

T. C.
E. Ü. FEN FAKÜLTESİ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılı İkinci Öğretim Haftalık Ders Programı

1. SINIF Güz Dönemi

<u>Optik Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>Saat</u>	<u>Öğrenci Grubu</u>	<u>Dersi Veren Öğretim Üyesi</u>
<u>PAZARTESİ</u>				
MAT0107	Soyut Matematik I	15.00-16.00	Mat. 1.gr.	Prof.Dr. A. FIRAT
MAT0103	Matematiğin Temelleri	16.00-17.00	Mat. 1.gr. YEP	Doç.Dr. T. ÖNER
MAT0103	Matematiğin Temelleri	17.00-19.20	Mat. 1.gr. YEP	Doç.Dr. T. ÖNER
MAT0107	Soyut Matematik I	15.00-16.00	Mat. 2.gr.	Prof.Dr. E. ALBAŞ
MAT0103	Matematiğin Temelleri	16.00-17.00	Mat. 2.gr. YEP	Öğr.Gör.Dr. A.HAMAL
MAT0103	Matematiğin Temelleri	17.00-19.20	Mat. 2.gr. YEP	Öğr.Gör.Dr. A.HAMAL
1104001412004	Matematiğin Temelleri	17.00-19.20	Mat. 1.gr. & Mat. 2.gr. EOP	Öğr.Gör.Dr. A.HAMAL
<u>SALI</u>				
TUR0101	Türk Dili I	17.00-18.30	Mat. 1.gr.	E. ŞENGEL
ATA0101	Atatürk İlk.ve İnk.T. I	18.35-20.05	Mat. 1.gr.	Öğr.Gör. B. SARAÇ
ATA0101	Atatürk İlk.ve İnk.T. I	20.10-21.40	Mat. 2.gr.	Öğr.Gör. B. SARAÇ
<u>ÇARŞAMBA</u>				
MAT0107	Soyut Matematik I	17.00-19.20	Mat. 1.gr.	Prof.Dr. A. FIRAT
MAT0107	Soyut Matematik I	17.00-19.20	Mat. 2.gr.	Prof.Dr. E. ALBAŞ
MKP101	Kariyer Planlama	19.20-20.05	Mat. 1.gr. & Mat. 2.gr. YEP	Prof.Dr. İ.ÇANAK
<u>PERŞEMBE</u>				
MAT0101	Analitik Geometri I	16.00-17.00	Mat. 1.gr.	Doç.Dr. F.ŞAHİN
MAT0101	Analitik Geometri I	17.00-19.20	Mat. 1.gr.	Doç.Dr. F.ŞAHİN
MAT0101	Analitik Geometri I	16.00-17.00	Mat. 2.gr.	Dr.Öğr.Üyesi F. E. ERDOĞAN
MAT0101	Analitik Geometri I	17.00-19.20	Mat. 2.gr.	Dr.Öğr.Üyesi F. E. ERDOĞAN
FEN0101	Scientific English I	19.20-20.55	Mat. 1.gr.	Doç.Dr. F.ŞAHİN
ÜYG0101	Üniversite Yaşamına Geçiş	20.55-21.40	Mat. 1.gr. & Mat. 2. gr.	Öğr.Gör.Dr. A. GÜRTUNCA
<u>CUMA</u>				
MAT0105	Matematik I	15.00-16.00	Mat. 1.gr.	Prof.Dr. F. S. TOPAL
FİZ105-FİZ157	Fizik	16.00-17.00	Mat. 1.gr. YEP	Prof.Dr. M. TEPE
FİZ105-FİZ157	Fizik	17.00-18.30	Mat. 1.gr. YEP	Prof.Dr. M. TEPE
MAT0105	Matematik I	18.35-20.55	Mat. 1.gr.	Prof.Dr. F. S. TOPAL
MAT0105	Matematik I	15.00-16.00	Mat. 2.gr.	Doç.Dr. N.HAMAL
FİZ105-FİZ157	Fizik	16.00-17.00	Mat. 2.gr. YEP	Dr.Öğr.Üyesi Ö. MASALCI
FİZ105-FİZ157	Fizik	17.00-18.30	Mat. 2.gr. YEP	Dr.Öğr.Üyesi Ö. MASALCI
MAT0105	Matematik I	18.35-20.55	Mat. 2.gr.	Doç.Dr. N.HAMAL

2. SINIF Güz Dönemi

<u>Optik Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>Saat</u>	<u>Öğrenci Grubu</u>	<u>Dersi Veren Öğretim Üyesi</u>
<u>PAZARTESİ</u>				
MAT0201	Analysis I	16.00-17.00	Mat. 1.gr.	Doç.Dr. F. Y. DEREN
MAT0201	Analysis I	17.00-19.20	Mat. 1.gr.	Doç.Dr. F. Y. DEREN
MAT0201	Analysis I	17.00-19.20	Mat. 2.gr.	Doç.Dr. E. ÇETİN
<u>SALI</u>				
MAT0207	Lineer Cebir I	17.00-19.20	Mat. 1.gr. YEP	Prof.Dr. A. FIRAT
MAT0207	Lineer Cebir I	17.00-19.20	Mat. 2.gr. YEP	Prof.Dr. E. ALBAŞ
1104002022012	Linear Algebra I	17.00-20.05	Mat. 1.gr. & Mat. 2.gr. EEP	Doç.Dr.Ç.DEMİR
<u>CARSAMBA</u>				
MAT0203	Bilgisayar Bilimleri I	17.00-19.20	Mat. 1.gr. YEP	Prof.Dr. A. KIRLANGIÇ
MAT0205	Genel Topolojiye Giriş	16.00-17.00	Mat. 2.gr. YEP	Prof.Dr. O. ÖZBAKIR
MAT0205	Genel Topolojiye Giriş	17.00-19.20	Mat. 2.gr. YEP	Prof.Dr. O. ÖZBAKIR
1104002042012	Computer Sciences I	15.00-17.00	Mat. 1.gr. & Mat. 2.gr. EEP	Dr.Öğr.Üyesi E. KILIÇ
1104002042012	Computer Sciences I	17.00-18.30	Mat. 1.gr. & Mat. 2.gr. EEP	Dr.Öğr.Üyesi E. KILIÇ
<u>PERSEMBE</u>				
MAT0207	Lineer Cebir I	14.00-15.00	Mat. 1.gr. YEP	Prof.Dr. A. FIRAT
MAT0203	Bilgisayar Bilimleri I	15.00-16.00	Mat. 1.gr. YEP	Prof.Dr. A. KIRLANGIÇ
21120401E11243	Physics I	18.35-20.05	Mat. 1.gr. & Mat. 2.gr. EEP	Doç.Dr.O.ÜNSALAN
MAT0207	Lineer Cebir I	16.00-17.00	Mat. 2.gr. YEP	Prof.Dr. E. ALBAŞ
İST0251	Introduction to Statistics	17.00-19.20	Mat. 1.gr. & Mat. 2.gr. YEP	Doç.Dr.A. MERT
<u>CUMA</u>				
MAT0205	Genel Topolojiye Giriş	16.00-17.00	Mat. 1.gr. YEP	Doç. Dr. A. ÇAKSU GÜLER
MAT0205	Genel Topolojiye Giriş	17.00-19.20	Mat. 1.gr. YEP	Doç. Dr. A. ÇAKSU GÜLER
1104002032001	Genel Topolojiye Giriş	16.00-17.00	Mat. 1.gr. & Mat. 2.gr. EEP	Doç. Dr. A. ÇAKSU GÜLER
1104002032001	Genel Topolojiye Giriş	17.00-18.30	Mat. 1.gr. & Mat. 2.gr. EEP	Doç. Dr. A. ÇAKSU GÜLER
MAT0201	Analysis I	15.00-16.00	Mat. 2.gr.	Doç.Dr. E. ÇETİN
MAT0203	Bilgisayar Bilimleri I	16.00-17.00	Mat. 2.gr. YEP	Doç.Dr. A. AYTAÇ
MAT0203	Bilgisayar Bilimleri I	17.00-19.20	Mat. 2.gr. YEP	Doç.Dr. A. AYTAÇ

3. SINIF Güz Dönemi

<u>Optik Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>Saat</u>	<u>Öğrenci Grubu</u>	<u>Dersi Veren Öğretim Üyesi</u>
<u>PAZARTESİ</u>				
MAT1307	Kompleks Fonk. Teorisi I	15.00-16.00	Mat. (Teo.)	Prof.Dr. İlkayKARACA
MAT1303	Genel Topoloji I	17.00-19.20	Mat. (Teo.)	Prof.Dr. O. ÖZBAKIR
MAT1307	Kompleks Fonk. Teorisi I	19.20-21.40	Mat. (Teo.)	Prof.Dr. İlkayKARACA
MAT2307	Kompleks Fonk. Teorisi	16.00-17.00	Mat. (Uyg.)	Prof.Dr. İlkayKARACA
MAT2307	Kompleks Fonk. Teorisi	17.00-19.20	Mat. (Uyg.)	Prof.Dr. İlkayKARACA
MAT3305	Lojik Tasarımı I	15.00-16.00	Mat. (Bil.)	Doç.Dr. A. AYTAÇ
MAT3303	Discrete Matematik	18.35-20.05	Mat. (Bil.)	Prof.Dr. A. KIRLANGIÇ
<u>SALI</u>				
MAT1303	Genel Topoloji I	15.00-16.00	Mat. (Teo.)	Prof.Dr. O. ÖZBAKIR
MAT1301	Diferansiyel Geometri I	16.00-17.00	Mat. (Teo.)	Prof.Dr. B.ŞAHİN
MAT1309	Grup Teorisi	17.00-19.20	Seç. (Teo.)	Prof.Dr. N. ARGAÇ
MAT2301	Diferansiyel Geometri	15.00-16.00	Mat. (Uyg.)	Dr.Öğr.Üyesi F. E. ERDOĞAN
MAT2303	Differential Equations	17.00-18.30	Mat. (Uyg.)	Prof.Dr. İ.ÇANAK
MAT2305	Numerical Analysis I	18.35-20.55	Mat. (Uyg.)	Prof.Dr. İ.ÇANAK
MAT3303	Discrete Matematik	16.00-17.00	Mat. (Bil.)	Prof.Dr. A. KIRLANGIÇ
MAT3301	Computer Sciences III	17.00-18.30	Mat. (Bil.) YEP	Prof.Dr. B. ORDİN
MAT3313	Veri Mad. Mat. Yöntemler	18.35-20.55	Seç. (Bil.) YEP	Prof.Dr. B. ORDİN
1104013052002	Topoloji ve Ölçüm	17.00-18.30	Mat. (Bil.) EEP	Doç.Dr. Ö.EGE
<u>CARSAMBA</u>				
	Universite Seçmeli Ders I	17.00-18.30	Üniv. Seç. (Teo., Uyg., Bil.) YEP	
MAT1301	Diferansiyel Geometri I	18.35-20.55	Mat. (Teo.)	Prof.Dr. B.ŞAHİN
1104013052002	Topoloji ve Ölçüm	16.00-17.00	Mat. (Bil.) EEP	Doç.Dr. Ö.EGE
MAT3317	Hesaplamalı Topoloji	18.35-20.55	Seç. (Bil.) YEP	Doç.Dr. A. ÇAKSU GÜLER
MAT2301	Diferansiyel Geometri	18.35-20.05	Mat. (Uyg.)	Dr.Öğr.Üyesi F. E. ERDOĞAN
10420502E11357	Analytical Design	13.00-16.00	Seç. (Teo., Uyg., Bil.) EEP	Prof.Dr. B.ŞAHİN
<u>PERSEMBE</u>				
MAT1323	Temel Sayısal Analiz	17.00-19.20	Seç. (Teo.) YEP	Prof.Dr. F. DAL
MAT2305	Numerical Analysis I	15.00-16.00	Mat. (Uyg.)	Prof.Dr. İ.ÇANAK
MAT2303	Differential Equations	16.00-17.00	Mat. (Uyg.)	Prof.Dr. İ.ÇANAK
MAT2309	Kontrol Teorisine Giriş	17.00-19.20	Seç. (Uyg.)	Prof.Dr. E. MISIRLI
21120412E11325	Data Bases	14.00-17.00	Seç. (Bil.) EEP	Dr.Öğr.Üyesi E. KILIÇ
MAT3301	Computer Sciences III	16.00-17.00	Mat. (Bil.) YEP	Prof.Dr. B. ORDİN
MAT3307	Sayısal Analiz I	17.00-19.20	Mat. (Bil.)	Prof.Dr. F. DAL
<u>CUMA</u>				
MAT1305	Int. to Number Theory	18.35-20.55	Mat. (Teo.)	Doç.Dr. Ç. DEMİR
	Anahtar Teorisi	18.35-20.55	Seç. (Uyg.) YEP	Dr.Öğr.Üyesi A. GÜRSOY
1104013032002	Bilgisayar Bilimleri III	16.00-17.00	Mat. (Bil.) EEP	Dr.Öğr.Üyesi E. KILIÇ
1104013032002	Bilgisayar Bilimleri III	17.00-18.30	Mat. (Bil.) EEP	Dr.Öğr.Üyesi E. KILIÇ
MAT3305	Lojik Tasarımı I	19.20-20.55	Mat. (Bil.)	Doç.Dr. A. AYTAÇ
	Girişimcilik, Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş	16.00-18.30	Üniv. Seç. (Teo., Uyg., Bil.) Kalanlar	Doç. Dr. Serdar TEMEL

4. SINIF Güz Dönemi

<u>Optik Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>Saat</u>	<u>Öğrenci Grubu</u>	<u>Dersi Veren Öğretim Üyesi</u>
<u>PAZARTESİ</u>				
MAT1403	İleri Cebir I	17.00-18.30	Mat. (Teo.)	Prof.Dr. N. ARGAÇ
MAT2403	Dif. Denk. Mat. Mod.	16.00-17.00	Mat. (Uyg.) YEP	Doç.Dr. F. DAL
MAT2409	İntegral Denklemler	17.00-19.20	Seç.(Uyg.)	Doç.Dr. F. DAL
MAT2403	Dif. Denk. Mat. Mod.	19.20-20.55	Mat. (Uyg.) YEP	Doç.Dr. F. DAL
MAT3403	Nesne Tabanlı Programlama I	16.00-17.00	Mat. (Bil.)	Dr.Öğr.Üyesi A. GÜRSOY
MAT3407	Veri Yapıları	17.00-18.30	Mat. (Bil.)	Prof.Dr. A. KIRLANGIÇ
<u>SALI</u>				
MAT1403	İleri Cebir I	16.00-17.00	Mat. (Teo.)	Prof.Dr. N. ARGAÇ
MAT1401	Cebirsel Topoloji	17.00-18.30	Seç. (Teo.)	Prof.Dr. İsmetKARACA
21120422E11427	Combinatorial Topology	18.35-20.05	Seç. (Teo.) EEP	Prof.Dr. İsmetKARACA
MAT2405	Optimizasyon Uygulamaları	16.00-17.00	Mat.(Uyg.)	Prof.Dr. U.NURİYEV
MAT2405	Optimizasyon Uygulamaları	17.00-19.20	Mat.(Uyg.)	Prof.Dr. U.NURİYEV
405014432006	Uzaktan Eğitim Araçları	17.00-18.30	Seç. (Bil.) EEP	Doç.Dr. A. AYTAÇ
<u>CARŞAMBA</u>				
MAT1405	Matematik Lojik	17.00-19.20	Mat. (Teo.)	Doç.Dr. T. ÖNER
MAT2401	Fark Denklemleri	16.00-17.00	Mat. (Uyg.)	Prof.Dr. E. MISIRLI
MAT2401	Fark Denklemleri	17.00-19.20	Mat. (Uyg.)	Prof.Dr. E. MISIRLI
1104034072006	Rekürsif Fonksiyonlar	19.20-21.40	Mat. (Uyg.) EEP	Öğr.Gör.Dr. A.HAMAL
MAT3407	Veri Yapıları	15.00-16.00	Mat. (Bil.)	Prof.Dr. A. KIRLANGIÇ
MAT3409	Sistem Analizi ve Tasarımı	17.00-19.20	Seç. (Bil.)	Prof.Dr. B. ORDİN
MAT3405	Paralel Hesaplama	19.20-20.55	Mat. (Bil.)	Prof.Dr. B. ORDİN
<u>PERSEMBE</u>				
1104024032012	Real Analysis	15.00-16.00	Mat. (Teo.) EEP	Doç.Dr. E.ÇETİN
MAT1401	Cebirsel Topoloji	16.00-17.00	Seç. (Teo.)	Prof.Dr. İsmetKARACA
1104024032012	Real Analysis	17.00-19.20	Mat. (Teo.) EEP	Doç.Dr. E.ÇETİN
MAT1413	Matematik Tarihi	19.20-21.40	Seç. (Teo.) YEP	Dr.Öğr.Üyesi F. E. ERDOĞAN
İST0001	İstatistiksel Grafik Yöntemler	17.00-19.20	Fak. Seç. (Teo., Uyg., Bil.) YEP	
MAT3401	Data Bases	14.00-17.00	Mat. (Bil.) YEP	Dr.Öğr.Üyesi E. KILIÇ
1104014072006	Uygulamalı Geometrik Tasarım	17.00-19.20	Mat. (Bil.) EEP	Dr.Öğr.Üyesi A. GÜRSOY
MAT3403	Nesne Tabanlı Programlama I	19.20-20.55	Mat. (Bil.) YEP	Dr.Öğr.Üyesi A. GÜRSOY
1104014012003	Nesne Tabanlı Programlama II	19.20-20.55	Mat. (Bil.) EEP	Dr.Öğr.Üyesi A. GÜRSOY
<u>CUMA</u>				
MAT1407	Reel Analiz	16.00-17.00	Mat. (Teo.) YEP	Doç.Dr. N.HAMAL
MAT1407	Reel Analiz	17.00-18.30	Mat. (Teo.) YEP	Doç.Dr. N.HAMAL
MAT2407	Özel Fonksiyonlar	17.00-18.30	Mat. (Uyg.)	Prof.Dr. F. S. TOPAL

T. C.
E. Ü. FEN FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ

<u>Ders Kodu</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>Saat</u>	<u>Öğrenci Grubu</u>	<u>Dersi Veren Öğretim Üyesi</u>
<u>PAZARTESİ</u>				
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. U. NURİYEY
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	13.00-16.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Dr.Öğr.Üyesi E. KILIÇ
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. B. ORDİN
<u>SALI</u>				
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. F. S. TOPAL
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	13.00-16.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. E. ALBAŞ
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	13.00-16.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. A. FIRAT
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Doç.Dr. N.HAMAL
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Doç.Dr. Ç. DEMİR
<u>ÇARŞAMBA</u>				
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. İlkayKARACA
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Öğr.Gör.Dr. F. ARAS
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. İ. ÇANAK
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	13.00-16.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. O. ÖZBAKIR
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Dr.Öğr.Üyesi A. GÜRSOY
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	13.00-16.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Doç. Dr. Ö.EGE
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Doç.Dr. E. ÇETİN
<u>PERSEMBE</u>				
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. B.ŞAHİN
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Doç.Dr. T. ÖNER
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	13.00-16.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Dr.Öğr.Üyesi E. ERDOĞAN
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. N. ARGAÇ
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Doç. A. AYTAÇ
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. E. MISIRLI
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	13.00-16.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. İsmetKARACA
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Doç.Dr. A. ÇAKSU GÜLER
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr. F. DAL
<u>CUMA</u>				
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Öğr.Gör.Dr. Ö. ÖZEN
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Doç.Dr. F.ŞAHİN
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Prof.Dr.A.KIRLANGIÇ
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Öğr.Gör.Dr. A.HAMAL
MAT1421-MAT2417-MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri (Dip. Çal. I)	14.00-17.00	Seç.(Teo.,Uyg., Bil.)	Öğr.Gör.Dr. A. GÜRTUNCA