

**DERS TANIMLAMA FORMU**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BM363 WEB TABANLI TEKNOLOJİLER (TEK.SEÇ.)		
<b>Dersin Yarıyılı</b>	5		
<b>Dersin İçeriği</b>	İnternet ve istemci/sunucu teknolojileri, internet bilgi sistemleri, web tarayıcılar ve sunucular. istemci ve sunucu taraflı diller, web veritabanları ve XML,temel internet uygulamaları ve protokolleri: DNS, HTTP, POP3, SMTP, FTP, P2P, IRC, veri ağları, OSI katmanları, kablosuz ve hareketli ağlar		
<b>Ders Kitabı</b>	Web-Based Learning and Teaching Technologies: Opportunities and Challenges, Anil Aggarwal, Information Science Reference, 2000.		
<b>Yardımcı Ders Kitapları</b>	- Internet and World Wide Web: How to Program 5/E, Deitel, P. Deitel, H., & Deitel, A., Pearson Education, 2012. - Web Application Architecture Principles, protocols and practices, Leon Shklar, Richard Rosen, John Wiley & Sons Ltd, 2003. - Web Technologies: A Computer Science Perspective 1st Edition, by Jeffrey C. Jackson, Pearson, 2006		
<b>Dersin Kredisi</b>	6		
<b>Dersin Önkoşulları</b> (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	-		
<b>Dersin Türü</b>	Teknik Seçmeli		
<b>Öğretim Dili</b>	Türkçe		
<b>Dersin Amaçları</b>	İnternet ve istemci/sunucu teknolojileri, internet bilgi sistemleri, web tarayıcılar ve sunucular. istemci ve sunucu taraflı diller, web veritabanları ve XML,temel internet uygulamaları ve protokolleri: DNS, HTTP, POP3, SMTP, FTP, P2P, IRC, veri ağları, OSI katmanları, kablosuz ve hareketli ağlar konularında bilgi sunmak		
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler İnternet ve istemci/sunucu teknolojileri, internet bilgi sistemleri, web tarayıcılar ve sunucular. istemci ve sunucu taraflı diller, web veritabanları ve XML,temel internet uygulamaları ve protokolleri: DNS, HTTP, POP3, SMTP, FTP, P2P, IRC, veri ağları, OSI katmanları, kablosuz ve hareketli ağlar konularında bilgi sahibi olurlar.		
<b>Dersin Veriliş Biçimi</b>	Bu ders sınıf ortamında yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.		
<b>Dersin Haftalık Dağılımı</b>	1 . Hafta: İnternet ve istemci/sunucu teknolojileri 2 . Hafta: İnternet bilgi sistemleri 3 . Hafta: İnternet bilgi sistemleri 4 . Hafta: Web tarayıcılar ve sunucular. 5 . Hafta: Web tarayıcılar ve sunucular. 6 . Hafta: İstemci ve sunucu taraflı diller 7 . Hafta: Web veritabanları ve XML. 8 . Hafta: Web veritabanları ve XML. 9 . Hafta: Temel internet uygulamaları ve protokolleri: DNS, HTTP, POP3, SMTP, FTP, P2P, IRC vb. 10 . Hafta: Temel internet uygulamaları ve protokolleri: DNS, HTTP, POP3, SMTP, FTP, P2P, IRC vb. 11 . Hafta: Veri ağları 12 . Hafta: OSI katmanları 13 . Hafta: Kablosuz ve hareketli ağlar 14 . Hafta: Kablosuz ve hareketli ağlar		
<b>Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri</b> (Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.)	Haftalık teorik ders saati : 3 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık		
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>		<b>Sayısı</b>	<b>Toplam Katkısı (%)</b>

	Ara sınav	1	30								
	Ödev	5	30								
	Uygulama										
	Projeler										
	Pratik										
	Kısa Sınav										
	Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60								
	Finalin Başarıya Oranı (%)		40								
	Devam Durumu										
<b>Dersin İş Yükü</b>	<b>Etkinlik</b>	<b>Toplam Hafta Sayısı</b>	<b>Süre (Haftalık Saat)</b>	<b>Dönem Sonu Toplam İş Yükü</b>							
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42							
	Haftalık uygulamalı ders saati	0	0	0							
	Okuma Faaliyetleri	10	4	40							
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	10	4	40							
	Materyal tasarlama, uygulama	0	0	0							
	Rapor hazırlama	0	0	0							
	Sunu hazırlama	0	0	0							
	Sunum	0	0	0							
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	13	13							
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	15	15							
	Diğer	0	0	0							
	Toplam iş yükü			150							
	Toplam iş yükü/ 25			6							
Dersin AKTS Kredisi			6								
<b>Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi</b>	No	Program Çıktıları					1	2	3	4	5
	1	Matematik, fen bilimleri ve bilgisayar mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi									X
	2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi								X	
	3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı, yazılımı, algoritmayı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla güncel tasarım yöntemlerini uygulama becerisi									X
	4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme, geliştirme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini ve uygulamalarını etkin bir şekilde kullanma becerisi									X
	5	Mühendislik problemlerinin çözümü ve sonuçlarının analiz edilmesi için sistem veya deney tasarlama, gerçekleştirme, veri toplama ve yorumlama becerisi									X
	6	Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda veya bireysel olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi								X	
	7	Etkin rapor hazırlama, raporları değerlendirme ve yorumlama becerisi									X

	8	Türkçe ve İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma, sunum yapma becerisi				X	
	9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi				X	
	10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma ve etik ilkelerine uygun davranma becerisi				X	
	11	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi konularda bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi			X		
	12	Girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalığa sahip olma ve sürdürülebilir sistemler oluşturabilme becerisi	X				
	13	Mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerini bilerek çağın sorunlarına toplumsal ve evrensel çözüm üretebilme becerisi		X			
	14	Mühendislik çözümlerinin hukuki sonuçları konusunda farkındalık sahibi olma		X			
	15	Yazılım geliştirme süreçleri ve dokümantasyon kuralları hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi	X				
	16	Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibi olma		X			
	17	İş sağlığı ve güvenliği ile bilgi güvenliği ve mahremiyeti konularında farkındalık sahibi olma	X				
<b>Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri</b>	Prof. Dr. M. Ali AKCAYOL akcayol@gazi.edu.tr						