

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Mühendislik Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Endüstri Müh
Dersin Kodu	END497
Dersin Adı	Bitirme Tasarım Projesi
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Zorunlu: Endüstri Müh Programı
Ders Türü	Proje
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	14
Ön Koşullar	END395, END409, END471, END308 derslerinden üçünü başarıyla tamamlamış olmak.
Dersin İçeriği	Bu ders, Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün müfredatında yer alan diğer derslerde işlenen Endüstri Mühendisliği/Yöneylem Araştırması konularının ve tekniklerin gerçek hayat ortamında uygulanması ile ilgili proje tabanlı bir derstir. Bu projeler imalat ya da servis sistemlerinin incelenmesi, modellenmesi ve verimliliğinin artırılmasına yönelik tasarım çalışmalarını içermektedir.
Dersin Amacı	Bu derste öğrenciler imalat ve hizmet sektörünün yapısı ve işleyişi ile ilgili hem bilgi sahibi olacaklar hem de birer mühendis olarak çalışarak problemlere çözümler geliştireceklerdir. Bu ders kapsamında öğrenciler sadece projede çalışmakla yetinmeyecek bunun yanında ders bünyesinde verilecek çeşitli seminer ve çalıştaylara da katılacaklardır. Öğrencilerin bir projede takım olarak çalışma becerisi ve kültürünün geliştirilmesi, yazılı ve sözlü iletişim becerilerinin geliştirilmesi, zamanı idare edebilme ve iş bölümü yaparak bir işi tamamlayabilme becerilerini geliştirilmesi dersin amaçları arasındadır.
Dersin Kazanımları	Problemlere sistematik yaklaşım. Sistem analizi. Problem sebep sonuçlarının incelenmesi. Proje çıktı ve başarı ölçütlerinin belirlenmesi, Alternatif çözümlerin avantaj ve dezavantajlarının belirlenmesi. Takım çalışması.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	5
Laboratuvar	
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	
Projeler	95
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	
Final	
Toplam	100
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Bitirme tasarım proje dersine giriş
2. Hafta	Sistem Tasarımı
3. Hafta	Takım çalışması
4. Hafta	Endüstri Semineri

5. Hafta	Problem Çözme Teknikleri
6. Hafta	Profesyonel sunum teknikleri
7. Hafta	Etkili İletişim ve Rapor Yazımı
8. Hafta	Endüstri Semineri
9. Hafta	Panel
10. Hafta	Endüstri Semineri
11. Hafta	Endüstri Semineri
12. Hafta	Sunum hazırlıkları