

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ( I. ÖĞRETİM)

YDBI002	İngilizce - II	3+0+0	AKTS:3
Yıl / Yarıyıl		Bahar Dönemi	
Ders Düzeyi		Lisans	
Yazılım Şekli		Zorunlu	
Bölümü		ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Ön Koşul		Yok	
Eğitim Sistemi		Yüz yüze	
Dersin Süresi		14 hafta - haftada 3 saat teorik	
Öğretim Üyesi		<a href="#">Öğr. Gör. İshak DEMİRCİ</a>	
Diğer Öğretim Üyesi		OKUTMAN ÖMER ARSLAN,	
Öğretim Dili		İngilizce	
Staj		Yok	

Dersin Amacı:

Öğrencilerin yeterli İngilizce bilgi donanımına ulaşmalarını ve İngilizce'yi etkili bir şekilde anlamayı ve kullanmalarını, konuşma, yazma ve diğer iletişim becerilerini edindirmek.

Öğrenim Kazanımları	BPKK	ÖY
Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler :		
ÖK - 1 : farklı sosyal konu içerikli parçaları İngilizce olarak yazabilir.	6,7	1
ÖK - 2 : günlük yaşamla ilgili konuları yazabilme yeteneği kazanabilir.	6,7	1
ÖK - 3 : kendileri hakkında konuşma yeteneği kazanabilir.	6,7	1
ÖK - 4 : herhangi bir konuyu yazma yeteneği kazanabilir.	6,7	1

BPKK :Bölüm program kazanımlarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje),ÖK : Öğrenim Kazanımı

Ders İçeriği

Present Perfect Present Perfect Adjectives Adjectives & Adverbs Adjectives & Adverbs Passives Passives Conditionals ) Relative Clause Relative Clause Noun Clause Reported Speech Gerunds And Infinitives

Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
Hafta 1	YAKIN GEÇMİŞ ZAMAN	
Hafta 2	YAKIN GEÇMİŞ ZAMAN	
Hafta 3	SIFATLAR	
Hafta 4	SIFAT VE ZARFLAR	
Hafta 5	SIFAT VE ZARFLAR	
Hafta 6	EDİLGEN ÇATILI CÜMLELER	
Hafta 7	EDİLGEN ÇATILI CÜMLELER	



KURUMSAL BİLGİLER

» Genel Bilgiler

» Yönetim

» Amaç ve TYYÇ-Prog. Kazanım Matrisi

» Akademik Personel

DERS PROGRAMI

» 1. Yıl

» 2. Yıl

» 3. Yıl

» 4. Yıl

» Öğrenim Kazanımları Matrisi

AKADEMİK BİRİMLER

» Doktora Programları

» Yüksek Lisans Programları

» Lisans Programları

» Meslek Yüksek Okulları



Hafta 8 ŞART CÜMLELERİ

Hafta 9 ARA SINAV

Hafta 10 ŞART CÜMLELERİ

Hafta 11 İLGİ CÜMLESİ

Hafta 12 İLGİ CÜMLESİ

Hafta 13 İSİM CÜMLESİ

Hafta 14 İSİM CÜMLESİ

Hafta 15 FİİLİMSİLER VE FİİLİN MASTAR HALLERİ

Hafta 16 Yarıyıl sonu sınavı

#### Ders Kitabı / Malzemesi

- 1 H.Q. Mitchell, Live English Grammer, MM Publishing  
Greece

#### İlave Kaynak

- 1 Murphy R. 2006; Essential Grammar In Use, Cambridge, Great  
Britain

#### Ölçme Yöntemi

Yöntem	Hafta	Tarih	Süre (Saat)	Katkı (%)
Arasınava	9	01/04/2019	1	50
Dönem sonu sınavı	16	30/05/2019	1	50

#### Öğrenci Çalışma Yüğü

İşlem adı	Haftalık süre (saat)	Hafta sayısı	Dönem toplamı
Yüz yüze eğitim	2	14	28
Sınıf dışı çalışma	2	14	28
Arasınava için hazırlık	1	1	1
Arasınava	1	1	1
Dönem sonu sınavı için hazırlık	2	1	2
Dönem sonu sınavı	1	1	1
<b>Toplam Çalışma Yüğü</b>			<b>61</b>





## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ( I. ÖĞRETİM)

## KURUMSAL BİLGİLER

[» Genel Bilgiler](#)[» Yönetim](#)[» Amaç ve TYYÇ-Prog. Kazanım Matrisi](#)[» Akademik Personel](#)

## DERS PROGRAMI

[» 1. Yıl](#)[» 2. Yıl](#)[» 3. Yıl](#)[» 4. Yıl](#)[» Öğrenim Kazanımları Matrisi](#)

## AKADEMİK BİRİMLER

[» Doktora Programları](#)[» Yüksek Lisans Programları](#)[» Lisans Programları](#)[» Meslek Yüksek Okulları](#)

TDB1000	Türk Dili - II	2+0+0	AKTS:2
Yıl / Yarıyıl	Bahar Dönemi		
Ders Düzeyi	Lisans		
Yazılım Şekli	Zorunlu		
Bölümü	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Ön Koşul	Yok		
Eğitim Sistemi	Yüz yüze		
Dersin Süresi	14 hafta - haftada 2 saat teorik		
Öğretim Üyesi	<a href="#">Öğr. Gör. Osman DEMİRAYAK</a>		
Diğer Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Ülkü ELİUZ, , Öğr. Gör. Osman DEMİRAYAK, Öğr. Gör. Alper KILIÇOĞLU, Öğr. Gör. Güneş EKMEKÇİ AŞAN		
Öğretim Dili	Türkçe		
Staj	Yok		

## Dersin Amacı:

Öğrencilere, Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavratarak, onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamaktır.

Öğrenim Kazanımları	BPKK	ÖY
<b>Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler :</b>		
ÖK - 1 : yeryüzünde kullanılan dilleri ve Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yerini bilecek.	6,7	1
ÖK - 2 : Türk Dilini iyice özümseyerek kendini ifade edebilecek ve toplumda kabul görebilecek.	6,7	1
ÖK - 3 : kendi anadillerini daha iyi anlayıp kullanabilecek.	6,7	1
ÖK - 4 : anadiline hakim olarak bilim ve bilgiyi daha iyi kullanabilecek.	6,7	1

BPKK :Bölüm program kazanımlarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje),ÖK : Öğrenim Kazanımı

## Ders İçeriği

İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası , sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı) , Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları ( eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açikoturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo) .

## Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
Hafta 1	Noktalama işaretleri (Nokta, virgül, noktalı virgül, iki nokta, ünlem ...)	



Hafta 2	Noktalama işaretleri (Tırnak işareti, ayraç,...)
Hafta 3	Yazım Kuralları (Büyük harflerin yazılışı, sayıların yazılışı, birleşik kelimelerin yazılışı)
Hafta 4	Yazım kuralları (Deyimlerin, İki kelimelerin, alıntı kelimelerin ve yabancı özel adların yazılışı)
Hafta 5	Yazım kuralları (Kısaltmaların ve bazı eklerin yazılışları)
Hafta 6	Kompozisyon (tanımı, amacı, kompozisyonda başarılı olmanın yöntemleri)
Hafta 7	Kompozisyon yazmada yöntemler (yardımcı ve ana düşüncenin oluşturulması, plan yapma)
Hafta 8	Kompozisyon yazmada yöntemler (paragraf oluşturma, paragrafta düşünceyi geliştirme yöntemleri)
Hafta 9	Arasınava
Hafta 10	Anlatım özellikleri
Hafta 11	Anlatım bozuklukları
Hafta 12	Anlatım biçimleri
Hafta 13	Anlatım türleri (sözlü anlatım)
Hafta 14	Anlatım türleri (yazılı anlatım- mektup, dilekçe...)
Hafta 15	Anlatım türleri (yazılı anlatım- hikaye, roman, tiyatro, şiir...)
Hafta 16	Dönem sonu sınavı

#### Ders Kitabı / Malzemesi

- İNCE, Y. ; DEMİRAYAK, O; KILIÇOĞLU A. 2009, YÖK ÇERÇEVE PROGRAMINA UYGUN TÜRK DİLİ ve KOMPOZİSYON BİLGİLERİ, AKSAKAL KİTAPEVİ, TRABZON.
- Ergin, Prof Dr. Muharrem, 1995, ÜNİVERSİTELER İÇİN TÜRK DİLİ, Bayrak Yay. İstanbul.
- ÖNER, Sakin 2005, Örneklerle Kompozisyon, Düzenli Yazma ve Konuşma Sanatı, Yuva Yay. İstanbul.
- İmla Kılavuzu 1996, TDK Yay. Ankara.
- GÜLENSOY, Prof. Dr. Tuncer 2000, TÜRKÇE EL KİTABI, Akçağ Yay. Ankara.

#### İlave Kaynak

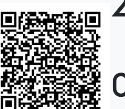
- Banguoğlu, Tahsin. 1974; Türkçenin Grameri, Baha Matbaası, İstanbul
- TDK Yazım Kılavuzu- Sözlük

#### Ölçme Yöntemi

Yöntem	Hafta	Tarih	Süre (Saat)	Katkı (%)
Arasınava	9	20.04.2022	30 dk.	50
Dönem sonu sınavı	16	08.06.2022	30 dk.	50

#### Öğrenci Çalışma Yüğü

İşlem adı	Haftalık süre (saat)	Hafta sayısı	Dönem toplamı
Yüz yüze eğitim	2	15	30
Sınıf dışı çalışma	1	15	15
Laboratuvar çalışması	0	0	0
Arasınava için hazırlık	5	1	5
Arasınava	2	1	2
Uygulama	0	0	0



Klinik Uygulama	0	0	0
Ödev	0	0	0
Proje	0	0	0
Kısa sınav	0	0	0
Dönem sonu sınavı için hazırlık	6	1	6
Dönem sonu sınavı	2	1	2
Diğer 1	0	0	0
Diğer 2	0	0	0
<b>Toplam Çalışma Yüğü</b>			<b>60</b>





## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ( I. ÖĞRETİM)

MM1002	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2+2+0	AKTS:6
Yıl / Yarıyıl		Bahar Dönemi	
Ders Düzeyi		Lisans	
Yazılım Şekli		Zorunlu	
Bölümü		ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Ön Koşul		Yok	
Eğitim Sistemi		Yüz yüze	
Dersin Süresi		14 hafta - haftada 2 saat teorik ve 2 saat uygulama	
Öğretim Üyesi		<a href="#">Doç. Dr. Hüccet KAHRAMANZADE</a>	
Diğer Öğretim Üyesi		-	
Öğretim Dili		Türkçe	
Staj		Yok	

## Dersin Amacı:

Mühendisler arasında uluslararası normlarla tespit edilmiş teknik bir lisan olan ve tasarım ile imalat arasındaki irtibatı sağlayan makine parçalarına ait teknik resim çizimlerinin (imalat resimlerinin) oluşturulması ve mevcut çizimlerin okunması becerisinin kazandırılması. 2 boyutlu montaj resimlerinin çizilmesi.

Öğrenim Kazanımları	BPKK	ÖY
<b>Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler :</b>		
ÖK - 1 : mühendislik Çizimi'nde kullanılan araç ve gereçler hakkında bilgi sahibi olacak.	3,7	1,3
ÖK - 2 : standart kağıt katlama, çizgi çeşitleri ve standart yazı yazma tekniklerini öğrenecek.	3,7	1,3
ÖK - 3 : bir cismin görünüşlerini çıkarabilmeyi öğrenecek.	3,7	1,3
ÖK - 4 : imalatı düşünülen bir parçanın yapım resimlerini hazırlayabilme yeteneği kazanacak.	3,7	1,3
ÖK - 5 : görünüşleri verilen bir şekli üç boyutlu olarak hafızada canlandırabilme kabiliyeti kazanacak.	3,7	1,3
ÖK - 6 : makina elemanlarını tanıma ve teknik resimle ifade edebilme yeteneğini kazanacak.	3,7	1,3
ÖK - 7 : makine konstrüksiyonunda sökülebilen birleştirmelere ait makine elemanlarının çizimini ve montaj ilişkilerini öğrenecek.	3,7	1,3
ÖK - 8 : çalışan bir sistemin bilgisayar yardımıyla iki boyutlu çizimini öğrenecek.	3,7	1,3

*BPKK :Bölüm program kazanımlarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje),ÖK : Öğrenim Kazanımı*

## Ders İçeriği

Mühendislik Çizimi'nde kullanılan araç ve gereçlerin tanıtımı, standart kağıt katlama, çizgi çeşitleri ve standart yazı yazma. Mühendislik Çizimi'nde kullanılan geometrik çizimler ve uygulamaları. Cisimlerin iz düşümü. Görünüş çıkarma ve standart temel görünüşler. Görünüş çeşitleri ve görünüşlerin çıkarılması. Perspektif resimler. Kesitler ve kesit görünüşler. Ölçülendirilme ve uygulama. Çizimlerin bir bilgisayar çizim programı ile gerçekleştirilmesi. Vidalı birleştirmeler. Kamalı birleştirmeler.

## Haftalık Detaylı Ders İçeriği

**Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**



## KURUMSAL BİLGİLER

» [Genel Bilgiler](#)

» [Yönetim](#)

» [Amaç ve TYYÇ-Prog. Kazanım Matrisi](#)

» [Akademik Personel](#)

## DERS PROGRAMI

» [1. Yıl](#)

» [2. Yıl](#)

» [3. Yıl](#)

» [4. Yıl](#)

» [Öğrenim Kazanımları Matrisi](#)

## AKADEMİK BİRİMLER

» [Doktora Programları](#)

» [Yüksek Lisans Programları](#)

» [Lisans Programları](#)

» [Meslek Yüksek Okulları](#)



Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
Hafta 1	Giriş, Mühendislik Çizimi'nde kullanılan araç ve gerçlerin tanıtımı, standart kağıt katlama, çizgi çeşitleri ve standart yazı yazma.	
Hafta 2	Mühendislik Çizimi'nde kullanılan geometrik çizimler ve uygulamaları	
Hafta 3	Cisimlerin iz düşümü. Görünüş çıkarma ve standart temel görünüşler. Görünüş çeşitleri ve görünüşlerin çıkarılması.	
Hafta 4	Görünüş çıkarma uygulaması.	
Hafta 5	Prespektif resimler.	
Hafta 6	Kesitler ve kesit görünüşler.	
Hafta 7	Kesitler ve kesit görünüşler.	
Hafta 8	Görünüşlerin ölçülendirilmesi ve uygulama.	
Hafta 9	Arasınava	
Hafta 10	Vidalı birleştirmeler. Bilgisayarla çizim.	
Hafta 11	Vidalı birleştirmeler. Bilgisayarla çizim.	
Hafta 12	Kamalı birleştirmeler. Bilgisayarla çizim.	
Hafta 13	Kamalı birleştirmeler. Bilgisayarla çizim.	
Hafta 14	Bilgisayar yardımıyla iki boyutlu montaj çizimi.	
Hafta 15	Bilgisayar yardımıyla iki boyutlu montaj çizimi.	
Hafta 16	Dönem sonu sınavı	

#### Ders Kitabı / Malzemesi

- Şen, İ. Z., Özçilingir, N. 2005; Makine Resmi, DEHA Yayıncılık, İstanbul.

#### İlave Kaynak

- Şen, İ. Z., Bora, H.2006; AutoCAD 2006, Deha yayıncılık, İstanbul.
- Gediktaş, M., Özdaş, N. 1988; Teknik Resim, Çağlayan Kitabevi İstanbul.
- Şen, İ. Z., Özçilingir, N. 2005; Standart Makine Elemanları Çizelgeleri, DEHA Yayıncılık, İstanbul.

#### Ölçme Yöntemi

Yöntem	Hafta	Tarih	Süre (Saat)	Katkı (%)
Arasınava	8	10/04/2020	3	25
Uygulama	1 14		108	25
Dönem sonu sınavı	16	10-12/06/2020	3	50

#### Öğrenci Çalışma Yüğü

İşlem adı	Haftalık süre (saat)	Hafta sayısı	Dönem toplamı
Yüz yüze eğitim	2	14	28
Arasınava için hazırlık	6	1	6
Arasınava	3	1	3
Uygulama	2	14	28



Ödev	6	13	78
Dönem sonu sınavı için hazırlık	6	1	6
Dönem sonu sınavı	3	1	3
<b>Toplam Çalışma Yüğü</b>			<b>152</b>







## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ( I. ÖĞRETİM)

MAT1008	Matematik - II	4+0+0	AKTS:5
Yıl / Yarıyıl		Bahar Dönemi	
Ders Düzeyi		Lisans	
Yazılım Şekli		Zorunlu	
Bölümü		ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Ön Koşul		Yok	
Eğitim Sistemi		Yüz yüze	
Dersin Süresi		14 hafta - haftada 4 saat teorik	
Öğretim Üyesi		<a href="#">Doç. Dr. İdris ÖREN</a>	
Diğer Öğretim Üyesi		Diğer öğretim üyeleri	
Öğretim Dili		İngilizce	
Staj		Yok	

## Dersin Amacı:

Bu dersin amacı temel matematik teknikleri öğretmek. 2 ve özellikle 3 boyutlu uzaydaki mühendislikte yer alan problemleri analiz edebilmek için gerekli matematik becerileri tanıtmaktır. Çok sayıda örnek problemlerle matematiğin pratik kullanılabilirliğine vurgu yapılmaktadır.

Öğrenim Kazanımları	BPKK	ÖY
Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler :		
ÖK - 1 : İntegralin çeşitli uygulamalarını yapabilir ve mühendislik problemlerine uygulayabilir	1,2	
ÖK - 2 : Genelleştirilmiş integrallerin yakınsaklık analizini yapabilir	1,2	
ÖK - 3 : Dizi ve serilerin yakınsaklığını analiz edebilir.	1,2	
ÖK - 4 : Çok değişkenli fonksiyon ve özelliklerini kavrayabilir	1,2	
ÖK - 5 : Çok değişkenli fonksiyonlarda limit ve süreklilik kavramını bilebilir	1,2	
ÖK - 6 : Çok değişkenli fonksiyonlarda türev kavramını bilebilir, mühendislik problemlerine uygulamasını yapabilir	1,2	
ÖK - 7 : Çok değişkenli fonksiyonlarda integral kavramını bilebilir, mühendislik problemlerine uygulamasını yapabilir	1,2	

BPKK :Bölüm program kazanımlarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje),ÖK : Öğrenim Kazanımı

## Ders İçeriği

Riemann toplamları, belirli integraller ve özellikleri, integral hesabının temel teoremi.Belirli integrallerde değişken dönüşümü ve eğriler arasındaki alanlar Belirli integralin uygulamaları: Hacim hesabı (Disk , pul ve kabuki yöntemi), Yay uzunluğu, dönele yüzeylerin alanları.Genelleştirilmiş integral(1. Ve 2. Tip) Diziler ve Sonsuz Seriler(Yakınsaklık ve İraksaklık kavramı, geometrik seri, iraksaklık testi, integral testi, karşılaştırma, oran ve kök testi).Alterne seriler, mutlak ve koşullu yakınsaklık, kuvvet serisi Taylor ve Maclaurin serisi.Çok değişkenli fonksiyonlar, limit kavramı ve süreklilik ve kısmi türevler.Zincir kuralı, yönlü türevler ve Gradyentler Ekstremum değerler, mutlak maksimum ve mutlak minimum,Lagrange çarpanları (Tek şartlı).İki katlı integraller ve uygulamaları( Alan). Katlı integrallerde değişken dönüşümü, kutupsal koordinatlar ve kutupsal koordinatlarada iki katlı integral ve uygulamaları(Kütle ve yoğunluk, kütle merkezi).

## Haftalık Detaylı Ders İçeriği

[Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.](#)



## KURUMSAL BİLGİLER

» [Genel Bilgiler](#)

» [Yönetim](#)

» [Amaç ve TYYÇ-Prog. Kazanım Matrisi](#)

» [Akademik Personel](#)

## DERS PROGRAMI

» [1. Yıl](#)

» [2. Yıl](#)

» [3. Yıl](#)

» [4. Yıl](#)

» [Öğrenim Kazanımları Matrisi](#)

## AKADEMİK BİRİMLER

» [Doktora Programları](#)

» [Yüksek Lisans Programları](#)

» [Lisans Programları](#)

» [Meslek Yüksek Okulları](#)



Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
Hafta 1	Riemann toplamları, belirli integraller ve özellikleri, integral hesabının temel teoremi.	
Hafta 2	Belirli integrallerde değişken dönüşümü ve eğriler arasındaki alanlar	
Hafta 3	Belirli integralin uygulamaları: Hacim hesabı (Disk, pul ve kabuk yöntemi)	
Hafta 4	Parametrik eğrilerin yay uzunluğu, döneel yüzeylerin alanları	
Hafta 5	Genelleştirilmiş integraller(1. ve 2. tipler)	
Hafta 6	Diziler ve Sonsuz Seriler(Yakınsaklık ve İraksaklık kavramı, geometrik seri, n. terim testi, integral testi, karşılaştırma, oran ve kök testi)	
Hafta 7	Alterne seriler, mutlak ve koşullu yakınsaklık, kuvvet serisi	
Hafta 8	Taylor ve Maclaurin serisi	
Hafta 9	Arasınava	
Hafta 10	Çok değişkenli fonksiyonlar, limit kavramı ve süreklilik ve kısmi türevler.	
Hafta 11	Zincir kuralı, yönlü türevler ve Gradyentler	
Hafta 12	Ekstremum değerler, mutlak maksimum ve mutlak minimum,Lagrange çarpanları (Tek şartlı)	
Hafta 13	İki katlı integraller ve uygulamaları( Alan)	
Hafta 14	Katlı integrallerde değişken dönüşümü, kutupsal koordinatlar ve kutupsal eğriler, kutupsal koordinatlarada iki katlı integral ve uygulamaları(Kütle ve yoğunluk, kütle merkezi)	
Hafta 15	Genel değerlendirme	
Hafta 16	Dönem sonu sınavı	

#### Ders Kitabı / Malzemesi

- 1 Thomas, G.B., Finney, R.L.. (Çev: Korkmaz, R.), 2001. Calculus ve Analitik Geometri, Cilt II, Beta Yayınları, İstanbul.

#### İlave Kaynak

- 1 Balcı, M. 2009. Genel Matematik 2, Balcı Yayınları, Ankara
- 2 Kolman, B., Hill, D.L. (Çev Edit: Akın, Ö.) 2002. Uygulamalı lineer cebir. Palme Yayıncılık, Ankara.

#### Ölçme Yöntemi

Yöntem	Hafta	Tarih	Süre (Saat)	Katkı (%)
Arasınava	9	06/04/2020	1,5	50
Dönem sonu sınavı	16	04/06/2020	1,5	50

#### Öğrenci Çalışma Yüğü

İşlem adı	Haftalık süre (saat)	Hafta sayısı	Dönem toplamı
Yüz yüze eğitim	4	14	56
Sınıf dışı çalışma	5	14	70
Arasınava için hazırlık	9	1	9
Arasınava	1.5	1	1.5
Dönem sonu sınavı için hazırlık	12	1	12
Dönem sonu sınavı	1.5	1	1.5







## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ( I. ÖĞRETİM)

## KURUMSAL BİLGİLER

[» Genel Bilgiler](#)[» Yönetim](#)[» Amaç ve TYYÇ-Prog. Kazanım Matrisi](#)[» Akademik Personel](#)

## DERS PROGRAMI

[» 1. Yıl](#)[» 2. Yıl](#)[» 3. Yıl](#)[» 4. Yıl](#)[» Öğrenim Kazanımları Matrisi](#)

## AKADEMİK BİRİMLER

[» Doktora Programları](#)[» Yüksek Lisans Programları](#)[» Lisans Programları](#)[» Meslek Yüksek Okulları](#)

FIZ1002	Fizik - II	3+0+1	AKTS:5
Yıl / Yarıyıl	Bahar Dönemi		
Ders Düzeyi	Lisans		
Yazılım Şekli	Zorunlu		
Bölümü	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Ön Koşul	Yok		
Eğitim Sistemi			
Dersin Süresi	14 hafta - haftada 3 saat teorik ve 1 saat laboratuvar		
Öğretim Üyesi	<a href="#">Prof. Dr. Ufuk Kemal ÖZTÜRK</a>		
Diğer Öğretim Üyesi			
Öğretim Dili	Türkçe		
Staj	Yok		

Dersin Amacı:

Öğrenim Kazanımları	BPKK	ÖY
---------------------	------	----

Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler :

ÖK - 1 :	elektrik yükünü, elektrik alanı ve elektrik potansiyeli ele alan problemleri çözebileceklerdir.	1,2	1,
ÖK - 2 :	Gauss yasasını kullanarak elektrik alan problemlerini çözebileceklerdir.	1,2	1,
ÖK - 3 :	kondansatörleri ve dirençleri ele alan problemleri çözebileceklerdir.		1,
ÖK - 4 :	direnç ve sığa içeren doğru akım devreleri problemleri çözebileceklerdir.		1,
ÖK - 5 :	manyetik alan kavramı ve kaynağını bileceklerdir.		1,
ÖK - 6 :	Faraday Yasası ve elektromanyetik indüksiyon kavramlarını öğreneceklerdir.		1,
ÖK - 7 :	direnç, sığa ve indüksiyon bobini içeren alternatif akım devreleri problemleri çözebileceklerdir.		1,
ÖK - 8 :	elektromanyetik dalgaların doğasını öğreneceklerdir.		1,

BPKK :Bölüm program kazanımlarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje),ÖK : Öğrenim Kazanımı

Ders İçeriği

Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
Hafta 1	Elektrik alanlar	
Hafta 2	Gauss kanunu	
Hafta 3	Elektrik potansiyel	



Hafta 4	Kapasitans ve dielektrikler DENEY: Sığa ve Kondansatörler
Hafta 5	Akım ve direnç DENEY: Özdirenç Tayini, Termoçift
Hafta 6	Doğru akım devreleri DENEY: Seri ve Paralel Bağlı Direnç Devreleri, Wheatstone Köprüsü
Hafta 7	Manyetik alanlar
Hafta 8	Üniform manyetik alanda akım halkasına etkiyen tork. Manyetik alanda hareket eden yüklü parçacıklarla ilgili uygulamalar
Hafta 9	Ara sınav haftası
Hafta 10	Manyetik alan kaynakları
Hafta 11	Manyetizmada Gauss kanunu. Yerdeğiştirme akımı Amper kanunu genel formu. Madde içerisinde manyetizma
Hafta 12	Faraday kanunu
Hafta 13	İndüktans
Hafta 14	Alternatif akım devreleri
Hafta 15	Elektromanyetik dalgalar
Hafta 16	Dönem sonu sınavı

#### Ders Kitabı / Malzemesi

- 1 Fen ve Mühendislik İçin FİZİK II, Palme Yayınevi; ANKARA (2007)

#### İlave Kaynak

- 1 Paul M. Fishbane, Stephen T. Thornton, Stephen Gasiorowicz; 2003; Temel Fizik; Arkadaş Yayınları; Ankara

#### Ölçme Yöntemi

Yöntem	Hafta	Tarih	Süre (Saat)	Katkı (%)
Arasınav	9	09/04/2019	1,5	50
Dönem sonu sınavı	16	21/05/2019	1,5	50

#### Öğrenci Çalışma Yüğü

İşlem adı	Haftalık süre (saat)	Hafta sayısı	Dönem toplamı
Yüz yüze eğitim	3	14	42
Sınıf dışı çalışma	1	14	14
Laboratuvar çalışması	1	14	14
Arasınav için hazırlık	4	8	32
Arasınav	1.75	1	1.75
Dönem sonu sınavı için hazırlık	4	8	32
Dönem sonu sınavı	1.75	1	1.75
<b>Toplam Çalışma Yüğü</b>			<b>137.5</b>





## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ( I. ÖĞRETİM)

## KURUMSAL BİLGİLER

[» Genel Bilgiler](#)[» Yönetim](#)[» Amaç ve TYYÇ-Prog. Kazanım Matrisi](#)[» Akademik Personel](#)

## DERS PROGRAMI

[» 1. Yıl](#)[» 2. Yıl](#)[» 3. Yıl](#)[» 4. Yıl](#)[» Öğrenim Kazanımları Matrisi](#)

## AKADEMİK BİRİMLER

[» Doktora Programları](#)[» Yüksek Lisans Programları](#)[» Lisans Programları](#)[» Meslek Yüksek Okulları](#)

END1000 İletişim Teknikleri 2+0+0 AKTS:3

Yıl / Yarıyıl Bahar Dönemi

Ders Düzeyi Lisans

Yazılım Şekli Zorunlu

Bölümü ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ön Koşul Yok

Eğitim Sistemi Yüz yüze

Dersin Süresi 14 hafta - haftada 2 saat teorik

Öğretim Üyesi [Prof. Dr. Şükrü ÖZŞAHİN](#)

Diğer Öğretim Üyesi DOÇ. DR. ŞÜKRÜ ÖZŞAHİN,

Öğretim Dili Türkçe

Staj Yok

## Dersin Amacı:

Öğrencilerin resmi yazı yazma, cv hazırlama, rapor yazma, sunu hazırlama ve sunma, iş başvurusu gibi hem yazılı hem de sözlü iletişim kabiliyetini geliştirmektir

Öğrenim Kazanımları BPKK ÖY

Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler :

ÖK - 1 : İletişim teknikleri hakkında bilgi sahibi olur 7 1,6

ÖK - 2 : Yazılı olarak kendini ifade edebilir 7 1,6

ÖK - 3 : Çeşitli iletişim araçlarını etkin olarak kullanabilir 7 2,6

ÖK - 4 : Etkin iletişim için teknolojik araçları kullanabilecek. 7

ÖK - 5 : Sözlü sunum yapma ve teknik rapor yazma becerilerini geliştirecek. 7

BPKK :Bölüm program kazanımlarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje),ÖK : Öğrenim Kazanımı

## Ders İçeriği

İletişim hakkında teorik ve genel bilgi, iletişim teknikleri, dilekçe yazma, resmi yazı yazma, öz geçmiş hazırlama, rapor yazma, öneri hazırlama, telefonda hitap, iş başvurusu, sözlü anlatım

## Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta Detaylı İçerik Önerilen Kaynak

Hafta 1 Giriş

Hafta 2 Temel Kavramlar

Hafta 3 Teknik Yazışma

Hafta 4 Resmi Yazı Yazma ve Dilekçe Örnekleri

Hafta 5 Telefonda görüşme

Hafta 6 İş Başvurusu



- Hafta 7 CV Hazırlama
- Hafta 8 Öneri Yazma
- Hafta 9 Arasınava
- Hafta 10 Rapor Yazma
- Hafta 11 Deney Raporu Yazma
- Hafta 12 Etkili Sunum Teknikleri
- Hafta 13 Öğrenci Sunumları
- Hafta 14 Öğrenci Sunumları
- Hafta 15 Öğrenci Sunumları
- Hafta 16 Yıl sonu sınavı

#### Ders Kitabı / Malzemesi

- 1 Mike Markel, (2012) Technical Communication, Tenth Edition, ISBN: 978-0-312-67948-4, Boston Newyork

#### İlave Kaynak

- 1 Dicleli, Ayşe Bilge, 2000; Konuşa Konuşa: İletişimin Sırları, Mess, İstanbul.
- 2 Matthew Mckay, Patrick Fanning, Martha Davis, 2006; İletişim Becerileri, Hyb Yayıncılık, 346 sayfa, Ankara,
- 3 Mike Markel, 2012; Technical Communication, Boise State University, Tenth Edition, 832 p., Boston Newyork.

#### Ölçme Yöntemi

Yöntem	Hafta	Tarih	Süre (Saat)	Katkı (%)
Arasınava	9	11/04/2019	1,5	25
	12			
Sunum	13	15/05/2019	0,5	15
	14			
	15			
Ödev	4	06/03/2019	0,5	10
	5			
Dönem sonu sınavı	6	29/05/2019	1	50
	16			

#### Öğrenci Çalışma Yüğü

İşlem adı	Haftalık süre (saat)	Hafta sayısı	Dönem toplamı
Yüz yüze eğitim	2	14	28
Sınıf dışı çalışma	2	14	28
Arasınava için hazırlık	3	2	6
Arasınava	1	1	1
Uygulama	2	5	10
Ödev	1	6	6
Dönem sonu sınavı için hazırlık	2	5	10
Dönem sonu sınavı	1	1	1









## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ( I. ÖĞRETİM)

END1002	Bilgisayar Programlama	2+2+0	AKTS:4
Yıl / Yarıyıl	Bahar Dönemi		
Ders Düzeyi	Lisans		
Yazılım Şekli	Zorunlu		
Bölümü	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Ön Koşul	Yok		
Eğitim Sistemi	Yüz yüze , Grup çalışması, Laboratuvar Çalışması		
Dersin Süresi	14 hafta - haftada 2 saat teorik ve 2 saat uygulama		
Öğretim Üyesi	<a href="#">Dr. Öğr. Üyesi Nurhan GÜRSEL ÖZMEN</a>		
Diğer Öğretim Üyesi	Yrd.Doç.Dr. Nurhan GÜRSEL ÖZMEN		
Öğretim Dili	Türkçe		
Staj	Yok		

## Dersin Amacı:

Yapısal programlama mantığının geliştirilmek, en çok kullanılan MATLAB komutlarını öğretmek, mühendislik problemlerinin MATLAB ile kodlanmasını başarmak ve MATLAB nesnel programlama kavramını anlamak.

Öğrenim Kazanımları	BPKK	ÖY
---------------------	------	----

## Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler :

ÖK - 1 :	MATLAB programlama mantığını ve komutların işlevini anlayabilecekler.	3,5,11
ÖK - 2 :	Program yazabilecekler, derleyebilecekler ve çıktı alabilecekler.	
ÖK - 3 :	Mühendislik problemlerini çözecek seviyede algoritma geliştirebilecekler.	
ÖK - 4 :	Programın kodlanması ve koşturulması esnasındaki hataları belirleyebilecekler.	
ÖK - 5 :	Mantıksal komutları en verimli bir şekilde kullanabilecekler.	
ÖK - 6 :	Döngü mantığını kavrayacak ve uygulayabilecekler	
ÖK - 7 :	Fonksiyonlar halinde programı yazabilecekler.	

*BPKK :Bölüm program kazanımlarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje),ÖK : Öğrenim Kazanımı*

## Ders İçeriği

MATLAB programlama dilinin gelişimi, değişkenler, sabitler ve operatörler, program kontrol ve döngü komutları, fonksiyonlar, diziler, işaretçiler, data yapısı ve dosyalama tekniği.

## Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
Hafta 1	Programlama dilinin gelişimi.	
Hafta 2	Değişkenler, Sabitler ve Temel giriş/çıkış komutları	
Hafta 3	Operatörler (+ - / * &&    ++ ve --)	



## KURUMSAL BİLGİLER

» Genel Bilgiler

» Yönetim

» Amaç ve TYYÇ-Prog. Kazanım Matrisi

» Akademik Personel

## DERS PROGRAMI

» 1. Yıl

» 2. Yıl

» 3. Yıl

» 4. Yıl

» Öğrenim Kazanımları Matrisi

## AKADEMİK BİRİMLER

» Doktora Programları

» Yüksek Lisans Programları

» Lisans Programları

» Meslek Yüksek Okulları



Hafta 4 Kontrol yapısı - if komutu

Hafta 5 if-else-elseif yapısı

Hafta 6 Döngü Yapısı, while döngüsü

Hafta 7 Döngü Yapısı, do-while döngüsü

Hafta 8 Döngü Yapısı (devam)

Hafta 9 Arasınan

Hafta 10 Döngü Yapısı, for döngüsü

Hafta 11 Fonksiyonlar

Hafta 12 Fonksiyonlar (devam)

Hafta 13 Diziler

Hafta 14 Diziler, İşaretçiler

Hafta 15 Data yapısı, Dosyalama tekniği

Hafta 16 Dönem sonu sınavı

#### Ders Kitabı / Malzemesi

1 D.DAL, MATLAB ile Programlama,  
2015

#### İlave Kaynak

1 İ. YÜKSEL, MATLAB ile Mühendislik Sistemlerinin  
Analizi

#### Ölçme Yöntemi

Yöntem	Hafta	Tarih	Süre (Saat)	Katkı (%)
Yıl içi çalışma	4567			
Dönem sonu sınavı	16	21/06/2019	1.5	50

#### Öğrenci Çalışma Yüğü

İşlem adı	Haftalık süre (saat)	Hafta sayısı	Dönem toplamı
Yüz yüze eğitim	3	14	42
Sınıf dışı çalışma	1	14	14
Laboratuvar çalışması	1	14	14
Arasınan için hazırlık	8	1	8
Arasınan	1.5	1	1.5
Ödev	1	7	7
Kısa sınav	1	1	1
Dönem sonu sınavı için hazırlık	10	1	10
Dönem sonu sınavı	1.5	1	1.5
Diğer 1	1	1	1

#### Toplam Çalışma Yüğü

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



00

**Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Doğrulama Kod: 37462056-AA23-43CB-BF39-B6AAE696565D

Doğrulama Adres: <https://www.turkiye.gov.tr/karadeniz-teknik-universitesi-ebys>





## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / ( I. ÖĞRETİM)

AITB1000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2+0+0	AKTS:2
Yıl / Yarıyıl		Bahar Dönemi	
Ders Düzeyi		Lisans	
Yazılım Şekli		Zorunlu	
Bölümü		ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Ön Koşul		Yok	
Eğitim Sistemi		Yüz yüze	
Dersin Süresi		14 hafta - haftada 2 saat teorik	
Öğretim Üyesi		<a href="#">Öğr. Gör. Aziz AŞAN</a>	
Diğer Öğretim Üyesi		Prof. Dr. Uğur ÜÇÜNCÜ, Öğr. Gör. Veysel USTA, Öğr. Gör. Semra ÖZEN, Öğr. Gör. Aziz AŞAN	
Öğretim Dili		Türkçe	
Staj		Yok	

## Dersin Amacı:

Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.

Öğrenim Kazanımları	BPKK	ÖY
---------------------	------	----

## Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler :

Atatürk'ün Türkiye Cumhuriyeti Devleti'ni çağdaş uygarlık düzeyine		
ÖK - 1 : ulaştırmak için yaptığı siyasal, sosyal, ekonomik, hukuk, eğitim ve kültür alanlarındaki atılımlarının önemini anlayabilir.	10	
Atatürk'ün izlediği bağımsız ve onurlu dış politikanın önemini kavrayıp aynı düşünce ve davranışlara sahip olabilir. Atatürk'ün yurttan barış dünyada barış ilkesiyle, barış ve istikrarı koruma ve sürdürme bilinci kazanabilir.	10	
Atatürk İlkelerinin anlamı, önemi ve hedeflerini kavrayıp		
ÖK - 3 : benimseyerek, bu ilkelerin yürekten savunucusu olma bilincine sahip olabilir.	10	
Bu konularla ilgili çeşitli yazılı ve görsel kaynak, materyal ve dokümanları tanıma, kullanma ve uygulama becerileri kazanabilir.	10	

BPKK :Bölüm program kazanımlarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje),ÖK : Öğrenim Kazanımı

## Ders İçeriği

Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşamın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik). Bütüncü İlkeler.

## Haftalık Detaylı Ders İçeriği

Hafta	Detaylı İçerik	Önerilen Kaynak
Hafta 1	Ulusal Ordunun Kurulması (Kuvay-ı Milliye, Düzenli Ordu) kurulması. Güney ve Güney Doğu Cephesi	
Hafta 2	Doğu Cephesi (TBMM - Sovyet Rusya ilişkisi, Ermeni Sorunu. Ermenilerle yapılan Gürcistan ilişkisi)	ır, TBMM -

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



## KURUMSAL BİLGİLER

» Genel Bilgiler

» Yönetim

» Amaç ve TYYÇ-Prog. Kazanım Matrisi

» Akademik Personel

## DERS PROGRAMI

» 1. Yıl

» 2. Yıl

» 3. Yıl

» 4. Yıl

» Öğrenim Kazanımları Matrisi

## AKADEMİK BİRİMLER

» Doktora Programları

» Yüksek Lisans Programları

» Lisans Programları

» Meslek Yüksek Okulları



Hafta 3	Batı Cephesi (I. Ve II. İnönü Savaşları, Kütahya - Eskişehir Muharebesi), Sakarya Meydan Savaşı, Büyük Taarruz)
Hafta 4	Ulusal Mücadelenin Toplumsal, Parasal ve Silah Kaynakları.Mudanya Ateşkes Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması
Hafta 5	Lozan Konferansı, Lozan Barışı, II. TBMM'nin açılması
Hafta 6	Türk İnkılâp Hareketleri (Siyasal İnkılâplar), Cumhuriyet Döneminin ilk Siyasal Partileri, İzmir Suikastı, Menemen Olayı
Hafta 7	Hukuk İnkılâbı, Eğitim ve Kültür İnkılâbı (Cumhuriyet Döneminde Eğitim)
Hafta 8	Tarih, Dil ve Güzel Sanatlar alanında çalışmalar. Sosyal Alanda yapılan İnkılâplar
Hafta 9	Arasınav
Hafta 10	Ekonomik Alandaki Düzenlemeler. Milli Ekonomi Oluşturma Çalışmaları
Hafta 11	Atatürk Döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Politikası. 1923-1932 Dönemi Dış Politikası Olayları
Hafta 12	1932-1939 Dönemi Dış Politika Olayları. Atatürk Dönemi Dış Politikasının Özellikleri
Hafta 13	II. Dünya Savaşı ve Türkiye. II. Dünya Savaşı'nın Türkiye Açısından Sonuçları
Hafta 14	Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Lâiklik.)
Hafta 15	Atatürk İlkeleri ( Devletçilik, Devrimcilik), Atatürk'ün Bütünleyici İlkeleri
Hafta 16	Dönem sonu sınavı

#### Ders Kitabı / Malzemesi

- 1 Mumcu, A., Özbudun, E., Feyzioğlu, T., Ülken, Y., Çubukçu, A. 1992; Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Yüksek Öğretim Kurulu Yayınları, Ankara.
- 2 Atatürk, M. K., 2005; Nutuk, Alfa Yayınları, İstanbul.
- 3 Alpargu, M., Özçelik, İ., Yavuz, N., 2003; Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Gündüz Eğitim ve Yayıncılık, Ankara.

#### İlave Kaynak

#### Ölçme Yöntemi

Yöntem	Hafta	Tarih	Süre (Saat)	Katkı (%)
Arasınav	9	20/04/2022	30	50
Dönem sonu sınavı	16	08/06/2022	30	50

#### Öğrenci Çalışma Yüğü

İşlem adı	Haftalık süre (saat)	Hafta sayısı	Dönem toplamı
Yüz yüze eğitim	2	15	30
Sınıf dışı çalışma	1	15	15
Laboratuvar çalışması	0	0	0
Arasınav için hazırlık	5	1	5
Arasınav	2	1	2
Uygulama	0	0	0
Klinik Uygulama	0	0	0
Ödev	0	0	0



Proje	0	0	0
Kısa sınav	0	0	0
Dönem sonu sınavı için hazırlık	6	1	6
Dönem sonu sınavı	2	1	2
Diğer 1	0	0	0
Diğer 2	0	0	0
<b>Toplam Çalışma Yüğü</b>			<b>60</b>

