



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2022-2023 GÜZ YARIYILI
EEM 403 ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM
ÖNERİ DUYURUSU

Öneri Tanıtım No: HG-1

Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)	Doç Dr Hülya Gökçalp Clarke
Öneri konusu (başlığı)	ARM tabanlı parmakta / bilekte nabız ölçer
Yapılması önerilen çalışmanın özeti	Nabız ölçer tasarımı, doğruluğu etkileyen etmenlerin incelenmesi ve doğruluğu altın standart cihazlar ile karşılaştırılması
İlgili alanlar	mikroişlemci, ölçüm sistemi
Öğrenciden istenen özellikler	
Konuda çalışacak öğrenci sayısı	2

Tarih:

İmza:



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**2022-2023 GÜZ YARIYILI
EEM 403 ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM
ÖNERİ DUYURUSU**

Öneri Tanıtım No: HG-2

Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)	Doç Dr Hülya Gökalp Clarke
Öneri konusu (başlığı)	Astım ve KOAH hastalarını uyarı için mobil uygulama
Yapılması önerilen çalışmanın özeti	Ortamın nem, CO, rutubet değerlerini ölçümü ve DSÖ'nün belirlediği eşik değerlerini dikkate alan uyarı işareti üretimi Mobil uygulama yerine mikroişlemci ile de tasralanabilir.
İlgili alanlar	veri toplama / işleme, mobil uygulama, mikroişlemci
Öğrenciden istenen özellikler	
Konuda çalışacak öğrenci sayısı	2

Tarih:

İmza:



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**2022-2023 GÜZ YARIYILI
EEM 403 ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM
ÖNERİ DUYURUSU**

Öneri Tanıtım No: HG-3

Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)	Doç Dr Hülya Gökalp Clarke
Öneri konusu (başlığı)	Kronik Kalp Yetmezliği ve/ya yüksek tansiyon hastalarının öz-yönetimi/bakımı için makina öğrenmesi tabanlı mobil uygulama
Yapılması önerilen çalışmanın özeti	Hastaların tansiyon ve kilo ölçümlerini bluetooth / wifi üzerinden cep telefonun aktaran ve makina öğrenmesi ile hasta öz-yönetimine yönelik uygulama geliştirilmesi
İlgili alanlar	iletişim, veri analizi, makina öğrenmesi
Öğrenciden istenen özellikler	
Konuda çalışacak öğrenci sayısı	2

Tarih:

İmza:



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**2022-2023 GÜZ YARIYILI
EEM 403 ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM
ÖNERİ DUYURUSU**

Öneri Tanıtım No:HG-4

Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)	Doç Dr Hülya Gökalp Clarke
Öneri konusu (başlığı)	Sürüden ayrılan hayvanları tespit sistemi
Yapılması önerilen çalışmanın özeti	Otlamaya götürülen hayvanları çiftlikten çıkışta ve dönüşte sayan sistem geliştirilmesi İleri aşama: otlakta / yaylada sürüden uzaklaşan hayvanların tespiti
İlgili alanlar	
Öğrenciden istenen özellikler	
Konuda çalışacak öğrenci sayısı	2

Tarih:

İmza: