



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Fen Bilimleri Enstitüsü

Bölüm/Program: İnşaat Mühendisliği Doktora

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	CE658
DersTürkçe İsmi:	İLERİ DÜZEYDE METRAJ		
Ders İngilizce İsmi:	ADVANCED QUANTITY SURVEYING		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Ata ATUN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	DOKTORA
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	2,00	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 tartışabilecek
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 çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
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
İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.
Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.
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 Yüğü:

	Derse hazırlık Ders saatleri Final sınavı Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Ödev(ler) Ders planlama Portföy sunumu
AKTS Formülü:	6
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	HAFTALIK PERFORMANS
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	
