



İTÜ



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

GEMİ İNŞAATI VE  
DENİZ BİLİMLERİ  
FAKÜLTESİ

GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BAŞLIK BOŞLUĞU

TEKNİK RAPOR SERİSİ