



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ergonomi	END2312	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Alev TAŞKIN
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Alev TAŞKIN
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ergonomiye Giriş/ Kas-İskelet Sistemi/Antropometri/Enerji Tüketimi ve Dinlenme Sürelerinin Hesaplanması /Fiziksel Ergonomi Riskleri ve İş İstasyonu Tasarımı /Vardiya Sistemleri /İnsan-Makine Sisteminde Ergonomi/ İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği /Ergonomi Uygulama Örnekleri ve HMD Programı Uygulaması
--------------	--

Dersin İçeriği	Ergonomiye Giriş/ Kas-İskelet Sistemi/Antropometri/Enerji Tüketimi ve Dinlenme Sürelerinin Hesaplanması /Fiziksel Ergonomi Riskleri ve İş İstasyonu Tasarımı /Vardiya Sistemleri /İnsan-Makine Sisteminde Ergonomi/ İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği /Ergonomi Uygulama Örnekleri ve HMD Programı Uygulaması
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci ergonominin temel kavramlarını anlar ve iş ortamında uygulamasını yapar.
2	Öğrenci ergonomi düşüncesinin faydalarını kavrar ve işçilere öğretebilir.
3	Öğrenci insan makine etkileşimi sistemlerini analiz edebilir.
4	Öğrenci temel antropometrik kavramları anlar ve öğretir.
5	Öğrenci, çevresel koşulların ergonomik çalışmaya etkisini analiz edebilir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin Tanıtımı	
2	Temel Kavramlar, Ergonomideki Önemli Alanlar	
3	İnsan Fizyolojisi, Kasal Efor ve İş Fizyolojisi, Antropometri	
4	Antropometri	
5	Enerji Tüketimi ve Dinlenme Molaları	
6	Enerji Tüketimi ve Dinlenme Molaları	
7	Fiziksel Çalışma Ortamı: Laboratuvar Saati	

8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Vize	Bölüm 8
10	Fiziksel Ergonomide Riskler ve İş İstasyonu Tasarımı	
11	Fiziksel Ergonomide Riskler ve İş İstasyonu Tasarımı	
12	İnsan-Makine Sistemlerinde Ergonomi, İş Sağlığı ve Güvenliği	
13	Öğrenci Sunumları	
14	Öğrenci Sunumları	
15	Final	
16	Final Sınavı	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
<b>Toplam İşyükü</b>			138
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			4.60
<b>AKTS Kredisi</b>			5
Diğer Notlar	Yok		