



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mühendislikte Kalite Yönetim Sistemleri	BYM5119	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	Biyomühendislik Bölümü
----------------------------	------------------------

Dersin Koordinatörü	Mehmet Burçin Pişkin
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	Mehmet Burçin Pişkin
------------------	----------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Mühendislik hayatında önemli bir yeri olan yönetim standartlarının ve birbirleriyle olan etkileşimlerinin aktarılması
--------------	---

Dersin İçeriği	Kalitenin tanımı ve yönetim sistemlerinin tanımı yapılarak, en yaygın sistemler olan ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, OHSAS 18001(ISO 45001) İş Sağlığı ve Güvenliği ve ISO 22001 Gıda Yönetim Sistemlerinin bilgilendirilmesi yapılarak bu sistemlerin bir arada nasıl uyum içinde kullanılması gerektiği, değişen revizyonlarla birlikte risk kavramının nasıl entegre edildiği ve risk kavramının önemi anlatılmaktadır.
----------------	--

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kalite kavramını tanımlayabilmek ve anlamak
2	Standartların temel bilgisine sahip olmak
3	Standartların nasıl kullanılması gerektiği bilgisine sahip olmak
4	Standartlar arası uyumun ve kullanımlarının getirileri, sağladığı avantajlar

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kalite kavramı ve kaliteye giriş	
2	Kalite kavramı ve kaliteye giriş	
3	ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi	
4	ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi	
5	ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi	
6	ISO 9001: 2015 ve ISO 9001:2008 revizyon farkları	
7	ISO 9001: 2015 ve ISO 9001:2008 revizyon farkları	
8	Ara Sınav 1	Ders notları

9	Risk yönetimi ve değerlendirme	
10	OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği	
11	ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği ve OHSAS 18001 farkları	
12	ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği ve OHSAS 18001 farkları	
13	ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi	
14	ISO 22001 Gıda Yönetim Sistemi	
15	Final	Ders notları

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	4	12
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	80	80
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	90	90

<b>Toplam İşyükü</b>	224
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	7.47
<b>AKTS Kredisi</b>	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----