

**İTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü**  
**INS 492 Mühendislik Tasarım Projesi**

<b>Proje başlığı</b>	Bir ahşap endüstri binasının boyutlandırılması
<b>Proje referans No</b>	<b>15</b>
<b>Proje için gerekli önşartlar</b>	INS311/311E, INS320/320E, INS 322/322E, INS411/411E
<b>Proje özeti</b>	
Taşıyıcı sistemin statik analizi yapılarak, taşıyıcı elemanlar ve birleşimleri boyutlandırılacak, birleşim ve ek detaylarını içeren proje resimleri çizilecektir.	
<b>Proje kazanımları</b> Önerilen projenin aşağıda listelenen performans kriterlerinin sağlanması yönünde nasıl katkı yapacaklarını açıklayınız:	
<b>Proje gereksinimlerine bağlı olarak projeye özgü tasarım hedeflerinin belirlenmesi</b>	Öğrenci SAP2000 ve AutoCAD programlarını kullanmayı öğrenecektir.
<b>İlgili bilgi ve verilerin bir araya getirilip kullanılması</b>	Belirli aralıklarla yapılan toplantılarla yapılan çalışmalar adım adım kontrol edilecek, gereken aşamalarda ilave yardımcı döküman sağlanacaktır.
<b>Uygun mühendislik bilgisi ile alternatif çözümlerin irdelenmesi</b>	Bir ahşap endüstri yapısının boyutlandırılmasında konstrüksiyon ağırlığını ve maliyetini etkileyen faktörler irdelenecektir.
<b>Tasarımla ilgili sınırlamaların göz önünde bulundurulması</b>	
<b>Ekonomi</b> <b>Çevre Konuları/Sürdürülebilirlik</b> <b>Üretilebilirlik</b>	Ekonomik taşıyıcı sistem seçiminin ve montaj kolaylığı sağlayan birleşim ve ek detaylarının nasıl oluşturulacağı değerlendirilecektir.