

Dersin Adı	Yarıyıl	Z/S	T+U	Kredisi	AKTS
İş Sağlığı ve Güvenliği 1	1	Z	2+0	2	2

Dersin Kodu:	ZMH111
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Amacı	Çalışanların iş güvenliğini sağlamak ve sağlığını korumak için gerekli bilgilerin öğrenilmesi.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1-İş etiği hakkında bilgi sahibi olmak, 2-Ortam koşullarının değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibi olmak 3-İş kazaları ve meslek hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak, iş sağlığı ve güvenliğinin önemini ve önlemlerini anlamak 4-İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmak 5-Tehlike, risk kavramlarını öğrenmek 6-İş kazalarından korunma yöntemlerini öğrenmek
Dersin İçeriği	İş sağlığı, iş güvenliği kavramı ve temel ilkeleri, ortam koşullarının değerlendirilmesi, meslek hastalıkları, ergonomi, iş güvenliği mevzuatı, tehlike kaynakları, kişisel koruyucular, güvenlik önlemleri, iş etiği.

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Konular
1	İş sağlığı ve güvenliğinin temelleri, iş güvenliği kültürü, ilgili yasa ve mevzuatlar
2	Yasal hak ve sorumluluklar
3	Tehlike – Risk kavramı, iş kazaları ve kazalardan korunma
4	Meslek hastalıkları
5	Ergonomi ve parametreleri
6	Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, Biyolojik risk etmenleri
7	Ara sınav
8	Ekranlı araçlarla çalışma
9	Yüksekte çalışma
10	Yangın ve yangından korunma
11	Kişisel koruyucu donanımlar, sağlık güvenlik işaretleri
12	İlk yardım ve acil durum
13	İSG etik
14	Final sınavı

KAYNAKLAR

Ders Notu	• Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar
Diğer Kaynaklar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
TOPLAM		
Yılıçının Başarıya Oranı		40
Finalin Başarıya Oranı		60
TOPLAM		100

Ders Kategorisi	
Temel Bilimler ve Matematik	% 0
Mühendislik Bilimleri	% 100
Sosyal Bilimler	% 0

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ						
No	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Temel bilim ile mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanındaki problemlere uygulayabilme					
2	Tarımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olma, süreçle ilgili temel problemleri tanımlayabilme ve bunların çözümünde gerekli hesaplama araçlarını kullanabilme,					
3	Tarımsal alanlarda sıkça görülen hastalık etmenleri, zararlılar, yabancı otlar ve yararlı organizmaları genel olarak tanıyabilme, yaygınlık durumları ile zarar/yarar düzeylerini saptayabilme,					
4	Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik teknik ve bilimsel bilgi ile tanımlanmış mevcut önerileri, sürdürülebilir tarım, çevre, insan, bitki ve hayvan sağlığını göz önünde bulundurarak ve gıda güvenliğini dikkate alarak yürütebilme,					
5	Alanında takım çalışması yapabilme, gerektiğinde bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisine sahip olma, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme,					
6	Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, bilim-teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme, tarımda kalite sistemleri konusunda bilinç sahibi olabilme,					
7	Bitki Koruma ve ziraat mühendisliği alanındaki mevzuatlara hakim olabilme					
8	Mesleki çalışmalarda bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranabilme,					
9	Bitki Koruma konularını ve ilgili bilim dallarındaki kavramları, prensipleri ve olayları kavrayabilme					
10	Doğal kaynakların korunması, iyi tarım ve ekolojik tarım uygulamaları hakkında güncel bilgilere sahip olabilme ve kullanabilme					
11	Öğrenim sürecinde elde edilen bilgileri neden-sonuç ilişkileri ile değerlendirir; hangi bilgiye nerede, ne zaman ve neden ihtiyaç duyulacağını öngörebilme					

*1'den 5'e kadar artarak gitmektedir.

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlikler	Etkinlikler	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	2	32
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	10	2	20

Ödevler	4	2	8
Arasınavlار	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü			62
Toplam İş Yüğü / 30			2,03
Dersin AKTS Kredisi			2