



Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı
2020-2021 Bahar Dönemi

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	TS	ACTS
İSG510	Biyolojik ve Kimyasal Risk Etmenleri	Z	3	0	3	6

Doç.Drr. Mucip GENİŞEL
E-posta: mgenisel@agri.edu.tr

Dersin Amacı ve Tanımı

- Bu dersin temel amacı; Çalışma ortamında bulunan biyolojik ve kimyasal risk etmenlerini ve bunlara karşı alınacak önlemleri, bu konudaki mevzuatı hakkında bilgi sahibi olunmasını sağlamaktır.

Dersin Hedef –Kazanımları

- Biyolojik risk etmenlerini ve alınması gerekli önlemleri tanımlayabilme
- Kimyasal risk etmenlerini ve alınması gerekli önlemleri tanımlayabilme
- İşyerlerinde var olan biyolojik ve kimyasal tehlikeleri tanımlama
- İlgili mevzuatlar hakkında bilgi sahibi olma

Dersin İzlenesi

Haftalar	Konu	Kaynaklar –Okumalar	Görevler
1.Hafta	Biyolojik Risk Faktörleri Tanımı, Çeşitleri ve Etkilerine Giriş	1. Biyolojik Risk Faktörleri Akademisyen Kitabevi Şükran Çakır Arıca 2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliği	
2.Hafta	Biyolojik Risk Faktörlerinin Sınıflandırılması, Gerekli Hijyen Koşulları, İşveren Eğitim Sorumlulukları	1. Biyolojik Risk Faktörleri Akademisyen Kitabevi Şükran Çakır Arıca 2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliği	
3.Hafta	Çalışma Alanlarında Biyolojik Risklerin Değerlendirilmesi, Çalışma Alanlarında Risk Oluşturan Biyolojik Ajanlar, Biyolojik Ajanların Risklerinin Güç Belirlenebilmesi	1. Biyolojik Risk Faktörleri Akademisyen Kitabevi Şükran Çakır Arıca 2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliği	

4.Hafta	Biyolojik Risklerin Önlenmesi ve/veya Azaltılması İçin İşverenlerin Yükümlükleri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biyolojik Risk Faktörleri Akademisyen Kitabevi Şükran Çakır Arıca 2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliği 	
5. Hafta	İnsan Sağlığı ve Veterinerlikle İlgili Hizmetlerde Alınması Gereken Önlemler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliği 	
6. Hafta	Endüstriyel İşlemler, Laboratuvarlar ve Hayvan Barınakları İçin Özel Önlemler,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliği 	
7.Hafta	Çalışma Alanlarında Biyolojik Ajanların Neden Olduğu Meslek Hastalıkları (Bakteriyel)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biyolojik Risk Faktörleri Akademisyen Kitabevi Şükran Çakır Arıca 2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliği 3. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği 	Biyolojik Ajanların Neden Olduğu Meslek Hastalıkları ile ilgili en az 3 makalenin analiz edilmesi
8. Hafta	Çalışma Alanlarında Biyolojik Ajanların Neden Olduğu Hastalık Türleri (Bakteri Benzeri Canlılar, Mantarlar, Parazitler, Virüsler Kaynaklı)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biyolojik Risk Faktörleri Akademisyen Kitabevi Şükran Çakır Arıca 2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliği 3. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği 	
9. Hafta	Kimyasal Risk Etmenleri Kimyasalların Adlandırılması ve Sınıflandırılması	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği 	Kimyasal maddelerin neden Olduğu Meslek Hastalıkları ile ilgili en az 3 makalenin analiz edilmesi
10. Hafta	Çalışma Alanlarında Maruz Kalınan Kimyasal Madde Türleri (Katı ve Tozlar)	<ol style="list-style-type: none"> 2. İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları. Kimyasal Risk Etmenleri . Prof. Dr. Mustafa ERAT 	
11.Hafta	Kimyasal Riskler; Sağlık Riskleri	<ol style="list-style-type: none"> 3. Kanserojen ve mutajen maddelerle çalışmalar yönetmeliği 	
12. Hafta	Kimyasalların Güvenlik Kriterleri, Kimyasalların Vücuda Giriş Yolları ve Etkileşimleri		
13. Hafta	Kimyasallarla Güvenli Çalışma İlkeleri		
14. Hafta	Kimyasal Riskte Sorumluluk		

Kaynaklar

1. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliği
2. Biyolojik Risk Faktörleri Akademisyen Kitabevi Şükran Çakır Arıca
3. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği
4. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği
5. İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları. Kimyasal Risk Etmenleri . Prof. Dr. Mustafa ERAT

Katılımcılardan Beklentiler

- ❖ Bütün katılımcıların gerekli olan hazırlıkları (okumalar ve görevler bölümünde ayrıntıları olan) yaparak tüm derslere devam etmeleri ve ders sürecinde aktif olmaları beklenmektedir.
- ❖ Herhangi bir ödev verilmesi durumunda (eğer sistemden ödev ekle fonksiyonu açılmamış ise) yukarıda verilen mail adresine gönderilecektir.

Değerlendirme:

Ara Sınav	Vize Notu %20
Final Sınavı	Final notu %80