



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Veri Tabanı II	BIL2121	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Programcılığı Ön Lisans Programı
Dersin Koordinatörü	Selçuk ALP
Dersi Veren(ler)	Selçuk ALP
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Veritabanının gelişimi ve temel kavramları, veritabanı tasarım mantığı verilerek, Veritabanı Yönetim Sistemi Uygulama programı (MS SQL SERVER) ve SQL (Yapısal Sorgulama Dili) kullanarak veritabanı oluşturma, veri işleme ve sorgulama yeteneğine ve herhangi bir veritabanı uygulamasını yönetebilme özelliklerine sahip olmak.
Dersin İçeriği	Veritabanı tasarımı, karmaşık sorgulamalar, veritabanı yönetimi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bir sistemin veri tabanı tasarımını gerçekleştirebilir
2	Veritabanı yöneticisinin, uygulama programcısının, normal kullanıcının görevlerini bilir
3	Veritabanı iç işlemlerini bilir
4	Veritabanı uygulamalarını yönetebilir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Veritabanı yönetim sistemlerinin sınıflandırılmaları	
2	Veritabanı yönetim sistemlerinin sınıflandırılmaları	
3	Veritabanı tasarımı, normalizasyon işlemleri	
4	Veritabanı tasarımı, normalizasyon işlemleri	
5	Saklı Yordamları anlamak, sistem yordamları, kullanıcı tanımlı yordamlar oluşturmak	
6	Saklı Yordamları anlamak, sistem yordamları, kullanıcı tanımlı yordamlar oluşturmak	
7	Tetikleyicileri anlamak, AFTER, INSTEAD OF tetikleyicileri	
8	Ara Sınav 1	

9	Arasınan	
10	Transact-SQL Dili	
11	Transact-SQL Dili	
12	Sorgulama Analizi	
13	Sorgulama Analizi	
14	Sorguları Çözümlemek	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2

Toplam İşyükü	88
Toplam İşyükü / 30(s)	2.93
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----