

2013-2014 GÜZ DÖNEMİ BİLGİSAYAR PROJESİ KONULARI				
	Proje Başlığı	Öğrenci Sayısı	Süre	Özet
1	3G tabanlı uzaktan akıllı ev kontrolü	2	2 dönem	3G modem kullanılarak uzaktan akıllı ev denetimi ve kamera ile mobil cihaz kullanılarak ev içerisinde belirli mekanların izlenmesi gerçekleştirilecektir. Modem ile ilgili gerekli donanımlar Mobil Kablosuz Sistemler ve İnternet labından temin edilecektir.
2	3G tabanlı uzaktan hava aracı kontrolü	2	2 dönem	3G modem kullanılarak uzaktan hava aracı denetimi ve kamera ile mobil cihaz kullanılarak bulunulan ortamın izlenmesi gerçekleştirilecektir. Modem ile ilgili gerekli donanımlar Mobil Kablosuz Sistemler ve İnternet labından temin edilecektir.
3	3G tabanlı uzaktan kara aracı kontrolü	2	2 dönem	3G modem kullanılarak uzaktan kara aracı denetimi ve kamera ile mobil cihaz kullanılarak bulunulan ortamın izlenmesi gerçekleştirilecektir. Modem ile ilgili gerekli donanımlar Mobil Kablosuz Sistemler ve İnternet labından temin edilecektir.
4	Android İşletim Sistemi İçin Kural Temelli Firewall Tasarımı	1	2 dönem	-
5	Android İşletim Sisteminde Yüksek Çözünürlüklü Video Sıkıştırma Algoritmaları Video Sıkıştırma Algoritmaları	2	1 dönem	-
6	Anlamsal arama motorları	2	1 dönem	Bu projenin amacı, arama içeriklerini sadece kelime bazlı değil, aynı zamanda semantik aramada yapabilecek bir uygulama geliştirmektir.
7	Biyolojik veritabanları	2	1 dönem	Bu projenin amacı, günümüzde gittikçe yaygınlaşan biyolojik (dna, gen vs.) verilerin depolanması ve kullanılması amacıyla bir veritabanı uygulaması geliştirmektir.
8	Çok Katmanlı Web Programlama Uygulaması	2	2 dönem	
9	Deep Web için arama motoru geliştirilmesi	2	2 dönem	Görünmez Web veya derin web içerisindeki sayfaların ziyaret edilmesi ve bilgilerin indekslenmesi için basit bir arama motoru geliştirilecektir. Deep Web arama için crawler yazılımı ve arama motoru arayüzü geliştirilecektir.
10	Gazi FBE Süreç Yönetimi Yazılımı Geliştirme	2	2 dönem	-
11	Gazi Üniversitesi Bilgi Paketi İyileştirme Projesi	2	2 dönem	-
12	Gazi Üniversitesi Mobil Ortam Erişim Platformu Geliştirme	2	2 dönem	-
13	Grup Kuadrator Tasarımı ve gerçekleştirilmesi	2	2 dönem	-
14	iPhone 5S ve C için Parmakizinden Yüz Tanıma Sistemi Geliştirme	2	2 dönem	-
15	İos İşletim Sistemi İçin Kural Temelli Firewall Tasarımı	1	2 dönem	-
16	İşitme Kayıplılara Yönelik Mobil Uygulamalar	4	2 dönem	İşitme Kayıplılara Yönelik Mobil Uygulamalar geliştirmek
17	Kablosuz Mobil Ağlar İçin Lokasyon Belirleme Algoritmaları İncelenmesi	1	1 dönem	-
18	Kablosuz Mobil Ağlar İçin Saldırı Tespit Sistemi İncelenmesi	1	1 dönem	-
19	Kalp hastalarının evde takibi: Mobil uygulama	1	1 dönem	Bu projenin amacı, kronik kalp hastalığı bulunan insanların evde takibini sağlayacak zeki mobil yazılımlar geliştirmektir.

20	Karekod oluşturan ve okuyan bir sistem tasarımı	2	2 dönem	Normal bir yazıcıdan karekod basabilen ve normal bir kamera ile karekod okuyabilen bir sistem tasarlanacaktır.
21	Leapmotion ile Arayüz Kontrol Sistemi Tasarlanması	1	2 dönem	Yeni nesil hareket algılayıcı sistemi leapmotion kullanarak insan bilgisayar etkileşim sistemi tasarlanması ve gerçekleştirilmesi.
22	Mobil cihaz güvenlik sistemi geliştirme	2	2 dönem	-
23	Mobil Farabi Yazılımı	2	2 dönem	-
24	Muayenehane yazılımı geliştirilmesi.	2	1 dönem	Randevu alma, hasta bilgisi tutma, günlük haftalık vb. raporlama, arama yapma özellikleri olan bir masaüstü uygulama geliştirilecektir.
25	Multi-modal görüntüleme sistemi	4	2 dönem	Birden fazla tıbbi görüntüleme tekniğini birleştiren görüntüleme sistemlerinin yazılımlarını geliştirmek
26	Otistik çocuklara temel davranışları oyun ile öğretecek android uygulaması geliştirilmesi.	3	2 dönem	Otistik çocuklara temel davranışları oyun ile öğretecek android uygulaması geliştirilmesi. Uygulamanın detayları konu uzmanı tarafından verilecektir.
27	Öğrenci Takip Sistemi	2	2 dönem	
28	Öğretim Üyesi Performans Değerlendirme Yazılımı Geliştirme	2	2 dönem	-
29	Planlama Sistemi Analitik Arayüzü	2	1 dönem	Geçmiş döneme ait verilerden yola çıkarak, makine öğrenmesi ile ilerideki dönem ile ilgili kar amaçlı tahminleri kullanıcıya sunan bir SaaS sistemi geliştirilmesi
30	SAP High-Performance Analytic Appliance (SAP HANA) projesi	2	2 dönem	SAP High-Performance Analytic Appliance (SAP HANA) hakkında inceleme yapılacak, diğer sistemlerle karşılaştırılacak ve örnek bir uygulama geliştirilecektir.
31	Sesli sözcük arama motorları	2	1 dönem	Bu projenin amacı, sesli ifadelerin aranması işlemini gerçekleştiren bir uygulama geliştirmektir.
32	Tıbbi Görüntü Analiz ve Örüntü Tanıma Yöntemleri	4	2 dönem	Farklı görüntüleme teknikleri için farklı analiz ve örüntü tanıma algoritmaları geliştirmek
33	Tıbbi Görüntü Füzyonu	4	2 dönem	Farklı görüntüleme tekniklerinin bir araya getiren yazılımların geliştirilmesi
34	Tıbbi Verinin Kümelenmesi (Clustering)	4	2 dönem	Tıbbi verinin kural tabanlı kümelenmesi (rule-based clustering) için yenilikçi algoritmaların geliştirilmesi
35	Veri kümelerinde boyut indirgeme	2	2 dönem	Veri kümelerinde boyut indirgeyen yaklaşımlar karşılaştırılıp sınıflandırma performansını artıran en iyi yaklaşım bulunacaktır.
36	Veri kümelerinden sınıflandırma performansını artıran özniteliklerin çıkarılması	2	2 dönem	Veri kümelerinden sınıflandırma performansını artıran öznitelikler çıkarılıp karşılaştırmalar yapıp en iyi yaklaşım bulunacaktır.
37	Web crawler yazılımı geliştirilmesi	1	2 dönem	Arama motorlarının kullandığı crawler yazılımının basit bir örneği geliştirilecektir. Web üzerinde sayfaların ziyaret edilmesi, sayfaların indekslenmesi gibi işlemler yapılacaktır.
38	Yazılım Proje İzleme Programı	3	1 dönem	Yazılım proje yöneticilerinin kullanımına yönelik, süreç takibi ve risk analizi yapılmasına yardımcı olacak bir uygulama geliştirilecektir.

Not: Her öğrenci Bitirme Projesi Tercih Formu doldurmak zorundadır. Ortak tercih yapanlar tek form dolduracaklardır.