

İTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü
INS 492 Mühendislik Tasarım Projesi

Proje başlığı	Bir çelik endüstri binasının boyutlandırılması
Proje referans No	16
Proje için gerekli önşartlar	INS311/311E, INS322/322E, INS411/411E
Proje özeti	
Taşıyıcı sistemin statik analizi yapılarak, taşıyıcı elemanlar ve birleşimleri boyutlandırılacak, birleşim ve ek detaylarını içeren proje resimleri çizilecektir.	
Proje kazanımları Önerilen projenin aşağıda listelenen performans kriterlerinin sağlanması yönünde nasıl katkı yapacaklarını açıklayınız:	
Proje gereksinimlerine bağlı olarak projeye özgü tasarım hedeflerinin belirlenmesi	Öğrenci SAP2000 ve AutoCAD programlarını kullanmayı öğrenecektir.
İlgili bilgi ve verilerin bir araya getirilip kullanılması	Belirli aralıklarla yapılan toplantılarla yapılan çalışmalar adım adım kontrol edilecek, gereken aşamalarda ilave yardımcı döküman sağlanacaktır.
Uygun mühendislik bilgisi ile alternatif çözümlerin irdelenmesi	Bir çelik endüstri yapısının boyutlandırılmasında konstrüksiyon ağırlığını ve maliyetini etkileyen faktörler irdelenecektir.
Tasarımla ilgili sınırlamaların göz önünde bulundurulması	
Ekonomi Çevre Konuları/Sürdürülebilirlik Üretilebilirlik	Ekonomik taşıyıcı sistem seçiminin ve montaj kolaylığı sağlayan birleşim ve ek detaylarının nasıl oluşturulacağı değerlendirilecektir.