

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Makine Koruyucuları I	1506304	III	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İş yerlerinde kullanılan iş makinelerinin işçi sağlığı ve güvenliği açısından oluşabilecek tehlike durumlarına karşı korunmasında kullanılacak makine koruyucularının yapısal özelliklerinin, kullanılan malzemelerin niteliklerinin ve kişisel koruyucu donanımlarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Makine ve makine parçaları hakkında bilgi sahibi olur. 2.Üretim yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur. 3.Makinelerden kaynaklanan tehlikeler ve alınacak önlemler hakkında bilgi sahibi olur. 4.Hidrolik ve pnömatik sistemler hakkında bilgi sahibi olur. 5.Makine koruyucuları hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin içeriği	Mekanik risklerin tanımlanması, Makine koruyucularının yapısal özellikleri, Makine koruyucularının çeşitleri, Makine ve tezgâhlarda alınacak tedbirler işlenecektir				
Haftalar	Konular				
1	Makine Koruyucusu tanımı ve yönetmeliklerdeki yeri				
2	Mekanik Risklerin Tanımlanması				
3	Makine koruyucuları ve yapısal özellikleri-1				
4	Makine koruyucuları ve yapısal özellikleri-2				
5	İşlevlerine göre makine koruyucularının sınıflandırılması				
6	Makine koruyucuları çeşitleri-1				
7	Ara Sınav				
8	Makine koruyucuları çeşitleri-2				
9	Makinelerden kaynaklanan kaza nedenleri				
10	Koruyucu tasarımında dikkat edilmesi gereken unsurlar				
11	Koruyucu kalkan ve siperler				
12	Mesleki uygulama				
13	Makine tehlikeleri				
14	İnsan faktörünün planlanması				
Genel Yeterlilikler					
1. İş yerlerinde mekanik risklerin tanımını yapabilir 2. Makine koruyucuların yapısal özelliklerini açıklayabilir. 3. Makine ve tezgâhlarda gerekli tedbirleri alabilir.					
Kaynaklar					
Dizdar, E. N. (2006). <i>İş Güvenliği</i> . İstanbul: ABP Yayınevi. MEGEP, (2006). <i>İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Notları</i> , Ankara. Yiğit, A. (2011). <i>İş Güvenliği</i> , İstanbul:Aktüel Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
ÖÇ3	1	4	1	5	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
ÖÇ5	1	1	1	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları								PÇ: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük				2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Makine Koruyucuları I	1	3	2	4	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1