



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BETONARME II

2017 – 2018 ÖĞRETİM YILI

DERS SORUMLUSU



**KATLI BETONARME YAPI PROJESİ
HESAP RAPORU VE ÇİZİMLER**



**ARALIK 2017
TRABZON**