



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tesis Organizasyonu	ELM4940	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektrik Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Nur Bekiroğlu
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Nur Bekiroğlu, İbrahim Şenol
------------------	------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Üretim alanlarında faaliyet gösteren işletmelerin çeşitleri, en etkin şekilde çalışmasını sağlayacak organizasyon şemasının oluşturulması, işletme şekilleri ve çalışma durumuna göre uygun motor tipinin belirlenmesi yönünde bilgi verilmesi
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Temel Kavramlar, Ekonomi ve Üretim; İşletme Çeşitleri; Sanayi İşletmeleri; Üretim Sistemlerinin Yeniden Yapılandırılması; Sanayi İşletmelerinin Kurulması; Modern İşletmecilik; İşletmelerde Organizasyon; Fabrika Kuruluş Çalışmaları; Elektrikle Tahrikte Uygun Motor Gücünün Seçimi; Elektrik Makinalarında İşletme Çeşitleri; Reaktif Güç Kompanzasyonu; Statik Kompanzasyon; Kalite Kontrol Kavramları ve Uygulamaları
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sanayi işletmesinin kurulum aşamasında yapılması gereken etüd çalışmaları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Bir tesis için uygun işletme çeşidini tespit edebilmek
3	Belirlenen işletmeye uygun motor tipini seçmek
4	Üretim tesisi için uygun organizasyon şemasını oluşturmak
5	Üretim alanlarında faaliyetlerin en etkin şekilde gerçekleştirilmesini sağlayacak bilgi birikimine sahip olmak

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel Kavramlar, Ekonomi ve Üretim	
2	İşletme Çeşitleri, Sanayi İşletmeleri	
3	Üretim Sistemlerinin Yeniden Yapılandırılması	
4	Sanayi İşletmelerinin Kurulması	
5	Modern İşletmecilik	
6	İşletmelerde Organizasyon	

7	Fabrika Kuruluş Çalışmaları	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Elektrik Makinalarında İşletme Çeşitleri	
10	Elektrik Makinalarında İşletme Çeşitleri	
11	Reaktif Güç Kompanzasyonu	
12	Statik Kompanzasyon	
13	Kalite Kontrol Kavramları ve Uygulamaları	
14	Ekonomi ve Üretim ile İlgili Temel Kavramlar	
15	Final	
16		

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	8	1	8
Projeler	1	20	20

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
		<b>Toplam İşyükü</b>	157
		<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	5.23
		<b>AKTS Kredisi</b>	5
Diğer Notlar	Yok		