



## **TASLAK GÜNDEM**

Enerji Verimliliği ve F-Gaz Alternatif Teknolojileri  
Kigali Değişikliği kapsamında HFC azaltım sürecinde soğutma sektörüne yönelik Enerji Verimliliği ve F-Gaz Alternatif Teknolojileri ile güvenlik standartları

**16-17 Eylül, 2019**

**Antalya, Türkiye**

Maritim Pine Beach Resort, Belek/Antalya

[Adres:](#) İleribaşı Mevkii. 5. Parsel, 07506 Antalya, Türkiye

### **1. Gün (16 Eylül 2019)**

09:00 – 09:30	Kayıt	
<b>09:30 – 09:45</b>	<b>Açılış konuşması</b>	<b>Ulusal Ozon Birimi/ÇŞB</b>
	<b><i>Küresel mutabakattan ulusal uygulamaya</i></b>	
<b>09:45 – 10:00</b>	Türkiye'de kurumsal ve yasal çerçeve	<b>Ulusal Ozon Birimi/ÇŞB</b>
<b>10:00 – 10:20</b>	Türkiye'de durum: Enerji talebi	<b>Onur ORHAN/ÇŞB</b>
<b>10:20 – 10:45</b>	Kigali Değişikliği kapsamında enerji verimliliğine bakış	<b>Natasha KOCHOVA/UNIDO</b>
<b>10:45– 11:00</b>	<b>Kahve Arası</b>	
	<b><i>HFC azaltımında mevcut RACHP (Refrigeration Air Conditioning and Heat Pumps: Soğutma İklimlendirme ve Isı Pompaları) sistemlerinde enerji verimliliğini artırmak</i></b>	
<b>11:00 – 11:20</b>	Enerji ve verimlilik, RACHP sistemleri, enerji verimliliği sistemlerini artırma yöntemi	<b>Dr. Kadir İSA</b>
<b>11:20 – 11:40</b>	Türkiye'de enerji verimliliği, iklimlendirme sektörü	<b>Andaç Yakut/ISKID</b>
<b>11:40 – 12:10</b>	Tasarım yoluyla farklı koşullar altında kontrol edilebilirliği/denetlenebilirliği sağlamak üzere enerjiyi optimize etmek	<b>Gert NIELSEN/Xrgy</b>

12:10 – 12:40	Güvenlik ve kaza önleme tedbirleri EN 378 – Güvenlik standartlarının analizi ve açıklaması (IEC 60335-2-40 ve diğerleri)	<b>Alexander PACHAI/RTOC Üyesi</b>
12:40 – 13:00	<b>Tartışma</b>	
13:00 – 14:00	<b>Öğle Yemeği</b>	
	<b><i>Küçük ölçekli RACHP uygulamalarında enerji verimliliğinin artırılması politikaları</i></b>	
14:00 – 14:20	Türkiye'de enerji verimliliği, Minimum Enerji Performans Standartları, etiketleme ve eko tasarım	<b>Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (teyit edilecek)</b>
14:20- 14:45	Sektörde dönüşüm: Enerji verimliliği politikaları araçları – düzenlemeler, Minimum Enerji Performans Standartları, tüketici bilgisi, etiketler, standartlar	<b>Teyit edilecek.</b>
14:45 – 15:00	<b>Kahve Arası</b>	
	<b><i>Ticari binalarda, sanayide ve kentsel çevrede RACHP sistemlerinde enerji verimliliğini artırmak</i></b>	
15:00 – 15:30	Sektör dönüşümü ve sanayide düşük küresel ısınma potansiyelli HFC alternatiflerinin kullanılmasına mani olan engellerin belirlenmesi ve bunların üstesinden gelme	<b>Bernd KALTENBRUNNER</b>
15:30 – 16:00	Bölgesel soğutmanın rolü ve soğutmayla mücadelede bina tasarımı Bölgesel soğutma ve ısıtmanın avantajı	<b>Gert NIELSEN/Xrgy</b>
16:00 – 16:30	Sürdürülebilir kalkınma ve ozon tabakasının incelmesinde enerji rasyonelitesinin önemi ve %100 yenilenebilir hedefler için depolama	<b>Prof. Dr. Birol KILKIŞ/TTMD</b>
	<b><i>Verimlilik ve Politika Tedbirleri</i></b>	
16:30 – 16:45	Binalarda enerji verimliliğine bakış – Doğru bilinen yanlışlar	<b>Murat BAYRAM/ÇŞB</b>
16:45 – 17:00	<b>Tartışma</b>	
17:00	<i>Kapanış</i>	



## 2. Gün (17 Eylül 2019)

	<b>RACH sektörü: HFC azaltımı için yaklaşımlar ve çözümler, sektör engelleri ve ileriye bakış (yerel ve uluslararası eğilimler, gelişmeler ve başarılanlar)</b>	
9:30 – 10:00	Kayıt	
10:00 – 10:10	1.Gün Özeti	
10:10 – 10:30	Türkiye'de RAC sektörü ve HFC olmayan uygulamalar	<b>Hüseyin Onbaşıoğlu/ ISKID</b>
10:30-11:00	Türkiye'de HFC azaltımı kapsamında deneyimler ve ileriye bakış: OTIM alternatifleri araştırması ile ilgili gelişmeler	<b>Barış UÇANER</b>
11:00-11:30	RAC sistemlerinin çoklu kullanım olanaklarının geliştirilmesi	<b>Bernd KALTENBRUNNER/UNIDO</b>
11:30-11:50	<b>Kahve Arası</b>	
11:50-12:10	Perakende soğutma sistemlerinde verimliliğin artırılması	<b>Mr. Gert NIELSEN, Xrgy</b>
12:10 – 12:40	UNIDO: Enerji etkin ve düşük küresel ısınma potansiyelli örneklerin incelenmesi (Ürdün demo projesi)	<b>Franziska MENTEN, UNIDO</b>
12:40-13:00	Real Alternatives 4 life Project Genel Bakış	<b>Dr. Kadir İSA</b>
13:00 – 13:15	<b>Tartışma</b>	
13:15-14:15	<b>Öğle Yemeği</b>	

	<b><i>Ekonomik Büyüme ile Zararlı Emisyonlar Arasındaki Anlaşmazlığın Çözülmesi Kısa Sunumlar ve Panel</i></b>	
<b>14:15-15:30</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Türkiye DEMO Projesi (15 dakika)</li><li>○ CO<sub>2</sub> uygulamaları (Danfoss (15 dakika))</li><li>○ Sanayide soğutma – HFC alternatifleri</li><li>○ Sanayide soğutma – Avrupa'da HFC olmayan/doğal soğutucu akışkan uygulamaları (örnekler – Bernd Kaltenbrunner) (15 dakika)</li><li>○ HFC alternatiflerine geçişin avantajları (fiyat, olası zorluklar ve bu zorlukların bertarafı) (Ms. Franziska Menten, UNIDO (15 dakika))</li></ul>	<b>Yerel ve ulusal panelistler</b>
<b>15:30-16:30</b>	Panel Tartışması Moderatör: <b>Prof. Dr. Birol Kılış</b> Moderatör Yardımcısı: <b>Dr. Kadir İsa</b>	<b>Yerel ve ulusal panelistler</b>
<b>16:30</b>	<i>Kapanış</i>	