

**DERS TANIMLAMA FORMU**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BM496 BİLGİSAYAR PROJESİ II
<b>Dersin Yarıyılı</b>	8
<b>Dersin İçeriği</b>	Bireysel veya takım halinde bir dönemlik bilgisayar projesi tanımlama, planlama, yürütme, sonuçlandırma ve raporlama faaliyetleri
<b>Ders Kitabı</b>	Applied Software Project Management 1st Edition by Andrew Stellman, Jennifer Greene, 2005.
<b>Yardımcı Ders Kitapları</b>	Software Project Management 5th Revised Edition by Bob Hughes, Mike Cotterell, 2009. Software Project Management in Practice 1st Edition by Pankaj Jalote, 2002.
<b>Dersin Kredisi</b>	6
<b>Dersin Önkoşulları</b> (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	-
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Amaçları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Öğrencilere proje tanımlama, planlama, yürütme, sonuçlandırma ve raporlama kabiliyeti kazandırma</li><li>2. Proje dokümantasyonu ve sunumu hususlarında deneyim kazanma</li><li>3. Bilgisayar mühendisliği uygulamalarının toplumsal sonuçlarını öngörme ve değerlendirme kabiliyeti kazandırma</li></ol>
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bilgisayar projesi tanımlama, planlama, yürütme, sonuçlandırma ve raporlama kabiliyeti kazanır.</li><li>2. Proje dokümantasyonu ve sunumu hususlarında deneyim kazanır.</li><li>3. Belirlenen çözümün gerçekleştirilebilmesi için zaman, bütçe ve insan kaynağı planlaması yapabilir.</li><li>4. Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi sahibi olurlar.</li><li>5. Fikri ve sınai hakları bilir ve fikirlerini korur.</li><li>6. Ortak çalışma kültürünü bilir ve uygular.</li><li>7. İnovasyon ve teknolojinin önemini bilir ve bunu hayatına aktarır.</li><li>8. Etik değerlere saygı duyar.</li></ol>
<b>Dersin Veriliş Biçimi</b>	Bu ders yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.

<b>Dersin Haftalık Dağılımı</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Proje belirleme</li><li>2. Proje yönetim planı hazırlama</li><li>3. Proje çalışmaları</li><li>4. Proje çalışmaları</li><li>5. Proje gereksinim şartnamesi hazırlama</li><li>6. Proje çalışmaları</li><li>7. Ara rapor hazırlama</li><li>8. Proje çalışmaları</li><li>9. Proje çalışmaları</li><li>10. Proje tasarım dokümanı hazırlama</li><li>11. Proje çalışmaları</li><li>12. Proje çalışmaları</li><li>13. Proje test dokümanı hazırlama</li><li>14. Son rapor ve sunum hazırlama</li></ol>
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri</b> ( <i>Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.</i> )	Haftalık teorik ders saati: 2 Haftalık uygulamalı ders saati: 2 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Sayısı	Toplam Katkısı (%)
Ara sınav		
Ödev		
Uygulama		
Projeler		
Pratik		
Kısa Sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		
Finalin Başarıya Oranı (%)		100
Devam Durumu		

	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü
<b>Dersin İş Yüğü</b>			
Haftalık teorik ders saati	14	2	28
Haftalık uygulamalı ders saati	14	2	28
Okuma Faaliyetleri	14	1	14
İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	1	14

Materyal tasarlama, uygulama	14	3	42
Rapor hazırlama	10	2	20
Sunu hazırlama	1	4	4
Sunum	1	1	1
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	0	0	0
Final sınavı ve final sınavına hazırlık	0	0	0
Diğer	0	0	0
Toplam iş yükü			151
Toplam iş yükü/ 25			6,04
Dersin AKTS Kredisi			6

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 karmaşık 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	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya bilgisayar mühendisliği alanındaki araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme 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, tasarım ve üretim raporları düzenleme becerisi					X
8	Türkçe ve İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma, etkin sunum yapma, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma 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 değişiklik yönetimi gibi konularda bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi					X
12	Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma konularında bilgi ve farkındalığa sahip olma					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

**Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi**

	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>	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı bmbb@gazi.edu.tr						