

# bu sayıda

# editör



4

Anathar: Enerji verimliliği  
**Cengiz GÖLTAŞ**



5

Su ve enerji Türkiye'den  
**Bahadır Selim DİLEK**



6

Dağıtımda devir bilmececi  
**Hayati KÜÇÜK**

Rusya ile nükleer ilişki  
**Doç. Dr. Mitat ÇELİKPALA**

7

Sorun Söyleyim  
**Orhan ÖRÜCÜ**

9



8

'Su'da yetki karmaşası  
**İsmail KÜÇÜK**



10

'Nükleer Fransa' örnek olur mu?  
**Necdet PAMİR**



11

Nükleere hukuk dar geliyor  
**Fevzi ÖZLÜER, Hande ATAY**

Enerji sektörü soruşturulmalı  
**Murat KIŞLALI**

13

Enerji sektöründe yeni iş ilanı  
**Bahadır Selim DİLEK**

14

## Verimlilik

# T

asarruf anlayışının geliştirilmesi gereken sektörlerden bir, hatta belki de en önemlisi enerji. Ülkemizde doğuya gidildikçe kayıp oranları artıyor. Kaçak kullanımın yanı sıra, enerji hatlarının eski olması nedeniyle enerjinin bir kısmı hatlarda kayboluyor. Kayıp kaçakların elektrik dağıtım şirketlerinin özelleştirilmesinden sonra ne durumda olduğu bilinmiyor. Kayıp kaçakları kabul edilebilir düzeylere indirmeden, ülkenin geleceği için yapılan enerji planlamalarının da fazla bir anlamı kalmıyor. Çünkü ürettiğiniz enerji hatların eski olması nedeniyle kullanılamayabilir.

Verimli enerji kullanımı ise yaşamımızın hemen hemen her yönünü ilgilendiriyor. Az yakıt tüketen otomobilin tercih edilmesinden, evlerde aydınlatma için tasarruflu ampul kullanımına kadar gidiliyor. Enerji verimliliğini sağlamaya yönelik son yıllarda yasal düzenlemeler de yapıldı. Buna göre binalara ısı yalıtımı yapılması zorunluluğu getirildi. Evlerde kullanılan elektronik cihazların enerji tasarruflu olmasına dikkat edilmesi hem yurttaşın cebini hem de ülke olarak bütçemizi yakından ilgilendiriyor. Enerji tasarrufu AB'nin de önceliklerinden biri. Türkiye bu konuyu birazcık geriden de olsa izlemeye çalışıyor.

Sanayi sektöründen kişisel yaşamımıza kadar enerji ihtiyaçlarımızı tasarruflu kullanmamızın nasıl sonuçlara yol açacağını bir örnekle de açıklayabiliriz. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın tespitlerine göre Türkiye'de, sanayi sektöründeki elektrik kullanımından yüzde 15, inşaat sektöründe yüzde 35 ve ulaşım sektöründe yüzde 15 tasarruf edilebilir. Bu rakamlar bile boşa harcanan elektriğin boyutunu çarpıcı bir şekilde gösteriyor. Türkiye, kalkınmasını verimli enerji kullanımını sağlayarak hızlandırabilir.

Nükleer enerji tartışması Japonya'daki deprem ve Fukuşima'daki kazanın ardından hızlandı, sürüyor. Türkiye'de nükleer enerjinin gerekliliğini savunanlar Fransa'nın elektriğinin büyük bölümünü bu teknolojiye sağladığı tezini sık sık gündeme getiriyorlar. Oysa henüz büyük boyutlu bir kaza gerçekleşmemesine karşın Fransa'da da nükleer kazalar oluyor. Yaşanan petrol krizleri nedeniyle tercihi zorunlu olarak nükleer enerjiden yana yapmak zorunda kalan Fransa, Fukuşima patlaması sonrasında alabileceği önlemleri sürekli araştırıyor. Fransa, santrallarda kapsamlı denetimler yapmayı ve bu denetim sonuçlarını halka duyurmayı kararlaştırdı.

Rusya'nın, Türkiye'nin ilk nükleer santralını Akkuyu'da yapması bekleniyor. Santralin iki devlet arasında bir anlaşmayla kurulması kararlaştırıldı ve proje iç hukuk denetiminden kurtarılmış oldu. Ancak Rusya'nın nükleer enerji konusundaki tavrını da incelemekte fayda var. Son 10 yılda petrol ve doğalgaz ihracıyla borçlarını ödeyen ve hazinesini düzenleyen Rusya, enerji kaynaklarını dış politikasının da en önemli unsurlarından biri yapmıştı. Deyim yerindeyse devleti yönetenler ve dış ilişkileri yürütenler bu sektörden geliyor. Moskova yönetimi son olarak dış politikasının bir ayağını da kendi ülkesi dışına inşa edeceği nükleer santraller üzerine kuruyor. **Vladimir Putin**, Başbakan olmasının ardından bakanlıkları buna göre düzenledi.

Türkiye'nin de enerji politikalarına kapsamlı yaklaşması gerekiyor.

Cumhuriyet Enerji'de yer alan incelemelerin bazılarının başlıklarını özetledik...

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**  
Ankara İletişim **(0312) 442 30 50**

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**  
**Emir Birgün**  
**Hayati Küçük**  
**Kemal Ulusaler**  
**Mehmet Turgut**  
**Musa Çeçen**  
**Necati İpek**  
**Olgun Sakarya**  
**Orhan Örucü**

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**

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**