



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ürün Güvenliği ve Standartlar	END5327	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	Alev TAŞKIN
---------------------	-------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste ürün güvenilirliğinin önemi ve hayatımızdaki önemli ürünlerin güvenilirliğinin sağlanması için dikkat edilmesi gereken özellikler ve CE ve ISO22000 gerekliliklerinin işlenmesi amaçlanmaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Dersin Tanıtımı Giriş, Ürün Güvenliğinde Temel Kavramlar Ürün Güvenliğinde Sorumluluk, Tüketici Hakları Standardizasyon, Ürün Güvenliğinde Standartlar Ürün Güvenliğinde CE Belgesi Gıda Güvenliği ve ISO 22000 Ambalaj ve Ambalaj Malzemeleri Ürün Güvenliği Tekstil ve Konfeksiyonda Ürün Güvenliği Kozmetik Ürünlerin Güvenliği Çocuk Ürünleri ve Oyuncaklarda Ürün Güvenliği Sağlıkta Ürün Güvenliği Elektrikli Ekipman Ürün Güvenliği, Asansör Güvenliği Diğer Bazı Ürünlerin Güvenliği
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci ürün güvenilirliğinde önemli kavramları öğretebilir
2	Öğrenci hayatımızda önemi büyük ve sıkca kullandığımız ürünlerin güvenilirliği temel prensiplerini uygulayabilir
3	Öğrenci CE and ISO 22000 sertifikaları gerekliliklerini açıklayabilir ve uygulayabilir

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin Tanıtımı ve Giriş,	Ders Notu 1
2	Ürün Güvenliğinde Temel Kavramlar	Ders Notu 2
3	Ürün Güvenliğinde Sorumluluk,	Ders Notu 3
4	Tüketici Hakları	Ders Notu 4
5	Standardizasyon,	Ders Notu 5
6	Ürün Güvenliğinde Standartlar	Ders Notu 6
7	Ürün Güvenliğinde CE Belgesi	Ders Notu 7

8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Notu 8
9	Ambalaj ve Ambalaj Malzemeleri Ürün Güvenliği	Ders Notu 9
10	1. Ara sınav	Sınav Sorusu Hazırlama
11	Tekstil ve Konfeksiyonda Ürün Güvenliği	Ders Notu 10
12	Kozmetik Ürünlerin Güvenliği	Ders Notu 11
13	Çocuk Ürünleri ve Oyuncaklarda Ürün Güvenliği	Ders Notu 12
14	Sağlıkta Ürün Güvenliği, Elektrikli Ekipman Ürün Güvenliği,	Ders Notu 13
15	Final	Ders Notu 14
16	Final Sınavı	Sınav Sorusu Hazırlama

## 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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	6	96
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	15	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
<b>Toplam İşyükü</b>			219
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.30
<b>AKTS Kredisi</b>			7.5
Diğer Notlar	Yok		