

## KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN VE SIKIŞAN BETON & DURABİLİTE

Dilek ERYURTLU<sup>1</sup>, Agah DURUKAL<sup>1</sup>

*Posta Adresi:* <sup>1</sup>Lafarge Beton A.Ş

---

**ÖZ** Betonun yapı elemanındaki kalitesi, TS EN 206-1 Beton Standardında da belirtildiği üzere, doğru sınıf ve özellikte beton talebi, uygun özellikleri sağlanmış betonun teslimi ve betonun yapı elemanına doğru bir şekilde yerleştirilerek bakımının yapılması ile mümkün olabilmektedir. Ülkemizde yaşanan büyük depremler sonrası yapılan incelemeler sonucunda, yapıların yatay ve dikey kuvvetlere karşı dayanıksızlığının, genellikle, yetersiz basınç ve eğilme dayanımına sahip beton kullanımı, sık donatıya sahip yapı elemanlarında oluşan boşluklar ve yerleştirme kusurları nedeni ile beton - demir donatı arasındaki bağın zayıflığı nedeni ile oluştuğu anlaşılmıştır. Gelişen beton teknolojisi ile birlikte, basınç dayanımı yüksek, vibrasyona ihtiyaç duyulmadan sık donatılardan kolayca geçip, kendiliğinden yerleşebilen ve boşluksuz yapı oluşturabilen, dolayısı ile standard betonlara göre, yapının durabilitesini olumlu yönde etkileyen betonların kullanımına öncelik verilmiştir. Lafarge'ın kendiliğinden yerleşen ve sıkışan patentli ürünü Agilia, 2000 yılından bu yana ülkemizde birçok okul, banka, yurt, hastane gibi güçlendirme projesinde ve yapıda başarı ve güven ile kullanılmaktadır.