DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Karar Destek Sistemleri	MIS 311	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	6

Akademik Birim:	Yönetim Bilişim Sistemleri
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim
Ön Koşullar	MIS103
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
Dersin Amacı:	Yönetimsel karar vermenin kavramsal altyapısını ve bilgisayarlı karar destek sistemlerinin temellerini sunmak
Dersin İçeriği:	Yönetimsel karar verme, karar vermede bilgisayarlı destek, karar destek sistemleri kavramı, karar verme modelleri, karar verme sürecinin aşamaları, karar verme sistemlerinin bileşenleri, veri yönetimi alt sistemi, model yönetimi alt sistemi, kullanıcı arayüzü (dialog) alt sistemi, tablolarla(spreadsheets) yönetim destek sistemleri modellemesi, pivot tablolar, çoklu hedefler, çözücü (solver), ya-eğer analizleri, hedef arama, karar tabloları ve karar ağaçlarıyla karar analizi.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** DSS bileşenlerini ve bütünleşik yapısını anlamak • **2-** İş vakalarını analiz etmek ve iş problemlerini çözmek • **3-** Karar destek araçlarının (yazılımları) kullanımıyla, analitik becerileri uygulamak • **4-** DSS modelleme ve çözüm için, tabloları (spreadsheet) kullanmak ve tasarlamak
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	In class lectures, problem solving cases, homework, quizzes, midterm and final exams.

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Decision Support Systems	Chapter1
2	Decision Making, Systems, Modeling, and Support	Chapter2
3	Decision Support Systems Concepts, Methodologies and Technologies: An Overview	Chapter3
4	Modeling and Analysis	Chapter4
5	Applying Fundamental Spreadsheet Skills and Tools in Problem Solving	Cases #1
6	Solving Problems with Statistical Analysis Tools	Cases #2
7	Determining Effective Data Display with Charts	Cases #3
8	Applying logic in decision making	Cases #4
9	Retrieving Data for Computation, Analysis and Reference	Cases #5
10	Evaluating Financial Impact of Loans and Investments	Cases #6
11	Organizing Data for Effective Analysis	Cases #7
12	Using Data Tables and Scenarios for What-If Analysis	Cases #8

13	Enhancing Decision Making with Solver	Cases #9
14	Troubleshooting Workbooks and Creating Spreadsheet Applications	Cases #10

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Efraim Turban, Ramesh Sharda, Dursun Delen (2011) Decision Support and Business Intelligence Systems, Ninth Edition, Pearson.

DİĞER KAYNAKLAR

D.Gross, F.Akaiwa, K.Nordquist, Succeeding in Business with MS-Excel 2010 A Problem Solving Approach, International Edition (2011), Course Technology Cengage Learning.

E. Monk, J. Brady, G.S. Cook, (2012) Problem Solving Cases in Microsoft Access and Excel, International Edition, 9e, Course Technology Cengage Learning.

Lisa Millar (2009) MIS Cases, Decision Making with Application Software, Fourth Edition, Pearson

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	**Sayı**	**Katkı Payı (%)**
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	4	60
Final Sınavı	1	40
Total:	**5**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	**Sayısı**	**Süresi (saat)**	**Toplam İş Yükü (saat)**
Ders Saati	14	3	42
Uygulama	14	1	14
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	14	3	42
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	4	9	36
Final Sınavı	1	16	16
Toplam İş Yükü (saat):			**150**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
OC1										
OC2										
OC3										
OC4										

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek