

EM481 - MÜHENDİSLİK TASARIMI 1 KONULARI

NO	KONU	ÖĞRENCİ NO	ADI - SOYADI	DANIŞMAN
2	Akıllı Ev Otomasyon Sistemi	21110011024	Nurten KÖSE	Doç. Dr. FURKAN DİNÇER
3	Akıllı Tarım Sistemi	22110011307	M. Burkay ÇETİN	Doç. Dr. FURKAN DİNÇER
6	Araç marka/model/yıl sınıflandırması	21110011010	Taşkın ÇOKYİĞİT	Dr. Öğr. Üyesi H. Ömer DOKUMACI
7	Araçların hızına göre otonom olarak kendini ayarlayan kasis tasarımı	22110011301	Furkan KAĞAN KATURMAN	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TEKİN
8	Batarya Yönetim Sistemi Geliştirilmesi	20110011044	Furkan ŞAĞBAN	Dr. Öğr. Üyesi Erdal KILIÇ
11	Birleştirilmiş Tank Sistemi için Kontrolcü Tasarımı	21110011014	Hatice GÜL	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fazıl UYGUR
13	BLE Tabanlı Donanım ve Mobil Uygulama Geliştirilmesi	21110011025	Hasan ÖZTÜRK TEN	Doç. Dr. Ö. Fatih KEÇECİOĞLU
14	BLE Tabanlı Motor Hız Kontrolü	23110011302	SEKAN ÇİĞDEM	Dr. Öğr. Üyesi Erdal KILIÇ
17	CANBUS ve MODBUS Haberleşme e Uygulaması. Mikrodenetleyici uygulaması.	20110011058	Batuhan DEMİREZEN	Öğr. Gör. Alper DİZİBÜYÜK
19	Çiçek görüntülerinden çiçek sınıflandırma	22110011338	Muhammed ELCİR	Dr. Öğr. Üyesi H. Ömer DOKUMACI
20	Dalga formu ve uygulama süresi ayarlanabilen taşınabilir tens cihazı	23110011001	Büşra OĞUZHAN	Prof. Dr. Ahmet ALKAN
22	DC-DC dönüştürücülerin simülasyon ve deneysel olarak gerçekleştirilmesi	19110011040	Ümit BAŞPINAR	Dr. Öğr. Üyesi Metin SALİH MUHSİN
25	Ebeveyn Dostu Akıllı Beşik	19110011032	Osman KÖRÜK	Prof. Dr. Ahmet ALKAN
26	Endüstriyel Enkoder ile Hız Gösterge Cihazı Tasarımı	20110011057	Recep Yılmaz HACİBEBEKOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Erdal KILIÇ
28	Flyback Dönüştürücü Tasarımı (50W)	19110011058	Ahmet Kaan KURŞUNOĞLU	Doç. Dr. Ö. Fatih KEÇECİOĞLU
29	Gerçek Zamanlı Yüz Tanıma Sistemi	22110011049	Ahmet CEVAHİR	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fazıl UYGUR
30	Görüntü Sabitleme Sistemi (Gimbal) Tasarımı	21110011042	Halil nCan GÜVEN	Dr. Öğr. Üyesi Turab SELÇUK
31	Görüntülerde insanların saç rengini değiştirme	20110011021	Metin SALAN	Dr. Öğr. Üyesi H. Ömer DOKUMACI
32	GSM Tabanlı Akıllı Priz	21110011037	Recep POLAT	Dr. Öğr. Üyesi Turab SELÇUK
33	Güneş açısına göre dönebilen mobil güneş paneli tasarımı ve uzaktan izlenmesi	21110011032	Ahmet TUZCU	Doç. Dr. Aloer KEREM
34	Güneş Panellerinin Temizleme Zamanını Tespit Eden Cihaz Tasarımı	21110011030	Elif GÖKDEMİR	Doç. Dr. FURKAN DİNÇER
37	Kablosuz Güvenlik Sistemi	19110011501	Ahmet Tahir TEMİZ	Dr. Öğr. Üyesi Turab SELÇUK
39	Kısa devre korumalı 0-24V, 0-3A LCD gösterge panelli DC güç kaynağı tasarımı	20110011020	Emre ÇUHADAR	Doç. Dr. Alper KEREM
40	Kızıl Ötesi sensörler ile Dimmer devresi	21110011036	Ömer Faruk DAĞ	Prof. Dr. Mahit GÜNEŞ
41	Lazermetre Tasarımı	21110011072	Zekeriya ELKASİR	Dr. Öğr. Üyesi Turab SELÇUK
42	MATLAB ile araç plaka tanıma sistemi geliştirme	20110011010	Mahmut ÖZTEKİN	Prof. Dr. Ramazan TAŞALTIN
47	Mikroişlemci kontrollü şifreli kilit sistemi	21110011044	Ahmed ELHÜSEYİN	Prof. Dr. Mahit GÜNEŞ
48	Mikroişlemci kullanarak ısıya duyarlı FAN kontrolü	20110011049	Mustafa ÇETİNDERE	Prof. Dr. Mahit GÜNEŞ
49	Mini Hava İstasyonu	20110011064	Beytullah UZUN	Dr. Öğr. Üyesi Turab SELÇUK
52	Parmak iziyle öğrenci yoklaması yapan sistem tasarımı	21110011026	Bahadır KAYA	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TEKİN

53	Plaka okuyarak araç geçiş izni veren sistem tasarımı	23110011304	Cemal ÇAKICI	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TEKİN
55	PV panellerinin simülasyon ve deneysel olarak modellenerek araştırılması	21110011022	Fatma KAYKI	Dr. Öğr. Üyesi Metin SALİHMUHSİN
56	Raspberry Pi ile Yüz Tanıma Temelli Güvenlik Sistemi	21110011031	Abdulkadir ŞAHAN	Prof. Dr. Ahmet ALKAN
57	Raspberry Pi Pico W ile WEB Tabanlı Hava Durum İstasyonu	21110011069	İrem ÇELİK	Doç. Dr. Ö. Fatih KEÇECİOĞLU
60	RFID Kartı ile Sınıf Yoklama listesi oluşturma	21110011039	Ömer Faruk CADAĞLI	Prof. Dr. Mahit GÜNEŞ
62	Step motor ve RTC kullanrak güneş takip sistemi	21110011021	Mihrab İkra KAVŞİT	Prof. Dr. Mahit GÜNEŞ
63	STM32F103C8T6 ile CANBUS Haberleşme Uygulaması	21110011012	Sinan İNCE	Doç. Dr. Ö. Fatih KEÇECİOĞLU
64	Tank Su Seviyesi için Kontrolcü Tasarımı	21110011034	Babür İYİLER	Dr. Öğr. Üyesi Ali Fazıl UYGUR
66	Tesla bobini tasarımı ve uygulaması	22110011312	Ahmet Kaan KARATUTLU	Doç. Dr. Alper KEREM
67	Toprağın nem ve sıcaklığını ölçüp sulama gereken durumlarda kullanıcıya bilgi veren ve kullanıcının onayı durumunda sulama yapan sistem tasarımı	22110011027	Zehra GÖKCEK	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TEKİN
68	Trafik kazasını otonom olarak algılayıp belirlenen bir numaraya SMS gönderen sistem tasarımı	21110011035	Batuhan ÖZCAN	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TEKİN
71	Vücut Hareket Sensörü/Duruş Bozukluğu Tespiti	20110011009	Ali Ömer TEMİZ	Prof. Dr. Ahmet ALKAN
72	Yüksek Frekans anahtarlamalar için Ferrit Çekirdekli Transformatör Tasarımı	18110011032	Ahmet AKBURAK	Prof. Dr. Ahmet Serdar YILMAZ
73	Yüksek Frekans Anahtarlamalı BOOST devresi tasarımı	21110011015	Furkan PALABIÇAK	Prof. Dr. Ahmet Serdar YILMAZ
74	Yüksek Frekans Anahtarlamalı BUCK devresi tasarımı	21110011016	Burak BAŞARAN	Prof. Dr. Ahmet Serdar YILMAZ
75	Yüz fotolarından yaş tespiti	21110011020	Bestami KIYMACI	Dr. Öğr. Üyesi H. Ömer DOKUMACI