

T.C.
ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2022-2023 Eğitim –Öğretim Yılı Güz Dönemi
Korozyona Maruz Kalmış Betonarme Yapıların Yapısal Davranışları

ÖDEV#2

Öğrencinin Adı/Soyadı:

Öğrenci Numarası:

SORULAR

1. **Hakan Yalciner, Atila Kumbasaroglu, Ahmed K. El-Sayed, Ayse Pekrioglu Balkis, Enis Dogru, Ahmet I. Turan, Aqludin Karimi, Rameen Kohistani, Mehmet F. Mermiç (2020).** "Flexural strength of corroded reinforced concrete beams". *ACI Structural Journal*, 117(1), 29-41. başlıklı makalede korozyona maruz kalmış betonarme kirişlerinin taşıma gücü kapasitelerini tahmin etmeye yönelik ampirik bir model geliştirilmiştir. Yalciner vd. (2020) tarafından geliştirilen model göz önüne alınarak mevcut literatürde yer alan en az 6 adet deneysel veriyi ilgili modellere girerek gerekli karşılaştırmaları ve grafikleri (tahmin/deneysel oranı “y eksen”- korozyon oranı “x eksen”) çizerek anlatınız.