

**DERS TANIMLAMA FORMU**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CENG494 BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR II (TEK.SEÇ.)		
<b>Dersin Yarıyılı</b>	8		
<b>Dersin İçeriği</b>	Bilgisayar bilimi ve mühendisliği alanındaki güncel konular ve gelişmeler		
<b>Ders Kitabı</b>	Proceedings of the IEEE, ISSN:0018-9219		
<b>Yardımcı Ders Kitapları</b>	ACM Computing Surveys, ISSN:0360-0300 Information Sciences, Elsevier, ISSN:0020-0255		
<b>Dersin Kredisi</b>	6		
<b>Dersin Önkoşulları</b> (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	-		
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli		
<b>Öğretim Dili</b>	İngilizce		
<b>Dersin Amaçları</b>	Bilgisayar bilimi ve mühendisliği alanındaki güncel konuları ve gelişmeleri incelemek		
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	Bilgi ve bilgisayar teknolojilerinde teorik gelişmeler metodolojik olarak incelenecektir. Bilgisayar mühendisliği ile ilgili güncel konular iş hayatından deneyimli mühendisler tarafından verilecektir.		
<b>Dersin Veriliş Biçimi</b>	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.		
<b>Dersin Haftalık Dağılımı</b>			
<b>Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri</b> (Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.)	Haftalık 3 saat teorik ders :3 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunum hazırlama 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	20
	Ödev	5	20
	Uygulama	0	0
	Projeler	1	20
	Pratik	0	0
	Kısa Sınav	0	0
	Dönem içi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60

		Finalin Başarıya Oranı (%)	40							
<b>Dersin İş Yüğü</b>	<b>Etkinlik</b>	<b>Toplam Hafta Sayısı</b>	<b>Süre (Haftalık Saat)</b>	<b>Dönem sonu Toplam İş Yüğü</b>						
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42						
	Haftalık uygulamalı ders saati	0	0	0						
	Okuma Faaliyetleri	8	4	32						
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	8	4	32						
	Materyal tasarlama, uygulama	12	1	12						
	Rapor hazırlama	1	3	3						
	Sunu hazırlama	1	3	3						
	Sunum	1	1	1						
	Ara sınav ve ara sınav hazırlık	1	10	10						
	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							
<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 teknolojiye 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 deęişiklik 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. Şeref SAĞIROĞLU ss@gazi.edu.tr						