

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	IM496 BİTİRME PROJESİ (ÖD)
Dersin Yarıyılı	8
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	İnşaat mühendisliğinin teorik ve/veya uygulamalı çalışma alanlarında yapılacak araştırma, bu araştırmanın planlanması, literatür taraması, varsa mevcut laboratuvar ortamında yürütülmekte olan araştırmalarda görev alma ve/veya inşaat mühendisliğinde sıklıkla kullanılan yazılımlar ile modelleme, projelendirme, problem çözümü ve sonuçların yazılı ve sözlü ifade edilmesi
Temel Ders Kitabı	-
Yardımcı Ders Kitapları	-
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Danışman öğretim üyelerine öğrenci dağıtımı sırasında, öğrenci istekleri ve danışman ön koşulları dikkate alınır.
Dersin Türü	Mesleki/Teknik Ders
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	İnşaat mühendisliği eğitimi sırasında edinilen analiz, modelleme, çözme, yorumlama ve projelendirme becerilerinin gerçekçi problemler üzerinde kullanımını sağlama, etkin yazılı ve sözlü iletişim becerisinin kullanımını sağlama
Dersin Öğrenim Çıktıları	Kaynak taraması yapabilme, Analitik, deneysel ve/veya hesaplamalı yöntemler ile tasarım yapabilme, Sonuçlarını teknik olarak ifade edebilme ve dinleyici önünde sunma
Dersin Veriliş Biçimi	Danışman Öğretim Üyesi ile yüz yüze görüşme.
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Proje konusunun, amacının, beklenti ve hedeflerin belirlenmesi 2. Proje hakkında ön çalışmanın yapılması, mevcut çalışmaların taranması, veri toplanması, 3. İhtiyaç olabilecek analitik, deneysel veya sayısal yöntem ve araçların belirlenmesi, proje aşamalarının planlanması 4. Proje üzerinde öğrencinin danışman kontrolünde yapacağı çalışmalar 5. Proje üzerinde öğrencinin danışman kontrolünde yapacağı çalışmalar 6. Proje üzerinde öğrencinin danışman kontrolünde yapacağı çalışmalar 7. Proje üzerinde öğrencinin danışman kontrolünde yapacağı çalışmalar 8. Proje üzerinde öğrencinin danışman kontrolünde yapacağı çalışmalar 9. Proje üzerinde öğrencinin danışman kontrolünde yapacağı çalışmalar 10. Proje sonuçlarının değerlendirilmesi 11. Proje sonuçlarının değerlendirilmesi 12. Rapor ve sunum hazırlama 13. Rapor ve sunum hazırlama 14. Rapor ve sunum hazırlama 15. Arasınav
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık 4 saat uygulama ve 2 saat teorik ders İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Ara sınav ve sınavlara hazırlık

Değerlendirme Ölçütleri	Final sınavı ve sınavlara hazırlık						
		Sayısı	Toplam Katkısı (%)				
	Ara sınav	1	20				
	Ödev	-	-				
	Uygulama	-	-				
	Projeler	1	80				
	Pratik	-	-				
	Kısa Sınav	-	-				
	Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)	-	-				
	Finalin Başarıya Oranı (%)		100				
Devam Durumu							
Dersin İş Yüğü	Etkinlik		Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem sonu Toplam İş Yüğü		
	Haftalık teorik ders saati		14	2	28		
	Haftalık uygulamalı ders saati		14	4	56		
	Okuma Faaliyetleri		5	2	10		
	İnternette tarama, kütüphane çalışması		5	2	10		
	Materyal tasarlama, uygulama		14	2	28		
	Rapor hazırlama		2	4	8		
	Sunu hazırlama		1	4	4		
	Sunum		1	1	1		
	Ara sınav ve ara sinava hazırlık		1	2	2		
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık		1	0	0		
	Diğer		0	0	0		
	Toplam iş yükü:				147		
	Toplam iş yükü / 25:				5,88		
	Dersin akts kredisi:				6		
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri karmaşık İnşaat Mühendisliği problemlerini çözmede kullanma becerisi.				X	
	2	Karmaşık İnşaat Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.					X
	3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.					X
	4	İnşaat Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analiz ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar programlama dilini etkin biçimde kullanma becerisi.				X	
	5	Karmaşık İnşaat Mühendisliği problemlerinin veya İnşaat Mühendisliğine özgü araştırma konularının incelenebilmesi için deney				X	

