

1. Gün Yüz Yüze Oturumları (9 Ocak 2025)

09:30-09:35	Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı		
09:35-09:50	Açılış Konuşması / İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörü: Prof. Dr. Ahmet Kesik		
09:50-10:00	Etkinlik Konuşması / Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü: Dr. Öğr. Üyesi Utku Canci Matur		
10:00-11:00			
11:00-11:15	Kahve Arası I		
11:15-12:00	Bildiri Oturumu (Ana Salon)	Bildiri Oturumu (Mavi Salon)	Bildiri Oturumu (Yeşil Salon)
Oturum Başkanı	Prof. Dr. Behiye Yüksel	Dr. Öğr. Üyesi Mücahit Ege	Dr. Öğr. Üyesi Tuğbay Burçin Gümüş
Bildiri	ID32: Yağ Asidi Esaslı Kompozit Faz Değiştiren Malzemelerin Hazırlanması	ID64: PIN Fotodiyotlarla Kentsel Alanlarda IoT Entegrasyonu için Mikro Enerji Üretimi ve Depolanması	ID69: Havacılık ve Uzay Uygulamalarına Yönelik Geliştirilen Kompozit Hidrolik Silindirelerin Tasarımı ve Analizi
	Burcu Oktay	Özgür Yurtsever, Mustafa Yağimli, Uğur Demir, Egemen Sulukan	Zeynep Güler, Garip Genç
Bildiri	ID1: Enerji Rekabetinin Gölgesinde Güç Dengesi: 21. Yüzyılın İlk Çeyreğinde Savaşlar ve Çatışmalar	ID47: Yenilenebilir Enerji Kaynakları Kullanımının Sürdürülebilirlik Üzerindeki Etkisi	ID20: Hayvan Gübresinden Biyogaz Üretim Potansiyelinin Belirlenmesi: Manisa
	Gülçin Yıldırım Çimşir, Ali Köse	Aytaç Uğur Yerden, Mustafa Erdem Arslan, Nevin Karabyık Yerden	Utku Canci Matur, Aytaç Atasayın
Bildiri	ID30: Farklı Matris Ve Adsorban Tuzlar Kullanılarak Üretilen Kompozit Yapıların Termokimyasal Isi Depolama Özellikleri	ID65: Enerji Etkin Otomasyon Sistemleri ile Sürdürülebilir Mimari Tasarımlar	ID16: Çatı Tipi Güneş Paneli Kullanımı için FANP Metodu ile Yüzey Temizleme Sisteminin Belirlenmesi
	Behiye Yüksel, Esra Ayan	Yaren Açıkgöz, Gözde Konuk Ege, Ali Köse, Mücahit Ege, Utku Canci Matur	Meryem Duman, Ali Köse, Tuğbay Burçin Gümüş
12:00-13:00	Yemek Arası		
13:00-14:00			
14:00-15:00	Bildiri Oturumu (Ana Salon)	Bildiri Oturumu (Mavi Salon)	Bildiri Oturumu (Yeşil Salon)
Oturum Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Gözde Konuk Ege	Dr. Öğr. Üyesi Fahriye Enda Tolon	Öğr. Gör. Dr. Seda Müftüoğlu
Bildiri	ID54: Tavlama Sıcaklığının TiO ₂ 'nin Optik ve Kusur Özelliklerine Etkisi	ID9: Global Schools Aktivite Rehberleri ile STEM Dersi Planlamak: İklim Değişikliği Ve Enerji	ID41: Görsel İletişimde Karbon Azaltımı: Minimalizm ve Sürdürülebilir Tasarım Yaklaşımları
	Doğan Akcan, Dana Şeyhbrahım, Merve İlay Çelikkaya, Nur Asena Gün, Mehmet Can Alphan	Büşra Dursun	Sonad Tanyel
Bildiri	ID82: Soğutma Sistemlerinde Nanoakışkan Kullanımının Çevresel Sürdürülebilirliğinin Değerlendirilmesi	ID40: Edirne'de Sürdürülebilirlik Bağlamında Tramvayın Geleceği	ID55: Sanat ve Zanaatın Ekolojik İşbirliği: Toshiko Macadam'ın Oyun Alanları Üzerinden Sürdürülebilir Mekân Tasarımı
	Ali Köse, Alişan Gönül	Kerem İşcanoğlu	Şeyda Canpolat
Bildiri	ID75: Mimari WELL Sertifikasyonu Uygulamaları: Tasarım Kriterleri ve Enerji Verimliliği Açısından Değerlendirilmesi	ID6: Yeşil Dönüşüm Sürecinde Çin'in Kritik Mineral Hakimiyeti	ID46: İleri Dönüşüm ve Sanat: Yaratıcılıkla Sürdürülebilir Gelecek
	Zeynep Demir, Ali Köse	Cemal Kakışım	Elif Umut
Bildiri	ID83: Sağlık Alanında Biyosensör Teknolojilerinin Uygulamaları: Yenilikçi Çözümler ve Sürdürülebilirlik Yaklaşımı	ID76: Yapay Zeka Teknolojilerinin Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleriyle Entegrasyonu	ID28: Markaların Sürdürülebilirlik Faaliyetlerine Yönelik Bir Araştırma
	Gözde Konuk Ege, Özge Akay, Gülşen Baytemir	Fahriye Enda Tolon	Seda Müftüoğlu, İlker Müftüoğlu
15:00-15:15	Kahve Arası II		
15:15-16:30			
16:30-17:30	Bildiri Oturumu (Ana Salon)	Bildiri Oturumu (Mavi Salon)	Bildiri Oturumu (Yeşil Salon)
Oturum Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Arif Karabuğa	Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Sena Altıntaş	Dr. Öğr. Üyesi Ozan Ateş
Bildiri	ID11: Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Enerji Arz Güvenliği Çerçevesinde Türkiye'nin Enerji Politikasının Sürdürülebilirliği	ID58: Sürdürülebilir Agrivoltaik Teknolojiler: Sistem Elemanları ve Otomasyonu	ID3: Enerji Dönüşümü ve Sürdürülebilir Kalkınma: Karbon Azaltımı Bağlamında Türkiye ve Önde Gelen Ekonomiler Üzerine Karşılaştırmalı Bir İnceleme
	İsmail Ergün	Özlem Çakır, Ali Köse, Utku Canci Matur, Gözde Konuk Ege, Mücahit Ege	Ceren Aydın
Bildiri	ID33: Otomotiv Endüstrisinde İklim Değişikliği Kapsamında Karbonsuzlaştırma Fırsatlarının Araştırılması	ID56: Farklı Kanat Sayısına Göre Wageningen Pervanelerin Akış Karakterlerinin İncelenmesi	ID25: Gedik MYO'nun Enerji Dönüşümüne Sürdürülebilir Yaklaşımı: RES İncelemesi
	Fevziye Seda Özcan, Hüseyin Erdem Görgün	Yağmur Ak, Furkan Şengüler, Furkan Yıldırım, Ali Köse	Ceren Aydın, Egemen Sulukan
Bildiri	ID37: Borsada İşlem Gören Profesyonel Spor Kulüplerinin Sürdürülebilirlik Faaliyetleri Üzerine Nitel Bir İnceleme	ID15: İstanbul İlinin Güneş Enerjisinin Sürdürülebilirliğe Katkıları ve Verimliliğin Öngörülebilirliği	ID8: Tel Ark Eklemeli İmalat Teknolojisinin Çevresel Etkileri ve Sürdürülebilirlik İçin Düzenleyici Önlemler
	Havva Aydoğan, Esra İşbilen Duru	Yusuf Kep, Feriha Erfan Kuyumcu, Onur Demir	Doruk Gürkan
Bildiri	ID14: Güneş Enerjisi Destekli Güç, Soğutma ve Hidrojen Üretimini Termo-Ekonomik Değerlendirmesi	ID2: Enerji Sektöründe Dijital Dönüşüm: Akıllı Sistemlerde Yapay Zeka ve Görüntü İşlemenin Yenilikçi Uygulamaları	ID57: Sürdürülebilir Tersine Lojistik Yönetimi için Yalın Bir Model Önerisi
	Arif Karabuğa, Zafer Utlu	Tuğçe Sena Altıntaş	Ozan Ateş

2. Gün Çevrim içi Oturumları (10 Ocak 2025)		
	Katılım Linki:	https://edsk.gedik.edu.tr/zoom-katilim/#
10:00-11:00	Bildiri Oturumu (A Salonu)	Bildiri Oturumu (B Salonu)
Oturum Başkanı	Doç. Dr. Egemen Sulukan	Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Sena Altuntaş
Bildiri	ID24: Kentlerde Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planlarının Karşılaştırılması: İstanbul, Barcelona, Kopenhag ve Münih Örnekleri	ID36: Talep Tarafı Yönetimine Katkı Sağlamak Amacıyla Yük Tiplerinin Kullanım Oranlarının Tahmin Edilmesi
	Alperen Sari, Egemen Sulukan, Doğuş Özkan, Tanay Sıdkı Uyar, Bülent Ekici	Eray Oğuz, Uğur Savaş Selamoğulları, İbrahim Gürsu Tekdemir
Bildiri	ID48: Bükülü Bant Genişliği ve Kalınlığının Boru Akışındaki Akış Karakteristikleri Üzerindeki Etkisinin CFD Analizi	ID23: Rüzgar Türbini Uygulaması İçin Farklı Çekirdek ve Sargı Malzemelerine Sahip Smsg'nin Dinamik Analizi
	Haydar Kepekci	Burak Esenboğa
Bildiri	ID59: Düşük Sıcaklıkta Isı Kaynağı Kullanan Organik Rankine Çevrimi Uygulamaları İçin Hidroflorolefinlerin Performans Değerlendirmesi	ID13: İki Boyutlu WS2'nin Elektronik Özellikleri
	Ayşe Uğurcan Atmaca	Fatih Can Sarı, Seçkin D. Günay
Bildiri	ID51: Eklemeli İmalat ile Hafif ve Sürdürülebilir Üretim Ekipmanlarının Tasarımı	ID19: Elektrikli Binek Araçlarda Arka Salıncak Kolu Ağırlığının Azaltılması ile Karbon Emisyonunun Düşürülmesi
	Mert Ilgın, Mehmet Ercan, Serdar Akpınar	Deniz Güler, Mehmet Dönmez
11:00-11:30	 Konuşmacı Prof. Dr. Nilgün BAYDOĞAN İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsü "Sürdürülebilir Enerji Çözümlerinde Yenilikçi Malzemelerin Önemi"	
11:30-12:30	Bildiri Oturumu (A Salonu)	Bildiri Oturumu (B Salonu)
Oturum Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Utku Canci Matur	Dr. Öğr. Üyesi Fahriye Enda Tolon
Bildiri	ID38: Akıllı Ev Sistemlerinin Sürdürülebilir Yapı Çözümü Olarak Değerlendirilmesi	ID22: Derin Öğrenme Yöntemleri ile Batarya Kalan Kullanım Ömrünün Tahmini
	Ezgi Yılmaz, Dinçer Aydın	Kardelen Kamaşlı, İclal Çetin Taş
Bildiri	ID66: Transformator Üretiminde Yaşam Döngüsü Analizi (LCA): Sürdürülebilirlik Perspektifiyle Çevresel Etkilerin Değerlendirilmesi	ID79: Bir Ana Muharebe Tankının Enerji Sistemi Analizi ve Modellenmesi
	Yağmur Bilgin Pilcioğlu, Orhan İnce	Uğur Leblebici, Egemen Sulukan, Bülent Ekici
Bildiri	ID39: Nükleer Enerji Santrallerinin Çevresel Etki Değerlendirmesi	ID26: Azerbaycan'da Yeşil Enerjiye Geçiş Araştırması: Enerji Verimliliği ve Elektrikli Araçlar
	Fatma Didem Tunçez, Oğuz Deniz Toklu	Magsud Guliyev
Bildiri	ID49: Enerjide Birlikte: Enerji Kentleri Birliği ve Jeotermal Elektrik Santral Yatırımcıları Derneği	ID52: Akıllı Evcil Hayvan Besleme Cihazı Tasarımı ve Geliştirilmesi
	Yasemin Güngör	Gözde Konuk Ege, Ceyda Özdemir, Emre Yılmaz
12:30-13:00	Yemek Arası	
13:00-13:30	 Konuşmacı Prof. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN Yıldız Teknik Üniversitesi Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü Müdürü "Hidrojen Değer Zinciri ve Yeşil Dönüşüm"	
13:30-14:30	Bildiri Oturumu (A Salonu)	Bildiri Oturumu (B Salonu)
Oturum Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Gözde Konuk Ege	Öğr. Gör. Dr. Seda Müftüoğlu
Bildiri	ID67: Tekstil Sektöründe Kullanılan Ramöz Makinelerinde Bulunan Kabin İçi Kenar Kurutma Sistemi	ID5: İçerik Analizi ile Havacılık Sektöründe Sürdürülebilirliğin İncelenmesi
	Mete Karakaya, Necati Özışık, Celal İri	Fatma Altuntaş
Bildiri	ID35: Mikroalglerin Termal Analiz Yöntemiyle Piroliz Kinetiklerinin İncelenmesi	ID42: Enerji Dönüşümünde Sürdürülebilirlik: Toplum Kültürünün Geliştirilmesi
	Ömer Faruk Kılıç, Sevgi Polat	Ahmet Pakar
Bildiri	ID53: Gaz algılama süreçlerinde kullanılmak üzere sensör yapısının tasarımı ve prototip üretiminin gerçekleştirilmesi	ID21: OSTİM Organize Sanayi Bölgesinde Yeşil ve Dijital Dönüşümün Öncülüğü: Yükseköğretim Kurumları ile Tasarım ve Ölçütler
	Gözde Konuk Ege, Muammer İrge, Ekrem Aydın	Zeliha Şahin Çağlı
Bildiri	ID12: Yeni Bir Esnek Yapılı Piezoelektrik Sensörün Tasarımı ve Simülasyonunun Gerçekleştirilmesi	ID10: Döngüsel için Tasarımda Temel Kritik Başarı Faktörlerinin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi
	Necati Ekmen, Durmuş Ali Karakelle, Eren Efe Tuncer, Gözde Konuk Ege	Mahmut Attaroğlu, Gökhan Demirdöğen, Zeynep Işık
14:30-15:00	 Konuşmacı Doç. Dr. Neslihan YUCA DOĐDU İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsü "Sürdürülebilir Lityum İyon Bataryalar İçin Kendi Kendini Onaran Teknolojiler"	
15:00-16:00	Bildiri Oturumu (A Salonu)	Bildiri Oturumu (B Salonu)
Oturum Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Beğüm Erten Mahmutoğlu	Doç. Dr. İzzet Paruğ Duru
Bildiri	ID45: İklim Değişikliğinde Enerji Yöneticisinin Etkin Rolü	ID4: Yenilenebilir Enerjinin Bireysel Ölçekte Depolanması: Çözümler ve Uygulamalar
	Saadet Yelel	Emirhan Çibik, Ceren Aydın
Bildiri	ID27: Mimaride Doğanın Kendisinden Esinlenmek: Biyomimikri Yöntemi	ID71: Yapay Zekanın Toplumsal ve Ekonomik Etkileri: Sürdürülebilirlik Üzerine İncelenmesi
	Aleyna Kaya	Tevfik Erdal Baylav, Sevilay Uçar Yüzbaş
Bildiri	ID50: Termik Santrallerin Hava Kirliliği ve Su Kaynaklarına Etkileri	ID72: Türkçe Dilinde ve Tıbbi Terminolojide Açık Kaynak Kodlu Konuşma Tanıma Uygulamalarının Verimlilik Analizi
	Farma Didem Tunçez, Seyit Kırcı, Necati Vardar	Sümeyye Aygün, Sevilay Uçar Yüzbaş
Bildiri	ID44: Asansörlerde Enerji Sınıflandırılması ve Verimlilik Artırıcı Çalışmalar	ID78: Elektrikli (Bataryalı) Gemilerin Emniyeti: IMO'nun Çalışmaları ve Klas Kurallarına/Gereklerine Genel Bir Bakış
	Hakan Adem Doğan, Egemen Sulukan, Aytaç Uğur Yerden	Fatih Yılmaz
16:00-16:30	 Konuşmacı Kerem ÇILLI Technical Yenilenebilir Enerji Kurucusu "Tüm Yönleri ile Güneş Enerjisi Ekosistemi"	
16:30-17:30	Bildiri Oturumu (A Salonu)	Bildiri Oturumu (B Salonu)
Oturum Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Esra İşbilen Duru	Dr. Öğr. Üyesi Tuğbay Burçin Gümüş
Bildiri	ID62: Sağlık Kuruluşlarında İş Yükünü Azaltmaya Yönelik Otonom Servis Robotu Tasarımı ve Uygulaması	ID60: Su Akışı ve Sıcaklık Kontrolü Sağlayan Maliyet Etkin Temassız Musluk Kiti: Hijyenin Artırılması ve Su Tasarrufunun Teşviki
	Talha Göktaş, Ali Göktaş, Mücahit Ege	Emin Can Ergül, Hasan Kılıç, Mücahit Ege
Bildiri	ID17: Yeşil Enerji Tüketim Davranışını Etkileyen Faktörlerin Karşılaştırmalı Analizi	ID61: Tek Kullanımlık Ekipmanların Dezenfeksiyonu ve Akıllı Tıbbi Atık Yönetim Sistemi
	Ali Eren Balikel	Samet Demir, Mücahit Ege
Bildiri	ID18: Gıda Sektöründe Sürdürülebilir Pazarlamanın Etik Boyutları	ID81: Ram Bacası Atık Isı Geri Kazanımında Organik Rankine Çevrimi (ORC) Kullanımı: Tekstil Sektörüne Yönelik Bir Derleme
	Miray Malçok Tağhisoylu, Hakan Adanacioğlu	Elif Turşucular, İrfan Karagöz
Bildiri	ID85: Hibrit Isıtma-Soğutma Sistemlerinin Mevcut Binalarda Enerji Tüketimi ve Isıl Konfora Etkisi: YTÜ Davutpaşa Camii Uygulaması	ID80: Atık Isı Geri Kazanımında Termofotovoltaik Teknolojisinin Gelişimi: Son Beş Yıla Dair Bir İnceleme
	Alper Çeçen, Zafer Gemici, Egemen Sulukan	Emrehan Gürsoy
17:30-17:45	Kapanış Konuşması: EDSK'25 Düzenleme Ekibi	