

DYNAMIC DATABASES

1	Ders Adı:	DYNAMIC DATABASES
2	Ders Kodu:	END4275
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	İngilizce
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi BESİM TÜRKER ÖZALP
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	hco@uludag.edu.tr 0(224) 294 2082 Endüstri Mühendisliği Bölümü Görükle Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı sunucu ve kullanıcı taraflı dinamik web sayfalarının kullanılmasını anlatmak ve Endüstri Mühendisliği Uygulamalarının bu platformlarda kullanılmasını sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sistem analizi bilgilerini kullanarak bir problemi analiz edebilmek ve bu problemin bilgisayar kodunu yazabilmek
	2	Web tabanlı programlama temel bilgisine sahip olmak
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bilgisayar programlama temellerinin tekrarı	İlgili konuların uygulama örnekleri
2	Gerekli yazılımların özelliklerinin ve kurulumunun anlatılması	İlgili konuların uygulama örnekleri
3	HTML programlama-1	İlgili konuların uygulama örnekleri
4	HTML programlama-2	İlgili konuların uygulama örnekleri

5	JavaScript programlama-1	İlgili konuların uygulama örnekleri
6	JavaScript programlama-2	İlgili konuların uygulama örnekleri
7	JSP programlama-1	İlgili konuların uygulama örnekleri
8	JSP programlama-2	İlgili konuların uygulama örnekleri
9	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
10	SQL komutları	İlgili konuların uygulama örnekleri
11	Personel Veri Tabanı probleminin dinamik olarak oluşturulması	İlgili konuların uygulama örnekleri
12	İleri SQL komutları	İlgili konuların uygulama örnekleri
13	Proje Sunumları	İlgili konuların uygulama örnekleri
14	Proje Sunumları	İlgili konuların uygulama örnekleri

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1.Krishnaraj Perrumal and Vikram Goval, Beginning JSP2: From Novice to Professional, Springer, ISBN: 1-59059-339-1 2.David Flanagan, JavaScript: The Definitive Guide, 2011, 6th edition, O'Reilly Media Inc., ISBN: 978-0-596-80552-4 3.Alan Beaulieu, Learning SQL, 2009, 2nd edition, O'Reilly Media Inc., ISBN: 978-0-596-52083-0
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	25.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	25.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	2.00	24.00
Ödevler	1	23.00	23.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			93.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.07
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	3	4	5	1	3	0	4	3	0	4	5	5	0	0	3	5
ÖK2	3	0	5	0	3	0	0	0	0	0	5	5	0	0	3	3
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			