



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MESLEK YÜKSEKOKULU

Bölüm/Program: İNŞAAT TEKNOLOJİSİ-TÜRKÇE

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	INT281
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	BETONARME I		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	REINFORCED CONCRETE		
<b>Dersi Verecek:</b>	Öğrt. Gör Can ÇALIK		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	ÖNLİSANS
<b>Yıl</b>	2	<b>Semester</b>	3
<b>Ders Kredisi:</b>	3	<b>AKTS Kredisi:</b>	4
<b>Teori(saat/hafta):</b>	0,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

**Dersin İçeriği:** teori vede sınavda konu ile ılıskılı problem cozumleri vede santiye gezilerimizde sunum ,,,,, konular : betonarme tarifi , kolon , kırıs vede doseme donatı alanların hesapları vede donatının secilip yerlestirimesi ..

**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 yaratılmek 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  
Diğer  
INT281

**Dersin Amaçları:**

	<p>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 düşüncüyü geliştirmek Diğer</p>
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	<p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Ders planlama Materyal uyarlama Materyal geliştirme Taslak hazırlama Çizim Makale yazımı Teke tek/küçük grup dersleri Portföy hazırlığı Portföy sunumu Diğer</p>
<b>AKTS Formülü:</b>	4
<b>Kaynaklar:</b>	tarafımdan derlenen betonarme 1 ders notları / ydu kutuphanesinde hazırdir
<b>Değerlendirme:</b>	%30 vize , % 70 final
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	betonarme nedir , mühendislikteki yeri vs teorik bilgiler
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	dusey taşıyıcı elemanlar , kolon teorik anlatım ve betonarme hesap esasları
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	kolon betonarme donatı alanının hesap yöntemleri ve donatının yerleştirilmesi
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	problem çözümleri
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	dosemeler betonarme hesap esasları ,, tek doğrultuda çalışan dosemeler
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	tek doğrultuda çalışan dosemeler donatı alan hesapları , donatı belirlenmesi
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	problem çözümleri

<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	şantiye gezisi ve beton dokumu gorsel anlatım , donatı tezgahı gorsel anlatım , donatı montajı gorsel anlatım
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	cift dogrultuda calisan dosemeler danatı alan hesapları ve donatı belirlenmesi
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	problem cozumleri
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	dikdotgen kirisler betonarme hesap esasları , donatı alan hesapları
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	problem cozumleri
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	genel tekrar
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	problem cozumlerine devam
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
<b>16. Hafta</b>	degerlendirme
<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	
<b>23. Hafta</b>	
<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

---