

**ERROR  
4.0**

**ZERO**   
**BUILD**

**TURKEY '20**

Sıfır Enerji Binalar

**Program ve Konuşmacılar**

# ERROR 4.0

## 23 Eylül 2020 Çarşamba

### Oturum 111

Saat: **10.00**

#### Açılış Seremonisi



**Prof. Dr. Serdar Ulubeyli** - Türkiye  
Uluslararası Kurul Üyesi, ZeroBuild Forum  
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı, Bülent Ecevit Üniversitesi  
Moderatör



**Victoria Burrows** - Birleşik Krallık  
Net Sıfır Enerji Direktörü, Dünya Yeşil Bina Konseyi  
Açılış Konuşması



**Yök. Mim. Seda Müftüoğlu Güleç** - Türkiye  
Organizasyon Komitesi Üyesi, ZeroBuild Forum  
Yönetim Kurulu Başkanı,  
SEPEV / Sıfır Enerji ve Pasif Ev Derneği  
Açılış Konuşması



**Orhan Turan** - Türkiye  
Danışma Kurulu Üyesi, ZeroBuild Forum  
Yönetim Kurulu Başkanı,  
TÜRKONFED / Türk Girişim ve İş Dünyası Konfederasyonu  
Açılış Konuşması



**Dr. Vlasios Oikonomou** - Hollanda  
Genel Müdür,  
IEECP / Avrupa Enerji ve İklim Politikaları Enstitüsü  
Açılış Konuşması



**Doç. Dr. İdil Ayçam** - Türkiye  
Tasarımcılar Kurulu Üyesi, ZeroBuild Forum  
Gazi Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi  
Açılış Konuşması



**Prof. Dr. Arild Gustavsen** - Norveç  
Uluslararası Onur Kurulu Üyesi, ZeroBuild Forum  
Direktör, Norveç Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Sıfır Enerji  
Binalar Araştırma Merkezi  
KeyNote Konuşması: Sıfır Emisyonlu Binalardan Yeşil Şehirlere,  
Olasılıklar ve Zorluklar

### Uluslararası Oturumlar

### Oturum 121

Saat: **11.00**

#### 2050'ye Doğru, Ülkelerin Sıfır Enerji Yol Haritaları



**Yasemin Somuncu** - Türkiye  
Y. Mimar, AA,  
Kıdemli ve Deneyimli Uzman, Okullarda Enerji Verimliliği  
Uygulanmasına Yönelik Teknik Yardım, DAI Global Belgium SRL  
Moderatör



**Dr. Avni Sfishta** - Kosova  
Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji Uzmanı  
"Kosova Enerji Verimliliği Projesi" Takım Lideri, GIZ  
Bütüncül Ulusal Enerji ve İklim Planları 2021/2030 Ulusal  
Hedeflerine ulaşmak için 2040/2050 Perspektifiyle nZEB Katkısı



**Dr. Hicham Lahmidi** - Fransa  
Ulusal Metroloji ve Test Laboratuvarı Enerji,  
Çevre ve Yanma Daire Başkanı  
Fransa'nın Pozitif Enerji Binalara ve  
Karbon Nötre ulaşmak için Yol Haritası



**Yök. Müh. Stefanos Pallantzias** - Yunanistan  
Yönetim Kurulu Başkanı, Helenik Pasif Ev Enstitüsü  
Sıfır Enerji Bina Yolculuğu: Köşebaşında Bekleyen  
Enerji Verimliliği

### Oturum 112

Saat: **12.00**

#### "İş" in Geleceği ve Sürdürülebilir Ekonomi

### Türkiye Oturumları



**Atalay Özdayı** - Türkiye  
Genel Müdür, Baumit Türkiye  
Moderatör



**Ebru Dildar Edin** - Turkey  
Genel Müdür Yardımcısı, Kurumsal, Yatırım Bankacılığı ve  
Global Piyasalar, Garanti BBVA  
Panel Konuşması



**Hakan Güldağ** - Türkiye  
Yazar,  
Yönetim Kurulu Başkanı, Dünya Gazetesi  
Panel Konuşması



**Merve Erdil** - Türkiye  
Media İlişkileri Yöneticisi,  
IEA / Uluslararası Enerji Ajansı  
Panel Konuşması

# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 23 Eylül 2020 Çarşamba

Uluslararası Oturumlar

**Oturum 122**

Saat: **13.00**

**Vaka Çalışmaları: Enerji Verimli Binalar**



**Prof. Dr. Senem Zeybekoğlu Sadri** - Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti  
Direktör, ECODEMIA  
Öğretim Görevlisi, Girne Amerikan Üniversitesi  
Moderatör



**Dr. Martina Feirer** - Avusturya  
Firma Ortağı, aap.architekten ZT-GmbH  
Avusturya'nın ilk PassiveHouse Plus Öğrenci Yurdu, Viyana



**Seda Temizer Yöntem** - Türkiye  
Mimari Grup Müdürü, Eko Denge  
Cezeri Yeşil Teknoloji Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi /  
Kırıkkale Mehmet Akif Ersoy MTAL



**Dr. Alexandra Frankel** - Avusturya  
Firma Ortağı, aap.architekten ZT-GmbH  
Avusturya'nın ilk PassiveHouse Plus Öğrenci Yurdu, Viyana

**Oturum 113**

Saat: **14.00**

**Binalarda Enerji Verimliliği ve Finansmanı**

Türkiye Oturumları



**Şeref Oğuz** - Türkiye  
Yazar,  
Yayın Kurulu Başkanı, Dünya Gazetesi  
Moderatör



**Dr. Murat Sarioğlu** - Türkiye  
Genel Müdür, Stantec  
Panel Konuşması



**Murat Ateş** - Türkiye  
Satış Müdürü, AkLease  
Panel Konuşması

Uluslararası Oturumlar

**Oturum 123**

Saat: **15.00**

**Sıfır Enerji Bina Ekonomisi**



**Alper Doğruer** - Türkiye  
Türkiye Ticari Direktörü, Ravago Bina Çözümleri  
Moderatör



**Prof. Dr. Chihiro Shimizu** - Japonya  
Tokyo Üniversitesi  
Yeşilin Ekonomik Değeri: Tokyo'da bir Yeşil Bina



# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 23 Eylül 2020 Çarşamba

### Oturum 114

Saat: **16.00**

**Ölçme ve Doğrulama, Enerji Performans Sözleşmeleri Açısından Önemi**

Türkiye Oturumları



**Dr. Mesut Avcı** - Türkiye  
Teknik Müdür, Stantec / TurSEFF  
Moderatör



**Oğuz Kürşat Kabakçı** - Türkiye  
Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzmanı, Enerji ve Tabii Kaynaklar  
Bakanlığı, Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı  
Panel Konuşması



**Yök. Müh. Rajvant Nijjhar** - Birleşik Krallık  
Yönetici, iVEES t/a Consortio Ltd.  
Panel Konuşması



**Hakan Olcay** - Türkiye  
Dijital Endüstri Grup Müdürü, Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Panel Konuşması



**Volkan Gerdan** - Türkiye  
Enerji Çözümleri Direktörü, Entek  
Panel Konuşması

### Uluslararası Oturumlar

### Oturum 124

Saat: **17.00**

**Herkes için Sıfır Enerji Binalar (1)**



**Didem Eryar Ünlü** - Türkiye  
Yazar, Dünya Gazetesi  
Moderatör



**Dr. Francesco Paolo Lamacchia** - İtalya  
Başkan, İtalya Sıfır Enerji Binalar İletişim Ağı  
Sıfır Enerji Binalar: Herkesin Sahip Olduğu Zenginlik



**Miguel Feliz** - Portekiz  
Yönetici Ortak, S317 Consulting  
Mevcut Bina Stoğu ve Sıfır Enerji Binalar.  
Yakın Gelecekteki Zorluklar

### Oturum 115

Saat: **18.00**

**Sıfır Enerji Ekonomisi**

Türkiye Oturumları



**A. Nuri Bulut** - Türkiye  
Yönetim Danışmanı, ANB Danışmanlık  
Moderatör



**Prof. Dr. Emre Alkin** - Türkiye  
İcra Kurulu Başkanı,  
VERİMDER / Yapılarda Enerji Verimliliği Derneği  
Panel Konuşması



**Prof. Dr. Kerem Alkin** - Türkiye  
Yönetim Kurulu Başkanı,  
YENADER / Yenilenebilir Enerji Araştırmaları Derneği  
Panel Konuşması

# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 23 Eylül 2020 Çarşamba

Uluslararası Oturumlar

Oturum 125

Saat: **19.00**

**Küresel Enerji Dönüşümünde Enerji Verimliliği,  
Yenilenebilir Enerji ve Yeşil Hidrojenin Sinerjisi**



**Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar** - Türkiye

Yönetim Kurulu Başkanı,  
EUROSOLAR Türkiye Yenilenebilir Enerji Birliği  
Moderatör



**Julien Marquant** - Almanya

Enerji Analisti, Sürdürülebilir Kentsel Enerji Bölümü,  
IRENA / Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı  
IRENA Yenilenebilir Kentsel Enerji Planlama Platformu



**Yong Chen** - Almanya

İnovasyon ve Teknoloji Merkezi,  
IRENA / Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı  
IRENA Yenilenebilir Kentsel Enerji Planlama Platformu



**Prof. Dr. Hasan Heperkan** - Türkiye

Yıldız Teknik Üniversitesi



**Prof. Dr. Şener Oktik** - Türkiye

Onursal Başkan,  
GENSED / Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği  
Sıfır Enerjili Binalar için Enerji Üreten ve Enerji Tasarrufu  
Sağlayan Pencereleer

# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 24 Eylül 2020 Perşembe

**Oturum 211**

Saat: **10.00**

**Sıfır Enerji Binalar'da Kamu Yaklaşımları ve Regülasyonlar  
(T.C.Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)**

Türkiye Oturumları



**Filiz Pehlivan** - Türkiye

Makine Mühendisi,  
Kurucu Ortak, FNP Mühendislik ve Müşavirlik  
Moderatör



**H. Namık Sandıkçı** - Türkiye

Şube Müdür Vekili, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Türkiye'de Sıfır Enerji Bina Çalışmaları ve Yol Haritası



**Samet Yılandıcı** - Türkiye

Çevre ve Şehircilik Uzmanı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Sıfır Enerji Binalar:  
Türkiye'de ve Diğer Ülkelerde Mevcut Durum



**Murat Bayram** - Türkiye

Enerji Verimliliği ve Tesisat Daire Başkanı,  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Türkiye'de Sıfır Enerji Bina Tanımı ve Mevzuat

Uluslararası Oturumlar

**Oturum 221**

Saat: **11.00**

**Herkes için Sıfır Enerji Binalar (2)**



**Fulya Özgül Koçak** - Türkiye

CEO, Onduline Avrasya A.Ş.  
Moderatör



**Doç.Dr. Touraj Ashrafian** - Türkiye

Yapı Malzemeleri ve Fiziki Laboratuvarı Eş Direktörü,  
Özyeğin Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi  
Yaşam Dönüşümü Açısından Sıfır Enerji Bina Tasarımı ve  
Yenilemede Karşılaşılan Zorluklar



**Dr. Nuri Cihan Kayaçetin** - Türkiye

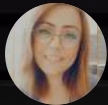
Öğretim Üyesi, ODTÜ  
Türkiye Bakış Açısıyla Sıfır Enerji Binalar ve Gömülü Karbon

**Oturum 212**

Saat: **12.00**

**Sıfır Enerji Binalar'a Ulaşmak**

Türkiye Oturumları



**Dr. Gamze Karanfil** - Türkiye

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi,  
Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi  
Moderatör



**Prof. Dr. Pinar Mengüç** - Türkiye

Direktör, Enerji, Çevre ve Ekonomi Merkezi,  
Özyeğin Üniversitesi  
KeyNote Sunum: Disiplinlerarası Yaklaşımlarla Sıfır Enerjili  
Binalara ve Sıfır Enerji Bölgelere Doğru



**Prof. Dr. Ayşe Zerrin Yılmaz** - Türkiye

İstanbul Teknik Üniversitesi  
Sıfır Enerji Binalar ile ilgili Türkiye'deki durum ve  
yapılması gerekenler



# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 24 Eylül 2020 Perşembe

Uluslararası Oturumlar

Oturum 222

Saat: **13.00**

**Vaka Çalışmaları: Sıfır Enerji Binalar İnşa Etmek**



**Doç. Dr. Ece Ceylan Baba** - Türkiye  
Mimarlık Bölümü Başkanı, Yeditepe Üniversitesi  
Moderatör



**Prof. Dr. Ambrose Dodoo** - İsveç  
Bina Teknolojileri Öğretim Üyesi, Linnaeus Üniversitesi  
Sıfır Enerji Binalar'a Dönüşüm Tecrübeleri: İsveç örneği



**Kirsten Henson** - Birleşik Krallık  
Direktör, KLH Sustainability  
Sıfır Enerji Evler İnşa Etmek: "Orford Mews" Vaka Çalışması



**Prof. Dr. Ludwig Rongen** - Almanya  
Kurucu, RoA Rongen Architects PartG mbB  
Dünyanın En Büyük Pasif Bina Projesi: Harbin, Çin

Oturum 213

Saat: **14.00**

**Vaka Çalışmaları: Binalarda Enerji Verimliliği**

Türkiye Oturumları



**Koray Cöytan** - Türkiye  
Proje Müdürü, TurSEFF  
Moderatör



**Nuray Demirer** - Türkiye  
Mimar,  
Genel Müdür, TAV Havalimanları  
Panel Konuşması



**Onur Günduru** - Türkiye  
Yönetici Ortak, Onur Enerji  
Panel Konuşması

Uluslararası Oturumlar

Oturum 223

Saat: **15.00**

**Pasif Binalar: "Net Sıfır"a giden yol**



**Prof. Dr. Sermin Onaygil** - Türkiye  
Bölüm Başkanı,  
Enerji Enstitüsü Enerji Planlaması ve Yönetimi Anabilim Dalı,  
İstanbul Teknik Üniversitesi  
Moderatör



**John Palmer** - Birleşik Krallık  
Araştırma ve Politikalar Direktörü, Passivhaus Trust  
Pasif Binalar: "Net Sıfır"a giden yol

# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 24 Eylül 2020 Perşembe

**Oturum 214**

Saat: **16.00**

**STK'lar Tartışıyor: Sıfır Enerji Binalar için nasıl daha hızlı yol alırız?**

Türkiye Oturumları



**Zeki Poyraz** - Türkiye  
Başkan, TOBB İklimlendirme Meclisi  
Moderatör



**Oktay Alptekin** - Türkiye  
Yönetim Kurulu Üyesi, Türkiye İMSAD  
Panel Konuşması



**Esmâ Sarıaslan** - Türkiye  
Yönetim Kurulu Başkanı,  
MÜKAD / Mühendis ve Mimar Kadınlar Derneği  
Panel Konuşması



**Emrullah Eruslu** - Türkiye  
Yönetim Kurulu Başkan Vekili,  
İZODER / Isı, Su, Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği  
Panel Konuşması



**Bülent Şen** - Türkiye  
Yönetim Kurulu Başkan Vekili,  
ENVERDER / Enerji Verimliliği Derneği  
Panel Konuşması



**Ozan Atasoy** - Türkiye  
Yönetim Kurulu Başkanı,  
İSKİD / İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği  
Panel Konuşması

Uluslararası Oturumlar

**Oturum 224**

Saat: **17.00**

**Sıcak İklimlerde Sıfır Enerji Binalar**



**Prof. Serdar Çelik** - ABD  
Makine Mühendisliği Bölümü,  
Southern Illinois University Edwardsville  
Moderatör



**Doç. Dr. Ulrike Passe** - ABD  
Direktör, Iowa State Üniversitesi  
Sıcak ve Nemli İklimlerde Sıfır Enerji Binalar  
Uzun Dönem Analizi



**Doç. Dr. James Mathias** - ABD  
Makine Mühendisliği Bölümü,  
Southern Illinois Üniversitesi  
Enerji Verimli ve Maliyet Etkin Güneş Evi



**Doç. Dr. Saleh Al-Saadi** - Umman  
Bina Enerji Sistemleri ve Mimari Mühendislik Program  
Koordinatörü, İnşaat ve Mimari Mühendislik Bölümü,  
Sultan Qaboos Üniversitesi  
Oman'ın Sıcak İkliminde Sıfır Enerji Binalar:  
Tasarım ve Enerji Performans Analizi

**Oturum 215**

Saat: **18.00**

**Binalarda Enerji Performans Gelişiminde Yenilikçi Yaklaşımlar (I)**

Türkiye Oturumları



**Arzu Gürkan** - Türkiye  
Genel Müdür Yardımcısı, ENVE Enerji  
Moderatör



**Arslan Çağlayan Gürel** - Türkiye  
Isıtma Grubu Satış Bölge Müdürü, Daikin  
Isı Pompaları: Enerjide Dışa Bağımlılığı Azaltmak



**Ahmet Acar** - Türkiye  
Enerji Analisti, Shura Enerji Dönüşümü Merkezi  
Türkiye Çatı Üstü Güneş Enerjisi Potansiyeli



**Doç. Dr. Muhsin Mazman** - Türkiye  
Enerji Depolama Bölüm Direktörü, TDinamik Enerji A.Ş.  
Sıfır Enerji Binalar için Enerji Depolama Sistemleri

www.zerobuild.org



# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 24 Eylül 2020 Perşembe

Uluslararası Oturumlar

Oturum 225

Saat: **19.00**

**ERROR 4.0, Çözüm: Sıfır Enerji Binalar**



**Erhan Özdemir** - Türkiye  
Genel Müdür Yardımcısı, ODE Yalıtım  
Moderatör



**Doç. Dr. Djamil Ben Ghida** - Hindistan  
Vellore Teknoloji Enstitüsü  
Geleneksel ve İnovatif Arasında Mimarının Konumlanması



**Dr. Domenico Maria Caprioli** - İtalya  
Naples Federico II Üniversitesi  
Bir Fırsat Olarak Kıtılık: Uzaydan Alınan Dersler



**Doç. Dr. Amos Darko** - Hong Kong  
Hong Kong Polytechnic Üniversitesi  
Sıfır Enerji Binalarla İklim Değişikliğine Karşı Savaşmak

## 25 Eylül 2020 Cuma

### Pasif Binalar Günü

SEPEV / Sıfır Enerji ve Pasif Ev Derneği tarafından organize edilmektedir.

Program detayları için lütfen web sayfamızı takip edin.



**SEPEV**

# ERROR 4.0



## 26 Eylül 2020 Cumartesi

### Oturum 411

Saat: **10.00**

#### Sıfır Enerji Binalar'dan Akıllı Kentlere

Türkiye Oturumları



**Celal Toprak** - Türkiye

Ekonomi Müdürü, TGRT Haber  
EGD / Ekonomi Gazetecileri Derneği Başkanı  
Moderatör



**Prof. İbrahim Üçgül** - Türkiye

Süleyman Demirel Üniversitesi  
Sürdürülebilir Yerleşkeler



**Caner Demir** - Türkiye

Yüksek Makine Mühendisi ve Kurucu, Demir Enerji  
Eskişehir Tepebaşı REMOURBAN Projesi



**Dr. Serdar Yümlü** - Türkiye

İş Geliştirme Direktörü, Sampaş Holding  
Akıllı Şehirler ve Kentsel Dönüşüm



**Nursun Doğru** - Türkiye

Eğitim ve Proje Koordinatörü, ECOBUILD Yeşil Bina Danışmanlığı  
Sürdürülebilir Yeşil Şehirler ve Kentleşmenin Temel Prensipleri:  
Eskişehir Kocakır Vaka Çalışması

### Uluslararası Oturumlar

### Oturum 421

Saat: **11.00**

#### Pasif Sistemlerin ve Aktif Sistemlerin Farklı Ülkelerde Uygulama Yaklaşımları



**Dr. Banu Pekol** - Türkiye

Kültürel Miras ve Kapasite Geliştirme Yöneticisi, KMKD  
Moderatör



**Yasemin Somuncu** - Türkiye

Y. Mimar, AA, Kıdemli ve Deneyimli Uzman,  
Okullarda Enerji Verimliliği Uygulanmasına Yönelik  
Teknik Yardım, DAI Global Belgium SRL  
Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'ndeki Mevcut Okul Binalarında  
Enerji Verimliliği Uygulamaları



**Dr. İlker Kahraman** - Türkiye

Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi, Yaşar Üniversitesi  
Sıfır Enerji Binalarda Türk Yaklaşımı

### Oturum 412

Saat: **12.00**

#### Sıfır Enerji Binalarda Camlar ve Doğramalar

Türkiye Oturumları



**Sefa Ertan** - Türkiye

İş Ortakları Gelişim Müdürü, Şişecam Düzcam  
Moderatör



**Hüseyin Gökdemir** - Türkiye

Ar-Ge Müdürü, Cuhadaroglu Metal A.Ş.  
Sıfır Enerjili Binalarda Cepheleler



**Didem Kale** - Türkiye

Ar-Ge Müdürü, Deceuninck / Ege Profil  
Sıfır Enerjili Binalarda PVC Doğramalar

# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 26 Eylül 2020 Cumartesi

Uluslararası Oturumlar

Oturum 422

Saat: **13.00**

**Sıfır Enerji Binalar: Yolun sonu mu yoksa başlangıcı mı?**



**Doç. Dr. Canan Acar** - Türkiye  
Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi,  
Bahçeşehir Üniversitesi  
Moderatör



**Doç. Dr. Enrico Fabrizio** - İtalya  
Editör, Sustainable Cities and Society  
Politecnico di Torino  
KeyNote Sunum: Sıfır Enerji Binalar:  
Yolun sonu mu yoksa başlangıcı mı?  
Araştırmaların geldiği son nokta ve gelecek perspektifleri

Oturum 413

Saat: **14.00**

**Kamu Binaları'nda Enerji Verimliliği**

Türkiye Oturumları



**Çetin Ünsalan** - Türkiye  
Gazeteci, TV ve Radyo Program Yapımcısı  
Moderatör



**Levent Yazıcı** - Türkiye  
İl Enerji Yöneticisi, Bursa Valiliği  
Bursa Valiliği Enerji Yönetim Birimi Uygulamaları



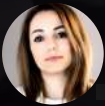
**Doç. Dr. Selmin Ener Ruşen** - Türkiye  
Enerji Verimliliği Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü,  
Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi  
Vaka Çalışması; Kamu Binalarında Enerji Tüketimi

Uluslararası Oturumlar

Oturum 423

Saat: **15.00**

**Vaka Çalışmaları: Pasif Binalar**



**Prof. Dr. Buket Ayşegül Özbakır** - Türkiye  
Öğretim Üyesi, Şehir ve Bölge Planlaması Bölümü,  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Moderatör



**Micheel Wassouf** - İspanya  
CEO, Energiehaus Arquitectos  
Akdeniz İkliminde (Viladecans/Barcelona) bir Okulun Pasif  
Bina'ya Dönüşümü: El Garrofer



**Doç. Dr. Carlos Jimenez Bescos** - Birleşik Krallık  
Bina Servisleri ve Çevre Tasarımı, Nottingham Üniversitesi  
Farklı İklimlerde Pasif Bina Uygulamaları:  
Yerel Mimari Teknikleri, Zorluklar ve Fırsatlar



**Bachir Nebia** - Birleşik Krallık  
Pasif Bina Tasarımcısı, Bölüm Müdürü, Roberts & Treguer Ltd.  
Blaker Road Vaka Çalışması: Londra'da Pasif Bina Standardına  
Göre Tasarlanmış ve İnşa Edilmiş Konut Binası

Oturum 414

Saat: **16.00**

**Sıfır Enerji Binalar ve Isı Yalıtımı**

Türkiye Oturumları



**Levent Pelesen** - Türkiye  
Başkanlar Kurulu Üyesi,  
İZODER / Isı, Su, Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği  
Moderatör



**Dr. Mustafa Kemal Sevindir** - Türkiye  
Öğretim Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi  
Ulusal Mevzuatlar ve Sıfır Enerji Binalar



**Timur Diz** - Türkiye  
Genel Sekreter,  
İZODER / Isı, Su, Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği  
Sıfır Enerji Binalar ve Isı Yalıtımı

www.zerobuild.org



# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 26 Eylül 2020 Cumartesi

Uluslararası Oturumlar

Oturum 424

Saat: **17.00**

**Sıfır Enerji Binalar ve Yapı Bilgi Modellemesi**



**Nil Kutlar** - Türkiye

Y. Mimar, Enerji Verimli Bina Uzmanı,  
EÇEM / Enerji Çevre ve Ekonomi Merkezi, Özyeğin Üniversitesi  
Moderatör



**Doç. Dr. Sandeep Joshua Kota** - Hindistan

Mimarlık Bölümü, Vellore Teknoloji Enstitüsü  
Sıfır Enerji Bina Tasarımı için Mimari Dostu Yapı Bilgi  
Modellemesi Bazlı Gün Işığı Simülasyonu



**Prof. Dr. Salih Ofluoğlu** - Türkiye

Enformatik Bölümü Başkanı,  
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi  
Sürdürülebilir ve Yüksek Performanslı Binalara Ulaşmada  
Yapı Bilgi Modellemesi Destekli Tasarım Eğitimi



**Dr. Milad Ashouri** - Kanada

Uzman Veri Analisti, EnerZam Inc.  
Sürekli Ölçüm ve Doğrulama:  
Enerji Verimliliği Projelerinin Vazgeçilmezi

Oturum 415

Saat: **18.00**

**Sıfır Enerji Binalar ve Yapı Malzemeleri**

Türkiye Oturumları



**Prof. Dr. İbrahim Uzun** - Türkiye

Makina Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi,  
Kırıkkale Üniversitesi  
Moderatör



**Bengül Böke Diz** - Türkiye

İnşaat Mühendisi, Teknik Pazarlama Müdürü, ODE Yalıtım  
Sıfır Enerji Binalarda Isı Yalıtımının Rolü



**Dr. Ozan Kovancı** - Türkiye

Ürün Müdürü, GF Hakan Plastik  
Doğru Borulama Sistemleri ile Dünyanın Suyunun Korunması



**Yudum Demirkol** - Türkiye

Mimari Cam Projeleri Ürün Yönetim Şefi, Şişecam Düzcam  
Sıfır Enerjili Binalarda Cam Çözümleri



**İhsan Tolga Akar** - Türkiye

Genel Müdür, Assan Panel Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Endüstriyel Binalarda Enerji Verimliliği Çözümleri

Uluslararası Oturumlar

Oturum 425

Saat: **19.00**

**Enerjide Dijitalleşme**



**Metin Can** - Türkiye

Gazeteci, Teknoloji Yazarı  
Moderatör



**Mehmet Sağlam** - Türkiye

Türkiye, Orta Asya ve Pakistan Bölgesi Dijital Enerji  
Genel Müdür Yardımcısı, Schneider Electric  
Binalarda Dijital Enerji Yönetimi



**Dilara Göker** - Türkiye

Ar-Ge Projeleri Müdürü, REENGEN  
Enerji verimliliğinde IoT ve Yapay Zeka Uygulamaları

## 27 Eylül 2020 Pazar

### Oturum 511

Saat: **10.00**

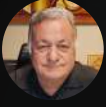
#### Sıfır Enerji Binalar ve Bütünleşik Eko-Tasarım (1)

Türkiye Oturumları



**Nevin Güney Tok** - Türkiye

Makina Mühendisi, Kurucu, Karakalem Cephe Tasarım  
Onur Kurulu Üyesi, GALSİAD / Girişimci ve Sanayici  
Alüminyumcu İş Adamları Derneği  
Moderatör



**Süleyman Akım** - Türkiye

Kurucu Ortak, AKIM Mühendislik  
LOOP Grup Bütünleşik Eko-Tasarım  
Ateşi, Suyu ve Havayı Evcilleştirmek,  
tarihten günümüze Eco Design



**Dr. Murat Çakan** - Türkiye

Makine Mühendisliği Fakültesi, İstanbul Teknik Üniversitesi  
LOOP Grup Bütünleşik Eko-Tasarım  
Doğal havalandırma, Evaporatif soğutma,  
Faz değiştiren maddeler



**Ekin Güven** - Türkiye

E-G Mimarlık  
LOOP Grup Bütünleşik Eko-Tasarım  
Ekolojik Yapı Malzemeleri, Toprak Yapı denemeleri



**Erden Güven** - Türkiye

E-G Mimarlık  
LOOP Grup Bütünleşik Eko-Tasarım  
Ekolojik Yapı Malzemeleri, Toprak Yapı denemeleri

### Uluslararası Oturumlar

### Oturum 521

Saat: **11.00**

#### Binalarda Enerji Performans Gelişiminde Yenilikçi Yaklaşımlar (2)



**Onur Günduru** - Türkiye

Yönetici Ortak, Onur Enerji  
Moderatör



**Prof. Dr. Yunus Ali Çengel** - Türkiye

Nevada Üniversitesi  
Enerji Sistemlerinde Yapay Zeka



**Doç. Dr. Yiğit Can Altan** - Türkiye

İnşaat Mühendisliği Bölümü, Özyeğin Üniversitesi  
Atmosferik sınır tabakasının stabilitesine bağlı olarak  
binaların cephe sıcaklıklarındaki değişimler



**Prof. Dr. Hakan Fehmi Öztop** - Türkiye

Makine Mühendisliği Bölümü, Fırat Üniversitesi  
Binalarda, Gölgelemenin PV Panel Performansına Etkisi

### Oturum 512

Saat: **12.00**

#### Sıfır Enerji Binalar ve Bütünleşik Eko-Tasarım (2)

Türkiye Oturumları



**Ayşe Gökşen Ak** - Türkiye

Pasif Bina Tasarımcısı, Mimar,  
SEPEV / Sıfır Enerji ve Pasif Ev Derneği  
Moderatör



**Doç. Dr. Özgür Üstün** - Türkiye

Elektrik ve Elektronik Fakültesi, İstanbul Teknik Üniversitesi  
LOOP Grup Bütünleşik Eko-Tasarım  
Yeşil Enerji ve Yeşil Mobilite



**Dr. Neslihan Özman** - Türkiye

Serbest Danışman,  
Sürdürülebilirlik ve Atıktan Enerji Teknolojileri  
LOOP Grup Bütünleşik Eko-Tasarım  
Microalg: 2.4 Milyar Yıllık Karbon-Besin Döngüsü Deneyimi



**Fatma Akım** - Türkiye

Kurucu Ortak, AKIM Mühendislik  
LOOP Grup Bütünleşik Eko-Tasarım  
Eco-Entegre Tasarım Örneği:  
Solar Decathlon Afrika-Reyard House

# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 27 Eylül 2020 Pazar

Uluslararası Oturumlar

**Oturum 522**

Saat: **13.00**

**Herkes için Sıfır**



**Tuğba Salman Gürcan** - Türkiye  
İç Mimar ve Pasif Bina Tasarımcısı  
Kurucu Başkan, SEPEV  
Moderatör



**Prof. Dr. Birol Kilkış** - Türkiye  
Enerji Sistemleri Direktörü,  
Polar Project and Technology  
Net Sıfır-Enerji, Sıfır-Ekserji ya da Sıfır-Karbon?



**Meltem Bayraktar** - Türkiye  
Kent Verimliliği ve İklim Müdürü,  
WRI / World Resources Institute Turkey Sustainable Cities  
Herkes için Sıfır Karbon Binalar

**Oturum 513**

Saat: **14.00**

**Sıfır Enerji Binalar ve İklim Verileri**

Türkiye Oturumları



**Dr. Levent Yalçın** - Türkiye  
Araştırmacı Meteorolojist, Metosfer  
Program Yapımcısı, Meteorolojinin Sesi Radyosu "Yeşil Radyo"  
Moderatör



**Prof. Dr. Serdar Çelik** - ABD  
Makine Mühendisliği Bölümü,  
Southern Illinois University Edwardsville  
Çevresel Etkileri ve Fırsatları Akılda Tutarak Mekanik Tesisat  
Sistem Tasarımı



**Dr. Deniz Demirhan** - Türkiye  
Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi  
Akıllı binalar için meteorolojik ölçümlerin karar verici  
mekanizmaları tetiklemeinin önemi



**Mesut Tanyel** - Lüksemburg  
Mimar, Kurucu, Tanyel Atelier de Architecture Sarl.  
İklimsel verilerin bina ve şehir planlamasında  
verimliliği artırıcı yönde kullanımı

Uluslararası Oturumlar

**Oturum 523**

Saat: **15.00**

**Enerjide Dijitalleşme ve Binalarda Dağıtık Enerji**



**Prof. Dr. Kamil Çağatay Bayındır** - Türkiye  
Yönetim Kurulu Başkanı,  
EDİDER / Enerjide Dijitalleşme Derneği  
Moderatör



**Dr. Alper Terciyanlı** - Türkiye  
CEO, Inavitas  
Enerjide Dijitalleşme ve Binalarda Dağıtık Enerji



**Dr. Cihad Terzioğlu** - Türkiye  
Başkan, MÜSİAD Enerji ve Maden Komitesi  
Temiz enerjiye dönüşüm ve iklim değişikliğine karşı  
mücadelede Enerji Verimliliği ve Dijitalizasyon'un etkisi



# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 27 Eylül 2020 Pazar

### Oturum 514

Saat: **16.00**

**Gençler Sıfır Enerji Binalar'ı Soruyor**

Türkiye Oturumları



**Ertuğrul Şen** - Türkiye  
Meclis Üyesi, TOBB İklimlendirme Meclisi  
Moderatör



**Kemal Evcioglu** - Türkiye  
Yönetim Kurulu Başkanı,  
UTTMD / Uluslararası Tesis Teknik Müdürleri Derneği  
Panel Konuşması



**Altuğ Karataş** - Türkiye  
Başkan Yardımcısı, MÜSİAD Enerji ve Maden Komitesi  
Panel Konuşması

### Uluslararası Oturumlar

### Oturum 524

Saat: **17.00**

**Sıfır Enerji Binalar'da Kadın Etkisi**



**Yasemin Salih** - Türkiye  
Yazar, Dünya Gazetesi  
Moderatör



**Züleyha Özcan** - Türkiye  
Makine Mühendisi,  
Şirket Müdürü, Derin Mekanik Mühendislik  
Başkan Yardımcısı, MÜKAD / Mühendis ve Mimar Kadınlar Derneği  
Panel Konuşması



**Selen İnal** - Türkiye  
İş Geliştirme Müdürü, TurSEFF  
Danışma Kurulu Üyesi, WiRE Türkiye  
Yenilenebilir Enerji Sektöründe Kadınlar  
Panel Konuşması



**Enise Burcu Derinboğaz** - Türkiye  
Mimar, Kurucu, Praxis Peyzaj  
Üye, TWRE / Yenilenebilir Enerji ve Enerji Sektörü Türk Kadınları  
Panel Konuşması

### Oturum 515

Saat: **18.00**

**Jeotermal Enerji ve Sıfır Enerjili Binalar**

Türkiye Oturumları



**Ufuk Şentürk** - Türkiye  
Yönetim Kurulu Başkanı,  
JESDER / Jeotermal Elektrik Santral Yatırımcıları Derneği  
Moderatör



**Yusuf Ulutürk** - Türkiye  
Genel Müdür, AFJET A.Ş.  
Jeotermal Bölgesel Isıtma ve Çevresel Etkiler



**Prof. Dr. Alper Baba** - Türkiye  
Rektör Yardımcısı, İYTE / İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Jeotermal Enerji'nin Direk Kullanımı ve Çevresel Problemler



**Cannur Bozkurt** - Türkiye  
Danışman, Armoni Danışmanlık  
Türkiye'de Jeotermal Enerji Doğrudan Kullanım Uygulamaları;  
Zorluklar ve Fırsatlar

# ERROR 4.0

**ZERO  
BUILD**  
TURKEY '20  
Sıfır Enerji Binalar

## 27 Eylül 2020 Pazar

Uluslararası Oturumlar

Oturum 525

Saat: **19.00**

**Sıfır Enerji Binalarda Yüksek Kalite Standartlarını Yakalamak**



**Prof. Dr. Serdar Ulubeyli** - Türkiye  
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı, Bülent Ecevit Üniversitesi  
Moderatör



**Doç. Dr. Payam Shafigh** - Malezya  
Mimarlık Bölümü, Malaya Üniversitesi  
Enerji Verimli Binalar İçin, Yapısal Hafif Agregalı Beton



**Prof. Shady Attia** - Belçika  
Sürdürülebilir Binalar Tasarım Laboratuvarı,  
Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Liege Üniversitesi  
Sıfır Enerjili Bina Tasarımı İçin En İyi Kalite  
Güvence Uygulamaları



**Doç. Dr. Benjamin Durakovic** - Bosna Hersek  
Uluslararası Sarayev Üniversitesi  
Bina Uygulamalarının İçin Faz Değiştiren Malzeme Teknolojileri