



education  
for innovation  
foundation



INTERNATIONAL CONFERENCE ON  
**CLIMATE CHANGE,  
ENERGY TRANSITION  
AND SUSTAINABILITY**

***INTERNATIONAL CONFERENCE ON  
CLIMATE CHANGE, ENERGY TRANSITION  
AND SUSTAINABILITY***

***İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ, ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ  
VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ULUSLARARASI  
KONFERANSI***

***ONLINE CONFERENCE PROGRAM, 29-30 SEPTEMBER 2023***

***ÇEVİRİMİÇİ KONFERANS PROGRAMI, 29-30 EYLÜL 2023***

**29 September, 2023, 10:00 am / 29 Eylül 2023, 10:00**

Toplantı Kimliği: 621 286 8297

Parola: dJZA3v

<https://zoom.us/j/6212868297?pwd=dEVCYjFsZHJpWVhBVEIrcGlZdkp4dz09>

### Opening Session and Keynote Speakers – Açılış Oturumu ve Ana Konuşmacılar

- Assoc. Prof. Gamze Sart -Istanbul University, Cerrahpaşa
- Prof. Tamer Atabarut – Board Member of United Nations Sustainable Development Solutions Network - Türkiye & Director of Boğaziçi University Lifelong Learning Center
- Pauline Seyfert - Head of Department Public and Funded Project, Market Consulting and Trade Fairs
- Yael Toronto - Senior Energy Analyst at SHURA Center for Energy Transition

### Panel Discussions – Panel Tartışmaları

Toplantı Kimliği: 621 286 8297

Parola: dJZA3v

<https://zoom.us/j/6212868297?pwd=dEVCYjFsZHJpWVhBVEIrcGlZdkp4dz09>

### Panel-1: 29 September, 2023, 1:30 pm / 29 Eylül 2023, 13:30

**Theme:** “Green Deal, Energy Intensive Industries and Türkiye”

**Tema:** ”Yeşil Mutabakat, Enerji Yoğun Sektörler ve Türkiye”

**Moderator:** Prof.Dr. Esra Yüksel Acı, Marmara University

**Panelists from Academia and Business:**

- Onur Ünlü, TÜRKONFED Vice President of Green Transformation Commission & ESCON CEO
- Kubilay Kavak, Ph.D., TSKB Sustainability Consultancy ESCARUS CEO

### Panel-2: 29 September, 2023, 3:00 pm / 29 Eylül 2023, 15:00

**Theme:** “Future of Energy: Green Hydrogen “

**Tema:** “Geleceğin Enerjisi: Yeşil Hidrojen”

**Moderator:** Fatih Kuşçu, H2DER Secretary General

**Panelists from Academia and Business:**

- Yusuf Günay, H2DER President
- Mehtap İpek, Çalık Energy, Business Development Director
- Argun Karaçay, Pure Energy, Managing Partner



+90 531 917 31 55  
+90 549 489 86 89



[www.icocoes23.org](http://www.icocoes23.org)  
[info@icocoes23.org](mailto:info@icocoes23.org)



İNNOVASYON İÇİN EĞİTİM VAKFI  
Büyük Bebek İnşirah Yokuşu No:65  
34342 Bebek-Beşiktaş İSTANBUL

**30 September, 2023, 10:00 am / 30 Eylül 2023, 10:00**

Toplantı Kimliği: 621 286 8297

Parola: dJZA3v

<https://zoom.us/j/6212868297?pwd=dEVCYjFsZHJpWVhBVElrcGlZdkp4dz09>

**Session 1 / 1. Oturum:**

<b>Moderator/Oturum Başkanı:</b>	Res. Assist. Gülsena SAMSUNLU
<b>Author(s) / Yazar(lar)</b>	<b>Title of the Paper / Bildiri Adı</b>
Hazal ARIKAN GÜL	INVESTIGATION OF FINITE ELEMENT ANALYSIS METHOD FOR OUTER TIE ROD PUSH-OUT TEST ROTBAŞI İTME ÇIKARMA TESTİ İÇİN SONLU ELEMENLAR ANALİZ METHODUNUN İNCELENMESİ
Mohamed SAID	USING SOLAR POWER TO PUMP WATER FOR FARMERS IN SOMALIA: A SUSTAINABLE SOLUTION FOR CLIMATE-RESILIENT AGRICULTURE GÜNEŞ ENERJİSİNİN KULLANIMIYLA SOMALİ'DEKİ ÇİFTÇİLERE SU POMPALAMA: İKLİM DAYANIKLI TARIM İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR ÇÖZÜM
Mujeeb Babatunde ADETAYO	CIRCULARITY APPROACHES TO EMISSIONS AND CLIMATE CHANGE CHALLENGES EMİSYONLARA VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ZORLUKLARINA DÖNGÜSELLİK YAKLAŞIMLARI
PhD Student Kübra ZORLU, Assoc. Prof. Cahide AYDIN İPEKÇİ, Assoc. Prof. Neslihan TÜRKMENOĞLU BAYRAKTAR	ENERGY PERFORMANCE ANALYSIS OF CROSS LAMINATED TIMBER (CLT) BUILDING ENVELOPE IN WARM CLIMATIC REGION: A CASE STUDY IN ANTALYA ÇAPRAZ LAMİNE AHŞAP YAPI KABUĞUNUN SICAK İKLİM BÖLGESİNDE ENERJİ PERFORMANSININ İNCELENMESİ: ANTALYA ÖRNEĞİ
Associate Professor Betül ÖZKAYA	A COMPARATIVE STUDY ON THE SUSTAINABLE FASHION STRATEGIES OF FAST FASHION BRANDS HIZLI MODA MARKALARININ SÜRDÜRÜLEBİLİR MODA STRATEJİLERİ ÜZERİNE KARŞILAŞTIRMALI BİR ARAŞTIRMA

**30 September, 2023, 11:30 am / 30 Eylül 2023, 11:30**

Toplantı Kimliği: 621 286 8297

Parola: dJZA3v

<https://zoom.us/j/6212868297?pwd=dEVCYjFsZHJpWVhBVElrcGlZdkp4dz09>

## **Session 2 / 2. Oturum:**

<b>Moderator/Oturum Başkanı:</b>	Lecturer Dilek TEKSÖZ AKSOY
<b>Author(s) / Yazar(lar)</b>	<b>Title of the Paper / Bildiri Adı</b>
Oğuz Kaan POLAT, Prof. Hasan YAMIK, PhD	THE RELATIONSHIP WITH ENERGY EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY ON ENERGY PLANTS OF THE ENVIRONMENTAL POLICIES OF THE EUROPEAN UNION AVRUPA BİRLİĞİNİN ÇEVRE POLİTİKALARININ ENERJİ SANTRALLERİ ÜZERİNDEKİ ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLİŞKİSİ
Tuana YÜZER	AI-DRIVEN INNOVATIONS IN ENERGY CONVERSION TECHNOLOGIES: UNVEILING SUSTAINABLE PATHWAYS YAPAY ZEKA DESTEKLI ENERJİ DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİNDE İNOVASYONLAR: SÜRDÜRÜLEBİLİR YOLLARIN ORTAYA ÇIKARILMASI
Tuana YÜZER	CIRCULAR ECONOMY INTEGRATION IN THE ENERGY SECTOR: CLIMATE CHANGE MITIGATION AND SUSTAINABILITY ENERJİ SEKTÖRÜNDE DÖNGÜSEL EKONOMİ ENTEGRASYONU: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ AZALTIMI VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
PhD Candidate Mertcan DUMAN	HOW MUCH YOU EMIT MATTERS EXPLICATIONS ON THE RELATIONSHIP BETWEEN GREENHOUSE GAS EMISSIONS AND ECONOMIC COMPLEXITY YEŞİL DÖNÜŞÜM FARK EDER: SERA GAZI EMİSYONLARI İLE EKONOMİK KARMAŞIKLIK ARASINDAKİ İLİŞKİYE İLİŞKİN YORUMLAMALAR
Öğr.Gör. Dr. Mehmet Akif KARTAL, Assoc. Prof. Ahmet FEYZİOĞLU	ENERGY EFFICIENCY AND EXERGY ANALYSIS OF IDENTIFIED LOW CARBON ELECTRIC WATER HEATERS DÜŞÜK KARBONLU ELEKTRİKLİ SU ISITICISININ ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE EKSERJİ ANALİZİ MODELLEMESİ

**30 September, 2023, 13:00 am / 30 Eylül 2023, 13:00**

Toplantı Kimliği: 621 286 8297

Parola: dJZA3v

<https://zoom.us/j/6212868297?pwd=dEVCYjFsZHJpWVhBVElrcGlZdkp4dz09>

**VIDEO Session 3 / 3. VIDEO Oturumu:**

<b>Moderator/Oturum Başkanı:</b>	Res. Assist. Gülsena SAMSUNLU
<b>VIDEO SUNUM</b>	
Ceren CEYLAN İBİŞ, Assoc. Professor Nazlı SAVLAK	SUSTAINABILITY AND LIFE CYCLE ANALYSIS IN THE FOOD SECTOR GIDA SEKTÖRÜNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİ
Abdulkerim KESKİN, Prof. Mustafa AKTAŞ, PhD Res. Assis. Yaren GÜVEN, Süleyman ERTEN (NURDİL), Fatma Nur ERDOĞMUŞ (NURDİL)	DESING OF COLD ROOM SUPPORTED BY WIND AND SOLAR POWER RÜZGAR VE GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ SOĞUK ODA TASARIMI
Hasan KAPLAN, Res. Assis. Yaren GÜVEN, Prof. Mustafa AKTAŞ, PhD, Süleyman ERTEN (NURDİL), Melis ÖDER (NURDİL)	DESING OF COLD ROOM SUPPORTED BY WIND AND SOLAR POWER RÜZGAR VE GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ SOĞUK ODA TASARIMI
Halil İbrahim KURT (TOS ÇELİK_SEKTÖR)	EFFICIENCY INCREASED AND TRACEABILITY BY SOFTWARE INTEGRATION INTO THE SOLAR PANEL WASHING ROBOT GÜNEŞ PANELLERİ YIKAMA ROBOTUNA YAZILIM ENTEGRASYONU İLE VERİMLİLİK ARTIRIMI VE İZLENEBİLİRLİĞİ
Burak TEMUÇİN, Aytekin ÖZGÜVEN, Özlem KÖYBAŞI ÖZUÇAK (TOS ÇELİK SEKTÖR)	OBTAINING HIGH TEMPERATURE PROCESS WATER from LOW FLOW AND TEMPERATURE WATER DÜŞÜK DEBİ VE SICAKLIKTAKİ SUDAN YÜKSEK SICAKLIKTA PROSES SUYU ELDE EDİLMESİ