

MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT BÖLÜMÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
İNTÖRN 2016 ÖĞRETİM PLANI (Birinci/İkinci Öğretim)
DERS İÇERİKLERİ

1. Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	Teori	Uygulama	D.Saati	Kredi	AKTS
ITP 1101	Matematik -1	Z	Türkçe	2	0	2	2	4
ITP 1103	Yapı Malzemesi	Z	Türkçe	3	0	3	3	5
ITP 1105	Teknik Resim	Z	Türkçe	3	1	4	4	5
ITP 1107	Yapı Teknolojisi	Z	Türkçe	3	0	3	3	5
ITP 1109	Yapı Statiği	Z	Türkçe	3	0	3	3	4
ITP 1111	Ölçme Bilgisi	Z	Türkçe	3	1	4	4	5
ITP 1113	İletişim Ve Etik	Z	Türkçe	2	0	2	2	2
TOPLAM :				19	2	21	21	30

2. Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	Teori	Uygulama	D.Saati	Kredi	AKTS
ITP 1102	Matematik -2	Z	Türkçe	2	0	2	2	4
ITP 1104	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Z	Türkçe	2	1	3	3	3
ITP 1106	Mukavemet	Z	Türkçe	2	0	2	2	3
ITP 1108	Beton Teknolojisi	Z	Türkçe	2	1	3	3	4
ITP 1110	Zemin Mekaniği -1	Z	Türkçe	2	1	3	3	4
ITP 1112	Bilgisayar Destekli Çizim	Z	Türkçe	2	1	3	3	4
ITP 1114	Sosyal Sorumluluk	Z	Türkçe	1	0	1	1	1
ITP 1116	Büro ve Şantiye Organizasyonu	Z	Türkçe	2	0	2	2	2
ITP 1202	Seçmeli Dersler	S	Türkçe	4	0	4	4	5
CBU 2401	Girişimcilik	S	Türkçe	4	0	4	4	5
ITP 1204	İşletme Yönetimi	S	Türkçe	4	0	4	4	5
ITP 1206	Kalite Güvence Standartlar	S	Türkçe	4	0	4	4	5
ITP 1208	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	S	Türkçe	4	0	4	4	5
ITP 1210	Çevre Yönetimi	S	Türkçe	4	0	4	4	5
ITP 1212	Teknoloji Yönetimi	S	Türkçe	4	0	4	4	5
ITP 1214	İnovasyon Yönetimi	S	Türkçe	4	0	4	4	5
TOPLAM :				19	4	23	23	30

Doç. Dr. Barış YILMAZ
Bölüm Başkanı



MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT BÖLÜMÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
İNTÖRN 2016 ÖĞRETİM PLANI (Birinci/İkinci Öğretim)
DERS İÇERİKLERİ

3. Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	Teori	Uygulama	D.Saati	Kredi	AKTS
ITP 2101	Betonarme	Z	Türkçe	2	1	3	3	4
ITP 2103	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	Türkçe	2	1	3	3	5
ITP 2105	Yapı Metraj ve Maliyeti	Z	Türkçe	2	1	3	3	5
ITP 2107	Çelik Yapılar	Z	Türkçe	2	0	2	2	4
ITP 2109	Zemin Mekaniği -2	Z	Türkçe	2	1	3	3	4
ITP 2111	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	Türkçe	2	0	2	2	2
ITP 2113	Hidrolik Hidroloji	Z	Türkçe	2	0	2	2	2
ITP 2201	Teknik Seçmeli Dersler	S	Türkçe	4	0	4	4	4
ITP 2201	Zemin İyileştirme Yöntemleri	S	Türkçe	2	0	2	2	2
ITP 2203	Karayolu İnşaatı	S	Türkçe	2	0	2	2	2
ITP 2205	Prefabrik Yapılar	S	Türkçe	2	0	2	2	2
ITP 2207	Deprem ve Zemin	S	Türkçe	2	0	2	2	2
TOPLAM :				18	4	22	22	30

4. Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	Teori	Uygulama	D.Saati	Kredi	AKTS
MYO 2000	İş Yeri Uygulama Eğitimi	Z	Türkçe	4	0	4	4	18
YDI 2102	Yabancı Dil	Y	İngilizce	4	0	4	4	4
AİT 2102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi	Y	Türkçe	4	0	4	4	4
TDL 2102	Türk Dili	Y	Türkçe	4	0	4	4	4
TOPLAM :				16	0	16	16	30
GENEL TOPLAM				72	10	82	82	120

Z: zorunlu S: Seçmeli Y: YÖK dersleri

Ayrıntılı Ders İçerikleri Ek: (75 Sayfa)

Doç. Dr. Barış YILMAZ
Bölüm Başkanı

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Matematik I		
Ders Kodu	ITP 1101	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	1
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Sayılar, modüler aritmetik , cebir kavramı,polinom kavramı ve polinomlarla işlemler, oran ve orantı kavramları, denklemlereşitsizlikler, fonksiyonlarda temel işlemler ,türev kavramı, türev alma yöntemleri, integrasyon kavramı ve yöntemleri

Dersin Amacı

Matematik bilgisini, mesleki konulara ilişkin problemlerin çözümünde kullanabilme becerisi kazandırmak.

Öğrenme Çıktıları

1. Temel matematik bilgisini geliştirebilmek.
2. Fonksiyonlarla ilgili işlem yapabilmek.
3. Türev ve integral konularını kavrayabilmek.

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Temel Matematik - Meslek Yüksek Okulu ve Teknik Eğitim Fakülteleri İçin; Mustafa Balcı; Balcı Yayınları; ISBN:9789756683187Genel Matematik; Veysel Atasoy; Abp Yayınevi

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Sayılar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Oran ve Orantı Kavramları ve Uygulamaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Denklemler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Fonksiyonlarda Temel İşlemler
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Fonksiyon Çeşitleri, Parabol ve Grafiği
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Parçalı Doğrusal Fonksiyon ve Grafiği
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Mutlak Değer Fonksiyonu ve Grafiği
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Üstel Fonksiyonlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Limitler ve Süreklilik
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Türev Kavramı, Türev Alma Yöntemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Türev Alma Yöntemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Türev Alma Yöntemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Türev Uygulamaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	İntegrasyon Kavramı ve Yöntemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	5	5	0	0	0	0	0	0	0
OC2	5	4	0	0	0	0	0	0	0
OC3	5	4	0	0	0	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Yapı Malzemeleri		
Ders Kodu	ITP 1103	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	1
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	3	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Malzemelerin genel özellikleri, mekanik özellikler, beton mukavemeti, çelikte gerilme -şekil değiştirme, malzemelerin fiziksel özellikleri, taze beton, sertleşmiş beton, agrega ve çimento deneyleri

Dersin Amacı

Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde kullanılan ana malzemelerin genel özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır.

Öğrenme Çıktıları

1. İnşaat malzemelerini tanıyabilme
2. Yapı malzemelerin mekanik özelliklerini yorumlayabilme
3. Yapı malzemelerinin fiziksel özelliklerini değerlendirebilme
4. Malzeme özelliklerinin tespitinde kullanılacak ölçüm ve test aletlerini kullanabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%20) Quiz1 (%5) Quiz2 (%5) Quiz3 (%5) Quiz4 (%5) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Ders notları verilecektir.

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Malzemelerin genel özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Malzemelerin genel özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Mekanik Özellikler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Mekanik Özellikler
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Beton ve çelikte gerilme -şekil değiştirme (Hook kanunu)
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Hook kanunu uygulamaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Hook kanunu uygulamaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Arasınnav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Fiziksel Özellikler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Fiziksel Özellikler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Uygulamalar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Kimyasal Özellikler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Kimyasal Özellikler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Uygulamalar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Genel tekrar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	5	5	5	0	0	0	0	0	5
OC2	5	5	5	0	0	0	0	0	5
OC3	5	5	5	0	0	0	0	0	5
OC4	5	5	5	0	0	0	0	0	5

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Teknik Resim		
Ders Kodu	ITP 1105	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	1
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	3	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Temel kavramlar, standartlar, çizim araçları, temel geometrik çizimler, izdüşüm çeşitleri, ölçülendirme, kesit ve perspektif çizimleri, yüzey kaliteleri ve geometrik toleranslar, resim okuma, görünüş tamamlama, perspektif modellerden görünüş çizme ve uygulamaları.

Dersin Amacı

2 ve 3 boyutlu nesnelerin çizilebilmesi ve yorumlanabilmesinin sağlanması, 3 boyutlu cisimlerin görünüşlerinin elde edilebilmesi, tasarlama yeteneğinin kazanılması. İnşaat proje ve çizimlerinin okunabilmesi, yorumlanabilmesi ve incelenme yeteneğinin kazanılması.

Öğrenme Çıktıları

1. Teknik resim araçlarını ve tekniklerini tanıtmak.
2. Genel izdüşüm teorisini kavratarak üç boyutlu cisimlerin iki boyutlu izdüşümlerini elde edebilme becerisini kazandırmak.
3. Ölçülendirme mantığını vererek iki boyutlu çizimlerin ölçülendirmesini yaptırmak.
4. Serbest elle çizim yaptırarak öğrencilerin üç boyutlu nesneleri görselleştirme yeteneklerini geliştirmek.
5. İnşaat teknik resminin temel öğeleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak.

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Dersin Malzemeleri1. T-cetveli2. Gönyeler (45° ve 30-60°)3. Ölçme cetveli (30 cm)4. Kurşun kalemler (0,7mm 2B uçlu; 0,5mm HB uçlu;0,35mm H uçlu üç adet versatil kalem veya 2B, HB ve Huçlu 3 adet normal kurşun kalem ile kalemtraş)5. Vida ayarlı pergel ve daire şablonu6. Açıölçer7. Pistole takımı (eğri cetveli)8. Kaliteli silgi ve kolay kaldırılabilir selobant9. Boş A4 kağıtlar, antet ve çerçeveli A4 kağıtlar, kareli kağıtlar Önerilen Kaynaklar1. Teknik Resim, İ. Z. Şen, N. Özçilingir, Deha Yayıncılık.2. Technical Drawing, Giesecke, et. al., Pearson Publications.3. Teknik Resim, H. Akyarlı, E. Tathioğlu, DEÜ Yayınları.4. Yapı Teknik Resmi, A. Pancarcı, M.E. Öcal, BirsenYayınevi.

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Teknik Resim ve Tasarı Geometrinin AnlamıTeknik Resim Çizim Gereçlerinin
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	

Hafta 2	Teorik	Çizgi Çeşitleri, Kalınlıkları, Kullanıldıkları Yerler Ölçek Kavramı ve Kullanıldıkları
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	-İzdüşüm Kuralları Noktanın İzdüşümü Doğrunun İzdüşümü Düzlemin İzdüşümü
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Görünüş çıkarma ve yardımcı görünüşlerin kullanılması.
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Görünüşlerde Ölçülendirme Kuralları
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Perspektifi Verilen Modelin Üç Görünüşünün Çizilmesi
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Perspektifi Verilen Modelin Üç Görünüşünün Çizilmesi ve Ölçülendirilmesi
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Uzay Şeklin Görünüş Çizimi ve Ölçülendirmesi
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Kesitler Kesit Alma Yöntemleri
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Tanımlanan Modelin Kesit Çizimleri
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Perspektif Çelik Yapı Birleşimlerine Ait Perspektif Çizim Örnekleri
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Mimari Projelerde Kesit Plan Ölçülendirmesi
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Kalıp Planı Çizimi
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Kolon Aplikasyon ve Donatı Planı Çizimi
	Pratik	Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	0	5	3	0	0	5	0	0
OC2	0	0	5	0	0	0	5	0	0
OC3	0	0	5	0	0	0	5	0	0
OC4	0	0	5	0	0	0	5	0	0
OC5	0	0	5	0	0	0	5	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Yapı Teknolojisi		
Ders Kodu	ITP 1107	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	1
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	3	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Yapılar, Duvar ve örgü malzemeleri, Sıva ve sıva malzemeleri, Çatılar, Aplikasyon, Kazı işleri, İksa, Dilatasyonlar, Kaplama malzemeleri, Donatı çizimleri ve Kalıp planları, İskele ve kalıplar, Temeller

Dersin Amacı

Öğrenci yapı elemanlarının uygulama alanlarını tanımalı

Öğrenme Çıktıları

1. Yapı elemanlarını tanıyıp uygulama yapabilir
2. Kalıp planı çizebilir
3. Kazı, iksa ve temelleri tanıyabilir

Değerlendirme Kriteri

Vize (%50) Final (%50)

Gerekli Kaynaklar

Yapı Teknolojisi Ders Notları.

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Yapılar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Duvar ve örgü malzemeleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Sıva ve sıva malzemeleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Çatılar
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	Aplikasyon

Hafta 5	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Kazı işleri
	Pratik	
Hafta 7	Laboratuvar	
	Teorik	İksa
Hafta 8	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Dilatasyonlar
	Pratik	
Hafta 10	Laboratuvar	
	Teorik	Kaplama malzemeleri
Hafta 11	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Donatı çizimleri ve Kalıp planları
	Pratik	
Hafta 13	Laboratuvar	
	Teorik	Donatı çizimleri ve Kalıp planları
Hafta 14	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	İskele ve kalıplar
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Temeller	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	5	5	0	0	5	0	0	0
OC2	0	5	5	0	0	5	0	0	0
OC3	0	5	5	0	0	5	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Yapı Statiği		
Ders Kodu	ITP 1109	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	1
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	3	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

İzostatik kirişlerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini, izostatik düzlem çerçevelerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini, izostatik düzlem kafeslerin çubuk kuvvetleri hesaplarını, üç mafsallı sistemlerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini yapabilme.

Dersin Amacı

Bu ders ile öğrenci, İzostatik taşıyıcı sistemlerin iç kuvvet özelliklerini tespit edip tasarım için gerekli bilgileri tayin edebilecektir.

Öğrenme Çıktıları

- İzostatik kirişlerin iç kuvvet hesapları ve grafik çizimlerini yapabilme
- İzostatik düzlem çerçevelerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini yapabilme
- İzostatik düzlem kafeslerin çubuk kuvvetleri hesaplarını yapabilme
- Üç mafsallı sistemlerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini yapabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

KİTAP1. Dersin sorumlu öğretmeni tarafından hazırlanmış ders notları kullanılacaktır.2. Yapı Statiği ile ilgili tüm kitap, broşür, dergi ve web sayfaları

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Genel kavramlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Kuvvet, moment ve denge
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Kuvvet, moment ve denge
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	Mesnetler, taşıyıcı sistemler

Hafta 4	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Basit kirişler
	Pratik	
Hafta 6	Laboratuvar	
	Teorik	Basit kirişler
Hafta 7	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Arasınay
	Pratik	
Hafta 9	Laboratuvar	
	Teorik	Basit kirişler
Hafta 10	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	İzostatik düzlem kafes sistemler
	Pratik	
Hafta 12	Laboratuvar	
	Teorik	İzostatik düzlem kafes sistemler
Hafta 13	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	İzostatik çerçeveler
	Pratik	
Hafta 15	Laboratuvar	
	Teorik	İzostatik çerçeveler
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	5	0	0	0	0	0	5	0	0
OC2	5	3	3	0	0	0	5	0	0
OC3	5	3	3	0	0	0	5	0	0
OC4	5	3	3	0	0	0	5	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Ölçme Bilgisi		
Ders Kodu	ITP 1111	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	1
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	3	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Arazi ölçme teknikleri, uzunluk ölçü sistemleri ve ölçekler, açı çeşitleri, koordinat sistemleri, topoğrafik terimler, arazi ölçme yöntemleri, çelik şerit metre kullanımı ve ölçülere getirilecek düzeltmeler, nivo kullanımı, takeometre kullanımı, nivelman karnesi düzenlenmesi, yönetmeliğe göre kontrol işlemleri, ölçmede aplikasyon

Dersin Amacı

Ölçme bilgisinin temel prensiplerinin kavranmasını, basit ve gelişmiş ölçme aletleriyle yatay uzunlukların ölçülmesini, arazilerin konum planlarının çıkarılmasını, alanları hesaplanmasını, yüksekliklerin ölçmesini, topoğrafik haritaların yorumlanmasını sağlamak.

Öğrenme Çıktıları

1. Verilen bir güzergahın uzunluğunu farklı aletlerle ölçebilmek.
2. Arazi konum planı çıkarabilme ve alanını hesaplayabilmek.
3. Topografik haritaları yorumlayabilmek.
4. Kesit alma ve yüzey nivelmanı yapabilmek.

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

İnal. C., Erdi. A., Yıldız F., Topografya ölçme bilgisi, Nobel Akademik Yayıncılık, 2016.Önal. M., Arazi Ölçmeleri-Topografya, Nobel Akademik Yayıncılık, 2013

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Ders tanımıBaşarı ölçütleriÖlçme bilgisi kavramıölçme bilgisi terimleri
	Pratik	Arazi ölçme teknikleri
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Arazi ölçme teknikleriÖlçü birimleriÖlçek kavramıÖlçme hataları
	Pratik	Arazi ölçme teknikleri
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Arazide noktaların ve doğruların belirlenmesiUzunlukların ölçülmesiAçı ölçme
	Pratik	Arazi ölçme teknikleri
	Laboratuvar	

Hafta 4	Teorik	Alan hesaplama
	Pratik	Arazi ölçme teknikleri
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Koordinat ve nirengi hesaplarıKüçük nokta ve yan nokta hesabı
	Pratik	Arazi ölçme teknikleri
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Açı ve koordinat hesaplarıPoligonasyon çeşitleriAçık poligon hesabı
	Pratik	Elektronik arazi ölçme aletleri
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Poligonasyon hesabıKapalı poligon hesabı
	Pratik	Elektronik arazi ölçme aletleri
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Nivelman Yükseklik ölçümü
	Pratik	Nivelman işleri
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Nivelman Yükseklik ölçümü
	Pratik	Nivelman işleri
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Boykesit Çıkartmak
	Pratik	Boykesit Çıkartmak
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Boykesit Çıkartmak
	Pratik	Boykesit Çıkartmak
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Enkesit Çıkartmak
	Pratik	Enkesit Çıkartmak
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Enkesit Çıkartmak
	Pratik	Enkesit Çıkartmak
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Plankote Ölçüleri
	Pratik	Arazi uygulamaları ve genel tekrar
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	5	5	5	0	0	0	0	0	0
OC2	4	5	5	0	0	0	0	0	0
OC3	0	4	0	0	0	0	0	0	5
OC4	1	0	5	0	0	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	İletişim ve Etik		
Ders Kodu	ITP 1113	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	1
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	2,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Bu ders içerisinde öğrenciler etik kavramı, etik tanımını, ahlaki gelişim sürecini,etik kuralları, etik sistemleri, toplumla etik ilişkisini, davranış sonuçlarını, etik sorgulamayı, toplumsal yozlaşmayı, mesleki etiği, iş hayatında etiği, mesleki yozlaşmayı öğreneceklerdir.

Dersin Amacı

Öğrencilere mezun olduktan sonra iş hayatında etik kurallara uygun çalışmaya yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak.

Öğrenme Çıktıları

1. iş yerinde, iş etiğine uygun ortam sağlama bilgi ve becerilerine sahip olabilme
2. Etik kavramı hakkında olumlu fikirler geliştirebilme
3. Meslek etiği ilkelerini doğru olarak kavrayabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%50) Final (%50)

Gerekli Kaynaklar

MEGEP kapsamında meslek etiği modülü

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Etik Tanımı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Ahlaki Gelişim süreci
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Etik kuralları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Etik sistemleri :amaçlanan Etik Değerlere uygun davranmanın sonuçları
	Pratik	onuç EtiğiKural
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Etik sistemleri:Toplumsal sözleşme etiğiKişisel Etiksosyal Yaşam Etiği
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Etik toplum ilişkisiEtik Değerlere uygun davranmanın sonuçları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Ara
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Etik sorgulama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Toplumsal yozlaşma ve çeşitleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Mesleki etik kavramı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Mesleki Etik ilkeler:DoğrulukyasallıkGüvenirlikMesleğe Bağlılık
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	İş Hayatında Etik ve Etik dışı konular
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Mesleki Yozlaşma
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	İş Etiğinde uygun davranışların sonuçları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Genel Tekrar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	0	0	5	5	0	0	0	0
OC2	0	0	0	5	5	0	0	0	0
OC3	0	0	0	5	5	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Matematik II		
Ders Kodu	ITP 1102	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Matrisler, iki ve çok değişkenli fonksiyonlar, türev kavramı ve uygulamaları, parametreye bağlı integraller, integral uygulamaları

Dersin Amacı

Matematik bilgisini, mesleki konulara ilişkin problemlerin çözümünde kullanabilme becerisi kazandırmak.

Öğrenme Çıktıları

1. Trigonometri ile ilgili işlemler yapabilmek ve mesleki konulara uyarlayabilmek.
2. Türev ile ilgili işlemler yapabilmek ve mesleki konulara uyarlayabilmek.
3. İntegral ile ilgili işlemler yapabilmek ve mesleki konulara uyarlayabilmek.
4. Matris ile ilgili işlemler yapabilmek ve mesleki konulara uyarlayabilmek.

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Temel Matematik - Meslek Yüksek Okulu ve Teknik Eğitim Fakülteleri İçin; Mustafa Balcı; Balcı Yayınları; ISBN:9789756683187Genel Matematik; Veysel Atasoy; Abp Yayınevi

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Temel trigonometri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Temel trigonometri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Trigonometrik fonksiyonlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Matrisler
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Matrisler Türev
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Denklem sistemleri, Limit
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Denklem sistemleri, Limit
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Süreklilik
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Türev
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Türev
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Fonksiyon grafikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	İntegral
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	İntegral, İntegralin alan, hacim ve ağırlık merkezi hesaplamaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Genel Tekrar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	5	4	0	0	0	0	0	0	0
OC2	5	4	0	0	0	0	0	0	0
OC3	5	4	0	0	0	0	0	0	0
OC4	5	4	0	0	0	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Araştırma Yöntem ve Teknikleri		
Ders Kodu	ITP 1104	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	3,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Araştırma konularını seçme, kaynak araştırması yapma, araştırma sonuçlarını değerlendirme, araştırma sonuçlarını rapor haline dönüştürme, sunuma hazırlık yapma, sunumu yapma.

Dersin Amacı

Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.

Öğrenme Çıktıları

1. Araştırma yapabilme
2. Rapor hazırlayabilme
3. Sunum hazırlayabilme

Değerlendirme Kriteri

Birinci Sınav (%100)

Gerekli Kaynaklar

Ders notları temin edilecektir.

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Bilimin tanımı, önemi.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Bilimsel araştırmanın amaç ve çeşitleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Araştırmanın planlanması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Veri çeşitleri ve veri toplama yöntemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	Anket formlarının hazırlanması

Hafta 5	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Araştırma sonuçlarının değerlendirilmesi
	Pratik	
Hafta 7	Laboratuvar	
	Teorik	Kaynak gösterimi ve rapor yazma kuralları
Hafta 8	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Araştırma sunumlarının değerlendirilmesi
	Pratik	
Hafta 10	Laboratuvar	
	Teorik	Araştırma sunumlarının değerlendirilmesi
Hafta 11	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Araştırma sunumlarının değerlendirilmesi
	Pratik	
Hafta 13	Laboratuvar	
	Teorik	Araştırma sunumlarının değerlendirilmesi
Hafta 14	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Genel tekrar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	0	0	5	5	5	0	0	0
OC2	0	0	0	5	5	5	0	0	0
OC3	0	0	0	5	5	5	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Mukavemet		
Ders Kodu	ITP 1106	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	3,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Yapı elemanlarının ağırlık merkezi ve atalet momentlerinin bulunması,çekme gerilmesi ,basınç gerilmesi,makaslanma gerimesi ve eğilme gerilmesi altındaki yapı elemanlarının kesit analizi.

Dersin Amacı

Bu ders ile öğrenci, Taşıyıcı sistemlerin tasarımında kesit özelliklerinin cisimlerin dayanımındaki etkisini tespit edip, uygun kesite göre meydana gelen etkiler için kesit analizi yapabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

1. Yapı elemanı kesitinin ağırlık merkezinin koordinatlarının bulunma hesaplarını yapabilme
2. Yapı elemanı kesitinin atalet momentlerinin bulunması hesaplarını yapabilme
3. Çekme ve basınç etkisinde bulunan yapı elemanlarının kesit analizi hesaplarını yapabilme
4. Makaslama (kesme) veya eğilme etkisine maruz bulunan yapı elemanlarının kesit analizi hesaplarını yapabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

KİTAP1-)Prof. Mustafa İnan-Cisimlerin Mukavemeti-İstanbul-1992

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Ağırlık Merkezi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Ağırlık Merkezi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Atalet Momenti
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Atalet Momenti
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Çekme Gerilmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Çekme Gerilmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Basınç Gerilmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	ARASINAV
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Basınç Gerilmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Çekme ve Basınç Gerilmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Kayma Gerilmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Kayma Gerilmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Tek eksenli Eğilme
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Tek eksenli Eğilme
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Tek eksenli Eğilme
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	5	2	2	0	0	0	3	0	0
OC2	5	2	2	0	0	0	3	0	0
OC3	5	3	2	0	0	0	3	0	0
OC4	5	3	2	0	0	0	3	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Beton Teknolojisi		
Ders Kodu	ITP 1108	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Agrega ve özellikleri, çimento ve özellikleri, beton ve özellikleri.

Dersin Amacı

Beton ve beton üretiminde kullanılan malzemelerin özelliklerini kavrayabilme

Öğrenme Çıktıları

1. Agrega ve özellikleri açıklayabilme
2. Çimento ve özelliklerini açıklayabilme
3. Betonun bileşenlerinin beton üzerine olan etkilerini değerlendirebilme
4. Beton deneylerini yapabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%50) Final (%50)

Gerekli Kaynaklar

Ders notları

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Agregaların tanımlanması ve sınıflandırılması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Agregaların teknik özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Agrega deneyleri ve analizi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Agrega deneyleri ve agreganın analizi
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Çimento, türleri ve özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Çimento deneyleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Betonun tanımlanması ve sınıflandırılması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Betonun teknik özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Betonun teknik özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Beton karışım hesapları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Beton deneyleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Beton deneyleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Beton teknolojisindeki yeni gelişmeler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Hazır Beton
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	5	5	5	0	0	0	0	0	5
OC2	5	5	5	0	0	0	0	0	5
OC3	5	5	5	0	0	0	0	0	5
OC4	5	5	5	0	0	0	0	0	5

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Zemin Mekaniği I		
Ders Kodu	ITP 1110	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Zeminlerin genel yapısı, zeminden numune alma yöntemleri, su içeriği, zemin inceleme tutanağı,elek analizi, özgül ağırlık, tabii birim hacim ağırlığı (kum konisi metodu), ince taneli zeminlerin dane çapı dağılımı (hidrometre metodu), kıvam limitleri ve deneyleri, zemin sınıflandırması, zeminde su ve zemin gerilmeleri

Dersin Amacı

Bu ders ile öğrenci, zemin mekaniği laboratuvarı araç-gereçlerini kullanarak, zeminlerin mühendislik özelliklerini tespit edebilecek, zeminleri sınıflandırabilecek ve efektif gerilme kavramını açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

1. Zeminlerin oluşumunu açıklayabilme, zeminlerin temel fiziksel özellikleri arasındaki ilişkileri kurabilme
2. Zeminlere ait fiziksel özellikleri belirlemede deneysel yöntemleri kullanabilme, sonuçlarını rapor haline getirip sunabilme
3. Zeminleri sınıflandırabilme, elek analizi, kıvam limitleri deneylerini yapabilme ve yorumlayabilme
4. Suların zemin içerisindeki hareketlerini açıklayabilme
5. Zeminlerde gerilme hesabı yapabilme, efektif gerilme kavramını açıklayabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Özaydın K., 2008, Zemin Mekaniği, Birsen Yayınevi, ISBN: 978-975-511-145-2Yılmaz I., Yıldırım M., Keskin İ., 2009, Zemin Mekaniği Laboratuvar Deneyleri ve Problemler, Teknik Yayınevi, ISBN: 978-975-523-043-6

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Türkiye'nin jeolojik yapısı, kayaçlar ve oluşumları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Depremler ve Türkiye'deki deprem bölgeleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Zemin incelemesi yöntemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 4	Teorik	Numune alma ve sondaj yöntemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Zeminlerin fiziksel özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Zeminlerin fiziksel özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Zeminlerin sınıflandırılması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Zeminlerin sınıflandırılması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	
	Pratik	
	Laboratuvar	Elek analizi
Hafta 11	Teorik	
	Pratik	
	Laboratuvar	Kıvam limitleri
Hafta 12	Teorik	
	Pratik	Zeminlerin sınıflandırılması
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Zeminlerin geçirimliliği
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Zemin suyu ve su akımları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Zeminde gerilmeler
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	2	2	0	0	0	0	0	0	5
OC2	2	0	0	0	0	0	0	0	5
OC3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
OC4	2	2	0	0	0	0	0	0	0
OC5	2	3	0	0	0	0	0	0	3

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Bilgisayar Destekli Çizim		
Ders Kodu	ITP 1112	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler, Koordinat Sistemleri, Çizim Geometrisi, CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri, CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri

Dersin Amacı

CAD programı kullanarak mesleki çizimleri yapabilmek. Yapının plan, kesit ve perspektif görünüşlerini çıkarabilmek.

Öğrenme Çıktıları

1. CAD paket programı kurabilme, kullanabilme ve donanımını açıklayabilmek.
2. CAD programı kullanılarak mesleki çizim yapabilmek.

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Autocad 2010 İle Çizim ve Tasarım, Prof. Dr. Muammer Nalbant, Alfa Yayınları Autocad 2015, Kadir GÖK, Arif GÖK, Seçkin Yayıncılık

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Teknik Resime GirişAutoCAD'in Çalışma İlkeleriDersin KurallarıNot
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Koordinat Sistemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Koordinat Sistemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	AutoCAD ile Katmanlar, Çizgiler
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	Çizim Geometrisi

Hafta 5	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Çizim Geometrisi
	Pratik	
Hafta 7	Laboratuvar	
	Teorik	Çizim Geometrisi
Hafta 8	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
Hafta 10	Laboratuvar	
	Teorik	AutoCAD ile Mimari Plan Çizimi
Hafta 11	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	AutoCAD ile Kat Planı Çizimi
	Pratik	
Hafta 13	Laboratuvar	
	Teorik	AutoCAD ile Kalıp Planı Çizimi
Hafta 14	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	AutoCAD ile Kolon Aplikasyonu
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	AutoCAD ile Kiriş Açılımları
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	AutoCAD ile Temel Aplikasyon Planı Çizimi
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	AutoCAD ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	0	3	0	0	4	3	0	0
OC2	0	0	3	0	0	3	5	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Sosyal Sorumluluk		
Ders Kodu	ITP 1114	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	1,00
Haftalık Ders Saati	1	AKTS	1,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Bu ders içerisinde öğrenciler sosyal sorumluluk kavramını, amacını, ve önemini; toplum içerisinde sosyal sorumluluğun gelişimini; sivil toplum kuruluşlarını ve bunların sosyal sorumluluk içerisinde ki yerlerini , Dünya da ve Türkiye'de ki sosyal sorumluluk projelerini öğreneceklerdir.

Dersin Amacı

Öğrencilerden 1. sosyal, doğal, kültürel vb. çevre sorunu saptayabilme, 2. saptanan sorunun çözümü için disiplinlerarası işbirliği geliştirebilme, 3. süreci amaçtan taviz vermeden sürdürebilme, 4. sonuçlarını kamuoyu ile paylaşabilme yeterliklerini kazanması beklenir.

Öğrenme Çıktıları

1. Sosyal yaşamı ilgilendiren sorunları tespit edebilme
2. mevcut sorunlara çözüm yolları ve projeler üretebilme
3. interdisipliner çalışmalar yapabilme

Değerlendirme Kriteri

Birinci Sınav (%100)

Gerekli Kaynaklar

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Sosyal Sorumluluk Kavramı, amacı ve önemi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Sosyal Sorumluluğun tarihçesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Sosyal Sorumluluğun gelişimi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Toplum ve sosyal sorumluluk arasındaki ilişki
	Pratik	

	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	birey ve sosyal sorumluluk arasındaki ilişki
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Meslekler bazında sosyal sorumluluk kavramı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Sivil toplum örgütlerinin tanımı, görevi ve amacı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	sivil toplum örgütlerinin sosyal sorumluluk projelerinde ki yeri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	dünyada ve Türkiye de sosyal sorumluluk projeleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	sosyal sorumluluk projelerinin hayata geçiriliş aşamaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Projelerin belirlenmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	
	Pratik	Proje sunumları
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	
	Pratik	Proje sunumları
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Genel Tekrar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	0	0	5	0	0	0	0	0
OC2	0	0	0	5	0	0	0	0	0
OC3	0	0	0	5	0	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Büro ve Şantiye Organizasyonu		
Ders Kodu	ITP 1116	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	2,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Yapıya hazırlık çalışmaları, şantiye yönetimi, maliyet tahmini, iş planlaması, hakediş ve teklif hazırlama

Dersin Amacı

Şantiye kurulum planı hazırlama, büro ortamında gerekli belgeleri düzenleyip, iş programına uygun imalatların yapılmasını denetleyebilme becerisi kazandırmak.

Öğrenme Çıktıları

1. Büroda şantiye kurulumu öncesi gerekli olan belgeleri düzenleyebilmek.
2. Şantiye kurulum çalışmalarını yapabilmek.
3. Şantiyeyi imalat yapılabilir hale getirebilmek.
4. İmalatların iş programına uygun yürütülmesi için gerekli denetim çalışmalarını yürütebilmek.
5. Hak edişleri düzenleyip, imalat kabulleri yapabilmek.

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Yapı İşletmesi ve Maloluş Hesapları;A.PACARCI, Doc.Dr.M.Emin ÖCAL,Birsen Yayınevi,İstanbul,2002İnşaat Metraj ve Keşif İşlemi , Şakir Uğur Gözü, Ve-Ga Basım Yayım Ltd, (2006)

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Yapıya Hazırlık, İmar Yasası ve İmar Yönetmeliği
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Şantiye Kurulumu
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	İş programı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Şantiyede İmalat Hazırlığı
	Pratik	

	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	İmalat Ekipleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Aplikasyon Çalışmaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Hafriyat İşleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	ARASINAV
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Şantiye Defterleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Büro Çalışmaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	İmalat Kontrolü
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Hak ediş Hazırlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Hak ediş Hazırlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Geçici ve Kesin Kabul
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Geçici ve Kesin Kabul
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	0	0	2	0	0	0	3	0
OC2	2	5	0	2	0	0	0	4	0
OC3	0	5	0	2	0	0	0	4	0
OC4	0	3	0	4	0	0	0	5	0
OC5	4	0	0	2	0	0	0	4	0

Celal Bayar Üniversitesi**REKTÖRLÜK****İnşaat Teknolojisi****Ders Tanıtım Formu**

Ders Adı	Girişimcilik		
Ders Kodu	CBU 2401	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Funda Fatma GENÇLER
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Girişimcilik özelliklerinin sınanması, iş fikri geliştirme ve yaratıcılık egzersizleri, İş planı kavramı ve öğeleri (pazar araştırma, pazarlama planı, üretim planı, yönetim planı, finansal plan), İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları (pazar araştırma, pazarlama planı, üretim planı, yönetim planı, finansal plan) İş planının yazılması ve sunumunda dikkat edilecek hususlar.

Dersin Amacı

Çalışma hayatına atılacak öğrencilerin iş bulmalarını kolaylaştırmanın yanı sıra kendini işini kurabilecek potansiyele sahip olanlara uygulamalı olarak girişimcilik kültürünü benimsetmektir. Mevcut girişimcilik potansiyeline sahip öğrencilerin bu özellikleri kullanması, geliştirmesi amaçlanmaktadır. Örneklerin incelenmesi ve yeni fikirlerin oluşturulması, girişimciliğin hukuki, mali, ekonomik açıdan değerlendirilmesi öğrencilerin motivasyonunu arttıracaktır. Bu derse katılan ve başarılı olan öğrenciler aynı zamanda KOSGEB “GİRİŞİMCİLİK” sertifikası almaya hak kazanacaklardır.

Öğrenme Çıktıları

1. Girişimcilik özelliklerinden hareketle kendi girişimcilik özelliklerini sorgulayabilme
2. Girişimcilik türleri ile ilgili açıklanan faaliyetleri karşılaştırabilme
3. Başarılı girişimcilik öykülerindeki girişimcilik özelliklerini değerlendirerek kendi girişimcilik özelliklerini geliştirebilme
4. Girişimcilikteki engelleri ve teşvikleri öğrenerek uygun sektörle ilgili fırsatları karşılaştırabilme
5. Başarılı girişimcilik örneklerinden hareketle kariyer planını bir girişimci olarak yapılandırabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%30) Ödev (%10) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

1. Yavuz Odabaşı (editör), Girişimcilik, Anadolu Üniversitesi Yayını no: 1567, 2004.2. Tamer Müftüoğlu ve Tülin Durukan, Girişimcilik ve KOBİ’ler, Gazi Kitapevi, 2004.3. Semra Arıkan, Girişimcilik: Temel Kavramlar ve Bazı Güncel Konular, Siyasal Kitabevi, 2002.4. R. Hisrich, Michael Peters ve Dean Shepherd, Girişimcilik, McGraw Hill, Fourth Edition, 2006.(ingilizce)5. G. Yukl, Organizasyonlarda Liderlik, Prentice Hall, 2006 (ingilizce)6. Liderler ve liderlik Süreci Okumaları, ÖzDeğerlendirme ve Uygulamalar Pierce, McGraw Hill, 2003 (ingilizce)7. P.Lambing ve C.Kuehl, Girişimcilik, Prentice Hall, 4ncü baskı, 2007. ISBN: 0-13-228174-0. (ingilizce)

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
-------	------	--------

	Teorik	Girişimci ve Girişimciliğin Temel kavramlarıGirişimciliği etkileyen faktörler, girişimcilik
Hafta 1	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Girişimcilik özelliklerinin sınanması, iş fikri geliştirme ve yaratıcılık egzersizleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Sorumlu girişimcilik kavramı ve tecrübe paylaşımı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	İşletme kavramı, işletme fonksiyonları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	İşletme türleri, kuruluş şekilleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Mali ve hukuki sorumluluklarıİş planı kavramı ve öğeleri (Pazar araştırması, Pazarlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Mali ve hukuki sorumluluklarıİş planı kavramı ve öğeleri (Pazar araştırması, Pazarlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	İş planı kavramı ve öğeleri (Üretim planı)
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	İş planı kavramı ve öğeleri (Yönetim planı)
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	İş planı kavramı ve öğeleri (Finansal Plan)
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	İş modeli ve iş planına yönelik atölye çalışmaları (Pazar araştırması, Pazarlama planı)
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	İş modeli ve iş planına yönelik atölye çalışmaları (Üretim planı)
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	İş modeli ve iş planına yönelik atölye çalışmaları (Yönetim planı)
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	İş modeli ve iş planına yönelik atölye çalışmaları (Finansal plan)
	Pratik	
	Laboratuvar	

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	İşletme Yönetimi		
Ders Kodu	ITP 1204	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Bu modül, işletmecilik konusunda temel kavramlar ve tanımlar, yönetim ve organizasyon, pazarlamak, üretim, finansman, insanı kaynakları, Ar-Ge ve Halkla ilişkiler gibi çeşitli işlevsel alanları içerir.

Dersin Amacı

Bu dersin amacı, işletme sistemini, faaliyetlerini ve işlevlerini çok yönlü öğrencileri tanıtmaktır. Bu, temel kavramlar ve tanımlar yanında, insanı kaynaklar, finans, pazarlama, üretim gibi işletmenin çeşitli işlevsel alanlarını içerir.

Öğrenme Çıktıları

1. Genel iş ortamında ortaya çıkan bağlamsal perspektifleri anlayabilme
2. İş dünyasındaki problemleri tanımlamak ve en iyi uygulamaları ilgili disiplinlerin sentez bilgileri ile kavramsallaştırabilme
3. Sorunları araştırma ve alternatif çözümleri değerlendirebilme

Değerlendirme Kriteri

txtDegerlendirmeKriteri

Gerekli Kaynaklar

Can, H, Tuncer, D, Ayhan, D.Y, Genel İşletmecilik Bilgileri, Siyasal Ya, Ankara, 2005.Akdemir, A, İşletme Bilimine Giriş, Türkiye 1996.Erdal Türkkan, Rekabet Teorisi ve Endüstri İktisadı, Turhan Kitapevi, Ankara, 2001.Gürbüz, M: İşletme Yönetimi

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Giriş, işletmenin tanımı ve temel kavramlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Yönetimde yönetici
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	İşletmenin tanımı amaçları
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	İşletmelerin sınıflandırılması

Hafta 4	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	İşletme sınıflandırmaları, ortaklıklar, şirketler, kooperatifler
	Pratik	
Hafta 6	Laboratuvar	
	Teorik	Personel yönetimi ve personel ilişkileri,
Hafta 7	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Planlama, amaçları ve ilkeleriOrganizasyon, amaçları ve ilkeleri
	Pratik	
Hafta 9	Laboratuvar	
	Teorik	Ara sınav
Hafta 10	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Koordinasyon , amaçları ve ilkeleri
	Pratik	
Hafta 12	Laboratuvar	
	Teorik	Denetleme, denetleme türleri
Hafta 13	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Üretim sistemleri
	Pratik	
Hafta 15	Laboratuvar	
	Teorik	Kalite güvence standardizasyonun üretimdeki önemi
Hafta 16	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 17	Teorik	Araştırma sunumu
	Pratik	
Hafta 18	Laboratuvar	
	Teorik	Araştırma sunumu ve genel değerlendirme
Hafta 19	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 20	Teorik	Genel Tekrar
	Pratik	
Hafta 21	Laboratuvar	
	Teorik	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	5	0	5	5	0	0	0	0
OC2	0	5	0	5	5	0	0	0	0
OC3	0	5	0	5	5	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Kalite Güvence Standartları		
Ders Kodu	ITP 1206	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Standart ve standardizasyon, kalite, toplam kalite yönetimi, Mesleki standartlar, CE İşareti

Dersin Amacı

Standartların ve kalite geliştirme çabalarının işletmeler açısından önemini ve mesleki standartların bilinmesini sağlamak

Öğrenme Çıktıları

- Standart ve standardizasyonun önemini ve faydalarını kavrayabilme
- Mesleki standartların önemini kavrayabilme

Değerlendirme Kriteri

txtDeğerlendirmeKriteri

Gerekli Kaynaklar

Mehmet Emin MERTER, Toplam Kalite Yönetimi Atlas Yayıncılık, Ankara 2006 - Muhsin HALİS, Paradigmadan Uygulamaya Toplam Kalite Yönetimi ve ISO 9000 Kalite Güvencesi Sistemleri, Beta Basım Yayın, İstanbul 2000

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Standart ve standardizasyon kavramları, TSE nin rolü
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Standardizasyonun faydaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Kalite ile ilgili temel kavramlar, Mal ve hizmet kalitesi ve kalitenin ölçülmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Tüketicinin kalite algılaması
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	Kalitenin tarihsel gelişimi: Muayene ve Kalite kontrol

Hafta 5	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Kalitenin tarihsel gelişimi: Kalite güvencesi ve toplam kalite
	Pratik	
Hafta 7	Laboratuvar	
	Teorik	Kalite maliyet ilişkisi
Hafta 8	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	İç ve Dış Müşteri, Müşteri Tatmini
	Pratik	
Hafta 10	Laboratuvar	
	Teorik	İç ve Dış Müşteri, Müşteri Tatmini
Hafta 11	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Toplam Kalite Yönetiminin araçları ve amaçları
	Pratik	
Hafta 13	Laboratuvar	
	Teorik	Toplam Kalite Yönetiminin Unsurları
Hafta 14	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Mesleki standartlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	CE İşareti
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	Genel Tekrar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	5	0	5	5	0	0	0	0
OC2	0	5	0	5	5	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Bilgi ve İletişim Teknolojileri		
Ders Kodu	ITP 1208	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

İnternet ve internet tarayıcısı,elektronik posta yönetimi,forumlar,grafikler,sunu hazırlama,tanıtıcı metaryel hazırlama, işlem tablosu,formüller ve fonksiyonlar,web tabanlı öğrenme,kişisel web sitesi hazırlama

Dersin Amacı

Bu derste bilişim olanaklarını kullanarak kendini geliştirmekle ilgili yeterliklerin kazandırılmasını amaçlamaktadır.

Öğrenme Çıktıları

1. İnternet ortamında iletişim kurabilme
2. Sayısal verileri düzenleyebilme
3. Powerpointle sunu hazırlayabilme
4. Metin üzerinde veri düzenleyebilme

Değerlendirme Kriteri

txtDegerlendirmeKriteri

Gerekli Kaynaklar

Bilgisayar 2 Öğrt.gör.İsmail Sarı-Ömer Bağcı,İnternet Programcılığı 1 Ebubekir Yaşar-Turgut Özseven,Bilgisayar Ve İnternet kullanımı Hasan Çebi Bal

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	İnternet Ve internet tarayıcısı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Elektronik posta yönetimi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Haber grupları/Forumlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Excel
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Formüller ve fonksiyonlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Grafikler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Powerpoint
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	powerpointle sunu hazırlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	metin dosyası hazırlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	web tabanlı öğrenme
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	kelime işlem programında özgeçmiş
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Tanıtıcı metaryel hazırlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	iş görüşmesine hazırlık
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Genel Tekrar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	5	0	5	5	0	0	0	0
OC2	0	5	0	5	5	0	0	0	0
OC3	0	5	0	5	5	0	0	0	0
OC4	0	5	0	5	3	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Çevre Yönetimi		
Ders Kodu	ITP 1210	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Çevre Yönetiminin Fizikokimyasal Süreçleri / Hava ve Su Kirlenmesinin Denetlenmesi ve Atık Proseslerinin Fiziksel Ve Kimyasal Prensiplerinin Analizi Hava Kirlenmesi ,Su Kirlenmesi; Katı Atıkların Atılması / Çevresel Etki Değerlendirmesi / Katı Atık Yönetimi / Arıtma Tesislerinin İşletilmesi / Çevre Yönetimi / Çevre Mikrobiyolojisi / Su Kalitesinin Yönetimi / Hava Kirliliği Kontrolü / Türkiye'nin Çevre Sorunları.

Dersin Amacı

Çevre koruma bilincinin verilmesi, konuyla ilgili yasal düzenlemelerin, gerekliklerin öğretilmesi.

Öğrenme Çıktıları

1. Çevre ve insan sağlığı koruma kurallarına uyma bilincini geliştirebilme
2. İşyerlerindeki çevre koruma önlemlerini açıklayabilme
3. Çevre ile ilgili yasal düzenlemeleri takip ederek güncel yöntemleri kullanabilme

Değerlendirme Kriteri

txtDegerlendirmeKriteri

Gerekli Kaynaklar

Ders kitabı,yardımcı ders kitapları ve diğer kaynaklar

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Çevre yönetmeliklerinin tanıtımı, amacı ve kısa içeriği
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Çevre yönetmeliklerinde belirtilen çevre kuralları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Çevre yönetmeliklerde belirtilen şekilde çalışma ortamını düzenlemek
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Risk analizinin tanımı, amacı, Çalışma ortamı ile ilgili risk analizi yapma
	Pratik	

	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Analiz sonuçlarını yorumlayarak tehditleri belirleme, Risklerin kontrolünü
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Atık Yönetimi, Atık Yönetmeliği, Atık kontrolü, Atık azaltma
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Doğal kaynakların kirlenmesi, Doğal kaynakların tükenmesi, Çevre koruma önlemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Kişisel korunma önlemleri, Uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	ISO 14001 ve ISO 9001 Kalite sistemi standardının tanıtımı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	ISO 14001 ve ISO 9001 Kalite sistemi standardına uygunluğun önemi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Havalandırma, aydınlatma sistemleri, yangın söndürme ve acil müdahale sistemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Genel Tekrar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	3	0	3	4	0	0	0	0
OC2	0	3	0	3	4	0	0	0	0
OC3	0	3	0	5	4	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Teknoloji Yönetimi		
Ders Kodu	ITP 1212	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Teknoloji yönetimi, küreselleşme ve küresel rekabet, eş zamanlı mühendislik, değişim mühendisliği, teknoloji tahmini ve planlaması, teknoloji transferi

Dersin Amacı

Teknoloji yönetiminde kullanılan yöntem ve modellere ilişkin kapsamlı ve yorumlayıcı düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamak.

Öğrenme Çıktıları

1. Teknoloji ve teknoloji yönetimi ile ilgili temel kavramları tanımlayabilmek.
2. Küresel değişim ve değişim yönetimi konusunda bilgi sahibi olabilmek.
3. Hızla değişen teknolojik çevreye adapte olabilmek için bilgi ve yetilerini sürekli geliştirmek ve mevcut bilgiyi geliştirme yöntemleri bulabilmek.
4. Teknoloji transferine etkili olan faktörleri belirleyebilmek.

Değerlendirme Kriteri

txtDegerlendirmeKriteri

Gerekli Kaynaklar

Teknoloji Yönetimi, Dora Yayınları, 2010, Konu ile ilgili makaleler

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Ders içeriğinin tanıtılması ve genel değerlendirme
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Teknoloji kavramı, teknolojik gelişme, teknoloji ve istihdam, teknoloji ve planlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Teknoloji yönetimi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Küreselleşme
	Pratik	

	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Küresel rekabet ve teknoloji yönetimi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Teknoloji yönetimi ve değişim
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Eş zamanlı mühendislik
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Değişim mühendisliği
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Teknolojik yenilikçilik ve ileri teknoloji yönetimi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Teknoloji tahmini ve planlaması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Teknoloji transferi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Teknoloji transfer yöntemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Teknoloji transfer yönetimiÖğrenci sunumları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Yeşil teknolojiÖğrenci sunumları
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	3	5	0	3	5	3	0	0
OC2	0	3	4	0	3	2	3	0	0
OC3	0	5	5	2	5	5	4	3	0
OC4	0	0	3	2	3	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	İnovasyon Yönetimi		
Ders Kodu	ITP 1214	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Ürün ve süreç inovasyonu, inovasyon stratejileri, inovasyon kaynakları ve inovasyon yönetimi konuları tartışılacaktır.

Dersin Amacı

Günümüz işletmeciliğinde inovasyon ve inovasyon yönetiminin yerini, ne olduğunu ve öneminin anlaşılmasını sağlamak, özellikle ürün ve süreç inovasyonları konusunda inovasyonların nasıl başarılı bir şekilde yönetileceğine dair teorik bilgilerin verilmesini sağlamak.

Öğrenme Çıktıları

1. İnovasyon ve inovasyon ile ilişkili kavramları tanımlayabilme
2. İnovasyon türleri açıklayabilme
3. Ürün ve süreç inovasyonları arasındaki farkları ve bunların önemini kavrayabilme
4. İnovasyonları başarılı bir şekilde yönetmenin yollarını bulmak konusunda beceri kazanabilme

Değerlendirme Kriteri

txtDegerlendirmeKriteri

Gerekli Kaynaklar

Ufuk Durna, Yenilik Yönetimi, Ankara: Nobel Yayın Dağıtım,2002 Konu ile ilgili makaleler

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Yenilik ve yenilik kavramlarının tanımlanması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Yenilik çevresi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Yenilik kaynakları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Yenilik türleri
	Pratik	

	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	İşletmelere yönelik yenilik türleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Yenilik süreci
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Yenilik stratejileri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Yeniliğe karşı engeller
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Yenilik yönetimine etki eden örgütsel yapı ve faktörler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Örgütsel yapı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Yenilik yönetimine etki eden faktörler: Liderlik ve kültür
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Firmalara ait örnek başarı hikayeleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Öğrenci sunumları (Ulusal ve uluslararası firmaların inovasyon çalışmaları)
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Öğrenci sunumları (Ulusal ve uluslararası firmaların inovasyon çalışmaları)
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	2	0	3	2	0	0	3	0
OC2	0	2	0	3	2	0	0	3	0
OC3	0	2	0	3	2	0	0	3	0
OC4	0	2	0	3	2	0	0	3	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Betonarme		
Ders Kodu	ITP 2101	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Betonarmenin tanımı, Beton sınıfları, çelik, davranış ilkeleri, kiriş ve kolonlar

Dersin Amacı

Betonarme ve betonarmeyi oluşturan malzemelerin davranış ilkelerini kavrayabilme, Betonarme yapı elemanlarını ve davranış ilkelerinin kavrayabilme, Bu elemanlardan en çok kullanılan döşeme, kiriş ve kolon gibi elemanları betonarme olarak teşkil edebilme.

Öğrenme Çıktıları

1. Beton sınıfları ve dayanımlarını söyleyebilme
2. Betonarmenin davranış ilkelerini açıklayabilme
3. Betonarme yapı elemanlarının hesabını yapabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%30) Proje (%30) Final (%40)

Gerekli Kaynaklar

Ders notları.

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Betonarmenin tanımı ve özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Betonarmenin tanımı ve özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	5	5	4	0	0	0	4	0	0
OC2	5	4	5	0	0	0	5	0	0
OC3	5	5	5	0	0	0	3	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Bilgisayar Destekli Tasarım		
Ders Kodu	ITP 2103	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler, Koordinat Sistemleri, Çizim Geometrisi, CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri, CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri

Dersin Amacı

Yapının plan, kesit ve görünüşleri ile mimari ve betonarme detay çizimlerini CAD ortamında yapabilmek.

Öğrenme Çıktıları

1. CAD sistemini, donanımını ve yazılımını açıklayabilme
2. CAD sistemini kullanarak mimari ve betonarme yapı projeleri çizibilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Bilgisayar destekli tasarım ders notları.

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Koordinat Sistemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Koordinat Sistemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Çizim Geometrisi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Çizim Geometrisi
	Pratik	

	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Çizim Geometrisi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Çizim Geometrisi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	0	5	0	3	5	5	0	0
OC2	5	0	5	0	0	5	5	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Yapı Metrajı ve Maliyeti		
Ders Kodu	ITP 2105	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	5,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Yapıya hazırlık çalışmaları, şantiye yönetimi, maliyet tahmini, iş planlaması, hakediş ve teklif hazırlama

Dersin Amacı

İnşaat mühendisinin uygulamada karşılaçağı şantiye yönetimi, maliyet tahmini, iş planlaması ve benzeri konuları kavrama

Öğrenme Çıktıları

1. Proje yönetimi konusunda fikir verebilme
2. Şantiyeler ve şantiyede kullanılan araçları tanıyabilme
3. Teklif hazırlama ve hakediş yapabilme
4. Proje maliyetini hesaplayabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%50) Final (%50)

Gerekli Kaynaklar

Yapı İşletmesi ve Maloluş Hesapları (2005), Ali Pancarcı & Emin ÖCAL , Birsen Yayıneviİnşaat Metraj ve Keşif İşlemi (2006), Şakir Uğur Gözü, Ve-Ga Basım Yayımları Ltd

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Genel Giriş
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Şantiye Organizasyonu
	Pratik	Şantiye gezisi
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	İş Makineleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Yapım Süreçleri
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Yapıya hazırlık çalışmaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Yapıya hazırlık çalışmaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Yapı yaklaşık maliyetinin hesaplanması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Yapı metrajı ve Birim fiyat oluşumu
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	
	Pratik	Şantiye Gezisi
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	İş planlamasına giriş ve Çubuk programlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Kritik Yol Metodu (CPM) - Ok diyagramı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Kritik Yol Metodu (CPM)-Matris Yöntem
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	İhale Süreci-Teklif hazırlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	İhale Süreci-Hakedişler
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	0	5	0	0	0	5	5	0
OC2	0	0	5	0	0	0	5	5	0
OC3	0	0	5	0	0	0	5	5	0
OC4	0	0	5	0	0	0	5	5	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Çelik Yapılar		
Ders Kodu	ITP 2107	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Ders çelik yapı elemanlarının tasarımı ve taşıma gücü tasarımı yönteminin uygulanması esasına göre tasarlanmıştır. Çekme ve basınç elemanları, çelik yapı elemanlarının ve birleşimlerinin boyutlandırılması için gerekli hesap aşamalarının ve boyutlandırma yöntemlerinin tanınması

Dersin Amacı

1. Çelik Yapı tasarımı ve kullanılan teori ve analiz yöntemlerinin tanıtılması 2. Bir çelik yapının davranışını belirleyecek bilgi ve donanıma sahip olunması 3. Öğrenciye Çelik Yapı tasarımı ve gerekli olacak şartname, analiz programları ve endüstriyel ürünlerin tanıtılması

Öğrenme Çıktıları

1. Çelik elemanların davranışını ve tasarım ilkelerini kavrayabilmek.
2. Çelik kolon kiriş birleşimlerini çözümleyip tasarlayabilmek.
3. Çelik yapı elemanlarının boyutlandırılmasında kullanılan hesap adımlarını kavrayabilmek.

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

1) AYDIN, M. Ruhi; GÜNAYDIN Ayten. "Çelik Yapılar Tasarım Kuralları ve Uygulama Örnekleri", Birsan Yayınevi , 2017) DEREN, Hilmi; Prof.Dr. "Çelik Yapılar" , Teknik Kitaplar Yayınevi, İstanbul, 1984 3)ODABAŞI, Yalman; Prof.Dr. "Ahşap ve Çelik Yapı Elemanları", BETA Basım, Yayımlanmış, İstanbul, 2011

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	TanımlarYükler ve yük birleşimleriYapısal çelik malzeme özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	YDKY ve GKT'ye göre tasarım
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Çekme Çubukları: Çekme çubuklarının tipleri, kayıpsız ve net enkesit alanları
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 4	Teorik	Bulonlu birleşimlerin özellikleri ve uygulama teknikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Bulonlu birleşimlerin tasarım kriterleri, sayısal uygulamalar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Bulonlu birleşimlerin tasarım kriterleri, sayısal uygulamalar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Kaynaklı birleşimlerin özellikleri ve uygulama teknikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Kaynaklı birleşimlerin tasarım kriterleri, sayısal uygulamalar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Arasınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Kaynaklı birleşimlerin tasarım kriterleri, sayısal uygulamalar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Basınç Çubukları: Euler kolon burkulması teorisi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Basınç Çubukları: Elastik kolon burkulması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Basınç Çubukları: Tek parçalı basınç çubuklarının tasarım kriterleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Basınç Çubukları: Çok parçalı basınç çubuklarının tasarım kriterleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Basınç Çubukları: Çok parçalı basınç çubuklarının tasarım kriterleri
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	4	0	5	0	3	0	1	0	0
OC2	5	0	2	0	0	0	5	0	0
OC3	5	0	3	0	2	0	5	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Zemin Mekaniği II		
Ders Kodu	ITP 2109	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Kompaksiyon, zemin iyileştirme metodları, oturma kavramı ve hesapları, kayma mukavemeti parametreleri, yanal zemin basınçları, istinad durvarları, zeminde taşıma gücü, temel tasarımı ve hesapları.

Dersin Amacı

Bu ders ile öğrenci, zeminde mühendislik parametrelerini bulmaya yönelik deneyleri uygulayabilecek, raporlarını hazırlayabilecek, oturma, stabilite hesapları ve temel tasarımı yapabilecek, uygun zemin iyileştirme metodunu tespit edebilecektir.

Öğrenme Çıktıları

1. Zemin mühendislik parametrelerini bulmaya yönelik deneyleri uygulayabilip rapor haline getirip ve sunabilme
2. Zeminlerde oturma hesabını yapabilme
3. Yanal zemin basınçlarına göre istinad duvarlarının stabilitesini tahkik edebilme
4. Zemin deneylerinde ilgili standartları ve yönetmelikleri bilip, güncel gelişmeleri takip edebilme
5. Zeminlerde taşıma gücü hesaplarını yapabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Özaydın K., 2008, Zemin Mekaniği, Birsen Yayınevi, ISBN: 978-975-511-145-2Yılmaz I., Yıldırım M., Keskin İ., 2009, Zemin Mekaniği Laboratuvar Deneyleri ve Problemler, Teknik Yayınevi, ISBN: 978-975-523-043-6

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Kompaksiyon ve zemin iyileştirme metodları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	
	Pratik	
	Laboratuvar	Kompaksiyon
Hafta 3	Teorik	Oturma
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 4	Teorik	Oturma
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	
	Pratik	Konsolidasyon
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Kayma mukavemeti
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Kayma mukavemeti
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	
	Pratik	Kayma mukavemeti
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Düşey gerilme dağılımı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Yanal zemin basınçları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Yanal zemin basınçları ve istinad duvarları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Taşıma gücü
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Taşıma gücü ve temeller
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Temel tasarımı ve zemin iyileştirme metodları
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	3	1	3	0	0	0	3	0	5
OC2	4	1	3	0	0	0	2	0	3
OC3	3	2	3	0	0	0	3	0	3
OC4	5	2	5	0	0	0	0	0	0
OC5	3	3	3	0	0	0	0	0	2

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	İş Sağlığı ve Güvenliği		
Ders Kodu	ITP 2111	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	2,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

İş sağlığı ve güvenliği genel kavram ve tanımları, iş kazaları ve meslek hastalıkları ile ilgili istatistikler, iş kazalarının nedenleri, çevrede ve binalarda güvenliği tehdit eden unsurlar, meslek hastalıkları, sınıflandırılması ve nedenleri, kaza şiddeti ve kaza sıklığı oranları, ilk yardım ve çeşitli yaralanmalarda uygulamaları, yangın ve yangından korunma, merdivenlerde güvenli çalışma, taşıma ve depolamada güvenlik önlemleri, risk değerlendirmesi, iş sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliği.

Dersin Amacı

İş hayatında karşılan iş sağlığı ve güvenliğine yönelik tehlikeler ve riskler, risk değerlendirme, kontrol ve korunma yolları, mevzuat şartları, güvenli çalışma ortamı konularında temel bilgiler vermek ve iş güvenliği kültürü oluşturmaktır.

Öğrenme Çıktıları

1. Kazalara yol açabilecek riskleri analiz edebilme
2. İş güvenliğine yönelik iyileştirmeler yapabilme
3. Meslek hastalıkları ve korunma yöntemlerini açıklayabilme
4. İş güvenliği konusunda işveren ve çalışanların yasal sorumluluklarını değerlendirebilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

1. Ders notları 2. Dr. Ercüment N. DİZDAR, 2003, İş Güvenliği, Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak. ISBN: 975-92183-8-0

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	İş güvenliği, meslek hastalığı ve iş kazası kavramları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	İş kazaları ve meslek hastalıkları ile ilgili istatistikler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Çevremizde güvenliği tehdit eden unsurlar ve alınacak önlemler
	Pratik	

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Hidrolik Hidroloji		
Ders Kodu	ITP 2113	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	2,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Doç. Dr. Barış YILMAZ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Hidroloji, hidrostatik, hidrolik ,boru akımları ve serbest yüzeyli akımlar teorik ve deneysel olarak açıklanacaktır.

Dersin Amacı

Su ve su yapıları ile ilgili temel bilgiler alınacaktır.

Öğrenme Çıktıları

1. Hidroloji ve hidrolojik çevrimi kavrayabilme
2. Sıvıların statikini ve hidroliğin temel denklemlerini kavrayabilme ve tasarlayabilme
3. Boru akımlarını ve serbest yüzeyli akımları kavrayabilme ve tasarlayabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%50) Final (%50)

Gerekli Kaynaklar

KİTAP1-)Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik Problemleri; Doc. Dr. Nusret ŞEKERDAĞ

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Hidroloji ve Hidrolik Çevrim
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Hidroloji ve Hidrolik Çevrim
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Sıvıların Statiği(Hidrostatik)
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Sıvıların Statiği(Hidrostatik)
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	Sıvıların Statiği(Hidrostatik)

Hafta 5	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Hidroliğin Temel Denklemleri, Süreklilik ve Bernoulli Denklemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Hidroliğin Temel Denklemleri, Süreklilik ve Bernoulli Denklemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	ARA SINAV
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Hidroliğin Temel Denklemleri, Süreklilik ve Bernoulli Denklemleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Borudaki laminar ve Türbülanslı akımlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Borudaki Yük Kayıpları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Borudaki Yük Kayıpları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Serbest Yüzeyli Akımlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Serbest Yüzeyli Akımlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Serbest Yüzeyli Akımlar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	5	5	5	0	0	0	5	0	0
OC2	5	5	5	0	0	0	5	0	0
OC3	5	5	5	0	0	0	5	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Deprem ve Zemin		
Ders Kodu	ITP 2207	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	2,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Depremlerin oluşumu, deprem mekanizması, deprem ölçümlerine ait parametreler, deprem zemin etkileşimi, sıvılaşma kavramı, depreme dayanıklı tasarım ilkeleri.

Dersin Amacı

Depremleri, oluşma mekanizmalarını, deprem-zemin etkileşimini, sonuçlarını ve alınabilecek önlemleri kavramak.

Öğrenme Çıktıları

1. Tektonik hareketleri ve inşaat teknolojisindeki önemlerini anlayabilme
2. Deprem mekanizmalarını ayırtedebilme ve deprem ile ilgili parametreleri tanıyabilme
3. Deprem-zemin etkileşimlerini tanımlayabilme
4. Depreme dayanıklı yapı tasarımını tanımlayabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

-Kumbasar,N., Celep, Z. 2004. Deprem mühendisliğine giriş ve depreme dayanıklı yapı tasarımı. Beta dağıtım İstanbul.700s.-Demirtaş, R., Erkmen, C., 2000. Deprem ve Jeoloji.Jeoloji Mühendisler Odası Yayınları,52 Ankara.390.-Levy,M.,Salvari,M.,2000. Deprem Kuşağı, Deprem nedir, ne değildir. Çev. Gürer, T.,Doğan kitapçılık, İstanbul.212

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	JEOLOJİ BİLİMİNİN TANIMI, GELİŞİMİ VE KOLLARI
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	YERİN YAPISI, YERKABUĞUNU OLUŞTURAN MADDELER
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	LİTOSFERDEKİ HAREKETLER
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	LİTOSFERDEKİ HAREKETLER

Hafta 4	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	KAYAÇLARI OLUŞTURAN BAŞLICA MİNERALLER, YERKABUĞUNU
	Pratik	
Hafta 6	Laboratuvar	
	Teorik	KAYAÇLARIN İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDEKİ ÖNEMİ
Hafta 7	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	DEPREM MEKANİZMALARI
	Pratik	
Hafta 9	Laboratuvar	
	Teorik	Arasınnav
Hafta 10	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	DEPREM DALGALARI
	Pratik	
Hafta 12	Laboratuvar	
	Teorik	DEPREM ÖLÇÜM PARAMETRELERİ VE SİSMOGRAFLAR
Hafta 13	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	TEKTONİK DEFORMASYONLARIN İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDEKİ ÖNEMİ
	Pratik	
Hafta 15	Laboratuvar	
	Teorik	DEPREM-ZEMİN ETKİLEŞİMİ
Hafta 16	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 17	Teorik	DEPREM-ZEMİN ETKİLEŞİMİ
	Pratik	
Hafta 18	Laboratuvar	
	Teorik	DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIM İLKELERİ
Hafta 19	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	4	0	0	0	0	0	2	0	0
OC2	4	3	0	0	0	0	2	0	0
OC3	4	4	2	0	0	0	2	0	0
OC4	4	4	5	0	0	0	4	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Prefabrik Yapılar		
Ders Kodu	ITP 2205	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	2,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Prefabrik yapı kavramı ve özellikleri, prefabrikasyon yapıların üstünlükleri, prefabrik yapı elemanlarının üretimi, prefabrik yapı elemanlarının montajı, prefabrik eleman taşıma kriterleri, araç ve ekipmanları, prefabrik yapılardaki konstrüksiyon detayları, prefabrik yapılar ile ilgili uygulama örnekleri.

Dersin Amacı

Prefabrik yapıların üretim, montaj ve projelendirilme aşamaları hakkında bilgi sahibi olmak.

Öğrenme Çıktıları

1. Prefabrik yapı sistemleri ve elemanlarını tanıyabilmek.
2. Prefabrike elemanların stoklanması, taşınması ve montajı hakkında bilgi edinmek.
3. Prefabrik elemanlarda öngerme, öngerilmeli elemanın çalışma prensipleri hakkında bilgi edinmek.
4. Prefabrike eleman üretimi ve üretim teknikleri konusunu kavramak.

Değerlendirme Kriteri

Midterms (%20) Assignment (%20) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Hanmehmet Z. , Hanmehmet E. T.,Betonarme Yapılar Prefabrik Ön Gerilmeli Yapı Elemanların Hesap ve Tasarım Örnekleri İle, Nobel Yayın Dağıtım, 2008.

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Prefabrikasyona girişÖğrenci ödev gruplarının oluşturulması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Prefabrik yapı kavramı ve özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Prefabrik yapıların diğer yapı sistemleri ile karşılaştırılmasıTürkiye’de ve dünyada
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Prefabrik üst yapı elmanları
	Pratik	

	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Prefabrik altyapı elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Prefabrik çevre düzenleme ve elektrifikasyon elemanları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Prefabrik taşıyıcı sistemler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Prefabrik yapılarda birleşimler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Prefabrik yapılardaki konstrüksiyon detayları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Prefabrik yapılar ile ilgili uygulama örnekleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Prefabrik yapı elemanlarının üretimi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Prefabrik elemanların taşınması, stoklanması ve montajı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Prefabrik yapıların deprem davranışı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Kompozit Yapılar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	2	0	0	4	0	0	0	0
OC2	0	3	0	3	4	0	0	0	0
OC3	0	0	0	5	5	0	0	0	0
OC4	0	2	0	0	4	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Zemin İyileştirme Yöntemleri		
Ders Kodu	ITP 2201	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	2,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Giriş, Temel Zemin İyileştirmesinin İnşaat Mühendisliğinde Önemi, Zemin İyileştirme Yöntemlerinin Ana Gruplarıyla Tanıtılması; Temel Zemininin Kompaksiyon ile İyileştirilmesi. Zemin Yüzünden Kompaksiyon. Kompaksiyona Uygun İş Makineleri; Ön Yükleme ile Zeminin İyileştirilmesi, Ön Yükleme Hesapları, Kum Kazıkları ile İyileştirme; Derin Kompaksiyon ile İyileştirme, Dinamik Konsolidasyon; Kireç ve Çimento Stabilizasyonu, Kum, Taş ve Çimento Kolonları; Zemin ve Kayalarda Enjeksiyon, Enjeksiyonla İyileştirmenin Kullanıldığı Yerler; Enjeksiyon için Yapılan Ön Çalışmalar, Enjeksiyon Malzemeleri ve Yöntemleri; Zemin Çivileri, Donatılı Zemin, Kullanıldığı Yerler ve Tasarımı; Zemin İyileştirilmesi Uygulanan Sahaların İncelenmesi.

Dersin Amacı

Zemin iyileştirme yöntemlerinin hangi durumlarda gerekli olduğunun kavranması. Zemin iyileştirme yöntemlerinin ve uygulanma yöntemlerinin tanıtılması. Zemin iyileştirme yöntemlerinin hesap ve dizayn ilkelerini öğretmek. İnşa edilecek yapı için, en uygun zemin iyileştirme yönteminin seçimi becerisi kazandırmak.

Öğrenme Çıktıları

1. Zemin iyileştirme yöntemlerini anlayabilme
2. Her yöntemin seçim kriterleri avantaj ve dezavantajları ile uygulamadaki kısıtları ve mukayese edebilme
3. Yöntemlere ait hesaplamaları bir geoteknik rapor veya proje kapsamında yapılabilme

Değerlendirme Kriteri

txtDeğerlendirmeKriteri

Gerekli Kaynaklar

1. Ders Notları
2. Ground Improvement Techniques (Purushothama, R. 2005)
3. Ground Improvement (Moseley and Kirsch, 2004)

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Giriş, Temel Zemin İyileştirmesinin İnşaat Mühendisliğinde Önemi, Zemin İyileştirme
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Temel Zemininin Kompaksiyon ile İyileştirilmesi. Zemin Yüzünden Kompaksiyon.
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	Ön Yükleme ile Zeminin İyileştirilmesi, Ön Yükleme Hesapları

Hafta 3	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Kum Kazıkları ile İyileştirme; Derin Kompaksiyon ile İyileştirme
	Pratik	
Hafta 5	Laboratuvar	
	Teorik	Dinamik Konsolidasyon; Kireç ve Çimento Stabilizasyonu
Hafta 6	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Kum, Taş ve Çimento Kolonları
	Pratik	
Hafta 8	Laboratuvar	
	Teorik	Zemin ve Kayalarda Enjeksiyon, Enjeksiyonla İyileştirmenin Kullanıldığı Yerler,
Hafta 9	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
Hafta 11	Laboratuvar	
	Teorik	Enjeksiyon için Yapılan Ön Çalışmalar, Enjeksiyon Malzemeleri ve Yöntemleri;
Hafta 12	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Jet Grout Metodunun Tanıtılması ve Hesap İlkeleri
	Pratik	
Hafta 14	Laboratuvar	
	Teorik	Zemin Çivileri, Donatılı Zemin
Hafta 15	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 16	Teorik	Zemin Çivileri Hesap İlkeleri
	Pratik	
Hafta 17	Laboratuvar	
	Teorik	Teknik Gezi (Bir zemin iyileştirme yönteminin uygulama sırasında arazide incelenmesi)
Hafta 18	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 19	Teorik	Geotekstiller ve Geosentetikler ile İyileştirme, Geotekstillerin Tanıtılması
	Pratik	
Hafta 20	Laboratuvar	
	Teorik	Zemin İyileştirme Yöntemleri ile ilgili Öğrenci Sunumlarının İzlenmesi
Hafta 21	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	3	4	5	0	0	0	4	0	0
OC2	5	5	5	0	0	0	3	0	0
OC3	0	3	3	0	0	0	5	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Karayolu İnşaatı		
Ders Kodu	ITP 2203	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	2,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Karayolu bileşenleri ile ilgili tanımlar, karayolu ulaştırmasının temel özellikleri, yol geometrik standartlarının seçimi, geçki ve plan. yatay kurplar ve birleştirme eğrileri, boykesit ve düşey kurplar.

Dersin Amacı

Karayolu elemanları, hesap yöntemleri ve karayolu inşaatının yapım aşamaları hakkında bilgi vermek.

Öğrenme Çıktıları

1. Karayolu trafiğinin ana özelliklerini ifade edebilmek.
2. Yol geometrik standartlarının seçimini yapabilmek.
3. Yatay ve düşey kurp hesabını yapabilmek.
4. Enkesit ve boykesit tasarlayabilmek.

Değerlendirme Kriteri

txtDeğerlendirmeKriteri

Gerekli Kaynaklar

Nadir Y., Karayolu İnşaatı, İTÜ yayınları, 2008Nadir Y., “Karayolu Mühendisliği”, 2006.Argun T., “Yol Güvenlik ve Mühendislik Uygulamaları”, 2004.

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Karayolu bileşenleri ile ilgili tanımlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Karayolu ulaştırmasının temel özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Sıfır poligonu araştırması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Yol geometrik standartlarının seçimi
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Yatay kurp hesapları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Yatay kurp hesaplarıGeçki planının çizilmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Düşey kurp hesapları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Boykesitte açık ve kapalı kurpların tasarımılandırılması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Enkesit çıkarılması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Enkesit alanlarının hesabı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Hacim hesabı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Brükner diyagramı çizimi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Ortalama taşıma uzaklıklarının belirlenmesi, Maliyet hesapları
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Üst Yapı Tasarımı
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	3	3	0	0	0	0	0	0
OC2	4	0	4	0	0	0	0	0	0
OC3	5	0	0	0	0	0	0	0	0
OC4	0	0	0	0	0	5	5	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	İş Yeri Uygulama Eğitimi		
Ders Kodu	MYO 2000	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	4
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	18,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Öğr. Gör. Mustafa KIRMAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Görmüş oldukları dersler doğrultusunda kamu veya özel kuruluşlarda bilgilerini uygulama fırsatı bulmak, üretim ve hizmet süreçlerini iş yerinde uygulayabilmek.

Dersin Amacı

Öğrencilerin öğrenim süreleri içinde kazandıkları bilgi, beceri, davranış ve birlikte iş görme alışkanlıklarını, laboratuvar ve atölye uygulamalarında edindikleri beceri ve deneyimlerini geliştirmek, görev yapacakları iş yerlerindeki sorumluluklarını, ilişkileri, organizasyon ve üretim sürecini ve yeni teknolojileri tanımlarını sağlamaktır.

Öğrenme Çıktıları

1. Sorumluluk alma bilincini geliştirebilme
2. İlgili şemaları, devreleri ve projeleri okuma becerisi kazanabilme
3. Üretim yöntemlerinin bilgi ve becerisini geliştirebilme
4. İşletmelerin çalışma faaliyetlerini kavrayabilme
5. İmalatta kalite ve kontrolün önemini kavrayabilme
6. Atölyelerin ve labotuvvarların çalışma prensiblerini kavrayabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%50) Final (%50)

Gerekli Kaynaklar

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sektör Uygulamaları Eğitimi Yönergesi (<http://somamyo.cbu.edu.tr/31-egitim-modeli.10598.tr.html>)

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	* Sektör uygulamaları eğitimi yapılan işletme ile tanışma, işletmenin fiziki imkanlarının
	Pratik	İnceleme ve gözlemlerin raporlanması, dosyalanması.
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.

	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Ara rapor
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	* Bulunduğu endüstri kolunda alanıyla ilgili bilgi, beceri, davranış ve sektör uygulamaları
	Pratik	İnceleme, gözlem ve yapılan işlerin raporlanması.
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi									
OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
OC2	0	2	0	5	0	0	0	3	0
OC3	0	2	2	3	0	0	0	4	0
OC4	5	0	0	0	0	0	0	0	0
OC5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
OC6	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Türk Dili		
Ders Kodu	TDL 2102	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	4
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Lisans ve ön lisans eğitimi alan her öğrenciye, ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek; öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hâkim kılmak ve ana dili bilincine sahip gençler yetiştirmektir. Dil ve kültür, yeryüzündeki diller, tarih boyunca Türklerin kullandıkları alfabeler, Türk dilinin tarihî dönemleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, ses bilgisi, biçim bilgisi, kelime türleri: isimler, fiiller, zarflar, edatlar, bağlaçlar, ünlemler, imlâ kuralları ve noktalama işaretleri.

Dersin Amacı

Bu dersin genel amacı; bireylere dinlediklerini ve okuduklarını incelik ve derinlikleriyle kavratmak; Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu göstermek; dil sevgisi ve bilinci uyandırmak; okuma zevki ve alışkanlığı kazandırmak; Türk toplumunun temel değerlerini benimsetmek; kısaca bireylerin düşünme ve iletişim becerilerini geliştirmektir.

Öğrenme Çıktıları

1. Türk dilinin özelliklerini, işleyiş kurallarını sezip örneklerle açıklayabilmek;
2. Dilin işlevini, boyutlarını, dil-düşünce-kültür-toplum ilişkisini ifade edebilmek;
3. Konuşma dili ve yazı dili kavramları arasındaki farkı ayırt edebilmek;
4. Okuduğu, dinlediği bir metni ya da izlediği bir programı doğru çözümleyebilmek;
5. Duygularını, düşüncelerini, tasarladıklarını, izlenimlerini, gözlemlerini söz ve yazıyla doğru ve etkili bir şekilde anlatabilmek;
6. Türkçenin tarihî geçmişini ve yeryüzündeki diller arasındaki yerini saptayabilmek;
7. Biçimbirimle ilgili temel kavramları uygulayabilmek;
8. Dil kullanımındaki yanlışları kavrayıp örnek metinler üzerinde gösterebilmek;
9. Bilimsel, sorgulayıcı, yorumlayıcı, yaratıcı ve yapıcı bir düşünce alışkanlığını geliştirebilmek;
10. Değerlerine sahip çıkan ve hoşgörülü; sorunlara çözüm önerileri getirebilen; bu konulardaki düşüncelerini sözlü ve yazılı olarak doğru ifade edebilen bireyler haline gelebilmek;

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Aksan, Doğan, Her Yönüyle Dil/Ana Çizgileriyle Dilbilim , c.1,2,3, Türk Dil Kurumu., 1979-1982 Aksoy, Ömer Asım, Atasözleri Sözlüğü, İnkılap Kitabevi,Ocak 1988 Aksoy, Ömer Asım, Deyimler Sözlüğü, İnkılap Kitabevi,Ocak 1988 Atatürk, Mustafa Kemal, Nutuk Banguoğlu, Tahsin, Türkçenin Grameri, Türk Dil Kurumu Yayınları, 2000 Bozkurt, Fuat, Türkiye Türkçesi, İstanbul, 1975 Buckley, Reid, Topluluk Önünde Konuşma, Sistem Yayıncılık, Mayıs 2001 Dilçin, Cem, Yeni Tarama Sözlüğü, Ankara, 1983 Ergin, Muharrem, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yayınları, 2002 Gencan, Tahir Nejat, Dilbilgisi, Ayraç Yayınevi, Ekim 2001 Karaalioğlu, Seyit Kemal, Kompozisyon Sanatı, İstanbul, Ocak 1999 Karahan, Leyla, Türkçede Söz Dizimi, Akçağ Yayınları, 1999 Kudret, Cevdet, Örneklerle Edebiyat Bilgileri, c. 1, 2, İnkılap Kitabevi, 1980 Koç, Nurettin, Yeni Dilbilgisi, İstanbul, 1990 Moran, Berna, Türk Romanına Eleştirel Bir Bakış, c. 1, 2, 3, İletişim Yayınları, 1983-1994 Özdemir, Emin, Güzel ve Etkili Konuşma Sanatı, Remzi Kitabevi, Ocak 1999 Özen, Mustafa Nihat, Yazmak Sanatı ve Kompozisyona Giriş, İstanbul, 1971

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Dil nedir? Dillerin doğuşu, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Yapı ve köken bakımından diller. Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Türk yazı dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	Ses bilgisi, Türkçedeki sesler ve sınıflandırılması.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar.Türkçede hece yapısı ve hece
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	İmla (yazım) kuralları ve uygulaması.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	İmla (yazım) kuralları ve uygulaması.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Noktalama işaretleri ve uygulaması.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Şekil bilgisi, kelime bilgisi, kelime yapımı. Dilde yeni kavramları karşılama yolları.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Yapım ve çekim ekleri, kelime çözümlemesi.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Kelime çeşitleri: İsim, sıfat.
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Kelime çeşitleri: Zarf, zamir,edat, bağlaç, ünlem.
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	Kelime çeşitleri: Fiil, fiilimsi, ek-fiil, fiillerde çatı.

Hafta 15	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OC2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OC3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OC4	3	3	2	0	5	3	3	3	2
OC5	0	0	0	0	5	0	0	2	5
OC6	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OC7	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OC8	0	0	0	0	0	0	0	0	2
OC9	0	0	0	0	5	0	0	3	5
OC10	0	0	0	5	0	0	0	0	2

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Yabancı Dil		
Ders Kodu	YDI 2102	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	4
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Öğr. Gör. EMEL GENÇ
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

Başlangıç seviyesinde kelime, dilbilgisi ve dört yetiyi kazandırmak.

Dersin Amacı

Birinci sınıf öğrencilerine temel İngilizce bilgisini kavratmak.

Öğrenme Çıktıları

1. Temel İngilizce dil bilgisini anlayabilme.
2. Temel kelime bilgisini kavrayabilme.
3. Başlangıç seviyesinde okuma ,yazma ve konuşma yeteneğini kazanabilme.
4. Kendini tanıtabilme.

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Headway-Elementary (Oxford)

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Ünite 1 GirişYardımcı fiil to be•am is are
	Pratik	Okuma ve yazmaKendine tanıtmBoşlukları am,is, are ile doldurma
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Ünite 1İyelik Sıfatları•benim senin onunSayılar
	Pratik	Dinleme ve konuşmaAlfabe şarkısıBoşlukları iyelik sıfatları ile doldurmaSayıları yazma
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Ünite 2To be fiiliSorular ve olumsuz yanıtlar
	Pratik	Okuma ve dinlemeAmerika'dan mektupTo be yardımcı fiili ile sorular sorma.Negatif
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Ünite 2Kısa yanıtlarİyelik ekleri
	Pratik	Soruları kısa cevaplarla yanıtlama (olumlu - olumsuz)Alıştırma iyelik eklerini uygun
	Laboratuvar	

Hafta 5	Teorik	Ünite 3Geniş Zaman
	Pratik	OkumaSeumas McSporran – 13 meslek sahibi adam.Dinleme ve konuşmaSeumas’ın
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	Ünite 3Geniş ZamanSorular ve olumsuz yanıtlar
	Pratik	Alıştırmada sorularla do ve does ı kullanma. Negatiflerle don’t ve doesn’t. 3. tekil
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ünite 4Geniş Zaman
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Ünite 4Geniş Zaman
	Pratik	KonuşmaFavori mevsiminiz nedir?Boş zamanlı etkinlikler; ifadeleri resimlerle
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Ünite 5There is / areHow many ...?Yer Edatları
	Pratik	Konuşma ve dinleme‘İki resim arasındaki farklar nelerdir?’Okuma ve konuşma‘Uçak ev’
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Ünite 5Some and anyBu, şu, bunlar, şunlarYönlendirmeler
	Pratik	Some ve any alıştırmalarını yapma.Bu, şu, bunlar, şunları uygun biçimde alıştırmada
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Ünite 6Can – can’tWas - were
	Pratik	KonuşmaAnket ‘Ne yapabilirsin?’Okuma ve konuşma‘Süper Çocuklar’İş başvurusu için
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Ünite 6 CouldWas bornSesteşler
	Pratik	Geçmiş beceriler için ‘could’ kullanma.Nerede ve ne zaman doğduğunuzu
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Revision
	Pratik	Genel değerlendirme
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Genel Tekrar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi		
Ders Kodu	AİT 2102	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Bahar	Dönem	4
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati	4	AKTS	4,00
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	13.10.2020

Dersin Kısa İçeriği

1- Atatürk İlkeleri ve İnkılap tarihi dersinin okutulmasının amacı2- Osmanlı Devletinin yıkılış sebepleri3- I. Dünya Savaşı ve sonuçları

Dersin Amacı

1- Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlı, hür demokratik ve laik nesillerin yetiştirilmesi2- Türk gençliğine, milli tarih şuuru ve güveni kazandırılması3- Türk çağdaşlaşmasının temel dinamiklerinin kavratılması

Öğrenme Çıktıları

1. Avrupa Tarihindeki gelişmeler ve Osmanlı modernleşmesini kavrayabilme
2. Osmanlı Devleti'nin Çöküş Nedenlerini açıklayabilme,
3. 1.Dünya Savaşı'nın neden ve sonuçlarını öğrenebilme
4. Türk Milli Mücadelesi'ni anlamlandırabilme,
5. Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş felsefesini daha iyi kavrayabilme.

Değerlendirme Kriteri

Vize (%40) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

1- Nutuk I,II,III2- Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri I,II,III3- Atatürk Yolu
Prof. Dr. Hamza Eroğlu Prof. Dr. Mustafa Aysan4- Çankaya
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Prof. Dr. Refik Turan
Prof. Dr. Necdet Hayta

Prof. Dr. Turan Feyzioğlu
Faliş Rıfki Atay5-
Prof. Dr. Mustafa Safran

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi Dersinin Okunmasının Amacı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Tanzimat ve I. Meşrutiyet
	Pratik	
	Laboratuvar	

Hafta 4	Teorik	II. Meşrutiyet ve Türk İnkılabını Hazırlayan Sebepler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	I. Dünya Savaşı ve Mondros Antlaşması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	İşgaller Karşısında Memleketin Genel Durumu Mustafa Kemal Paşa'nın TepkisiMustafa
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	İşgaller Karşısında Memleketin Genel Durumu Mustafa Kemal Paşa'nın TepkisiMustafa
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Ara Sınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Meclis-i Mebusan'ın Açılışı ve Misak-ı Milli
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Meclis-i Mebusan'ın Açılışı ve Misak-ı Milli
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	T.B.M.M.'nin Açılışı ve Yapısı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Cepheler, I. ve II. İnönü, Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya Antlaşması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Lozan Antlaşması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Cumhuriyet'in ilanı, Türkiye'nin Jeopolitik Durumu
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Genel Tekrar
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9
OC1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
OC2	0	0	0	2	2	0	0	0	0
OC3	0	0	0	2	2	0	0	0	0
OC4	0	0	0	2	2	0	0	0	0
OC5	0	0	0	2	2	0	0	0	0