



ENIPE 2018 başlıyor

"Binalarda Enerji Verimliliği ve İnovasyon" temasıyla gerçekleştirilecek olan ENIPE Enerji Verimli Sanayi ve Ürünler Fuarı ve Zirvesi, 11-14 Ocak tarihleri arasında kapılarını açıyor. Enerji kullanımında sanayi ve binalara yönelik enerji verimliliği çözümleri ve ürünler fuarında profesyonellerle ve son tüketici ile buluşacak.



EKONOMİ SERVİSİ - Dünyanın en önemli gündem maddesi olan enerji verimliliği konusunda farklılık yaratmak, sanayiye ve son tüketiciye yönelik en teknolojik sistemlerin, en yeni ürünlerin sunulacağı ENIPE Enerji Verimli Sanayi ve Ürünler Fuarı ve Zirvesi'nin basın tanıtım toplantısı gerçekleştirildi. Enerjinin günümüzün en önemli ve en kritik başlıklardan biri olduğunu söyleyen İDTM A.Ş. Genel Müdürü Rüştü Arçt, enerji verimliliğinin enerji üretimi kadar önemli bir konu olduğuna dikkat çekti.

"ENERJİ VERİMLİLİĞİ AL-

TERNATİF BİR ENERJİ KAYNAĞI"

Toplantının moderatörlüğünü yapan İTO Meclis Üyesi, Enerji Verimliliği Derneği İstanbul Şube Başkanı Rasim Mazlum, enerji verimliliğinin alternatif bir enerji kaynağı olduğunu, yapılan hesaplamalara göre verimlilik sağlanırsa elde edilen tasarrufun değerinin, enerji kaynaklarımızdan üretebileceğimiz enerjiden daha fazla olduğunu belirtti. "Bizler dernek olarak; ülkemizi kuzeyden güneye, doğudan batıya dolaşarak enerji verimliliği konusunda toplum bilincini yaygınlaştırmaya çalışıyoruz" diyen

Mazlum, Enerji Takımı adı altında gerçekleştirilen projelerle evde, okulda, yolda, sanayide her alanda enerji verimliliğinin önemini anlattıklarını, 2023 yılına kadar 150 milyar lira kaynak oluşturmayı hedeflediklerini anlattı.

15 MİLYON KONUTTA ISI YALITIMI YAPILMALI

Binaların tükettiği enerjinin, toplam tüketilen enerjinin %40'ına yaklaştığına dikkat çeken İZODER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ertuğrul Şen, binalarda enerji verimliliğinin odak noktasının ısı yalıtımı olduğunu ifade etti. Şen, Enerji Bakanlığı'nın açıklamalarına

göre Türkiye son on yıl içinde ortalama 44 milyar dolarlık enerji ithalatı yaptığını, enerji bakımından dışa bağımlılığımızın yüzde 75'lere dayandığını söyledi. Şen, "Ülkemizde 2018 yılında binalarda daha etkin enerji verimliliği sağlayabilmek için ısı yalıtımsız 22 milyon mevcut bağımsız konutun en az 15 milyonunda ısı yalıtım seferberliği başlatılmalı" dedi.

ZİRVENİN HER GÜNÜ AYRI BİR KONU ELE ALACAK

11-14 Ocak tarihleri arasında düzenlenecek ENIPE Enerji Verimli Sanayi ve Ürünler Fuarı kapsamında "Binalarda Enerji Verimliliği ve İnovasyon" konulu uluslararası bir de zirve gerçekleştirilecek. İGDAŞ, İETT, İstanbul Enerji A.Ş. ve TURKCELL sponsorluğunda gerçekleştirilecek ENIPE'de düzenlenecek zirve 3 gün boyunca farklı konu başlıklarında devam edecek. ENIPE 2018, İstanbul Dünya Ticaret Merkezi (İDTM), İstanbul Ticaret Odası (İTO), **İstanbul Sanayi Odası (İSO)** işbirliği ve Müstakil Sanayici ve İş Adamları Derneği'nin (MÜSİAD) desteğiyle gerçekleştirilecek. ENIPE Fuar ve Zirvesi'nin sponsorları ise İGDAŞ, İETT, İstanbul Enerji A.Ş. ve Turkcell.



Bina yalıtımını enerji verimliliği sağlıyor

ENIPE Enerji Verimli Sanayi ve Ürünleri Fuarı ve Zirvesi 11-14 Ocak'ta yapılacak. Fuarın tanıtım toplantısında, enerji verimliliğinin konut ve sanayide önemli tasarruf sağladığı anlatıldı



15 milyon konutta ısı yalıtımı yapılmalı

Binalarda Enerji Verimliliği ve İnovasyon temasıyla gerçekleştirilecek olan ENIPE Enerji Verimli Sanayi ve Ürünleri Fuarı ve Zirvesi, 11-14 Ocak tarihleri arasında kapalı alanı açıyor. Enerji kullanımında ilk sırada yer alan sanayi ve 2. sıradaki binalara yönelik enerji verimliliği çözümleri ve ürünler fuarda profesyonellerle ve son tüketiciyle buluşacak.

Dünyanın en önemli gündem maddesi olan enerji verimliliği konusunda farkındalık yaratmak, sanayiye ve son tüketiciye yönelik en teknolojik sistemlerin, en yeni ürünlerin sunulacağı ENIPE Enerji Verimli Sanayi ve Ürünleri Fuarı ve Zirvesi'nin basın tanıtım toplantısı Dedeman Oteli'de gerçekleştirildi.

IDTM A.Ş. Genel Müdürü Rüştü Arçat, İTO Meclis Üyesi ve Enerji Verimliliği Demeyi (ENVER) İstanbul Şube Başkanı Rasim Mazlum, İSO Yönetim Kurulu Üyesi Nurhan Kaya, MÜSİAD Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Zeki Güvercin, İZODER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ertuğrul Şen, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdür Yardımcısı Vekili Murat Oral, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Sera Gazlarının İzlenmesi ve Emisyon Ticareti Şube Müdürü Vekili Tuğba İcmeli, insanlık için ciddi bir tehdit oluşturan iklim değişikliğinin olumsuz etkileri ile mücadelede geç kalınması halinde gerekli tedbirlerin maliyetinin de artacağına dikkat çekti.

Yaz saat uygulamasına yönelik bir so-

Tasarruf üretime denk

Toplantının moderatörlüğünü yapan İTO Meclis Üyesi, Enerji Verimliliği Demeyi İstanbul Şube Başkanı Rasim Mazlum, enerji verimliliğinin alternatif bir enerji kaynağı olduğunu, yapılan hesaplamalara göre verimlilik sağlanırsa elde edilen tasarrufun değerinin, enerji kaynaklarımızdan üretilen enerjiye kıyasla daha fazla olduğunu belirtti.

"Bizler demek olarak; ülkemizi kuzeyden güneye, doğudan batıya dolaşarak enerji verimliliği konusunda toplum



Şekip GÜMÜŞKANATU

YÜZDE 40 ENERJİ tasarrufu mümkün

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdür Yardımcısı Vekili Murat Oral, enerji kullanımında sanayinin yüzde 37 ile ilk sırada olduğunu, yüzde 35 kullanım ile binaların 2. sırada olduğunu söyledi. Oral, ithal edilen enerjinin 15 milyar doların binalarda kullanıldığını ifade etti. Binalarda Enerji Kimlik Belgesi uygulamasına dikkat çeken Oral, yapılacak tüm binaların en az C sınıfı belgeye sahip olmak zorunda olduğunu ifade etti.

Oral, 2000 yılından önce yapılan binaların önemli oranda enerji kullandığını, alınacak tasarruf önlemleriyle yaklaşık yüzde 40 enerji tasarrufu sağlanabileceğini anlattı. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Sera Gazlarının İzlenmesi ve Emisyon Ticareti Şube Müdürü Vekili Tuğba İcmeli, insanlık için ciddi bir tehdit oluşturan iklim değişikliğinin olumsuz etkileri ile mücadelede geç kalınması halinde gerekli tedbirlerin maliyetinin de artacağına dikkat çekti.

Yaz saat uygulamasına yönelik bir so-

Yılda 6,5 milyar

Enerji Takımı'nun üyelerini anlatan Mazlum şöyle devam etti:

"Takımın ilk parçası olan "Enerji Hanım" projesi ile bugüne kadar 21 ilde 34 bin kadına ulaştık ve evlerinde nasıl ufak önlemlerle tasarruf yapabileceklerini, yılda bir çeyrek altın kazanabileceklerini anlattık. Takımın ikinci oyuncusu olan "Enerji Çocuk" ile 81 ilde 3 yılda 81 ilde 25 bin öğrenciyi ulaştık. Enerji Verimli Sanayi Projesi ile sanayide enerji verimliliğinin önemine dikkat çekmek istedik. Çok basit uygulamalarla sanayide yaklaşık yılda 6,5 milyar lira tasarruf sağlıyoruz. Enerji Verimli Ulaşım Projesi ile de ulaştırma



TUĞBA İCMELİ

ruyu yanıltan İcmeli "Uygulamaya genelde bireysel olarak bakıyoruz ama bu konuya sadece bireysel olarak değil, sanayici tarafından bakmamız gerek. Bir üniversite tarafından yapılan araştırmaya göre yaz saat uygulaması ile sanayide önemli oranlarda kar elde edildi. Hatta yurtdışında yaptığımız toplantılarda Avrupa Birliği'ndeki ülkelerin bu sisteme geçmeye hazırlandığını söyleyebildiğimiz" dedi.

sektöründe, verimlilik sağlayıcı çalışmaların ortaya koyulmasını ve bu alanda tüketilen enerji miktarının düşürülmesini amaçladık. Şoförlerimize "Verimli Sürüş Teknikleri Eğitimleri" verdik ve vermeye devam ediyoruz. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile yaptığımız işbirliğiyle hayata geçireceğimiz 5. Oyuncusu "Enerji Verimli Bina" Projesimizi de 11 Ocak 2018'de fuarda yapacağımız toplantıda kamuoyu ile paylaşacağız."

Mazlum, "Enerji Verimli Bina" projesi ile Enerji Kimlik Belgeleri olmayan binaların 2020 yılına kadar Enerji Kimlik Belgelerini almalarını konusunun önemini, yalıtımsız binaların ise yalıtım çalışmaları zorunluluk dışında bir proje dahilinde yapılması ve bina sakinlerinde konu ile ilgili bilinç oluşturulmasının projenin amacını oluşturduğunu ifade etti.

Düşük karbonlu üretim

Enerji Verimli Sanayi ve Ürünleri Fuarı ve Zirvesi'nin en ucuz enerji kaynağının enerji verimliliği olduğu algısını



ERTUĞRUL ŞEN

Binaların tükettiği enerjinin, toplam tüketilen enerjinin yüzde 40'ına yaklaştığına dikkat çeken İZODER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ertuğrul Şen, binalarda enerji verimliliğinin odak noktasının ısı yalıtımı olduğunu ifade etti. Şen, Enerji Bakanlığı'nın açıklamalarına göre Türkiye son on yıl içinde ortalama 44 milyar dolarlık enerji ithalatı yaptığını, enerji bakımından dışa bağımlılığımızın yüzde 75'ine dayandığını söyledi.

"Ülkemizde 2018 yılında binalarda daha etkin enerji verimliliği sağlayabilmek için ısı yalıtımsız 22 milyon mevcut bağımsız konutun en az 15 milyonunda ısı yalıtım seferberliği başlatılmalı" diyen Şen şöyle devam etti: "Binalarda kullanılan enerjinin yüzde 85'i ısıtma ve soğutmada kullanılıyor. Yeni binalardaki zorunlu ısı yalıtımı uygulamaları etkin şekilde denetlenmeli, tüketiminin aldatılmasının ve haksız rekabetin önüne geçilmeli. Tüketiciyi bilinçlendirme çalışmaları yapılmalı. Tüketici enerji verimliliği uygulamaları için uygun finans kaynaklarına kolaylıkla erişebilmeli."

11-14 Ocak tarihleri arasında düzenlenecek ENIPE Enerji Verimli Sanayi ve Ürünleri Fuarı kapsamında "Binalarda Enerji Verimliliği ve İnovasyon" konulu uluslararası bir de zirve gerçekleştirilecek. İGDAŞ, İETT, İstanbul Enerji A.Ş. ve TURKCELL sponsorluğunda gerçekleştirilecek ENIPE'de düzenlenecek zirve 3 gün boyunca farklı konu başlıklarında devam edecek. ENIPE 2018, İstanbul Dünya Ticaret Merkezi (ITM), İstanbul Ticaret Odası (İTO), İstanbul Sanayi Odası (İSO) işbirliği ve Müstakil Sanayici ve İş Adamları Demeyi'nin (MÜSİAD) desteğiyle gerçekleştirilecek. ENIPE Fuarı ve Zirvesi'nin sponsorları ise İGDAŞ, İETT, İstanbul Enerji A.Ş. ve TURKCELL...

bir kez daha ortaya koyması ve enerji verimli ürünlerin imalatını teşvik etmesi açısından önemli olduğunu belirten İSO Yönetim Kurulu Üyesi Nurhan Kaya "Bu açıdan etkinliğin paydaşı olmayı çok önemsiyoruz" dedi.

Enerji verimliliğinin düşük karbonlu ekonominin kalbi olduğunu dikkat çeken Kaya "Çeşitli önlemlerle, daha verimli binalarla, enerji verimli aydınlatma, yalıtım tasarruflarıyla enerji verimliliği ve sanayide enerji verimli uygulamalar ile enerji talep potansiyelini yan yarıya düşürme bütünselini sahibiz" şeklinde konuştu.



Trabzon'da da olur

Selahattin KURBETLİ

günebakış

Biliyorsunuz yeni yılda iş davalarının da arabuluculuğun zorunlu hale getirilmesi, alternatif hukuk yollarının aranmasına neden oldu. Bunlardan biri de **Istanbul Sanayi Odası (ISO)**. Anlayacağınız **Istanbul Sanayi Odası**, arabuluculuk her geçen gün gelişirken en azından kendi üyeleri arasında ki çözümsüzlüklere çare bulacaklar.

Düşündüm de bugüne kadar arabuluculuk konusunda 23 bin uyuşmazlık arabuluculuk yöntemiyle çözüme kavuşturuldu. Hemen her gün 200 yada 300 sorunlu konu arabuluculuk sistemiyle ortadan kaldırılıyor. Bu hususta Tahkim Merkezleri kurulurken aklıma geldi acaba Trabzon'da da böyle bir yöntem yapıldı mı?. Yapılmadıysa Trabzon Ticaret ve **Sanayi Odası (TTSO)** başta olmak üzere sivil toplum kuruluşları bu işin neresinde-ler. Sonrasın da yine "vay be geç kaldık" diyerek pişmanlık göstergesi yapmasınlar.

Bu iş için hızlı sonuç ve gizlilik en önemlisi. Uzman arabulucular tarafından yapılacak yargılamalarla hem zamandan hem de maddiyattan kazançlar sağlanacaktır. İşte bende tam bu nokta da uyarmak ve hatırlatmak istedim. Biz Trabzon olarak bu işin neresindeyiz. Türkiye hukuk ekonomisinin de çok büyük bir potansiyel. Önümüzde ki 10 yıl için de Türkiye hukuk ekonomisini 10 milyar dolar daha arttıracak. Unutmayın bu bir gelir kapısı olduğu gibi hem maddi hem de manevi haz veren bir gelişmedir. İşte bu nedenle Trabzon'da da bu iş yapılabilir dedik. Tabi ki öncelikle sivil toplum kuruluşları bu işe öncülük edecekler. Nasıl ki **ISO** ve bazı sivil kurumlar bu işe girdi biz neden girmeyelim. Özellikle ülkemiz iş dünyası bu işin prosedürlerini yerine getirerek büyük bir adım atmıştır. Biz bu adımı atmadıysak yarından tezi yok hemen bu işin içine girerek hızlı bir yapılanma ile yerimizi almalıyız.



2 polimer mühendisinin büyük başarısı

■ İstanbul Teknik Üniversitesi Arı Teknokent bünyesinde bulunan İTÜ Çekirdek Ön Kuluçka Merkezi'nin bu yıl 6.'sını düzenlediği BIGBANG Startup Challenge, Üniç İstanbul'da gerçekleşti. Yalova Üniversitesi Polimer Mühendisliği bölümü doktora öğrencilerinden Serhat Oran ve Soner Alayurt, projeleri ile finale kalmayı başardı. ● 2.Sayfada



BİGBANG 2017 sahnesinde 2 polimer mühendisi

İstanbul Teknik Üniversitesi Arı Teknokent bünyesinde bulunan İTÜ Çekirdek Ön Kuluçka Merkezi'nin bu yıl 6.'sını düzenlediği BIGBANG Startup Challenge, Uniç İstanbul'da gerçekleşti. Yalova Üniversitesi Polimer Mühendisliği bölümü doktora öğrencilerinden Serhat Oran ve Soner Alayurt, projeleri ile finale kalmayı başardı

EYLÜL TANGÜREK

Yıl boyunca açılan 4 ayrı çağrıda 11 binin üzerinde proje başvurusu alan İTÜ Çekirdek, ilk elemeleri geçen 476 projeyi 8 haftalık girişimcilik eğitim programına aldı. Program sonunda yapılan eğitim sonu jürisi ile devam edecek 150 girişim belirlendi. Ardından çok sayıda melek yatırımcı ve kurumun katıldığı çeyrek final ve yarı final elemelerinin ardından finale çıkacak 20 proje belirlendi. Yalova Üniversitesi Polimer Mühendisliği bölümü doktora öğrencilerinden Serhat Oran, kurucusu olduğu "Porima" startupında geliştirdiği "Nanoteknolojik Foksiyonel 3 Boyutlu Yazıcı Filamentleri" projesi ile finale kalmayı başardı. Yine Polimer Mühendisliği Yüksek Lisans öğrencilerinden Soner Alayurt, kurucusu olduğu Hagelson startupında geliştirdiği "Atık ve Fire Halı Geri Dönüşümü ile Plastik Ham Madde Üretimi" projesi ile finale kalmayı başardı. Final günü projeler yaklaşık 4 bin izleyici, yatırımcılar, önemli kurum, kuruluşlar ve çeşitli sektör temsilcileri önünde 4'er dakikalık sunumlarını

gerçekleştirdi. Gecenin sonunda Serhat Oran, Porima adlı girişimi ile İTÜ Teknokent'ten yatırım alan 6 girişimden biri oldu ve 100 bin TL yatırım aldı. Ardından HP Teknoloji Ödülü'ne layık görülen Serhat Oran buna ek olarak TR ANGELS yatırım ağından da 100 bin TL yatırım aldı ve toplamda 200 bin TL yatırım almayı başardı. Soner Alayurt da Hagelson Adlı girişimi ile yine İTÜ Teknokent'ten yatırım alan 6 girişimden biri oldu ve 100 bin TL yatırım aldı. Soner Alayurt buna ek olarak Otomotiv İhracatçıları Birliği'nden (OİB), OİB Özel Ödülleri'nde birinci olarak 70 bin TL hibeyi almayı başardı. Alayurt, **İstanbul Sanayi Odası'ndan (ISO), ISO Özel Ödülleri'nde ikinci oldu ve 50 bin TL hibe almaya hak**

BIG-BANG
START-UP CHALLENGE

kazanarak toplamda 220 bin TL'lik yatırım kazandı. Aldıkları destekle projelerini hızla hayata geçirmeyi hedefleyen öğrenciler, geleceğin teknolojik arge firmaları olma yolunda güzel bir başlangıç yaptı. Üniversiteden yapılan açıklamada, "Öğrencileri tebrik ediyor başarılarının devamını diliyoruz" denildi.



Serhat Oran

