

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ – BİLGİ ve BELGE YÖNETİMİ BÖLÜMÜ
DERS İZLENESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
BBY 213	Sistem Analizi	Seçmeli	4	-	15 Eylül 2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Dr. Öğr. Üyesi Müge AKBULUT & mugeakbulut@aybu.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Çarşamba: 13:00-16:00; Cuma: 12:00-13:00, 16:00-17:00 & A128				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Dersin İçeriği: Bu ders, bilgi sistemlerinin analiz edilmesi ve tasarlanması sürecini kapsamaktadır. Öğrenciler ders kapsamında sistem analizi yaşam döngüsünü (planlama, analiz, tasarım, geliştirme ve kurulum) öğrenerek karar ağacı, GANTT diyagramları, akış diyagramları ve sosyal ağ analizi gibi temel analiz araçlarını kullanmayı öğrenmektedir. Ayrıca oyun teorisi ve kritik yol analizi gibi ileri düzey teknikler de ele alınmaktadır. Ders boyunca teorik bilgi ile pratik uygulamalar bir arada yürütülmekte, sistem analizi ödevleri ve grup projeleri yapılmaktadır. Dersin Amacı: Dersin amacı, öğrencilerin farklı senaryolar için sistem analizi aşamalarını uygulayabilme ve bu süreçte gerekli teknikleri etkin bir şekilde kullanabilme becerisi kazanmalarını sağlamaktır. Öğrenciler, sistem analistinin rolü ve gereksinimleri, sistem analizi araçları ve teknikleri ile proje yönetimi becerilerini geliştirecektir.				
Ders Kitabı / Kitapları	George, J. F., Hoffer, J. A., ve Valacich, J. S. (1998). <i>Modern Systems Analysis and Design</i> . Pearson. (satın alınmasına gerek yoktur, AYBÜ kütüphanesinden edinilebilir).				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Anlatım: Sistem analizi kavramları ve yöntemleri ders sorumlusu tarafından teorik ve uygulamalı olarak anlatılmaktadır. Uygulamalı Çalışmalar: Öğrenciler, karar ağacı, GANTT diyagramları, akış diyagramları ve sosyal ağ analizi gibi araçları kullanarak sistem analizi yapmaktadır. Grup Projeleri ve Sunumlar: Öğrenciler gruplar halinde sistem analizi projeleri hazırlanmakta ve bu projeleri sunmaktadır.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Sistem analizi süreçlerini kavrayabilme ve farklı senaryolar için uygun analiz tekniklerini seçebilme.			
	2	GANTT diyagramları, karar ağacı ve akış diyagramları gibi analiz araçlarını etkin bir şekilde kullanabilme.			
	3	Sosyal ağ analizi ve oyun teorisi gibi ileri düzey sistem analiz yöntemlerini			

		uygulayabilme.
	4	Sistem analistinin görev ve sorumluluklarını anlama, bir sistemin tüm yaşam döngüsünü yönetebilme.
	5	Proje yönetimi ve risk değerlendirme becerileri kazanma.
	6	Grup çalışması ve sunum becerilerini geliştirme, analitik düşünme yetkinliği kazanma.
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)	
	PÇ 2	Yazılı, basılı ve elektronik ortamlarda yayımlanan bilgi birikiminden bireysel, örgütsel ve toplumsal
	PÇ 4	İlgili alanlardaki sorunları saptayabilme, bu sorunları çözmek için veri toplayabilme, analiz edebilme; yorumlayabilme ve çözüm önerileri sunabilme.
	PÇ 6	Eleştirel düşünme, analiz ve sentez yapma becerilerine sahip olma.
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Sistem Analizi dersi bilgi profesyonellerinin bilgi sistemleri tasarımı ve analizi konularında uzmanlaşmasını sağlar. Sistem analizi becerisi, kütüphane, arşiv ve bilgi merkezlerinde iş süreçlerinin iyileştirilmesine ve dijital bilgi yönetimi süreçlerinin etkin bir şekilde yönetilmesine katkı sunar. Proje yönetimi, karar verme süreçleri ve teknik analiz konularındaki kazanımlar, öğrencilerin mezuniyet sonrası bilgi sistemleri geliştirme projelerinde aktif rol almalarını sağlar.	
Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Sistem Analizine Giriş
	2. Hafta	Sistem Analizi Temel Kavramları
	3. Hafta	Analiz Aşaması ve Teknikleri
	4. Hafta	Süreç Modelleme ve Akış Diyagramları
	5. Hafta	GANTT Diyagramları
	6. Hafta	Kritik Yol ve Ağ Analizi
	7. Hafta	Sosyal Ağ Analizi
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası
	9. Hafta	Sistem Mimarisi Tasarımı
	10. Hafta	Oyun Teorisi
	11. Hafta	Tasarım Dokümantasyonu ve Proje Geliştirme
	12. Hafta	Proje Geliştirme ve Test Süreçleri
	13. Hafta	Akış Diyagramları (Tekrar ve Uygulama)
	14. Hafta	Grup projeleri sunumları
	15. Hafta	Genel değerlendirme

Dersin Değerlendiril me Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	%30
	Kısa Sınav		
	Ödev	1	%10
	Devam		
	Uygulama	1	%10
	Proje	1	%10
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40
	Toplam		%100
Engellilik Politikası	Bu dersteki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere Engelsiz AYBU (https://aybu.edu.tr/engelsiz/icerik_listesi-327-yildirim-beyazit-universitesi-engelsiz-universite-birimi-yonergesi.html) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.		