

# 2020-2021/GÜZ DÖNEMİ BİLGİSAYAR PROJESİ KONULARI

Sıra	Proje Konusu	Öğrenci Sayısı
1	Arama motoru optimizasyonu (search engine optimization) ile web sitesi optimizasyonunun gerçekleştirilmesi	2
2	Atık Madde Kontrolü, Toplanması ve Bildirimi için Mobil Sistem Tasarımı	2
3	Biyoinformatik uygulamaları	1 - 2
4	Boyama Yapan Otonom Hava Aracı Prototipinin Geliştirilmesi	4
5	Büyük Veri İle Biyometrik Veri Analizi	1
6	Büyük Veri İle MR Görüntü Analizi	1
7	Büyük Veri İle Sürücü Davranış Modelleme	1
8	Büyük Veri Ve Diferansiyen Mahremiyet	1
9	Büyük Veride Dolandırıcılık Tespiti	1
10	Dava ve Dosya Takip Yazılımı Geliştirilmesi	2
11	Derin Öğrenme ile Ağ Optimizasyonu Uygulamaları	2
12	Derin öğrenme ile CT görüntülerinden COVID-19 akciğer enfeksiyonu bölütleme	2
13	Derin öğrenme ile görüntü etiketleme	2
14	Derin öğrenme ile Türk işaret dili avatarı oluşturma	2
15	Derin öğrenme ile Türk işaret dili tanıma	2
16	Derin öğrenme ile video etiketleme	2
17	Derin öğrenme ile yaya hareketlerinin ve yörüngesinin tahmin edilmesi	2
18	Derin öğrenme tabanlı insanlar üzerinde güvenli sosyal uzaklık ile yüz maskesi algılama ve tahmini	2

19	Derin Öğrenme Yöntemleriyle Kamera Görüntülerinden Anlık Uyarı Sistemi Geliştirilmesi	2
20	DPI ve SSL Sonlandırmalı Mobil Ağ Analiz Yazılımı	2
21	Engel Tanıyan ve Nesnelere Renklerine Göre Sınıflandıran Araç Projesi	2
22	Gerçek Solucan Deliği Fizikine Dayalı Galaksiler Arası Seyahat Simülasyonu	2
23	Görüntüler üzerinde yoga pozlarının doğrulanması (Yoga pose verification on images)	1
24	Haritalandırılmamış Coğrafyada Patika, Parkur, Makul Yol Paylaşımı için API Tasarımı	2
25	IoT'de veri madenciliği uygulamaları	1 - 2
26	IoT'de Saldırı Tespit Sistemi Uygulaması	2
27	İnsansız hava araçları için güvenli ad-hoc iletişim protokolü	1
28	İnsansız hava araçları için yer tabanlı konum belirleme servisi	1
29	İş Hukuku Davalarına Yönelik Uzman Sistem Geliştirilmesi	2
30	Karıştırmalara dayanıklı haberleşme protokolü	1
31	Leap Motion ile Uzaktan Bilgisayar Kontrolü ve Uygulama Geliştirme	1
32	Lisans akreditasyon çalışmalarının web tabanlı otomasyonu (A web based automation for undergraduate accreditation studies: Industrial project)	2
33	Makine öğrenmesi ile COVID-19 tahmin uygulaması	1
34	Makine öğrenmesi ile doğal dil işleme uygulaması	1
35	Maske takılıp takılmadığının bilgisayarlı görme ile otomatik tespiti	2
36	Metin sınıflandırma yöntemleri için muhalif atak geliştirme (Generating an adversarial attack for text classification methods: Research project)	2

37	Metin sınıflandırma yöntemlerinin karşılaştırmalı değerlendirilmesi (A comparative assessment of text classification methods: Research project)	1
38	Microsoft Kinect Yardımıyla Gerçek Zamanlı Yürüyüş Tanıma Projesi	1
39	Mobil COVID-19 tahmin uygulaması	2
40	Mobil uygulamalarda sandbox ile malware analizinin gerçekleştirilmesi	2
41	Mobil/Web Tabanlı Oyun Geliştirme	2
42	Multi Kamera yapıları için framework	2
43	Nesnelerin internetinde aykırı veri tespiti	1 - 2
44	Nesnelerin internetinde derin öğrenme ile eksik değer tahmini	1 - 2
45	Obfuscate edilmiş kodun normal haline getirilmesi	2
46	OpenStack Bulut Platformu Üzerinde Ağ Optimizasyonu Uygulamaları	2
47	Otomatik metin özetleme	1 - 2
48	Otonom Araç Simülasyonu Geliştirme	2
49	Otonom araçlar için derin öğrenme ile 3 boyutlu nesne tespiti	2
50	Oyunlar ve Simülasyonlar için Akıllı Bireyler	1
51	Proje Yönetim Yazılımı Geliştirilmesi	2
52	Protein Yapı Tahmininde Metasezgisel Yaklaşım Temelli Yapay Sinir Ağları Projesi	2
53	Radyolojik Görüntülerin Otomatik Raporlanması	1
54	Root/Jailbreak Yapılmış Cihazlarda Veri Güvenliği için Sandbox Tasarımı	2
55	Sağlıkta derin öğrenme uygulaması: Radyolojik görüntülerden bulgu tespiti	1

56	Siber aldatma uygulaması geliştirme	2
57	Siber tehdit istihbaratı paylaşım modeli gerçekleştirimi ve analizi	2
58	Sis-bulut mimarisinde gizliliğin korunması	1 - 2
59	Sosyal Ağ Analizi ve Metin Madenciliği ile İlişki Ağlarının Çıkarılması	2
60	Sosyal Medya Verisi ile Derin Öğrenme Uygulamaları	2
61	Staj Bilgi Sistemi Geliştirme	2
62	Şehir kameraları görüntülerinde bilgisayarlı görme ile insan akışı takibi	2 - 3
63	Uygulamaların kod güvenliği ve gizliliğini arttırmak için kod obfuscation uygulaması geliştirilmesi	2
64	Uzman Sistemler	1 - 2
65	Web Temelli Kelebek Türleri Tespit ve Sınıflandırma Projesi	1
66	Yapay zeka tabanlı sis-bulut mimarisi geliştirme	1 - 2
67	Yapay zeka uygulamaları	1 - 2
68	Yapay Zeka Yöntemleri ile Gen Mikrodizi Verilerinin Sınıflandırılması	2
69	Yapılandırılmamış veri analizi	1 - 2
70	Yazılım havuzu (software repository) uygulaması geliştirme	2
71	Yeni nesil ağ güvenliği çözümleri geliştirme	1 - 2
72	Yüksek çözünürlüklü kamera yardımıyla 3d lokasyon tespiti	1