

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Katılımcıların, işyerlerinde kullanılan iş ekipmanlarının tasarım aşamasından başlamak üzere imalat ve kullanımı hakkında dikkat edilmesi gereken iş sağlığı ve güvenliği hususlarında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.

Dersin İçeriği

• İş ekipmanlarının imalatçıların sorumlulukları • İş ekipmanlarının güvenli kullanımı • Makine, tezgâh ve tesislerde güvenlik • Makinelerin işaretlenmesi • İşletme talimatları • İş ekipmanlarında bulunacak asgari gerekler • Makine koruyucuları • İlgili mevzuat ve uygulamaları

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Serkan Dal

Program Çıktısı

- Öğrenci, İş ekipmanlarında bulunması gereken asgari güvenlik şartlarını belirtir
- İmalatçıların iş ekipmanları konusundaki sorumluluklarını sıralar.
- Makinelerin güvenli kullanımına yönelik işaret ve talimatları tanımlar.
- Makine koruyucu özelliklerini sıralar.
- Makinelerin işaretlenmesinde takip edilecek adımları sıralar.
- Risk değerlendirme analizi yapar.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1				İş sağlığı ve güvenliği genel bakış- güvenlik kontrolü	
2				Makine ile ilgili temel kavramlar	
3				İş ekipmanlarının kullanımında iş sağlığı ve güvenliği	
4				İş ekipmanlarının güvenli kullanımı	
5				Makinelerin işaretlenmesi	
6				Koruma politikaları	
7				Makine koruyucuları	
9				El aletlerinde güvenlik tedbirleri	
10				Motorlu araçlarda güvenlik tedbirleri	
11				Risk değerlendirme analizi ve ekranlı araçlarda çalışma	
12				Bakım onarım işlerinde iş güvenliği	
13				Kaynak işlerinde iş güvenliği	
14				Elle kaldırma ve taşıma işlerinde iş güvenliği	
15				İş sağlığı ve güvenliği kurulları	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	14	3,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Final Sınavı Hazırlık	7	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00

İş Sağlığı ve Güvenliği Ana Bilim Dalı / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (YÜKSEK LİSANS - TEZSİZ) (UZAKTAN ÖĞRETİM) X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	2	1	3	3	1	5	4	2	3	3	2
Ö.Ç. 2	3	2	4	4	4	1	2	3	4	5	3
Ö.Ç. 3	1	1	3	4	4	2	1	2	1	2	4
Ö.Ç. 4	3	3	3	4	5	3	3	4	4	5	1
Ö.Ç. 5	3	3	4	3	1	2	3	3	2	3	1
Ö.Ç. 6	5	3	3	3	2	1	5	5	4	3	2

Tablo :

- P.Ç. 1 :** İşyeri ortam faktörleri, çalışma koşulları ve korunma ilkeleri ile ilgili kapsamlı ve güncel bilgilere sahip olur.
- P.Ç. 2 :** Süreçleri analiz ederek iş ortamında oluşabilecek iş güvenliği risklerini tanımlayabilme, değerlendirme ve giderebilme becerisine sahiptir.
- P.Ç. 3 :** İş sağlığı ve güvenliği alanında edindiği bilgi ve becerilerine uygun yöntemler ve araçlar kullanarak çeşitli sektörlerde çalışanların sağlık ve güvenlik sorunlarını tespit etme, çözüm önerileri üretme, program geliştirme, yürütme ve değerlendirme becerisine sahiptir.
- P.Ç. 4 :** Faktör gruplarındaki etkenleri ölçüp değerlendirebilmeyi, önlem alabilmeyi öğrenir ve çalışanların sağlığını koruyabilir.
- P.Ç. 5 :** İş sağlığı ve güvenliği alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçebilir, bilgi teknolojilerini ve ölçüm yöntemlerini etkin şekilde kullanır.
- P.Ç. 6 :** İş sağlığı ve güvenliği alanında etik ve yasal ilkelere uygun davranır.
- P.Ç. 7 :** İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatı bilir, ilgili gündemi ve değişiklikleri takip eder.
- P.Ç. 8 :** İş sağlığı ve güvenliği konusunda disiplinlerarası etkileşimi kavrar, alana ilişkin sorunların tespiti ve çözümünde ekip çalışmasına katılır ve bilgi paylaşımında bulunur.
- P.Ç. 9 :** İş sağlığı ve güvenliği alanındaki öncelikli konularda araştırma ve sunum yapar, rapor haline getirir.
- P.Ç. 10 :** İş sağlığı ve güvenliği alanındaki teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtır.
- P.Ç. 11 :** İş sağlığı ve güvenliği eğitimleri planlama ve uygulama becerisine sahiptir.
- Ö.Ç. 1 :** Öğrenci, İş ekipmanlarında bulunması gereken asgari güvenlik şartlarını belirtir
- Ö.Ç. 2 :** İmalatçıların iş ekipmanları konusundaki sorumluluklarını sıralar.
- Ö.Ç. 3 :** Makinelerin güvenli kullanımına yönelik işaret ve talimatları tanımlar.
- Ö.Ç. 4 :** Makine koruyucu özelliklerini sıralar.
- Ö.Ç. 5 :** Makinelerin işaretlenmesinde takip edilecek adımları sıralar.
- Ö.Ç. 6 :** Risk değerlendirme analizi yapar.