

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	504733	7	3+0	3	6
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sistem kavramının öğretilmesi ve bilgi sistemi analiz tasarım yeteneğinin kazandırılması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Sistem kavramı ve genel sistem teorisindeki temel kavramları bilir.</li> <li>2 - Bilgi sistemi ve bilgi sistemi tipleri; bilgi sistemi geliştirme süreci kavramları hakkında iyi bir anlayışa sahip olabilir.</li> <li>3 - Sistem analisti görev ve yetenekleri; ön inceleme ve fizibilite analizi; sistem önerisi hazırlama ve sunma; sistem gerçekleştirme; yeni sisteme geçme süreci hakkında temel bilgi sahibi olabilir.</li> <li>4 - Bilgi sistemi analizi yeteneğini kazanır.</li> <li>5 - Bilgi sistemi tasarım yeteneğini kazanır.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Sistem Analizi ve Tasarımına Giriş, Bilgi Sistemi ve Bilgi Sistemi Tipleri, Bilgi Sistemi Geliştirme Süreci, Sistem Analisti Görev ve Yetenekleri, Ön İnceleme ve Fizibilite Analizi, Sistem Analizi: Veri Toplama, Veri Modelleme, Sistem Tasarımı, Arabirim Tasarımı, Veri Tabanı Tasarımı, Sistem Gerçekleştirme, CASE ve Yeni Sisteme Geçme Süreci, Sistem Bakım ve Desteği				
Haftalar	Konular				
1	Sistem Analizi ve Tasarımına Giriş				
2	Bilgi Sistemi ve Bilgi Sistemi Tipleri, Bilgi Sistemi Geliştirme Süreci				
3	Sistem Analisti Görev ve Yetenekleri, Ön İnceleme ve Fizibilite Analizi				
4	Sistem Analizi: Veri Toplama				
5	Sistem Analizi: Veri Modelleme				
6	Sistem Tasarımı				
7	Sistem Tasarımı				
8	Veri Tabanı Tasarımı				
9	Veri Tabanı Tasarımı (Devam)				
10	Sistem Gerçekleştirme				
11	CASE ve Yeni Sisteme Geçme Süreci				
12	Sistem Bakım ve Desteği				
13	Ödev Sunumları				
14	Ödev Sunumları				
Genel Yeterlilikler					
1 - Değerlendirmede, öğrencilerin bilgi sistemi analizi ve tasarımı yeteneğini, bilişim sistemleri alanlarında kullanabilmeleri önemli bir ölçüt olarak ele alınır.					
Kaynaklar					
Satzinger, J.W., Jackson, R.B., Burd, S.D., <i>System Analysis and Design</i> , Course Technology, Course Technology Inc., 3rd edition edition, 2004.					
Kalıpsız, O., Buharalı, A., Biricik, G., <i>Sistem Analizi ve Tasarımı</i> , Papatya Yayıncılık, 2006.					
Değerlendirme Sistemi					
Dönem başında ders izlenec formunda ilan edilir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	5	5	4	5	5						
ÖK2	4	4	4	4	5						
ÖK3	5	4	5	4	5						
ÖK4	4	4	5	5	5						
ÖK5	5	4	5	4	5						
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>											
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	5	4	5	5	5						