

**DERS TANIMLAMA FORMU**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CENG367 BETİK DİLLER (TEK. SEÇ.)		
<b>Dersin Yarıyılı</b>	5		
<b>Dersin İçeriği</b>	Web sayfalarında dinamik içerik sağlama ve kullanıcıyla iletişim kurma		
<b>Ders Kitabı</b>	HTML and CSS: Design and Build Websites, 1st Edition by Jon Ducket (Author), John Wiley & Sons, 2011		
<b>Yardımcı Ders Kitapları</b>	PHP: Basic Fundamental Guide for Beginners (Volume 1) Paperback, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2018 Learning Perl, R.L. Schwartz, T. Phoenix, B. Foy, 4th edition, O'Reilly Media, 2005		
<b>Dersin Kredisi</b>	6		
<b>Dersin Önkoşulları</b> (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.		
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli		
<b>Öğretim Dili</b>	İngilizce		
<b>Dersin Amaçları</b>	Öğrencilere Web yapılanmasını öğretmek ve internet programlama tekniklerini kullanarak web çözümleri üretebilme yeteneği kazandırmak		
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	1. İnternet Programlama ortamlarını tanımak 2. HTML ve sürümlerini bilmek ve HTML ile basit bir sayfa oluşturmak 3. Javascript betik dilini tanımak ve basit uygulamalar yapmak 4. Web sunucularının farklı işletim sistemlerine kurulumunu yapmak 5. XML, Web servisi uygulamaları yapmak		
<b>Dersin Veriliş Biçimi</b>	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.		
<b>Dersin Haftalık Dağılımı</b>	1. Betik dillerin gelişimi, türleri, özellikleri ve kullanım alanları 2. Web programlama 3. CGI programlama 4. Veri soyutlama 5. Nesne yönelimli yaklaşım 6. Kullanıcı ara yüzü tasarımı ve geliştirilmesi 7. Kullanıcı ara yüzü tasarımı ve geliştirilmesi 8. HTML 9. XML 10. JavaScript 11. PERL 12. Python 13. TCL/TK 14. Uygulamalı Dönem Ödevi		
<b>Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri</b> (Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.)	Haftalık teorik ders saati: 3 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık		
		<b>Sayısı</b>	<b>Toplam Katkısı (%)</b>
	Ara sınav	1	30
	Ödev	5	30
	Uygulama	0	0
	Projeler	0	0
	Pratik	0	0

Değerlendirme Ölçütleri	Kısa Sınav	0	0				
	Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)	0	60				
	Finalin Başarıya Oranı (%)	0	40				
	Devam Durumu	-	-				
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü			
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42			
	Haftalık uygulamalı ders saati	0	0	0			
	Okuma Faaliyetleri	8	4	32			
	İnternette tarama, kütüphane	9	4	36			
	Materyal tasarlama, uygulama	12	1	12			
	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 yüğü			150			
	Toplam iş yüğü/ 25			6			
Dersin AKTS Kredisi			6				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	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						
	11	Proje yönetimi, risk yönetimi ve deęişiklik yönetimi gibi konularda bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi						
	12	Girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalığa sahip olma ve sürdürülebilir sistemler oluşturabilme becerisi						
	13	Mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerini bilerek çağın sorunlarına toplumsal ve evrensel çözüm üretebilme becerisi						
	14	Mühendislik çözümlerinin hukuki sonuçları konusunda farkındalık sahibi olma						
	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						
<b>Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri</b>	Dr. Öğr. Üyesi Uraz Yavanođlu uraz@gazi.edu.tr							