

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Mühendislik Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Dersin Kodu	BİL 495
Dersin Adı	Yenilikçi Bilgisayar Uygulamaları
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı
Ders Türü	Zorunlu Bölüm Dersi
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	2
Ön Koşullar	BİL 481
Dersin İçeriği	Öğrencilerin bir sonraki dönemde takımlar halinde yapacakları bitirme projesini tanımlamaları ve ilk aşamalarını (ihtiyaç analizi, kullanılacak teknolojilerin seçimi, kullanılacak veri setleri, araçlar, malzemeler vb. temini, genel sistem mimarisi, vb.) tamamlamaları hedeflenmektedir. Öğrenciler yenilikçi bilgisayar uygulamaları, başarı hikayeleri, girişimcilik fırsatları, teknolojik eğilimler konularında da alanında uzman konuk konuşmacılarca bilgilendirilecektir.
Dersin Amacı	Öğrencilerin bitirme projelerini daha etkin gerçekleştirebilmeleri için gereken temel bilgi altyapısının oluşturulması.
Dersin Kazanımları	1. Bir web uygulaması geliştirme ve kullanıma sunma deneyimi kazanmak 2. Bir mobil uygulama geliştirme ve kullanıma sunma deneyimi kazanmak 3. Takım halinde fikir geliştirme ve iş bölümü yapma deneyimi kazanmak 4. Takım içi oluşacak çatışmaları çözme deneyimi kazanmak 5. Takım halinde etkin çalışmak için kullanılacak araçları ve süreçleri öğrenmek ve deneyimlemek
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	5%
Laboratuvar	
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	40%
Sunum	
Projeler	40%
Seminer	
Ara Sınavlar	15%
Quiz	
Final	
Toplam	100%

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Çevik Proje Geliştirme Süreci
2. Hafta	Versiyon Yönetimi, Özellik ve Mesela Takibi
3. Hafta	Bulut Bilişim Teknolojileri, Mobil Uygulamalar, Web Uygulamaları
4. Hafta	Bulut Bilişim Teknolojileri, Mobil Uygulamalar, Web Uygulamaları
5. Hafta	Bulut Bilişim Teknolojileri, Mobil Uygulamalar, Web Uygulamaları
6. Hafta	Kullanıcı Hikayeleri Tanımlama
7. Hafta	Uygulama Geliştirme Faaliyetleri, Proje Fikri Geliştirme Faaliyetleri
8. Hafta	Uygulama Geliştirme Faaliyetleri, Proje Fikri Geliştirme Faaliyetleri
9. Hafta	Uygulama Ara Demoları, Proje Fikri Sunumları
10. Hafta	Uygulama Geliştirme Faaliyetleri, Proje Fikri Geliştirme Faaliyetleri
11. Hafta	Uygulama Geliştirme Faaliyetleri, Proje Fikri Geliştirme Faaliyetleri
12. Hafta	Uygulama Demoları, Proje İş Planı Sunumları