



YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: BİLGİSAYAR ENFORMATİK- İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	CIS386
Ders Türkçe İsmi:	VERİTABANI PROGRAMLAMA I		
Ders İngilizce İsmi:	DATABASE PROGRAMMING I		
Dersi Verecek:	Uzm. Ömer GÜMÜŐ		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	5
		Dönem:	5
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	1,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	1,00

Dersin İçeriđi:	Designed database concepts provide <ul style="list-style-type: none">• Relational database model• SQL normalization and SQL methodology• DBMS functions and Administration• Other database management approaches(client/server)• Object-oriented databases• Data warehouses and XML
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek Hedeflenen becerileri geliőtirebilecek /
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliőtirmek Eleőtirel düşünceyi geliőtirmek
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Sunum(lar) Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Teke tek/küçük grup dersleri
AKTS Formülü:	183/30=6
Kaynaklar:	Textbook: The Language of SQL, Larry Rockoff, ISBN-13:978-1-4354-5751-5, 2011, Course Technology
Deđerlendirme:	

Attendance& Assignment5%
Midterm Exam (Written)30%
Term Project25%
Final Exam (Written)40%
Total100%

İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	CIS246
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to SQL Express
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Relational Databases and SQL
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Basic Data Retrieval
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Calculations and Aliases, Using Functions
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Column-Based Logic, Row-Based Logic
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Revision
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Middterm Exams
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Boolean Logic, Inexact Matches
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Summarizing Data
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Combining Tables with an Inner Join, Combining Tables with an Outer Join
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Self Joins and Views
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Stored Procedures and Parameters
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Modifying Data, Maintaining Tables
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Revision
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
