

IRENEC 2021 Programı

20 Mayıs 2021 Perşembe

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| 09.00 - 10.00 | Açılış Oturumu | | |
| Konuşmacılar | Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar | Öğretim Üyesi, Beykent Üniversitesi Başkan, Yenilenebilir Enerji Birliği [EUROSOLAR Türkiye] | Yerel, Ulusal ve Küresel Yeşil Düzen İçin Yenilenebilir Enerjinin Entegrasyonu |
| | Prof. Dr. Murat Ferman | Rektör, Beykent Üniversitesi | |
| | Can Akın Çağlar | Genel Sekreter, İstanbul Büyükşehir Belediyesi | |
| | Prof. Dr. Peter Droege | Başkan, EUROSOLAR, Avrupa Yenilenebilir Enerji Birliği | |
| | Dr. Wolfgang Palz | EU Görevlisi (emekli), Avrupa'da Yenilenebilir Enerjinin Gelişimi Bölümü Eski Başkanı | |
| | Ali Kındap | Başkan, JED, Jeotermal Enerji Derneği | |
| | Ebru Arıcı | Başkan, TÜREB, Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği | |
| | İlker İhsan Çabukol | Başkan, BİYODER, Biyoenerji Derneği | |
| 10.00 - 10.30 | Tema Konuşması | | |
| Konuşmacı | Mark Z. Jacobson | Atmosfer Enerji Programı, Stanford Üniversitesi, ABD | Şehirler, yerel yönetimler ve bireyler %100 temiz, yenilenebilir enerjiye geçişte nasıl yardımcı olabilir? |
| 10.30 - 10.45 | Ara | | |
| 10.45 - 11.15 | Tema Konuşması | | |
| Konuşmacı | Dr. Dolf Gielen | Yenilik ve Teknoloji Direktörü, Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı IRENA, Bonn / Almanya | Dünya Enerji Dönüşümlerine Genel Bakış: 1.5C yolu |
| 11.15 - 12.45 | Jeotermal Enerji Derneği Özel Oturumu: Geleceğin Enerjisi Jeotermal | | |
| Moderatör | Ali Kındap | Başkan, JED, Jeotermal Enerji Derneği | |
| Konuşmacılar | Cem Özkök | Başkan, GÜYAD, Güneş Enerjisi Yatırımcıları Derneği | |
| | Deniz Daştan | Elektrik Piyasası Dairesi Başkanı, EPDK | |
| | Prof. Dr. Abdurrahman Satman | Öğretim Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi | |
| 12.45 - 13.15 | Öğle Arası | | |
| 13.15 - 14.45 | Garanti BBVA Özel Oturumu: Yeni YEKDEM Döneminde Finansman Metodları | | |
| Moderatör | Gizem Çelik | Sürdürülebilir Finansman Yönetmeni, Garanti BBVA | |
| Konuşmacılar | Zatiye Taş Koçak | Kurumsal Bankacılık ve Proje Finansmanı Müdürü, Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası A.S. | |
| | Dilek Tunç | Proje Finansmanı Yöneticisi, T. İş Bankası A.S. | |
| 14.45 - 15.00 | Ara | | |
| 15.00 - 15.30 | Tema Konuşması | | |
| Konuşmacı | Prof. Dr. Henrik Lund | Planlama Bölümü, Aalborg Üniversitesi, Danimarka | % 100 Yenilenebilir Akıllı Enerji Sistemleri |
| 15.30 - 17.00 | EUROSOLAR Avrupa Yenilenebilir Enerji Birliği Özel Oturumu | | |
| Moderatör | Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar | Yönetim Kurulu Başkanı, EUROSOLAR Türkiye Öğretim Üyesi, Beykent Üniversitesi | |
| Tema Konuşmacısı | Prof. Dr. Peter Droege | Başkan, EUROSOLAR, Avrupa Yenilenebilir Enerji Birliği | Yenilenebilir Dünya On Yılı: EUROSOLAR'ın İklim İstikrarı için Mücadelesi |
| Konuşmacılar | Professor Eliana Cangelini | Yönetim Kurulu Başkanı, EUROSOLAR İtalya | Eurosolar İtalya Faaliyetleri ve Vizyonu |
| | Dr. Josep Puig i Boix | Yönetim Kurulu Başkanı, EUROSOLAR Katalonya ve İspanya | |
| | Dr. Carol Olson | Kurucu Üye ve Sayman, EUROSOLAR Hollanda | Hollanda Enerji Dönüşümünün Enstantanesi |
| | Dr. Axel Berg | Yönetim Kurulu Başkanı, EUROSOLAR Almanya | |

21 Mayıs 2021 Cuma

| | | | |
|-------------------------|--|---|--|
| 09.00 - 10.00 | Sarıgerme'den IRENEC'e Yenilenebilir Enerji Birliği EUROSOLAR Türkiye Kurucular Oturumu | | |
| Moderatör | Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar | Kurucu üye, EUROSOLAR Türkiye | |
| Konuşmacılar | Erol Demirel | Kurucu üye, EUROSOLAR Türkiye | |
| | Haluk Sayar | Kurucu üye, EUROSOLAR Türkiye | |
| | Prof. Dr. Eralp Özil | Kurucu üye, EUROSOLAR Türkiye | |
| | Dr. Baha Kuban | Kurucu üye, EUROSOLAR Türkiye | Nereden nereye? Sarıgerme'den IRENEC2021'e, Herman Scheer'in EUROSOLAR'ından Yeşil Mutabakat'a |
| | Yalçın Algon | Kurucu üye, EUROSOLAR Türkiye | |
| | Ahmet Uzunkaya | Kurucu üye, EUROSOLAR Türkiye | |
| | 10.00 - 10.30 | Tema Konuşması | |
| Konuşmacı | Christian Rakos | Başkan, Dünya Biyoenerji Birliği (WBA) | Enerji Geçişinde Biyoenerjinin Rolü |
| 10.30 - 10.45 | Ara | | |
| 10.45 - 12.15 | Topkapı Endüstri Özel Oturumu : Katı Atıktan Elektrik Üretimi ve İstanbul Enerji Seymen Enerji Üretim Tesisi İncelemesi | | |
| Moderatör | Sedat Akar | Genel Müdür, Topkapı Endüstri | |
| Konuşmacılar | Yüksel Yalçın | Genel Müdür, İstanbul Enerji | |
| | Ersin Aydın | Enerji Yönetimi ve Proje Müdürü, İstanbul Enerji | |
| | Aydın Şen | Satış Müdürü, Topkapı Endüstri | Türkiye'de Çöpgazı ve Innio Jenbacher Gaz Motoru Uygulamaları |
| | Hakan Tunga Kalkan | Bölüm Yöneticisi, Topkapı Endüstri | MyPlant ile Koruyucu & Planlı Bakım Hizmetlerinin Akıllı Yönetimi |
| 12.15 - 12.45 | Öğle Arası | | |
| 12.45 - 13.15 | Tema Konuşması | | |
| Konuşmacı | Ece Özdemiroğlu | Kurucu Yönetici, EFTEC İngiltere | İyi Enerji İçin İyi Ekonomi |
| 13.15 - 14.45 | YEKA Rüzgar Modelinde Doğru Yatırım Şartları | | |
| Moderatör | Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar | Başkan Yardımcısı, Dünya Rüzgar Enerjisi Birliği | |
| Konuşmacılar | Hakan Aras | Mali İşler Genel Müdür Yardımcısı, Borusan EnBW | |
| | Ezgi Deniz Katmer | Kıdemli Yenilenebilir İş Geliştirme Ve Operasyonel Mükemmellik Müdürü, EnerjiSA Üretim | Yatırımcı Gözünden YEKA Yatırımları |
| | Uğur Işık | Genel Müdür, RES Anatolia | |
| | Levent İshak | Vestas Türkiye, Servis Direktörü | Türbin İmalatçısı Gözüyle YEKA |
| 14.45 - 15.00 | Ara | | |
| 15.00 - 15.30 | Tema Konuşması | | |
| Konuşmacı | Prof. Dr. Şener Oktik | Kıdemli Öğretim Üyesi, Kadir Has Üniversitesi Onursal Başkanı, Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği Şişecam Yönetim Kurulu Üyesi | Fotovoltaik Modül Geri Dönüşümü Quo Vadis? |
| 15.30 - 17.00 | Yenilenebilir Enerji Birliği EUROSOLAR Türkiye Özel Oturumu | | |
| Moderatör | Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar | Başkan, EUROSOLAR Türkiye Öğretim Üyesi, Beykent Üniversitesi | |
| Tema Konuşmacısı | Prof. Dr. Eralp Özil | CEO, Zeta Bilgi Teknolojileri | Türkiye% 100 Yenilenebilir Enerjiye Hazır mı? |
| Konuşmacılar | Hasan Basri Çetinkaya | Güç Sistemleri Analizi Uzmanı, Siemens | Olumsuz etkileri olmadan sisteme yenilenebilir enerjiyi nasıl ekleyebiliriz? %100 yenilenebilir enerji yapısı için enerji depolamanın önemi nedir? |
| | Güray Erol | Genel Müdür, Artıbir Enerji | |
| | Yüksel Çağrı Gürses | Kurucu, Zena Enerji | Güneş Enerjisi Santrallerinde Proje Geliştirme, Kurulum ve İşletmesinde Verimlilik İşlemleri |
| | Dr. Aysam Akses | Kalite Test ve Sertifikasyon Müdürü, Entes | Yenilenebilir Enerji Sistemlerinde Akıllı İzleme ve Verimlilik |

22 Mayıs 2021 Cumartesi

| | | | |
|---------------------|---|--|--|
| 09.00 - 10.15 | Yerel Yönetimler İklim ve Enerji Oturumu | | |
| Moderatör | Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar | Öğretim Üyesi, Beykent Üniversitesi | |
| Konuşmacılar | Dr. Çağlar Tükel | İklim Değişikliği Ve Temiz Enerji Şube Müdürlüğü İzmir Büyükşehir Belediyesi | İzmirde İklim Değişikliği ile Mücadele Kapsamında Hazırlanan Planlar ve Sera Gazı Azaltım Çalışmaları |
| | Adnan Biyıklıoğlu | Müdür, İBB Enerji Yönetimi ve Aydınlatma Müdürlüğü | |
| | Arif Künar | Yönetim Kurulu Başkanı, Venesco | Kamuda Enerji Dönüşümü ve Enerji Performans Sözleşmeleri |
| 10.15 - 10.45 | Tema Konuşması | | |
| Konuşmacı | Prof. Dr. Eberhard Waffenschmidt | Başkan, Güneş Enerjisini Teşvik Etme Birliği, Almanya | Sürü Şebekeleri - Dağıtılmış yenilenebilir enerji üretimi için dağıtılmış elektrik şebekesi kontrolü |
| 10.45 - 11.00 | Ara | | |
| 11.00 - 11.45 | Tema Konuşması | | |
| Konuşmacı | Prof. Dr. İbrahim Dincer | Ontario Üniversitesi, Teknoloji Enstitüsü, Uygulamalı Bilim ve Mühendislik Fakültesi, Kanada | Yenilenebilir Hidrojen Üretiminde Yeni Boyutlar |
| 11.45 - 12.45 | Konferans Sunumları - 1 | | |
| Moderatör | Erhan Çakar | Başkan Yardımcısı, EUROSOLAR Türkiye | |
| Konuşmacılar | Dr. Nilgün Kayadelen | Endüstri Mühendisi | Türkiye'nin Rüzgar Enerjisi Değerlendirilmesi |
| | Uğur Yücel | Doktora Öğrencisi, Kocaeli Üniversitesi | Rüzgar Enerjisi ve Hidro Depolama Sistem Entegrasyonu |
| | Hazal Işın | Yüksek Lisans Öğrencisi, Yıldız Teknik Üniversitesi | 40 Yıllık Rüzgar ve Dalga Karakteristiklerinin Analizi |
| | M. Emre Ulusan | Yüksek Lisans Öğrencisi, Yıldız Teknik Üniversitesi | Marmara Denizi Dalga Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi |
| 12.45 - 13.15 | Öğle Arası | | |
| 13.15 - 13.45 | Tema Konuşması | | |
| Konuşmacı | Dr. Baha Kuban | Yürütücü Ortak, Demir Enerji | Avrupa'da kentsel enerji otonomisi denemeleri |
| 13.45 - 15.00 | Dünya Biyoenerji Birliği (WBA) / Dünya Rüzgar Enerjisi Birliği (WWEA) Özel Oturumu | | |
| Moderatör | Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar | Başkan Yardımcısı, WBA, Başkan Yardımcısı, WWEA | |
| Konuşmacılar | Stefan Gsänger | Genel Sekreter, WWEA | Küresel Rüzgar Enerjisi Gelişimi |
| | Bharadwaj Kummamuru | Yönetici Direktör, WBA | Biyoenerji Gelişiminin Küresel Durumu |
| | Timo Karl | Topluluk Enerjisi Sorumlusu, WWEA | Topluluk Enerjisinde Kadının Rolü |
| | Dr. Kelvin K. Hong | Başkan, Great Resources New Energy | Tarımsal Atıklardan Enerjiye |
| 15.00 - 15.30 | Tema Konuşması | | |
| Konuşmacı | Prof. Dr. Hasan Heperkan | Dekan, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi | |
| 15.30 - 15.45 | Ara | | |
| 15.45 - 17.00 | Konferans Sunumları - 2 | | |
| Moderatör | Ahmet Kaliber | Yönetim Kurulu Üyesi, EUROSOLAR Türkiye | |
| Konuşmacılar | Mustafa Yüksel Çınar | İskenderun Teknik Üniversitesi, Türkiye | Türkiye'de Enerji Dirençliliği: Bir Bakış Açısı ve Uygulama |
| | Natasha Qurban Ali | Yüksek Lisans Öğrencisi, İstanbul Bilgi Üniversitesi | İstanbul'un Potansiyel Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Mikro Şebeke Sisteminin Kurulması |
| | Gizem Ünal | Yüksek Lisans Öğrencisi, Gazi Üniversitesi | Sanayide Yeşil Hidrojen Üretimlerinin Kullanımına İlişkin İyileştirme Çalışmalarının Değerlendirilmesi - Ekonomik Bir Perspektif |
| | Moaz Bilto | Makine Mühendisliği Öğrencisi, Beykent Üniversitesi | Yenilenebilir Enerjinin Şam Şehri Ulaşım Sektörüne Etkisi |

23 Mayıs 2021 Pazar

| | | | |
|---------------------|---|---|--|
| 11.00 - 12.00 | Enerji Karar Destek Araçları ve Uygulamaları | | |
| Moderatör | Doc. Dr. Egemen SULUKAN | Öğretim Üyesi, Makine Mühendisliği Bölümü, MSÜ Deniz Harp Okulu | |
| Konuşmacılar | Utku Köker | Doktora Öğrencisi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Süleyman Demirel Üniversitesi | Şehir ölçeğinde bölgesel optimizasyon- Afyonkarahisar örneği |
| | Alperen Sarı | Doktora Öğrencisi, Makine Mühendisliği Bölümü, Marmara Üniversitesi | Yeşil Mutabakat Çerçevesinde Bir Geminin Enerji ve Çevre Analizi |
| | Emre Leblebicioğlu | Yüksek Lisans Öğrencisi, Makine Mühendisliği Bölümü, Marmara Üniversitesi | Türkiye'nin Karbon Bölüt Senaryosu ile Enerji Sistem Simülasyonu |
| 12.00 - 12.15 | Ara | | |
| 12.15 - 13.30 | Konferans Sunumları - 3 | | |
| Moderatör | Doğancıoğlu Beşikçi | EUROSOLAR Türkiye | |
| Konuşmacılar | Aleyna Yıldız | Makine Mühendisliği Öğrencisi, Beykent Üniversitesi | Answer-Time Programı İzmir Yenilenebilir Enerji Modellemesi |
| | Merve Topçu | Makine Mühendisliği Öğrencisi, Beykent Üniversitesi | Answer-Time Programı Bursa Yenilenebilir Enerji Modellemesi |
| | Simay Erdem | Makine Mühendisliği Öğrencisi, Beykent Üniversitesi | Energy Plus ve Open Studio Yazılımı Kullanılarak Pasif Binaların Tasarımı ve Analizi |
| | Özge Baltacı | Doktora Öğrencisi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Dokuz Eylül Üniversitesi | Yapay Sinir Ağları ile Fotovoltaik Enerji Tahmini ve Destek Vektör Makinesi Yaklaşımları |
| | Mert Çolakoğlu | Doktora öğrencisi, İstanbul Teknik Üniversitesi - Enerji Enstitüsü | Türkiye'de Akdeniz Bölgesinin Yaz Gündüz İklim Koşulları Dikkate Alınarak Solar Yenilenebilir Enerji Çözümleri Sistemlerinin Enerji, Ekserji ve Çevre Analizi ile Çok Amaçlı Optimizasyonu |
| 13.30 - 14.15 | Öğle Arası | | |
| 14.15 - 15.30 | Konferans Sunumları - 4 | | |
| Moderatör | Anıl Türkünoğlu | Genel Sekreter, EUROSOLAR Türkiye | |
| Konuşmacılar | Büşra Yılgin | Yüksek Lisans Öğrencisi, Kocaeli Üniversitesi | Bir Yakıt Hücrelerinden Yayılan Atık Isının Termoelektrik Modüllerde Kullanımı |
| | Levent Akbulut | Makine Yüksek Mühendisi, Başkent Üniversitesi | Fotovoltaik Güneş Enerjili Hava Isıtıcısının Performansının İncelenmesi |
| | Nuraini Sunusi | Yüksek Lisans Öğrencisi, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi | Gediya Topluluğunun Konut Aydınlatması ve Gelir Getirici Faaliyetleri için Şebekeden Uzak PV Elektrik Üretim Sisteminin Tasarımı, Sumaila Yerel Yönetimi, Kano Eyaleti, Nijerya |
| | Rania Hammami | Doktora öğrencisi, "Enerji ve Çevre Araştırma Laboratuvarı", National Engineering School of Tunis | Bir Güneş Enerjisi Kombine Sisteminin IORC - Ejektörlü Soğutma Sistemi Ekolojik Ekonomik Analizi ve Çok Amaçlı Optimizasyonu |
| | Fehintijesu Babalola | Yüksek Lisans Öğrencisi, International University of Cyprus | Abuja Enerji sisteminin Yenilenebilir Enerji Sistemine Geçişi |
| 15.30 - 15.45 | Ara | | |
| 15.45 - 16.15 | Kapanış Oturumu - IRENEC 2021 değerlendirme ve IRENEC 2022 için öneriler | | |
| | Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar | Başkan, EUROSOLAR Türkiye | |
| | Alper Saydam | Makine Yüksek Mühendisi, IRENEC Bilim Komitesi Üyesi | |