

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	504733	VII	3 + 0	3	6
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Teknik Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Sistem kavramının öğretilmesi ve bilgi sistemi analiz tasarım yeteneğinin kazandırılması.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</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 türleri; 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>				
<b>Dersin İçeriği</b>	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				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
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	Ara Sınav				
8	Arabirim Tasarımı				
9	Veri Tabanı Tasarımı				
10	Veri Tabanı Tasarımı				
11	Sistem Gerçekleştirme				
12	CASE ve Yeni Sisteme Geçme Süreci				
13	Sistem Bakım ve Desteği				
14	Sistem Bakım ve Desteği				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Bilgi sistemi analizi ve tasarımı yeteneğini, bilişim sistemleri alanlarında kullanır.					
<b>Kaynaklar</b>					
Kalıpsız, O. & Buharalı, A. & Biricik, G., (2006). <i>Sistem Analizi ve Tasarımı</i> , Papatya Yayıncılık. Satzinger, J.W. & Jackson, R.B. & Burd, S.D., (2004). <i>System Analysis and Design, Course Technology, Course Technology Inc.</i> , 3rd Edition.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: % 40, Final: % 60.					

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	5	5	5	4	4	4	2	2	2	2	2