



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

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

**Öneri Tanıtım No: İS-1**

<b>Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)</b>	Dr.Öğr.Üyesi İdris SANCAKTAR
<b>Öneri konusu(başlığı)</b>	İHA'larda kullanılmak üzere ESC, Güç Dağıtım Kartı, Uçuş Kontrol Kartı Tasarımı ve Üretimi ( 1 Kişi )
<b>Yapılması önerilen çalışmanın özeti</b>	
<b>İlgili alanlar</b>	
<b>Öğrenciden istenen özellikler</b>	
<b>Konuda çalışacak öğrenci sayısı</b>	1

**Tarih: 11.10.2022**

**İmza:**



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

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

**Öneri Tanıtım No: İS-02**

<b>Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)</b>	Dr.Öğr.Üyesi İdris SANCAKTAR
<b>Öneri konusu(başlığı)</b>	Güneş Takip Sistemi
<b>Yapılması önerilen çalışmanın özeti</b>	<p>Bir kamera ile güneş sürekli olarak takip edilecektir. Güneşin merkezi bulunacak ve kamera merkezi ile aynı yapılmaya çalışılacaktır. Merkezlerin aynı değilse aradaki mesafe tespit edilecektir. Ayrıca gün boyunca ne hangi saatte ne kadar enerji elde edildiği belirlenerek kaydedilecektir.</p> <p>Not: Odamda yüz yüze görüşebileceğiniz gibi, mail adresim üzerinden de iletişime geçebilirsiniz. idris.sancaktar@omu.edu.tr</p>
<b>İlgili alanlar</b>	Mikroişlemciler, Görüntü işleme
<b>Öğrenciden istenen özellikler</b>	Mikroişlemciler dersini almış ve geçmiş olmak.
<b>Konuda çalışacak öğrenci sayısı</b>	2

**Tarih:** 11.10.2022

**İmza:**



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

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

**Öneri Tanıtım No: İS-3**

<b>Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)</b>	Dr.Öğr.Üyesi İdris SANCAKTAR
<b>Öneri konusu(başlığı)</b>	<b>Eldiven Kumanda</b>
<b>Yapılması önerilen çalışmanın özeti</b>	<p>Bu projede dron kumandası yerine geçecek bir yeni bir kumanda tasarlanacak ve yapılacaktır. Bu amaçla eldivenler kullanılacaktır. Elin hareketini algılayan bu eldivenler ile dron kontrol edilecektir.</p> <p>Not: 1- Proje için Tübitak 2209A proje başvurusu yapılması planlanmaktadır. 2- Odamda yüz yüze görüşebileceğiniz gibi, mail adresim üzerinden de iletişime geçebilirsiniz. idris.sancaktar@omu.edu.tr</p>
<b>İlgili alanlar</b>	Mikrodenetleyiciler
<b>Öğrenciden istenen özellikler</b>	Mikroişlemciler dersinden geçmiş olmak
<b>Konuda çalışacak öğrenci sayısı</b>	2

**Tarih: 11.10.2022**

**İmza:**



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

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

**Öneri Tanıtım No: İS-4**

<b>Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)</b>	Dr.Öğr.Üyesi İdris SANCAKTAR
<b>Öneri konusu(başlığı)</b>	Kablosuz şarj cihazı
<b>Yapılması önerilen çalışmanın özeti</b>	<p>Cep telefonunu bataryaları için kablosuz şarj cihazı yapılacaktır. Fakat bu işlem cep telefonu ile kullanılmayacaktır. İçerisinde mikrodenetleyici olan bir elektronik devrenin bataryası kablosuz olarak şarj edilecektir. Bilekten kullanılan bir tansiyon aletinin pil yerine batarya kullanılarak, kablosuz olarak şarj edilmesi gibi.</p> <p>Not: 1- Proje için BAP başvurusu yapılması planlanmaktadır. 2- Odamda yüz yüze görüşebileceğiniz gibi, mail adresim üzerinden de iletişime geçebilirsiniz. idris.sancahtar@omu.edu.tr</p>
<b>İlgili alanlar</b>	Elektronik
<b>Öğrenciden istenen özellikler</b>	Mikroişlemciler ve temel elektronik bilgisi
<b>Konuda çalışacak öğrenci sayısı</b>	2

**Tarih:** 11.10.2022

**İmza:**