

İŞ MAKİNALARI

1	Ders Adı:	İŞ MAKİNALARI
2	Ders Kodu:	INS3017
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ADEM DOĞANGÜN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Adem DOĞANGÜN
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İş makinelerinin genel yapısını anlayarak işe uygun makinenin seçilmesini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Şantiye uygulamalarında kullanabileceği iş makinelerini tanımasını ve özelliklerini bilmesini sağlamak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İş makinelerinin genel tanımı ve özelliklerini tanıyabilme
	2	Tekerlekli iş makineleri özelliklerini kavrayabilme
	3	Paletli iş makineleri özelliklerini kavrayabilme
	4	Kuleli ve vinçli iş makinelerin özelliklerini kavrayabilme
	5	Asfalt ve şantiye makinelerinin özelliklerini kavrayabilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İş makinelerinin genel tanımı	
2	İş makinelerinin sınıflandırılması	
3	Şantiye makinelerinin tanımı ve özellikleri	
4	Arazi makinelerinin tanımı ve özellikleri	
5	Paletli iş makinelerinin tanımı ve özellikleri	
6	Tekerlekli iş makinelerinin tanımı ve özellikleri	

7	Kuleli ve vinçli iş makinelerinin tanımı ve özellikleri	
8	Excavator ve skreyper kazı makinalarının tanımı ve özellikleri	
9	Beton santralleri, transmixer ve beton pompalarının tanımı ve özellikleri	
10	Konkasörler , taş kırma makine ve eleklerin tanımı ve özellikleri	
11	Asfalt makinelerinin tanımı ve özellikleri	
12	İş makinalarında iş güvenliği	
13	İş makinalarında iş güvenliği	
14	İş makinalarında iş güvenliği	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	İş Makineleri El Kitabı-I, TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI, ISBN: 302, 140 sayfa. G. Dosdoğru Güven yayınevi Ankara 1979
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Arasınav ve Final sınavı

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	-------------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4.00	56.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.93
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			