



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Güvenli Tarım							
Ders Kodu		BKR220		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tarım sektörü gerek kendine özgü çalışma şartları, sektöre özgü kimyasal, fiziksel, hijyenik ve ergonomik risk ve tehlikelerle karşılaşma olasılığı gerekse çalışan karakteristiğinin farklı olması nedeniyle sosyal devlet anlayışı içerisinde analiz edilmeli ve risk algısıyla proaktif yaklaşımlara ihtiyaç duymaktadır.							
Özet İçeriği		Özellikle tarım sektöründeki Güvenlik kültürü, risk değerlendirmesi, çalışanların katılımı, kişisel koruyucu donanımların doğru kullanımı, uygun ve güvenli makine seçimi, sağlık gözetimi, işyeri düzen ve güvenliği, kapalı alanların yönetimi, kimyasalların entegre yönetimi ile sektörde iş kazası ve meslek hastalıklarının büyük ölçüde önüne geçilebilir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Muammer ERDEN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	100

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim elemanı ders notları
2	6331 sayılı Kanun ve ilgili yönetmelikler
3	İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü Yayınları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	6331 sayılı kanun ve ilgili yönetmelikler
2	Teorik	Türkiye ve Dünya Tarımında İş Sağlığı ve Güvenliği
3	Teorik	Tarımda Tehlike ve Risk Kaynakları
4	Teorik	Ergonomik Riskler ve Korunma Yöntemleri (Elle Çalışma Yönergeleri, El aletleri kullanma yönergeleri, Eğilme vb hareket tarzları)
5	Teorik	Makinelerle ve Aletlerle Çalışma (Makinelerde tehlikeli alanlar, Güvenli durdurma, çalıştırmadan önce yapılacaklar)
6	Teorik	Makinelerle ve Aletlerle Çalışma (Makineyi Kullanmadan Önce yapılacaklar, Makineyi Kullanma, Sorunları giderme)
7	Teorik	Meslek Hastalıkları ve korunma yöntemleri
8	Teorik	Tarımda kimyasal Kullanımı
9	Teorik	Tarımda kimyasal Kullanımı (Depolama, Taşıma, Hazırlama)
10	Teorik	Tarımda kimyasal Kullanımı (Uygulama, İlaçlama sahası, Sağlık gözetimi)
11	Teorik	Tarım Sektöründe Kullanılan Kişisel Koruyucu Donanımlar
12	Teorik	Hayvansal Üretimdeki Tehlike ve Riskler (Zoonozlar)
13	Teorik	Güvenli Taşıma İşleri
14	Teorik	Sıfır Atık, Tarımda İş Kazaları

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Dönem Sonu Sınavı	1	21	1	22
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İlgili mevzuatı iyi bilir
---	---------------------------



2	Çalışanların işle ilgili sağlık ve güvenliğini sağlar
3	Mesleki risklerin önlenmesi, eğitim ve bilgi verilmesi dâhil her türlü tedbirin alınması, organizasyonun yapılması, gerekli araç ve gereçlerin sağlanması, sağlık ve güvenlik tedbirlerinin değişen şartlara uygun hale getirilmesi ve mevcut durumun iyileştirilmesi için çalışmalar yapar
4	Ekipmanın kullanılmaya başlamadan önce ve periyodik olarak teknik bakım ve kontrollerinin yapılmasını sağlar
5	İş sağlığı ve Güvenliği ile ilgili tüm tehlike ve riskleri tanımlar

Program Çıktıları (Bitki Koruma Programı)

1	Bitkisel üretimin her aşamasında ürün kayıplarına neden olan hastalıkların, zararlıların ve yabancı otların sistematik, morfolojik, biyolojik, ekolojik ve epidemiyolojik bilgilerini öğrenir.
2	Kültür bitkilerindeki hastalıklar, zararlılar ve yabancı otlara karşı uygulanabilecek tarımsal savaş yöntemlerini ve kullanımlarını öğrenir.
3	Depolanmış ürünlerde ekonomik kayba neden olan hastalık ve zararlıların tanısını öğrenir.
4	Bitki Korumada kullanılan pestisitleri, etkili bir şekilde kullanımını, insanlara ve çevreye olan olumsuz etkilerini öğrenir.
5	Organik tarım faaliyetleri içerisinde bitki koruma ürünlerini ve uygulamalarını öğrenir.
6	Öğrenim sürecinde elde edilen bilgileri neden-sonuç ilişkileri ile değerlendirir; ilgili verileri toplayıp sonuçlarını uygulamaya aktarabilir, hangi bilgiye nerede, ne zaman ve niçin ihtiyaç duyulacağını öngörür.
7	Alanında mesleki, kültürel, toplumsal etik kurallarına uyabilme ve girişimci olabilme
8	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak
9	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek
10	Kamu ve özel tarım sektöründe çalışabilecek gerekli altyapı ve donanımına sahip olur, bağımsız/ekip üyesi olarak bir çalışmada yürütebilir ve alanıyla ilgili mevzuata hakim olup uygun davranabilir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2	3	3	3	3	3
PÇ4	4	4	4	4	4
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ6	5	3	3	3	3
PÇ7	3	3	3	3	3
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ9	3	3	4	4	4
PÇ10	4	4	4	4	4

