

“MODERN DÜNYANIN SESSİZ KAHRAMANI”

# BETON

ŞUBAT, 2025



İnşaat Mühendisi  
Fuat Çağlar

BOSTON YAPI BÜNYESİNDE  
ŞANTIYE ŞEFİ OLARAK  
ÇALIŞMALARIMA DEVAM  
ETMEKTEYİM.



Şehirleri birbirine bağlayan yollar, gökyüzüne yükselen binalar, köprüler, barajlar, hatta yaşadığımız evler... Tüm bunların ortak noktası ne? Elbette beton! Günlük hayatımızda sürekli içinde bulunduğumuz ama belki de varlığını hiç sorgulamadığımız bu malzeme, aslında modern dünyanın en büyük yapı taşlarından biri.



Beton, su, çimento ve agreganın (kum, çakıl, taş kırıkları vb.) birleşimiyle oluşan bir yapı malzemesi. İnsanlık tarihine baktığımızda, benzeri malzemelerin çok eskilere dayandığını görebiliriz. Antik Romalılar, volkanik kül kullanarak bugün bile sağlamlığını koruyan yapılar inşa etmişlerdi. Ancak betonun bugünkü anlamda sanayileşmesi, 19. yüzyılda Portland çimentosunun keşfiyle başladı. O günden bu yana beton, dünyanın dört bir yanında medeniyetin temel taşı haline geldi.



LOURIS KAHN-SALK ENSTİTÜSÜ

Bu kadar yaygın olmasının en büyük sebeplerinden biri, dayanıklılığı ve kullanım kolaylığı. Beton, şekil verilebilir, her türlü hava koşuluna dayanabilir ve yıllar boyunca mukavemetini koruyabilir.