

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	BEYB5002 - Yönetim Bilişim Sistemlerinin Analiz ve Tasarımı
Dersin Yarıyılı	-
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	
Temel Ders Kitabı	Gökçen,H., Yönetim Bilgi/Bilişim Sistemleri: Analiz ve Tasarım, Afşar Matbacılık, Ankara 2011
Yardımcı Ders Kitapları	(1) O'Brien, J. A. and Marakas,G. Introduction to Information Systems, 16th edition, McGraw-Hill, 2013. (2) McLeod, R., and Schell, G., Management Information Systems, 10th edition, Prentice Hall, 2006.
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. Derse devam zorunludur.
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Dersin amacı, yönetim bilişim sistemleri hakkında temel bilgileri özetlemek ve bir bilgi sisteminin (veri tabanı tasarımı dahil) nasıl geliştirileceği ile ilgili metodolojileri (sistem geliştirme yaklaşımları) ve araçlarını öğretmektir.
Dersin Öğrenim Çıktıları	Bu ders sonunda öğrenci aşağıdaki özellikleri kazanacaktır; <ol style="list-style-type: none">1. Bilgi sistemleri ile ilgili genel tanımları bilir2. Bilgisayara dayalı bilgi sistemlerini bilir3. Bilgi sistemlerinin geliştirilmesinde kullanılan araçları ve kullanımını bilir.4. Bilgi sistem geliştirme yaklaşımlarını bilir, seçilen metodolojinin nasıl uygulanacağını bilir. Bir bilgi sistemini geliştirebilir
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Haftalık Dağılımı	<ol style="list-style-type: none">1. Bilgi sistemlerine giriş; genel tanımların özetlenmesi2. Bilgisayara dayalı bilgi sistemleri; VİS,YBS,KDS,OOS,ÜDS özetlenmesi3. Bilgi sistemlerinin geliştirmesinde kullanılan araçlar; Sistem akış şemaları, Veri akış diyagramları4. Bilgi sistemlerinin geliştirmesinde kullanılan araçlar; Veri akış diyagramları (devam) uygulamalı çizimler5. Bilgi sistemlerinin geliştirmesinde kullanılan araçlar; Yapısal şemalar, Yapısal dil (sahte kod), Karar tabloları, Karar Ağaçları, HIPO6. Veri tabanı tasarımı ve yönetimi; Veri yönetimi, Veri tabanı modelleri, İlişkisel veri tabanı tasarımı7. Birim (Varlık) ilişki diyagramı, uygulamalı çizimler, Normalizasyon8. Ara Sınav9. Bilgi sistem geliştirme yaklaşımları; Sistem geliştirme hayat çevrimi10. Bilgi sistem geliştirme yaklaşımları; Sistem geliştirme hayat çevrimi (devamı)11. Bilgi sistem geliştirme yaklaşımları; Prototipleme, Uygulama

	yazılım paketleri, Son kullanıcı geliştirmesi, CASE araçları, Nesne yönelimli metodoloji 12. Yapısal sorgulama dili (SQL); en fazla kullanılan komutlar 13. Proje Sunuř (Bilgi sistem geliştirme) 14. Proje Sunuř (Bilgi sistem geliştirme) 15. Proje Sunuř (Bilgi sistem geliştirme)						
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati: 3 Haftalık uygulamalı ders saati: 0 Okuma Faaliyetleri: 1 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 2 Materyal tasarlama, uygulama: 1 Rapor hazırlama: 3 Sunu hazırlama: 2 Sunum: 2 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 10 Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 12						
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)				
	Ara sınav	1	30				
	Ödev	1	10				
	Sunum, Rapor	1	10				
	Projeler	1	10				
	Pratik						
	Kısa Sınav						
	Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60				
	Finalin Başarıya Oranı (%)		40				
	Devam Durumu		70				
Dersin İş Yükü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yükü			
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42			
	Haftalık uygulamalı ders saati						
	Okuma Faaliyetleri	14	1	14			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	2	28			
	Materyal tasarlama, uygulama	8	1	8			
	Rapor hazırlama	4	3	12			
	Sunu hazırlama	4	2	8			
	Sunum	2	2	4			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	10	10			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	2	12	24			
	Toplam iş yükü			150			
	Toplam iş yükü/ 25			6			
	Dersin AKTS Kredisi			6			
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Lisans düzeyi yeterliliklerine bağılı olarak Yönetim Bilişim Sistemleri alanındaki bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir ve derinleştirir.				X	
	2	Yönetim Bilişim Sistemleri ile iliřkili disiplinler arasındaki etkileřimi kavrar.			X		
	3	Yönetim Bilişim Sistemlerinde edindiđi uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve					X

	uygulamalı bilgileri kullanır.					
4	Yönetim Bilişim Sistemlerinde edinmiş olduğu bilgileri ilgili disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlar ve yeni bilgiler oluşturur.			X		
5	Yönetim Bilişim Sistemlerindeki sorunları bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak çözümler.					X
6	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür				X	
7	Yönetim Bilişim Sistemlerindeki uygulamalarda karşılaşılabilecek karmaşık problemlere yeni yaklaşımlar geliştirir.			X		
8	Yönetim Bilişim Sistemlerindeki uygulamalarda karşılaşılabilecek karmaşık problemlerde sorumluluk alır ve çözüm üretir					X
9	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda inisiyatif alır					X
10	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili bilgileri eleştirel bir gözle değerlendirir ve öğrenmeyi yönlendirir.			X		
11	Yönetim Bilişim Sistemlerindeki gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilir.					X
12	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren değerler bütünü eleştirel bir yaklaşımla geliştirebilir ve gerektiğinde dönüştürebilir.					X
13	Bir yabancı dili kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar (Avrupa Dil Pörföyü B2 düzeyi)		X			
14	Yönetim Bilişim Sistemlerinin gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımlarını kullanır.			X		
15	Yönetim Bilişim Sistemlerinin gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır					X
16	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili verileri toplar, yorumlar, sonuçlandırır, etik değerleri gözeterek uygular ve paylaşır			X		
17	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili konularda farklı bakış açıları geliştirir, politikalar belirler, planlamalar yapar ve ulaştığı sonuçları kalite çerçevesinde değerlendirir.					X
18	Yönetim Bilişim Sistemlerinde kazandığı bilgileri içselleştirir, beceriye dönüştürür ve disiplinler arası çalışmalarda kullanır.			X		
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Öğretim Elemanlarının Adı-Soyadı: Prof.Dr. Hadi GÖKÇEN Dr. Tahsin ÇETİNYOKUŞ E-posta adresi: hgokcen@gazi.edu.tr tahsinc@gazi.edu.tr					