



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MİMARLIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Mimarlık - İngilizce

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	ARCH412
DersTürkçe İsmi:	METRAJ ANALİZİ		
Ders İngilizce İsmi:	QUANTITIES		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Çiğdem ÇAĞNAN		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	8
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Teaching the calculations of the amounts and estimating construction projects.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek Eğitim		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınava hazırlık Final sınavına hazırlık Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler)		
AKTS Formülü:	116/30		
Kaynaklar:	Roberth L. Peurifoy & Garold D. Oberlander, Estimating Construction Costs, Mc Graw Hill, UK, 1989. George Foster, Construction Site Studies, Production, Administration and Personnel, Longman, UK, 1989.		
Değerlendirme:	Attendance/participation: %10 Quiz: %5 Homeworks: %20 Mid-term: %15 Final exam: %50 Total: %100		
İşe Yerleştirme(Staj):	-		
Ön Koşul Ders Kodları:	ARCH.304		
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Preparation for construction.		

3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Soil excavation, filling and foundation calculations.
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Calculations of columns, beams and slabs.
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Wall calculations.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Plaster calculations.
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	An overwiev.
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Mid-term.
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Jury week
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Calculations of finishing elements.
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Calculations for all the amounts of construction materials.
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Quiz.
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Estimating construction costs.
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	An overwiev and giving the end of term homework.
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final exams week
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
