



Doğumun 90. Vefatının 10. Yılında **Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU** Anısına

5. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ

4 - 7 ARALIK 2025, ANTALYA / TÜRKİYE

In commemoration of Prof. Dr. Oktay Sinanoğlu for the 90th anniversary of his birth and the 10th anniversary of his passing.

5th International Turkish World Engineering and Science Congress
4-7 December 2025, Antalya, TÜRKİYE



Kongre Programı/Congress Program

www.turkegitimsen.org.tr - www.uaeseb.com



5. TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ

Doğumun 90. Vefatının 10. Yılında **Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU** Anısına

ULUSLARARASI

4 - 7 ARALIK 2025, ANTALYA / TÜRKİYE

In commemoration of Prof. Dr. Oktay Sinanoğlu for the 90th anniversary of his birth and the 10th anniversary of his passing.

5th International Turkish World Engineering and Science Congress
4-7 December 2025, Antalya, TÜRKİYE



Kongre Programı Congress Program

www.teskongre.org
www.turkegitimsen.org.tr

Türk Eğitim-Sen, Türkiye Kamu-Sen üyesidir.



Türk Eğitim-Sen ve Uluslararası Avrasya Eğitim Sendikaları Birliği (UAESB) Tarafından “Doğumunun 90. Vefatının 10. Yılında Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU Anısına” Düzenlenen; Türk Bilim Hayatına, Türkiye ile Türk Dünyası Arasındaki Kültürel İşbirliğine Katkılar Sunmasını Ümit Ettiğimiz, 5. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi’nin Hayırlı Olmasını Dilerim.

Varlığınız, Bilimsel Çalışmalarınız ve Kıymetli Fikirlerinizle Aramızda Olmanızdan Onur Duyuyoruz.

Welcome to the “ Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU on the 90th anniversary of his birth and the 10th anniversary of his passing ” 5th International Turkish World Engineering and Science Congress (ITWESC-2023) Organized by the Joint Efforts of Turkish Education-Syndicate and International Eurasia Educational Syndicates Union. The Congress is Expected to Contribute to the Cultural Cooperation Between the Scholars of Turkey and the Scholars of Turkish Academic World.

Thank You for Your Efforts in the Success of the Congress. We are Honoured by Your Participation.

Sincerely Yours.

Talip GEYLAN

Genel Başkan / Chairman General

AÇILIŞ PROGRAMI / OPENING PROGRAM
5 ARALIK / DECEMBER 2025
SAAT / HOUR 09:30 – 12:00
Kuantum Salonu / Kuantum Hall

Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı'nın Okunması
Moment of Silence and National Anthem

UAESEB ve Türk Eğitim-Sen Genel Başkanı Talip GEYLAN'ın
Açılış Konuşmaları
Opening Speeches by Talip GEYLAN, President of IUEEU and
Turkish Education Syndicate

Protokol Konuşmaları
Protocol Speeches

Kongre Başkanı Prof. Dr. Seyhan FIRAT'ın Kongre Açılış
Konuşması
Welcome speech by congress chair Prof. Dr. Seyhan FIRAT

KUANTUM AÇILIŞ OTURUMU
KUANTUM OPENING SESSION

AÇILIŞ OTURUMU KONUŞMACILARI
/ OPENING SESSION SPEAKERS

Oturum Başkanı / Session Chair Prof. Dr. Seyhan FIRAT

Prof. Dr. Serdar SALMAN (Milli Savunma Üniversitesi)
Savunma Sanayinde Yeni Nesil Malzeme Teknolojileri
New Generation Material Technologies in the Defense
Industry

Prof. Dr. Ali BOZBEY (TOBB-ETU)
Kuantum Bilişiminin Dünyada ve Türkiye'deki Mevcut Durumu
ve Gelecek Beklentileri
The Current Status and Future Prospects Of Quantum
Computing in The World and Türkiye

Dr. Öz Yılmaz
Marmara Baseninin Batı Yarisında Kuzey Anadolu Fay Sistemi
Makaslama Bölgesinin 3-Boyutlu Sismik Delineasyonu
3-D Seismic Delineation of The North Anatolian Fault System
Shear Zone in The Western Half of The Marmara Basin

ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH



Doğumun 90. Vefatının 10. Yılında **Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU** Anısına

5. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ

4 - 7 ARALIK 2025, ANTALYA / TÜRKİYE



GAZİ MUSTAFA KEMAL ATATÜRK OTURUMU / SESSION

**OTURUM / SESSION: KAZIM KARABEKİR
PAŞA ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

14:00 - 15:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Ulviye Bunyatova / Prof. Dr. Seyfullah Yıldırım
Salon / Hall : Kuantum Salonu

14:00	14:12	LED ile İndirgeyici Yöntem Kullanılarak CMC Matrisinde İletken AgNP Tabanlı Nanokompozitlerin Sürdürülebilir Sentezi Sustainable Synthesis of Conductive AgNP-Based Nanocomposites via LED-Induced Reduction in a CMC Matrix
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ulviye Bunyatova
14:12	14:24	Artırılmış Reallık Teknologiyası (Ar) Gelecek Təhsil Sistemində İnqilabi Dəyişikliklərin Əsas Hərəkətverici Qüvvəsi Kimi
Yazarlar / Authors :		Naidə Şakir qızı Məmmədova
14:24	14:36	Kranların Qalıq Resursunun Hesablanması Üsullarının Müqayisəli Analizi
Yazarlar / Authors :		Bəxtiyarlı Elvin Əmin oğlu Əhmədov Bəyalı Bəhcət oğlu
14:36	14:48	Kara-Köy Meralarında Kısırak Sütünün Faz Kompozisyonunun İncelenmesi
Yazarlar / Authors :		Moldaliyev J.T., Sattarov A.E.
14:48	15:00	Студенттердин Билимин Текшерүүгө Арналган Веб-Негизделген Тиркемени Иштеп Чыгуу
Yazarlar / Authors :		Malikova Z.T., Tilenbayeva B.E.

Kahve Arası / Coffe Break



**OTURUM / SESSION : ŞEHİT EREN BÜLBÜL
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

14:00 - 15:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof.dr. Özcan Özyurt Salon / Hall : Altay Salonu		
14:00	14:12	Mühendislik Eğitiminde Paradigma Değişimi: Openai Platformları A Paradigm Shift In Engineering Education: Openai Platforms
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Özcan Özyurt
14:12	14:24	Kagan-6t: 6tisch Ağlarında Mobil Sinkhole Saldırılarına Karşı Dayanıklı Yönlendirme Kagan-6t: Resilient Routing Against Mobile Sinkhole Attacks In 6tisch Networks
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Dr. Hakan Aydın
14:24	14:36	Türkiyede Yapay Zeka Destekli Vergi İncelemesi: Potansiyel, Etik Çıkarımlar ve Uygulama Zorlukları Artificial Intelligence-Aided Tax Audits In Turkey: Potential, Ethical Implications, And Implementation Challenges
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Serdar Aydoğan
14:36	14:48	Makine Öğrenmesi Yaklaşımlarıyla İkinci El Araç Fiyatlarının Sınıflandırılmalı Tahmini Classification-Based Prediction Of Used Car Prices With Machine Learning Approaches
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Hüseyin Özsoy, Dr. Öğr. Üyesi Erol Özçekiç
14:48	15:00	Son 10 Yılın Küresel Fitness Trendlerinde Teknolojinin Gelişimi The Development Of Technology In Global Fitness Trends Of The Last 10 Years
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Abdüsselam Turgut

**OTURUM / SESSION : PROF. DR. REMZİYE
HİSAR ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

14:00 - 15:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Nimet Işık Okumuş Salon / Hall : Han Tanrı Salonu		
14:00	14:12	Açıklanabilir Yapay Zekânın Fizikte Uygulamaları Applications Of Explainable Artificial Intelligence In Physics
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Nimet Işık Okumuş
14:12	14:24	Yapay Zeka Tabanlı Akıllı Ders Programı Planlayıcısı Artificial Intelligence-Based Smart Lesson Planner
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Osman Özkaraca, Araş. Gör. Öznur Suçeken, Lisansüstü Öğrencisi Serhat Karacasulu, Prof. Dr. Osman Özkaraca
14:24	14:36	Hyper-Heuristic Model Nedir? Kavramsal Çerçeve ve Uygulama Yol Haritası What Is A Hyper-Heuristic Model, Conceptual Framework And Implementation Roadmap
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Remzi Gürfidan
14:36	14:48	VLC'de SC-FDMA Tabanlı Çoklu Erişim SC-FDMA Based Multiple Access in VLC
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. GÖKÇE HACIOĞLU, Doç. Dr. Yusuf Sevim, Öğr. Gör. Ahmet Akdoğan
14:48	15:00	Çok Taşıyıcılı Görünür Işık Haberleşmesinde Dikgen Olmayan Çoklu Erişim Tekniği (NOMA) Kullanılması durumunda Tepe Gücün Ortalama Güce Oranının (PAPR) Azaltılması Reduction of Peak to Average Power Ratio (PAPR) in Multi-Carrier Visible Light Communication Using Non -Orgonal Multiple Access Technique (NOMA)
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Volkan Aydın



**OTURUM / SESSION : ŞEHİT MÜBARİZ
İBRAHİMOV ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

14:00 - 15:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Mehmet Ali Kırpık
Salon / Hall : Orhun Salonu

14:00	14:12	Canik Tuzlasıdan (Van) izole ve karakterize edilen Bacillus flexus T1 izolatu tarafından üretilen selüloz enziminin aktivitesi üzerine ortam bileşiminin etkisi The effect of on the activity of cellulase enzyme produced by Bacillus flexus T1 isolate isolated and characterized
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Erdal Ögün, Lisansüstü Öğrencisi Tuğba Börekçi
14:12	14:24	Yaşlılıkta Sağlıklı Solunum Yapmak İçin Solunum Egzersizi Önerileri Respiratory Exercise Recommendations For Healthy Breathing In Old Age
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Fatma Nur Bedir, Öğr. Gör. Fatma Nur Bedir
14:24	14:36	Tıbbi Sülük Salgısının Fizyolojik Etkileri Physiological Effects Of Medical Leech Saliv
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Hüseyin Ayhan
14:36	14:48	Veteriner Hekimlikte Yapay Zeka İle Tahminsel Modelleme: At Sağlığında Kapiler Dolum Zamanı Sınıflandırması Predictive Modeling With Artificial Intelligence In Veterinary Medicine: Classification Of Capillary Refill Time In Equine Health
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Mehmet Demirel, Öğr. Gör. Zafer Yıldırım, Öğr. Gör. Hüseyin Harmancı
14:48	15:00	Ülkemizde Arıcılık ve Arı Kışlatma Stratejisi Beekeeping And Bee Wintering Strategy In Our Country
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Mehmet Ali Kırpık, Lisansüstü Öğrencisi Semra Kınalı

**OTURUM / SESSION : AŞIK VEysel
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

14:00 - 15:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Özge Sürücü
Salon / Hall : Yenisey Salonu

14:00	14:12	Doğu Anadolu Bölgesinde Yetişen ve Anti-Kanserojen Olan Bazı Şifalı Bitkilerin Radyoaktivite Konsantrasyon Seviyeleri Radioactivity Concentration Levels of Some Anti-Carcinogenic Medicinal Plants Growing in the Eastern Anatolia Region
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Fatih Bal, Prof. Dr. Sultan Şahin Bal, Prof. Dr. Mahmut Doğru
14:12	14:24	Okul Öncesi Eğitimde Basit Makineler Konusunun 5E Modeliyle Öğretimi: Bir Eylem Araştırması Teaching Simple Machines İn Preschool Education Through The 5E Model: An Action Research
Yazarlar / Authors :		Dr Fatma Alaca, Öğretmen Ülkü Kale Karaaslan, Öğretmen Yasemin Atılğan
14:24	14:36	Homojenite İndeks Algoritmalarının İncelenmesi Review of Homogeneity Index Algorithms
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Levent Gönültaş
14:36	14:48	Sentez Süresine Bağlı Olarak ZnO Nanoparçacık Özelliklerinin Ayarlanması Tailoring ZnO Nanoparticle Characteristics via Synthesis Time
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Özge Sürücü, Öğr. Gör. Dr. Gözde Altuntaş, Lisansüstü Öğrencisi Ahmed Mohammad Arif, Dr. Öğr. Üyesi Yeliz Akpınar
14:48	15:00	Fotovoltaik Panellerin Verimliliğini Artırmak İçin Susuz ve Otomatik Temizleme Sistem Tasarımı Design Of A Waterless And Automatic Cleaning System To Increase The Efficiency Of Photovoltaic Panels
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Gökhan Yalçın, Öğr. Gör. Dr. Cemile Arslan



**OTURUM / SESSION : ZİYA GÖKALP ANISINA
/ IN MEMORIAM**

05.12.2025

14:00 - 15:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Hakan Karşlı Salon / Hall : Sırderya / Seyhun Salonu		
14:00	14:12	6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Jeofizik Verilere Dayalı Bir Değerlendirme An Evaluation Based on Geophysical Data After the February 6, 2023 Earthquakes
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Hakan Karşlı, Doç. Dr. Ali Erden Babacan, Dr. Öğr. Üyesi Özgenç Akın
14:12	14:24	1668 Kuzey Anadolu Depremi üzerine yapılan çalışmaların incelenmesi Review of studies on the 1668 North Anatolian earthquake
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Muhammet Mustafa Alpaslan, Dr. Öğr. Üyesi Murat Ersen Aksoy
14:24	14:36	Burdur İli Yerleşim Alanının Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi Assessment Of Liquefaction Potential Of The Settlement Area In Burdur Province
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. İbrahim İskender Soyaslan, Lisansüstü Öğrencisi Abdurrahman Arıkan
14:36	14:48	İstanbul'un Kara Surları ve Bitişik Yapılarında Arkeojeofizik Çalışmalar ve Deprem Etkileri Archaeogeophysical Studies And Earthquake Effects On The Land Walls And Adjacent Structures Of Istanbul
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Fethi Ahmet Yüksel
14:48	15:00	Türkiye'de Depreme Dirençli Kent Planlamasında Mikrobölgeleme Sorunları Microzonation Issues In Earthquake-Resistant Urban Planning In Türkiye
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Aydın Büyüksaraç, Prof. Dr. Özcan Bektaş

**OTURUM / SESSION : REFİK BEKME
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

14:00 - 15:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Cevdet Söğütü Salon / Hall : Amuderya / Ceyhun Salonu		
14:00	14:12	İnsansız Hava Araçlarının Ağaçlandırma Amaçlı Kullanımının Değerlendirilmesi Evaluation The Utilization Of Unmanned Aerial Vehicles For Afforestation
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Ercan Oktan, Araş. Gör. Dr. Neslihan Atar
14:12	14:24	Planlama İşlemi, Makinesi ve Literatürün Değerlendirilmesi Planing Operation, Machine And Literature Review
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Sait Dündar Sofuoğlu, Lisansüstü Öğrencisi Ahmet Alper Sofuoğlu
14:24	14:36	Kayın Ağacı Yüzey Pürüzlülüğüne Zımpara Parametrelerinin Etkisi Effect Of Sanding Parameters On Beech Wood Surface Roughness
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Yusuf Alperen Şişman, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Güneş
14:36	14:48	Limba Odununun Zımparalanmasında Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkili Parametrelerin Taguchi Yaklaşımı İle Analizi Analysis Of Parameters Affecting Surface Roughness In Sanding Limba Wood With Taguchi Approach
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Güneş, Öğr. Gör. Dr. Yusuf Alperen Şişman
14:48	15:00	Yapay Uv Işığı Altında Epoksi Reçinelerdeki Renk Değişiminin İncelenmesi Investigation Of Color Change In Epoxy Resins Under Artificial Uv Light Irradiation
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Cevdet Söğütü, Lisansüstü Öğrencisi Onur Çelik, Araş. Gör. Hilal Ulaşan, Araş. Gör. Dr. Yasemin Öztürk

Kahve Arası / Coffe Break



**OTURUM / SESSION : İSMAİL ALİ AVNİ
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

14:00 - 15:00

Oturum Başkanı / Session Chair :Doç. Dr. Volkan Kılıçlı
Salon / Hall :Fırat Salonu

14:00	14:36	Gelişmiş Yüksek Mukavemetli Nanoyapılı Çelikler: Yeni Nesil Yüksek Performanslı Uygulamalar İçin Endüstrileşme Engellerinin Aşılması Advanced High Strength Nanostructured Steels: Overcoming Industrialization Barriers For Next-Generation High-Performance Applications
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Behzad Avishan
14:36	14:48	Latis Yapılı Magnezyum Alaşımlarının Darbe Sönümleme Özellikleri Üzerine Kısa Bir İnceleme A Short Review on Impact Damping Properties of Lattice-Structured Magnesium Alloys
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. VOLKAN KILIÇLI, Lisansüstü Öğrencisi Beyza ONARAN,Lisansüstü Öğrencisi Fatma Duygu GARİP ÇELİK,Prof. Dr. Neşet AKAR
14:48	15:00	Poliamid – PEG 600 Kopolimerinin Katı-Katı Faz Değişim Malzemesi Olarak Hazırlanması ve Karakterizasyonu Preparation and Characterization of Polyamide – PEG 600 Copolymer as a Solid-Solid Phase Change Material
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. TUĞBA GÜNGÖR ERTUĞRAL

**OTURUM / SESSION : KARABAĞ
ŞEHİTLERİ ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

14:00 - 15:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Serdar Dizman
Salon / Hall : Hotan Salonu

14:00	14:12	Selçuklu Mimari Yapısının Dijital Belgelenmesi: Konya İnce Minareli Medresenin Taç Kapısı Digital Documentation of Seljuk Architecture Structure: The Crown Gate of Ince Minareli Madrasa in Konya
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Hasan Bilgehan Makineci, Lisansüstü Öğrencisi Arda Oral
14:12	14:24	Fen Eğitimi ve Yapay Zekâ Destekli Bilişim Uygulamaları: Tematik Literatür Taraması Science Education and Artificial Intelligence-Supported ICT Applications: A Thematic Literature Review
Yazarlar / Authors :		Dr. Burcu Torun, Prof. Dr. Orhan Karamustafaoğlu
14:24	14:36	Bilim insanların hayatını anlatan filmlerin lise öğrencilerinin fizik,kimya ve biyoloji dersleri üzerindeki etkisinin incelenmesi Investigation of the effects of movies about scientists lives on high school students physics, chemistry and biology courses
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Mehmet Özen
14:36	14:48	Sinop'ta Nükleer Güç Santrali Öncesi Karasu Nehrinin Sularında Trityum Radyoizotop Konsantrasyonlarının Belirlenmesi Determination of Tritium Radioisotope Concentrations in the Waters of Karasu River before the Nuclear Power Plant in Sinop
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Serdar Dizman, Lisansüstü Öğrencisi Didem Kart,Prof. Dr. Filiz Korkmaz Görür,Prof. Dr. Recep Keser
14:48	15:00	Türkçeyi Bilim Dili Yapmak: Oktay Sinanoğlu'nun Eğitim Modeli ve Önerileri Making Turkish The Language Of Science: Oktay Sinanoğlu's Educational Model And Suggestions
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Recep Dağdelen

Kahve Arası / Coffe Break



Doğumun 90. Vefatının 10. Yılında **Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU** Anısına

5. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ

4 - 7 ARALIK 2025, ANTALYA / TÜRKİYE



OKTAY SİNANOĞLU OTURUMU / SESSION

**OTURUM / SESSION : İSA YUSUF
ALPTEKİN ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

15:10 - 16:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Candarbek İmançiyev / Prof. Dr. Seyfullah Yıldırım
Salon / Hall : Kuantum Salonu

15:10	15:22	Адам Денесіндегі Биофизикалық Ерекшеліктері Және Механикалық Параметрлерді Есептеу
Yazarlar / Authors :		Candarbek İmançiyev
15:22	15:34	Wolframalpha Көмегімен Қазақ Тілінің Ғылым Мен Техника Саласындағы Әлеуетін Арттыру
Yazarlar / Authors :		Rima Abdualiyeva, Aygöl Aldabergenova
15:34	15:46	Использование Альтернативных Источников Энергии Для Теплоснабжения Аграрного Сектора
Yazarlar / Authors :		Rima Kamarova, Saule Kamarova
15:46	15:58	Маңғыстау Өңіріндегі» Кен Орнының Атмосферасының So ₂ , Co, No ₂ -Мен Ластануы
Yazarlar / Authors :		Cansaya Balkıbek
15:58	16:10	Анализ Влияния Отпуска На Структуру И Свойства Стальных Спирально-Шовных Труб
Yazarlar / Authors :		Şara Cumagaziyeva, Camila Karabasova, Rahmetolla Toksanbayev, Marcan Çajabayeva

Kahve Arası / Coffe Break



OTURUM / SESSION :
ESAT FEYZİ ANISINA / IN MEMORIAM

05.12.2025

15:10 - 16:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Ahmet Akçay Salon / Hall : Altay Salonu		
15:10	15:22	Türkiye’de Spor Teknolojileri Üzerine Yapılan Akademik Araştırmaların İçerik Analizi Content Analysis of Academic Research on Sports Technologies in Turkey
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Abdulkерim Çeviker, Lisansüstü Öğrencisi Fatma Hafızoğlu
15:22	15:34	Erken Çocuklukta Dil Becerilerinin Gelişimine Yönelik Yapay Zekâ Tabanlı Uygulamalar Artificial Intelligence-Based Applications for the Development of Language Skills in Early Childhood
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ahmet Akçay, Prof. Dr. Nilüfer Okur Akçay, Dr. Öğr. Üyesi Serdar Safalı
15:34	15:46	Myo Armband Tabanlı Kas Hareketleri ile Kontrol Edilen 4 Serbestlik Dereceli Robot Kol Tasarımı ve Uygulaması Design and Implementation of a 4-DOF Robot Arm Controlled by Myo Armband-Based Muscle Movements
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Ersin
15:46	15:58	Spor Hukuku Perspektifinden Yapay Zekâ Teknolojisi: Mücadele Sporları Örneği Artificial Intelligence Technology From A Sports Law Perspective: The Example Of Combat Sp
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Emre Yamaner, Lisansüstü Öğrencisi Dila Şeyda Taşdemir
15:58	16:10	Mühendislik Tabanlı Biyofiziksel Yaklaşımlarla Spor Performansında Kardiyovasküler ve Kas-Tendon Yük Analizleri: Yapay Zekâ Destekli Modelleme Entegrasyonu Load Analysis And Ai-Supported Modeling In Sports Performance Using Engineering-Based Biophysical Approaches
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Erkan Özbay, Doç. Dr. Bülent Işık, Dr. Öğr. Üyesi Serkan Örücü

OTURUM / SESSION : KERİM ERİM
ANISINA / IN MEMORIAM

05.12.2025

15:10 - 16:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Uğur Güvenç Salon / Hall : Han Tanrı Salonu		
15:10	15:22	Hafıza Geri İzleme Stratejisi tabanlı Bozkurt Optimizasyon Algoritması Memory Backtracking Strategy based Grey Wolf Optimization Algorithm
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Uğur Güvenç, Dr. Öğr. Üyesi Enes Kaymaz, Araş. Gör. Dr. Yunus Hınıslioğlu
15:22	15:34	Elma Kalitesi Seçiminde Farklı Makine Öğrenme Yöntemlerinin Karşılaştırılması Comparison Of Different Machine Learning Methods In Apple Quality Selection
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Zafer Yıldırım, Doç. Dr. Ali Durmuş
15:34	15:46	Çoklu Kamera Kullanan Model Arabada Sensör Füzyon Tabanlı Gerçek Zamanlı Şerit Tespiti Sensor Fusion-Based Real-Time Lane Detection in a Model Car using Multi-Camera
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Dr. Ali Kırkbaş, Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Tümbek
15:46	15:58	Güneş Panellerinin Verimli Çalışması İçin Havalı Sistem Tasarımı Air System Design For Efficient Operation Of Solar Panels
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Cemile Arslan
15:58	16:10	EMG ve 3-Eksen İvmeölçer Kullanılarak Tek ve İki Kişilik Kaldırma İşlemlerinin Biyomekanik Risk Değerlendirmesi Biomechanical Risk Assessment of One- and Two-Person Lifting Using EMG and 3-Axis Accelerometry
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi İsmail Çalıkuşu, Dr. Öğr. Üyesi İsmail Çalıkuşu, Öğr. Gör. Dr. Yunus Kara



**OTURUM / SESSION : ŞEHİT ÖĞRETMEN
ALİ BULUT ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

15:10 - 16:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı
Salon / Hall : Orhun Salonu

15:10	15:22	Hypericum perforatum (kantaron) özütü ile çiçek şekilli hibrit bakır fosfat nanoyapıların sentezi, karakterizasyonu, antimikrobiyal, antioksidan ve katalitik aktivitelerinin belirlenmesi Synthesis, characterization, determination of antimicrobial, antioxidant and catalytic activities of flower shaped hybrid copper phosphate nanostructures with Hypericum perforatum (St. Johns Wort) extract
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Fatih Doğan Koca
15:22	15:34	Kozmopolit Xanthora Parietina (L.) TH. FR. Türüne Ait Örneklerden İzole Edilen Endolikenik Mikroorganizmaların Dna Barkodlama İle Tanımlanması ve Ekstraktlarının Antibakteriyel Etkisinin Identification Of Endolichenic Microorganisms Isolated From Cosmopolitan Xanthora Parietina (L.) TH. FR. by Dna Barcoding and Evaluation Of Their Extracts' Antibacterial Activity
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı, Lisansüstü Öğrencisi İlknur Kalkan, Araş. Gör. Dr. Mithat Güllü
15:34	15:46	Türkiyenin Kars İlinde İnsan ve Hayvanlarda Toksoplazmoz: Bütüncül (Tek Sağlık) Yaklaşımla Bölgesel Bir Değerlendirme Toxoplasmosis in Humans and Animals in Kars Province, Turkey: A Regional One Health Assessment
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Neriman Mor, Dr. Öğr. Üyesi Baycan Mor
15:46	15:58	Denizli ilindeki sığır çiftliklerinde BoHV-1, BVDV ve BPI3V enfeksiyonlarının seroepidemiolojisi ve risk faktörleri Seroepidemiology and risk factors of BoHV-1, BVDV and BPI3V infections in cattle farms in Denizli province
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Ömer Barış İnce, Dr. Ahmet Sait, Dr. Öğr. Üyesi Yavuzkan Paksoy
15:58	16:10	Bir Kedide Yabancı Cisim Nedeniyle Gelişen Gastrointestinal Obstrüksiyonun Cerrahi Yönetimi Surgical Management of Gastrointestinal Obstruction Caused by a Foreign Body in a Cat
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi MUHAMMED KAAN YÖNEZ

**OTURUM / SESSION : PROF. DR. M. HANEFİ
BOSTAN ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

15:10 - 16:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Ayşegül Demir Yetiş
Salon / Hall : Yenisey Salonu

15:10	15:22	Mühendislik Öğrencilerinin STEM Kavramına Yönelik Metaforik Algıları Metaphorical Perceptions of Engineering Students Regarding STEM Concept
Yazarlar / Authors :		Dr. Abdurrahman Türker
15:22	15:34	İnşaat Sektöründe Güvenlik Kültürü Üzerine Yapılmış Akademik Yayınların Bibliyometrik Analizi (2000–2024) A Bibliometric Analysis Of Academic Publications On Safety Culture In The Construction Sector (2000–2024)
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Atiye Bilim
15:34	15:46	Kentsel Atıksulara Ait Kirlilik Yükünün Hesaplamaya ve Uygulamaya Dayalı Değerlendirilmesi; Van İli Örneği Evaluation Of Pollution Load Of Urban Wastewater Based On Calculation And Application; A Case Study Van Province
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Ayşegül Demir Yetiş, Doç. Dr. Ayşe Özgüven, Lisansüstü Öğrencisi Ahmet Durak
15:46	15:58	Bakteri ile İyileştirilmiş Kil Zeminlerin Modellemesi: Doğrudan Kesme Analizi için PLAXİSte Mohr-Coulomb, Yumuşak Zemin ve Pekleşen Zemin Modellerinin Karşılaştırılması Modeling Bacteria-Enhanced Clay Soil: A Comparison of Mohr-Coulomb, Soft Soil, and Hardening Soil Models in PLAXIS for Direct Shear Analysis
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Baki Bağrıaçık, Lisansüstü Öğrencisi Mustafa Yasin Çetin, Prof. Dr. Sadık Dinçer, Doç. Dr. Baki Bağrıaçık
15:58	16:10	Çelik ve Kompozit Kolonlu Çerçeve Sistemlerin Deprem Etkisi Altında Karşılaştırmalı Analizi A Comparative Analysis of Frame Systems with Steel and Composite Columns under Seismic Effects
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Gülhan İnce, Lisansüstü Öğrencisi Ayşe Girgin, Doç. Dr. Melda Alkan Çakıroğlu

Kahve Arası / Coffe Break



**OTURUM / SESSION : ŞEHİT ÖĞRETMEN
BURÇİN UYSAL ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

15:10 - 16:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Bilgehan Kekeç
Salon / Hall : Sirderya / Seyhun Salonu

15:10	15:22	Akıllı Şehirlerde Kişisel Verilerin Paylaşımlarının Yönetim Kalitesine Etkisi The Impact of Personal Data Sharing on Management Quality in Smart Cities
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Karaağaç, Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Karaağaç
15:22	15:34	Havali Silah Sporcularının Atış Sırasındaki Hareketlerinin Dijital Fotogrametri İle Analizi ve Skora Etkisi Analysis Of The Movements Of Air Shooting Athletes During Shooting With Digital Photogrammetry And Its Effect On The Score
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ayhan Göktepe
15:34	15:46	Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Döşemealtı (Antalya) İlçesinde Hidrolojik Parametrelerin Analizi ve Su Toplanma Havzalarının Belirlenmesi Analysis of Hydrological Parameters and Determination of Water Basins in Döşemealtı (Antalya) District with Geographic Information Systems
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Ayşe Eskitoğlu
15:46	15:58	Türkiye Madencilik Faaliyetleri ve Ekonomik Katkıları Mining Operation Of Türkiye And Economic Contribution
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Bilgehan Kekeç, Prof. Dr. Niyazi Bilim
15:58	16:10	Akub Üyesi Öğretmenlerde Psikolojik Dayanıklılık: Stres, Tükenmişlik ve Travma Sonrası Büyüme Psychological Resilience In Akub Member Teachers: Stress, Burnout, And Post- Traumatic Growth
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Ercan Küçüköner

**OTURUM / SESSION : PROF. DR. ZAFER
CEMAL ÖZKAN ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

15:10 - 16:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Ercan Oktan
Salon / Hall : Amuderya / Ceyhun Salonu

15:10	15:22	Aronya'nın (Aronia Melanocarpa) Fonksiyonel Özellikleri, Kullanım Alanları ve Üretim Yaklaşımları Functional Properties, Application Areas And Production Approaches Of Aronia (Aronia Melanocarpa)
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Ercan Oktan, Lisansüstü Öğrencisi Öznur Özkan
15:22	15:34	Ağaççşleri Endüstrisi'nde İş Kazası ve Meslek Hastalıklarının Mevcut Durumu Current Status Of Work Accidents And Occupational Diseases In The Woodworking Industry
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Hilal Ulaşan, Prof. Dr. Cevdet Söğütü, Lisansüstü Öğrencisi Evrim Duman
15:34	15:46	Bursa Ulu Camii Ahşap Minberinin Yapım Tekniğı ve Süsleme Özellikleri Construction Technique And Decorative Features Of The Wooden Pulpit Of The Bursa Grand Mosque
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Dr. Yasemin Öztürk, Prof. Dr. Cevdet Söğütü, Doç. Dr. Nihat Döngel, Lisansüstü Öğrencisi Yakup Akıllı
15:46	15:58	Osmaniye İli Hayvancılık Atıklarından Biyogaz ve Enerji Potansiyeli Biogas And Energy Potential From Livestock Waste In Osmaniye Province
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Recep Yetiş, Araş. Gör. Dr. Leyla Gazigil, Doç. Dr. Ayşegöl Demir Yetiş
15:58	16:10	Arkeobotanik Araştırmalarının Bibliyometrik Analizi A Bibliometric Analysis Of Archaeobotanical Res
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Ertan Şehit, Dr. Öğr. Üyesi Aysun Şehit



OTURUM / SESSION : HAKKI AKYOL
ANISINA / IN MEMORIAM

05.12.2025

15:10 - 16:10

Oturum Başkanı / Session Chair :Doç. Dr. Hasan Hasırcı Salon / Hall :Fırat Salonu		
15:10	15:22	Elektrikli Araçlarda Kullanılan Yeşil Kompozitler Green Composites Used In Electric Vehicles
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Ahmet Özgür Ağırhan, Dr. Öğr. Üyesi Mehtap Ağırhan
15:22	15:34	Toz Metalurjisi ile üretilen CrNbNiMoAl0.5 yüksek entropili alaşımına lazer yeniden ergitme işleminin aşınma davranışına etkisinin belirlenmesi Determination of the effect of laser remelting on the wear behavior of CrNbNiMoAl0.5 high entropy alloy produced by Powder Metallurgy
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Azmi Erdoğan, Lisansüstü Öğrencisi Mehmet Furkan Öncül,Doç. Dr. Kadir Mert Döleker, Öğr. Gör. Dr. İbrahim Çalış
15:34	15:46	Yüksek Sıcaklık Termal Enerji Depolamasında Atık Malzeme Kullanımının İncelenmesi Investigation of Waste Material Usage in High Temperature Thermal Energy Storage
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Hasan Hasırcı
15:46	15:58	Direnç Nokta Kaynağındaki (RSW) Güncel Gelişmeler: Metalurjik Bulgular, Süreç Optimizasyonu ve Yapay Zekâ Destekli Kalite Güvencesine Yönelik Kapsamlı Bir Derleme Recent Advances in Resistance Spot Welding (RSW): A Comprehensive Review of Metallurgical Insights, Process Optimization, and AI-Assisted Quality Assurance
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Serkan Yıldırım, Öğr. Gör. Dr. Kemal Aydın,Prof. Dr. Yakup Kaya
15:58	16:10	ZNAL4CU1 Alaşımının Çekme Dayanımının Bilgisayar Destekli Mühendislik (BDM) Yöntemlerle Karşılaştırmalı İncelenmesi Comparative Investigation Of Tensile Strength Of ZNAL4CU1 Alloy by Computer Aided Engineering (CAE) Methods
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. İbrahim Ay, Öğr. Gör. Dr. Engin Ergül,Öğr. Gör. Necmettin Yiğittürk,Öğr. Gör. Bahattin Agaday

OTURUM / SESSION : PROF. FERİDUN
ARISAN ANISINA / IN MEMORIAM

05.12.2025

15:10 - 16:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Kadriye Aydemir Salon / Hall : Hotan Salonu		
15:10	15:22	Topolojik Veri Analizi(TVA)Yöntemleriyle Karmaşık Sistemlerin İncelenmesi Investigation Of Complex Systems With Topological Data Analysis (TVA) Methods
Yazarlar / Authors :		Dr. Suna Dağdelen
15:22	15:34	İkinci Mertebe Lineer Olmayan Singüler Pertürbe Özellikli Sınır Değer Problemler İçin Nümerik Metotlar Numerical Methods For Second-Order Nonlinear Perturbed Boundary Value Problems
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Hakkı Duru, Lisansüstü Öğrencisi Mehmet Mihrap Öngel
15:34	15:46	İki-Aralıklı Tekil Sınır-Değer Problemlerinin Bazı Nitel Özellikleri Some Qualitative Properties Of Two-Interval Singular Boundary-Value Problems
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Oktay Muhtaroglu, Prof. Dr. Kadriye Aydemir,Doç. Dr. Fahreddin Muhtarov
15:46	15:58	Matematik Fizikte Ortaya Çıkan Periyodik Sınır- Değer Problemleri Periodic Boundary-Value Problems Arising In Mathematical Physics
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Kadriye Aydemir, Doç. Dr. Fahreddin Muhtarov



Doğumun 90. Vefatının 10. Yılında **Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU** Anısına

5. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ

4 - 7 ARALIK 2025, ANTALYA / TÜRKİYE



AZİZ SANCAR OTURUMU / SESSION

**OTURUM / SESSION : TALAT PAŞA
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

16:20 - 17:20

Oturum Başkanı / Session Chair : Eldana Esen / Prof. Dr. Seyfullah Yıldırım
Salon / Hall : Kuantum Salonu

16:20	16:32	Developing a National Beverage at the Industrial Level: An Innovative Model of a Drink Infused with Zhantak
Yazarlar / Authors :		Eldana ESEN
16:32	16:44	Effective Data Processing Methods In Marketing And Their Impact On Business
Yazarlar / Authors :		Gülnur Kuşanova
16:44	16:56	Wegı – Тұрғын Үй-Коммуналдық Қызметтерді Цифрландыру Арқылы Тиімділік Пен Тұрақтылыққа Жол
Yazarlar / Authors :		Nurgül Kaldıbayeva
16:56	17:08	Мұғалім Және Жасанды Интеллект: Ынтымақтастық Па, Әлде Сынақ Па?
Yazarlar / Authors :		Juldıazay Mektepova
17:08	17:20	Creating Food Additives Using Algae From The Caspian Sea
Yazarlar / Authors :		Canat Nurcigitova

Kahve Arası / Coffe Break



**OTURUM / SESSION : REFİK SAYDAM
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

16:20 - 17:20

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. ALİ HAKAN IŞIK
Salon / Hall : Altay Salonu

16:20	16:32	Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Kütüphane Ortamında Sıcaklık, Nem ve Hava Kalitesi Temelli Konfor Analiz
		Comfort Analysis Based on Temperature, Humidity and Air Quality in Library Environment with Machine Learning Methods
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Ersin
16:32	16:44	Yapılandırılmış Diyabet Verileri ile Readmisyon Riskinin Tahmini: LightGBM, CatBoost ve Derin Öğrenme Temelli Bir Yaklaşım
		Readmission Risk Prediction Using Structured Diabetes Data: A LightGBM, CatBoost and Deep Learning- Based Approach
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Ali Arı, Dr. Öğr. Üyesi Berna Gurler Arı
16:44	16:56	NFT Tabanlı Ödev/Kimlik Takibi Sistemi: Eğitimde Dijital Sahiplik Yaklaşımı
		NFT-Based Assignment/Identity Tracking System: A Digital Ownership Approach in Education
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Ercüment Güvenç
16:56	17:08	Afad Şikayet Verilerinin Kümelenmesi ve Anahtar Kelime Analizi Tabanlı Tematik İncelenmesi
		Clustering And Keyword Analysis-Based Thematic Examination Of Turkey's Afad Complaint Data
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Erol Özçekiç, Dr. Öğr. Üyesi Ümit Yılmaz
17:08	17:20	Doğal Dil İşleme Teknikleri ile Çoktan Seçmeli Sorularda Soru Sınıflandırılması
		Question Classification in Multiple Choice Questions Using Natural Language Processing Techniques
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ali Hakan Işık, Lisansüstü Öğrencisi Fikret Onur Özdi

**OTURUM / SESSION : ALİ RIZA BEY
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

16:20 - 17:20

Oturum Başkanı / Session Chair : Dr. Öğr. Üyesi İsmail Çalikuşu
Salon / Hall : Han Tanrı Salonu

16:20	16:32	Üst ve Alt Ekstremitte EMG Sinyallerinde Farklı Hareketler Sırasında Nöromusküler Karmaşıklık
		Neuromuscular Complexity in Upper and Lower-Limb EMG During Diverse Movements
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi İsmail Çalikuşu, Öğr. Gör. Dr. Kadir Haltas
16:32	16:44	Optimal Güç Akışı (OGA) Probleminin Çözümünde Kullanılan Güncel Sezgisel Algoritmalar ve Çözümler
		Current Heuristic Algorithms and Solutions Used in Solving the Optimal Power Flow (OPF) Problem
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Fatmagül Koç Özden, Prof. Dr. Uğur Güvenç
16:44	16:56	Atık Demir Partiküllerinin Beton Karışımlarında Kullanılarak Bertarafı ve Elektromanyetik Etkinliğin Artırılması
		Disposal of Waste Iron Particles Through Incorporation into Concrete Mixtures and Enhancement of Electromagnetic Performance
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Çakır, Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Alptekin Engin
16:56	17:08	Nesnelerin İnterneti Uygulamaları İçin Sadece Tabanlı Yöntemle H Tipi Mikroşerit Anten Dizisi Tasarımı ve Optimizasyonu
		Design And Optimization Of H-Shaped Microstrip Antenna Array Using A Sadece-Based Method For Internet Of Things Applications
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Mehmet Toğa
17:08	17:20	Güç Transformatörlerinin Jeomanyetik Olarak İndüklenen Akım Şartlarında Termal Analizi
		Thermal Analysis Of Power Transformers Under Geomagnetically Induced Current Conditions
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Oktay Karakaya, Dr. Öğr. Üyesi Şevket Cantürk, Prof. Dr. Murat Erhan Balcı

Kahve Arası / Coffe Break

**OTURUM / SESSION : HASAN TAHSİN
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

16:20 - 17:20

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Refika Ceyda Beram
Salon / Hall : Orhun Salonu

16:20	16:32	Munzur ve Pülümür (Tuceli, Türkiye) Çayları'nın Epifitik Diyatomeleri ve Su Kalites Epiphytic Diatoms And Water Quality Of Munzur And Pülümür (Tuceli, Türkiye) Stream
Yazarlar / Authors :		Dr Vesile Yıldırım
16:32	16:44	Endemik Allium Tuncelianum Bitkisinin Anti-Üreaz ve Anti-Diyabetik Aktivitelerinin İncelenmesi Investigation Of Anti-Urease And Anti-Diabetic Activities Of Endemic Allium Tuncelianum
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Turgut Taşkın, Lisansüstü Öğrencisi Dilek Orabi, Araş. Gör. Beyza Nur Yılmaz, Prof. Dr. Ömer Kılıç
16:44	16:56	Pinus nigra subsp. pallasiana'da Diplodia Sürgün Yanıklığının (Diplodia sapinea) Real-Time PCR ve Klasik Yöntemlerle Tespiti Detection of Diplodia Shoot Blight (Diplodia sapinea) in Pinus nigra subsp. pallasiana Using Real-Time PCR and Classical Methods
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Refika Ceyda Beram, Lisansüstü Öğrencisi Sultan Akyol
16:56	17:08	Arum Dioscoridis Bitkisi Ekstraktlarının Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi Investigation of Antimicrobial Properties of Arum dioscoridis Plant Extracts
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Sami Karagöz, Öğretmen Simge Nur Değer Demirtaş, Lisansüstü Öğrencisi Züleyha Hande Karagöz
17:08	17:20	Tropilaelaps spp. 'nin (Mesostigmata: Laelapidae) Türkiye ve Avrupa'daki Potansiyel Yayılış Riskinin Değerlendirilmesi Assessment of the Potential Spread Risk of Tropilaelaps spp. (Mesostigmata: Laelapidae) in Türkiye and Europe
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Sedat Yelkovan

**OTURUM / SESSION : PROF.DR. OSMAN
TURAN ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

16:20 - 17:20

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. MEHMET AYDIN KÖMÜR
Salon / Hall : Yenisey Salonu

16:20	16:32	Sismik Yükler Etkisindeki Bitişik Nizamlı Yapıların Yaylı Ara Bağlatı Elemanı İle Çarpışmasının Engellenmesine Yönelik Deneysel Bir Çalışma An Experimental Study On Preventing The Collision Of Adjacent Structures Under Seismic Loads Using A Spring-Based Interconnection Element
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Çetin, Araş. Gör. Yunus Emre Kebeli, Prof. Dr. Ersin Aydın, Prof. Dr. Güven Sayın
16:32	16:44	Antalya ve Burdur İlinde Yetiştirilen Kızılçam Odununun Mekanik Özellikleri Üzerine Yükselti Farkının Etkisi The Effect of Altitude Difference on Mechanical Properties of Red Pine Wood Grown in Antalya and Burdur Province
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Şimşek Türker, Prof. Dr. Şemsettin Kılınçarslan
16:44	16:56	Şehirlerimizi Dönüştürmek: Kentsel Dönüşümün İki Yüzü Transforming Our Cities: The Two Faces of Urban Transformation
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Hakan İnce, Lisansüstü Öğrencisi Gizem Pilavcı
16:56	17:08	Zemin İyileştirmede Diatomit Kullanımının Potansiyeli: Kireç Stabilizasyonuna Çevreci Bir Alternatif Potential of Diatomite Use in Soil Improvement: An Environmentally Friendly Alternative to Lime Stabilization
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Uğur Yılmazoğlu, Araş. Gör. İhsan Türkel, Araş. Gör. Halil Oğuzhan Kara, Doç. Dr. Gökhan Kaplan
17:08	17:20	Türk Deprem Yönetmeliği'ne Göre Tasarlanmış Betonarme Binanın Yakın ve Uzak Fay Deprem Etkisinde Artımsal Dinamik Analizi ve Kırılabilirlik Eğrileri Incremental Dynamic Analysis and Fragility Curves of a Reinforced Concrete Building Designed According to Turkish Earthquake Code in Near and Far Fault Earthquake Effects
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Mehmet Aydın Kömür

Kahve Arası / Coffe Break



**OTURUM / SESSION : GÜN SAZAK
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

16:20 - 17:20

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Niyazi Bilim
Salon / Hall : Sirderya / Seyhun Salonu

16:20	16:32	DRASTIC ve Modifiye DRASTIC Modelleri Kullanılarak Yeraltı Suyunun Nitrat ve Toplam Çözünmüş Katı Maddele-re Karşı Kırılabilirliğinin CBS Tabanlı Değerlendirmesi: Irak, Erbil Merkezi Alt Havzası Örneği GIS-Based Assessment of Groundwater Vulnerability to Nitrate and TDS Using DRASTIC and Modified DRASTIC Models: A Case Study from the Erbil Central Sub-Basin, Iraq
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Erkan Dışlı, Lisansüstü Öğrencisi Razhan Qadir Smail Smaila
16:32	16:44	Burdur İli Bucak İlçesinde Güneş Enerji Santrali Yer Seçimi: Analitik Hiyerarşi Süreci ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Bir Yaklaşım Solar Power Plant Site Selection in Bucak (Burdur), Turkey Using Analytic Hierarchy Process and Geographic Infor-mation Systems
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Kerem Hepdiniz
16:44	16:56	Türkiye'nin Enerji Politikasına Genel Bir Bakış A General Overview Of Türkiye's Energy Policy
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Niyazi Bilim, Prof. Dr. Bilgehan Kekeç
16:56	17:08	Türk Eğitim-Sen Üyelik Yapısının İllere Göre Üniversitelerde Dağılımı: Cbs Destekli Bir Görselleştirme ve Analiz Distribution Of Türk Eğitim-Sen Membership Structure In Universities by Provinces: A Gis Supported Visualization And Analysis
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ömer Mutluoğlu
17:08	17:20	Bazı Kayaçlarda Su İçeriğinin Dayanıma Etkisi The Effect Of Water Content On Strength in Some Rocks
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Serkan İnal, Araş. Gör. Dr. Melek Hanım Beşer, Lisansüstü Öğrencisi Sattar Roudini, Prof. Dr. Kerim Aydiner

**OTURUM / SESSION : MEHMET ARİF
BEY ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

16:20 - 17:20

Oturum Başkanı / Session Chair : Dr. Öğr. Üyesi AHMET SELÇUK
Salon / Hall : Amuderya / Ceyhun Salonu

16:20	16:32	Farklı Taşıyıcı Sistemlerde Donör Faz Ph'larının Enrofloksasin Ekstraksiyonunda Etkisi Donor Phase Ph Affects Enrofloxacin Extraction In Different Carrier Systems
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Gamze Çalık, Prof. Dr. Hamza Korkmaz Alpoğuz
16:32	16:44	Bıttım (Siirt) Kabuğundan Üretilen Aktif Karbon Üzerine Metilen Mavisi Adsorpsiyonu ve Kinetik Modellemesi Adsorption And Kinetic Modeling Of Methylene Blue On Activated Carbon Produced From Terebinthus (Siirt) Shel
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selçuk, Prof. Dr. Ali Ender Kuyucu, Öğretmen Zuhul Kayar, Dr. Öğr. Üyesi Ali Rıza Kul
16:44	16:56	Biyomedikal Uygulamalarda İletken Polimerlere Yönelik Güncel Yaklaşımlar ve Araştırma Trendleri Current Approaches and Research Trends of Conducting Polymers in Biomedical Applications
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Ayşenur Aslan
16:56	17:08	Yeşil Sentez Yöntemiyle Sentezlenen Demir Oksit Nanopartiküllerinin Boyar Madde Gideriminde Adsorban olarak Kullanılması Use of Iron Oxide Nanoparticles Synthesized by Green Synthesis Method as Adsorbents for Dyestuff Removal
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Elif Özkul
17:08	17:20	Tapu Müdürlüklerinde Çalışan Personelin Sorunları ve Çözüm Önerileri Problems and Solutions for Personnel Working in Land Registry Offices
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Zafer Köse, Öğr. Gör. Dr. Hasan Çevik

**OTURUM / SESSION : MEHMET
REFİK ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

16:20 - 17:20

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. MELİK ÇETİN
Salon / Hall : Fırat Salonu

16:20	16:32	NiTinol Malzemelerin Doğal Yüzey Kaplama İşlemlerinde Ni Salımının İncelenmesi Investigation of Ni Release in Natural Surface Coating Processes of NiTinol Materials
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Sinan Aksöz, Lisansüstü Öğrencisi Ahmet Semih Kışla, Prof. Dr. Cem Gök, Prof. Dr. Sinan Aksöz
16:32	16:44	Östemperleme İşlem Süresinin Küresel Grafitli Dökme Demirin Eğme Dayanımına Etkisi Effect Of Austempering Time On The Flexural Strength Of Ductile Iron
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ferhat Gül, Öğretmen Ayşe Şahin
16:44	16:56	Katmanlı Üretimde Malzeme Seçimi ve Sürece Bağlı İş Sağlığı ve Güvenliğinin Değerlendirilmesi Evaluation of Material Selection and Process Related Occupational Health and Safety in Additive Manufacturing
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Işıl Kutbay
16:56	17:08	CoCrNiTi(MoSi)0.25 Alaşımının Sıcak Korozyon ve Oksidasyon Davranışı Hot Corrosion And Oxidation Behavior Of CoCrNiTi(MoSi)0.25 Alloy
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Kadir Mert Döleker, Lisansüstü Öğrencisi Caner Yılmaz, Lisansüstü Öğrencisi Ebubekir Süleyman
17:08	17:20	Düşük Yoğunluk ve Yüksek Sertlikli Be-Al Alaşımı üretimi ve özelliklerinin incelenmesi Production and properties of Low Density and High Hardness Be-Al Alloy
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Melik Çetin

**OTURUM / SESSION : LALE TOKGÖZOĞLU
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

16:20 - 17:20

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Hacı Hüseyin Taşar
Salon / Hall : Hotan Salonu

16:20	16:32	Toplum 5.0 Bağlamında Afet Yönetiminde Yapay Zekâ ve Akıllı İletişim Teknolojileri Artificial Intelligence and Smart Communication Technologies in Disaster Management within the Framework of Society 5.0
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Abdülhakim Bahadır Darı
16:32	16:44	Afet Eğitimi Konulu Lisansüstü Tezler Disiplinlerarası Bakış An Interdisciplinary Perspective on Postgraduate Theses On Disaster Education
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Hacı Hüseyin Taşar
16:44	16:56	Kablosuz Sensör Ağlarda Hatalı Ya Da Arızalı Sensör Verilerinin Tahmin Edilmesi Prediction Of Errors Or Faulty Sensor Data In Wireless Sensor Networks
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Uğur Şansal, Doç. Dr. Mevlüt Ersoy
16:56	17:08	Görüntülemelerde Optik Mercek ve Yazılım Tabanlı Görüntüleme Yapılarının Çözünürlük ve Renk Açısından İncelenmesi Examination of Optical Lens and Software-Based Imaging Structures in Terms of Resolution and Colour
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Rabia Kısa, Doç. Dr. Mustafa Kısa
17:08	17:20	Süt Hayvanlarında Sıcaklık Stresine Karşı Su Püskürtücülerin Optimizasyonunda Hassas Algılama ve Kontrol Sistemi Tasarımı Design of a Precise Detection and Control System for Optimizing Water Sprayers in Dairy Cattle Heat Stress Mitigation
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Ömer Boyacı, Öğretmen İbrahim Ünal, Lisansüstü Öğrencisi Metin Baydarakçı

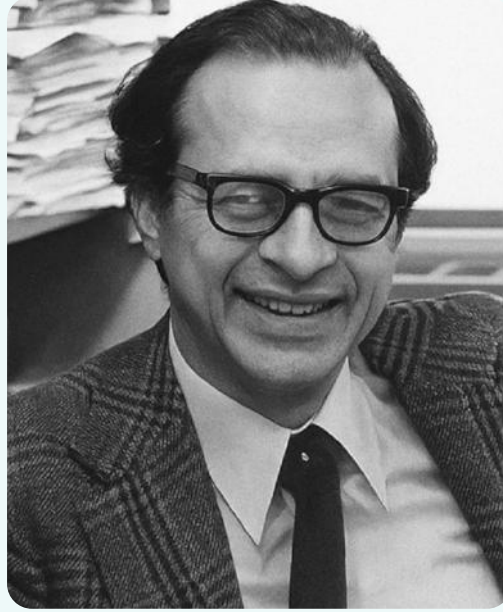
Kahve Arası / Coffe Break



Doğumun 90. Vefatının 10. Yılında **Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU** Anısına

5. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ

4 - 7 ARALIK 2025, ANTALYA / TÜRKİYE



FEZA GÜRSEY OTURUMU / SESSION

**OTURUM / SESSION : ENVER PAŞA
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

17:30 - 19:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Albina RETBAYEVA
Salon / Hall : Kuantum Salonu

17:30	17:42	Investigation Of The Probiotic Properties Of Fermented Dairy Products From Camel And Mare Milk
Yazarlar / Authors :		Albina Retbayeva
17:42	17:54	Актуальность Выращивания Микрозелени В Теплице
Yazarlar / Authors :		Abdulaziz Sercanulı, Gülnar Şamşırakova
17:54	18:06	Construction Of Helium Gas Production Plants In Kazakhstan
Yazarlar / Authors :		Kazina Şonkal, Aiyda Torgai
18:06	18:18	Atık Depolama Uygulamalarında Geomembran Performansının ve Arayüz Davranışının İncelenmesi
		Evaluation Of Geomembrane Performance And Interface Behavior In Waste Containment Applications
Yazarlar / Authors :		Nihat Sinan Işık , Semih Özgür Tokaç , Emir Can Altuntaş
18:18	18:30	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Adıyaman-Gölbaşı Bölgesi Zeminlerinde Presiyometre Deneyleri İle Taşıma Gücü Analizi
		Bearing Capacity Analysis Of Soils In Adıyaman-Gölbaşı Region After February 6, 2023 Kahramanmaraş Earthquakes Using Pressuremeter Tests
Yazarlar / Authors :		Merve Can, Samet Yağmur, Prof. Dr. Seyhan Fırat

Kahve Arası / Coffe Break



**OTURUM / SESSION : PROF. AHMET
İHSAN İNAN ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

17:30 - 19:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Dr. Öğr. Üyesi Ümit Yılmaz Salon / Hall : Altay Salonu		
17:30	17:42	Ortaöğretim Kurumlarında Veriye Dayalı Karar Verme Süreçleriyle İlgili Yönetici Görüşleri Administrators' Views On Data Based Decision Making Processes At High Schools
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Aslıhan Cantürk
17:42	17:54	Evrimsel Sinir Ağları, Görüntü Dönüştürücüler ve AlexNet ile Meme X-Ray Görüntüleriyle Meme Kanserinin Sınıflandırılması Classification of Breast Cancer with Breast X-Ray Images via Convolution Neural Networks, Vision Transformers and AlexNet
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Bora Başaran, Dr. Öğr. Üyesi Ali Burak Öncül
17:54	18:06	4. Sınıf Fen Bilimleri Dersinde Örnek Olay Yönteminin Kullanılmasının Akademik Başarı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi An Investigation Of The Effect Of Using The Case Study Method In 4th Grade Science Course On Academic Achievement
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Handan Kemerdere
18:06	18:18	GruteinBERT: Protein Sınıflandırması için BERT ve GRU Temelli Hibrit Derin Öğrenme Modeli GruteinBERT: A Hybrid Deep Learning Model Based on BERT and GRU for Protein Classification
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Serap Herkioglu, Dr. Öğr. Üyesi Ali Burak Öncül
18:18	18:30	Makine Öğrenmesi Algoritmaları İle Suyun İçilebilirliğinin Tahmini Prediction Of Water Potability Using Machine Learning Algorithms
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Ümit Yılmaz, Dr. Öğr. Üyesi Erol Özçekiç
18:30	18:42	İnsan Frataksin Proteinini 1EKGnin Hesaplamalı Mutasyonel Analizi: Termodinamik Kararlılık ve Fonksiyonel Optimizasyon için Rasyonel Tasarım Yaklaşımı Computational Mutational Analysis of Human Frataxin Protein 1EKG: A Rational Design Approach for Thermodynamic Stability and Functional Optimization
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Kevser Kübra Kırboğa, Prof. Dr. Ecir Uğur Küçüksille
18:42	18:54	Fen ve Mühendislik Alanlarında Türkçe Bilimsel Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi: Sorunlar, Nedenler ve Çözüm Önerileri Improving Turkish Scientific Writing Skills in Science and Engineering: Problems, Causes, and Proposed Solutions
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Kürşat Kaya

**OTURUM / SESSION : HAMİT NAFİZ PAMİR
ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

17:30 - 19:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Dr. Öğr. Üyesi Şevket Cantürk Salon / Hall : Han Tanrı Salonu		
17:30	17:42	PID kontrolcünün parametre ayarlamasında Muhteşem Peri-Ötleğeni optimizasyon algoritmasının kullanılması ve geleneksel meta sezgisel optimizasyon algoritmaları ile karşılaştırılması Using the Great Fairy-Shutterfly optimization algorithm for parameter tuning of the PID controller and comparing it with traditional meta-heuristic optimization algorithms
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Sait Müftü
17:42	17:54	Çok Kaynaklı Verilerin Füzyonu ile Hava Hedeflerinin Yapay Zeka Destekli Teşhislendirilmesi Artificial Intelligence-Aided Identification of Air Targets Through Multi-Source Data Fusion
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Güner Eda Turanlı, Prof. Dr. İbrahim Tuna Özdür
17:54	18:06	Kas Aktivasyonunun Spektral Özellikleriyle Ergonomik Risk ve Yorgunluk Analizi Ergonomic Risk And Fatigue Analysis Based On The Spectral Characteristics Of Muscle Activation
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi İsmail Çalikuşu, Prof. Dr. Yunus Kara
18:06	18:18	Havai Hat Yoğun Orta Gerilim Radyal Dağıtım Şebekelerinde Arıza Yer Tespiti İçin Kullanıcı Arayüzü Geliştirilmesi Development of a User Interface for Fault Location in Overhead Line-Dense Medium Voltage Radial Distribution Networks
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Mert Bekir Atsever, Dr. Öğr. Üyesi Mert Bekir Atsever, Prof. Dr. Mehmet Hakan Hocaoglu, Lisansüstü Öğrencisi Mehmet Köse
18:18	18:30	Atık Malzemelerden Tekstil Tabanlı Radar Soğurucu Malzeme Üretimi Production of Radar Absorbing Textile Surfaces from Waste Materials
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Çakır, Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Alptekin Engin
18:30	18:42	Fotovoltaik Sistemlerde Kısmi Gölgeleme Kaynaklı Arızaların Makine Öğrenmesi İle Sınıflandırılması Classification Of Partial Shading-Induced Faults In Photovoltaic Systems Using Machine Learning
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Mithat Önder, Prof. Dr. Kemal Polat, Araş. Gör. Muhammed Duran Yazar
18:42	18:54	Geomanyetik Bozunmalar Altında Transformatörlerin Zaman Verimli Analizi: Yanıt Yüzeyi ve Rastgele Orman Yöntemlerinin Karşılaştırılması Time-Efficient Analysis Of Transformers Under Geomagnetic Disturbances: A Comparative Study Of Response Surface And Random Forest Methods
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Şevket Cantürk, Dr. Öğr. Üyesi Alp Karadeniz, Dr. Öğr. Üyesi Oktay Karakaya, Prof. Dr. Murat Erhan Balci



**OTURUM / SESSION : HÜSEYİN NİHAL
ATSIZ ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

17:30 - 19:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. ENVER AYDOĞAN
Salon / Hall : Orhun Salonu

17:30	17:42	Türk Devletlerinde Sera Gazı Emisyonu Doğrulama Uygulamalarının Karşılaştırmalı Analizi A Comparative Analysis Of Greenhouse Gas Emission Verification Practices In Turkic States
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Enver Aydoğan, Lisansüstü Öğrencisi Ayşegül Alev Ocak
17:42	17:54	İklimsel Aşırılıkların Çalışan Güvenliği Üzerindeki Etkileri: İş Kazaları Perspektifi Climatic Extremes And Worker Safety: A Work Accident Perspective
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Melike Sultan Açık
17:54	18:06	Ders Programı Optimizasyonunda Matematiksel Yaklaşımlar: Uygulamalı Bir Model Önerisi Mathematical Approaches for Course Scheduling Optimization: A Practical Model Proposal
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Sevinç Harç, Doç. Dr. Murat Güngör
18:06	18:18	Akrilonitril Bütadien Stiren (ABS) Filamenti Kullanılarak FDM (Fused Deposition Modeling) Yöntemi İle Ayarlanabilir Dipçik Pedi Geliştirilmesi Creation Of An Adjustable Butt Pad Utilizing Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) Filament Via Fused Deposition Modeling (FDM) Technique
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Devrim Demiray Soyaslan, Lisansüstü Öğrencisi Şeref Uygur Ülkü
18:18	18:30	Türkiye'nin Öncü Tekstil Markalarının Ekolojik Tekstil ve Sürdürülebilirlik Uygulamalarının Karşılaştırmalı Analizi Ecological Textiles And Sustainability Practices: A Comparative Analysis Of Leading Textile Brands in Turkey
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Elmas Elhan Akıncı, Öğr. Gör. Filiz Erden, Öğr. Gör. Dr. Melek Tufan
18:30	18:42	Giysi Kalıp Sistemlerinin İnsan Vücut Hareketlerine Uyumlu Kalıp Hazırlama Çalışmalarına Pantolon Örneği Garment Pattern Systems For Pattern Preparation Studies Compatible With Human Body Movements: Pants Example
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Filiz Erden, Öğr. Gör. Dr. Melek Tufan, Öğr. Gör. Elmas Elhan Akıncı
18:42	18:54	Endüstriyel Atıkların Geri Dönüşümü Yoluyla Tekstil Hammaddesi Elde Edilmesi The Recycling Of Industrial Wasteu Through Obtaining Raw Materials, Textile
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Melek Tufan, Öğr. Gör. Elmas Elhan Akıncı, Öğr. Gör. Filiz Erden

**OTURUM / SESSION : ŞEHİT ÖĞRETMEN
ABDÜLKERİM USTA ANISINA / IN MEMORIAM**

05.12.2025

17:30 - 19:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Orkun Alptekin
Salon / Hall : Yenisey Salonu

17:30	17:42	Felaketler Sonrası Kaybolan Tarihi Yapılar ve Kent Belleği: 2023 Kahramanmaraş Depremi Sonrası Hatay Lost Heritage And Urban Memory After Disasters: Hatay After the 2023 Kahramanmaraş Earthquake
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Türkan Nihan Hacıömeroğlu
17:42	17:54	Endüstriyel Tasarım Bağlamında Çocuk Oyun Alanlarının Ergonomik Analizi: Fethiye Şehit Fethi Bey Parkı Ergonomic Analysis Of Childrens Playgrounds In The Context Of Industrial Design: Fethiye Şehit Fethi Bey Park
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Abdullah Beram
17:54	18:06	Geleneksel Konut Mimarisinde Kapıların Malzeme ve Tasarım Analizi: Bolu-Göynük Örneği Material And Design Analysis Of Doors In Traditional Residential Architecture: The Bolu-Göynük Example
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Alper Bideci, Lisansüstü Öğrencisi Pelin Çetin, Dr. Öğr. Üyesi Ünal Sever, Prof. Dr. Özlem Sallı Bideci
18:06	18:18	Kentsel Belleğin Sürekliliği Bağlamında Geleneksel ve Parametrik Mimarinin Diyaloğu: Bakü Örneği Dialogue Of Traditional And Parametric Architecture In The Context Of Urban Memory Continuity: The Case Of Baku
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Sinan Gökdaş, Lisansüstü Öğrencisi Berrak Fidan Gökdaş
18:18	18:30	Mimarlık Öğrencileri İle Meslek Odasına Yeni Bir Kimlik Arayışı: Mimari Tasarım Stüdyosu Süreci Exploring A New Identity For A Professional Chamber With Architecture Students: The Architectural Design Studio Process
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Hasan Ünver, Doç. Dr. Orkun Alptekin, Prof. Dr. Ayşe Duygu Kaçar
18:30	18:42	Kolektif Hafıza, Kentsel Hafıza ve Mekansal Bileşenlerin Kent Kimliği Üzerindeki Etkisi Osmanlı Mimarisinin Ortadoğudaki Örnekleri Collective Memory, Urban Memory, And The Impact Of Spatial Components On City Identity: Examples Of Ottoman Architecture In The Middle East
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Terane Burnak, Lisansüstü Öğrencisi Bijar Mesut Erbil
18:42	18:54	Kentsel Çeperde İşlevini Yitirmiş Bir Yapının Yeniden Tasarımı: Mimari Tasarım Stüdyosu Deneyimi Redesigning A Functionally Obsolete Building In The Urban Periphery: An Architectural Design Studio Experience
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Orkun Alptekin, Doç. Dr. Hasan Ünver, Prof. Dr. Ayşe Duygu Kaçar



OTURUM / SESSION : NAZIM TERZİOĞLU
ANISINA / IN MEMORIAM

05.12.2025

17:30 - 19:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Murat ŞAHİN Salon / Hall : Amuderya / Ceyhun Salonu		
17:30	17:42	Güneş bacası güç santrallerinin performans analizi: CFD metodu ile Manzanares yaklaşımı Performance analysis of solar chimney power plants: Manzanares approach with CFD method
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Harun Şen
17:42	17:54	Sürdürülebilirlik Perspektifinde Döngüsel Malzeme Olan Camlar ve Camların Korozyonu Üzerine Bir İnceleme In Sustainability Perspective: A Review On Glasses As A Circular Material And Glass Corrosion
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ali Gürsel, Prof. Dr. Ali Gürsel
17:54	18:06	Farklı Soğutucu Akışkanlar Kullanılan Organik Rankine Çevriminin Enerji ve Yaşam Döngüsü İklim Performansı Analizi Energy And Life Cycle Climate Performance Analyses Of Organic Rankine Cycle Using Different Refrigerants
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Bayram Kılıç, Doç. Dr. Emre Arabacı
18:06	18:18	Starfish Optimizasyon Yöntemi Kullanılarak Planet Dişli Kutusunun Hacimsel Optimizasyonu Volumetric Optimization Of A Planetary Gearbox Using The Starfish Optimization Method
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. İsmail Şahin, Lisansüstü Öğrencisi Elif Ecem Sönmez, Prof. Dr. Ege Aydın
18:18	18:30	Mühendislik Fakültelerinde Mesleki Yabancı Dil Derslerinin Verildiği Yarıyılın ve Dönemsel Dağılımlarının Öğrenme Çıktılarına Yansımaları Üzerine Karşılaştırmalı Bir İnceleme A Comparative Study On The Reflections Of The Semester And Periodic Distribution Of Vocational Foreign Language Courses On Learning Outcomes In Engineering Faculties
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Muhammet Koçak
18:30	18:42	Endüstriyel Tesislerde Patlama Etkilerinin Azaltılması: Mesele, Bariyerler ve Patlamaya Dayanıklı Yapısal Tasarım Stratejileri Mitigation of Explosion Effects in Industrial Facilities: Standoff, Barriers, and Blast-Resistant Structural Design Strategies
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Murat Şahin, Lisansüstü Öğrencisi Melih Yıldız
18:42	18:54	Türkiye Metal Sanayiindeki İş Kazalarının Analitik Değerlendirilmesi ve Yapay Zeka Destekli Yaklaşımlar Analytical Evaluation of Occupational Accidents in the Turkish Metal Industry and Artificial Intelligence Supported Approaches
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Ömer Asal, Lisansüstü Öğrencisi Ömer Ütük, Prof. Dr. Yunus Kayır, Prof. Dr. Hakan Dilipak

OTURUM / SESSION : PROF. FİKRİ SANTUR
ANISINA / IN MEMORIAM

05.12.2025

17:30 - 19:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Özcan Barış Çitil Salon / Hall : Hotan Salonu		
17:30	17:42	Kimyasal Verilerin Tahmininde Sınıflandırma Uygulamaları İçin Python Kullanımı Use Of Python For Classification Applications In Prediction Of Chemical Data
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Oğuz Akpolat, Lisansüstü Öğrencisi Merveille Baibonge Lola
17:42	17:54	Termoelektrik Metal Oksitler: Yenilikçi Yaklaşımlar ve Uygulama Potansiyeli Thermoelectric Metal Oxides: Innovative Approaches and Application Potential
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Serhat Koçyiğit
17:54	18:06	Triklosanın Aktif Karbon Üzerine Adsorpsiyonu Adsorption Of Triclosan On Activated Carbon
Yazarlar / Authors :		Dr. Özge Özgen Onnar
18:06	18:18	Karışık Metal Katyon Borat Yapılarının Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu ve Uygulama Çalışmaları Synthesis, Structural Characterization, and Application Studies of Mixed Metal Cation Borate Structures
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Tuğrul Yıldırım, Prof. Dr. Dursun Ali Köse
18:18	18:30	Katı Hal Yöntemiyle Elde Edilen Yeni Karışık Metal Boratların Yapısal ve Fotoluminesans Özelliklerinin Araştırılması Investigation of the Structural and Photoluminescence Properties of Newly Synthesized Mixed-Metal Borates via Solid-State Method
Yazarlar / Authors :		Dr. Mahmut Yavuz, Prof. Dr. Dursun Ali Köse
18:30	18:42	Çevre Sağlığına Etki Eden Tıbbi Kaynaklı Kimyasal Atıklar, Yönetimi ve Sürdürülebilirliği Medical Chemical Waste Impacting Environmental Health, Management, and Sustainability
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Mehmet Uğurlu, Prof. Dr. Nezihe Bulut Uğurlu, Dr. Huseyn Osman
18:42	18:54	Beslenme Alışkanlıkları Anketleri İçin Spss Kullanımı Spss Usage For Feeding Habits Surveys
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Oğuz Akpolat, Lisansüstü Öğrencisi Şerife Miray Cın, Prof. Dr. Fatma Ayhan
18:54	19:06	Yeni tescil edilen Bilgehan cevizi ile Türkiye'de yetiştirilen bazı ceviz türlerinin yağ asidi bileşimlerinin karşılaştırılması Comparison of fatty acid compositions of newly registered Bilgehan walnut and some walnut species grown in Türkiye
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Özcan Barış Çitil

OTURUM / SESSION : TÖLOMİŞ OKAYEV
ANISINA / IN MEMORIAM

05.12.2025

17:30 - 19:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Gökhan Durmuş
Salon / Hall : Sırderya / Seyhun Salonu

17:30	17:42	Deprem, Savaş ve Yıkıntı Atıklarının Yeniden Değerlendirilmesinin Araştırılması Investigation of Re-use Waste Materials from Earthquakes, War and Demolition
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Abdoul Nassırı Aboubakar, Lisansüstü Öğrencisi Rıdvan Demir, Prof. Dr. Seyhan Fırat
17:42	17:54	Geogrid Donatısının Şev Stabilitesi Üzerindeki Etkilerinin 2b Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi Investigation Of The Effects Of Geogrid Reinforcement On Slope Stability Using 2d Finite Element Method
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Halil Oğuzhan Kara, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Uğur Yılmazoğlu, Araş. Gör. Dr. İffet Gamze Mütevellî Özkan, Araş. Gör. İhsan Türkel
17:54	18:06	Duvar Şeklinde Tasarlanan Ayarlı Sıvı Sönümleyicilerin Deprem Yer Hareketi Etkisindeki Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi Experimental Study On The Behavior Of Wall-Shaped Tuned Liquid Dampers Under Earthquake Ground Motion
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Yunus Emre Kebeli, Prof. Dr. Ersin Aydın, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Çetin, Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Şahin
18:06	18:18	Selülozik Elyafın Köpük Betonlarda Kullanılabilirliği; Hafiflik ve Yüksek Sıcaklık Dayanıma Etkisi Usability Of Cellulosic Fiber In Foam Concrete: Effects On Lightweight Properties And High Temperature Resistance
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. İhsan Türkel, Araş. Gör. Dr. İffet Gamze Mütevellî Özkan, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Uğur Yılmazoğlu, Doç. Dr. Oğuzhan Yavuz Bayraktar
18:18	18:30	Zonguldak Kıyılarında 1973-2022 Yılları Arasında Meydana Gelen Kıyı Çizgisi Değişimlerinin Hava Fotoğrafları ve Ortofotolar ile Analizi Analysis of Shoreline Changes in Zonguldak Between 1973 and 2022 Using Aerial Photographs and Orthophotos
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Mutlu Yücel
18:30	18:42	Akarsularda Sediman Taşınımında Taşkının Önemi The Significance Of Flood Events In Sediment Transport Within Fluvial Systems
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Özen Arlı Küçükosmanoğlu
18:42	18:54	2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Depremden Etkilenen İllerde Yeniden Yapılanma Eğilimleri: 2020-2024 Verilerinin Analizi Reconstruction Trends In The Earthquake-Affected Provinces After The 2023 Kahramanmaraş Earthquakes: Analysis Of 2020-2024 Data
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Dr. İffet Gamze Mütevellî Özkan, Dr. Öğr. Üyesi Duygu Demirtürk
18:54	19:06	Farklı Agregalar İle Üretilen Ağır Betonların Radyasyon Soğurganlıkları İle Kalınlık Kıyaslaması Comparison Of Radiation Absorbility And Thickness Of Heavy Concrete Produced From Different Aggregates
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Gökhan Durmuş, Dr. İbharim Hakan Ünal
19:06	19:18	Eksenel Fonksiyonel Derecelenmiş Eliptik Kirişlerin Statik Analizi Static Analysis Of Axially Functionally Graded Elliptical Beams
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Timuçin Alp Aslan
19:18	19:30	Kurşun İçeren Süperiletken Lehimlerin Zırhlama Parametreleri The Shielding Properties of Superconducting Lead Based Solders
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Canan Aksoy, Lisansüstü Öğrencisi Vildan Beyaz, Doç. Dr. Serdar Dizman, Prof. Dr. Engin Tıraşoğlu

Kahve Arası / Coffe Break

OTURUM / SESSION : NURİ DEMİRĞ
ANISINA / IN MEMORIAM

05.12.2025

17:30 - 19:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Onur ALTUNTAŞ
Salon / Hall : Fırat Salonu

17:30	17:42	Güneş bacası güç santralleri için performans analizi ve hibrit yaklaşımlar Performance analysis and hybrid approaches for solar chimney power plants
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Sefa Dural Şen, Öğr. Gör. Harun Sen
17:42	17:54	Etkili Mısır Tarımında İleri Teknolojik Çözümler Advanced Technological Solutions for Effective Corn Farming
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Erhan Beşkaya, Doç. Dr. Ömer Asal, Prof. Dr. Yunus Kayır, Prof. Dr. Hakan Dilipak
17:54	18:06	Enerji Maliyetleri ve Karbon Sıfır Hedefleri Bağlamında Bir Konutun Fotovoltaik-Temelli Enerji Dönüşüm Senaryosu; Isparta Örneği A Photovoltaic-Based Energy Conversion Scenario of a Residence in the Context of Energy Costs and Carbon Zero Targets; Isparta Case
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Dr. Fatih Yiğit
18:06	18:18	Güneş Enerjili İklimlendirme Sistemlerinin Termodinamik Analizi ve Uygulama Potansiyeli İçin Bir İnceleme Thermodynamic Analysis of Solar Air Conditioning Systems and a Review for Application Potential
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Ece Yılmaz Yiğit
18:18	18:30	Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretilen Al-Sic Kompozitlerde Sic Takviye Oranının Mikroyapısal ve Tribolojik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi Investigation Of The Effect Of Sic Reinforcement Ratio On Microstructural And Tribological Properties Of Al-Sic Composites Produced by Powder Metallurgy Method
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Mehmet Yıldırım, Doç. Dr. Mehmet Ayvaz, Lisansüstü Öğrencisi Evren Baki Sarıyel, Dr. Öğr. Üyesi Emre Özer
18:30	18:42	Dairesel Silindirik Yapılar Etrafındaki Akışın Sayısal Analizi ve Sürüklenme Kuvvetinin Azaltılması Üzerine Bir Çalışma A Study on Numerical Analysis of Flow Around Circular Cylindrical Structures and Drag Reduction
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Recep Emre Ünal, Doç. Dr. Muharrem Hilmi Aksoy, Öğr. Gör. Dr. Osman Kocaaslan
18:42	18:54	Boro-Sinterlemenin Toz Metal Saf Demirin Aşınma Direncine Etkisi Effect Of Boro-Sintering On The Wear Resistance Of Powder Metal Pure Iron
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Safiye İpek Ayvaz, Öğr. Gör. Mehmet Yıldırım
18:54	19:06	Modal Analiz İle Kompozit İha Kanatlarının Titreşimsel Davranışlarının İncelenmesi Investigation Of Vibrational Behavior Of Composite Uav Wings by Modal Analysis
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Özkan, Lisansüstü Öğrencisi Abdulaziz Kürşad Komlu
19:06	19:18	Farklı Hafif Metallerin (Al/Ti/Mg) Lazer Kaynak Performansı Laser Welding Performance Of Dissimilar Light Metals (Al/Ti/Mg)
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ali Gürsel
19:18	19:30	Oksadiazol Halkası İçeren Yeni Fenotiyazın Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması Synthesis Of New Phenothiazine Derivatives Containing An Oxadiazole Ring And Investigation Of Their Anticancer Activities
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Nurdan Akdoğan, Lisansüstü Öğrencisi Büşra Tekeli, Doç. Dr. Senem Akkoç, Prof. Dr. Ali Dişli

Panel:

**Fen ve Mühendislik Bilimlerinde Nitelikli Yayın:
Q1–Q2 Stratejileri ve SCI/SCIE–Web of Science Yol Haritası**
*High-Quality Publishing in Science and Engineering:
Q1–Q2 Strategies and a SCI/SCIE–Web of Science Roadmap*

5 Aralık / December 2025 Saat / Hour 20:00
Kuantum Salonu / Kuantum Hall



Yönlendirici
Prof. Dr. Temel ÇALIK



Prof. Dr. İlhan
Günbayı

"Q1–Q2 Dergiye Giden Yol: Doğru Yöntem Seçimi, Araştırma İlgipleri, Ontolojisi, Epistemolojisi ve Aksiyolojisi"

"The Path to Q1–Q2 Journals: Choosing the Right Method, Research Interests, and Research Ontology, Epistemology, and Axiology"



Dr. Savaş Varlık

"Yayın Kalitesi mi Yayın Sayısı mı? Q1–Q2 Hedefi İçin Stratejik Planlama, Etik ve Sürdürülebilir Akademik Üretim"

"Publication Quality or Publication Quantity? Strategic Planning, Ethics, and Sustainable Academic Production for the Q1–Q2 Goal"

Forum:

Kuantum Çağında Dünya Düzenini Okumak: Bilimsel Gelişmeler ve Çevre
Understanding the World Order in the Quantum Age: Scientific Developments and the Environment

Kuantum Salonu / Kuantum Hall

6 Aralık / December 2025 Saat / Hour 11:00



Yönlendirici Moderatör
**Prof. Dr. Mehmet
GÜNAY**

Hareket ve İnsan Sağlığı
Movement and Health



**Prof. Dr. Ergin
HAMZAOĞLU**

**Çevre ve İklim "İklim Kriziyle
Mücadelede Yeni Araçlar"**
*Innovative Tools in the Fight
Against the Climate Crisis*



**Prof. Dr. Selami
ERYILMAZ**

**Teknolojik Gelişmeler
ve Nadir Toprak
Elementleri**
*Technological
Developments and Rare
Earth Elements*



**Prof. Dr. Çelebi
ULUYOL**

**Yapay Zekâ ile Kuantum
Çağı**
*The Quantum Age with
Artificial Intelligence*



Doğumun 90. Vefatının 10. Yılında **Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU** Anısına

5. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ

4 - 7 ARALIK 2025, ANTALYA / TÜRKİYE



ALİ KUŞÇU OTURUMU / SESSION

**OTURUM / SESSION : ENVER PAŞA
ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

10:00 - 11:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Bora Öçal
Salon / Hall : Altay Salonu

10:00	10:12	Tersine Lojistiğin Döngüsel Ekonomi Bağlamında Kavramsal Modeli Conceptual Model Of Reverse Logistics In The Context Of Circular Economy
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Bora Öçal
10:12	10:24	Mobil Uygulama Destekli Akıllı Stok Yönetimi: Marketler İçin Bir Model Mobile Application Supported Smart Inventory Management: A Model for Markets
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Emine Irmak Ersin, Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Ersin
10:24	10:36	Siber Çatışma ve Uluslararası Hukukun Siber Çatışmalara Uygulanması Cyber Conflict and the Application of International Law to Cyber Conflicts
Yazarlar / Authors :		Dr Mehmet Meral, Prof. Dr. Hasan Hüseyin Sayan
10:36	10:48	Veri Azlığında Görüntü Sınıflandırma İçin Few-Shot Learning Yaklaşımları Few-Shot Learning Approaches For Image Classification In Data Scarcity
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Oğuzhan Kilim
10:48	11:00	IPv4ten IPv6ya Geçiş Sürecinde Karşılaştırmalı Performans Analizi A Comparative Performance Analysis During the Migration from IPv4 to IPv6
Yazarlar / Authors :		Dr Sadık Yıldız, Dr Furkan Üstünsoy, Prof. Dr. Hasan Hüseyin Sayan

Kahve Arası / Coffe Break

**OTURUM / SESSION : REZAN
TOPALOĞLU ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

10:00 - 11:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Kubilay Taşdelen
Salon / Hall : Han Tanrı Salonu

10:00	10:12	PV*SOL Tabanlı Performans Tahminlerinin Gerçek Üretim Verileriyle Uyumunun Analizi Analysis of the Consistency Between PV*SOL-Based Performance Predictions and Actual Production Data
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Kubilay Taşdelen, Öğr. Gör. Leyla Akbulut, Lisansüstü Öğrencisi Adem Akbulut, Lisansüstü Öğrencisi Yunus Emre Özkan
10:12	10:24	Fotovoltaik Sistemlerde Kümelenme Algoritmaları İle Batarya Şarj/Deşarj Karar Destek Sistemi A Battery Charging/Discharging Decision Support System Using Clustering Algorithms In Photovoltaic Systems
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Mithat Önder, Prof. Dr. Kemal Polat, Prof. Dr. Muhammed Duran Yazar
10:24	10:36	Kalp Hastalığı Riskinin Sınıflandırması Classification Of Heart Disease Risk
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Muhsin Uğur Doğan, Dr. Öğr. Üyesi Mithat Önder
10:36	10:48	PV Panellere Anti-Toz Kaplama Yapılmasının Elektrik Üretimine Etkisi The Effect of Anti-Dust Coating on PV Panels on Electricity Production
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Mustafa Arslan, Öğr. Gör. Dr. Mustafa Arslan
10:48	11:00	2.45 GHz Mikroşerit Yama Anteninin Sezgisel Algoritma ile Tasarımı ve Parametrelerinin Optimizasyonu Design and Parameter Optimization of 2.45 GHz Microstrip Patch Antenna with Heuristic Algorithm
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Semih Özden

**OTURUM / SESSION : ŞEHİT ÖĞRETMEN
NEŞE ALTEN ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

10:00 - 11:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Adem Ademoğlu
Salon / Hall : Orhun Salonu

10:00	10:12	Gıda İsrafi Kavramına Yönelik Metaforik Algılar: Mutfak Şefleri Perspektifinden Bir İnceleme Metaphorical Perceptions of the Concept of Food Waste: An Investigation from the Perspective of Kitchen Chefs
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Adem Ademoğlu
10:12	10:24	Gastronomide Yeni Gıda Bileşenlerinin Kullanımı: Gıda Mühendisliğinden Gelen Malzemelerle Yaratıcı Mutfaklar The Use of New Food Ingredients in Gastronomy: Creative Cuisine with Materials from Food Engineering
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Çağlar Bayar
10:24	10:36	Gıda Eşleştirme Yönteminin Gıda Mühendisliği Parametreleriyle Entegre Edilmesi: Aromatik Profillerin Moleküler Temelli Analizi Food Integration of Matching Methods with Food Engineering Parameters: Molecular-Based Analysis of Aromatic Profiles
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Çağlar Bayar, Dr. Öğr. Üyesi Erol Taşkın
10:36	10:48	Damakta İklim: Küresel Isınmanın Gıda Aromasını Nasıl Değiştirdiğine Bilimsel Bir Bakış Climate on the Palate: A Scientific Review of How Global Warming Alters Food Aroma
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Erol Taşkın, Dr. Öğr. Üyesi Erol Taşkın
10:48	11:00	Farklı Ekstraksiyon Teknikleri İle Elde Edilen Lucilia Sericata Salgılarının Antioksidan Aktivite ve Protein İçeriğinin Karşılaştırılması Analizi Comparative Analysis Of Antioxidant Activity And Protein Content Of Lucilia Sericata Secretions Obtained Via Different Extraction Techniques
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Nevra Polat, Öğr. Gör. Dr. Derya Altay



**OTURUM / SESSION : PROF.DR. HALİL
İNALCIK ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

10:00 - 11:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Şemsettin Kılınçarslan Salon / Hall : Yenisey Salonu		
10:00	10:12	Kıyı Erozyonuna Barajların Etkisi Effect Of Dams On Coastal Erosion
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Alp Küçükosmanoğlu
10:12	10:24	Mühendislik Eğitiminde Yabancı Dilin Rolü: Mesleki Yeterlilik ve Dil Becerileri Üzerine Bir Araştırma The Role Of Foreign Language In Engineering Education: A Study On Professional Competence And Language Skills
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Duygu Demirtürk, Araş. Gör. Dr. İffet Gamze Mütevellî Özkan
10:24	10:36	Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 2018'E ve Geleneksel Yöntemlere Göre Hesaplanan Bir Radye Temelin Taşıma Gücü Değerlerinin Örnek Bir Vaka Üzerinde Karşılaştırılması Comparison Of Bearing Capacity Values Of A Raft Foundation Calculated According To The Turkish Building Earthquake Code 2018 And Traditional Methods On A Sample Case Hystory
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Mustafa Özer, Lisansüstü Öğrencisi Sudanaz Kızıl
10:36	10:48	Tannik asit Katkılı Magnezyum Oksiklorür Çimentosunun Mekanik ve Radyasyon Tutuculuk Özelliklerinin İncelenmesi Investigation of Mechanical and Radiation Retention Properties of Tannic Acid Added Magnesium Oxychloride Cement
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Şemsettin Kılınçarslan, Öğr. Gör. Dr. Nuri Işıldar, Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Şimşek Türker
10:48	11:00	Aşınma Tabakası Stabilite ve Akma Değerlerinin Tahribatsız Test Tekniği Yöntemiyle (NDT) Belirlenmesi Non-Destructive Testing (NDT) Method for Determining the Stability and Flow Values of the Wearing Course
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Salih Bektaş, Lisansüstü Öğrencisi Ebru Yaşa

**OTURUM / SESSION : MAHTUMKULU
ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

10:00 - 11:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Habibe Özmen Salon / Hall : Sırderya / Seyhun Salonu		
10:00	10:12	Bitüm (Siirt) Kabuğundan Aktif Karbon Üretimi, Metilen Mavisi Adsorpsiyonu, İzoterm Modellemesi ve Termodinamik İnceleme Activated Carbon Production From Terebinthus (Siirt) Shell, Methylene Blue Adsorption, Isotherm Modelling And Thermodynamic Study
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selçuk, Dr Ali Ender Kuyucu, Öğretmen Zuhal Kayar, Dr. Öğr. Üyesi Ali Rıza Kul
10:12	10:24	Tabakhane Endüstrisi Atıksularından Kimyasal Oksijen İhtiyacının (KOİ) Giderimi için Koagülasyon Yönteminin Uygulanabilirliği Applicability of the Coagulation Method for the Removal of Chemical Oxygen Demand (COD) from Tannery Industry Wastewater
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Ayşe Özgüven, Doç. Dr. Dilara Öztürk
10:24	10:36	Achillea Millefolium ve Takviye Edici Gıda Ürününün Antioksidan Etkilerinin Karşılaştırılarak İncelenmesi Comparative Investigation Of The Antioxidant Effects Of Achillea Millefolium And Food Supplement
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Duygu Taşkın, Lisansüstü Öğrencisi Sıla Erdoğan
10:36	10:48	Donör ve Akseptör Faz Derişimlerinin Enrofloksasin Taşınım Kinetiğine Etkilerinin Araştırılması Investigation Of The Effects Of Donor And Acceptor Phase Concentrations On The Transport Kinetics Of Enrofloxacin
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Hamza Korkmaz Alpoğuz, Araş. Gör. Gamze Çalık
10:48	11:00	Irak'ın Duhok Kentinde Tip 2 Diyabetli Hastalarda Serum Selenyum Düzeyleri ile Glisemik Kontrol Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi Evaluation of the Relationship Between Serum Selenium Levels and Glycemic Control in Patients with Type 2 Diabetes in Duhok, Iraq
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Habibe Özmen, Lisansüstü Öğrencisi Abdulaheem Taher Khalid



**OTURUM / SESSION : FATİH GÖKMEN
ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

10:00 - 11:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Hasan Hüseyin Öztürk
Salon / Hall : Amuderya / Ceyhan Salonu

10:00	10:12	Soğuk Stresi ve Don Zararının Akademik Araştırmalara Yansımaları: Bibliometrik Analiz Reflections Of Cold Stress And Frost Damage In Academic Research: A Bibliometric Analysis
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Aysun Şehit
10:12	10:24	Dumlu Yöresi (Erzurum) Tuzlu-Alkali Topraklarında Uygulanan Kimyasal Gübrelerin Puccinella distans'ın Verim ve Verim Parametreleri Üzerine Etkisi Effect of Chemical Fertilizers Applied in Saline-Alkaline Soils of Dumlu Region (Erzurum) on Yield and Yield Parameters of Puccinella distans
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Dilara Kaynar, Prof. Dr. Binali Çomaklı
10:24	10:36	Bazı Toprak Özellikleri ve İklimsel Değişkenler Işığında Mısır Tarımı İçin Arazi Uygunluğunun Makina Öğrenmesi Yöntemleri İle Sınıflandırılması Classification Of Land Suitability For Corn Farming In The Light Of Some Soil Properties And Climatic Variables by Using Machine Learning Methods
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Hasan Kale, Öğr. Gör. Zafer Yıldırım
10:36	10:48	Arazi Bankacılığı Land Banking
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ertas, Öğretmen Zülal Akdeniz
10:48	11:00	Yumurta Üretiminde Enerji Kullanımı ve Sera Gazı Emisyonlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma A Study on Determination of Energy Use and Greenhouse Gas Emissions in Egg Production
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Hasan Hüseyin Öztürk

**OTURUM / SESSION : AHMET ŞÜKRÜ
ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

10:00 - 11:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Serdar Osman Yılmaz
Salon / Hall : Fırat Salonu

10:00	10:12	Alümina Seramiklerin Balistik Performansının Geliştirilmesi: Geometrik Değişkenlere Odaklanma Enhancing the Ballistic Performance of Alumina Ceramics: A Focus on Geometrical Variables
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Onur Altuntaş, Lisansüstü Öğrencisi Seda Akkaya
10:12	10:24	Lazer Kaynağıyla Birleştirilen 316L Paslanmaz Çeliklerin Mikroyapı ve Özellikleri Microstructure And Features Of 316L Stainless Steels Joined by Laser Welding
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Serdar Osman Yılmaz, Lisansüstü Öğrencisi Yunus Saral, Prof. Dr. Tanju Teker, Doç. Dr. İbrahim Savaş Dalmış
10:24	10:36	Çift Kademeli Çözeltiye Alma Isıl İşleminin B357 Alüminyum Alaşımının Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi The Effect Of Two-Step Solution Treatment On The Microstructure And Mechanical Properties Of B357 Aluminum Alloy
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Neşet Akar, Doç. Dr. Volkan Kılıçlı, Lisansüstü Öğrencisi Kenan Pulat, Öğr. Gör. Ömer Şahin
10:36	10:48	Yüksek Entropili Alaşımlarda Bor Karbür Takviye Malzemesinin Yapı-Özellik Karakterizasyonu Structure-Property Characterization of Boron Carbide Reinforcement Material in High Entropy Alloys
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Necati Yalçın, Dr. Öğr. Üyesi Necati Yalçın, Araş. Gör. Efe Demir
10:48	11:00	DIN 1.5752 Çeliğinde Fosfat Kaplamaların Tribolojik ve Korozyon Performansına Etkisi: MnP ve ZnP Kaplamalarının Karşılaştırmalı Analizi Impact of Phosphate Coatings on the Tribological and Corrosion Performance of DIN 1.5752 Steel: Comparative Analysis of MnP and ZnP Coatings
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Kadir Gündoğan



**OTURUM / SESSION : PROF. DR. BEHRAM
KURŞUNOĞLU ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

10:00 - 11:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. NİHAT DALDAL
Salon / Hall : Hotan Salonu

10:00	10:12	Ağrı Ölçüm Yöntemleri ve Ağrı Ölçüm Sistemi Tasarımı Pain Measurement Methods And Pain Measurement System Design
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Nihat Daldal, Öğretmen Hakan Çağlar, Doç. Dr. Ramazan Kurul, Araş. Gör. Sadullah Esmer
10:12	10:24	Web Destekli Asansör Periyodik Kontrol Yardımcı Elemanı Eğitim Programının Geliştirilmesi Development Of A Web-Supported Elevator Periodic Inspection Assistant Training Program
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Nihat Daldal, Öğretmen Ergin İçyılmaz
10:24	10:36	Gerçek Zamanlı Görselleştirme Özelliğine Sahip Taşınabilir Manyetik Tabanlı Bir Basınç Algılama Pedinin Tasarımı ve Değerlendirilmesi Design And Evaluation Of A Portable Magnetic-Based Pressure Sensing Pad With Real-Time Visualization
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Nihat Daldal, Lisansüstü Öğrencisi Fikri Yılmaz
10:36	10:48	Küçük Ölçekli PV Sistemlerde P&O Tabanlı MPPT Algoritmasının Deneysel Performans Değerlendirmesi Experimental Performance Evaluation of P&O-Based MPPT Algorithm in Small-Scale PV Systems
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Serkan İşcan, Dr. Öğr. Üyesi Gürcan Lokman
10:48	11:00	Geleneksel MPPT Algoritmalarının Değerlendirilmesi ve Yapay Zeka Destekli Yaklaşımların Gelecek Yönelimleri Evaluation of Conventional MPPT Algorithms and Future Directions of Artificial Intelligence-Based Approaches
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Serkan İşcan, Dr. Öğr. Üyesi Gürcan Lokman

**OTURUM / SESSION : HAYDAR ALİYEV
ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

10:00 - 11:00

Oturum Başkanı / Session Chair : Dr. Sinan Demirtürk
Salon / Hall : Tuna Salonu

10:00	10:12	Teknoloji Tarihi Perspektifinden Yapay Zekâ: Sanayi Devrimlerinden Algoritmik Devlete AI Through the History of Technology: From Industrial Revolutions to the Algorithmic State
Yazarlar / Authors :		Dr. Sinan Demirtürk
10:12	10:24	Kamu Yönetiminde Yapay Zekâ: Karar Destek Sistemleri, Şeffaflık ve Hesap Verebilirlik AI in Public Administration: Decision Support, Transparency, and Accountability
Yazarlar / Authors :		İsmail Aslan- Osman Zafer
10:24	10:36	Kamu Siber Güvenliğinde Yeni Dönem: Sıfır Güven, Tehdit İstihbaratı ve Yapay Zekâ A New Era in Public Cybersecurity: Zero Trust, Threat Intelligence, and AI
Yazarlar / Authors :		Kadir Atakul- Emre Yıldırım
10:36	10:48	E-Devlet 2.0: Kişiselleştirilmiş Hizmetler, Dijital Kimlik ve Güvenli Entegrasyon e-Government 2.0: Personalized Services, Digital Identity, and Secure Integration
Yazarlar / Authors :		Şevki Erol
10:48	11:00	Ulaşım ve Lojistikte Kamu Operasyonları: Akıllı Sinyalizasyon, Rota Optimizasyonu ve Güvenlik Public Operations in Transport and Logistics: Smart Signaling, Route Optimization, and Safety
Yazarlar / Authors :		Talat Gozkonan



Doğumun 90. Vefatının 10. Yılında **Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU** Anısına

5. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ

4 - 7 ARALIK 2025, ANTALYA / TÜRKİYE



ULUĞ BEY OTURUMU / SESSION

**OTURUM / SESSION : ABDULLAH
KIZILIRMAK ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

11:10 - 12:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Ekrem Ayan
Salon / Hall : Altay Salonu

11:10	11:22	Kazak Edebiyatının Dijital Hafızası: Web Tabanlı Sözlük Uygulaması ile Kültürel Mirasın Korunması Digital Memory of Kazakh Literature: Preserving Cultural Heritage with Web-Based Dictionary Application
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ekrem Ayan
11:22	11:34	Katı ve Sıvı Atık Temizleyen Deniz Robotu Sea Robot Cleaning Solid and Liquid Waste
Yazarlar / Authors :		Dr Gökhan Cantürk
11:34	11:46	Makine Öğrenmesi ile Sağlık Sigortası Prim Tahmini: Algoritma Karşılaştırmalı Bir Uygulama Health Insurance Premium Prediction with Machine Learning: An Algorithm Comparative Application
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. İsmail Ögütçen, Dr. Öğr. Üyesi Erol Özçekiç
11:46	11:58	Derin Öğrenme Algoritmalarından Evrişimsel Sinir Ağı (CNN) ve Artık Sinir Ağı (Resnet) Başarı Değerlendirmesi Performance Evaluation of Convolutional Neural Network (CNN) and Residual Neural Network (Resnet) from Deep Learning Algorithms
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Levent Cevcik
11:58	12:10	Karar Destek Sistemleri ile Çölyak Hastalığı Bilincini Artırma: Bilgi Teknolojileri Entegrasyonlu Bir Model Tasarımı Enhancing Celiac Disease Awareness through Decision Support Systems: A Model Design Integrated with Information Technologies
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Murat Sakal

Kahve Arası / Coffe Break



**OTURUM / SESSION : NURİ KİLLİGİL
ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

11:10 - 12:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Alper Tonguç Salon / Hall : Han Tanrı Salonu		
11:10	11:22	Çiğ Sütten Bulaşan Hastalıklara Karşı Sütün Sağlıklı Saklama Koşulları, Peynir Üretiminde Bitkisel Fisın Enziminin Kullanılması Healthy Storage Conditions of Milk Against Diseases Transmitted from Raw Milk, The Use of Vegetable Fisin Enzyme in Cheese Production
Yazarlar / Authors :		Dr Aytül Kaplan
11:22	11:34	Akdeniz Bölgesi'nin Dolichopodidae (Insecta: Diptera) Faunası The Dolichopodidae (Insecta: diptera) Fauna Of The Mediterranean Region
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Alper Tonguç
11:34	11:46	Pamuk germplazmında moleküler genetik analizler ve genom çapında ilişkilendirme çalışmaları (GWAS) Molecular genetic analyses and genome-wide association studies (GWAS) in cotton germplasm
Yazarlar / Authors :		Dr Asena Akköse, Prof. Dr. Anne Frary, Prof. Dr. Sami Doğanlar
11:46	11:58	Almanya Ortaöğretim Okullarında BNT (Biyoloji, Doğa Olguları ve Teknik) Dersi BNT (Biology, Natural Phenomena, and Technology) Course in Secondary Schools in Germany
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Asuman Yaprak
11:58	12:10	COVID-19 tedavisinde kullanılmak üzere fitokimyasalların silico analizi ve potansiyel ilaç adaylarının bağlanma özelliklerinin değerlendirilmesi In silico analysis of phytochemicals for use in COVID-19 treatment and assessment of binding properties of potential drug candidates
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Ayça Aydın, Prof. Dr. Sami Doğanlar, Prof. Dr. Anne Frary, Dr. Öğr. Üyesi Muse Oke

**OTURUM / SESSION : ŞEHİT ÖĞRETMEN
AYSUN KARALAR ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

11:10 - 12:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Sultan Şahin Bal Salon / Hall : Orhun Salonu		
11:10	11:22	Al ³ S ² /PtS ² van der Waals Heteroyapısının Fotokatalitik Su Ayrışımı için DFT Tabanlı İncelenmesi DFT-Based Investigation of Al ³ S ² /PtS ² van der Waals Heterostructure for Photocatalytic Water Splitting
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Gökhan Sürücü, Prof. Dr. Gökhan Sürücü, Doç. Dr. Aysenur Gencer, Prof. Dr. Özge Sürücü
11:22	11:34	MOS Yapılı ZnO Nanorod Diyotlarının Analizi Analysis of MOS-Structured ZnO Nanorod Diodes
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ahmet Tolga Taşçı, Prof. Dr. Özgür Öztürk, Öğr. Gör. Dr. Osman Çiçek, Dr. Öğr. Üyesi Turgay Seydioğlu
11:34	11:46	Lityum-İyon Pil Katotlarında Termal Stres Kaynaklı Bozunma: Çok Ölçekli Analiz ve Tasarım Çözümleri Thermal Stress-Induced Degradation in Lithium-Ion Battery Cathodes: Multiscale Analysis and Design Solutions
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Osman Murat Ozkendir
11:46	11:58	Eğil Barajı (Diyarbakır) Kaynaklı Bazı İçme Sularında Radon Aktivite Konsantrasyon Seviyeleri Radon Activity Concentration Levels in Some Drinking Waters Sourced from Eğil Dam (Diyarbakır)
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Sultan Şahin Bal, Lisansüstü Öğrencisi Yonca Dervişoğlu Koç
11:58	12:10	Kryojenik Soğutmalı Birdcage RF Bobininin Manyetik Rezonans Sistemlerinde Gürültü Azaltımı ve Sinyal/Gürültü Oranı Üzerindeki Etkisi Cryogenically Cooled Birdcage RF Coil for Enhanced Signal-to-Noise Ratio in Low-Temperature Magnetic Resonance Systems
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Şükrü Çelik



OTURUM / SESSION : ARİF NİHAT
ASYA ANISINA / IN MEMORIAM

06.12.2025

11:10 - 12:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Ayşe Metin Karakaş
Salon / Hall : Yenisey Salonu

11:10	11:22	Yeni Power Gompertz Dağılımı New Power Gompertz Distribution
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ayşe Metin Karakaş, Doç. Dr. Fatma Bulut, Prof. Dr. Murat Karakaş
11:22	11:34	Türkiye’de Ekonomik Büyümenin Vergi Gelirlerine Etkisi The Impact Of Economic Growth On Tax Revenues In Turkey
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Aytaç Pekmezci
11:34	11:46	Farklı Ekonomik Yapılarda İthalatın İhracat Üzerindeki Etkisi: Karşılaştırmalı Bir Panel Veri Analizi The Impact of Imports on Exports in Different Economic Structures: A Comparative Panel Data Analysis
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Hamza Kandemir, Lisansüstü Öğrencisi Murat Alkın
11:46	11:58	Mühendishâne-İ Bahri-İ Hümâyûn’dan İstanbul Teknik Üniversitesine Sivil Mühendisliğin Gelişimi Development of Civil Engineering from Mühendishâne-İ Bahri-İ Hümâyûn to Istanbul Technical University
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Nedim Sarıgözel
11:58	12:10	Türkiyede Kuşakların Değer Yönelimlerindeki Değişimlerin İstatistiksel Yöntemlerle Analizi Statistical Analysis Of Changes In Generational Value Orientations In Türkiye
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Taner Tunç, Doç. Dr. Murat Şahin

OTURUM / SESSION : DOÇ. DR. DURMUŞ
HOCAOĞLU KARALAR ANISINA / IN MEMORIAM

06.12.2025

11:10 - 12:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Elif Çalışkan Salihi
Salon / Hall : Sırderya / Seyhun Salonu

11:10	11:22	Synazol Blue K-HL Tekstil Boyasının Amberlite XAD 2000 Reçinesi İle Giderimi Removal Of Synazol Blue K-HL Textile Dye With Amberlite XAD 2000 Resin
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ashlhan Arslan Kartal, Lisansüstü Öğrencisi Sibel Bişgin
11:22	11:34	Yeni nesil bir ilaç taşıyıcı platform olarak grafen oksit içeren nanohibrit aerogellerin geliştirilmesi Development of graphene oxide containing nanohybrid aerogels as a new generation drug delivery platform
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Elif Çalışkan Salihi, Lisansüstü Öğrencisi Shalaleh Hasan Niari Niar, Lisansüstü Öğrencisi Elif Nur Ulucici, Lisansüstü Öğrencisi Ebrar Tuğba Gedik
11:34	11:46	Atık Su Arıtımında Fotokatalitik Reaksiyonlar İçin Parametrelerin Optimizasyonu Optimization Of Parameters For Photocatalytic Reactions In Wastewater Treatment
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Oğuz Akpolat, Lisansüstü Öğrencisi Mustafa Koçar, Dr Huseyn Osman, Prof. Dr. Mehmet Uğurlu
11:46	11:58	Grafen Oksit Katkılı Ba ₂ .4Bi _{0.3} Ni _{0.3} Co ₄ O ₉ Nanoseramikler: Sentez, Karakterizasyon, Termal Özellikler ve Seebeck Etkisi Graphene Oxide-Doped Ba ₂ .4Bi _{0.3} Ni _{0.3} Co ₄ O ₉ Nanoceramics: Synthesis, Characterization, Thermal Properties, and Seebeck Effect
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Serhat Koçyiğit
11:58	12:10	Nanomalzemelerle Atık Sulardan Antibiyotik Giderimi ve Parametre Optimizasyonu Antibiotic Removal from Wastewater with Nanomaterials and Parameter Optimization
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Mehmet Uğurlu, Dr Huseyn Osman, Lisansüstü Öğrencisi Mustafa Koçar, Doç. Dr. Oğuz Akpolat

**OTURUM / SESSION : AVNİ
BEKMAN ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

11:10 - 12:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Yunus Kayır
Salon / Hall : Amuderya / Ceyhun Salonu

11:10	11:22	Döngüsel Ekonomi, Endüstriyel Atık ve Geri Dönüşüm Kavramlarındaki Paradigmalar ve Çelişkiler Paradigms And Contradictions In The Concepts Of Circular Economy, Industrial Waste And Recycling
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ali Gürsel, Doç. Dr. Gamze Ebru Çiftçi
11:22	11:34	Aısı P20+Ni Kalıp Çeliğinin Delinmesine Kesme Parametrelerinin Etkisi Effect Of Cutting Parameters On Drilling Of Aisi P20+Ni Mold Steel
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Yunus Kayır, Prof. Dr. Hakan Dilipak, Doç. Dr. Ömer Asal
11:34	11:46	Al6061 Alaşımının İşlenmesinde İşleme Parametreleri ve Dielektrik Sıvı Türlerinin Talaş Kaldırma Miktarı Etkilerinin Deneyisel Olarak İncelenmesi Experimental Investigation Of The Effects Of Machining Parameters And Dielectric Fluid Types On Tool Wear In The Machining Of Al6061 Alloy
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Volkan Yılmaz, Öğr. Gör. Dr. Emre Ayhan, Doç. Dr. Ramazan Çakıroğlu
11:46	11:58	Aısı 4140 Islah Çeliğinin Frezelenmesinde Kesme Parametrelerinin Etkisi ve Kesme Kuvveti Tahmini İçin Anfis ve Regresyon Modeli Effect Of Cutting Parameters On Milling Of Aisi 4140 Steel And Cutting Force Prediction Via Anfis And Regression
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Hakan Dilipak, Prof. Dr. Yunus Kayır, Doç. Dr. Ömer Asal
11:58	12:10	Bor Karbür Takviyesinin ve Oranının Alüminyumun Mikroyapı, Mikrosertlik ve Aşınma Dayanımına Etkisinin Belirlenmesi Determination Of The Effect Of Boron Carbide Reinforcement And Its Ratio On Microstructure, Microhardness And Wear Resistance Of Aluminum
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Mehmet Ayvaz, Öğr. Gör. Mehmet Yıldırım, Dr. Öğr. Üyesi Emre Özer, Lisansüstü Öğrencisi Evren Baki Sarıyel

**OTURUM / SESSION : CEMAL ERİNGEN
ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

11:10 - 12:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Öğr. Gör. Dr. Gözde Altuntaş
Salon / Hall : Fırat Salonu

11:10	11:22	Takviye Malzemelerin AlCoCrFeNi Yüksek Entropili Alaşıma Etkisi Effect of Reinforcement Materials on AlCoCrFeNi High-Entropy Alloy
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Efe Demir, Dr. Öğr. Üyesi Necati Yalçın
11:22	11:34	ZNAL4CU1 Alaşımına MGO İlavesinin Mikroyapı ve Mekanik Özellikler Üzerine Etkisi Effect Of MGO Addition To ZNAL4CU1 Alloy On Microstructure And Mechanical Properties
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Engin Ergül, Öğr. Gör. Necmettin Yiğittürk, Öğr. Gör. İbrahim Ay, Öğr. Gör. Bahattin Ağaday
11:34	11:46	ZNAL4CU1 Alaşımına 1 MGO Takviyesinin Aşınma Performansı Üzerindeki Etkisinin Varyans Analizi Yaklaşımı İle Değerlendirilmesi Evaluation Of The Effect Of 1 MGO Reinforcement In ZNAL4CU1 Alloy On Wear Performance by Using Variance Analysis Approach
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Engin Ergül, Öğr. Gör. Bahattin Ağaday, Öğr. Gör. Necmettin Yiğittürk, Öğr. Gör. İbrahim Ay
11:46	11:58	Eklemeli imalat ile Üretilmiş H13 Çeliklerine Uygulanan Termal Sprey Kaplama Parametrelerinin Optimizasyonu Optimization of Thermal Spray Coating Parameters Applied to H13 Steels Produced by Additive Manufacturing
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Gözde Altuntaş, Prof. Dr. Bülent Bostan
11:58	12:10	Yakma Alın Kaynağı Alanında Yeni Bulgular: Kaynaklı Bağlantılarda Aşınma Davranışı, Kuru-İslak Aşınma Testleri ve Ray Yüzeyindeki Düzensizliklerin Değerlendirilmesi New Findings In The Field Of Welding Heat-Affected Zones: Wear Behavior In Welded Joints, Dry-Wet Wear Tests, And Evaluation Of Irregularities On Rail Surfaces
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Mehmet Gülsün, Prof. Dr. Mustafa Boz

Kahve Arası / Coffe Break



**OTURUM / SESSION : PROF. DR. CEMİL
YAPAR ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

11:10 - 12:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Cihan Bayındırlı
Salon / Hall : Hotan Salonu

11:10	11:22	Bir Taşıt Modelinde Ters Airfoil Yapılı Spoiler Kullanımı İle Aerodinamik Direncin Azaltılması Reduction Of Aerodynamic Drag In A Vehicle Model by Using An Inverted Airfoil Structured Spoiler
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Cihan Bayındırlı, Prof. Dr. Mehmet Çelik
11:22	11:34	Elektro Erozyon Tornalama Yönteminde Takıma Verilen Dönme Hareketinin Etkisinin Deneysel İncelenmesi Experimental Investigation Of The Effect Of Tool Rotation In Electro-Discharge Turning
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Emre Ayhan
11:34	11:46	Yüksek Frekanslı AC Elektrik Alanının Özel 3B Basılmış Toplayıcılar Kullanarak Nanolif Hizalamasına Etkisinin Araştırılması Investigation Influence of High-Frequency AC Electric Field on Nanofiber Alignment Using Custom 3D Printed Collectors
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Turgay Çetinkaya, Lisansüstü Öğrencisi Mohamed Abdelkader
11:46	11:58	Yapay Zeka ile Nanomalzemelerin Tasarımı Design of Nano Materials via Artificial Intelligence
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Zehra Karaağaç, Dr. Öğr. Üyesi Zehra Karaağaç, Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Karaağaç
11:58	12:10	SMR ve Endüstriyel Simbiyoz: Tematik Enerji Sistemleri ve Bölgesel Kalkınma Üzerindeki Etkileri SMR and Industrial Symbiosis: Thematic Energy Systems and Their Impact on Regional Development
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Zeynep Şahin

**OTURUM / SESSION : NURİ DEMİRĞ
ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

11:10 - 12:10

Oturum Başkanı / Session Chair : Dr. Sinan Demirtürk
Salon / Hall : Tuna Salonu

11:10	11:22	Kamu Maliyesinde Veri Bilimi: Usulsüzlük Tespiti, Risk Skorlama ve Denetimde Yapay Zekâ Data Science in Public Finance: Fraud Detection, Risk Scoring, and AI in Auditing
Yazarlar / Authors :		Özlem Duru
11:22	11:34	Afet Yönetiminde Veri ve Yapay Zekâ: Erken Uyarı, Hasar Tespiti ve Kaynak Optimizasyonu Data and AI in Disaster Management: Early Warning, Damage Assessment, and Resource Optimization
Yazarlar / Authors :		Hafize Maydan- Özlem Aslaner
11:34	11:46	Çevre Denetiminde Yapay Zekâ: Uydu Verisiyle Kirlilik İzleme ve Kaçak Deşarj Tespiti AI for Environmental Enforcement: Satellite-Based Pollution Monitoring and Illegal Discharge Detection
Yazarlar / Authors :		Özlem Aslaner- Hafize Maydan
11:46	11:58	İnsan Kaynakları ve Liyakat: Kamu Personelinde Yetenek Analitiği, Performans ve Adil Değerlendirme Merit and HR: Talent Analytics, Performance, and Fair Evaluation in the Public Workforce
Yazarlar / Authors :		Ali Genç- Atik Genç
11:58	12:10	Sosyal Güvenlikte Akıllı Sistemler: Sahtecilik Analizi, İş Yükü Azaltma ve Hizmet Kalitesi Smart Systems in Social Security: Fraud Analytics, Workload Reduction, and Service Quality
Yazarlar / Authors :		Zekeriya Öcal- Hakan Taçyıldız



Doğumun 90. Vefatının 10. Yılında **Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU** Anısına

5. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ

4 - 7 ARALIK 2025, ANTALYA / TÜRKİYE



MATRAKÇI NASUH BEY OTURUMU / SESSION

OTURUM / SESSION : **FİGEN SÖYLEMEZOĞLU**
ANISINA / IN MEMORIAM

06.12.2025

13:30 - 14:30

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Gülay Günay
Salon / Hall : Altay Salonu

13:30	13:42	Hisse Senedi Fiyat Tahmininde LSTM Derin Öğrenme Modellerinin Karşılaştırmalı Analizi Comparative Analysis of LSTM Deep Learning Models in Stock Price Prediction
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ercan Buluş
13:42	13:54	Sosyal Hizmet Uygulamalarında Yapay Zeka Tekniklerinin Kullanımı ve Gelecekteki Beklentiler The Use Of Artificial Intelligence Techniques In Social Work Applications And Future Projections
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Gülay Günay
13:54	14:06	Disiplinlerarası Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamalarına Yönelik Yapay Zekâ Destekli Rehberli Sorgulama Laboratuvar Öğrenme Ortamının Etkililiği Effectiveness of Artificial Intelligence Supported Guided Inquiry Laboratory Learning Environment for Interdisciplinary Science Teaching Laboratory Applications
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. İbrahim Yüksel, Araş. Gör. Dr. İbrahim Varol
14:06	14:18	Yapay Zeka Uygulamaları ve Teknolojiye Dayalı Büyüme Artificial Intelligence Applications and Technology-Based Growth
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Oğuz Akpolat
14:18	14:30	Pnömoni Tespiti için CNN Temelli Derin Öğrenme Modellerinin Sınıflandırma Başarılarının İncelenmesi Investigation of Classification Performance of CNN-Based Deep Learning Models for Pneumonia Detection
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Gürcan Çetin, Lisansüstü Öğrencisi Muhammed Mirac Koçar

Kahve Arası / Coffe Break

**OTURUM / SESSION : MİTHAT CANDOĞAN
ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

13:30 - 14:30

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Hammet Arslan Salon / Hall : Tanrı Salonu		
13:30	13:42	Geleneksel Rasyonun Bitkisel Karışımlarla Zenginleştirilmesi İle Fonksiyonel Yumurta Üretiminin Sağlanması: Adana Örneği Ensuring Functional Egg Production by Enriching the Traditional Diet with Herbal Mixtures: The Case of Adana
Yazarlar / Authors :		Dr. Aytül Kaplan
13:42	13:54	Türkiye’de Silene Cariensis Boiss. & Buhse (Caryophyllaceae) Türünün Karyotip Analizi ve Kromozom Sayısının Belirlenmesi Karyotype Analysis And Chromosome Number Reports İn Silene Cariensis Boiss. & Buhse (Caryophyllaceae) İn Turkey
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Derya Altay, Prof. Dr. Murat Koç
13:54	14:06	Biyomedikal Mühendisliğinde Yapay Trakea Tasarımı Artificial Trachea Design In Biomedical Engineering
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem Çimenoglu, Lisansüstü Öğrencisi Melissa Göz
14:06	14:18	Antik Bir Tedavi Tekniği Olarak Avurveda: Tarihsel Kökeni ve Temel Uygulamalar Avurveda as an Ancient Therapeutic Technique: Historical Origins and Basic Practices
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Hammet Arslan
14:18	14:30	İlaç Hedefleri Olarak Viroporinler: Mekanizmalar ve Hedefleme Stratejileri Viroporins as Drug Targets: Mechanisms and Targeting Strategies
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi İmran Garip

**OTURUM / SESSION : ŞEHİT ÖĞRETMEN
NECMETTİN YILMAZ ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

13:30 - 14:30

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Mustafa Kemal Altunoğlu Salon / Hall : Orhun Salonu		
13:30	13:42	Sultan Papağanında (Nymphicus Hollandicus) Travmaya Bağlı Ekzoftalmus ve Enükleasyon Olgusu A Case Of Trauma-Induced Exophthalmos And Enucleation In A Cockatiel (Nymphicus Hollandicus)
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Dr. Umut Alpman, Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Kaan Yönez
13:42	13:54	İşitsel Nöroprostatiklerde Güncel Gelişmeler: Multidisipliner Yaklaşımlar Recent Advances in Auditory Neuroprosthetics: Multidisciplinary Perspectives
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Ayşe Özbay, Öğr. Gör. Dr. Erkan Özbay
13:54	14:06	Fejjoa (Acca Sellowiana) Bitkisinin Meyve, Kabuk Ve Yaprak Kısımlarının Antioksidan Etkisi Ve Sağlıktaki Potansiyel Faydaları Antioxidant Effect And Potential Health Benefits Of Fruit, Peel, And Leaf Parts Of Fejjoa (Acca Sellowiana)
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Basti Shahbazova, Prof. Dr. Murat Koç
14:06	14:18	Türk İncir Germplazmında Moleküler Çeşitlilik Analizi Molecular Diversity Analysis in Turkish Fig Germplasm
Yazarlar / Authors :		Araş. Gör. Ertuğrul Gazi Yanar, Prof. Dr. Anne Frary, Prof. Dr. Sami Doğanlar
14:18	14:30	Polenlerin Morfolojik Özellikleri, Tozlaşma Mekanizmaları ve Alerjik Etkileri Morphological Characteristics of Pollen, Pollination Mechanisms, and Allergic Effects
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Mustafa Kemal Altunoğlu



**OTURUM / SESSION : ŞEHİT ÖĞRETMEN
AYNUR SARI ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

13:30 - 14:30

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Zehra Şapcı Ayas
Salon / Hall : Sırderya / Seyhun Salonu

13:30	13:42	Ayır Gölünde Yüzey Suyu Kalitesi İzlemesi (Bitlis, Türkiye) Surface Water Quality Monitoring In Lake Ayır (Bitlis, Türkiye)
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Zehra Şapcı Ayas, Lisansüstü Öğrencisi Funda Mavili Alageyik, Doç. Dr. Erkan Dışlı
13:42	13:54	Aminotiyofen Gruplu Yeni Bir Schiff Bazı Sentezi, Karakterizasyonu Ve Koordinasyon Bileşikler Synthesis, Characterization, And Coordination Compounds Of A New Schiff Base Containing An Amino thiophene Group
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Şenol Yavuz, Prof. Dr. Naki Çolak, Prof. Dr. Dursun Ali Köse
13:54	14:06	Kabak Lifi Kullanılarak Adsorpsiyon Yöntemiyle Cr (VI) Giderimi Removal Of Cr (VI) by Adsorption Method Using Luffa Cylindrica
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Özcan Yalçınkaya, Lisansüstü Öğrencisi Berra Zeynep Yaşaroğlu
14:06	14:18	Fenolik antioksidanlar naringenin ve kafeik asidin çok yüksek yoğunluklu fermantasyonda oksidatif stres azaltımı yoluyla etanol üretimine etkisi Phenolic Antioxidants Naringenin and Caffeic Acid Improve Ethanol Production by Reducing Oxidative Stress During Very High Gravity Fermentation
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Berna Kavakcıoğlu Yardımcı
14:18	14:30	Bartın İli Yağmur Fraksiyonlarındaki Suda Çözünmeyen Bireysel Partiküllerin Morfolojilerinin Ve Kaynak Dağılımlarının Belirlenmesi Determination Of The Source Distribution And Morphology Of Water-Insoluble Single Particulates In The Rainfall Sequences In Bartın Province
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Ercan Berberler, Doç. Dr. Betül Tuba Gemici, Prof. Dr. Handan Uzun Özel, Prof. Dr. Duran Karakaş

**OTURUM / SESSION : PROF. DR. MÜH.
MEİSSNER PAŞA ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

13:30 - 14:30

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Mustafa Günay
Salon / Hall : Amuderya / Ceyhun Salonu

13:30	13:42	Biyobozunur Balistik Kompozitler: Sürdürülebilir Savunma Uygulamaları İçin Beklentiler Biodegradable Ballistic Composites: Prospects for Sustainable Defense Applications
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ali Gürsel, Prof. Dr. Serdar Salman
13:42	13:54	Türkiyede Trafığa Kayıtlı Otomobillerin Yakıt Cinsine Göre Dağılımının Ve Karbon Emisyonuna Etkilerinin İncelenmesi Examination Of The Distribution Of Cars Registered In Turkey According To Fuel Type And Its Impact On Carbon Emissions
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Bayram Kılıç, Doç. Dr. Emre Arabacı
13:54	14:06	Ofset Baskıda Ortam Faktörlerinin Dinamik Baskı Hatası Oluşumuna Etkilerinin Görüntü İşleme Teknikleri Algoritmalarıyla Tespiti Detection of the Effects of Environmental Factors on Dynamic Printing Errors in Offset Printing Using Image Processing Techniques and Algorithms
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Mustafa Kısa
14:06	14:18	Reaktif Zırh Performansına Fırlatma Plakası Kalınlığının Etkisinin Sayısal Analizi Numerical Analysis of the Effect of Thrower Plate Thickness on Reactive Armor Performance
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Murat Şahin, Lisansüstü Öğrencisi Kardelen Eda Coşkun
14:18	14:30	WEDM İşleminde Yüzey Pürüzlülüğünün Çoklu Kesim Stratejisi İle İyileştirilmesi Ve Modellenmesi Improvement and Modeling of Surface Roughness in WEDM Process with Multiple Cutting Strategy
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Mustafa Günay, Lisansüstü Öğrencisi Eren Kocaoğlu



**OTURUM / SESSION : BİYKEM BOZKURT
ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

13:30 - 14:30

Oturum Başkanı / Session Chair : Doç. Dr. Necati Özok
Salon / Hall : Hotan Salonu

13:30	13:42	Türkiyedeki Simulium Türlerinin (Diptera: Simuliidae) Ekolojik Özellikleri ve Habitatları Ecological Characteristics of Simulium Species (Diptera: Simuliidae) and Their Habitats in Türkiye
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Bahadır Özel, Öğr. Gör. Dr. Tuba Elif Özel
13:42	13:54	Neveşehir (Türkiye) İlinin Kızılırmak Nehri Su Kalitesine Etkilerinin Değerlendirilmesi Evaluation of Neveşehir (Türkiye) Provinces Impacts on Kızılırmak River Water Quality
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Tuba Elif Özel, Öğr. Gör. Bahadır Özel
13:54	14:06	4-Klorofenoksiasetik Asitin Sıçanlarda Beyin ve Kas Asetilkolinesteraz Aktivitesi Üzerindeki Etkisi The Effect of 4-Chlorophenoxyacetic Acid on Brain and Muscle Acetylcholinesterase Activity in Rats
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Necati Özok, Prof. Dr. İsmail Çelik, Araş. Gör. Dr. Hande İzem Özok
14:06	14:18	β-naftoksiasetik asidin Sıçan Karaciğer ve Kalp Dokularında Miyeloperoksidaz Aktivitesi Üzerine Etkileri Effects of β-naphthoxyacetic acid on myeloperoxidase activity in rat liver and heart tissues
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Necati Özok, Prof. Dr. İsmail Çelik, Araş. Gör. Dr. Hande İzem Özok
14:18	14:30	Tavukçulukta Çift Yönlü Üretim Dual-Purpose Production in Poultry
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Vahdettin Sarıyel, Lisansüstü Öğrencisi Selma Battır, Prof. Dr. Ali Aygün

**OTURUM / SESSION : SEYYİD AHMET
ARVASI ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

13:30 - 14:45

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Murat Karakaş
Salon / Hall : Yenisey Salonu

13:30	13:42	Nitel Araştırmalarda Veri Analizine Bir Örnek: R Dilinde Metin Analizi An Example Of Data Analysis In Qualitative Research: Text Analysis In R Language
Yazarlar / Authors :		Öğretmen Adile Çiçekdemir Alkın, Lisansüstü Öğrencisi Murat Alkın
13:42	13:54	Farklı Ekonomik Yapılarda İthalatın İhracat Üzerindeki Etkisi: Karşılaştırmalı Bir Panel Veri Analizi The Impact of Imports on Exports in Different Economic Structures: A Comparative Panel Data Analysis
Yazarlar / Authors :		Lisansüstü Öğrencisi Murat Alkın, Doç. Dr. Hamza Kandemir
13:54	14:06	Endüstriyel Kontrol Sistemlerine Yönelik Siber Saldırıların İstatistiksel Açından Değerlendirilmesi Statistical Assessment of Cyber Attacks on Industrial Control Systems
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ufuk Karadavut, Öğretmen Saliha Karadavut
14:06	14:18	C[a,b] Uzayında Agratini-Kantorovich Operatörleri Yaklaşımı ve Klasik ile A-İstatistiksel Yaklaşım Analizleri Approximation of Agratini-Kantorovich Operators in C[a,b] Space and Analyses of Classical and A- Statistical Approximation
Yazarlar / Authors :		Öğr. Gör. Dr. Aslıhan Gülsün
14:18	14:30	Yeni Bir Kuantum Süperuzay ve Hopf Süpercebiri Yapısı A Novel Quantum Superspace and Its Hopf Superalgebra Structure
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Fatma Bulut, Prof. Dr. Ayşe Metin Karakaş, Prof. Dr. Murat Karakaş
14:30	14:45	İkinci Dereceden Narayana q-Fark Matrisi ve p-Toplanabilir Dizi Uzaylarında Uygulaması Narayana q-Difference Matrix Operator of Second Order and Its Application in p-Summable Spaces
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Murat Karakaş, Prof. Dr. Ayşe Metin Karakaş, Doç. Dr. Fatma Bulut

Kahve Arası / Coffe Break



**OTURUM / SESSION : FATMA NURHAN
ÖZDEMİR ANISINA / IN MEMORIAM**

06.12.2025

13:30 - 15:15

Oturum Başkanı / Session Chair : Prof. Dr. Ömer Eyercioglu
Salon / Hall : Fırat Salonu

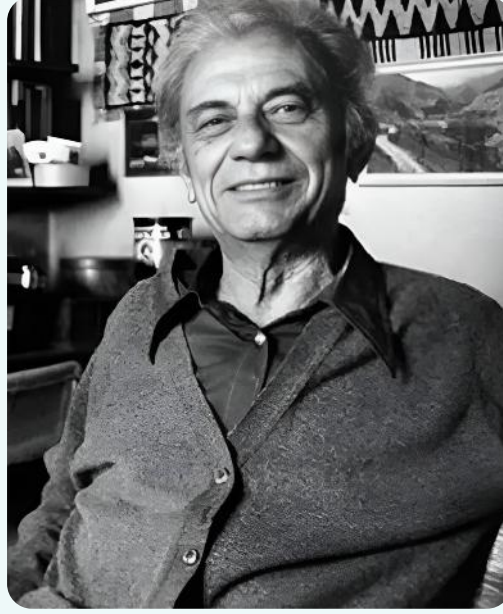
13:30	13:42	Birbirinden Farklı Hafif Metallerin (Al/Ti/Mg) Lazer Kaynak Performansı Laser Welding Performance Of Dissimilar Light Metals (Al/Ti/Mg)
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ali Gürsel, Lisansüstü Öğrencisi Muzaffer Eren Yılmaz
13:42	13:54	3B Yazıcı Teknolojilerinin Otomotiv Endüstrisinde Kullanımı: Tasarım, Prototipleme ve Seri Üretim Potansiyeli The Use of 3D Printing Technologies in the Automotive Industry: Design, Prototyping, and Mass Production Potential
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Emre Arabacı
13:54	14:06	Topoloji Optimizasyonuna Dayalı Farklı Kafes Hücre Yapılarla Fren Pedalı Hafifletme Uygulaması Brake Pedal Weight Reduction Using Topology Optimization with Various Lattice Cell Structures
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Nafiz Yaşar, Dr. Öğr. Üyesi Melih Canlıdınç
14:06	14:18	Eklemeli İmalat Yöntemiyle Enjeksiyon Kalıplama İçin Tek Kullanımlık Hızlı Kalıp Üretimi Rapid Production Of Disposable Molds For Injection Molding Using Additive Manufacturing Method
Yazarlar / Authors :		Prof. Dr. Ömer Eyercioglu
14:18	14:30	Elektro Erozyon İle İşlemede Dielektrik Sıvı Türü, Boşalım Akımı Ve Vurum Süresinin Takım Aşınmasına Etkisi Effect Of Dielectric Fluid Type, Discharge Current And Pulse On Time On Tool Wear In Electro Erosion Machining
Yazarlar / Authors :		Doç. Dr. Ramazan Çakıroğlu, Öğr. Gör. Dr. Emre Ayhan, Prof. Dr. Volkan Yılmaz
14:30	14:45	Karavanlar İçin Uzaktan Kumandalı Akülü Pilot Teker Mekanizmasının Tasarımı Ve Uygulaması Design And Application Of A Remote-Controlled Electric Jockey Wheel Mechanism For Caravans
Yazarlar / Authors :		Dr. Öğr. Üyesi Serkan Ateş, Dr. Öğr. Üyesi Serkan Ateş, Lisansüstü Öğrencisi Turgut Elitok
14:45	15:00	Uç Kütleli Bir Kirişin Titreşim Azaltım Performansının İncelenmesi Investigation Of The Vibration Suppressing Performance Of An End Mass Beam
Araş. Gör. Murat Baklacı, Doç. Dr. Hüseyin Dal		
15:00	15:15	Biyodizel Karışımları İle Çalıştırılan Doğrudan Püskürtmeli Dizel Motorunun Titreşim Ve Gürültü Emisyonları Vibration And Noise Emissions Of A Direct Injection Diesel Engine Fueled With Biodiesel Blends
Araş. Gör. Murat Baklacı, Doç. Dr. Hüseyin Dal		



Doğumun 90. Vefatının 10. Yılında **Prof. Dr. Oktay SİNANOĞLU** Anısına

5. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ

4 - 7 ARALIK 2025, ANTALYA / TÜRKİYE



PROF. DR. CAHİT ARF KAPANIŞ OTURUMU / CLOSSING SESSION

06.12.2025

15:30

Kapanış ve Değerlendirme Oturumu
Closing Remarks

Sonuç Bildirgesinin Okunması
Closing Panel Discussion

Genel Başkan Talip GEYLAN'ın Kapanış Konuşması
Closing Speech by Talip GEYLAN, General Directorate

[illegible]

This image shows a single page of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.