

**S.Ü. Teknoloji Fakültesi E.E.M. - 2019 - 2020 Bitirme Proje Listeleri****Prof. Dr. Hakan IŞIK**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	güç metre	163302028	turgut erdoğan
2	termokopul kullanarak 5 ayrı noktadan sıcaklık ölçme	163302034	nurullah dağtekin
3	güneş enerjisi ,le cep telefonu şarjı	163302033	kaan bağmancı
4	uzaktan kumandalı taşıt	173312081	berke doğan
5	pwm üretme	163302045	emre günel
6	uzaktan kumandalı taşıt	163302015	yasemin tunç

**Prof. Dr. Mehmet ÇUNKAŞ**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Trafik Kazalarında Akıllı Koruma (Smart Safeguard) Sistemi	163302003	Ali MÜDÜK
2	PLC kullanarak Paketleme Sisteminin Gerçekleştirilmesi	153302063	Fatih Can DEMİRTAŞ
3	IOT Tabanlı Orman Yangın Algıma Sistemi	163302026	M. Emir GÜNÜMDOĞDU
4	Rasperi Pi kullanarak şerit takibi yapan otonom araç	163302039	Ömer Buğra SAYDAM
5	Müzik frekans bileşenlerini RGB led ile görselleştiren Ses Spektrumu Göstergesi. Müzik sinyali en az 7 farklı frekans bileşenine ayrılıp ses şiddetine göre ilgili ledin rengi değiştirilecektir. Vumetre entegresi(LM3915 gibi) kullanılarak yapılacak bir proje değildir. Sesi filtreleme ya da FFT analizi ile gerçekleştirilecektir. Anahtar kelimeler: music spectrum visualizer,Music Synchronization LED Bar	163312042	Emin Faruk EKREN
6	Elektronik enjeksiyon pompasının(syringe pump) kapalı çevrim kontrollü olarak gerçekleştirilmesi.Kullanıcı kaç ml sıvı göndereceğini seçecek, buna göre elektromekanik sistem pompayı yeteri kadar hareket ettirecektir. Pistonun konumu sensörle algılanacak ve hassas şekilde konum kontrolü sağlanacaktır. Anahtar kelimeler: Digital Syringe Pump, Electronic Syringe Pump	163302049	Oğuzhan GÜNSEL

**Prof. Dr. İsmail SARITAŞ**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Akıllı Otopark Sistemi	143312038	Hüseyin DOLAŞ
2	Nesne Sayıcı Bant Sistemi	143312007	Mehmet ŞAHİN

**Doç. Dr. Hayri ARABACI**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Güneş panelinden beslenen üçlü seri olarak bağlanmış (3x3.7V) Li-iyon batarya gurubunun mikrodenetleyicili şarj devresinin gerçekleştirilmesi.	163312022	Mehmet Sefa İNAL
2	Sera otomasyonu	133312015	Berin YÜKSEL
3	Aydınlık durumuna göre evin perdelerini kontrol eden ve durum bilgisini ev sahibi ile paylaşan ev otomasyon sisteminin gerçekleştirilmesi.	153312059	Muhammed Fatih ALABAY

**Doç. Dr. Erdinç KOÇER**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Mikrodenetleyici ile Ses Bazlı Işık Sistemi Tasarımı	163312036	Fatih KARABIYIK
2	Otonom Labirent Robotu Tasarımı	163312044	Mustafa TOR
3	Ultrasonik Mesafe Ölçüme Dayalı Otonom Robot	153312056	Yusuf Berat HERSAT
4	Sıcaklık ile Renk Değiştiren Duş Başlığı	163312019	Vesile Eda YILMAZ

**Dr. Öğr. Üyesi Kemal TÜTÜNCÜ**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Akıllı Otopark Sistemi		Rana Dağ
2	ROBOTİK KOLLA MAYIN TESPTİ: El izleme ile insansız kara aracı		Leyla Aras
3	Ses denetimli robot kolu		Kemal Sekmen
4	Barkod Okuyucu ile Ürün Ayırma Sistemi		Ahmet Emin Şahin
5	Buzdolabı İçinde Çürüyen Bir Gıdanın Tespiti		Şahin Çakan
6	Akıllı Stok Sistemi		Mustafa Çağatay Ballı
	Drone ile kültür ve diğer bitkileri sınıflandıran GPS tabanlı uygulama		Cebrail Baştuğ

**Dr. Öğr. Üyesi Hulusi KARACA**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Tek bobinli coilgun tasarımı ve gerçekleştirilmesi	153302057	Veli KUZUCU

**Dr. Öğr. Üyesi M. Akif ŞAHMAN**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Konveyör Bant Kontrollü Oto Park Sistemi	173312085	Mahmut Sami Sucu
		173312084	Ahmet Güneş
2	Verilen bir GPS konumuna gidebilen araç	133312030	Erkam Altuncu
		123312044	Güven Barış Çakan

**Öğr. Gör. Uğur TAŞKIRAN**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Kimliklendirmeli proksimite dedektör	163302047	Yılmaz Can TOK
2	Paralel Park Yapan Robot Araba Tasarımı	163312008	Ahmet ÜLKER
3	Sabit DC Hat Üzerinden Seri İletişim	163312020	Talha ÇETİNCEVİZ

**Arş. Gör. Hasan Hüseyin ÇEVİK**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Rüzgar hızı, yönü, sıcaklık, basınç ve nem gibi hava değişkenlerinin ölçülerek, 10 dakikalık ortalama değerlerini bir web sitesine gönderilmesi	173312080	Enes ŞAHBAZ
2	Endüstriyel otomasyon deneylerinde kullanılmak amacıyla analog giriş analog çıkış deney seti hazırlanması	153312016	Talha YARAR
3	Factory io ve PLC programı kullanarak 50 adet otomasyon sorusunun simulasyonun yapılması	163312067	Tuğba ATAR
4	PLC ile sıvı dolum makinesi otomasyonu	123312023	Rahim ERGÜN
5	PLC kullanarak yürüyen bant üzerinden geçen cisimleri boyutlarına göre ayıran bir sistemin gerçekleştirilmesi	163302048	Gizem GEBEŞÇE

**Arş. Gör. Fehmi SEVİLMİŞ**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Otomatik Kontrol Sistemleri için Modüler Deney Seti Tasarımı	163312030	Mehmet YILMAZ
2	Otonom Amfibik Çıkarma ve İkmal Aracı	163302019	Ömer TOPRAK

**Arş. Gör. Esra KAYA**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Görüntü İşleme ve yapay zeka ile işaret işleme dili tanıma	163302009	Ahmet Mert ÇALIŞ
2	Görüntü işleme ile biyometrik erişim kontrol sistemi tasarımı	153312024	Sena ÇOŞKUN
3	Android Tabanlı Engel Atlayan Robot	163312023	Ömer Faruk KIRIK

**Arş. Gör. Özcan ÇATALTAŞ**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Güç hattı (AC/DC) haberleşmesi devresi gerçekleştirilmesi (Ayrıntılar)	163302027	Mustafa KARAHİSAR

**Arş. Gör. Yunus Emre ACAR**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	NEXYS 4 FPGA Kartı Üzerinde VHDL Uygulamaları	163302050	Senanur Ertekin
2	FPGA Tabanlı Sinyal Üreteci	163302023	Abdullah Yücel

**Arş. Gör. Kürşad UÇAR**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Dış dünyaya uyarlı akvaryum		Enes KÖSE

**Arş. Gör. Osman ÖZER**

No	PROJE ADI	ÖĞRENCİ NO	ÖĞRENCİ ADI
1	Jeneratör Kontrol Cihazı Tasarımı	163312021	Halim Şimşek
2		163312003	Ahmet Can TAŞ