

## 2. Uluslararası Enerji Kongresi / 2<sup>nd</sup> International Energy Congress

19-20 Aralık/December 2024 İstanbul / Türkiye

### **BİLGİLENDİRME:**

Kongre çevrimiçi/online düzenlenmekte olup, MS Teams üzerinden gerçekleştirilecektir. Tüm oturumlara aşağıda belirtilen link üzerinden katılım sağlanabilecektir.

### **INFORMATION:**

The congress will be held online via Microsoft Teams. Participation in all sessions can be accessed through the link provided below.

### **Kongre Linki:**

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_MjAzYWY5YTItMDM0MS00ZDk1LTkwYTMtNzQ3YmNiN2FkMzQ1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220b88652a-d1ee-4557-8fce-4083a46b8758%22%2c%22Oid%22%3a%222faaf63d-04ec-499f-ae5a-34c164943aa6%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjAzYWY5YTItMDM0MS00ZDk1LTkwYTMtNzQ3YmNiN2FkMzQ1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220b88652a-d1ee-4557-8fce-4083a46b8758%22%2c%22Oid%22%3a%222faaf63d-04ec-499f-ae5a-34c164943aa6%22%7d)

**19 Aralık 2024**  
**1. Gün**

**Sunucu: Dr. Öğr. Üyesi Tuğba DAYIOĞLU**  
**Teknik Asistan: Arş. Gör. Tenzile BALIKÇIOĞLU**

**09:55 İstiklal Marşı ve Saygı Duruşu**

#### **Açılış Konuşmaları**

10:00-10:05 Prof. Dr. Recep KÖK – Kongre Başkanı

10:10-10:15 Prof. Dr. Selma KARATEPE – İstanbul Nişantaşı Üniversitesi İİSBF Dekanı

10:15-10:30 Prof. Dr. Ayşegül KOMSUOĞLU ÇITIPITIOĞLU – İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Rektörü

10:30-10:45 Prof. Dr. Samir MALIKI - MDI Business School Algiers-Algeria

#### ***Keynote Speaker***

10:45-11:00 Prof. Dr. Şenay YALÇIN – BAU International Üniversite Batum Rektörü

**1. PANEL:**  
**GLOBAL ENERGY TRANSITION AND WORL ENERGY OUTLOOK UP TO 2100**  
**11:00 – 12:00**

**Panel Başkanı: Fatma Cengiz - TESPAM International Relations Coordinator**

**Teknik Asistan: Arş. Gör. Furkan İlker AKIN**

**Panelistler**

Oğuzhan AKYENER – TESPAM President

A. Murat BECERİKLİ – TESPAM V. President

Assoc. Prof. Dr. Abdullah ALTUN – TESPAM International Coordinator

**1. OTURUM: ENERJİ TALEBİ VE MODELLERİ**  
**12:15 – 13:00**

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. M. Serdar İSPİR**

**Teknik Asistan: Arş. Gör. Güldane Nihan BENGÜL AKGÜL**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| A Spatial Panel Quantile Approach to the World Oil Demand Model   | Aygul Anavatan<br>M. Serdar İspir  |
| Economic Determinants of Renewable Energy in Türkiye.   | Ertuğrul DELİKTAŞ                  |
| Enerji Ekonomisinin Ekonomik Döngülerdeki Etkisinin Analizi   | Onur AKKAYA<br>Demet ÖZATA         |
| Enerji Fiyatları, Döviz Kuru ve Enflasyon: Türkiye Cumhuriyetleri İçin Dinamik Etkiler                    | Türker BATMAZ                      |
| Evaluating Efficiency of the Installed Power Capacities in Renewable Energy Production for OECD Countries | Ertuğrul DELİKTAŞ                  |
| Predicting Energy Prices with Hybrid Models: Insights into Global and Regional Trends                     | Eyyüp Ensari ŞAHİN<br>Ferhat ÇITAK |

**2. PANEL:**  
**INTERSECTIONAL DISCUSSIONS WITHIN THE ENERGY CONTEXT: DIPLOMACY, GEOPOLITICS, NEW TECHNOLOGIES AND RENEWABLE SOURCES**  
**14:00 – 15:00**

**Panel Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Seda GÜREL**

**Teknik Asistan: Arş. Gör. Orhan BULUS**

**Panelistler**

Seda Gürel, İstanbul Nişantaşı University

Gizem Akşit Ergen, Dr., Newcastle University

Anwar Ghais, PhD. Candidate, İstanbul Nişantaşı University

Zebiba Mohammed, PhD. Candidate, İstanbul Nişantaşı University

Gulnara Seitkasieva, PhD. Candidate, İstanbul Nişantaşı University

**3. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE DİJİTAL ENERJİ ÇÖZÜMLERİ**  
**15:15 – 16:00**

**Oturum Başkanı: Dr. Nesibe Manav MUTLU**

**Teknik Asistan: Arş. Gör. Orhan BULUS**

|  |  |
|--|--|
| AI-Driven Approaches to Energy, Sustainability, and Efficiency: A Bibliometric Perspective | Nesibe Manav Mutlu<br>Polathan Küsbeci |
| Research on Mathematical Optimization in Energy Management                                 | Nesibe Manav Mutlu                     |
| Enerji Sektöründe (Sistemlerinde) Yapay Zekanın Önemi                                      | Ali Evren Göksungur<br>Tuğba Dayıoğlu  |

|   |   |
|---|---|
| Endüstri 4.0 ve Yapay Zekâ Entegrasyonuna Yönelik Çalışmaların Enerji Verimliliğine Etkileri  | Pelin TEKİN<br>Sevilay UÇAR YÜZBAŞ  |
| Power Factor Monitoring and Compensation Applications in Industrial Zones   | Atakan Yerli  |
| Power Distribution and Transmission Strategy to Address The Increased Demand for Electric Vehicles  | Atakan Yerli  |
| Energy and Smart Cities: Designing Sustainable City Infrastructures by Using Renewable Energy and Artificial Intelligence Together in City Management | Oğuzhan MANİOĞLU  |
| <b>4. OTURUM: YENİLENEBİLİR ENERJİ VE TEKNOLOJİLERİ</b><br><b>16:15 – 17:00</b>   |   |
| <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Dünder KÖK</b><br><b>Teknik Asistan: Arş. Gör. Güldane Nihan BENGÜL AKGÜL</b>  |   |
| Sürdürülebilir Finans Çerçevesinde Yeşil Tahviller ve Sürdürülebilirlik Endeksleri Arasındaki Nedensel İlişkinin İncelenmesi                          | Dünder KÖK<br>Elif Hilal NAZLIOĞLU  |
| Baraj ve Göllerde Su Kaybını Azaltmak ve Gelgit Enerjisinden Elektrik Üretmek İçin Piezoelektrik Teknolojilerinin Kullanımı                           | Sevilay Uçar Yüzbaş<br>Ayşe ARDAL<br>Cemre Armina ARSLAN                    |
| Yenilenebilir Enerji Kaynakları Entegrasyonunun Türkiye Elektrik Piyasasında Fiyat ve Volatilite Etkileri.  | Cemre Armina ARSLAN   |
| Türkiye'de Yenilenebilir Enerji ve Ekonomik Büyümenin Karbon Emisyonu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi  | Esmâ ERDOĞAN  |
| Hazar Denizi'nin Azerbaycan Sektörünün Yeşil Enerji Kaynakları: Potansiyel ve Beklenen Faydalar   | Ramil Hüseyin<br>Reşad Hüseyinov  |
| Fire Extinguishing System Development for Energy Storage Systems Suitable for Electricity Grid Scale  | Furkan İlker AKIN<br>Ömer Burak YEL   |
| <b>5. OTURUM: YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI VE FİNANSAL PERFORMANS</b><br><b>17:15 – 18:00</b>   |   |
| <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cevat GERNİ</b><br><b>Teknik Asistan: Arş. Gör. Selin KARAKÖSE</b>   |   |
| BIST Elektrik Endeksi İçindeki Yenilenebilir Enerji Hisselerinin ve Makroekonomik Değişkenlerin Endekse Etkisi  | Rıfat Mert AKBULUT<br>Serap YÖRÜBULUT                                       |
| Sürdürülebilirlik Puanlarının Borsa Performansına Etkisi: BIST- Sürdürülebilirlik Endeksinde Yer Alan Firmalar Üzerine Bir Araştırma                  | Gizel Busem SAYIL   |
| Türkiye'de Yenilenebilir Enerjinin Ekonomik Belirleyicileri Üzerine İncelemeler   | Cevat GERNİ<br>Nazlı GÖKÇE<br>Hatıra SADEGHZADEH-EMSEN<br>Ömer Selçuk EMSAN |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Yenilenebilir Enerji Şirketlerinin Finansal Performanslarının Entropi ve VIKOR Yöntemleri ile Değerlendirmesi                                  | İbrahim Korkmaz KAHRAMAN            |
| Yeni Sanayileşme Stratejileri Sürecinde Türkiye'deki Yeşil Hisselerinin Risk Profiline Analizi   | Sinem ATICI USTALAR<br>Cevdet YOLCU |
| Sürdürülebilir Kalkınma, Dolaysız Yabancı Sermaye Yatırımları ve Enerji Tüketimi Etkileşiminin Analizi: Türkiye Ekonomisi Üzerine Bir İnceleme | Zeynep TOSUN                        |
| <b>3. PANEL</b><br><b>TÜRKİYE'NİN ENERJİ KORİDORU OLARAK STRATEJİK ROLÜ: HAZAR VE DOĞU AKDENİZ ARASINDA BİR KÖPRÜ</b><br><b>18:15 – 19:15</b>  |                                     |
| <b>Panel Başkanı: Hakan Sezgin ERKAN</b><br><b>Teknik Asistan: Arş. Gör. Orhan BULUS</b>   |                                     |
| <b>Konu</b>  | <b>Panelist</b>                     |
| Türkiye'nin Jeopolitik Konumunda Enerji  | Hakan Sezgin Erkan                  |
| Hazar Enerji Havzası ve Türkiye  | Selahattin Emre Karslı              |
| Doğu Akdeniz Enerji Havzası ve Türkiye   | Mehmet Alper Yaka                   |
| ABD ve Rusya'nın Hazar Enerji Havzası Politikaları   | Oğuz Giray                          |
| ABD ve Rusya'nın Doğu Akdeniz Enerji Havzası Politikaları  | Abdullah Mert Yazgan                |

**20 Aralık 2024**  
**2. Gün**

**6. OTURUM: ENERJİ POLİTİKALARI VE JEOPOLİTİK**  
**10:00 – 10:45**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Orhan ÇOBAN</b><br><b>Teknik Asistan: Arş. Gör. Ömer Burak YEL</b>   |                                 |
| Hazar Havzası'nda Çin Halk Cumhuriyeti'nin Jeopolitik Stratejisi ve Enerji Rekabeti   | Volkan Başaran<br>Osman Çorluk  |
| Küresel İklim Değişikliğinin Uluslararası Siyasete Etkisi: Arktik Bölgesinde Enerji Politikalarının Çatışma-İşbirliği Çerçevesinde Tartışılması             | Emre Çıtak                      |
| Ukrayna-Rusya Çatışması ve Küresel Enerji Denkleminin Yeni Formülasyonu   | Anıl Çağlar ERKAN               |
| Rusya-Ukrayna Savaşının Enerji ve Lojistik Sektörüne Etkileri   | Orhan ÇOBAN<br>Mehmet Ali ORHAN |
| Dünya Bankası Enerji Endeksinin Birim Kök Süreçleri   | Şevket Pazarcı<br>Emre Kılıç    |
| Enerji Güvenliği Bağlamında Terör Tehdidinin Değerlendirilmesi: 1970-2020 Arası Enerji Altyapısı ve Hizmetlerine Yönelik Saldırıların İstatistiksel Analizi | Onur DEMİR                      |

## 7. OTURUM: ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

11:00 – 11:45

**Oturum Başkanı: Doç. Dr. Said AKSOY**  
**Teknik Asistan: Arş. Gör. Furkan İlker AKIN**

|   |   |
|---|---|
| Enerji Verimliliği ve Sürdürülebilir Enerji için Binalarda Fotovoltaik Sistemlerin ve Rüzgar Türbinlerinin Kullanılmasının İncelenmesi                    | Ataberk Özata                                     |
| Elektrik Üreten Termik Santrallerden Kaynaklanan Emisyonları Azalt Yeni Teknolojiler ve Uygulamalar   | Okan KON  |
| Toprak Hava Isı Değiştiricilerinin Havaalanı Binalarının Isıtılması ve Soğutulmasına Destek Amacıyla Kullanılmasının Farklı Değişkenler Bağlı İncelenmesi | Okan KON  |
| Talaşlı İmalat ile Üretimde Enerji Tüketiminin İncelenmesi  | Nazlı Aşkın ARIKAN                                |
| Tek Silindirli Bir Dizel Motora Hidrojenin Doğrudan Enjeksiyonu ile Motor Performans ve Emisyonlarının İncelenmesi  | İsmail SEVEN<br>Hüseyin GÜRBÜZ<br>Tarkan SANDALCI |

## 8. OTURUM: ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

12:00 – 12:45

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Alper ASLAN**  
**Teknik Asistan: Arş. Gör. Güldane Nihan BENGÜL AKGÜL**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Yenilenebilir Enerji Kaynakları ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki  | Nebia KARAKAYA                   |
| İklim Değişikliği Etkilerinin Tahıl Verimliliğine Etkisi: Türkiye İçin Bir Zaman Serisi Analizi                                    | Yılmaz KÖPRÜCÜ<br>Hakan ACAROĞLU |
| Türkiye’de Ekonomik Kalkınma ile Çevresel Sürdürülebilirlik Arasında Bir Değerlendirme: İnsani Gelişme ve Enerji Tüketimi İlişkisi | Abdulvahap ÖZCAN<br>Yaşar TURNA  |

## 9. OTURUM: ENERJİ SEKTÖRÜNDE DİJİTALLEŞME

13:00 – 13:45

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kerem KARABULUT**  
**Teknik Asistan: Arş. Gör. Selin KARAKÖSE**

|   |   |
|---|---|
| Yenilenebilir Enerji Sistemlerinde FPGA Tabanlı Akıllı Kontrol Uygulamaları         | Mustafa Sanlı                           |
| Enerji Sektöründe Dijitalleşme  | Revaha Güner                            |
| Pixy Cam ve LDR Karşılaştırması: Güneş Takip Sistemlerinde İnovatif Yaklaşımlar     | Mutlu ARSLANOĞLU<br>Sevilay UÇAR YÜZBAŞ |
| Karbon Emisyonu Yakınsaması: BRICS Ülkelerinden Kanıtlar                            | Kerem Karabulut<br>Buket Aydın          |
| Binalarda Enerji Verimliliğinde Kullanılan Malzemelerin Enerji Verimliliğine Etkisi | Murat AKDAĞ                             |

## 5. PANEL: ENERJİDE ÖZEL SEKTÖR KATKISI

14:00 – 15:00

**Panel Başkanı: Dr. Nusret CÖMERT**  
**Teknik Asistan: Arş. Gör. Tenzile BALIKÇIOĞLU**

### Panelistler

Prof. Dr. Ertuğrul Deliktaş – İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi  
Gökhan Yardım – Anadolu Doğalgaz ADG Genel Müdür

|  |   |
|--|---|
| Cem Özkök – GÜYAD Başkanı  |   |
| İbrahim Derya – Derya Grup   |   |
| <b>10. OTURUM: ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI</b><br><b>15:15 – 16:00</b>  |   |
| <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Oğuz KARA</b><br><b>Teknik Asistan: Arş. Gör. Selin KARAKÖSE</b>                                  |   |
| Alternatif Enerji Olarak Kaya Gazı Üretiminin Maliyet-Fayda Açısından Değerlendirilmesi  | Zeki ÇETİN<br>Mehmet Anıl SAYINER<br>Figen YAVUZ                          |
| Türkiye’de Kömürden Dumansız Yakıt Üretimi: Literatür İncelemesi   | Abdulmajed Mohamed<br>Tuba Coşkun<br>Göknur K. Ongun<br>Hacı Mehmet Şahin |
| Ulaşımında Hyperloop Teknolojisinin Kullanımı ve Olası Ekonomik Etkileri   | Muhammed Salim KARA<br>Oğuz KARA  |
| Sıcak İklimlerde ve Su Kıtlığı Olan Bölgelerde Peltier Termoelektrik Cihazları ile Su Üretimi                                  | Mutlu ARSLANOĞLU<br>Melis ALTUN<br>Berra Sare YÜKSEL                      |
| Yenilenebilir Enerjinin Depolanmasında Kamu Destekleri: Türkiye ve OECD  | Fecra Zeynep Dinç<br>Mehmet Emin Altundemir                               |
| <b>11. OTURUM: ENERJİ KRİZLERİ VE AKILLI ŞEHİRLER</b><br><b>16:15 – 17:00</b>  |   |
| <b>Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Şaban Mustafa ERSUNGUR</b><br><b>Teknik Asistan: Arş. Gör. Ömer Burak YEL</b>                |   |
| Pandemi Döneminde Ortaya Çıkan Enerji Krizi ve Türk Devletlerine Sağladığı Fırsatlar   | Neşat GÜNDOĞDU  |
| Enerji Enflasyonunun Karbondioksit Emisyonu Üzerindeki Etkisi: G7 Ülkeleri Örneği  | Melike ATAY POLAT<br>Ferhan ARSLAN  |
| Akıllı Şehirler ve Akıllı Enerji: Geleceğin Yaşam Alanları   | Halim Cem Teleri<br>Şaban Mustafa ERSUNGUR                                |
| Enerji Firma Hisse Getirilerinin Ayrıştırılması: Anormal getirilerin kaynağı nedir?  | Haluk YENER<br>Burak Alparslan EROĞLU<br>Ramazan EKİNCİ                   |
| Restoranlarda Dijital Teknolojilerin Besin Güvenliği Uygulamaları Üzerindeki Etkisi  | Erhan BARUT<br>Ali ÖZCAN  |
| <b>12. OTURUM: ENERJİ VE ÇALIŞMA HAYATI DİNAMİKLERİ</b><br><b>17:15 – 18:00</b>  |   |
| <b>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Gözde MERT</b><br><b>Teknik Asistan: Arş. Gör. Furkan İlker AKIN</b>                               |   |
| Sağlık Çalışanlarında Ekip Çalışması Tutumları ile Tükenmişlik Arasındaki İlişki: Duygusal Zekanın Ara Değişken Rolü           | İlknur Demir<br>Gözde Mert  |
| Bölgesel Bakış Açısı: Yaşlanan Nüfus, Yenilenebilir Enerji, Mekansal Çevresel Sürdürülebilirlik ve Sağlık Harcamalarının Önemi | Mahir Tosunoğlu<br>Tunahan Aslan<br>Halil İbrahim Polat                   |
| Sağlık Çalışanlarının Politik Etkinlik ve Yeterliliklerinin Demografik Özelliklerine Göre İncelenmesi                          | Tolga BİRCAN  |
| Üretim, Yapısal ve Yoğunluk Etkilerinden Ayrıştırılmış Enerji Etkinliğinin Analizi: Divisia Endeks Yaklaşımı                   | Banu TANRIÖVER  |

**6. PANEL:**  
**FUTURE-ORIENTED STRATEGIES IN ENERGY TRANSITION: RENEWABLE  
ENERGY, INNOVATION POLICIES, AND INVESTMENT DYNAMICS**  
**18:15 – 19:15 (Algeria 16:45-17:45)**

**Panel Başkanı: Dr. Amina Benlakdar**  
**Teknik Asistan: Arş. Gör. Ömer Burak YEL**

| <b>Konu</b>  | <b>Panelistler</b>                        |
|--|---|
| Development of Renewable Energy in Algeria: Potential, Challenges, and Opportunities                   | Messaoud ZEROUTI                          |
| Comparative Analysis of Google Search Trends in Innovation Policy within the Energy Transition Context | Nadia Ahmadouche<br>Carlos Gonzalo PENELA |
| Renewable Energies in Algeria challenges and opportunities.  | Mouloud Bakli                             |
| Navigating Uncertainty in Oil and Gas Investments: Algeria's Upstream Fiscal System                    | Nour Elislam DJEDAA                       |

**Teknik Asistan: Arş. Gör. Tenzile BALIKÇIOĞLU**

**19:15 Kapanış Oturumu**

Prof. Dr. Recep KÖK – Kongre Başkanı

Prof. Dr. Ayşegül KOMSUOĞLU ÇITIPITIOĞLU – İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Rektörü

Kongreye yönelik bireysel katılımcı değerlendirmeleri

Genel Değerlendirme