



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Çelik lif
- ✓ Lifli Beton
- ✓ EFNARC Yöntemi
- ✓ Üçgen Plaka Yöntemi
- ✓ Tokluk

İLETİŞİM

E-POSTA:
ibrahimwm7@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
+90 224 294 27 89

E-POSTA:
serkansagioglu@uludag.edu.tr



ÜÇGEN PLAKA YÖNTEMİ KULLANILARAK LİFLİ BETONUN TOKLUK KAPASİTESİNİN BELİLENMESİ

İBRAHİM HAMED

0000-0003-1033-7566
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

Dr. Öğr. Üyesi Serkan SAĞIROĞLU
0000-0001-7248-3409
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

İnşaat teknolojisinin hızlı büyümesinden dolayı, çatlama sonrası davranışı iyileştirmek için basit ve daha etkili malzemelere olan talebi artırmıştır. Betonun mekanik özelliklerini iyileştiren liflerin betona eklenmesinin etkin katkısı göz önüne alındığında, lif takviyeli betonun çatlak sonrası davranışını belirlemek ve araştırmak için yoğun çalışmalar yapılmıştır. Liflerin betona dahil edilmesinin ana katkılarından biri, enerji yutma kapasitesini arttırmaktır. Ayrıca betonun enerji yutmasını belirlemek için farklı test yöntemleri kullanılmaktadır. Bu çalışma kapsamında, lifli betonun tokluğunu belirleyerek ve karakterize ederek iki farklı test yöntemini karşılaştırmak amacıyla yapılmıştır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu Çalışma da yapılan kıyaslama sonucunda, Üçgen Plaka Yöntemi uygulanabilir, çelik liflerin tokluk hesabında güvenilir bir alternatif olduğunu tespit edilmiştir.

YAYINLAR