

bu sayıda

editör



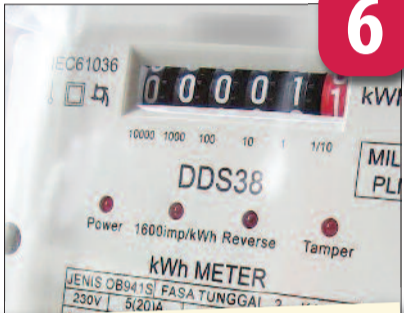
4

Enerji çılgınlığında gelecek yok
Önder ALGEDİK



5

Yenilenebilir enerji sempozyumu
Addullah ŞAVKLI



6

'Akıllı sayaçları akıllı kullanalım'
İklim ÖNGEL

Enerji her yönüyle tartışılacak
Gazi İPEK

7

Sorun Söyleyelim
Orhan ÖRÜCÜ

9



8

HES tahribatı raporlandı
Erdal APAÇIK



10

Elektrik Tesisat Kongresi
Barış AYDIN



12

A'dan Z'ye Yalıtım

Mezopotamya Enerji Forumu
Bilal GÜMÜŞ

11

'Kriz enerji üretimini düşürebilir'
14

Akdeniz'de denge arayışı
Bahadır Selim DİLEK

15

Yalıtım

T

ürkiye enerji tüketiminin yüzde 80'ini yurt dışından temin ediyor. Enerji alımlarına ödenen fatura, ithalatın da önemli bir bölümünü oluşturuyor. Fatura her geçen gün kabarıyor, ulusal çıkarları gözetmeyen alım anlaşmaları ise ülkemizi zorlayan bir diğer nokta...

Enerji kaynakları açısından yoksul olan ülkemiz, bu alanda tasarrufa yönelmeyi uzun süre başaramadı. Özellikle sanayi tesislerinde enerjinin verimli kullanılması uzun süre aklımıza gelmedi. Batılı ülkelerdeki enerji tasarrufu ve bu doğrultuda alınan önlemler ancak bize 2000'li yıllarda yansıdı. Binalarda yalıtım için çıkarılan yasa ilk önce 2010 yılında uygulamaya konulacaktı, ancak olmayacağı anlaşıldı, yasa yenilenerek 2017'ye ertelendi.

Yasal düzenleme şu anda çok büyük bölümü yalıtımsız olan konut ve sanayi tesislerinde yalıtım yapılmasını öngörüyor. Yeni inşa edilen binalarda ise yalıtım zorunlu hale getirildi. Yalıtımsız binalara kullanma izni verilmiyor. Ancak Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın yalıtımı denetlemek amacıyla internetten kurduğu sistem henüz faal değil. Yalıtım konusunda ciddi adım atılabilmesi için ilk önce kamu kurumlarının yasaya uyup altyapılarını hazır hale getirmeleri gerekiyor.

Enerji verimliliği için sanayi tesislerinde yapılan harcamalar 6 ayla 20 gün arasında masrafını çıkarıyor. Konutlarda bu süre 6-7 yıla yayılsa da toplamda ciddi tasarruflar gündeme geliyor. Türkiye'de Ocak 2011'den önce inşa edilen konutların çok büyük bölümünde yalıtım bulunmuyor. Yalıtımın olmaması büyük oranda yaşam kalitesini de düşürüyor. Yapılan yalıtım duvarların geçirgenliğini düşürdüğü için konutların istenildiği kadar ısıtılması ve ısınmaya daha az para harcanması sonucunu doğuruyor. Ayrıca yalıtım sıcak yaz aylarında serinlik sağlıyor, gürültüyü de belli düzeyde önleyebiliyor.

Makina Mühendisleri Odası Enerji Çalışma Grubu üyesi **Tülin Keskin**, önemli bir iş kolu haline gelen yalıtım konusunda uyarılarda bulunuyor. Keskin, yalıtımın doğru malzemeyle, uzman ekiplere yaptırılmasını ve etkilerinin belli bir süreyle garanti edilmesinin sözleşme altına alınmasını öneriyor. Zira yapılacak yalıtımın ne kadar yarar sağlayacağı önceden bilinmezse ve kurallarına göre yapılmazsa binaya Enerji Kimlik Belgesi alma süreçlerinde sorunlar da yaşanabilir.

Cumhuriyet Enerji'nin bu sayısında kapak konusu olarak A'dan Z'ye yalıtımı işledik. Dergimizi birlikte hazırladığımız Elektrik Mühendisleri Odası'nın önümüzdeki dönemde enerjiye ilişkin çok sayıda toplantısı bulunuyor. Toplantılarda enerji, bütün boyutlarıyla uluslararası düzeyde uzmanların da katılımıyla ele alınacak.

Yeni sayımızda görüşmek üzere...

Cumhuriyet
enerji

Genel Yayın Yönetmeni : **İbrahim Yıldız**
Sorumlu Müdür : **Miyase İlknur**
Editör : **Sertaç Eş**
Sayfa Tasarım : **Erdem Sevgi**
Cumhuriyet Reklam : **(0212) 251 98 74**

Yayımlayan : **Yeniğün Haber Ajansı Basım ve Yayıncılık A.Ş.**
İdare Merkezi : **Prof. Nurettin Mazhar Öktel Sok. No:2 Şişli-İstanbul**
Tel : **0212 343 72 74 Faks: 0212 343 72 64**
e-posta : **enerji@cumhuriyet.com.tr**
Baskı : **DPC Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu 34850 Esenyurt-İstanbul**

YEREL SÜRELİ YAYIN

Cumhuriyet Gazetesi'nin ücretsiz ekidir.

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Yayın Kurulu
Cem Kükey
Cemil Kocatepe
Emre Metin
Emir Birgün
Hayati Küçük
Hüseyin Yeşil
Kemal Ulusaler
Mehmet Turgut
Musa Çeçen
Necati İpek
Olgun Sakarya
Orhan Örucü

Adres: **Elektrik Mühendisleri Odası İhlamur Sokak No:10 Kızılay-Ankara**

Tel: **0312 425 32 72** - Faks: **0312 417 38 18**

web: **www.emo.org.tr** - e-posta: **emoenerji@emo.org.tr**

Yönetim Kurulu Başkanı
Cengiz Göltaş

Yönetim Kurulu Yazmanı
Erdal Apaçık

Koordinatör
Banu Salman

Danışma Kurulu
Gültekin Türkoğlu
İsmail Küçük
Oğuz Türkyılmaz
Necdet Pamir
Nejat Tamzok