



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SÖKE MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ**  
**ELEKTRİK PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Kalite Güvencesi ve Standartları								
Ders Kodu	TT114			Ders Düzeyi			Önlisans		
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	74 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu ders ile kalite güvence ve sistemlerini uygulamak, kalite kontrol uygulamak, pareto ve karakteristik diyagram hazırlamak yeterlikleri kazandırılacaktır.								
Özet İçeriğı	Standardizasyonla İlgili İşlemleri Yürütme ,Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama, Yönetimde Kalite Ve Standartlarını Uygulama, Kalite İlkelerini Üretim Ve Hizmet Sürecinde Uygulama ,Çevre Yönetiminde Kalite Ve Standartlarını Uygulama ,Kalite Kontrol Yapma Kontrol Kartını Uygulama ,Pareto Diyagramı Çizme,karakteristik Diyagramı Hazırlama								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Saadet EGE								

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kalite Güvencesi ve Standartları (Mak.Müh.Nihat Kölük,İrfan Dilsiz)
2	İnternet
3	Ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Standardizasyonla İlgili İşlemleri Yürütme
2	Teorik	Standardizasyonla İlgili İşlemleri Yürütme Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama
3	Teorik	Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama
4	Teorik	Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama
5	Teorik	Yönetimde Kalite Ve Standartlarını Uygulama
6	Teorik	Yönetimde Kalite Ve Standartlarını Uygulama Kalite İlkelerini Üretim Ve Hizmet Sürecinde Uygulama
7	Teorik	Kalite İlkelerini Üretim Ve Hizmet Sürecinde Uygulama
8	Teorik	Çevre Yönetiminde Kalite Ve Standartlarını Uygulama
9	Teorik	Çevre Yönetiminde Kalite Ve Standartlarını Uygulama
10	Teorik	Kalite Kontrol Yapma
11	Teorik	Kontrol Kartını Uygulama
12	Teorik	Kontrol Kartını Uygulama
13	Teorik	Pareto Diyagramı Çizme
14	Teorik	Karakteristik Diyagramı Hazırlama

#### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Dönem Ödevi	5	2	0	10
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				74
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Kalite Güvence ve Sistemlerini Uygulamak
2	Kalite Güvence ve Sistemlerini Uygulamak
3	Kalite Kontrolü Uygulamak
4	Pareto ve Karakteristik Diyagram Hazırlamak
5	Ulusal ve Uluslar arası standardizasyon kuruluşlarını ve görevlerini tanımlayabilme

**Program Çıktıları (Elektrik Programı)**

1	ÖLÇÜM VE HESAPLAMA UYGULAMALARI YAPMAK
2	DOĞRU AKIM DEVRE BAĞLANTILARINI YAPMAK
3	TEMEL ELEKTRONİK DEVRE VE UYGULAMALARI YAPMAK
4	ELEKTRİK TESİSAT UYGULAMALARI YAPMAK
5	MESLEKİ ETİK DEĞERLERE UYMAK
6	İLETİŞİM KURMAK
7	ALTERNATİF AKIMDEVRE BAĞLANTILARINI YAPMAK
8	SAYISAL DEVRELERİ KURMAK
9	TRAFO VE DOĞRU AKIM ELEKTRİK MAKİNALARININ KURULUMUNU YAPMAK
10	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM YAPMAK
11	MESLEKİ TEKNİK YÖNTEMLERİ UYGULAMAK
12	ALTERNATİF AKIM ELEKTRİK MAKİNALARININ KURULUMUNU YAPMAK
13	ÖZEL ELEKTRİK TESİSATLARI YAPMAK
14	KUMANDA SİSTEMLERİNİN KURULUMUNU YAPMAK
15	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ELEKTRİK ŞEMASI ÇİZMEK
16	GÜÇ ELEKTRONİĞİ DEVRELERİ KURMAK
17	SİSTEM ANALİZİ VE ÜRÜN TASARIMI YAPMAK
18	BİLİŞİM OLANAKLARINI KULLANARAK KENDİNİ GELİŞTİRMEK
19	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ELEKTRİK PROJESİ ÇİZMEK
20	ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM SİSTEMLERİNİN ANALİZİNİ VE ARIZALARINI YAPMAK
21	DOĞRU VE ALTERNATİF AKIM MOTORLARININ SARIMINI YAPMAK
22	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIMINDA KULLANILAN SİSTEMLERİ TANIMAK VE ARIZALARINI GİDERMEK

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek**

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ17	3	3	3	3	3

