

## 11-12 NİSAN 2019 - 10.EVF TASLAK PROGRAMI

Oturum Adı	Session Name	Discussion Topics	Oturumda Tartışılacak Konular	Moderatör/ Modarator /Konuşmacılar
Açılış Konuşmacıları	Açılış Konuşmacıları	Opening Speeches	Açılış Konuşmaları	<p>Açılış, Saygı Duruşu, İstiklal Marşı, Açılış konuşmaları,</p> <p>Genel Madadli ( tb ) Adviser Department of International cooperation Ministry of Energy of Azerbaijan Republic</p> <p><b>Fatih BİROL</b> Executive Director</p> <p><b>Adnan Z. AMİN</b>, IRENA IRENA Headquarters</p> <p><b>Younghoon David Kim</b>, South Korea, is the Chair of the World Energy Council.</p> <p><b>ÖzdiL NAMİ (Geliyor)</b> Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Enerji ve Ekonomi Bakanı</p> <p><b>Ziya SELÇUK</b> Milli Eğitim Bakanı</p> <p><b>Mustafa VARANK</b> Sanayi ve Teknoloji Bakanı</p> <p><b>Murat KURUM</b> Çevre ve Şehircilik Bakanı</p> <p><b>Dr.Berat ALBAYRAK</b> Hazine ve Maliye Bakanı</p> <p>Platin ve Altın Sponsorlara Plaket Verilmesi, 10.Enerji Verimliliği Forum ve Fuarı Resmi Açılışı</p>
Öğlen Arası				

Oturum Adı	Session Name	Discussion Topics	Oturumda Tartışılacak Konular	Moderatör/ Modarator /Konuşmacılar
Bir Kaynak Olarak Enerji Verimliliği	Energy Efficiency as a Resource	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capable of yielding energy and demand savings by displacing electricity generation from coal, wind power, and other supply-side resources.</li> <li>Thinking energy efficiency as a resource in decision making about investing in new resources and operating existing systems. <ul style="list-style-type: none"> <li>Clear resource cost advantage of energy efficiency as a resource.</li> </ul> </li> <li>Cost comparisons of achieving energy efficiency as a resource and other generation resources.</li> <li>Reducing the need to install, upgrade or replace generation, transmission and distribution equipment.</li> <li>Sectoral energy efficiency resource potentials.</li> <li>The Hidden Treasure in Energy Efficiency</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrik üretiminde kömür, rüzgâr enerjisi ve diğer arza dönük kaynakların ikamesi ile enerji ve talep tasarrufu sağlayabilir. <ul style="list-style-type: none"> <li>Yeni kaynaklara yatırım yapmada ve mevcut sistemleri işletmede enerji verimliliğini bir kaynak olarak düşünmek.</li> </ul> </li> <li>Bir kaynak olarak enerji verimliliğinin getirdiği net kaynak maliyeti avantajı.</li> <li>Bir kaynak olarak enerji verimliliğini sağlamak ve diğer enerji üretim kaynaklarının maliyet karşılaştırması.</li> <li>Enerji üretim, iletim ve dağıtım ekipmanı kurulumu, güncellenmesi ya da yenilenmesi ihtiyacının azaltılması.</li> <li>Sektörel enerji verimliliği kaynak potansiyelleri. <ul style="list-style-type: none"> <li>Enerji verimliliğinde gizli hazine</li> </ul> </li> <li>Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planındaki Gelişmeler</li> </ul>	<p><b>Alman Uzmanlar</b> Enerji Verimliliği Network Sistemleri</p> <p>Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planındaki Gelişmeler</p> <p>Isı Piyasası mevzuatı ve gelişmeler <b>Bilal DÜZGÜN</b> Türkiyenin ısı talep projeksiyonu ve ısı talep haritalanması COWI Jacop RUD</p> <p>Bölgesel ısıtma sistemleri fayda maliyet analizi Danimarka Enerji Ajansı Bjarne Juul Kristensen</p>
Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Entegrasyonu (EE&RE)	Integration of Renewable Energy Resources and Energy Efficiency (EE&RE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Energy efficient heating and cooling systems - heat pumps, biomass boilers</li> <li>Cogeneration plants</li> <li>Energy from waste</li> <li>Biogas plants for the food industry and agriculture, waste-water treatment plants</li> <li>Energy management, audit and consulting</li> <li>LED lighting</li> <li>Photovoltaic panels, hybrid systems for autonomous power supply</li> <li>Equipment for heating, air-conditioning and gas installations</li> <li>Systems for the production of pellets from wood, straw, sunflower husks, municipal/household waste, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enerji verimliliği olan ısıtma ve soğutma sistemleri – ısı pompaları, biyokütle kazanları</li> <li>Kojenerasyon tesisleri</li> <li>Atıktan enerji üretimi</li> <li>Gıda sanayii ve tarım ile atık su arıtma tesisleri için biyogaz tesisleri</li> <li>Enerji yönetimi, denetim ve danışmanlık</li> <li>LED aydınlatma</li> <li>Otonom enerji arzı için fotovoltaik paneller ve hibrid sistemler</li> <li>Isıtma, iklimlendirme ve gaz tesisatları için ekipman</li> <li>Ahşap, saman, ayçiçeği anızı, kentsel/evsel atıktan pelet üretimi için sistemler, vs.</li> </ul>	<p><b>Sabancı EV Müdürü (moderatör), Değer SAYGIN</b></p> <p><b>TÜRKOTED</b></p> <p><b>Yaşar BAHÇECİ</b> JKBB,</p> <p><b>François Paquet</b></p>
Enerji Verimliliği Yatırımlarının Önündeki Engellerin Kaldırılması	Removal of Obstacles to Energy Efficiency Investments	<ul style="list-style-type: none"> <li>What specific barriers does your country/company face to improving energy efficiency and what are you doing to overcome them?</li> <li>What approaches have been effective in accelerating investments in energy efficiency?</li> <li>What conditions are needed for companies to consider investing into energy efficiency measures an obvious choice?</li> <li>How can multiple benefits of energy efficiency be explained to decision-makers?</li> <li>What are the best ways to overcome these obstacles?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ülkenizde/firmanızda enerji verimliliğini iyileştirmenin önünde ne tür spesifik engeller var ve bunları aşmak için neler yapıyorsunuz?</li> <li>Enerji verimliliği yatırımlarını hızlandırabilmek için ne tür yaklaşımlar etkili oldu?</li> <li>Firmaların enerji verimliliği sağlayacak tedbirleri bariz bir seçim olarak değerlendirip yatırım yapmayı dikkate alması için hangi şartlar gereklidir?</li> <li>Karar alıcı mercilere enerji verimliliğinin çoklu faydaları nasıl anlatılabilir?</li> <li>Bu engelleri aşmanın en iyi yolları nelerdir?</li> </ul>	<p><b>Jason HARTKE</b> Commercial Buildings Integration Program Manager Office Of Energy Efficiency &amp; Renewable Energy</p> <p><b>Bankacılar</b> (TKB, Ziraat, Vakıf, Şeker, İbank, Halk, Emlak Konut, TSKB, Dünya Bankası, EBRD)</p>
Enerji Performans Sözleşmelerinde Ölçme-Doğrulama ve İzleme	Measurement-Verification AND Monitoring of Energy Performance Contracts	<ul style="list-style-type: none"> <li>M&amp;V PLAN,</li> <li>Selecting M&amp;V Options, Routine And Baseline Adjustments,</li> <li>Managing Data For Better M&amp;V Results,</li> <li>Balancing M&amp;V Costs And Benefits,</li> <li>M&amp;V For Epc Projects,</li> <li>Weather, Climate And Energy Efficiency</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ölçüm Ve Doğrulama Kavramları Ve Metodolojisi</li> <li>Ölçüm Ve Doğrulama Planı,</li> <li>Ölçüm Ve Doğrulama Seçenekleri, Düzeni Ve Başlangıç Ayarlarını Belirlemek,</li> <li>Daha İyi Ölçüm Ve Doğrulama Sonuçları İçin Veri Yönetimi,</li> <li>Ölçüm Ve Doğrulama Maliyet Ve Faydalarını Dengelemek,</li> <li>Mühendislik, Tedarik Ve İnşaat Projeleri İçin Ölçüm Ve Doğrulama,</li> </ul>	<p><b>Valentino DELL'ARMI</b></p> <p><b>Daniela PEDRINI</b></p> <p><b>Ahmet SEFEROĞLU (Efektif Enerji)</b> Hastane ve Otellerde EPS</p>

Oturum Adı	Session Name	Discussion Topics	Oturumda Tartışılacak Konular	Moderatör/ Modarator /Konuşmacılar
Yerel Yönetim Operasyonlarında (Bina, Su, Katı Atık, Atıksu, Aydınlatma ve Ulaşım) Enerji Verimliliği	Energy Efficiency in Operations of Local Administrations (Water, Solid Waste, Wastewater, Lighting and Transportation)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energy Efficiency in Local Government Operations</li> <li>■ Energy Efficiency in Affordable Housing</li> <li>■ Energy-Efficient Product Procurement and Utilization</li> <li>■ Combined Heat and Power</li> <li>■ Energy Efficiency in Water and Wastewater Facilities</li> <li>■ Transportation Control Measures</li> <li>■ On-Site Renewable and Efficient Energy Generation</li> <li>■ Resource Conservation and Recovery</li> <li>■ Energy Efficiency: Renewable Energy's Twin Pillar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Yerel Yönetim Operasyonlarında Enerji Verimliliği</li> <li>■ Makul Fiyatlı Konutlarda Enerji Verimliliği</li> <li>■ Enerji-Verimliliği Olan Ürün Satın Alma ve Kullanma</li> <li>■ Kombine Isı ve Enerji</li> <li>■ Su ve Atık Su Tesislerinde Enerji Verimliliği</li> <li>■ Ulaşım Kontrol Tedbirleri</li> <li>■ Yerinde Yenilenebilir ve Verimli Enerji Üretimi</li> <li>■ Kaynak Koruma ve Geri Dönüşümü</li> <li>■ Enerji Verimliliği: Yenilenebilir Enerji'nin İkiz Ayağı</li> </ul>	<p><b>TİSKİ,</b></p> <p><b>ASKİ,</b> <b>M.Fatih KILIÇASLAN</b> Enerji Yön.Şub.Müd.</p> <p><b>ŞUŞKİ,</b></p> <p><b>İSKİ,</b></p> <p><b>Manuel SAPIANO, (Energy and Water Agency, CEO)</b></p> <p><b>Prof. Dr. Sermin ONAYGİL, Aydınlatma Türk Millî Komitesi YKB</b> (Konu: Genel Aydınlatmada Enerji Verimliliğinin Artırılması)</p>
GSM Operatörleri Enerji Verimliliği Çalışmaları	Energy Efficiency Studies of GSM Operators	Energy efficiency solutions, energy efficiency activities, promotion and awareness raising activities	Enerji verimliliği çözümleri, enerji verimliliği çalışmaları, tanıtım ve bilinçlendirme faaliyetleri	<p><b>Luis NEVES</b> <b>GESİ</b></p> <p><b>Telekom Şirketleri</b></p>
Enerji Dağıtım Şirketleri Enerji Verimliliği Çalışmaları	Energy Distribution Companies Energy Efficiency Studies	Energy Efficiency Resource Standard (Liability System) How should it be? Categories of Energy Savings (measures) How to Identify? How to determine savings rates? How to set up a market-based mechanism according to the win-win principle?	Enerji Verimliliği Kaynak Standardı (Yükümlülük Sistemi) Nasıl Olmalı? Enerji Tasarrufu Kategorileri (önlemler) Nasıl Belirlenmeli? Tasarruf Oranları Nasıl Belirlenmeli? Kazan-Kazan prensibine göre piyasa tabanlı mekanizma nasıl kurulmalı?	<p><b>GAZBİR,</b></p> <p><b>ELDER,</b></p> <p><b>ENERJİSA,</b></p> <p><b>KOÇ,</b></p> <p>LPG Sektöründe Enerji Verimliliği Uygulamaları <b>Türkiye LPG Derneği</b></p> <p><b>Kazan ve Basınçlı Kap Sanayicileri Birliği Derneği;</b> H.Ahmet İLHAN</p> <p><b>Luis NEVES</b> <b>GESİ</b></p>

Oturum Adı	Session Name	Discussion Topics	Oturumda Tartışılacak Konular	Moderatör/ Modarator /Konuşmacılar
Ulaşımında ve Hareketlilikte Enerji Verimliliği Trendleri ve Politikaları	Energy Efficiency Trends and Policies in Transport and Mobility	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Batteries, Charging, and Electric Vehicles</li> <li>■ Energy Efficient Mobility Systems</li> <li>■ Advanced Combustion Systems and Fuels</li> <li>■ Lightweight and Propulsion Materials</li> <li>■ Technology Integration</li> <li>■ Requirements for change in consumer car buying practices <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alternative fuels</li> </ul> </li> <li>■ Energy efficiency in ships</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bataryalar, Şarj ve Elektrikli Otomobiller</li> <li>■ Enerji Verimliliği Olan Hareket Sistemleri</li> <li>■ Gelişmiş Yanma Sistemleri ve Yakıtlar</li> <li>■ Hafif Malzemeler ve Propülasyon Malzemeleri</li> <li>■ Teknoloji Entegrasyonu</li> <li>■ Tüketici otomobil satın alma pratiklerinde değişim gerekleri</li> <li>■ Alternatif yakıtlar</li> <li>■ Gemilerde enerji verimliliği</li> </ul>	<p><b>Yerli Oto CEO, Mehmet Gürcan KARAKAŞ</b></p> <p><b>Diğer Elektrikli araç Markalar, Derin Dere Motorlu Araçlar</b></p> <p><b>Elektrikli otobüsçüler, Temsa, Bozankaya</b></p> <p><b>TEHAD Başkanı, Berkan BAYRAM</b></p> <p><b>Elektrikli Araç Üreticileri ve Yan Sanayicileri Derneği A.Deniz ÖZVARLI</b></p> <p><b>Enerji Enstitüsü</b></p> <p><b>Prof.Dr.Selma ERGİN</b></p> <p><b>Enin ERAT</b></p>
Tarımı Güçlendiren Enerji Verimliliği Çözümleri	Energy Efficiency Solutions for Strengthening Agriculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energy Efficiency of Agricultural Processes (Agricultural Production, Food Processing Industry),</li> <li>■ Identification of Energy Saving Potentials (Regional Approach, Value Chain Approach, Process-oriented Approach)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarımsal Proseslerde Enerji Verimliliği (Tarımsal Üretim, Gıda İşleme Sanayii),</li> <li>■ Enerji Tasarrufu Sağlayacak Potansiyellerin Tespiti (Bölgesel Yaklaşım, Değer Zinciri Yaklaşımı, Süreç-Odaklı Yaklaşım)</li> </ul>	<p><b>Ayşegül Selçuk</b> <b>FAO</b></p> <p><b>Nuno SANTOS</b> <b>FAO</b></p> <p><b>Ekrem YAZICI</b> <b>FAO</b></p> <p><b>Yücel Boru,</b></p> <p><b>Dr. Kenan YALVAÇ</b> Genel Sekreter, TÜRKTED,</p> <p>Selçuk OLUM (Traktörlerde enerji verimliliği) Ziraat Yük.Mühendisi Tarım Reformu Genel Müdürlüğü TAMTEST Müdürlüğü</p> <p><b>Ülker,</b></p>
Piyasa Tabanlı Enerji Verimliliği Destek Mekanizmaları	Market Based Energy Efficiency Support Mechanisms	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EE Bidding and Auctions,</li> <li>■ EE Capacity Mechanisms,</li> <li>■ EE Demand Side Management,</li> <li>■ EE Obligation Scheme,</li> <li>■ EE Support Mechanisms with Tariffs,</li> <li>■ EE Virtual Power Plant</li> </ul> <p><b>10 years of experience with EE Bidding and Auctions in Switzerland (Kurt Bisang)</b> Energy Efficiency Auctions</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Enerji Verimliliği Olan Teklif ve İhaleler,</li> <li>■ Enerji Verimliliği Kapasite Mekanizmaları,</li> <li>■ Enerji Verimliliği Talep Yönetimi,</li> <li>■ Enerji Verimliliği Yükümlülük Planı,</li> <li>■ Enerji Verimliliği Tarife Destek Mekanizmaları,</li> <li>■ Enerji Verimliliği Olan Sanal Enerji Santrali Enerji Verimliliği Yarışmaları</li> </ul>	<p><b>Fabian KREUZER</b> International Energy Agency</p> <p><b>Pierre LANGLOIS (EVO)</b> EVO Chair President of Econoler</p> <p><b>Kurt BISANG,</b> Swiss Federal Office of Energy (SFOE) , İsviçre Federal Enerji Ofisi</p> <p><b>Dmitry Bochkalov</b> Business Development Director District Energy Global Vertical</p>

Oturum Adı	Session Name	Discussion Topics	Oturumda Tartışılacak Konular	Moderatör/ Modarator /Konuşmacılar
Enerji Verimliliğinde Yerli Üretim ve İnnovasyon	Domestic Production and Innovation in Energy Efficiency	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Efficient lighting, HVAC and appliances,</li> <li>■ Adjustments in use patterns,</li> <li>■ Using appropriate construction materials for new and retrofitted buildings,</li> <li>■ Passive House Technologies,</li> <li>■ Maintenance and monitoring,</li> <li>■ Data collection, regular analysis of energy performance,</li> <li>■ Combustion control and instrumentation of boilers and furnaces, <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimize heat loss in industrial processes,</li> </ul> </li> <li>■ Waste heat recovery,</li> <li>■ Installing efficient motors, boilers, pumps, fans,</li> <li>■ Vehicle-to-Grid system,</li> <li>■ Distributed generation: District Cooling and Heating,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verimli aydınlatma, HVAC ve tertibatlar,</li> <li>■ Kullanım kalıplarında uyarlamalar,</li> <li>■ Yeni ve tadilat gören binalarda uygun inşaat malzemelerinin kullanımı,</li> <li>■ Pasif Konut Teknolojileri,</li> <li>■ Bakım ve takip,</li> <li>■ Veri toplama, enerji performansının düzenli analizi,</li> <li>■ Kazan ve fırınların yanma kontrolü ve teşhizatı,</li> <li>■ Endüstriyel proseslerde ısı kaybını asgariye indirmek,</li> <li>■ Atık ısının geri kazanımı,</li> <li>■ Verimli motor, kazan, pompa ve fan kurulumu,</li> <li>■ Araç-şebeke sistemi,</li> <li>■ Üretimin dağıtılması: Bölgesel Soğutma ve Isıtma,</li> <li>■ Akıllı Şebeke: Büyük veri, akıllı sayaçlar</li> </ul>	<p><b>Dizayn Grup,</b> <b>Baykar Grup (3T Vakfı)</b></p>
Hastane, AVM ve Turizm Tesislerinde Enerji Verimliliği ve Yönetimi	Energy Efficiency and Management in Hospital, Shopping Mall and Tourism Facilities	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrated Design Process (IDP),</li> <li>■ Modelling to assess energy performance and comfort , <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Optimized building envelope and architecture ,</li> </ul> </li> <li>■ Natural ventilation and ventilative cooling ,</li> <li>■ Thermal environment in common areas,</li> <li>■ Acoustic environment,</li> <li>■ Lighting,</li> <li>■ Optimization of refrigeration cabinets area layout and technologies,</li> <li>■ Novel energy distribution layout and generation technologies,</li> <li>■ Smart supervision and management,</li> <li>■ Local energy generation,</li> <li>■ Grid interaction and storage ,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entegre Dizayn Prosesi (EDP),</li> <li>■ Enerji performansı ve konforunu değerlendirecek modelleme,</li> <li>■ Optimize bina kaplaması ve mimarisi,</li> <li>■ Doğal havalandırma ve havalandırmalı soğutma,</li> <li>■ Ortak alanlarda termal ortam,</li> <li>■ Akustik ortam,</li> <li>■ Aydınlatma,</li> <li>■ Soğutma kabinleri alan planı ve teknolojilerinin optimizasyonu,</li> <li>■ Yeni enerji dağıtım planı ve üretim teknikleri,</li> <li>■ Akıllı gözetim ve yönetim,</li> <li>■ Lokal enerji üretimi,</li> <li>■ Şebeke etkileşimi ve depolama,</li> <li>■ Etki değerlendirme,</li> <li>■ Güçlendirme çözüm kitleleri geliştirmek</li> </ul>	<p><b>PUKAD Pencere ve Kapı Sektörü Derneği</b> <b>Aynur ACAR Genel Sekreter</b></p>

Oturum Adı	Session Name	Discussion Topics	Oturumda Tartışılacak Konular	Moderatör/ Modarator /Konuşmacılar
Nasıl Başardık	How we succeeded	Success stories. How was it achieved? Failures. Why failed? What were the lessons drawn?	Başarılı Uygulamalar, Nasıl başarılı? Başarısız Uygulamalar, Neden başarısız Olundu?, Çıkarılan Dersler Neler Oldu?	<b>Bursa MEB,</b> <b>Zaruhi GHARAGYOZIAN</b> Head of procurement group, R2E2, Armenia Armenia Renewable Resources and Energy Efficiency Fund  <b>Cezeri Lisesi</b> Enerji İzlemesine yönelik geliştirilen cihaz ve yazılım  <b>OLENA KOTLYARSKA</b> FIATU, UKRAINE  <b>Ahmet SEFEROĞLU (Efektif Enerji)</b> OSB'lerde Enerji Verimliliği Çalışmaları  <b>Feridun KESKİN</b> Avrasya Üniversitesi Dalga Enerjisi