emine Güven
PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 3-HALL 3	Industrial Engineering (Chair: Prof. Dr. Mehmet Zeki Sankaya)	1	***A thermodynamic method for the Fermatean fuzzy decision support system to analyze big data capabilities in supply chains*** Murat Kirişci, Emrah Evren Kara
		2	***Dokuma Kumaşlarda Baskı ve Sonrasında Uygulanan İşlemlerin Renk Üzerine Etkisinin Makine Öğrenmesi Metotlarıyla Tahminlenmesi*** Gülce Özyirmidokuz, Cemre Nur Doğan, Onur Balcı, Cenk Şahin, Kamil Acar
		3	***Development of Alternative Abrasives for Denim Garment Finishing and Process/Product Optimization Using These Materials*** Abdulkadir Aydın, Gökhan Ceyhan, Onur Balcı, Orhan Işık, Yavuz Şentürk, Esra Tabaş Asiltürk
		4	***Yapay Zeka Tekniklerinin Çevresel Sistemlerin Yönetimindeki Rolü: Güncel ve Eleştirel Bir Değerlendirme*** Oğuz Şahiner
		5	***Development of Insect-Repellent Properties for Summer Knitwear Garments*** Melike Kantarcıoğlu, Onur Balcı, Koray Pektaş, Duygu Macat, Mustafa Akıner, Yeşim Çat
		6	***A novel ranking method and a three-way decision model for interval-valued Fermatean fuzzy numbers*** Murat Kirişci, Mahmut Akyiğit
PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 4-HALL 4	Industrial Engineering and Electronics (Chair: Assoc. Prof. Dr. Gülsüm Yıldırız)	1	***Otizmli Bireyler İçin Yapay Zekâ Tabanlı Eğitim Optimizasyon Modeli: Tasarım, Geliştirme ve Uygulama*** Banu Araz Alkan
		2	***Akıllı Şehirlerde İnsan Odaklı Vasıflı İşgücü ve Endüstriyel Otomasyon Uygulamaları: Optimak STU Örneği*** Beyza Nur Aydın
		3	***A New Approach to Energy Technology Evaluation: Thermo-Ecological Cost-Based MOORA Analysis*** Gülsüm Yıldırız
		4	***A Multi-Criteria Decision-Making Model for the Integrated Selection of Structural Construction Materials*** Esra Korkmaz
PHYSICALLY-YÜZ YÜZE SALON 5-HALL 5	Textile Engineering and Materials (Chair: Asst. Prof. Dr. Filiz Dursun)	1	***Tekstil Boyahanelerinde Su Tüketiminin Azaltılması: Vakum Destekli Tek Yıkama Prosesine Geçişin Endüstriyel Uygulaması*** Nihal Durmuş, İsmail Arslan, Gül İhsan Baloğlu
		2	***Yakın Koruma Görevlileri için Modakrilik-Pamuk Takım Elbise Kumaşlarının Tasarımı ve Performans Değerlendirmesi*** Ayşe Usluoğlu, Ozan Demirkıran, Öget Özmut Karakaş, Eyüphan Yener
		3	***Silis Kumu Zenginleştirme Keki Esaslı Pişmiş Tuğla Özelliklerinin Araştırılması*** Gökhan Görhan, Gökhan Kürklü, Ahmet Yıldız
		4	***PET Ve PBT Polimerlerinin Tekstüre İplik (DTY) Üretim Performansına Etkilerinin Karşılaştırmalı Analizi*** Merve Dizdar Çelik, Gül Kırış, Buket İsmailoğlu

Öğle Yemeği-Lunch (Karavana Restoran) 12.30-14.00

08 MAYIS CUMA-08 MAY FRIDAY
ÇEVRİM İÇİ OTURUMLAR II-ONLINE SESSIONS II (14.00-17.30)

8 Mayıs Cuma-8 May Friday
Çevrim içi Oturumlar-Online Sessions

2. Oturum-Sesion II (14.00-17.30)

ONLINE I
Computer Engineering
(Chair: Asst. Prof. Dr. Esra Korkmaz)

Link	https://toplanti.duzce.edu.tr/iners261
1	***İklim Değişikliğinin Turizm Sektörüne Etkilerinin AI ile Analizi*** Begüm Acar, Ahmet Albayrak
2	***Biyometrik Sistemlerde Parmak İzi Verilerinin Kriptografik Yöntemlerle Korunması*** Mahmut Tepetam, Zeynep Behrin Güven Aydın
3	***E-Ticaret Portallarına Yönelik LLM Temelli Müşteriye Özel Kişiselleştirilmiş Ürün Öneri Sisteminin Geliştirilmesi*** Tuğba Tuna, İsmail İşeri
4	***Digital Map of Urban Issues*** Sema Su Yılmaz, Senem Adalan, Zehra Yardımcı, Elif Pınar Hacıbeyoğlu
5	***Optimization of Seismic Isolation Parameters in Buildings with Torsional Irregularity*** Ali Erdem Çerçevik
6	***Machine Learning-Based Intelligent MHRS Appointment Automation and Cancellation Prediction System*** Nihan Kazak Çerçevik
7	***Detection of Driver Fatigue in In-Vehicle Video Sequences Using Residual Neural Networks and Long Short-Term Memory Layers*** İnci İrem Parlayan, Ceyda Nur Öztürk
8	***Techliff: An AI-Driven Mechanical Engineering Quotation Application for the Web*** Ömer Faruk Söyler, Muhammet Sinan Başarslan

ONLINE II
Mechanical Engineering Aerospace and Biomedical
(Chair: Assist. Prof. Dr. Zafer Cingiz)

Link	https://toplanti.duzce.edu.tr/iners262
1	***Termosifon Isı Borusu Performansının Deneysel İncelemesi: Dolum Oranları ve Isı Girdilerinin Etkisi*** Koray Özdemir, Elif Öğüt
2	***Fotobiyomodülasyon Temelli Giyilebilir LED Entegreli Nanofiber Tasarımı ile Kombine Atopik Dermatit Tedavisi*** Ela Koca, Zeynep Rüya Ege
3	***Pratik Duygu Tanıma için Klinik EEG ve Beyin Bilgisayar Arayüzü sistemlerinin karşılaştırılması*** Saja Sawalha,Mohammadameen Sawalha,Ramazan Aldemir, Mahmut Tokmakçı
4	***Paslanmaz Çelik Üzerine Farklı Kaynak Akımlarında Stellite 21 Kaplanması*** Seray Poyraz, Serkan Apay
5	***Hidrolik Disk Frenlerde Piston Geri Getirme Miktarının Sonlu Elemanlar Analizleri ile İncelenmesi*** Ethem Berkay Çağlar, İbrahim Can Güleryüz, Burak Sivri, Furkan Yakın
6	***Laminar Akış Rejimindeki Fe3O4 - [C2mim][CH3SO3] İyonanoakışkanının Sabit Manyetik Alan Şartlarındaki Termo-Hidrolik Performansının Sayısal İncelemesi*** Enes Şakirali, Emrehan Gürsoy, Mehmet Gürdal, Engin Gedik
7	***Investigation of the Mechanical Properties of Nano-Clay Reinforced PLA Matrix Composites*** Abdullah Burak Boyraz, Musa Yıldırım
8	***R1234ze ve R1233zd Soğutucu Akışkanlarının Termodinamik Analizi*** İsmail Özolu, Canan Cimşit, Elif Öğüt
9	***Investigation of Heat/Flow Distribution of V-Type Heat Pump Condenser Using Porous Medium Approach*** Uğur Can Aydın, Maşallah Çelik, Furkan Fidancı, Zinar Dilek, Mehmet Akif Ezan, Tunahan Akış, Okan Gök, Nazlıcan Sarıoğlu
10	***Hibrit Alkali Aktivasyonlu Sistemlerde Boru Atığı Etkisinin İncelenmesi*** Ümit Yurt
11	***Stork-Inspired Biomimetic Airfoil Design for Long-Endurance Flight*** Hasan Serdar Balaban, Hürrem Akbıyık
12	***Investigation of Mechanical Properties of 7075 Aluminum Alloy Under Multi-Stage Aging and Cryogenic Treatment*** Tolga Ataş, Onur Çavuşoğlu

ONLINE III
Mechanical and Materials Engineering
(Chair: Assoc. Prof. Dr. Emine ŞİRİN)

Link	https://toplanti.duzce.edu.tr/iners263
1	***Al-6061 Lazer Kaynak Sürecinin Modellenmesi ve Optimizasyonu: FEM ve Derin Öğrenme Yaklaşımı*** Enescan Karadeniz, Ersan Üstündağ
2	***Düz Bir Endüstriyel Yüzeyde Farklı Yalıtım Malzemeleri ve Kalınlıklarının Isıl ve Ekonomik Açıdan Değerlendirilmesi*** Neslin Hasar Ocak
3	***Düz Bir Yüzeyde Taşınım Katsayısının Isı Transferine Etkisinin İncelenmesi*** Neslin Hasar Ocak
4	***Yatay Stabilizör Yapılarında Hibrit Bağlantıların Yorulma Performansı*** Mustafa Asım Kural
5	***32CrMoV12-10 Alaşım Çeliğinin Tornalanmasında Soğutma/Yağlama Stratejilerin İncelenmesi*** Kerem Emre Coşkun, Şenol Şirin
6	***Hybrid Machine Learning Surrogate Model for Rotorcraft Performance Prediction and Optimization*** Halil İbrahim Başpınar, Özge Özdemir
7	***Determination of Lead-Lag Damper Requirements to Mitigate Ground Resonance via Multibody Dynamics*** Fatih Çakır, Özge Özdemir
8	***The Effect of Independent Front Suspension Geometry on the Structural Performance of the Subframe in Electric City Buses*** İhsan Boran Çetinkaya, Kübra Polat, Ufuk Çoban, Mehmet Murat Topaç
9	***Exposure-Driven Performance Interpretation of Fly Ash-Based Geopolymer Concrete for Durable Infrastructure*** Hasan Altawil, Shaima Abuqasim
10	***Lightweight Design of Independent Suspension Components for a 4x4 Special-Purpose Light Electric Vehicle*** Ata Mert Aka, Kübra Polat, Tibet Arbak, Mehmet Murat Topaç

ONLINE IV
Energy Systems and Environmental Engineering
(Chair: Assoc. Prof. Fikret Polat)

Link	https://toplanti.duzce.edu.tr/iners264
1	***Kelkit Havzasında Sıcaklık ve Nem Etkileşimi Altında İklim Değişikliği Eğilimleri*** Sefa Furkan Selçuk, Burcu Çirci Selçuk
2	***Preliminary Evaluation of the Thermal Performance of Low-Voltage Carbon Fiber Resistor Integration in LVL-Based Seating Elements*** Seymen Çiftçi
3	***Physicochemical Assessment and Hydrochemical Characterization of Groundwater in an Industrial Area: The Case of Niamey IV, Niger*** İbrahim Elhadji Daou, Arzu Firat Ersoy, Maman Hassan Abdourazakou
4	***Sodyum Aljinat - Temelli Nanokompozit Adsorban Küreler İle Sudan Benzalkonyum Klorür Gideriminin İncelenmesi*** Tuana Sultan Özmen , Nilüfer Hilmioğlu
5	***Biyonik Geometrili Emici Plakaya Sahip FDM Entegreli Çift Geçişli Güneş Hava Isıtıcısında Entropi Üretiminin Zamana Bağlı Sayısal İncelenmesi*** Emrehan Gürsoy, Hüseyin Kaya, Engin Gedik
6	***Application of Ceramic Membrane Processes in the Treatment of Metal Plating Industry Wastewater*** Dilsad Elif Ozturk, Neslihan Manav-Demir
7	***Optimization-Based Approaches in Biogas Supply Chain Management: Recent Trends and Developments*** Gürkan Güven Güner
8	***The Next Generation in Sustainable Coatings: Hemp Oil-Based Styrene-Modified Alkyd Resins*** Emine Şule Yüksel, Nur Kaya, Rabia Bozbay, Abdulvahap (Selim) Çifçi
9	***Akıllı Katı Atık Ayrıştırma Sistemlerinin İncelenmesi*** İsmail Güçlü, Bülent Aydemir
10	***Estimation of Traffic-Related CO_2 Emissions on Urban Arterials Using LSTM Deep Learning and Synthetic Data*** Mehmet Ali Silgu

ONLINE V
Electrical Engineering
(Chair: Asst. Prof. Dr. Süleyman Çeven)

Link	https://toplanti.duzce.edu.tr/iners265
1	***Hybrid Imbalance-Aware Ensemble With Feature Attention (HIE-FA) For Enhanced Cervical Cancer Screening Prediction*** Mert Gören, Kemal Polat
2	***Kardiyovasküler Risk Sınıflamasında Açıklanabilir ve Veri Sızıntısını Önleyen Makine Öğrenmesi Yaklaşımı*** Bahadır Arabacı, Kemal Polat
3	***Fotovoltaik Panellerin Taşıma ve Kurulum Aşamalarında Hücre Hasarlarının İncelenmesi*** Mehmet Emin İdemen, Abdülkadir Gümüşçü, Mehmet Azmi Aktacir
4	***Comparative SoH Estimation of LFP and NMC Batteries Using Machine Learning*** Kemal Polat, Muhammed Duran Yazar
5	***Metaheuristic-Assisted Machine Learning for Thermal Runaway Risk Prediction in Multi-Chemistry Battery Cells*** Kemal Polat, Muhammed Duran Yazar
6	***Performance Analysis of Metaheuristic Optimization-Based Controllers for Renewable Energy Integrated Two-Area Load Frequency Control*** Eren Özcan, Mithat Önder
7	***Performance Analysis of Axial Flux BLDC Motor with Flux-Controlled Hybrid Rotor Structure*** Sadullah Esmer, Nihat Daldal, Fatih Korkmaz
8	***Sensitivity of Burned Area Estimation to ΔNBR Threshold Selection and Vegetation Masking Using Sentinel-2 Imagery*** Noliwe Patricia Ngudle, Gökhan ÇINAR

ONLINE VI
Materials Engineering
(Chair: Assoc. Prof. Dr. Gökhan Yıldız)

Link	https://toplanti.duzce.edu.tr/iners266
1	***Elektropolisaj Sonrası Pasivasyon Parametrelerinin Yüzey Parlaklığı ve Korozyon Direnci Üzerine Etkilerinin İncelenmesi*** Semra Cebesoy, Ahmet Alp
2	***Surface Modification of hBN Nanoparticles via CTAC as a Cationic Surfactant for Enhanced Dispersibility*** Levent Koroglu
3	***The Effect of Production Methods on the Microstructural Properties of Inconel Superalloys*** Umut Savacı, Erim Saçıkara
4	***Ultrasonik Destekli Liç Prosesi ile Atık Lityum İyon Pillerin (LIB'ler) Yeşil Geri Dönüşümü*** Reyyan Tuncel, Hasan Algül, Ahmet Alp, Emine Gizem Yıldız
5	***Processing and Microstructural Evolution of WC-Containing (HfZrTaTiW)C–SiC High-Entropy Carbide Composites*** Kübra Gürcan Bayrak
6	***Effects of Dy doping on Microstructure and Hardness in (CeLa)1-xDyxB6 Thermionic Emission Materials*** Aslı Asiye Ağıl
7	***Materials, Construction Techniques and Technologies in Late Antique and Byzantine Defensive Structures*** Mercan Helvacıkara
8	***Stratigraphic cross-section and geological model of the Taossa uranium deposit (Tim Mersoï Basin, Northern Niger)*** SANI Abdoulwahid
9	***6000 Serisi Alüminyumlarda Ekstrüzyon Yöntemiyle Üretimin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi*** Senem Nur Cesur, Serkan Apay
10	***BUFFERON 11 L'NİN REAKTİF BOYAMADA PH STABİLİZASYONU VE RENK DÜZGÜNLÜĞÜNE KATKISI*** Zeynep Nihan Kır, Ayşe Martin, Nalan Benli, Betül Akıncı, Şule Sarısoy
11	***Yeşil Çelik Üretimi Kapsamında Elektrik Ark Ocaklarında (EAO) Verimlilik Odaklı Parametre Optimizasyonu ve Karbon Emisyonlarının Azaltılması*** Aykut Ergül, Burak Birol