

2022-2023 Öğretim yılı 4. Sınıf EEM Tasarım ve Bitirme derslerini, aşağıda vermiş olduğum konular ile veya anahtar kelimelere yakın kendi önereceğiniz konular ile almak isteyen öğrenciler benimle irtibata geçebilir.

Ek olarak, Tasarım ve Bitirme dersi proje konuları ile benim danışmanlığında TÜBİTAK 2209-A|B başvurusu yapabilir.

Dr. Öğr. Üyesi Selçuk COŞKUN

selcukcoskun@subu.edu.tr

0 505 856 97 50

Proje Grupları 3 öğrenciye kadar olabilir.

TÜBİTAK 2209 A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı ve TÜBİTAK 2209 B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programı 2022 Yılı 1. dönem çağrısı için son başvuru tarihi 28 Haziran 2022 saat 17:30 'dur.

Proje 1: Bulut Tabanlı Endüstriyel Çok Amaçlı Makine Sayıcı (2209B)

Amaç: Maliyet analizi, Kapasite Analizi, Performans Analizi

Anahtar Kelimeler: ESP32S, PCB tasarım, C Programming, UML Diyagram, Sunucu, Backend Programlama Frontend Programlama, Veri tabanı

Proje 2: Bulut Tabanlı Endüstriyel Pano Arıza Takip Sistemi (209B)

Amaç: Online arıza tespiti

Anahtar Kelimeler: ESP32S, PCB tasarım , C Programming, UML Diyagram , Sunucu, Backend Programlama Frontend Programlama, Veri tabanı

Proje 3: Mikrobilgisayar Tabanlı Çevrimiçi Bitki Takip Sistemi (**2209A**)

Amaç: Bitki hastalık takip, bitki ihtiyaç uyarı

Anahtar Kelimeler: Raspberry Pi, Kamera, Görüntü işleme, Raspberian, Python, OpenCV

Proje 4: Mikrobilgisayar Tabanlı Ekstruder Makineler için Kalite Kontrol Sistemi (**2209B**)

Amaç: Online kalite kontrol ve uyarı

Anahtar Kelimeler: Raspberry Pi, Kamera, Görüntü işleme, Raspberian, Python, OpenCV

Proje 5: Mobil Program Kontrollü El Fizik Tedavi Cihazı (**2209A**)

Amaç: EL fizik tedavi yönlendirme ve tedavi doğruluğunu gösterme

Anahtar Kelimeler: Flutter, Android, PCB tasarım , Mikrodenetleyici, Bluetooth, C Programlama, Basınç Sensörü

Proje 6: Kablosuz Arı Kovanı Güvenlik Sistemi (**2209A**)

Amaç: Düşük maliyet kolay kullanım arı kovanı güvenliği

Anahtar Kelimeler: Mikro denetleyici, C Programlama, PCB tasarım, Kablosuz Sensör Ağı, GPS, GPRS