



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Yapı Makineleri	İN424	6	3+0	5,0	Seçmeli

Birim Bölüm	İnşaat Mühendisliği - Lisans ()
Amaç	yapı makinelerini öğrenmek
Ders İçeriği	iş makineleri tanımlar, ekskavatör, dozer, loder, greyder, kamyon, yol iş makineleri
Ders Kaynakları	iş makineleri ders notları

Hafta	Konu
1	yapı makineleri
2	yapı makineleri
3	ekskavatör
4	ekskavatör
5	kamyon
6	kamyon
7	dozer
8	dozer
9	greyder
10	greyder
11	yol iş makineleri
12	yol iş makineleri
13	yol iş makineleri
14	yol iş makineleri

#### Program Çıktıları

1	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanabilme becerisi kazanır.
2	Mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi kazanır.
3	"Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz etme ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlama becerisi; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi elde eder.
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisi kazanır
5	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüvenine ulaşır.
6	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi kazanır.
7	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi elde eder.
8	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi kullanabilir.
9	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalık kazanır.
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ11
iş makineleri kavramını öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kazıcı hesabını öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
taşıma hesabını öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
taşıma hesabını öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iş makinası organizasyonu öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-