

YAPI METRAJİ ve MALİYETİ

1	Ders Adı:	YAPI METRAJİ ve MALİYETİ
2	Ders Kodu:	INTZ208
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. ALAADDIN BAKIR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr.Gör. Alaettin BAKIR
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders ile öğrenci, yapı elemanlarının metrajını yapıp; hak ediş hesaplamalarını yapabilecektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Metraj tanımını yapabilecektir
	2	Keşif tanımını yapabilecektir
	3	Birim fiyat tariflerini yapabilecektir
	4	Birim fiyat analizlerini yapabilecektir
	5	Yaklaşık maliyet hesapları yapabilecektir
	6	Yürürlükteki kanunlara göre ihale hazırlığı yapabilecektir
	7	Yürürlükteki kanunlara göre ihale yapabilecektir
	8	Yürürlükteki kanunlara göre yüklenici firma ile sözleşme yapabilecektir
	9	Kamu ihale kanunu ve uygulama yönetmeliğini kavrayabilecektir
	10	Yazışma evraklarını düzenleyebilecektir.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Metrajların çıkartılması	Projelerin oluşturulması
2	Metrajların çıkartılması	Kazı metraji
3	Metrajların çıkartılması	Nakliye hesabı
4	Metrajların çıkartılması	Kat planları metrajları
5	Metrajların çıkartılması	Kat planları metrajları
6	Metrajların çıkartılması	Kat planları metrajları

7	Metrajların çıkartılması	Kat planları metrajları
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	Birim fiyat çıkartılması, yaklaşık maliyet hesapları	Metraj cetvellerine aktarım
10	Yaklaşık maliyet hesapları	Birim fiyatların pozlarıyla hesap cetvellerinin hazırlanması
11	İhale komisyonları, genel, teknik ve özel şartnameler	Dosyaların hazırlanması
12	İhale dosyaları	Dosyaların hazırlanması
13	Kamu İhale Kanunu (KİK) teklif dosyaları	Teklif dosyalarının hazırlanması
14	Kamu İhale Kanunu (KİK) yazışma evrakları, ihale sözleşmesi	İhale sözleşme dosyasının hazırlanması

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	25.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	15.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	2.00	20.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	14.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			134.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
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	5	0	0	3	5	3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	3	5	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0

ÖK3	0	0	0	3	5	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	3	5	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	3	5	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	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			