

2012-2013 BAHAR DÖNEMİ BİTİRME PROJESİ KONULARI

No:	Proje Konusu:	Öğretim Elemanı:	Öğrenci Sayısı:	Proje Süresi:	Proje Özeti:
1	Veri Madenciliği Tabanlı Kurumsal Kaynak Planlama Yazılımı Geliştirilmesi	Doç.Dr. Suat Özdemir	3	1 Dönem	Veri Madenciliği Tabanlı Kurumsal Kaynak Planlama Yazılımı Geliştirilecektir
2	Android Tabanlı Eğitim Yazılımı Geliştirilmesi	Doç.Dr. Suat Özdemir	3	1 Dönem	Android Tabanlı Eğitim Yazılımı Geliştirilecektir
3	Proje 1 (Android)	Öğr. Gör. Dr. Muhammet Ünal	6	1 Dönem	
4	Proje 2 (İOS)	Öğr. Gör. Dr. Muhammet Ünal	3	1 Dönem	
5	Windows Mobil Platformuna Oyun Geliştirilmesi	Öğr. Gör. Dr. Murat Hacıömeroğlu	2	1 Dönem	Windows mobil 7 ve 8 işletim sistemlerine oyun geliştirilmesi projesi.
6	Microsoft LightSwitch Kullanarak Hakediş Takip Uygulaması Geliştirilmesi	Öğr. Gör. Dr. Murat Hacıömeroğlu	1	1 Dönem	Microsoftun uzun zamandır deneme versiyonu halinde bulunan ve 2012 yılının sonunda kararlı sürümünü yayınladığı çabuk uygulama geliştirme ortamı (RAD) LightSwitch kullanarak işletmelerin hakediş işlemlerinin takibi programı geliştirilmesi projesi.
7	Windows 8 Metro Arayüzü İçin Oyun Geliştirmesi	Öğr. Gör. Dr. Murat Hacıömeroğlu	2	1 Dönem	Windows 8 ile gelen metro arayüzü için oyun geliştirilmesi projesi.
8	Android İşletim Sisteminde Anket Yönetim Sistemi	Doç.Dr. Hasan Şakir BİLGE	2	1 Dönem	
9	Telematik Uygulamaları	Doç.Dr. Hasan Şakir BİLGE	2	1 Dönem	
10	FPGA Üzerinde Gömülü Sistem Tasarımı	Doç.Dr. Hasan Şakir BİLGE	2	1 Dönem	Bu projede FPGA deney kartları üzerinde gömülü bir sistem geliştirilecektir. Sistem Verilog donanım tanımlama dili kullanılarak tasarlanacaktır. Verilog dili kullanılacağı için yazılım geliştirme süreçleri uygulanarak proje gerçekleştirilecektir.

11	Proje Takvimlendirme Programı Geliştirilmesi	Yrd.Doç.Dr.Hacer KARACAN	3	1 Dönem	Projede gerçekleştirilecek aktivitelerin ve aralarındaki ilişkilerin girilmesiyle bir ağ diyagramı çıkartan ve sonrasında kaynakların girilmesi sonucu aktivite sürelerini belirleyerek proje takvimi oluşturan bir uygulama geliştirilmesi
12	Ödünleşim Analiz Programı Geliştirilmesi	Yrd.Doç.Dr.Hacer KARACAN	3	1 Dönem	Sistem Mühendislerinin kritik karar verme süreçlerinde kullanabilecekleri seçim kriterleri ve ağırlıklandırmalarla analiz yaparak öneriler sunan bir ödünleşim (trade-off) uygulaması geliştirilmesi
13	Gazi Üniversitesi Servislerinin iOS Ortamına Aktarılması	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	2	1 Dönem	Gazi Üniversitesi bünyesinde çalışan GUNET Servislerinin iOS cihazlarında tasarlanması, kodlanması ve test süreçlerinin uygulanması
12	Quadrotor Tasarım, Kontrol ve Otonom Hareket Sistemi	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	2	1 Dönem	Makine Mühendisliği bölümüyle çoklu disiplinli üretilen Quadrator projesinin uygulanması, süreçlerin yönetimi ve otonom sistem mimarisinin tasarlanması ve uygulanması
13	Gazi Üniversitesi Servislerinin iOS Ortamına Aktarılması	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	2	1 Dönem	Gazi Üniversitesi bünyesinde çalışan GUNET Servislerinin iOS cihazlarında tasarlanması, kodlanması ve test süreçlerinin uygulanması
14	Quadrotor Tasarım, Kontrol ve Otonom Hareket Sistemi	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	2	1 Dönem	Makine Mühendisliği bölümüyle çoklu disiplinli üretilen Quadrator projesinin uygulanması, süreçlerin yönetimi ve otonom sistem mimarisinin tasarlanması ve uygulanması
15	Parmak İzi ile Yüz Arasında İstatistiksel Analiz Yapabilen Akıllı Sistem	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	1	1 Dönem	Parmak izi ile Yüz üyeleri(dudak, göz, alın çizgisi vs.) arasında matematiksel ilişki tasarlanaması ve veritabanı gereksinimleri olmadan uygulanması süreçleri
16	iOS ortamında Yüz Mimikleri Sınıflandırıcı Güvenlik Denetim sistemi	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	2	1 Dönem	iOS cihazlarda tümleşik kamerayı kullanarak kişiye ait mimiklerden anlamlandıran sistem tasarımı ve gerçekleştirilmesi
17	Mobil Cihazlar için Adli Bilişim Uygulamaları	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	2	1 Dönem	iOS cihazlar için veri kurtarma, adli ve teknik takip, suçlu profili çıkartma vb. alanlarda uygulama geliştirilmesi
18	Mobil Cihazlar için Endüstriyel Uygulamalar	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	2	1 Dönem	iOS ortamında endüstriyel yönetim temelli uygulamalar geliştirilecektir.
19	FPGA ile Zeki Saldırı Tespit Sistemi	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	2	1 Dönem	Ethernet arayüzü olan FPGA kart üzerinde yapay zeka temelli TCP & UDP saldırı tespit sistemi tasarımı ve gerçekleştirilmesi

20	Sahte Yüz ve Parmak İzi Ayrımı Yapabilen Zeki Biyometrik Sistem	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	1	1 Dönem	Resim, silikon vb. tabanlı sahte parmak izi ve yüz kalıplarının biyometrik sistemleri kandırmak amacıyla kullanılmasını önleyici uygulamalar geliştirilmesi
21	Canlı Video Görüntüsünde İşaret Takibi Yapabilen Sistem	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	1	1 Dönem	Canlı Görüntüde seçilen bir işaret(marker) noktasını takip edebilen görüntü işleme ve örüntü tanıma uygulaması geliştirilecektir.
22	Üniversite-Endüstri İşbirliği Projesi(Netaş)	Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU	2	1 Dönem	Proje konusu danışman onayı ile belirlenecektir.

Tüm öğrencilerin bitirme projesi seçme formunu doldurup Emine Korucuoğlu'na 14 Mart 2013 saat 16.00'a kadar teslim etmeleri gerekmektedir.