



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: OÖ-1**

<b>Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)</b>	PROF DR OKAN ÖZGÖNENEL
<b>Öneri konusu(başlığı)</b>	1KW'LİK AC/DC/AC BACK TO BACK CONVERTER TASARIM VE İMALATI
<b>Yapılması önerilen çalışmanın özeti</b>	BU ÇALIŞMADA YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDA KULLANMAK ÜZERE, 1KW'LİK AC/DC/AC KONVERTERİN PSİM YADA MATLAB/SIMULINK ORTAMINDA MODELLENEREK, SONRASINDA İMALAT AŞAMASINA GEÇİLECEKTİR.
<b>İlgili alanlar</b>	ELEKTRİK TESİSLERİ, GÜÇ ELEKTRONİĞİ
<b>Öğrenciden istenen özellikler</b>	HER CUMA İLERLEME RAPORU VERİLECEKTİR.

**Tarih: 10.10.2022**

**İmza:**

Prof. Dr. Okan ÖZGÖNENEL  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
Bölüm Başkanı



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

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

**Öneri Tanıtım No: OÖ-2**

<b>Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)</b>	PROF DR OKAN ÖZGÖNENEL
<b>Öneri konusu(başlığı)</b>	LABVIEW ORTAMINDA DİFERANSİYEL RÖLE TASARIMI
<b>Yapılması önerilen çalışmanın özeti</b>	BU ÇALIŞMADA LABVIEW YAZILIMI VE Nİ VERİ TOPLAMA KARTLARI KULLANILARAK DİFERANSİYEL KORUMA RÖLESİ TASARIM VE İMALATI YAPILACAKTIR. GEREKLİ YAZILIM VE DONANIM DESTEĞİ VERİLECEKTİR.
<b>İlgili alanlar</b>	ELEKTRİK TESİSLERİ, GÜÇ ELEKTRONİĞİ
<b>Öğrenciden istenen özellikler</b>	HER CUMA İLERLEME RAPORU VERİLECEKTİR.

**Tarih: 10.10.2022**

**İmza:**

Prof. Dr. Okan ÖZGÖNENEL  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Elektrik Elektronik Mühendisliği  
Bölüm Başkanı



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: 0Ö- 3**

<b>Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)</b>	PROF DR OKAN ÖZGÖNENEL
<b>Öneri konusu(başlığı)</b>	12V BATARYALAR İÇİN BATARYA YÖNETİM SİSTEMİ (BMS) TASARIMI VE 4 BATARYA İÇİN ÖRNEK UYGULAMASI
<b>Yapılması önerilen çalışmanın özeti</b>	BU ÇALIŞMADA 12V BATARYALAR İÇİN BATARYA YÖNETİM SİSTEMİ (BMS) TASARIMI VE 4 BATARYA İÇİN ÖRNEK UYGULAMASI YAPILACAKTIR. GEREKLİ YAZILIM VE DONANIM DESTEĞİ VERİLECEKTİR.
<b>İlgili alanlar</b>	ELEKTRİK TESİSLERİ, GÜÇ ELEKTRONİĞİ
<b>Öğrenciden istenen özellikler</b>	HER CUMA İLERLEME RAPORU VERİLECEKTİR.

**Tarih: 10.10.2022**

**İmza:**

Prof. Dr. Okan ÖZGÖNENEL  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
Bölüm Başkanı



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: OÖ-4**

<b>Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)</b>	PROF DR OKAN ÖZGÖNENEL
<b>Öneri konusu(başlığı)</b>	1KVA İKİ SARGILI DENEY TRAFOSU ÜZERİNDE HİBRİT TRANSFORMATÖR TASARIMI VE UYGULAMASI
<b>Yapılması önerilen çalışmanın özeti</b>	BU ÇALIŞMADA 1KVA İKİ SARGILI DENEY TRAFOSU ÜZERİNDE HİBRİT TRANSFORMATÖR KAVRAMININ İNCELENMESİ VE ÖRNEK BİR UYGULAMASI YAPILACAKTIR. GEREKLİ YAZILIM VE DONANIM DESTEĞİ VERİLECEKTİR.
<b>İlgili alanlar</b>	ELEKTRİK TESİSLERİ, GÜÇ ELEKTRONİĞİ
<b>Öğrenciden istenen özellikler</b>	HER CUMA İLERLEME RAPORU VERİLECEKTİR.

**Tarih: 10.10.2022**

**İmza:**

Prof. Dr. Okan ÖZGÖNENEL  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
Bölüm Başkanı



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: OÖ-5**

<b>Öğretim Üyesi (Unvan, Ad, Soyadı)</b>	PROF DR OKAN ÖZGÖNENEL
<b>Öneri konusu(başlığı)</b>	EMI SÜZGEÇ TASARIMI VE İMALATI
<b>Yapılması önerilen çalışmanın özeti</b>	BU ÇALIŞMADA DAĞITIM ŞEBEKELERİNDEKİ İLETİLEN YAYILIMLARI (CONDUCTED EMISSIONS) ÖNLEMEK AMACIYLA EMI SÜZGEÇ TASARIM VE İMALATI YAPILACAKTIR. GEREKLİ YAZILIM VE DONANIM DESTEĞİ VERİLECEKTİR.
<b>İlgili alanlar</b>	ELEKTRİK TESİSLERİ, GÜÇ ELEKTRONİĞİ
<b>Öğrenciden istenen özellikler</b>	HER CUMA İLERLEME RAPORU VERİLECEKTİR.

**Tarih: 10.10.2022**

**İmza:**

Prof. Dr. Okan ÖZGÖNENEL  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Elektrik Elektronik Mühendisliği  
Bölüm Başkanı