

## **YTONG DEPREME DAYANIKLI YAPILAŞMADA, FARK YARATAN BİR MALZEME**

**Gökhan Erel**  
**Genel Müdür**  
**Türk Ytong Sanayi A.Ş.**

**Bilindiği üzere Türkiye, yüzde 90'ı deprem kuşağı içinde yer alan bir deprem ülkesidir. Ülkemiz, son yıllarda büyük kayıplara sebep olan üzücü deprem felaketleri yaşadı. 17 Ağustos 1999 Marmara depreminden sonra 23 Ekim ve 9 Kasım 2011'de 644 kişinin hayatını kaybettiği Van depremlerini yaşadık. Tüm ülkeye büyük acılar yaşatan bu deprem felaketleri, Türk yapı sektöründe de önemli değişimleri başlattı.**

Türkiye gibi bir deprem ülkesinde yapıları inşa ederken çok daha dikkatli ve itinalı olmak gerekmektedir. Hem devlet hem de toplumumuz artık güvenli binalar inşa edilmesi noktasında geçmiş yıllara göre daha titiz davranıyor. Devlet yönetmelikleriyle güvenli yapı inşa edilmesini zorunlu hale getirdi. Deprem bilinci konusunda daha gidecek yolumuz olsa da adımlarımızı hızlandırmaya başladığımızı söyleyebiliriz. Deprem yönetmeliklerine göre yapılan binalarda daha güvenli ve huzurlu bir hayat sürmek mümkün olmaktadır.

### **Hafif yapılar depremde avantajlı**

Daha hafif binalar inşa edildiğinde deprem riskleri de azalmaktadır. Yapı malzemesinde hafiflik ve güvenlik denince de akla ilk olarak Ytong malzemesi gelmektedir. Kuru birim hacim ağırlığı 400 kg/m<sup>3</sup> Ytong, hafifliğiyle binaların toplam ağırlığının, dolayısıyla depremde maruz kalacağı kuvvetlerin azalmasını sağlamaktadır. Ytong, bu anlamda güvenli yapılaşma için önemlidir.

### **Ytong konutları, depremi hasarsız atlattı**

Ytong konutları; Ytong'un taşıyıcı özelliğe sahip donatılı duvar, döşeme ve çatı panelleri ile oluşturulan bir yapıdır. Bu yapılar; depreme ve yangına karşı son derece dayanıklı, iklimlendirme masrafları en aza indirilmiş yapılardır. Marmara depremi ve Van depremi sonrasında yapılan incelemelerde, Ytong donatılı elemanları ile yapılan

konutların depremi hasarsız olarak atlattığı tespit edilmiştir. Ytong konutlarının depreme dayanıklılığı Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın raporuyla da belgelenmiştir.

### **Yangın riski unutulmamalı**

Depremlerde yıkım kadar deprem sonrası çıkan yangınlar da can kayıplarına sebep olmaktadır. Ytong A1 sınıfı 'hiç yanmaz' bir yapı malzemesidir. Ytong malzemesinin yangına dayanıklılığı yüksek olduğu için yangın kaçış koridorlarında Ytong ürünleri tercih edilmektedir.

### **Kentsel dönüşümde önemli rol üstlenecek**

Türkiye'deki mevcut yapı stoğunun yaklaşık yüzde 60'ının deprem açısından riskli binalardan oluştuğu ifade edilmektedir. Önümüzdeki dönemde bu durumdaki 6,5 milyon adet konutun Kentsel Dönüşüm projeleri kapsamında ele alınması planlanmaktadır. Ytong, depreme karşı sağladığı avantajlar ve fark yaratan birçok özelliği ile bu projelerde çözüm ortağı olacaktır.