

# IRENEC 2019 PROGRAMI

## 24 Nisan 2019 Çarşamba - Kardelen 1 Salonu

08.00 - 09.00	Kayıt		
09.00 - 10.15	Açılış Oturumu		
Oturum Başkanı	Erhan Çakar	Başkan Yardımcısı, EUROSOLAR Türkiye Yenilenebilir Enerji Birliği	
Konuşmacılar	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye Yenilenebilir Enerji Birliği	
	Ahmet Tohma	Proje Finans Yöneticisi, Garanti Bankası	Yenilenebilir Enerjinin Finansmanı
	Gazi İpek	Yönetim Kurulu Başkanı, Elektrik Mühendisleri Odası	
	Dr. Wolfgang Palz	EU Görevlisi (emekli), Avrupa'da Yenilenebilir Enerjinin Gelişimi Bölümü Eski Başkanı	
	Prof. Dr. Bülent Ekici	Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü	
	Ali Kılıç	Maltepe Belediye Başkanı	
10.15 - 10.30	Çay ve Kahve Molası		
10.30 - 12.30	Yenilenebilir Enerji Sektörü Özel Oturumu - 100% Yenilenebilir Enerji için Yenilenebilir Enerji Senfonisi		
Oturum Başkanı	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye Yenilenebilir Enerji Birliği	
Konuşmacılar	Ali Kindap	Başkan, JESDER, Jeotermal Elektrik Santral Yatırımcıları Derneği	
	Hakan Erkan	Genel Sekreter, GENSED, Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği	
	Sedat Akar	Başkan Yardımcısı, BIYODER Biyoenerji Derneği	Bitkisel ve Hayvansal Atıklardan Enerji Üretimi
	Kutay Kaleli	Başkan, GÜNDER, Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye Bölümü	
	Mehmet Kapusuz	Başkan Yardımcısı, GÜYAD, Güneş Enerjisi Yatırımcıları Derneği	Türkiye'de Güneş Enerjisi Güncel Durum ve Etkin İş Modelleri Çerçevesinde Gelecek Beklentileri
	Güray Erol	Genel Sekreter, TÜREB, Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği	
12.30 - 13.00	Tema Konuşmacıları		
Konuşmacı	Dr. Wolfgang Palz	EU Görevlisi (emekli), Avrupa'da Yenilenebilir Enerjinin Gelişimi Bölümü Eski Başkanı	Güneşin Zaferi (Triumph of The Sun: The Energy of The New Century)
13.00 - 13.45	Yemek Molası		
13.45 - 15.00	Rüzgar Enerjisinde Yeni Ufuklar		
Oturum Başkanı	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye Yenilenebilir Enerji Birliği	
Konuşmacılar	Uğur Işık	RES Anatolia Holding A.Ş. Proje Geliştirme Müdürü	RES Sektöründe Sürdürülebilirlik
	Levent İshak	Vestas Türkiye Servis Direktörü	Rüzgar Endüstrisinde Yeni Teknolojiler
	Erol Demirer	Demirer Holding Yönetim Kurulu Başkanı	
15.00 - 16.00	Tema Konuşmaları		
Konuşmacılar	Dr. Osman Benchikh	Enerji Programı Eski Başkanı - UNESCO	
	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye Yenilenebilir Enerji Birliği	Şehirlerin Topluluk Enerjisi ile 100% Yenilenebilir Enerjiye Geçişi
16.00 - 16.15	Çay ve Kahve Molası		
16.15 - 17.15	TÜRÇEP Türkiye Çevre Platformu Özel Oturumu - Konvansiyonel Enerji Kullanımının Toplumsal Maliyetleri		
Oturum Başkanı	Oktay Demirkan	Genel Sekreter, TÜRÇEP Türkiye Çevre Platformu	% 100 Yenilenebilir Enerjiye Geçişte Sivil Toplum
Konuşmacılar	Ekrem Akgül	İDA Dayanışma Derneği, Çanakkale	
	Ali Kalçık	Van Çevre Derneği, Doğu Anadolu Çevre Platformu	
	Sadık Yurtman	Eskişehir Çevre Koruma ve Geliştirme Derneği, İç Anadolu Çevre Platformu	Eskişehir Alpu Termik Santrali

## 25 Nisan 2019 Perşembe - Kardelen 1 Salonu

09.00 - 10.15	Konferans Sunumları - 1		
Oturum Başkanı	Dr. Ahmet Erkoç	Doktor Öğretim Üyesi, Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı, Haliç Üniversitesi	
Konuşmacılar	Dr. Kenan Saka	Makina Mühendisi, Bursa Uludağ Üniversitesi	Bursa'da solar panele dayalı hidrojen üretim kapasitesi
	Dr. Huseyin Kahraman	Makina Mühendisi, Sakarya Üniversitesi	Proton değişimli membran yakıt pilinde conta, uç plakası ve akım kolektörü analizi ve modellenmesi
	Salih Güvenç Uslu	Makina Mühendisi, Marmara Üniversitesi	Bir konutun sıfır enerjili binaya dönüşümü
	Mohamed Ali Basyooni	Nano Bilim ve Nano Mühendislik Bölümü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konya Üniversitesi	Hidrojen Üretimi İçin Nano Gözenekli Anodik Alüminyum Oksit Şablonuna Dayalı Tio2 / Tioxny Mantar Benzeri Nanokompozit Sentezi
	Emine Meşe	Fizik Mühendisi, Durham Üniversitesi	Cihaz Verimliliğinde Morfoloji İlişkisi için Teorik Modelleme
10.15 - 10.45	Tema Konuşmacısı		
Konuşmacı	Prof. Dr. Şener Oktik	Araştırma ve Teknoloji Geliştirme Başkanı, Şişecam	Kristalli Silisyum Dilim Tabanlı Fotovoltaik Modüllerin Ömür Döngülerindeki Genel Arızaların Kısa Değerlendirilmesi
10.45 - 11.00	Çay ve Kahve Molası		
11.00 - 11.30	Tema Konuşmacısı		
Konuşmacı	Rian Van Staden	Platform Kordinatörü, Küresel %100 Yenilenebilir Enerji Platformu	Küresel %100 Yenilenebilir Enerji Platformu
11.30 - 12.30	BIYODER Biyoenerji Derneği Özel Oturumu - Türkiye'de Biyoenerji		
Oturum Başkanı	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye Yenilenebilir Enerji Birliği	
Konuşmacılar	Mehmet Ali Nalçacıoğlu	Baş Teknoloji Sorumlusu, Hexagon Katı Atık A.Ş. / BIYODER Saymanı	Sıfır Atık & Entegre Katı Atık Yönetimi
	Özgür Can Bahçeci	Çevre Mühendisi, Biyogaz Hochreiter A.Ş.	Tarım, Hayvancılık ve Gıda Atıkları için Biyogaz Tesisleri
	Özcan Özgür	Genel Müdür, ISP Uluslararası Yüzey Koruma Slovakia	Kentsel Katı Atık için İleri Teknoloji : Sıfır Atık için Depolimerizasyon ve Fermentasyon Kombinasyonu
12.30 - 13.00	Yemek Molası		
13.00 - 14.30	Topluluk Enerjisi Atölyesi (Diyarbakır, Van, Çanakkale, Burdur Kentleri Örneği)		
14.30 - 16.00	Enerji Karar Destek Modelleri ve Uygulamalar		
Oturum Başkanı	Dr. Egemen Sulukan	Öğretim Üyesi, Milli Savunma Üniversitesi, Deniz Harp Okulu	
Konuşmacılar	Doğancan Beşikci	Makine Mühendisi, Marmara Üniversitesi	Biyogazdan Elektrik Üretimine Dair Potansiyel Analizi: Burdur Vaka Analizi
	Alperen Sarı	Makine Mühendisi, Milli Savunma Üniversitesi, Barbaros Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü	İklim değişikliği ile mücadele kapsamında deniz filolarında düşük karbonlu bir geleceğe geçiş
	Salih Korhan Zorlu	Gemi İnşa ve Gemi Makineleri Mühendisi, Milli Savunma Üniversitesi, Barbaros Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü	Konutlar için enerji simülasyon aracı tasarımı
	Utku Köker	Endüstri Yüksek Mühendisi, Süleyman Demirel Üniversitesi	Kent ölçeğinde simülasyon yaklaşımı ile seviyelendirilmiş elektrik maliyeti hesaplanması
16.00 - 16.15	Çay ve Kahve Molası		
16.15 - 17.15	Türkiye'de Yenilenebilir Enerjiden Elektrik Üretimi ve Uygulamaları		
Oturum Başkanı	Dr. Egemen Sulukan	Makine Mühendisliği Bölümü, Milli Savunma Üniversitesi, Deniz Harp Okulu	
Konuşmacılar	Doğa Baydur	İş Geliştirme Müdürü, Res Anatolia Holding	Yenilenebilir Enerjide Nasıl Daha İyi Bir Yatırım Ortamı Yaratılabilir
	Haluk Sayar	Kurucu Üye, EUROSOLAR Kurucu Üye, AVERE Genel Koordinatörü	Türkiye ve Dünyada Elektromobilitenin Yakın Geleceği
	Yılmaz Dağtekin	Uzman, TC Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Güneydoğu Anadolu Projesi	Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı
17.15 - 18.15	Tema Konuşmacıları		
Konuşmacılar	Mohammad Naeem Qureshi	Şef Editor, Energy Update	Dünya'da %100 Yenilenebilir Enerjiye Geçişte Medyanın Rolü: Pakistan İncelemesi
	Mohammad Al Taani	Genel Sekreter, AREC Arap Yenilenebilir Enerji Komisyonu	Dördüncü Enerji Jenerasyonu ve Yapay Zekanın Dünya'daki Sürdürülebilirliğe Girişi

## 26 Nisan 2019 Cuma - Kardelen 1 Salonu

09.00 - 10.30	Konferans Sunumları - 2		
Oturum Başkanı	Anıl Türkünoğlu	Genel Sekreter, EUROSOLAR Türkiye Yenilenebilir Enerji Birliği	
Konuşmacılar	Gizem Ersoy	Elektrik Elektronik Mühendisi, Marmara Üniversitesi	Marmara Üniversitesi için rüzgar santrali dizaynı
	Emre Leblebicioğlu	Enerji Sistemleri ve Mekatronik Mühendisi, Marmara Üniversitesi	Kullanıcı odaklı şebekeden bağımsız solar enerji sistemi dizaynı ve maliyeti
	Dr. B. Özge Şerifoğlu Akyürek	Makine ve Uzak Mühendisliği, California Üniversitesi	
	Reyhane Doğan	Mekatronik Mühendisi, Erciyes Üniversitesi	Kısmi yükte bir SI Motorda Performans ve Etanol-Asetilen Karışımının Emisyon Parametrelerinin İncelenmesi
	Arcell Lelo Konde	Petrol Mühendisi, Kıbrıs Üniversitesi	Kırsal Enerji Üretimi İçin Elektrolizörün 2050 Yılına Yola Çıkılması ve Bunların Kontrolüne İlişkin Çalışmalar
	Alper Saydam	Makine Mühendisi, Marmara Üniversitesi	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Şehir Enerji Sistemine Entegrasyonu
10.30 - 11.30	TC Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Özel Oturumu - İklim ve Uyum Çalışmaları		
Konuşmacılar	Dr. B. Özge Şerifoğlu Akyürek	İklim Değişikliğine Uyum Dairesi Başkanlığı	İklim Değişikliğine Uyum ve Türkiye için Yürütülen Çalışmalar
	Neslihan Ağartan	İklim Değişikliği Dairesi Başkanlığı	İklim Değişikliğine Sebep Olan Sera Gazı Emisyonları ve Bunların Kontrolüne İlişkin Çalışmalar
11.30 - 11.45	Çay ve Kahve Molası		
11.45 - 12.15	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Prof. Dr. Hasan Heperkan	Dekan, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	Akıllı Binalarda Enerji Verimliliği Teknolojileri
12.15 - 13.00	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Prof. Dr. İbrahim Dinçer	Ontario Üniversitesi, Teknoloji Enstitüsü, Uygulamalı Bilim ve Mühendislik Fakültesi, Kanada	Yenilenebilir Enerji Depolama Sistemleri
13.00 - 13.45	Yemek Molası		
13.45 - 14.15	Tema Konuşması		
Konuşmacı	Dr. Canan Acar	Öğretim Üyesi, Bahçeşehir Üniversitesi	Güneş Hidrojen Üretim Seçenekleri Kapsamlı Sürdürülebilirlik Araştırması
14.15 - 16.15	Kapanış Oturumu - IRENEC 2018 değerlendirme ve IRENEC 2019 için öneriler		
Oturum Başkanı	Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar	Başkan, EUROSOLAR Türkiye Yenilenebilir Enerji Birliği	
Konuşmacılar	Alper Saydam	Makine Mühendisi, IRENEC Bilim Komitesi Üyesi	
	Doğancan Beşikci	Makine Mühendisi, IRENEC Bilim Komitesi Üyesi	