

IRENEC 2020 Programı

4 Haziran 2020 Perşembe

09.00 - 09.30	Açılış Oturumu		
	Ekrem İmamoğlu	İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı	
	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, Yenilenebilir Enerji Birliği (EUROSOLAR Türkiye)	Küresel İklim Değişikliğinin Azaltılması ve 100% Yenilenebilir Enerjiye Geçiş Mücadelesinde IRENEC'in 10. Yılı
09.30 - 10.00	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Dolf Gielen	Başkan, Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA), Bonn / Almanya	Enerji Dönüşümünde 2020 Küresel Enerji Durumu ve Etkileyen Faktörler
10.00 - 10.30	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Mark Z. Jacobson	Atmosfer Enerji Programı, Stanford Üniversitesi	
10.30 - 10.45	Ara		
10.45 - 12.30	Yenilenebilir Enerji Senfonisi		
Moderatör	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye	Yenilenebilir Enerji Senfonisi Enerji Dönüşümüne Nasıl Katkıda Bulunabilir?
Konuşmacılar	İlker İhsan Çabukol	Başkan, BIYODER, Biyoenerji Derneği	Yenilenebilir Enerji ve Biyokütle
	Halil Demirdağ	Başkan, GENSED, Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği	Güneş Enerjisinin Bugünü ve Geleceği
	Elif Yağlı Ece	Başkan Yardımcısı, GÜNDER, Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye Bölümü	Enerji Dönüşümünde Çatı PV Uygulamalarının Rolü
	Berke Aygün	Genel Sekreter, GÜYAD, Güneş Enerjisi Yatırımcıları Derneği	Enerji Dönüşümünde Güneş Enerjisi Yatırımcılarının Beklentileri ve Sorumlulukları
	Fahrettin Amir Arman	Başkan, HESİAD, Hidroelektrik Santralleri Sanayi İşadamları Derneği	Enerji Dönüşümünde Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Rolü
	Ufuk Şentürk	Başkan, JESDER, Jeotermal Elektrik Santral Yatırımcıları Derneği	Jeotermal Enerjinin Dünü, Bugünü ve Geleceği
	Güray Erol	Genel Sekreter, TÜREB, Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği	Dijitalleşen Dünyanın RES Projeleri İçin Sunduğu Cazibe
12.30 - 13.00	Öğle Arası		
13.00 - 14.15	Garanti BBVA Özel Oturumu: Mini YEKA'lar ve Yeni YEKDEM Döneminde Finansman Modelleri		
Moderatör	Gizem Çelik	Proje ve Yapılandırma Finansmanı Yönetmeni, Garanti BBVA	
Konuşmacılar	Ezgi Şahin	Yeka Grup Koordinatörü, ETKB Enerji İşleri Genel Müdürlüğü	
	Nesteren Özsoy	Müdür Yardımcısı, Kurumsal Krediler Tahsis Bölümü, Türkiye İş Bankası	
	Zatiye Taş Koçak	Kurumsal Bankacılık ve Proje Finansmanı Müdürü, Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası A.Ş.	
14.15 - 14.30	Ara		
14.30 - 15.00	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 Güneş Enerjisindeki Gelişme ve Ticarileşme ve Paydaşların Algılanması
15.00 - 15.30	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Peter Droege	Başkan, EUROSOLAR, Avrupa Yenilenebilir Enerji Birliği	%100 Yeterli Değil
15.30 - 17.00	Sıfır Enerji Binaları, Bina Otomasyonları ve Isı Pompası Sistemleri		
Moderatör	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye	
Konuşmacılar	Cenk Çakıl	İçmimar, Yenilem A.Ş.	İstanbul, Beylerbeyi'nde 'Ekolojik Yapı Rekonstrüksiyon' uygulaması
	Ahmet Akyüz	Mimar, A3 Project and Architect	Ev'in Dilinden
	Ali Yatçın	GENEL Mühendislik	Yaklaşık Sıfır Enerjili Binanın Türkiye Uygulaması
	Mustafa Aydın	ESAN Engineering	Güneş Evi
	Türker Pekgüç	Isıtma Ürün Sorumlusu, Daikin	Konutlarda Isı Pompası Uygulaması
	Murat Yaver	Elektrik Elektronik Mühendisi, ENEL	Hibrit UPS Konut Uygulaması
	Bülent Aydın	Yönetici Ortak, Minerji	Konutlarda PV Sistem Entegrasyonu
	Can Murat Gül	Otomasyon Satış Müdürü, Siemens	Sıfır Enerjiye Hedefleyen Dijital Evler

5 Haziran 2020 Cuma

09.00 - 11.00	Yenilenebilir Enerji Proje Geliştiricileri, Yatırımcıları ve Tedarikçileri		
Moderatör	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye	
Konuşmacılar	Erol Demirer	Yönetim Kurulu Başkanı, Demirer Holding	2020 YEKDEM sonrasında Türkiye'deki yeni rüzgar yatırımlarının geleceği
	Güray Erol	Genel Müdür, RES Anatolia	Yekdem'de İlk Dönem Sona Eerken, RES Projelerinde Üretim ve Maliyet Optimizasyonu İçin Hibrit Çözümlerin Değerlendirilmesi
	Şahin Arıöz	Türkiye Servis Operasyon Müdürü, Vestas Türkiye	Rüzgar Türbini Bakımlarında Çalışan Yerli Kalifiye Teknik Personelin Saha Operasyonlarına Ve Global Vestas Organizasyona Katkısı
	Ali Kindap	Genel Müdür, Zorlu Enerji	Sürdürülebilir Bir Dünyada Yenilenebilir Enerji
	Enis Amasyalı	Yatırımlardan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı, Borusan ENBW	COVID-19 Süreci ve Sonrasında Yenilenebilir Enerji Yatırımları
	Başar Beyazoğlu	Yönetim Kurulu Başkanı, RENESCO Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Geri Dönüşüm ve Yenilenebilir Enerjinin Sinerjisi
	Murat Yaver	Yönetim Kurulu Başkanı, ENEL Group	Güneş Enerjisinde Yerli Üretim İnvertörlerin Katkıları ve Global Entegrasyonunda Yeni Nesil Hibrit Çözümler
	Arslan Çağlayan Gürel	Bölge Müdürü, Daikin	Enerjide Dışa Bağımlılığı Azaltmak; Isı Pompaları
11.00 - 11.15	Ara		
11.15 - 11.45	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Dr. Oğuz Can	ETKB Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanı	Enerji Dönüşümünde Enerji Verimliliği ve Çevrenin Rolü
11.45 - 12.15	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Christian Rakos	Başkan, Dünya Biyoenerji Birliği (WBA)	Küresel 100% Yenilenebilir Enerji Dönüşümünde Biyoenerjinin Rolü
12.15 - 12.45	Öğle Arası		
12.45 - 13.15	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Peter Rae	Başkan, Dünya Rüzgar Enerjisi Birliği (WWEA)	
13.15 - 13.45	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye	Pandemi Sonrası Bir Dünyada Tek Çözüm Yenilenebilir Enerji
13.45 - 14.30	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Ontario Üniversitesi, Teknoloji Enstitüsü, Uygulamalı Bilim ve Mühendislik Fakültesi, Kanada	Yenilenebilir Hidrojen Üretiminde Yeni Gelişmeler
14.30 - 14.45	Ara		
14.45 - 15.15	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Prof. Dr. Eberhard Waffenschmidt	Başkan, Society to Promote Solar Energy Germany	Bir Topluluk Güç Şebekesini Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Büyük Bir Batarya ile Adalama
15.15 - 16.30	Hidrojen Enerjisi Teknolojileri ve Yenilenebilir Enerjiler: Karşılıklı Zorluklar, Fırsatlar ve Gelecekteki Durumu		
Moderatör	Prof. Dr. Adnan Midilli	Makine Mühendisliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	
Konuşmacılar	Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Ontario Üniversitesi, Teknoloji Enstitüsü, Uygulamalı Bilim ve Mühendislik Fakültesi, Kanada	
	Prof. Dr. İskender Gökaltıp	Kurucu ve Yönetici, CNRS	
	Prof. Dr. İlgi Karapınar	Çevre Mühendisliği, Dokuz Eylül Üniversitesi	
	Hüseyin Devrim	Genel Müdür, Ayes & TEKSİS	
	Dr. Değer Saygın	Müdür, SHURA	
	Prof. Dr. Can Özgür Çolpan	Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği	

6 Haziran 2020 Cumartesi

09.00 - 10.15	EUROSOLAR Türkiye Özel Oturumu		
Moderatör	Prof. Dr. Hasan Heperkan	Dekan, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	
Konuşmacılar	Erhan Özdemir	Satış ve Pazarlama Genel Müdür Yardımcısı, ODE Yalıtım San. ve Tic. AŞ	Yalıtımın Önemi Ve Yenilenebilir Enerjiye Geçişteki Rolü
	Doç. Dr. Murat Onuk	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yeditepe Üniversitesi	Yenilenebilir Enerji Sertifika Sistemi Türkiye için Gerekli mi?
	Haluk Sayar	EUROSOLAR Türkiye Kurucusu, AVERE Türkiye Derneği Kurucusu ve Genel Koordinatörü	Türkiye'de E-Mobility'ye Geçişte Yenilenebilir Enerjinin Rolü
	Hasan Basri Çetinkaya	Güç Sistemleri Analizi Uzmanı, Siemens	Enerji Depolama Sistemlerinin Gelecek Enerji Altyapısındaki ve Uygulamalarındaki Önemi
	Barış Doğru	Editör, EcolIQ Dergisi	Pandemi, Enerji ve Sürdürülebilirlik Tartışmalarını Nasıl Etkileyecek?
10.15 - 10.45	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Prof. Dr. Hasan Heperkan	Dekan, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	Bina Enerji Teknolojilerinin Dijitalleşmesi: Enerji Geçisi Üzerindeki Etkisi
10.45 - 11.00	Ara		
11.00 - 12.00	Enerji Karar Destek Araçları ve Uygulamaları		
Moderatör	Doç. Dr. Egemen SULUKAN	Öğretim Üyesi, Makine Mühendisliği Bölümü, MSÜ Deniz Harp Okulu	
Konuşmacılar	Doğancan Beşikçi	Makine Yüksek Mühendisi, Friterm A.Ş.	Burdur'da %100 Yenilenebilir Enerjinin Uygulama Maliyeti ve Etkileri
	Fatih Yılmaz	Yüksek Lisans Öğrencisi, MSÜ Barbaros Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü	Elektrik Tahrikli Bir Feribotun Enerji Sistem Analizi ve Modellemesi
	Alperen Sarı	Doktora Öğrencisi, Makine Mühendisliği Bölümü, Marmara Üniversitesi	Bir Üniversite Kampüsünde Rüzgar Gücü Kurulumunun WindSim ile İncelenmesi
	Utku Köker	Doktora Öğrencisi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Süleyman Demirel Üniversitesi	Kent Ölçeğinde Elektrik Üretimini Saatlik Optimizasyonu
12.00 - 12.30	Öğle Arası		
12.30 - 13.45	Konferans Sunumları - 1		
Moderatör	Erhan Çakar	Başkan Yardımcısı, EUROSOLAR Türkiye	
Konuşmacılar	Emre Leblebicioğlu	Makina Mühendisi, Marmara Üniversitesi	WindSim ile Büyükada Rüzgar Santrali Tasarımı
	Ali Şahin	Makina Mühendisi, Marmara Üniversitesi	Pendik Sabiha Gökçen Bölgesi Rüzgar Santrali Tasarımı Optimizasyonu
	Burak Arıncı	Elektrik Mühendisi, Yıldız Teknik Üniversitesi	Rüzgar Enerjisinin Akıllı Şebeke Entegrasyonu
	Fahri Karahan	Sürdürülebilir Enerji Sistemleri Mühendisliği, Queen Mary Üniversitesi	İkili Jeotermal Enerji Santrallerinin Jeotermal-Güneş Hibrit Dizaynı ile Verimlilik Artışı
	Okan Kon	Makina Mühendisi, Balıkesir Üniversitesi	Yapıların Isı Transferi Katsayılarının Azaltılmasının Türkiye'deki Küresel Isınma Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması
13.45 - 14.00	Öğle Arası		
14.00 - 15.15	Konferans Sunumları - 2		
Moderator	Anıl Türkünoğlu	Genel Sekreter, EUROSOLAR Türkiye	
Konuşmacılar	İsmail Caner	Makina Mühendisi, Balıkesir Üniversitesi	Çift Camlı Pencere Camları Arası Mesafesine Bağlı Yenilenebilir Enerji Tüketimi
	Victor Oluwatobi Adebayo	Enerji Sistemleri Mühendislik Fakültesi, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi	Sürdürülebilir Taşımacılık Sistemine Daha İyi Bir Geçiş Yaklaşımı: 3 Şehrin İncelenmesi (Abuja, Kumasi, Erbil)
	Humphrey Adun	Enerji Sistemleri Mühendisliği, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi	Güneş Enerjisi Büyümesinin Çok Değişkenli Modellenmesi: Afrika Güneş Üretim Alanları İçin Etkileyen İlgili Faktörlerin Tartışılması
	Hazal Öztan	Kimya Mühendisliği, Temiz Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi, Gazi Üniversitesi	Akışkan Yataklı Hidrojenle Zenginleştirilmiş Sentetik Gaz Üretimi
	Doğa Şahin	Kimya Mühendisliği, Gazi Üniversitesi	Solar-Organik Rankine Dönüşümünde Gliserinin Isı Transfer Akışkanı Olarak Kullanımı
15.15 - 15.30	Ara		
15.30 - 16.45	Konferans Sunumları - 3		
Moderator	Ahmet Kaliber	Yönetim Kurulu Üyesi, EUROSOLAR Türkiye	
Konuşmacılar	Ülker Onur Mert	Enerji Sistemleri Mühendisliği, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi	Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde Yenilenebilir Enerji Entegrasyonu
	Mustafa Anıl Akkaya	İşletme Bölümü, Yeditepe Üniversitesi	Şebekeye Enerji Satış Tarifesi Mekanizmasının Gelişimi
	Hatice Çivgin	Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü, Mardin Artuklu Üniversitesi	Ana Akım Etik Kuramlarının İklim Krizi Karşısındaki Sınırı
	Tuba Artan Onat	Fen Edebiyat Fakültesi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi	Melas Konsantrasyonunun Voltaj Üretimine Etkisi
	Sinem Nilisaz	Fizik Bölümü, Yıldız Teknik Üniversitesi	Küçük Moleküllerin Üçlü Polimer Karışımı Güneş Pillerinin Performansına Etkisi
16.45 - 17.00	Kapanış Oturumu - IRENEC 2020 değerlendirme ve IRENEC 2021 için öneriler		
Moderatör	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye	
	Alper Saydam	Makine Yüksek Mühendisi, IRENEC Bilim Komitesi Üyesi	
	Doğancan Beşikçi	Makine Yüksek Mühendisi, IRENEC Bilim Komitesi Üyesi	