



## 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  | Ara Sınav 1                                                 | 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           |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuar                                   |      |            |
| 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         |
| 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                                          | 16   | 3             | 48            |
| Laboratuar                                          |      |               |               |
| 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 |
|--------------|-----|