YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Fen Bilimleri Enstitüsü
Bölüm/Program: İnşaat Mühendisliği -Ylp

Ders Dili: English **Ders Kodu:** CE558
DersTürkçe İsmi: İLERİ DÜZEYDE METRAJ
Ders İngilizce İsmi: ADVANCED QUANTITY SURVEYING
Dersi Verecek: Prof. Dr. Ata ATUN
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** YÜKSEK LİSANS
Yıl 1 **Semester** 1 **Dönem:** 1
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 6 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 1,00 **Uygulama(saat/hafta):** 2,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	BİR İNŞAATIN METRAJ (KULLANILACAK MALZEME) HESAPLAMASI KURALLARI, TEORİSİ VE UYGULAMASI
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek -
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 Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yükü:	

	Derse hazırlık Ara sınav Final sınavı Sunum(lar) Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Kısa ders anlatımları Materyal uyarlama Materyal geliştirme Taslak hazırlama Çizim
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	HAFTALIK PERFOMANS
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	TEORİK METRAJ ANLATIMI
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	PROJE TESPİTİ
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	GRUPLAŞTIRMA
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	RESMİ İNŞAAT İZNİ BELGELERİNİN ÇEŞİTLİ DAİRELERDEN VE BELEDİYEDEN TEDARİKİ
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	ARAZİ TESPİTİ, SINIR BELİRLEME, ARAZİ DÜZELTME, İŞARETLEME VE KAZI MİKTARI
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	TEMEL HAFRİYATI VE TEMEL ALT YAPISI
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	TEMEL KALIP, DEMİR VE BETON HESABI VE DÖKÜMÜ
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	ZEMİN KAT ZEMİN DÖŞEMESİ BETON TEDARİKİ, DÖKÜMÜ VE HESABI
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	KOLONLARIN KALIP, DEMİR VE BETON HESABI VE DÖKÜMÜ
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	KİRİŞLERİN KALIP, DEMİR VE BETON HESABI VE DÖKÜMÜ
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	ELEKTRİK İŞLERİ, SU VE TESİSAT İŞLERİ HESAPLAMASI VE ALT YAPI YAPIMI
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	DÖŞEMELERİN KOLONLARIN KALIP, DEMİR VE BETON HESABI VE DÖKÜMÜ
13. Hafta (12 -16 Aralık)	TUĞLA DUVAR VE SIVA HESAPLAMASI VE YAPIMI
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	ZEMİN KAPLAMASI HESABI VE YAPIMI
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	DÜLGER İŞLERİ, BOYA, ELEKTRİK, SU TESİSATI, KLİMA VE MARANGOZ İŞLERİNİN HESAPLANMASI VE YAPIMI
16. Hafta	DOSYA TESLİMİ
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	

25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
