

KALİTE VE STANDARDİZASYON

1	Ders Adı:	KALİTE VE STANDARDİZASYON
2	Ders Kodu:	BSM3820-S
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi ASLIHAN YILMAZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan YILMAZ e-posta : aslihan.yilmaz@uludag.edu.tr Telefon: +90 224 2941640 Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059, Nilüfer/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Standardizasyon ve kalite kavramlarının öğrencilere kazandırılması ve Biyosistem Mühendisliği için önemli olan standartlar ve kalite güvence sistemlerinin öğrencilere öğretilmesidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Biyosistem Mühendisliği için önemli olan standardizasyon ve kalite kavramlarının öğrenciye kazandırılmasıdır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Standart ile ilgili kavramlar, standardizasyonun amaçları, standart çeşitleri, TSE ve uluslararası standartların öğretilmesi.
	2	Kalite kavramı, kalite unsurları, toplam kalite yönetimi ve kalite kontrol kavramlarının öğretilmesi.
	3	Meslek standardı kavramı ve Türkiye uygulamaları, kalite güvencesi ve kalite güvence sistemlerinin öğretilmesi.
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Standardizasyon ve Standart Kavramları, Tarihçe, Gelişimi	
2	Standardizasyonun, İmalatçıya, Tüketicie ve Milli Ekonomiye Yararları	
3	Türk Standartları Enstitüsünün Amaç ve Faaliyetleri	
4	Standartların Hazırlanması ve Sınıflandırılması	
5	Türk Standartları Enstitüsünün Verdiği Belgeler	
6	Metroloji ve Kalibrasyon	
7	Tüketici Hakları, Alışveriş Esasları	
8	Kalite ve Kalite Kavramları	
9	Kalite yönetimi, Kaliteyi Etkileyen Faktörler	
10	Meslek Standardı Kavramı ve Türkiye Uygulamaları	
11	Toplam Kalite Yönetimi	
12	Kalite Kontrol Sistemleri	
13	Toplam Kalite Yönetiminin İlkeleri	
14	Kalite Güvence Sistemleri ve ISO 9000 Standartları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Juran, J.M., Gryna,F.M., Bingham,R.S. 1979. Quality Control Handbook. Mc Graw- Hill Company.ISBN:0-07-033175-8.1780 p.Newyork. 2. Goetsch,D.L. ve Davis,S.,2016. Toplam Kalite Yönetimi-Örgütsel Mükemmellik İçin Toplam Kaliteye Giriş. (Yedinci basımdan çeviri).Çeviri Editörleri Prof. Dr. Özlem İPEKGİL ve Yrd. Doç. Dr. Mert TOPOYAN. NobelYayıncılık, 456 s. Ankara. 3. Küçük, O. 2010. Kalite Yönetimi ve Kalite Güvence Sistemleri. Seçkin Basımevi. 4. Ertuğrul, İ. 2006. Toplam Kalite Kontrol. Ekin Kitapevi.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
		20.00
Kısa Sınav		0
		0.00
Ödev		1
		20.00
Yıl Sonu Sınavı		1
		60.00
Toplam		3
		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ders; Arasınav, ödev ve yarıyıl sonu sınavı ile değerlendirilir.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	3.00	30.00
Ödevler	1	20.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			118.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.93
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			