



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İşyeri Seçimi Tasarımı ve Düzenlemesi	END5922	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Bahadır Gülsün
Dersi Veren(ler)	Bahadır Gülsün
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Birçok mühendislik dallarının ve diğer disiplinlerin ilgi alanına giren işyeri tasarımı ve düzenlemesi, hizmet yada üretim alanlarında, faaliyetlerin en etkin şekilde gerçekleştirilmesini sağlayacak kuruluş yerinin seçimi ve kuruluş içerisindeki tüm faaliyetlerin ve kaynakların gereksinimlere en uygun şekilde kullanılması yönünde karar vermeyi amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	İşyerinin Seçimi ve İşyerinin Düzenleme, işyeri tasarımı ve Düzenlemede Analiz Metotları, Yer Seçiminde Değerleme Yöntemleri, İşyeri Yerleştirme Problemleri, Sabit Maliyetli Yer seçimi Analizi, Atama Yapılamayan Yerleşim Bölgeleri, Sürekli İşyeri Yerleştirme Problemleri, Bilgisayar Destekli Yerleştirmede Kullanılan Algoritmalar
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci bir işletme için en iyi yeri tesbit edebilir hale gelir.
2	Öğrenci tüm faaliyet ve kaynakları, üretim tipinin gereksinimlere en uygun şekilde kullanmak için gerekli kararları verme becerisini kazanır.
3	Öğrenci bir işletme tasarımına endüstri mühendisliği bakış açısını edinir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İşyeri Seçimi Tasarımı Ve Düzenleme_1	Ders notları 1
2	İşyeri Seçimi Tasarımı Ve Düzenleme_2	Ders notları 1
3	İşyeri Seçimi Tasarımı Ve Düzenlemede Analiz Metotları_1	Ders notları 1
4	İşyeri Seçimi Tasarımı Ve Düzenlemede Analiz Metotları_2	Ders notları 1
5	Yer Seçiminde Değerleme Yöntemleri_1	Ders notları 2
6	Yer Seçiminde Değerleme Yöntemleri_2	Ders notları 2
7	Temel İşyeri Yerleştirme Problemleri_1	Ders notları 2

8	Midterm 1	
9	Bölümlerin planlanması ve yerleşim metotları	Ders notları 3
10	Sabit Maliyetli Yer seçimi Analizi, Atama Yapılamayan Yerleşim Bölgeleri_1	Ders notları 3
11	Sürekli İşyeri Yerleştirme Problemleri (minimum transport maliyetli yer seçimi)_1	Ders notları 3
12	Sürekli İşyeri Yerleştirme Problemleri (minimum transport maliyetli yer seçimi)_2	Ders notları 3
13	Bilgisayar Destekli İşyeri Yerleştirmede Kullanılan Algoritmalar_1	Ders notları 4
14	Bilgisayar Destekli İşyeri Yerleştirmede Kullanılan Algoritmalar_2	Ders notları 4
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

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

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	50	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Toplam İşyükü			228
Toplam İşyükü / 30(s)			7.60
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		