



**T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ**

İktisadi İdari Bilimler Fakültesi İktisat
Anadal Diploma Programı
ile
Fen Fakültesi Matematik
İkinci Anadal Diploma Programı Arasında

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik, Fırat Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği ve Fırat Üniversitesi çift ana dal ve yan dal yönergesi hükümlerine göre hazırlanan bu protokol, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi İktisat Anadal Diploma Programı ile Fen Fakültesi Matematik İkinci Anadal Diploma Programı arasındaki Çift Anadal programı kapsamında öğrencilerin alacağı ve programlar arasında eşdeğer tutulacak dersleri belirler.

Öğrencilerin ders sorumlulukları;

Öğrencinin çift anadal programında alması gereken dersler ve kredileri Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen Yükseköğretim Alan Yeterlilikleri dikkate alınarak, öğrencinin programın sonunda asgari olarak kazanması gereken bilgi, beceri ve yetkinliklere göre tanımlanmış öğrenim kazanımlarına sahip olmasını sağlayacak şekilde ilgili diploma programları için öğrencinin eşdeğer sayılan ve alması zorunlu derslerinin AKTS toplamı en az **240** olması gerekir. Adı geçen Diploma Programları kapsamında eşdeğer tutulacak dersler ile öğrencinin alması gereken dersler aşağıdaki tablolarda belirtilmiştir.

Bu protokol aşağıda imzaları bulunan diploma programları başkanları tarafından hazırlanarak kabul edilmiştir.



İktisat

Anadal Diploma Programı Başkanı
Prof. Dr. Burcu ÖZCAN



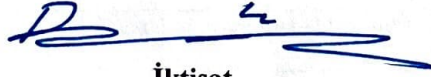
Matematik

İkinci Anadal Diploma Programı Başkanı
Prof. Dr. Muhittin Evren AYDIN

İLGİLİ DİPLOMA PROGRAMLARI ARASINDAKİ ÇİFT ANADAL UYGULAMASI

İktisadi İdari Bilimler Fakültesi İktisat Anadal Diploma Programı mezuniyet kredisi: **240/120 AKTS**; Fen Fakültesi Matematik Diploma Programı mezuniyet kredisi: **240/120 AKTS** olup öğrencinin Çift Anadal Programından mezun olması için eşdeğer sayılan/alması gereken dersler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İKTİSADİ İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ İKTİSAT ANADAL DİPLOMA PROGRAMI İLE FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK İKİNCİ ANADAL DİPLOMA PROGRAMI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER							
İKTİSADİ İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ İKTİSAT DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM Sınıf/Dönem	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM Sınıf/Dönem	AKTS
TRD109	Türk Dili-I	1/1	2	TRD109	Türk Dili-I	1/1	2
YDİ107	İngilizce-I	1/1	2	YDİ107	İngilizce-I	1/1	2
TRD110	Türk Dili-II	1/2	2	TRD110	Türk Dili-II	1/2	2
YDİ108	İngilizce -II	1/2	2	YDİ108	İngilizce -II	1/2	2
AİT209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2/1	2	AİT209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2/1	2
AİT210	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2/2	2	AİT210	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2/2	2
MAT 185	Matematik I	1/1	5	MAT103	Analiz-I	1/1	7
MAT 186	Matematik II	1/2	5				
TOPLAM DERS AKTS			22	TOPLAM DERS AKTS			19



İktisat
Anadal Diploma Programı Başkanı
Prof. Dr. Burcu ÖZCAN



Matematik
İkinci Anadal Diploma Programı Başkanı
Prof. Dr. Muhittin Evren AYDIN

İKİNCİ ANADALDA (FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK) ALINMASI GEREKEN DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS
MAT107	Soyut Matematik-I	1/1	5
MAT113	Analitik Geometri-I	1/1	5
MAT111	Lineer Cebir-I	1/1	6
MAT101	Üniversite Hayatına Giriş	1/1	0
XXXYYY	Seçmeli Ders	1/1	3
MAT108	Soyut Matematik-II	1/2	5
MAT114	Analitik Geometri-II	1/2	5
MAT112	Lineer Cebir-II	1/2	6
MAT104	Analiz-II	1/2	7
XXXYYY	Seçmeli Ders	1/2	3
YDİ207	İngilizce-III	2/1	2
MAT209	Topolojiye Giriş	2/1	5
FİZ201	Fizik-I	2/1	3
FİZ203	Fizik Laboratuvarı-I (Mekanik)	2/1	2
MAT203	Analiz-III	2/1	7
MAT207	Adi Diferansiyel Denklemler-I	2/1	5
MAT2XX	Seçmeli Ders	2/1	4
YDİ208	İngilizce-IV	2/2	2
MAT208	Adi Diferansiyel Denklemler-II	2/2	5
FİZ202	Fizik-II	2/2	3
FİZ204	Fizik Laboratuvarı-II (Elektrik)	2/2	2
MAT204	Analiz-IV	2/2	7
MAT2XX	Seçmeli Ders-I	2/2	5
MAT2XX	Seçmeli Ders-II	2/2	4
MAT303	Soyut Cebir-I	3/1	3
MAT333	Sayılar Teorisi-I	3/1	3
MAT305	Diferansiyel Geometri-I	3/1	5

MAT307	Nümerik Analiz ve Bilgisayar Uygulamaları-I	3/1	6
MAT311	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-I	3/1	5
MAT3XX	Seçmeli Ders-I	3/1	5
XXXYYY	Seçmeli Ders-II	3/1	3
MAT304	Soyut Cebir-II	3/2	3
MAT334	Sayılar Teorisi-II	3/2	3
MAT308	Nümerik Analiz ve Bilgisayar Uygulamaları-II	3/2	6
MAT306	Diferansiyel Geometri-II	3/2	5
MAT312	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-II	3/2	5
MAT3XX	Seçmeli Ders-I	3/2	5
XXXYYY	Seçmeli Ders-II	3/2	3
MAT403	Uygulamalı Matematik-I	4/1	6
İST421	Olasılık ve İstatistik-I	4/1	4
MAT409	Fonksiyonel Analiz-I	4/1	6
MAT4XX	Seçmeli Ders-I	4/1	5
MAT4XX	Seçmeli Ders-II	4/1	3
MAT4XX	Seçmeli Ders-III	4/1	3
MAT4XX	Seçmeli Ders-IV	4/1	3
MAT412	Uygulamalı Matematik-II	4/2	6
İST422	Olasılık ve İstatistik-II	4/2	4
MAT410	Fonksiyonel Analiz-II	4/2	6
MAT430	Bitirme Projesi	4/2	3
MAT4XX	Seçmeli Ders-I	4/2	5
MAT4XX	Seçmeli Ders-II	4/2	3
MAT4XX	Seçmeli Ders-III	4/2	3
TOPLAM AKTS			221


 İktisat
 Anadal Diploma Programı Başkanı
 Prof. Dr. Burcu ÖZCAN


 Matematik
 İkinci Anadal Diploma Programı Başkanı
 Prof. Dr. Muhittin Evren AYDIN