



**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**