



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

26.08.2015

36

2015 - 405

“Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Lisans Programı Staj Yönetgesi”nin, ekte belirtilen şekilde kabulu hakkında Fakülte Kurulu’nun 27.07.2015 tarih ve 2015/15 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu’nun kararı uygun görüldü.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mata'.

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON
BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI STAJ YÖNERGESİ**

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

Madde 1

Bu yönerge, Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Lisans öğrencilerinin staj işlemlerini yürütmek için hazırlanmıştır.

Kapsam

Madde 2

Stajlar, II. Sınıf zorunlu "FTR 230 Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Stası" ile IV. Sınıf zorunlu ve seçmeli stajlardan oluşur. IV. Sınıf zorunlu ve seçmeli stajları Tablo 1'de gösterilmiştir. Stajların ön koşulları ders bilgi paketlerinde belirtilmiştir (<http://akts.hacettepe.edu.tr/>)

Tablo 1 – IV. Sınıf Zorunlu ve Seçmeli Stajlar

ZORUNLU	(0-6-3) 4 FTR433 Kardiyopulmoner Rehabilitasyonda Klinik Çalışma FTR435 Nörolojik Rehabilitasyonda Klinik Çalışma FTR437 Pediatrik Rehabilitasyonda Klinik Çalışma	(0-6-3) 4 FTR 434 Ortopedik Rehabilitasyonda Klinik Çalışma FTR 436 Sporcu Sağlığında Klinik Çalışma FTR438 Protez/Ortez ve Rehabilitasyonunda Klinik Çalışma
SEÇMELİ	(0-6-3) 4 FTR415 İş Uğraşı Tedavisinde Klinik Çalışma FTR417 Geriatrik Rehabilitasyonda Klinik Çalışma FTR419 Yutma Bozuklukları Rehabilitasyonunda Klinik Çalışma FTR427 Nöroşirurjik Rehabilitasyon Klinik Çalışması FTR429 Onkolojide Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Klinik Çalışması	(0-6-3) 4 FTR414 Bel Boyun Sağlığında Klinik Çalışma FTR416 Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyonu Klinik Çalışması FTR418 Romatizmal Hastalıklarda Rehabilitasyon Klinik Çalışması FTR428 Birinci Basamak Sağlık Hizmetlerinde Klinik Çalışma FTR 420 El Rehabilitasyonunda Klinik Çalışma FTR418 Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Klinik Çalışma



	Rehabilitasyon Klinik Çalışması FTR429 Onkolojide Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Klinik Çalışması	FTR 420 El Rehabilitasyonunda Klinik Çalışma FTR418 Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Klinik Çalışma
--	--	---

Dayanak

Madde 3

Bu yönerge “Hacettepe Üniversitesi Önlisans, Lisans Öğretim ve Sınav Yönetmeliği”nin 10.maddesine dayanılarak ve Uluslararası Fizyoterapistler Birliği’nin belirlediği standartlar esas alınarak ve H.Ü. Staj Uygulama İlke ve Esasları çerçevesine uygun olarak düzenlenmiştir. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü öğrencileri stajlarını bu yönerge hükümlerine göre yaparlar.

Tanımlar

Madde 4

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümünün staj çalışmalarının yürütülmesinden ve “Üniversite Staj ve Eğitim Uygulama Kurulu” ile koordinasyon ve işbirliğinin sağlanmasıından Bölüm Başkanlığı, staj derslerinin düzenlenmesi, izlenmesi, çalışmalarla ilgili faaliyet ve esasların belirlenmesi ve sonuçların Bölüm Başkanlığı’na iletilmesinden bölüm staj komisyonu sorumludur.

Staj çalışmaları Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Lisans programı “Staj Komisyonu” tarafından yönerge esaslarına uygun olarak düzenlenir. Staj komisyonu, komisyon başkanı, 3 üye (en az öğretim görevlisi kadrosunda), öğrenci temsilcisi olmak üzere en az 5 üyeden oluşur.

Staj komisyonu başkanı, programla ilgili eğitim komisyonunun doğal üyesidir.

Staj çalışmaları her sınıf için ayrı staj sorumluları tarafından yürütülür. Ayrıca staj yapılan ünitelerdeki ünite sorumluları işleyişten sorumludur.

Staj: II. Sınıf FTR 230 Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Stajı ve IV. Sınıf zorunlu ve seçmeli Klinik Çalışma derslerini ifade eder.

Staj Komisyon Başkanı: En az doçent unvanına sahip öğretim üyesidir.

Staj Komisyon Üyesi: En az öğretim görevlisi kadrosunda bölüm öğretim elemanıdır.

Öğrenci Temsilcisi: Bölüm öğrencilerinin kendi oyları ile komisyonda çalışmak üzere seçilmiş temsilcidir.

Staj sorumlusu: İkinci ve dördüncü sınıfta yapılan klinik çalışma derslerine ait ders bilgi paketlerini hazırlayan ders sorumlusudur.

Ünite sorumlusu: Staj yapılan üitede işleyişten sorumlu öğretim üyesidir.

Staj yeri: H.Ü. Hastaneleri ile H.Ü. Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Üniteleri ve işbirliği yapılabilecek ilgili birimlerdir.

İKİNCİ BÖLÜM

Görev ve Sorumluluklar

Madde 5

Staj Komisyonu görev ve sorumlulukları;

Bölüm Başkanlığı koordinasyonu ile staj için hazırlanmış Ders Bilgi Paketinin uygulanmasına danışmanlık eder, dersin yürütülmesini sağlar ve sürecin değerlendirmesini yapar. Bu kapsamında;

- Staj yerlerinin program standartlarına uygunluğunu belirler ve denetler,
- Staj çalışmalarının program yeterliliklerine gerekli katkıyı verip vermediğini izler,
- Stajyerin görev, yetki ve sorumluluklarının belirler (Ek 1) ve staj yapılan üitelere, birimlere, stajyerlere ve sorumlulara yazılı olarak bildirir,
- Staj öncesi oryantasyon yapılmasını sağlar,
- Ölçme-değerlendirme kriterlerini belirler, staj yapılacak üitelere, birimlere ve stajyerlere bildirir,
- Staj yapılan yerlerde sorumluları tespit eder ve görev tanımlarını yapar,
- Stajla ilgili geri bildirimleri alır ve ilgililere duyurur,
- Program güncellenmesi sırasında stajla ilgili önerileri oluşturur,
- Düzenli aralıklarla toplantı takvimi oluşturur, yapar ve raporlar,
- Stajlar ile ilgili tüm toplantı tutanakları, dönütleri Bölüm Başkanlığı'na bildirir,
- Yurt dışı staj olanakları konusunda bilgilendirme ve yönlendirme yapar.

Staj sorumlusunun görev ve sorumlulukları;

-Staj için Ders Bilgi Paketini hazırlar, staj için koşulların ders bilgi paketine uygun hale getirilmesine ve sürecin değerlendirilmesine katkı verir.

-İhtiyaçlar doğrultusunda staj dersinin bilgi paketinin güncellenmesini sağlar.

-Stajla ilgili geri bildirimlerin alınması ve staj komisyonuna iletilmesini sağlar.

Ünite sorumlusunun görev ve sorumlulukları;

- Staj yapılan üitede staj çalışmalarının yönerge ve ders bilgi paketinde belirtilen esaslara uygun olarak yapılmasından sorumludur.
- Staj yapan öğrencinin; Ders bilgi paketinde hedeflenen öğrenme çıktılarına ulaşılmasını sağlar.
- Stajyeri gözlemler, staja ait ölçme ve değerlendirme ölçüğine uygun değerlendirme yapar.
- Stajyer ile ilgili tüm bilgi ve belgeleri düzenler, staj sorumlusuna bildirir.

ÜÇUNCÜ BÖLÜM

Staj ile İlgili Zorunluluklar

Staj Kontenjanları:

Madde 6

Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü lisans öğrencilerinin staj kontenjanları, o eğitim öğretim dönemindeki öğrenci sayısı, staj yapılacak ünite sayısı dikkate alınarak, her yıl staj yapılacak tarihten en az 2 ay önce staj komisyonu tarafından belirlenir ve ilan edilir.

Staj için gerekli belgeler:

Madde 7

Staj kapsamında öğrenciden;

1. Staj başvuru formu (öğrenci bilgilerini içeren)
2. Staj defteri (Bölüm Sekreterliğinden alınacaktır)
3. İki adet fotoğraf (Staj defteri ve Öğrenci İşleri için)

Staj yapacaklara sağlanacak olanaklar

Madde 8

Stajyerler için sigorta Hacettepe Üniversitesi tarafından yapılmaktadır. Staj süresince öğrenciye ücret ödenmemektedir.

Öğrenciler, eğitim ve uygulama çalışmalarını yürütmek üzere yurt dışında staj yapabilirler. Yurt dışı staj yapılacak yerler staj komisyonu tarafından incelenir. Uygun bulunan stajlar için Hacettepe Üniversitesi'nin belirlediği yurt dışı staj kuralları benimsenir.

Diger Üniversitelerden staj için başvuran stajyerler için de Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Staj Yönergesi geçerlidir.

Staj zamanı ve süresi

Madde 9

FTR 230 Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Stajı ikinci sınıfta **160 saat** olmak üzere yapılır. Dördüncü sınıfta yapılan zorunlu ve seçmeli stajları ise **güz ve bahar döneminde** ve **her bir dönem için 600 saat (toplam 1200 saat)** olarak yapılır. İkinci ve dördüncü sınıfta toplam staj süresi **1360 saat**tır.

Stajın değerlendirilmesi

Madde 10

Staja yönelik değerlendirmeler ders bilgi paketinde belirtildiği gibi uygulanır. Ayrıca ekte yer almaktak olan Fizyoterapi Bölümü stajyerleri için hazırlanan "Staj Değerlendirme Formu" kullanılmaktadır (Ek 2). Staj sorumlusu tarafından öğrencinin staj yapacağı üniteye gönderilecek olan "Staj Değerlendirme Formu" staj sonunda ünite sorumlusu tarafından doldurulur, onaylanır ve staj komisyonuna iletilmek üzere staj sorumlusuna gönderilir.

Öğrenci "Staj Raporu/Defteri"ni staj süresince istenilen şekilde hazırlayarak belirlenen tarihe kadar staj sorumlularına teslim etmek zorundadır. Staja devam zorunluluğunu yerine getiren ve "Staj Raporu/Defteri"ni zamanında veren öğrencilerin stajı başarı ile tamamlayıp tamamlamadıkları staj sorumluları, staj komisyonu tarafından değerlendirilir.

Stajlara devam zorunluluğu vardır. İzinsiz, mazeretsiz üç gün üst üste veya yapmakta olduğu staj boyunca staj süresinin %10'(toplum.....Saat/gün) u oranında devamsızlık yapan stajyerin yapmakta olduğu stajına son verilerek, durum staj komisyonuna ve Bölüm Başkanlığı'na bildirilir. Bu durumda stajyerin herhangi bir yasal talep hakkı doğmaz.

Staj için disiplin işleri

Madde 11

Fizyoterapi Bölümü stajyerleri, staj yerlerinin çalışma, iş koşulları ile disiplin ve iş emniyetine ilişkin kurallara uyarlar. Tüm Fizyoterapi ve Rehabilitasyon stajyerleri için Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın "Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği" disiplin kuralları geçerlidir.

Staj Sırasında Hastalık ve Kaza Durumu

Madde 12

Staj sırasında sağlık problemi sebebiyle staja üç günden fazla devam edemeyen stajyerin stajı kesilerek, durum staj komisyonuna ve Bölüm Başkanlığı'na bildirilir. Mazeretini raporla bildirmek kaydıyla yapamadığı gün sayısı kadar gün, staj süresine eklenir, ancak bu süre toplam sürenin yarısını geçemez.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Yürürlüğü

Madde 13

Bu yönerge Hacettepe Üniversitesi Sénatosu tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girmektedir.

Yürütme

Madde 14

Bu yönerge Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü tarafından yürütülür ve 2015-2016 öğretim yılından itibaren kayıt yaptıran öğrencileri kapsar.





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

26.08.2015

36

2015 - 406

“Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü Staj Yönergesi”nin, ekte belirtilen şekilde kabulü hakkında Fakülte Kurulu’nun 27.07.2015 tarih ve 2015/14 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu’nun kararı uygun görüldü.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Ata'.

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ STAJ YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

Madde 1

Bu yönerge, Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü Lisans öğrencilerinin staj çalışmalarını yürütmek için hazırlanmıştır.

Kapsam

Madde 2

Stajlar II. sınıf zorunlu ERG 214 Yaz Stajı, III. sınıf zorunlu ERG 312 Yaz ile son sınıfta yapılan ERG 401 Klinik Eğitim, ERG 402 Klinik Eğitim, ERG 403 Klinik Eğitim , ERG 404 Klinik Eğitim zorunlu stajları ile ERG 405–406 Kodlu seçmeli Klinik Eğitim stajlarından oluşur.

Dayanak

Madde 3

Bu yönerge “Hacettepe Üniversitesi Önlisans, Lisans Öğretim ve Sınav Yönetmeliği”nin 10. maddesine ve “Hacettepe Üniversitesi Staj Derslerinin Planlanması ve Yürütülmesine İlişkin İlke ve Esaslara” dayanılarak düzenlenmiştir. Ergoterapi Bölümü öğrencileri stajlarını bu yönerge hükümlerine göre yaparlar.

Tanımlar

Madde 4

Ergoterapi Bölümünün staj çalışmalarının yürütülmesinden “Üniversite Staj ve Eğitim Uygulama Kurulu” ile koordinasyon ve işbirliğinin sağlanmasıından Bölüm Başkanlığı, staj derslerinin düzenlenmesi, izlenmesi, çalışmalarla ilgili faaliyet ve esasların belirlenmesi ve sonuçların Bölüm Başkanlığı'na iletilmesinden Bölüm staj komisyonu sorumludur.

Staj: II. sınıf ERG 214 Yaz Stajı, III. sınıf ERG 312 Yaz Stajı ile son sınıfta yapılan ERG 401 Klinik Eğitim, ERG 402 Klinik Eğitim, ERG 403 Klinik Eğitim, ERG 404 Klinik Eğitim ve ERG 405 – 406 Kodlu seçmeli Klinik Eğitim derslerini ifade eder.

Staj Komisyon Başkanı: Ergoterapi bölümü öğretim üyesidir.

Staj Komisyon Üyesi: En az öğretim görevlisi kadrosunda bölüm öğretim elemanıdır.

Öğrenci Temsilcisi: Bölüm öğrencilerinin kendi oyları ile komisyonda çalışmak üzere seçilmiş temsilcidir.

Staj sorumlusu: 2 ve 3.sınıf yaz stajları ile son sınıf stajlarından sorumlu olan Ergoterapi Bölümü öğretim üyeleriidir.

Ünite sorumlusu: Staj yapılan üitede staj ile ilgili işleyişten sorumlu meslek elemanıdır

Staj yeri: H.Ü. Hastaneleri ile H.Ü. Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü Eğitim ve Araştırma Üniteleri ve işbirliği yapılan ilgili kurum ve kuruluşlardır.

Staj için uygulama ilkeleri

Madde 5

a) Staj çalışmaları Ergoterapi Bölümü Lisans programı “Staj Komisyonu” tarafından yöneme esaslarına uygun olarak düzenlenir. Staj komisyonu, en az 3 üyeden oluşur. Staj komisyonu başkanı, programla ilgili eğitim komisyonunun doğal üyesidir. En az bir öğrenci temsilcisi komisyonda yer alır.

b) Staj çalışmaları her sınıf için ayrı staj sorumluları tarafından yürütülür. Ayrıca staj yapılan ünitelerdeki ünite sorumluları işleyişten sorumludur.

İKİNCİ BÖLÜM

Görev ve Sorumluluklar

Madde 6

a) Staj Komisyonunun görev ve sorumlulukları;

Bölüm Başkanlığı koordinasyonu ile staj için hazırlanmış Ders Bilgi Paketinin uygulanmasına danışmanlık eder, dersin yürütülmesini sağlar ve sürecin değerlendirimesini yapar. Bu kapsamında;

- Staj yerlerinin program standartlarına uygunluğunu belirler ve denetler,

- Staj çalışmalarının program yeterliliklerine gerekli katkıyı verip vermediğini izler,
- Stajyerin görev, yetki ve sorumluluklarını belirler ve staj yapılan ünitelere, birimlere, stajyerlere ve sorumlulara yazılı olarak bildirir,
- Staj öncesi oryantasyon yapılmasını sağlar,
- Ölçme-değerlendirme kriterlerini belirler, staj yapılacak ünitelere, birimlere ve stajyerlere bildirir,
- Staj yapılan yerlerde sorumluları tespit eder ve görev tanımlarını yapar,
- Stajla ilgili geri bildirimleri alır ve ilgililere duyurur,
- Stajlar ile ilgili tüm ilgili geri dönüşleri Bölüm Başkanlığı'na bildirir,
- Yurt dışı staj olanakları konusunda bilgilendirme ve yönlendirme yapar.
- Engelli öğrencilere yönelik stajla ilgili özel düzenlemeler yapar.

b) Staj sorumlusunun görev ve sorumlulukları;

-Stajyer ile ilgili tüm bilgi ve belgeleri düzenler, staj komisyonuna bildirir.

-Stajla ilgili geri bildirimlerin alınması ve staj komisyonuna iletilmesini sağlar.

ÜÇUNCÜ BÖLÜM

Staj ile İlgili Zorunluluklar

a)Staj Kontenjanları:

Madde 7

Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü lisans öğrencilerinin staj kontenjanları, o eğitim öğretim dönemindeki öğrenci sayısı, staj yapılacak ünite sayısı dikkate alınarak, her yıl staj yapılacak tarihten en az 1 ay önce staj komisyonu tarafından belirlenir ve ilan edilir.

Stajını yurtdışında yapmak isteyen öğrenciler bahar sümestrinin bitiminden en az 1 ay önce bu isteğini dilekçe ile Bölüm başkanlığına bildirmek zorundadır. Bölüm Akademik Kurulu ders bilgi paketine göre öğrencinin staj yapacağı yere karar verir.

b) Staj için gerekli belgeler:

Madde 8

Staj kapsamında öğrenciden;

1. Staj başvuru ve kabul formu

Staj yapacaklara sağlanacak olanaklar

Madde 9

Stajyerler için sigorta Hacettepe Üniversitesi tarafından yapılmaktadır. Staj süresince öğrenciye herhangi bir ücret ödenmemektedir.

Öğrenciler, eğitim ve uygulama çalışmalarını yürütmek üzere yurt dışında staj yapabilirler. Yurt dışı staj yapılacak yerler staj komisyonu ve Bölüm Akademik Kurulu tarafından incelenir ve uygunluğuna karar verilir. Uygun bulunan stajlar için Hacettepe Üniversitesi'nin belirlediği yurt dışı staj kuralları geçerlidir.

Diğer Üniversitelerden staj için başvuran stajyerler için de Ergoterapi Bölümü Staj Yönergesi geçerlidir.

Staj zamanı ve süresi

Madde 10

ERG 214.Yaz Stajı lisans eğitiminin 2. yılının sonundaki yaz döneminde 160 saat ve ERG 312 Yaz Stajı ise lisans eğitiminin 3. yılının sonundaki yaz döneminde 160 saat olmak üzere toplam 4 hafta süre ile yapılır.

Dördüncü sınıfta yapılan zorunlu ve seçmeli stajları ise güz ve bahar döneminde ders bilgi paketine göre yapılır.

Stajın değerlendirilmesi

Madde 11

Staja yönelik değerlendirmeler ders bilgi paketinde belirtildiği gibi uygulanır. Değerlendirmede ayrıca ekte yer almaka olan Ergoterapi Bölümü stajyerleri için hazırlanan "Staj Değerlendirme Formları" kullanılmaktadır (Ek 1,2,3). Staj Değerlendirme Formu staj sonunda ünite sorumlusu tarafından doldurulur, onaylanır ve staj sorumlusuna gönderilir.

Öğrenci “Staj Raporunu” staj süresince istenilen şekilde hazırlayarak belirlenen tarihe kadar ünite sorumlularına teslim etmek zorundadır. Staja devam zorunluluğunu yerine getiren ve “Staj Raporunu” zamanında veren öğrencilerin stajı başarı ile tamamlayıp tamamlamadıkları ünite sorumluları tarafından değerlendirilir ve staj sorumlularına iletılır.

Stajlara devam zorunludur.

Staj için disiplin işleri

Madde 12

Ergoterapi Bölümü stajyerleri, staj yerlerinin çalışma, iş koşulları ile disiplin ve iş emniyetine ilişkin kurallarına uymak zorundadırlar. Stajyer öğrenciler için Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın “Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği” maddeleri staj uygulamalarında da geçerlidir.

Staj Sırasında Hastalık ve Kaza Durumu

Madde 13

Staj sırasında herhangi bir kaza ya da sağlık problemi sebebiyle staja devam edemeyen stajyerin stajı kesilerek, durum staj komisyonuna ve Bölüm Başkanlığı'na bildirilir. Mazeretini raporla bildirmek kaydıyla yapamadığı gün sayısı kadar gün, staj süresine eklenir, ancak bu süre toplam sürenin yarısını geçemez. Mazeretin kabul edilmemesi durumunda öğrenci stajını tekrarlamak zorundadır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Yürürlüğü

Madde 14

Bu yönerge Hacettepe Üniversitesi Senatosu tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girmektedir.

Yürütme

Madde 15

Bu yönerge Hacettepe Üniversitesi Rektörü tarafından yürütülür.



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

26.08.2015

OTURUM SAYISI

36

KARAR SAYISI

2015 - 407

Edebiyat Fakültesi Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü'nün Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Bölümü ile karşılıklı olarak, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılından itibaren geçerli olmak üzere, ekte belirtilen şekilde Çift Anadal Programı açılması hakkında Fakülte Kurulu'nun 13.07.2015 tarih ve 2015/10 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.

A blue ink signature, likely belonging to Mahmut, which is the name of the Vice Rector mentioned in the document.

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI Lisans Programı için açılan
AMERİKAN KÜLTÜRÜ VE EDEBİYATI Çift Anadal Lisans Programı**

Kabul Koşulları

Üniversitemizin Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü'ne kayıtlı tüm öğrenciler Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Bölümü Çift Anadal Programına başvuruda bulunabilir. Çift Anadal Programı'na başvuruda bulunacak öğrencilerin "Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi"nde belirtilen koşulları taşımaları gereklidir. Bölümün dil yeterliliği koşulu, "Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi"nde Madde 6, (f)'de açıklandığı gibidir. <https://www.hacettepe.edu.tr/duyuru/yonergeler/1722,97.pdf>

Mezuniyet Koşulları

Türk Dili ve Edebiyatı öğrencilerinin Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Çift Anadal Programı'ndan mezun olabilmeleri için 240 AKTS tamamlamış olmaları gereklidir. Öğrenciler, Amerikan Kültürü ve Edebiyatı ders programından 80 AKTS zorunlu ders (Bkz. Liste 2) ve aşağıda "seçmeli" olarak belirtilen ve AKE lisans programının 300 ve 400 kodlu zorunlu ve seçmeli dersler karma listesinden en az 22 AKTS (Bkz. Liste 3) olmak üzere toplamda 102 AKTS tamamlamış olmaları gereklidir. Ortak zorunlu derslerin toplamı 12 AKTS'dir (Bkz. Liste 1). Öğrencilerin kendi programında aldığı 126 AKTS ders ise çift anadal programına aktarılan derslerdir.

Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Çift Anadal Programı'na başvuracak öğrenciler için ortak zorunlu, zorunlu ve seçmeli dersler listesi aşağıda verilmiştir. TDE lisans programından aktarılacak derslerin (toplam 126 AKTS) her yarıyılıda tamamlanması gereken AKTS kredileri ise 4 yıllık "Öğretim Programı Tablosu"nda (Bkz. Tablo 1) belirtilmiştir.

Çift Anadal programı öğrencileri, en az 22 AKTS seçmeli dersi tamamlamak için 300 ve 400 kodlu dersleri alırken, program koordinatörünün denetiminde sağılıklı bir dağılım gözetmelidir.

Ortak Zorunlu Dersler

AIT 203 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I ve AIT 204 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II; ING 127 İngilizce I ve ING 128 İngilizce II; BEB 650 Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı ortak zorunlu dersleri her iki transkriptte gösterilecek ortak derslerdir (Toplam 12 AKTS). Türk Dili ve Edebiyatı öğrencileri TKD 103 Türk Dili I ve TKD 104 Türk Dili II derslerinden muaf olduklarıdan dolayı bu dersler ortak zorunlu dersler listesine eklenmemiştir (Bkz. Liste 1).

Liste 1: ORTAK ZORUNLU DERSLER LISTESİ

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS
İNG 127	İNGİLİZCE I	2	2	3	3
İNG 128	İNGİLİZCE II	2	2	3	3
AİT203	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
AİT204	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
BEB650	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	2

TOPLAM ORTAK ZORUNLU DERS

8 6 11 12

Mf

Liste 2: ZORUNLU DERSLER LİSTESİ

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS
AKE 103	EDEBİYATA GİRİŞ I	3	0	3	5
AKE 104	EDEBİYATA GİRİŞ II	3	0	3	5
AKE 105	AMERİKAN KÜLTÜR KAVRAM.I	3	0	3	5
AKE 106	AMERİKAN KÜLTÜR KAVRAM.II	3	0	3	5
AKE 201	AMERİKAN EDEBİYAT TARİHİ I	3	0	3	6
AKE 202	AMERİKAN EDEBİYAT TARİHİ II	3	0	3	6
AKE 205	AMERİKAN ÖYKÜSÜ	3	0	3	6
AKE 208	AMERİKAN ROMANI	3	0	3	6
AKE301	AMERİKAN EDEBİYAT TARİHİ III	3	0	3	6
AKE 302	AMERİKAN ŞİİRİ	3	0	3	6
AKE 306	EDEBİYAT KURAMLARI VE ELEŞTİRİ II	3	0	3	6
AKE 308	AMERİKAN TİYATROSU	3	0	3	6
AKE 401	KÜLTÜR ÇALIŞMALARI II	3	0	3	6
AKE 404	KÜLTÜREL ÇEŞİTLİLİK METİNLERİ	3	0	3	6
	TOPLAM ZORUNLU DERS KREDİSİ				80

Liste 3: SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ*

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
AKE 303	AMERİKAN TARİHİ III	Z	3	0	3	6
AKE 305	EDEBİYAT KURAMLARI VE ELEŞTİRİ I	Z	3	0	3	6

M

<u>AKE 330</u>	<u>POPÜLER KÜLTÜR II</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 331</u>	<u>SEÇKİN AMERİKAN OYUN YAZARLARI</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 332</u>	<u>AMERİKA VE SAVAŞ</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 333</u>	<u>ÇEVİRİ III</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 334</u>	<u>AMERİKAN YERLİLERİ KÜLTÜR VE EDE.</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 335</u>	<u>AMERİKAN SANATI II</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 336</u>	<u>AMERİKAN RÖNESANSI</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 337</u>	<u>AMERİKAN SİNEMASI VE TÜRLERİ</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 338</u>	<u>FİLM VE EDEBİYAT</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 339</u>	<u>SEÇKİN AMERİKAN YAZARLARI</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 340</u>	<u>FELSEFE VE EDEBİYAT</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 341</u>	<u>KADIN VE EDEBİYAT</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 342</u>	<u>HİSPANİK AMERİKAN KÜLTÜR ve EDE.</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 343</u>	<u>AMERİKAN DÜŞÜNCE TARİHİ</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 344</u>	<u>MODERNİST GELENEK</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 345</u>	<u>AFRİKALI AMERİKALI KÜL.VE EDE.</u>	S	3	0	3	5
<u>AKE 346</u>	<u>YAHUDİ AMERİKALI DENEYİMİ</u>	S	3	0	3	5

M

AKE 347	<u>ROMANTİK GELENEK</u>	S	3	0	3	5
AKE 348	<u>DÜNYA EDEBİYATINDAN SEÇMELER</u>	S	3	0	3	5
AKE 349	<u>ASYALI AMERİKALI KÜLTÜR VE EDEB.</u>	S	3	0	3	5
AKE 353	<u>KARŞILAŞTIRMALI EDEBİYAT</u>	S	3	0	3	5
AKE 354	<u>EDEBİYAT VE ÇEVRE</u>	S	3	0	3	5
AKE 355	<u>ÖYKÜ</u>	S	3	0	3	5
AKE 357	<u>AMERİKAN TOPLUMU VE GÜNCEL KONULAR</u>	S	3	0	3	5
AKE 366	<u>KURGUSAL OLМАYAN ANLATILAR</u>	S	3	0	3	5
AKE 393	<u>STAJ I</u>	S	3	0	3	5
AKE 394	<u>STAJ II</u>	S	3	0	3	5
AKE 402 AKE 403	<u>KÜLTÜR ÇALIŞMALARI II</u> <u>AMERİKAN KÜLTÜRÜNDE ÇEŞİTLİLİK</u>	Z Z	3	0	3	6
AKE 440	<u>ÇAĞDAŞ AMERİKAN YAZARLARI</u>	S	3	0	3	6
AKE 442	<u>HİSPANİK AMERİKAN KÜLTÜR ve EDE.</u>	S	3	0	3	6
AKE 443	<u>İLERİ ÇEVİRİ</u>	S	3	0	3	6
AKE 444	<u>AMERİKAN YERLİLERİ KÜL.VE EDE.</u>	S	3	0	3	6
AKE 445	<u>AFRİKALI AMERİKALI KÜL.VE EDE.</u>	S	3	0	3	6
AKE 446	<u>YAHUDİ AMERİKALI DENEYİMİ</u>	S	3	0	3	6

M

<u>AKE 447</u>	<u>AMERİKAN SİNEMASI VE KURAM</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 448</u>	<u>AMERİKAN DIŞ POLİTİKASI</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 449</u>	<u>ASYALI AMERİKALI KÜLTÜR VE EDE.</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 450</u>	<u>BİLİM KURGU VE FANTEZİ</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 452</u>	<u>TOPLUMSAL CİNSİYET VE ROLLER</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 453</u>	<u>EDEBİ GAZETECİLİK</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 455</u>	<u>SEÇKİN AMERİKAN YAZARLARI</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE459</u>	<u>MODERNİZİMDEN POSTMODERNİZME</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 462</u>	<u>ELEŞTİRİ UYGULAMALARI</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 463</u>	<u>DÜNYA EDEBİYATINDAN SEÇMELER</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 464</u>	<u>KARŞILAŞTIRMALI EDEBİYAT</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 465</u>	<u>SEÇKİN AMERİKAN ŞAIRLERİ</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 467</u>	<u>AMERİKA VE MÜZİK</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 468</u>	<u>İLERİ EDEBİYAT KURAM. VE ELEŞTİRİ</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 469</u>	<u>KÜRESELLEŞME ÇEVRESİNDE AME. KÜLTÜR</u>	S 3 0 3 6
<u>AKE 472</u>	<u>YARATICI YAZIM</u>	S 3 0 3 6

M

*Seçmeli Dersler Listesi'ndeki derslere ilişkin Z (zorunlu) ve S (seçmeli) bilgisi AKE Lisans Programının derslerinin statüsünü göstermektedir.

Liste 4. AKE Çift Anadal Programı Kredi Dağılımı Özeti Durum

TDE ve AKE ORTAK ZORUNLU DERS KREDİSİ	12 AKTS
AKE <u>TOPLAM ZORUNLU DERS KREDİSİ</u>	80 AKTS
AKE <u>TOPLAM SEÇMELİ DERS KREDİSİ</u>	22 AKTS
TDE PROGRAMINDAN TRANSFER EDİLEN TOPLAM KREDİ	126 AKTS
TAMAMLANMASI GEREKEN TOPLAM KREDİ	240 AKTS



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
EDEBİYAT FAKÜLTESİ
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI BÖLÜMÜ

AMERİKAN KÜLTÜRÜ VE EDEBİYATI BÖLÜMÜNDE OKUYAN ÖĞRENCİLER
İÇİN TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI ANABİLM DALI ÇIFT ANADAL LİSANS
PROGRAMI ÇERÇEVESİ

Kabul Koşulları

Üniversitemizin Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Bölümü'ne kayıtlı tüm öğrenciler Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü Çift Anadal Programına başvuruda bulunabilir. Çift Anadal Programına başvuruda bulunacak öğrencilerin "Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi"nde belirtilen koşulları taşımaları gereklidir.

İlkeler

Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Bölümü'nde okuyan öğrencinin aldığı ortak zorunlu dersler 10 AKTS (9 kredi) çift anadal programına transfer edilecektir.

Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Bölümü öğrencilerinin Türk Dili ve Edebiyatı Çift Anadal Programından mezun olabilecekleri için Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü ders programında yer alan dersleri iki aşamadan oluşan bir şekilde almaları gerekmektedir. Bunlar: 24 AKTS'lik (16 Kredi) ön şart kapsamındaki zorunlu dersler, 58 AKTS'lik zorunlu ve 20 AKTS seçmeli statüdeki derslerden oluşmaktadır. Öğrenci mezuniyet için ortak zorunlu dersler dışında toplam 102 AKTS 'yi tamamlamalıdır.

Çift Anadal programına başvuracak öğrenci her iki programda alacağı dersler ile birlikte mezuniyet durumunda toplam 240 AKTS'yi tamamlamış olmalıdır (Bkz.Liste 4). Zorunlu ve seçmeli ders listeleri aşağıda iki liste halinde verilmiştir (Bkz.Liste 2 ve Liste 3).

Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü çift anadal programında Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Bölümü öğrencilerine öngörülen ön şart kapsamındaki zorunlu dersler TDE 155 Osmanlı Türkçesine Giriş I ve TDE 156 Osmanlı Türkçesine Giriş II; TDE 111 Türkiye Türkçesi I ve TDE 112 Türkiye Türkçesi II; TDE 113 Türkçe Kompozisyon I ve TDE 114 Türkçe Kompozisyon II kodlu derslerdir. Bunun dışında aşağıdaki iki listeden (Bkz. Liste 2 ve Liste 3) zorunlu ve seçmeli ders statüsündeki dersleri kredileri oranında almak durumundadırlar.

Çift Anadal Programına devam edecek öğrenciler ilk iki yarı yılda öncelikle önsart kapsamındaki zorunlu dersleri alıp geçmek durumundadır. Bu dersleri başarı ile tamamlayan öğrenciler zorunlu ve seçmeli statüdeki dersleri kendi lisans programları ve Türk Dili ve



Edebiyatı Bölümü programları ölçüsünde uygunluk durumuna bağlı olarak istediği zaman diliminde istediği dersi alarak tamamlamakta özgürdür.

Ortak Zorunlu Dersler

AIT 203 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1; AIT 204 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2; TKD103 Türk Dili I ve TKD104 Türk Dili II; BEB650 Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı gibi zorunlu seçmeli dersler her iki transkriptte de gösterilecek ortak derslerdir (Toplam 10 AKTS). Amerikan Kültürü ve Edebiyatı öğrencileri ING 127 İngilizce I ve ING 128 İngilizce II derslerinden muaf olduklarıdan dolayı bu dersler ortak zorunlu dersler listesine eklenmemiştir (Bkz.Liste 1).

Liste 1. ORTAK ZORUNLU DERSLER LİSTESİ

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS
TKD103	Türk Dili I	2	0	2	2
TKD104	Türk Dili II	2	0	2	2
AİT203	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
AİT204	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
BEB650	Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	2
TOPLAM ORTAK ZORUNLU DERS		8	2	9	10

Liste 2. ZORUNLU DERSLER LİSTESİ

Kod	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
TDE 111	Türkiye Türkçesi I	3	0	3	5(önşart)
TDE 112	Türkiye Türkçesi II	3	0	3	5(önşart)
TDE 113	Türkçe Kompozisyon I	2	0	2	3(önşart)
TDE 114	Türkçe Kompozisyon II	2	0	2	3(önşart)
TDE 155	Osmalı Türkçesine Giriş I	3	0	3	4 (önşart)
TDE 156	Osmalı Türkçesine Giriş II	3	0	3	4 (önşart)
TDE 115	Eski Türk Edebiyatına Giriş I	3	0	3	4
TDE 116	Eski Türk Edebiyatına Giriş II	3	0	3	4
TDE 117	Türk Halk Edebiyatına Giriş I	2	0	2	4
TDE 148	Türk Halk Edebiyatına Giriş II	2	0	2	4
TDE 119	Yeni Türk Edebiyatına Giriş I	3	0	3	4
TDE 120	Yeni Türk Edebiyatına Giriş II	3	0	3	4
TDE 135	Türk Dil Tarihine Giriş I	1	0	1	2
TDE 136	Türk Dil Tarihine Giriş II	1	0	1	2
TDE 205	Eski Anadolu Türkçesi I	2	0	2	3
TDE 206	Eski Anadolu Türkçesi II	2	0	2	3
TDE 261	Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı	2	0	2	3
TDE 262	Servet-i Fünun Dönemi Türk Edebiyatı	2	0	2	3
TDE 271	Eski Türk Edebiyatı: 13-15.yy	2	0	2	3

TDE 272	Eski Türk Edebiyatı: 15. yy	2	0	2	3
TDE 305	Karahanlı Türkçesi	2	0	2	3
TDE 306	Harezm Kıpçak Türkçesi	2	0	2	3
TDE 323	Yeni Türk Yazı Dilleri I	2	0	2	3
TDE 324	Yeni Türk Yazı Dilleri II	2	0	2	3

Toplam 82 Kredi zorunlu ders

Liste 3. SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

TDE Lisans programında zorunlu ve seçmeli statüde yer alan aşağıdaki ders listesi AKE çift anadal programı için seçmeli ders kabul edilecektir. Bu listeden 20 AKTS lik seçmeli ders alınması gerekmektedir.

Kod	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS	Z / S
TDE 203	Orhon Türkçesi	2	0	2	3	Z
TDE 211	Türkiye Türkçesi III	2	0	2	3	Z
TDE 212	Türkiye Türkçesi IV	2	0	2	3	Z
TDE 281	Dini Tasavvufi Türk Halk Kültürü	2	0	2	2	Z
TDE 291	Osmanlı Türkçesi III	2	0	2	4	Z
TDE 292	Osmanlı Türkçesi IV	2	0	2	4	Z
TDE 234	Uygur Türkçesi	2	0	2	3	Z
TDE 361	II. Meşrutiyet Dönemi Türk Edebiyatı	2	0	2	3	Z
TDE 362	Atatürk Dönemi Türk Edebiyatı	2	0	2	3	Z
TDE 371	Eski Türk Edebiyatı: XVI. YY I	2	0	2	3	Z
TDE 372	Eski Türk Edebiyatı: XVI. YY II	2	0	2	3	Z
TDE 381	Aşık Tarzı Kültür Geleneği	2	0	2	3	Z
TDE 382	Aşık Tarzı Edebiyat Geleneği	2	0	2	3	Z
TDE 443	Çağatay Türkçesi I	2	0	2	5	Z
TDE 461	Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı I	2	0	2	5	Z
TDE 462	Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı II	2	0	2	5	Z
TDE 471	Eski Türk Edebiyatı: XVII. YY	2	0	2	5	Z
TDE 472	Eski Türk Edebiyatı: XVIII-XIX. YY	2	0	2	5	Z
TDE 444	Çağatay Türkçesi II	2	0	2	5	Z
TDE 235	Eski Türk Edebiyatında Türler I	2	0	2	4	S
TDE 236	Eski Türk Edebiyatında Türler II	2	0	2	4	S
TDE 243	Divan Edebiyatının Sosyal Cephesi I	2	0	2	4	S
TDE 234	Divan Edebiyatının Sosyal Cephesi II	2	0	2	4	S
TDE 257	Popüler Edebiyat	2	0	2	4	S
TDE 258	İnternet Yayıncılığı	2	0	2	4	S
TDE 259	Türkoloji'de Yöntem Arayışları	2	0	2	4	S
TDE 260	Türkologlar	2	0	2	4	S
TDE 265	Genel Dilbilimi I	3	0	3	7	S

TDE 269	Redaktörlük	2	0	2	4	S
TDE 277	Türk Dilinin Yazılı Kaynakları ve Türk Kültürü I	2	0	2	4	S
TDE266	Genel Dilbilim II	3	0	3	7	S
TDE 273	Editörlük	2	0	2	4	S
TDE 276	Tiyatro ve Canlandırma	2	0	2	4	S
TDE 278	Türk Dilinin Yazılı Kaynakları ve Türk Kültürü II	2	0	2	4	S
TDE 309	Etkili ve Doğru Türkçe Konuşma Teknikleri	2	0	2	5	S
TDE 321	Farsça III	2	0	2	5	S
TDE 322	Farsça IV	2	0	2	5	S
TDE 329	Eski Türk Edebiyatı Tarihi I	2	0	2	5	S
TDE 330	Eski Türk Edebiyatı Tarihi II	2	0	2	5	S
TDE 331	Çocuk Edebiyatı	2	0	2	5	S
TDE 332	Gençlik Edebiyatı	2	0	2	5	S
TDE 333	Türk Dili ve Edebiyatı Araştırmalarında Bilgisayar I	2	0	2	5	S
TDE 334	Türk Dili ve Edebiyatı Araştırmalarında Bilgisayar II	2	0	2	5	S
TDE 335	Karşılaştırmalı Edebiyat ve Kültü I	2	0	2	5	S
TDE 336	Karşılaştırmalı Edebiyat ve Kültü II	2	0	2	5	S
TDE 337	Eski Türk Edebiyatında Nesir I	2	0	2	5	S
TDE 338	Eski Türk Edebiyatında Nesir II	2	0	2	5	S
TDE 341	Modern Eleştiri Kuramları I	2	0	2	5	S
TDE 342	Modern Eleştiri Kuramları II	2	0	2	5	S
TDE 351	Yazınbilim I	2	0	2	5	S
TDE 352	Yazınbilim II	2	0	2	5	S
TDE 353	Türkiye Dışındaki Çağdaş Türk Edebiyatları I	2	0	2	5	S
TDE 354	Türkiye Dışındaki Çağdaş Türk Edebiyatları II	2	0	2	5	S
TDE 355	Eski Türk Edebiyatında Mitolojik Unsurlar I	2	0	2	5	S
TDE 356	Eski Türk Edebiyatında Mitolojik Unsurlar I	2	0	2	5	S
TDE 385	Türk İşaret Dili Tarihi I	2	0	2	5	S
TDE 386	Türk İşaret Dili Tarihi II	2	0	2	5	S
TDE 398	Uygulamalı Diksiyon	2	0	2	5	S
TDE 437	Yaratıcı Yazarlık I	3	0	3	5	S
TDE 438	Yaratıcı Yazarlık I	3	0	3	5	S
TDE 439	Dil ve Edebiyat Öğretimi I	3	0	3	5	S
TDE 440	Dil ve Edebiyat Öğretimi II	3	0	3	5	S
TDE 447	Seçme Metinler I	3	0	3	5	S
TDE 448	Seçme Metinler II	3	0	3	5	S
TDE 449	Çağdaş Türk Lehçeleri I	3	0	3	5	S
TDE 450	Çağdaş Türk Lehçeleri II	3	0	3	5	S
TDE 453	Ağız Bilimi	3	0	3	5	S
TDE 454	Toplumsal Dilbilim	3	0	3	5	S
TDE 463	Çağdaş Türk Romanı	3	0	3	5	S

TDE 464	Çağdaş Türk Hikayesi	3	0	3	5	S
TDE 465	Çağdaş Türk Hikayesi	3	0	3	5	S
TDE 466	Çağdaş Türk Şiiri	3	0	3	5	S
TDE 473	Divan Şiirinde Üslup Çalışmaları I	3	0	3	5	S
TDE 474	Divan Şiirinde Üslup Çalışmaları II	3	0	3	5	S
TDE 481	Türk Halk Edebiyatında Anlatım Türleri I	3	0	3	5	S
TDE 482	Türk Halk Edebiyatında Anlatım Türleri II	3	0	3	5	S
TDE 485	Türk İşaret Dili I	3	0	3	5	S
TDE 486	Türk İşaret Dili II	3	0	3	5	S

Toplam 20 AKTS Kredilik Seçmeli Ders

Liste 4. TDE Çift Anadal Programı Kredi Dağılımı Özeti Durum

AKE ve TDE ORTAK ZORUNLU DERS KREDİSİ	10 AKTS
TDE TOPLAM ZORUNLU DERS KREDİSİ	82 AKTS
TDE TOPLAM SEÇMELİ DERS KREDİSİ	20 AKTS
AKE PROGRAMINDAN TRANSFER EDİLEN TOPLAM KREDİ	128 AKTS
TAMAMLANMASI GEREKEN TOPLAM KREDİ	240 AKTS



Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi

"Türk Dili ve Edebiyatı" Lisans Programı için açılan

"Amerikan Kültürü ve Edebiyatı" Çift Anadal Lisans Programı

(Mavi dolguyla gösterilen AKE kodlu dersler AKE Programında alması gereken zorunlu ve/veya seçmeli dersleri; Kırmızı Dolguyla gösterilen BEB, ING ve AIT kodlu dersler TDE Programında alınan ve AKE programına aktarılan ortak zorunlu dersleri; Sarı dolguyla gösterilen TDE kodlu dersler TDE Programında alınan/alınacak ve AKE programına aktarılan/aktarılacak dersleri belirtmektedir.)

GÜZ					BAHAR						
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
1. YARIYIL					2. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER						
AKE 103	3	0	3	6		AKE 104	3	0	3	6	
AKE 105	3	0	3	6		AKE 106	3	0	3	6	
TOPLAM ZORUNLU DERS					TOPLAM ZORUNLU DERS					13	
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER						
TDE						TDE				17	
YARIYIL TOPLAM					YARIYIL TOPLAM					30	
3. YARIYIL					4. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER						
AKE 201	3	0	3	6		AKE 202	3	0	3	6	
AKE 205	3	0	3	6		AKE 208	3	0	3	6	
TOPLAM ZORUNLU DERS					TOPLAM ZORUNLU DERS					14	
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER						
TDE						TDE				16	
YARIYIL TOPLAM					YARIYIL TOPLAM					30	
5. YARIYIL					6. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER						
AKE 301	3	0	3	6		AKE 302	3	0	3	6	
AKE seçmeli	3	0	3	5		AKE 306	3	0	3	6	
AKE seçmeli				5		AKE 308	3	0	3	6	
TOPLAM ZORUNLU DERS					TOPLAM ZORUNLU DERS					18	
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER						
TDE						TDE				12	
YARIYIL TOPLAM					YARIYIL TOPLAM					30	



7. YARIYIL				8.YARIYIL			
ZORUNLU DERSLER				ZORUNLU DERSLER			
AKE 401	3	0	3	6	AKE 404	3	0
AKE seçmeli ders	3	0	3	6	AKE seçmeli ders	3	0
TOPLAM ZORUNLU DERS			12		TOPLAM ZORUNLU DERS		12
SEÇMELİ DERSLER				SEÇMELİ DERSLER			
TDE			18	TDE			18
YARIYIL TOPLAM		30		YARIYIL TOPLAM			30
GENEL TOPLAM							240
TDE Programında alınan ve AKE programına aktarılan dersler							126
AKE Programında alınması gereken seçmeli dersler							22
AKE Programında alınması gereken zorunlu dersler)							80



Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi
"Amerikan Kültürü ve Edebiyatı" Lisans Programı İçin Açılan
"Türk Dili ve Edebiyatı" Çift AnadalProgramı

(Mavi dolguyla gösterilen TDE kodlu dersler TDE Programında alması gereken zorunlu ve/veya seçmeli dersleri; Kırmızı Dolguyla gösterilen BEB,TKD ve AIT kodlu dersler AKE Programında alınan ve TDEprogramına aktarılan ortak zorunlu dersleri; Sarı dolguyla gösterilen AKE kodlu dersler AKEProgramında alınan/alınacak ve AKE programına aktarılan/aktarılacak dersleri belirtmektedir.)

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER						ZORUNLU DERSLER					
TDE 111 Türkiye Türkçesi I	3	0	3	5		TDE 112 Türkiye Türkçesi II	3	0	3	5	
TDE 113 Türkçe Kompozisyon I	2	0	2	3		TDE 114 Türkçe Kompozisyon II	2	0	2	3	
TDE 155 Osmanlı Türkçesi ve Edebiyatı I	3	0	3	4		TDE 156 Osmanlı Türkçesi ve Edebiyatı II	3	0	3	4	
TOPLAM ZORUNLU DERS				16		TOPLAM ZORUNLU DERS					14
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
AKE				14		AKE					16
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM					30
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER						ZORUNLU DERSLER					
TDE 115 Eski Türk Edebiyatına Giriş I	3	0	3	4		TDE 116 Eski Türk Edebiyatına Giriş II	3	0	3	4	
TDE 119 Yeni Türk Edebiyatına Giriş I	3	0	3	4		TDE 120 Yeni Türk Edebiyatına Giriş II	3	0	3	4	
TDE 117 Türk Halk Edebiyatına Giriş I	2	0	2	4		TDE 148 Türk Halk Edebiyatına Giriş II	2	0	2	4	
TDE 135 Türk Dil Tarihine Giriş I	1	0	1	2		TDE 136 Türk Dil Tarihine Giriş II	1	0	1	2	
TOPLAM ZORUNLU DERS				16		TOPLAM ZORUNLU DERS					16
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
AKE				14		AKE					14
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM					30
5. YARIYIL						6. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER						ZORUNLU DERSLER					
TDE 205 Eski Anadolu Türkçesi I	2	0	2	3		TDE 206 Eski Anadolu Türkçesi II	2	0	2	3	
TDE 261 Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı	2	0	2	3		TDE 262 Servet-i Fünun Dönemi Türk Edebiyatı	2	0	2	3	
TDE 305 Karahanlı Türkçesi	2	0	2	3		TDE 306 Harezm Kıpçak Türkçesi	2	0	2	3	
TDE 271 Eski Türk Ed.: 13-15.yy	2	0	2	3		TDE 272 Eski Türk Edebiyatı XV. Yy	2	0	2	3	
TOPLAM ZORUNLU DERS				12		TOPLAM ZORUNLU DERS					12
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER					
AKE				18		AKE					18
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM					30

7. YARIYIL				8.YARIYIL			
ZORUNLU DERSLER				ZORUNLU DERSLER			
TDE 323 Yeni Türk Yazı Dilleri I	2	0	2	3	Yeni Türk Yazı Dilleri II	2	0
TDE seçmeli				5	TDE seçmeli		5
TDE seçmeli				5	TDE seçmeli		5
			13				13
SEÇMELİ DERSLER				SEÇMELİ DERSLER			
AKE			17	AKE			17
YARIYIL TOPLAM		30		YARIYIL TOPLAM			30
GENEL TOPLAM							240
AKE Programında alınan ve TDE programına aktarılan dersler							128
TDE Programında alınması gereken seçmeli dersler							20
TDE Programında alınması gereken zorunlu dersler)							82

MJ



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ	OTURUM SAYISI	KARAR SAYISI
26.08.2015	36	2015 - 408

Fen Fakültesi Aktüerya Bilimleri, İstatistik ve Matematik Bölümü'leri arasında, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılından itibaren geçerli olmak üzere, ekte belirtilen şekilde “**Aktüerya Bilimleri - İstatistik**”, “**Aktüerya Bilimleri - Matematik**”, “**İstatistik - Aktüerya Bilimleri**”, “**İstatistik - Matematik**”, “**Matematik - Aktüerya Bilimleri**”, “**Matematik - İstatistik**” Çift Anadal Programlarının açılması hakkında Fakülte Kurulu'nun 14.07.2015 tarih ve 2015/01 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Atilla Yıldız".

H.Ü. Fen Fakültesi İstatistik Bölümü Öğrencileri için **Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı**

İstatistik Bölümünün lisans programında başarılı olan öğrencilerinin Aktüerya Bilimleri alanında uzmanlaşarak kendi anadal programının öngördüğü bilgi ve yetenekleri bu doğrultuda geliştirmesi ve günümüz rekabetçi piyasa koşullarına ya da akademik yaşama bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir. Bu amaçla; H.Ü. Senatosu'nun "Çift Anadal Lisans Programı Çerçevesi" kapsamında 2015-2016 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere, İstatistik Bölümü öğrencileri için açılan Aktüerya Bilimleri çift anadal lisans programının esasları aşağıda verilmektedir.

Çift Anadal Programına Başvuru ve Programın

Yürütülmesi Başvuru:

- Anadal lisans programının en erken 3. ve en geç 5. yarıyılın başında yapılabilir.
- Öğrencinin çift anadal programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyıl'a kadar anadal lisans programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması gereklidir.
- Öğrencinin başvurusu sırasındaki genel akademik ortalamasının en az 2,75 olması gereklidir.

Koşulları sağlayan öğrenciler, çift anadal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçeyi ekleriyle birlikte Fen Fakültesi Dekanlığına verirler. Başvurular Aktüerya Bilimleri Bölümü tarafından değerlendirildikten sonra ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulü Fen Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Başvuru ve kabul işlemlerinin yarıyıl başlamadan (ders programlarının yapılmasıından) önce tamamlanmış olması gereklidir.

Programının Yürütlmesi:

- Bölüm Başkanlıklarında atanacak bölüm çift anadal programı koordinatörü ile değerlendirme komisyonu tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere koordinatör tarafından akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Gerek duyulduğunda kontenjan değişikliği için Aktüerya Bilimleri Bölümü Akademik Kurulu'nun görüşüne başvurulacaktır.
- Çift Anadal Programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönetgesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.

Çift Anadal Program İlkeleri

- Çift Anadal başvurusu kabul edilen İstatistik Bölümü öğrencisi, kendi anadal programı ile Aktüerya Bilimleri Bölümü lisans programından olmak üzere 144 AKTS'lik zorunlu ders ve en az 86 AKTS'lik seçmeli ders olmak üzere en az 240 AKTS'lik ders kredisi tamamlamak zorundadır.
- Öğrencinin İstatistik Lisans Programı'nda alıp başarılı olduğu, **ortak zorunlu dersler** Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı'na transfer edilecektir (Bkz. Tablo 1).
- Öğrencinin İstatistik Programı'nda aldığı ve Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı ile ortak sayılacak derslerin toplam AKTS miktarı Tablo 2 ile belirlenmiştir.
- Aktüerya Bilimleri Lisans Programında çift anadal yapacak olan İstatistik Lisans Programı öğrencisinin Aktüerya Bilimleri Lisans Programı'ndan alacağı zorunlu ve seçmeli derslerin listesi Tablo 3 ile belirlenmiştir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için kendi lisans programından mezun olmaya hak kazanmış olması gereklidir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için çift anadal programında 240 AKTS'lik dersten başarılı olması ve 2,75 akademik ortalamayı sağlaması gereklidir.

- Çift anadal diploması almaya hak kazanan öğrencilere, kendi lisans programındaki diploma, transkript ve diploma ekinden ayrı olarak ikinci diploma, transkript ve diploma eki verilir.
- Tüm bu işlemler Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı'nın bağlı olduğu Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile yapılır.

Tablo 1. İstatistik Anadal Programında aldığı ve ortak zorunlu dersler olan; Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Programına transfer edilecek dersler.

KO DU	DERS İN ADI	T	P	K	AKTS
İNG127	TEMEL İNGİLİZCE I	2	2	3	3
İNG128	TEMEL İNGİLİZCE II	2	2	3	3
TKD103	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
TKD104	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
AİT203	ATA. İLK. ve İNK. TAR. I	2	0	2	2
AİT204	ATA.İLK.VE İNK.TAR II	2	0	2	2
BEB650	TEMEL BİLGİ ve İLETİŞİM TEKN. KULLANIMI	0	2	1	2
TOPLAM					16

Tablo 2. İstatistik Anadal Programında aldığı ve Aktüerya Bilimleri Çift Anadal programına transfer edilecek zorunlu veya seçmeli ortak dersler

KO DU	DERS İN ADI	T	P	K	AKTS	Tü rü
İST156	İSTATİSTİGE GİRİŞ 2	2	2	3	4	Z
İST165	OLASILIK I	4	0	4	5	Z
İST167	BİLGİSAYAR PROG GİRİŞ	3	2	4	6	Z
İST265	MATEMATİKSEL İSTATİSTİK	4	0	4	7	Z
İST266	HİPOTEZ TESTLERİ	4	0	4	7	Z
İST366	REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ	3	2	4	7	Z
MAT121	MATEMATİK I	3	2	4	6	Z
MAT122	MATEMATİK II	3	2	4	6	Z
MAT144	DOĞRUSAL CEBİR E GİRİŞ	4	0	4	4	Z
MAT225	İLERİ MATEMATİK I	3	2	4	6	Z
MAT226	İLERİ MATEMATİK II	3	2	4	6	Z
EKO131	İKTİSADA GİRİŞİ	3	0	3	4	S***
EKO132	İKTİSADA GİRİŞİII	3	0	3	4	S***
İST267	YÖNEYLEM ARAŞ.GİRİŞ	3	2	4	7	Z*
İST467	ÇOK DEĞİŞKENLİ ÇÖZ	3	2	4	7	Z*
İNG237	İNGİLİZCE III	3	0	3	3	Z*
İNG238	İNGİLİZCE IV	3	0	3	3	Z*
İSTXXX	İSTATİSTİK SEÇMELİ DERSLERİ (Bkz. EK 1 A)				40	S**
TOPLAM					132	

* Bu dersler anadal programında zorunlu olup çift anadal programında seçmeli olarak sayılıacak derslerdir.

** Bu dersler anadal programında seçmeli olarak alınan/alınacak dersler arasından seçilir ve çift anadal programında seçmeli olarak sayılır.

*** Bu dersler anadal programında seçmeli olup çift anadal programında zorunlu olarak sayılır.

Tablo 3. Öğrencinin Aktüerya Bilimleri Çift Anadal programında alması gereken ders listesi (zorunlu ve/ya seçmeli)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS	TÜRÜ
AKT205	FİNANSAL MATEMATİK I	3	0	3	6	Z
AKT207	DEMOGRAFİ ve YAŞAM MODELLERİNE GİRİŞ	3	0	3	5	Z
AKT210	HAYAT SİGORTALARI MATEMATİĞİ	4	0	4	7	Z
AKT305	AKTÜERYAL YAZILIMLAR	1	4	3	6	Z
AKT315	HAYAT DIŞI SIGORTALAR MATEMATİĞİ I	2	2	3	7	Z
AKT318	SİGORTA ve FİNANS İÇİN STOKASTİK SÜREÇLER	4	0	4	6	Z
AKT319	AKTÜERYA MATEMATİĞİ I	4	0	4	7	Z
AKT320	AKTÜERYA MATEMATİĞİ II	4	0	4	6	Z
AKT403	RİSK KURAMI	3	0	3	6	Z
AKTXXX	AKTÜERYA BİLİMLERİ SEÇMELİ DERSLERİ (Bkz. EK 1B)				36	S
TOPLAM						92

Tablo 4. AKTÜERYA BİLİMLERİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI KREDİ DAĞILIMI ÖZET DURUM:

İstatistik - Aktüerya Ortak Zorunlu Ders Kredisi	16
İstatistik Programından Transfer Edilen Toplam Ders Kredisi	132
Aktüerya Programı Zorunlu/Seçmeli Toplam Ders Kredisi	92
TOPLAM	240



Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi
İstatistik Lisans Programı için açılan
Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı

(Mavi dolguyla gösterilen dersler Aktüerya Bilimleri Programında alınması gereken zorunlu ve/veya seçmeli dersleri,
Kırmızı dolguyla gösterilen dersler İstatistik Programında alınan ve Aktüerya Bilimleri Programına aktarılan ortak zorunlu dersleri,
Sarı dolguyla gösterilen dersler İstatistik Programında alınan/alınacak ve Aktüerya Bilimleri programına aktarılacak dersleri belirtmektedir.

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI*	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
İST 165 - Olasılık I	4	0	4	5		IST 156 - İstatistikte Giriş II	2	2	3	4	
İST 167 - Bilgisayar Programlamaya Giriş	3	2	4	6		MAT 122 - Matematik II	3	2	4	6	
MAT 121 - Matematik I	3	2	4	6		MAT 144 - Doğrusal Cebire Giriş	4	0	4	4	
	2	2	3	3			2	2	3	3	
	2	0	2	2			2	0	2	2	
							0	2	1	2	
TOPLAM ZORUNLU DERS				22		TOPLAM ZORUNLU DERS					21
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
EKO 131 - İktisada Giriş I	3	0	3	4		EKO 132 - İktisada Giriş II	3	0	3	4	
İST XXX - İstatistik Seçmeli Derler				4		İST XXX - İstatistik Seçmeli Derler					5
TOPLAM SEÇMELİ DERS				8		TOPLAM SEÇMELİ DERS					9
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM					30
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
AKT 210 - Hayat Sigortaları Matematiği I	3	0	3	6	1	AKT 210 - Hayat Sigortaları Matematiği II	4	0	4	7	1
AKT 215 - Aktüerya ve İstatistikte Matematik I	3	0	3	5		İST 266 - Hipotez Testleri	4	0	4	7	
İST 265 - Matematiksel İstatistik	4	0	4	7		MAT 226 - İleri Matematik II	3	2	4	6	
MAT 225 - İleri Matematik I	3	2	4	6			2	0	2	2	
	2	0	2	2							
TOPLAM ZORUNLU DERS				26		TOPLAM ZORUNLU DERS					22
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
İNG 237 - İngilizce III	3	0	3	3		AKT 305 - Aktüeryal Yazılımlar					5
İST XXX - İstatistik Seçmeli Derler				1		AKT 315 - Hayat Dışı Sigortalar					
TOPLAM SEÇMELİ DERS				4		AKT 318 - İstatistikte Matematik II					
YARIYIL TOPLAM				30		AKT 320 - Aktüerya Matematiği II					30
5. YARIYIL						İNG 238 - İngilizce IV	3	0	3	3	
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						TOPLAM SEÇMELİ DERS					8
AKT 305 - Aktüeryal Yazılımlar	1	4	3	6	2						
AKT 315 - Hayat Dışı Sigortalar	2	2	3	7							
Matematigi I				1							
AKT 319 - Aktüerya Matematiği I	4	0	4	7	1	İST 366 - Regresyon Çözümlemesi	3	2	4	7	
TOPLAM ZORUNLU DERS				20		TOPLAM ZORUNLU DERS					19

SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
AKT XXX - Aktüerya Bilimleri Seçmeli Dersler						AKT XXX - Aktüerya Bilimleri Seçmeli Dersler					
İST 267 - Yöneylem Araştırmasına Giriş						İST XXX - İstatistik Seçmeli Derler					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
YARIYIL TOPLAM						YARIYIL TOPLAM					
7. YARIYIL						8.YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
AKT 403 - RİSK KURAMI						AKT 403 - RİSK KURAMI					
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
AKT 403 - RİSK KURAMI						AKT 403 - RİSK KURAMI					
İST 467 - Çok Değişkenli Çözümleme						İST XXX - İstatistik Seçmeli Derler					
İST XXX - İstatistik Seçmeli Derler						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
YARIYIL TOPLAM						YARIYIL TOPLAM					
GENEL TOPLAM						GENEL TOPLAM					
İstatistik programında alınan ve Aktüerya Bilimleri programına aktarılan zorunlu ve seçmeli dersler						132					
AKT 403 - RİSK KURAMI						AKT 403 - RİSK KURAMI					
Aktüerya Bilimleri programında alınan ve Aktüerya Bilimleri programına aktarılan zorunlu ve seçmeli dersler						240					

* Ortak zorunu (AİT, TKD, İNG, BEB) dersler de listede yer almmalıdır.

** Sadece kendi kodunuzla vermiş olduğunuz derslerin şube sayılarını belirtiniz.

EK 1 A - Dönem ayrımında İstatistik Seçmeli Dersler Listesi

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
GÜZ YARIYILI						BAHAR YARIYILI					
İYB 105 - GENEL MUHASEBE I	3	0	3	5		HUK 151 - HUKUKA GİRİŞ	3	0	3	5	
İST 319 - İSTATİSTİKSEL KARAR KURAMI	3	0	3	5		İST 328 - DEMOGRAFİK YÖNTEMLER	3	0	3	4	
İST 333 - BAYESCİ İSTATİSTİK	3	0	3	6		İST 340 - ZEKİ OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	3	0	3	6	
İST 339 - SAS İLE ANALİTİK UYG. ve VERİ YÖNETİMİ	2	2	3	4		İST 374 - OLASILIKSAL SÜREÇLER	3	0	3	6	
İST 383 - UYGULAMALı SAYISAL ÇÖZÜMLEME	2	2	3	6		İST386 - VERİ TABANI YÖNETİMİ	2	2	3	6	
İST 419 - DİNAMİK MODELLER ve BAYESCİ ÖNGÖRÜL	3	0	3	4		İST 388 - RESMİ İSTATİSTİKLER	2	0	2	5	
İST 433 - İSTATİSTİKSEL MODELLEME	3	0	3	4		İST 432 - GRAFİKSEL VERİ ANALİZİ	3	0	3	4	
İST 481 - YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	3	2	4	6		İST 490 - EKONOMETRİ	2	2	3	5	
İST405 - İSTATİSTİKSEL VERİ MADENCİLİĞİ	2	2	3	6							
İST477 - ZAMAN DİZİLERİ ÇÖZ.	3	2	4	6							

EK 1 B - Dönem ayrımında Aktüerya Bilimleri Seçmeli Dersler Listesi

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
GÜZ YARIYILI						BAHAR YARIYILI					
AKT 109 - SİGORTACILIĞIN TEMELLERİ	2	0	2	2	1	AKT 206 - FİNANSAL MATEMATİK II	3	0	3	6	1
AKT 303 - SİGORTA İSTATİSTİĞİ	3	0	3	6	1	AKT 212 - SİGORTA MUHASEBESİ ve FİNANSAL RAP.	3	0	3	3	1
AKT 321 - ÜRÜN ve FİNANS	3	0	3	6	1	AKT 316 - HAYAT DİŞİ SİGORTALAR MATEMATİĞİ II	2	2	3	6	1
AKT 409 - REASÜRANS	3	0	3	6	1	AKT 324 - SİGORTA HUKUKU	3	0	3	6	1
AKT 413 - FİNANSAL RİSK YÖNETİMİ	2	2	3	6	1	AKT 412 - YAŞAM MODELLERİ	3	0	3	7	1
AKT 415 - EMEKLİLİK MATEMATİĞİ	3	0	3	6	1	AKT 416 - SOSYAL GÜVENLİK AKTÜERYASI	3	0	3	7	1
						AKT 418 - AKTÜERYAL SİSTEM BENZETİMİ	2	2	3	7	1
						AKT422 - STOKASTİK CALCULUS	3	0	3	7	1

H.Ü. Fen Fakültesi Matematik Bölümü Öğrencileri için

Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı

Matematik Bölümünün lisans programında başarılı olan öğrencilerinin Aktüerya Bilimleri alanında uzmanlaşarak kendi anadal programının öngördüğü bilgi ve yetenekleri bu doğrultuda geliştirmesi ve günümüz rekabetçi piyasa koşullarına ya da akademik yaşama bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir. Bu amaçla; H.Ü. Senatosu'nun "Çift Anadal Lisans Programı Çerçevesi" kapsamında 2015-2016 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere, İstatistik Bölümü öğrencileri için açılan Aktüerya Bilimleri çift anadal lisans programının esasları aşağıda verilmektedir.

Çift Anadal Programına Başvuru ve Programın

Yürütülmesi Başvuru:

- Anadal lisans programının en erken 3. ve en geç 5. yarıyılın başında yapılabilir.
- Öğrencinin çift anadal programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyıl'a kadar anadal lisans programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması gereklidir.
- Öğrencinin başvurusu sırasındaki genel akademik ortalamasının en az 2,75 olması gereklidir.

Koşulları sağlayan öğrenciler, çift anadal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçeyi ekleriyle birlikte Fen Fakültesi Dekanlığına verirler. Başvurular Aktüerya Bilimleri Bölümü tarafından değerlendirildikten sonra ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulu Fen Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Başvuru ve kabul işlemlerinin yarıyıl başlamadan (ders programlarının yapılmasıından) önce tamamlanmış olması gereklidir.

Programının Yürütülmesi:

- Bölüm Başkanlıklarınca atanacak bölüm çift anadal programı koordinatörü ile değerlendirme komisyonu tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere koordinatör tarafından akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Gerek duyulduğunda kontenjan değişikliği için Aktüerya Bilimleri Bölümü Akademik Kurulu'nun görüşüne başvurulacaktır.
- Çift Anadal Programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.

Çift Anadal Program İlkeleri

- Çift Anadal başvurusu kabul edilen Matematik Bölümü öğrencisi, kendi anadal programı ile Aktüerya Bilimleri Bölümü lisans programından olmak üzere 150 AKTS'lik zorunlu ders ve en az 90 AKTS'lik seçmeli ders olmak üzere en az 240 AKTS'lik ders kredisi tamamlamak zorundadır.
- Öğrencinin Matematik Programı'nda alıp başarılı olduğu, **ortak zorunlu dersler** Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı'na transfer edilecektir. (Bkz. Tablo 1.)
- Öğrencinin Matematik Programı'nda aldığı ve Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı ile ortak sayılacak derslerin toplam AKTS miktarı Tablo 2 ile belirlenmiştir.
- Aktüerya Bilimleri Lisans programında çift anadal yapacak olan Matematik Lisans Programı öğrencisinin Aktüerya Bilimleri Lisans Programı'ndan alacağı zorunlu ve seçmeli derslerin listesi Tablo 3 ile belirlenmiştir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için kendi lisans programından mezun olmaya hak kazanmış olması gereklidir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için çift anadal programında 240 AKTS'lik dersten başarılı olması ve 2,75 akademik ortalamayı sağlaması gereklidir.
- Çift anadal diploması almaya hak kazanan öğrencilere, kendi lisans programındaki

diploma, transkript ve diploma ekinden ayrı olarak ikinci diploma, transkript ve diploma eki verilir.

- Tüm bu işlemler Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı'nın bağlı olduğu Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile yapılır.

Tablo 1. Matematik Anadal Programında aldığı ve ortak zorunlu dersler olan; Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Programına transfer edilecek dersler.

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS
İNG127	TEMEL İNGİLİZCE I	2	2	3	3
İNG128	TEMEL İNGİLİZCE II	2	2	3	3
TKD103	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
TKD104	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
AİT203	ATA. İLK. ve İNK. TAR I	2	0	2	2
AİT204	ATA.İLK.VE İNK.TAR II	2	0	2	2
BEB650	TEMEL BİLGİ ve İLETİŞİM TEKN. KULLANIMI	0	2	1	2
TOPLAM					16

Tablo 2. Matematik Anadal Programında aldığı ve Aktüerya Bilimleri Çift Anadal programına transfer edilecek zorunlu veya seçmeli ortak dersler

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS	TÜRÜ
MTK111	ANALİZ I	4	2	5	8	Z
MTK112	ANALİZ II	4	2	5	7	Z
MTK201	ANALİZ III	4	2	5	7	Z
MTK203	DİF.DENKLEMLER	4	0	4	5	Z
MTK241	DOĞRUSAL CEBİR	4	2	5	8	Z
İST215	İSTATİSTİK GİRİŞ	4	0	4	5	Z
MTK270	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	4	0	4	5	S***
İST218	OLASILIK	4	0	4	5	S***
İNG237	İNGİLİZCE III	3	0	3	3	Z*
İNG238	İNGİLİZCE IV	3	0	3	3	Z*
MTKXXX	MATEMATİK SEÇMELİ DERSLERİ (Bkz. EK 1 A)				72	S**
TOPLAM					128	

* Bu dersler anadal programında zorunlu olup çift anadal programında seçmeli olarak sayılacak derslerdir.

** Bu dersler anadal programında seçmeli olarak alınan/alınacak dersler arasından seçilir ve çift anadal programında seçmeli olarak sayılır.

*** Bu dersler anadal programında seçmeli olup çift anadal programında zorunlu olarak sayılır.

Tablo 3. Öğrencinin Aktüerya Bilimleri Çift Anadal programında alması gereken ders listesi (zorunlu ve/ya seçmeli)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS	TÜRÜ
AKT111	İKTİSADA GİRİŞI	3	0	3	5	Z
AKT112	İKTİSADA GİRİŞII	3	0	3	5	Z
AKT201	MATEMATİKSEL İST. I	4	0	4	6	Z
AKT202	MATEMATİKSEL İSTATİSTİKII	4	0	4	6	Z
AKT205	FİNANSAL MATEMATİK I	3	0	3	6	Z
AKT207	DEMOGRAFİ ve YAŞAM MODELLERİNE GİRİŞ	3	0	3	5	Z
AKT210	HAYAT SİGORTALARI MATEMATİĞİ	4	0	4	7	Z
AKT305	AKTÜERYAL YAZILIMLAR	1	4	3	6	Z
AKT315	HAYAT DİSİ SİGORTALAR MATEMATİĞİ I	2	2	3	7	Z
AKT318	SİGORTA ve FİNANS İÇİN STOKASTİK SÜREÇLER	4	0	4	6	Z
AKT319	AKTÜERYA MATEMATİĞİ I	4	0	4	7	Z
AKT320	AKTÜERYA MATEMATİĞİ II	4	0	4	6	Z
AKT403	RİSK KURAMI	3	0	3	6	Z
İST359	REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ	3	2	4	6	Z
AKTXXX	AKTÜERYA BİLİMLERİ SEÇMELİ DERSLERİ (Bkz. EK1B)				12	S
					TOPLAM	96

Tablo 4. AKTÜERYA BİLİMLERİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI KREDİ DAĞILIMI
ÖZET DURUM:

Matematik - Aktüerya Ortak Zorunlu Ders Kredisi	16
Matematik Programından Transfer Edilen Toplam Ders Kredisi	128
Aktüerya Programı Zorunlu/Seçmeli Toplam Ders Kredisi	96
TOPLAM	240

Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU

Hacettepe Üniversitesi

Matematik Lisans Programı için açılan

Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı

(Mavi dolguyla gösterilen dersler Aktüerya Bilimleri Programında alınması gereken zorunlu ve/veya seçmeli dersleri,

Kırmızı dolguyla gösterilen dersler Matematik Programında alınan ve Aktüerya Bilimleri Programına aktarılan ortak zorunlu dersleri,

Sarı dolguyla gösterilen dersler Matematik Programında alınan/alınacak ve Aktüerya Bilimleri programına aktarılacak dersleri belirtmektedir.

GÜZ							BAHAR						
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI*	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI*		
1. YARIYIL						2. YARIYIL							
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ							
MTK 111 - Analiz I	3	0	3	5	1	MTK 112 - Analiz II	3	0	3	5	1		
IST 215 - İstatistik Giriş	4	2	5	8			4	2	5	7			
	4	0	4	5			0	2	1	2			
	2	2	3	3			2	2	3	3			
	2	0	2	2			2	0	2	2			
TOPLAM ZORUNLU DERS				23		TOPLAM ZORUNLU DERS							19
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ							
AKT 203 - Aktüerya Bilimleri Seçmeli Dersler					2	AKT XXX - Matematik Seçmeli Dersler							11
MTK XXX - Matematik Seçmeli Dersler													
TOPLAM SEÇMELİ DERS				7		TOPLAM SEÇMELİ DERS							11
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM							30
3. YARIYIL						4. YARIYIL							
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ							
AKT 203 - Aktüerya Bilimleri Seçmeli Dersler	4	0	4	6	1	AKT 203 - Matematik Seçmeli Dersler	4	0	4	6	1		
AKT 205 - İstatistik II	3	0	3	6	1	AKT 210 - İstatistik ve Matematik II	4	0	4	7	1		
AKT 206 - Aktüerya Bilimleri Seçmeli Dersler	3	0	3	5	1	MTK 270 - Programlamaya Giriş	4	0	4	5			
Giriş													
MTK 203 - Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5		İST 218 - Olasılık	4	0	4	5			
MTK 241 - Doğrusal Cebir I	4	2	5	8									
TOPLAM ZORUNLU DERS				30		TOPLAM ZORUNLU DERS							23
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ							
AKT XXX - Aktüerya Bilimleri Seçmeli Dersler						AKT XXX - Aktüerya Bilimleri Seçmeli Dersler							4
ING 238 - İngilizce IV						ING 238 - İngilizce IV	3	0	3	3			
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS							7
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM							30
5. YARIYIL						6. YARIYIL							
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ							
AKT 315 - Aktüerya Bilimleri Seçmeli Dersler	2	2	3	7	1	AKT 305 - Aktüeryal Yazılımlar	1	4	3	6	2		
AKT 319 - İstatistik ve Matematik III	4	0	4	7	1	AKT 318 - Sıfırda ve Fidanın İçin Sırokaşlık	4	0	4	6	1		
İST 359 - Matematik Çözümleri	3	2	4	6	2	AKT 320 - Aktüerya Matematik II	4	0	4	6	1		
MTK 201 - Analiz III	4	2	5	7		MTK 204 - Atatürk'üne ve İnkılaplara İlişkin	2	0	2	2			
AKT 203 - İstatistik ve İnkılapları Tarihi I	2	0	2	2									
TOPLAM ZORUNLU DERS				29		TOPLAM ZORUNLU DERS							20
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ							
MTK XXX - Matematik Seçmeli Dersler				1		MTK XXX - Matematik Seçmeli Dersler							10
TOPLAM SEÇMELİ DERS				1		TOPLAM SEÇMELİ DERS							10
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM							30

7. YARIYIL					8.YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					ZORUNLU DERSLER LİSTESİ				
AKT 403 - Risk Kuramı					3	0	3	6	1
TOPLAM ZORUNLU DERS								6	TOPLAM ZORUNLU DERS
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ								6	SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ
MTK XXX - Matematik Seçmeli Dersler								MTK XXX - Matematik Seçmeli Dersler	30
ING 237 - İngilizce III					3	0	3	3	
MTK XXX - Matematik Seçmeli Dersler								15	
TOPLAM SEÇMELİ DERS								24	TOPLAM SEÇMELİ DERS
YARIYIL TOPLAM					30				YARIYIL TOPLAM
GENEL TOPLAM									240
Matematik programında alınan ve Aktüerya Bilimleri programına aktarılan zorunlu ve seçmeli dersler									128

* Ortak zorunlu (AİT, TKD, İNG, BEB) dersler de listede yer almmalıdır.

** Sadece kendi kodunuzla vermiş olduğunuz derslerin şube sayılarını belirtiniz.

EK 1 A - Dönem ayrıımında MATEMATİK Seçmeli Dersler Listesi

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI*	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI*
GÜZ YARIYILI											
İYB 105 - GENEL MUHASEBE I	3	0	3	5		HUK 151 - HUKUKA GİRİŞ	3	0	3	5	
MTK303 - FOURIER DÖNÜŞÜMLERİ	4	0	4	5		MTK308 - OPTİMİZASYONA GİRİŞ	4	0	4	5	
MTK333 - NÜMERİK ANALİZ I	4	0	4	5		MTK334 - NÜMERİK ANALİZ II	4	0	4	5	
MTK361 - AYRIK YAPILAR	4	0	4	5		MTK406 - MATEMATİKSEL MODELLEME	4	0	4	7	
MTK403 - OYUN TEORİSİNÉ GİRİŞ	3	0	3	7		MTK410 - ÇALIŞMA METODLARI II	0	4	2	2	
MTK409 - ÇALIŞMA METODLARI I	0	4	2	2		MTK412 - ANALİTİK SAYILAR TEORİSİ	4	0	4	7	
MTK431 - HESAP.CEBİRSEL GEOMET.GİR.I	3	0	3	7		MTK430 - HİLBERT UZAYLARINDA OPERATÖR T	4	0	4	7	
MTK435 - DEĞİŞMELİ HALKA TEORİSİ I	3	0	3	7		MTK432 - HESAP.CEBİRSEL GEOMET.GİR.II	3	0	3	7	
MTK437 - BELİRTİSİZ MATEMATİK	3	0	3	7		MTK434 - CEBİRSEL EĞRİLER	3	0	3	7	
MTK439 - HALKALAR ve MODÜLLER	3	0	3	7		MTK436 - DEĞİŞMELİ HALKA TEORİSİ II	3	0	3	7	
MTK445 - TEMEL DÜĞÜM TEORİSİ	3	0	3	7		MTK438 - BELİRTİSİZ TOPOLOJİ	3	0	3	7	
MTK447 - DOĞRUSAL OLМАYAN PROGRAMLAMA	3	0	3	7		MTK442 - UYGULAMALI SOYUT CEBİR	3	0	3	7	
MTK449 - CEBİRSEL KODLAMA TEORİSİNÉ GİRİŞ	3	0	3	7		MTK446 - GEOMETRİK TOPOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	7	
MTK453 - DÖNÜŞÜMLER ve GEOMETRİLER I	3	0	3	7		MTK448 - KONVEKS OPTİMİZASYON	3	0	3	7	
MTK455 - FRAKTAL GEOMETRİ I	3	0	3	7		MTK454 - DÖNÜŞÜMLER ve GEOMETRİLER II	3	0	3	7	
MTK465 - MATLAB İLE PROGRAMLAMA	2	0	2	3		MTK456 - FRAKTAL GEOMETRİ II	3	0	3	7	
MTK467 - NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA	2	2	3	7		MTK462 - ÇİZGE TEORİSİ	3	0	3	7	
MTK481 - KÜMELER TEORİSİNÉ GİRİŞ	4	0	4	7		MTK466 - MATEMATİKSEL YAZMA BECERİLERİ	2	0	2	3	
						MTK482 - ÖZEL FONKS. ve KLASİK DİK POLİNO	3	0	3	7	

HERHANGİ YARIYIL	S	P	K	AKTS
MTK321 - METRİK UZAYLAR	S	4	0	4
MTK348 - ELEMENTER SAYILAR TEORİSİ	S	4	0	4
MTK354 - DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	S	4	0	4
MTK355 - GEOMETRİK DOĞRUSAL CEBİR I	S	4	0	4
MTK356 - GEOMETRİK DOĞRUSAL CEBİR II	S	4	0	4
MTK363 - BİLGİSAYAR ALGORİTMALARINA GİR	S	3	0	3
MTK416 - BANACH LATİSLERİ ve POZİTİF OPER	S	4	0	4
MTK443 - MANİFOLDLAR ÜZERİNDE KALKÜLÜS	S	3	0	3
MTK450 - MANİFOLDLAR ÜZERİNDE KALKÜLÜS	S	3	0	3
MTK457 - HİPERBOLİK GEOMETRİYE GİRİŞ	S	3	0	3
MTK463 - MATEMATİK TARİHİ	S	2	0	2
MTK464 - VERİ YAPILARI ve ALGORİTMALAR	S	2	2	3
MTK469 - GAP İLE CEBİR ve SAYILAR TEORİSİ	S	3	0	3
MTK473 - JAVA	S	3	0	3
MTK485 - KABA KÜME TEORİSİ	S	3	0	3

EK 1 B - Dönem ayrılmada AKTÜERYA BİLİMLERİ Seçmeli Dersler Listesi

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI* *	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI* *
GÜZ YARIYILI											
AKT 109 - SİGORTACILIĞIN TEMELLERİ	2	0	2	2	1	AKT 206 - FİNANSAL MATEMATİK II	3	0	3	6	1
AKT303 - SİGORTA İSTATİSTİĞİ	3	0	3	6	1	AKT 212 - SİGORTA MUHASEBESİ ve FİNANSAL	3	0	3	3	1
AKT321 - ÜRÜN ve FİNANS	3	0	3	6	1	AKT316 - HAYAT DIŞI SIGORTALAR MATEMATİK	2	2	3	6	1
AKT409 - REASÜRANS	3	0	3	6	1	AKT 324 - SİGORTA HUKUKU	3	0	3	6	1
AKT413 - FİNANSAL RİSK YÖNETİMİ	2	2	3	6	1	AKT412 - YAŞAM MODELLERİ	3	0	3	7	1
AKT415 - EMEKLİLİK MATEMATİĞİ	3	0	3	6	1	AKT416 - SOSYAL GÜVENLİK AKTÜERYASI	3	0	3	7	1
						AKT418 - AKTÜERYAL SİSTEM BENZETİMİ	2	2	3	7	1
						AKT420 - FİNANSAL ZAMAN SERİLERİ	2	2	3	7	1
						AKT422 - STOKASTİK CALCULUS	3	0	3	7	1



H.Ü. Fen Fakültesi Aktüerya Bilimleri Bölümü Öğrencileri için İstatistik Çift Anadal Lisans Programı

Aktüerya Bilimleri Bölümü'nün lisans programında başarılı olan öğrencilerinin İstatistik alanında uzmanlaşarak kendi anadal programının öngördüğü bilgi ve yetenekleri bu doğrultuda geliştirmesi ve günümüz rekabetçi piyasa koşullarına ya da akademik yaşama bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir. Bu amaçla; H.Ü. Senatosu'nun "Çift Anadal Lisans Programı Çerçevesi" kapsamında 2015-2016 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere, Aktüerya Bilimleri Bölümü öğrencileri için açılan İstatistik Çift Anadal Lisans Programı'nın esasları aşağıda verilmektedir.

Çift Anadal Programına Başvuru ve Programın Yürütülmesi

Başvuru:

- Anadal lisans programının en erken 3. ve en geç 5. yarıyılın başında yapılabilir.
- Öğrencinin çift anadal programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyıl'a kadar anadal lisans programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması gereklidir.
- Öğrencinin başvurusu sırasındaki genel akademik ortalamasının en az 2.75 olması gereklidir.

Koşulları sağlayan öğrenciler, çift anadal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçeyi ekleriyle birlikte Fen Fakültesi Dekanlığına verirler. Başvurular İstatistik Bölümü tarafından değerlendirildikten sonra ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulü Fen Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Başvuru ve kabul işlemlerinin yarıyıl başlamadan (ders programlarının yapılmasıından) önce tamamlanmış olması gereklidir.

Programının Yürütülmesi:

- Bölüm Başkanlığı'ncı atanacak bölüm çift anadal programı koordinatörü ile değerlendirme komisyonu tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere koordinatör tarafından akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Gerek duyulduğunda kontenjan değişikliği için İstatistik Bölümü Akademik Kurulu'nun görüşüne başvurulacaktır.
- Çift anadal programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.



Çift Anadal Program İlkeleri

- Çift anadal başvurusu kabul edilen Aktüerya Bilimleri Bölümü öğrencisi, kendi anadal programı ile İstatistik Bölümü Lisans Programı'ndan olmak üzere 145 AKTS'lik zorunlu ders ve en az 95 AKTS'lik seçmeli ders olmak üzere en az 240 AKTS'lik ders kredisini tamamlamak zorundadır.
- Öğrencinin Aktüerya Bilimleri Lisans Programı'nda alıp başarılı olduğu, **ortak zorunlu dersler** İstatistik Çift Anadal Programı'na transfer edilecektir. (Bkz. Tablo 1.)
- Öğrencinin Aktüerya Bilimleri Lisans Programı'nda aldığı ve İstatistik Çift Anadal Programı ile ortak sayılacak (transfer edilecek) derslerin toplam AKTS miktarı Tablo 2 ile belirlenmiştir.
- İstatistik Programı'nda çift anadal yapacak olan Aktüerya Bilimleri Lisans Programı öğrencisinin İstatistik Lisans Programı'ndan alacağı zorunlu ve seçmeli derslerin listesi Tablo 3 ile belirlenmiştir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için kendi lisans programından mezun olmaya hak kazanmış olması gereklidir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için çift anadal programında 240 AKTS'lik dersten başarılı olması ve 2,75 akademik ortalamayı sağlaması gereklidir.
- Çift anadal diploması almaya hak kazanan öğrencilere, kendi lisans programındaki diploma, transcript ve diploma ekinden ayrı olarak ikinci diploma, transcript ve diploma eki verilir.
- Tüm bu işlemler İstatistik Çift Anadal Programı'nın bağlı olduğu Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile yapılır.

MH

Tablo 1: Aktüerya Bilimleri Anadal Programı'nda aldığı ve ortak zorunlu dersler olan; İstatistik Çift Anadal programına transfer edilecek dersler.

Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
TKD103	Türk Dili I	2	0	2	2	Z
TKD104	Türk Dili II	2	0	2	2	Z
AİT203	Ata. İlk. Ve İnk. Tar. I	2	0	2	2	Z
AİT204	Ata. İlk. Ve İnk. Tar. II	2	0	2	2	Z
İNG127	Temel İngilizce I	2	2	3	3	Z
İNG128	Temel İngilizce II	2	2	3	3	Z
BEB650	Temel Bilgi ve İletişim Tekn. Kullanımı	0	2	1	2	Z
TOPLAM					16	

Tablo 2: Aktüerya Bilimleri Anadal Programı'nda aldığı ve İstatistik Çift Anadal Programı'na transfer edilecek zorunlu/ seçmeli dersler.

Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
AKT105	Bilgisayar Prog.	3	2	4	6	Z
İST149	İstatistik	3	2	4	6	Z
İST150	Olasılık	3	2	4	7	Z
MAT121	Matematik I	3	2	4	6	Z
MAT122	Matematik II	3	2	4	6	Z
MAT148	Doğrusal Cebir	4	0	4	5	Z
MAT225	İleri Matematik I	3	2	4	6	Z
MAT226	İleri Matematik II	3	2	4	6	Z
AKT201	Matematiksel İstatistik I	4	0	4	6	Z
AKT202	Matematiksel İstatistik II	4	0	4	6	Z
AKT322	Sigortacılıkta Yöneylem Araştırması	2	2	3	6	S***
İST359	Regresyon Çözümlemesi	3	2	4	6	Z
AKT207	Demografi ve Yaşam Modellerine Giriş	3	0	3	5	Z*
AKT305	Aktüeryal Yazılımlar	1	4	3	6	Z*
AKT318	Sigorta ve Finans İçin Stokastik Süreçler	4	0	4	6	Z*
AKT319	Aktüerya Matematiği I	4	0	4	7	Z*
AKT320	Aktüerya Matematiği II	4	0	4	6	Z*
AKT403	Risk Kuramı	3	0	3	6	Z*
AKT111	İktisada Giriş I	3	0	3	5	Z*
AKT112	İktisada Giriş II	3	0	3	5	Z*
AKTXXX	AKT Kodlu Seçmeli Dersler (Bakınız EK 1A)				14	S**
TOPLAM					132	

*Bu dersler anadal programında zorunlu olup çift anadal programında seçmeli sayılacaktır.

**Bu derslerden anadal programında seçmeli olarak/alınca dersler arasından seçilir ve çift anadal programında seçmeli olarak sayılır.

***Bu dersler anadal programında seçmeli olup çift anadal programında zorunlu sayılacaktır.

Tablo 3: İstatistik Çift Anadal Programı'nda alması gereken ders listesi (zorunlu ve/veya seçmeli).

Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İNG237	Temel İngilizce III	2	2	3	3	Z
İNG238	Temel İngilizce IV	2	2	3	3	Z
İST166	Olasılık II	4	0	4	5	Z
İST268	İstatistiksel Yöntemler I	3	2	4	7	Z
İST341	Örnekleme I	2	2	3	6	Z
İST370	Örnekleme II	2	2	3	6	Z
İST367	İstatistiksel Yöntemler II	3	2	4	7	Z
İST377	Parametrik Olmayan İst. Yöntemler	3	0	3	6	Z
İST467	Çok Değişkenli Çözümleme	3	2	4	7	Z
İST470	Kategorik Veri Çöz.	3	2	4	7	Z
İSTXXX	İST Kodlu Seçmeli Dersler (Bakınız Ek 1B)				35	S
TOPLAM					92	

Tablo 4: İstatistik Çift Anadal Programı kredi dağılımı ÖZET DURUM.

Aktüerya Bilimleri - İstatistik Ortak Zorunlu Ders Kredisi	16 AKTS
Aktüerya Bilimleri Programından Transfer Edilen Toplam Ders Kredisi	132AKTS
İstatistik Programı Zorunlu/Seçmeli Toplam Ders Kredisi	92 AKTS
TOPLAM	240 AKTS

EK 1'de ise, Aktüerya Bilimleri Bölümü Öğrencileri için İstatistik Çift Anadal Lisans Programı tablosu bulunmaktadır.



20.08.2015 tarih ve 981 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-3-B

EK 1

**Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU**
Hacettepe Üniversitesi

"AKTÜERYA BİLİMLERİ" Lisans Programı için açılan "İSTATİSTİK" Çift Anadal Lisans Programı

(Mavi dolguya gösterilen dersler İstatistik Programında alması gereken zorunlu ve/veya seçmeli dersleri, Kırmızı Dolguya gösterilen dersler Aktüerya Bilimleri Programında alınan ve İstatistik programına aktarılan ortak zorunlu dersleri, Sarı dolguya gösterilen Aktüerya Bilimleri Programında alınan/alınacak ve İstatistik programına aktarılan/aktarılacak dersleri belirtmektedir.)

GÜZ					BAHAR						
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
1. YARIYIL											
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
AKT105 Bilgisayar Prog.	3	2	4	6		İST150 Olasılık	3	2	4	7	
İST149 İstatistik	3	2	4	6		MAT122 Matematik II	3	2	4	6	
MAT121 Matematik II	3	2	4	6		MAT148 Doğrusal Cebir	4	0	4	5	
	2	0	2	2			2	0	2	2	
	2	2	3	3			2	2	3	3	
							0	2	1	2	
TOPLAM ZORUNLU DERS				23		TOPLAM ZORUNLU DERS				25	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ											
AKT111 İktisada Giriş I	3	0	3	5		SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
AKTXXX Atüerya Bil. Seçmeli Dersler				2		AKT112 İktisada Giriş II	3	0	3	5	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				7		TOPLAM SEÇMELİ DERS				5	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
3. YARIYIL											
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						4. YARIYIL					
ING237 Temel İngilizce III	2	2	3	3		ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
MAT225 İleri Matematik I	3	2	4	6		İST166 Olasılık II	4	0	4	5	2
AKT201 Matematisel İstatistik I	4	0	4	6		İST268 İstatistiksel Yöntemler I	3	2	4	7	2
	2	0	2	2		MAT226 İleri Matematik II	3	2	4	6	
TOPLAM ZORUNLU DERS				17		AKT202 Matematisel İstatistik II	4	0	4	6	
							2	0	2	2	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						TOPLAM ZORUNLU DERS				26	
İSTXXX İstatistik Seçmeli Dersler				8		SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
AKT207 Demografi ve Yaşam Model. Giriş	3	0	3	5		İSTXXX İstatistik Seçmeli Dersler				4	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				13		TOPLAM SEÇMELİ DERS				4	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
5. YARIYIL											
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						6. YARIYIL					
İST341 Örneklemle I	2	2	3	6	2	ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
İST359 Regresyon	3	2	4	6		İNG228 Temel İngilizce IV	2	2	3	3	
						İST370 Örneklemle II	2	2	3	6	2
TOPLAM ZORUNLU DERS				12		AKT322 Sigortalıkta Yönetilem Araş.	2	2	3	6	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						TOPLAM ZORUNLU DERS				15	
AKT305 Aktüeryal Yazılımlar	1	4	3	6		SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
AKT319 Aktüerya Matematiği I	4	0	4	7		İSTXXX İstatistik Seçmeli Dersler				3	
AKTXXX Atüerya Bil. Seçmeli Dersler				5		AKT318 Sig. ve Finans İçin Stokastik Sür.	4	0	4	6	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				18		AKT320 Aktüerya Matematiği II	4	0	4	6	
YARIYIL TOPLAM				30		TOPLAM SEÇMELİ DERS				15	
7. YARIYIL											
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						8. YARIYIL					
İST377 Parametrik Olmayan İst. Yon.	3	0	3	6	1	ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
İST367 İstatistiksel Yöntemler II	3	2	4	7	2	İST470 Kategorik Veri Çöz.	3	2	4	7	1
İST467 Çok Değişkenli Çöz.	3	2	4	7	2						
TOPLAM ZORUNLU DERS				20		TOPLAM ZORUNLU DERS				7	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
İSTXXX İstatistik Seçmeli Dersler				5		İSTXXX İstatistik Seçmeli Dersler				15	
AKT403 Risk Kuramı	3	0	3	5		AKTXXX Atüerya Bil. Seçmeli Dersler				8	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				10		TOPLAM SEÇMELİ DERS				23	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
GENEL TOPLAM										240	
ÖZD (X Programında alınan ve Y programına aktarılan ortak zorunlu dersler)										18	
ADD (X Programında alınan ve Y programına aktarılan dersler.)										132	
CAD (Y Programında alınması gereken seçmeli dersler)										35	İST kodlu seçmeli
CAD (Y Programında alınması gereken zorunlu dersler)										57	

M

EK 1A: Aktüerya Bilimleri Anadal Programı'nda aldığı ve İstatistik Çift Anadal Programı'na transfer edilecek seçmeli derslerin listesi

Güz Yarıyılı Seçmeli Aktüerya Bilimleri Dersleri						
Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
AKT 303	Sigorta İstatistiği	3	0	3	6	S
AKT317	Sayısal Çözümleme	2	2	3	6	S
AKT413	Finansal Risk Yönetimi	2	2	3	6	S
AKT417	Veri Madenciliği	3	0	3	6	S
Bahar Yarıyılı Seçmeli Aktüerya Bilimleri Dersleri						
Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
AKT412	Yaşam Modelleri	3	0	3	7	S
AKT418	Aktüeryal Sistem Benzetimi	2	2	3	7	S
AKT420	Finansal Zaman Serileri	3	0	3	7	S
AKT422	Stokastik Calculus	3	0	3	7	S

EK 1B: İstatistik Çift Anadal Programı'nda alması gereken seçmeli ders listesi

Güz Yarıyılı Seçmeli İstatistik Dersleri						
Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İST319	İstatistiksel Karar Kuramı	3	0	3	5	S
İST333	Bayesci İstatistik	3	0	3	6	S
İST347	İstatistiksel Analiz Uygulamaları	2	2	3	4	S
İST373	İst. Yazılımlar	2	2	3	6	S
İST339	SAS ile Analitik Uyg. ve Veri Yönetimi	2	2	3	4	S
İST405	İstatistiksel Veri Madenciliği	2	2	3	6	S
İST433	İstatistiksel Modelleme	3	0	3	4	S
İST435	Mesleki İngilizce	2	0	2	4	S
İST471	İst. Deney Tasarımı	3	2	4	6	S
İST477	Zaman Dizileri Çöz.	3	2	4	6	S
İST491	İleri İstatistik Projeleri	0	4	2	4	S
İST493	Seminer	1	0	1	3	S
Bahar Yarıyılı Seçmeli İstatistik Dersleri						
Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İST282	Veri Yapıları	2	2	3	5	S
İST340	Zeki Optimizasyon Yöntemleri	3	0	3	6	S
İST376	Anket Düzenleme	2	2	3	6	S
İST380	Doğrusal Olmayan Programlama	3	0	3	6	S
İST386	Veri Tabanı Yönetimi	2	2	3	6	S
İST436	Mesleki İngilizce	2	0	2	4	S
İST482	Benzetim Teknikleri	2	2	3	6	S
İST440	Sağlam İstatistikler	3	0	3	4	S
İST486	Biyoistatistik	3	0	3	5	S
İST490	Ekonometri	2	2	3	5	S
HUK152	Hukuka Giriş	3	0	3	4	S

MH

20.08.2015 tarih ve 981 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-4-A

H.Ü. Fen Fakültesi Matematik Bölümü Öğrencileri için İstatistik Çift Anadal Lisans Programı

Matematik Bölümü'nün lisans programında başarılı olan öğrencilerinin İstatistik alanında uzmanlaşarak kendi anadal programının öngördüğü bilgi ve yetenekleri bu doğrultuda geliştirmesi ve günümüz rekabetçi piyasa koşullarına ya da akademik yaşama bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir. Bu amaçla; H.Ü. Senatosu'nun "Çift Anadal Lisans Programı Çerçevesi" kapsamında 2015-2016 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere, Matematik Bölümü öğrencileri için açılan İstatistik Çift Anadal Lisans Programı'nın esasları aşağıda verilmektedir.

Çift Anadal Programına Başvuru ve Programın Yürütülmesi

Başvuru:

- Anadal lisans programının en erken 3. ve en geç 5. yarıyılın başında yapılabilir.
- Öğrencinin çift anadal programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyıl'a kadar anadal lisans programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması gereklidir.
- Öğrencinin başvurusu sırasındaki genel akademik ortalamasının en az 2.75 olması gereklidir.

Koşulları sağlayan öğrenciler, çift anadal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçeyi ekleriyle birlikte Fen Fakültesi Dekanlığına verirler. Başvurular İstatistik Bölümü tarafından değerlendirildikten sonra ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulü Fen Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Başvuru ve kabul işlemlerinin yarıyıl başlamadan (ders programlarının yapılmasıından) önce tamamlanmış olması gereklidir.

Programın Yürütülmesi:

- Bölüm Başkanlığı'ncı atanacak bölüm çift anadal programı koordinatörü ile değerlendirme komisyonu tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere koordinatör tarafından akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Gerek duyulduğunda kontenjan değişikliği için İstatistik Bölümü Akademik Kurulu'nun görüşüne başvurulacaktır.

- Çift anadal programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.

Çift Anadal Program İlkeleri

- Çift Anadal başvurusu kabul edilen Matematik Bölümü öğrencisi, kendi anadal programı ile İstatistik Bölümü Lisans Programı'ndan olmak üzere 155 AKTS'lik zorunlu ders ve en az 85 AKTS'lik seçmeli ders olmak üzere en az 240 AKTS'lik ders kredisini tamamlamak zorundadır.
- Öğrencinin Matematik Lisans Programı'nda alıp başarılı olduğu, **ortak zorunlu dersler** İstatistik Çift Anadal Programı'na transfer edilecektir. (Bkz. Tablo 1.)
- Öğrencinin Matematik Lisans Programı'nda aldığı ve İstatistik Çift Anadal Programı ile ortak sayılacak (transfer edilecek) derslerin toplam AKTS miktarı Tablo 2 ile belirlenmiştir.
- İstatistik programında çift anadal yapacak olan Matematik Lisans Programı öğrencisinin İstatistik Lisans Programı'ndan alacağı zorunlu ve seçmeli derslerin listesi Tablo 3 ile belirlenmiştir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için kendi lisans programından mezun olmaya hak kazanmış olması gereklidir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için çift anadal programında 240 AKTS'lik dersten başarılı olması ve 2,75 akademik ortalamayı sağlaması gereklidir.
- Çift anadal diploması almaya hak kazanan öğrencilere, kendi lisans programındaki diploma, transcript ve diploma ekinden ayrı olarak ikinci diploma, transcript ve diploma eki verilir.
- Tüm bu işlemler İstatistik Çift Anadal Programı'nın bağlı olduğu Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile yapılır.



Tablo 1: Matematik Anadal Programı'nda aldığı ve ortak zorunlu dersler olan; İstatistik Çift Anadal Programı'na transfer edilecek dersler.

Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
TKD103	Türk Dili I	2	0	2	2	Z
TKD104	Türk Dili II	2	0	2	2	Z
AİT203	Ata. İlk. Ve İnk. Tar. I	2	0	2	2	Z
AİT204	Ata. İlk. Ve İnk. Tar. II	2	0	2	2	Z
İNG127	Temel İngilizce I	2	2	3	3	Z
İNG128	Temel İngilizce II	2	2	3	3	Z
İNG237	Temel İngilizce III	2	2	3	3	Z
İNG238	Temel İngilizce IV	2	2	3	3	Z
BEB650	Temel Bilgi ve İletişim Tekn. Kullanımı	0	2	1	2	Z
TOPLAM					22	

Tablo 2: Matematik Anadal Programı'nda aldığı ve İstatistik Çift Anadal Programı'na transfer edilecek zorunlu/ seçmeli dersler.

Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
MTK111	Analiz I	4	2	5	8	Z
MTK112	Analiz II	4	2	5	7	Z
MTK201	Analiz III	4	2	5	7	Z
MTK202	Analiz IV	4	2	5	7	Z
İST215	İstatistikte Giriş	4	0	4	5	Z
MTK241	Doğrusal Cebir I	4	2	5	8	Z
İST218	Olasılık	4	0	4	5	S***
MTK270	Programlamaya Giriş	4	0	4	5	S***
MTK308	Optimizasyona Giriş	4	0	4	5	S***
MTK262	Uygulamalı Bilgisayar Cebiri	2	0	2	4	Z*
MTK322	Genel Topoloji	4	0	4	6	Z*
MTK141	Soyut Matematik I	4	0	4	7	Z*
MTK142	Soyut Matematik II	4	0	4	7	Z*
MTK151	Analitik Geometri I	3	0	3	6	Z*
MTK152	Analitik Geometri II	3	0	3	5	Z*
MTK203	Dif. Denklemler	4	0	4	5	Z*
MTK302	Kısmi Dif. Denklemler	4	0	4	7	Z*
MTK413	Fonksiyonlar Teorisi ve Fonk. Analizin Temel	4	0	4	6	Z*
MTKXXX	MTK Kodlu Seçmeli Dersler (Bakınız EK 1A)				12	S**
TOPLAM					122	

*Bu dersler anadal programında zorunlu olup çift anadal programında seçmeli sayılacaktır.

**Bu derslerden anadal programında seçmeli olarak/alınacak dersler arasından seçilir ve çift anadal programında seçmeli olarak sayılır.

***Bu dersler anadal programında seçmeli olup çift anadal programında zorunlu sayılacaktır.

Tablo 3: İstatistik Çift Anadal Programı'nda alması gereken ders listesi (zorunlu ve/veya seçmeli).

Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İST156	İstatistiğe Giriş II	2	2	3	4	Z
İST166	Olasılık II	4	0	4	5	Z
İST265	Matematiksel İstatistik	4	0	4	7	Z
İST266	Hipotez Testleri	4	0	4	7	Z
İST268	İstatistiksel Yöntemler I	3	2	4	7	Z
İST341	Örnekleme I	2	2	3	6	Z
İST370	Örnekleme II	2	2	3	6	Z
İST367	İstatistiksel Yöntemler II	3	2	4	7	Z
İST366	Regresyon Çözümlemesi	3	2	4	7	Z
İST377	Parametrik Olmayan İst. Yöntemler	3	0	3	6	Z
İST467	Çok Değişkenli Çözümleme	3	2	4	7	Z
İST470	Kategorik Veri Çöz.	3	2	4	7	Z
İSTXXX	İST Kodlu Seçmeli Dersler (bakınız EK 1A)				20	
TOPLAM					96	

Tablo 4: İstatistik Çift Anadal Programı kredi dağılımı ÖZET DURUM.

Matematik - İstatistik Ortak Zorunlu Ders Kredisi	22 AKTS
Matematik Programından Transfer Edilen Toplam Ders Kredisi	122 AKTS
İstatistik Programı Zorunlu/Seçmeli Toplam Ders Kredisi	96 AKTS
TOPLAM	240 AKTS

EK 1'de ise, Matematik Bölümü Öğrencileri için İstatistik Çift Anadal Lisans Programı tablosu bulunmaktadır.

MH

EK 1

Tablo 1

ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU

Hacettepe Üniversitesi

"MATEMATİK" Lisans Programı için açılan "İSTATİSTİK" Çift Anadal Lisans Programı

(Mavi dolguyla gösterilen dersler İstatistik Programında alması gereken zorunlu ve/veya seçmeli dersleri, Kırmızı Dolguyla gösterilen dersler Matematik Programında alınan ve İstatistik programına aktarılan ortak zorunlu dersleri, Sarı dolguyla gösterilen dersler Matematik Programında alınan/ alınacak ve İstatistik programına aktarılacak/ aktarılacak dersleri belirtmektedir.)

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
MTK111 Analiz I	4	2	5	8		İST166 Olasılık II	4	0	4	5	2
	2	0	2	2		MTK112 Analiz II	4	2	5	7	
	2	2	3	3			0	2	1	2	
							2	2	3	3	
TOPLAM ZORUNLU DERS				13		TOPLAM ZORUNLU DERS				17	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
MTK141 Soyut Matematik I	4	0	4	7		MTK142 Soyut Matematik II	4	0	4	7	
MTK151 Analitik Geometri I	3	0	3	6		MTK152 Analitik Geometri II	3	0	3	5	
MTKXXX Matematik Seçmeli Dersler				4		MTKXXX Matematik Seçmeli Dersler				1	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
MTK201 Analiz III	4	2	5	7		İST156 İstatistikte Giriş II	2	2	3	4	2
MTK241 Doğrusal Cebir I	4	2	5	8		İST218 Olasılık	4	0	4	5	
İST215 İstatistikte Giriş	4	0	4	5		MTK202 Analiz IV	4	2	5	7	
	2	2	3	3		MTK270 Programlamaya Giriş	4	0	4	5	
	2	0	2	2			2	0	2	2	
							2	0	2	2	
TOPLAM ZORUNLU DERS				25		TOPLAM ZORUNLU DERS				25	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
MTK203 Dif. Denklemler	4	0	4	5		MTK262 Uygulamalı Bilgisayar Cebiri	2	0	2	4	
						MTKXXX Matematik Seçmeli Dersler				1	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
5. YARIYIL						6. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
İST265 Matematiksel İst. I	4	0	4	7	2	İST266 Matematiksel İst. II	4	0	4	7	2
İST367 İstatistiksel Yön. II	3	2	4	7	2	İST268 İstatistiksel Yöntemler I	3	2	4	7	2
İST377 Parametrik Olmayan İst. Yön.	3	0	3	6	1	İNG283 İngilizce 2	2	2	3	3	
TOPLAM ZORUNLU DERS				20		TOPLAM ZORUNLU DERS				17	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
İSTXXX İstatistik Seçmeli Dersler				10	1	MTK302 Kısıtlı Dif. Denklemler	4	0	4	7	
						MTK322 Genel Topoloji	4	0	4	6	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
7. YARIYIL						8. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
İST341 Örneklemeler	2	2	3	6	2	İST366 Regresyon Çözümlemesi	3	2	4	7	2
İST467 Çok Değişkenli Çöz.	3	2	4	7	2	İST370 Örneklemeler II	2	2	3	6	2
						İST470 Kategorik Veri Çöz.	3	2	4	7	1
TOPLAM ZORUNLU DERS				13		MTK308 Optimizasyona Giriş	4	0	4	5	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						TOPLAM ZORUNLU DERS					
İSTXXX İstatistik Seçmeli Dersler				10	1	TOPLAM ZORUNLU DERS				25	
MTK413 Fonk. Teorisi ve Fonk. Analizin Temel	4	0	4	6		SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
MTKXXX Matematik Seçmeli Dersler				1		MTKXXX Matematik Seçmeli Dersler				5	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
GENEL TOPLAM										240	
Oz: (İstatistikteki alanlara ve Yerel İstatistikteki alanlara ait dersler)											22
ADD (X Programında alınan ve Y programına aktarılan dersler.)											122
ÇAP (Y Programında alınması gereken seçmeli dersler)											İST kodlu 20 seçmeli
CAD (Y Programında alınması gereken zorunlu dersler)											76

MH

EK 1A: Matematik Anadal Programında aldığı ve İstatistik Çift Anadal Programı'na transfer edilebilecek seçmeli derslerin listesi

Güz Yarıyılı Seçmeli Matematik Dersleri						
Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
MTK303	Fourier Dönüşümleri	4	0	4	5	S
MTK321	Metrik Uzaylar	4	0	4	5	S
MTK333	Nümerik Analiz I	4	0	4	5	S
MTK403	Oyun Teorisine Giriş	3	0	3	7	S
MTK437	Belirsiz Matematik	3	0	3	7	S
MTK447	Doğrusal Olmayan Programlama	3	0	3	7	S
MTK465	Matlab İle Programlama	2	0	2	3	S
MTK473	Java	3	0	3	7	S

Bahar Yarıyılı Seçmeli Matematik Dersleri						
Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
MTK334	Nümerik Analiz II	4	0	4	5	S
MTK348	Elementer Sayılar Teorisi	4	0	4	5	S
MTK462	Çizge Teorisi	3	0	3	7	S
MTK465	Matlab İle Programlama	2	0	2	3	S
MTK473	Java	3	0	3	7	S
MTK469	GAP ile Cebir ve Sayılar Teorisi	3	0	3	7	S

EK 1B: İstatistik Çift Anadal Programı için seçmeli ders listesi

Güz Yarıyılı Seçmeli İstatistik Dersleri						
Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İST319	İstatistiksel Karar Kuramı	3	0	3	5	S
İST333	Bayesci İstatistik	3	0	3	6	S
İST347	İstatistiksel Analiz Uygulamaları	2	2	3	4	S
İST373	İst. Yazılımlar	2	2	3	6	S
İST339	SAS ile Analitik Uyg. ve Veri Yönetimi	2	2	3	4	S
İST405	İstatistiksel Veri Madenciliği	2	2	3	6	S
İST433	İstatistiksel Modelleme	3	0	3	4	S
İST435	Mesleki İngilizce	2	0	2	4	S
İST471	İst. Deney Tasarımı	3	2	4	6	S
İST477	Zaman Dizileri Çöz.	3	2	4	6	S
İST491	İleri İstatistik Projeleri	0	4	2	4	S
İST493	Seminer	1	0	1	3	S
EKO131	İktisata Giriş I	3	0	3	4	S

Bahar Yarıyılı Seçmeli İstatistik Dersleri						
Dersin Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İST282	Veri Yapıları	2	2	3	5	S
İST340	Zeki Optimizasyon Yöntemleri	3	0	3	6	S
İST376	Anket Düzenleme	2	2	3	6	S
İST386	Veri Tabanı Yönetimi	2	2	3	6	S
İST436	Mesleki İngilizce	2	0	2	4	S
İST482	Benzetim Teknikleri	2	2	3	6	S
İST440	Sağlam İstatistikler	3	0	3	4	S
İST486	Biyoistatistik	3	0	3	5	S
İST490	Ekonometri	2	2	3	5	S
EKO132	İktisata Giriş II	3	0	3	4	S

**H.Ü. Fen Fakültesi
Aktüerya Bilimleri Bölümü Öğrencileri için
Matematik Çift Anadal Lisans Programı**

Aktüerya Bilimlerinin lisans programında başarılı olan öğrencilerin Matematik alanında uzmanlaşarak kendi anadal programının öngördüğü bilgi ve yetenekleri bu doğrultuda geliştirmesi ve günümüz rekabetçi piyasa koşullarına ya da akademik yaşama bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir. Bu amaçla; H.Ü. Senatosu'nun "Çift Anadal Lisans Programı Çerçevesi" kapsamında 2015-2016 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere, Aktüerya Bilimleri Bölümü öğrencileri için açılan Matematik çift anadal lisans programının esasları aşağıda verilmektedir.

Çift Anadal Programına Başvuru ve Programın Yürütülmesi

Başvuru:

- Anadal lisans programının en erken 3. ve en geç 5. yarıyılın başında yapılabilir.
- Öğrencinin çift anadal programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyıl'a kadar anadal lisans programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması gereklidir.
- Öğrencinin başvurusu sırasındaki genel akademik ortalamasının en az 2.75 olması gereklidir.

Koşulları sağlayan öğrenciler, çift anadal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçeyi ekleriyle birlikte Fen Fakültesi Dekanlığına verirler. Başvurular Matematik Bölümü tarafından değerlendirildikten sonra ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulü Fen Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Başvuru ve kabul işlemlerinin yarıyıl başlamadan (ders programlarının yapılmasıından) önce tamamlanmış olması gereklidir.

Programının Yürütülmesi:

- Bölüm Başkanlıklarınca atanacak bölüm çift anadal programı koordinatörü ile değerlendirme komisyonu tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere koordinatör tarafından akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Gerek duyulduğunda kontenjan değişikliği için Matematik Bölümü Akademik Kurulu'nun görüşüne başvurulacaktır.
- Çift Anadal Programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.

Çift Anadal Program İlkeleri

- Çift Anadal başvurusu kabul edilen Aktüerya Bilimleri Bölümü öğrencisi, kendi anadal programı ile Matematik Bölümü lisans programından olmak üzere 151 AKTS'lik zorunlu ders ve en az 89 AKTS'lik şartlı ders olmak üzere en az 240 AKTS'lik ders kredisi tamamlamak zorundadır.
- Öğrencinin Aktüerya Lisans Programı'nda alıp başarılı olduğu, **ortak zorunlu dersler** Matematik Çift Anadal Programı'na transfer edilecektir. (Bkz. Tablo 1.)
- Öğrencinin Aktüerya Lisans Programı'nda aldığı ve Matematik Çift Anadal Programı ile ortak sayılacak derslerin toplam AKTS miktarı Tablo 2 ile belirlenmiştir.

- Matematik programında çift anadal yapacak olan Aktüerya Lisans Programı öğrencisinin Matematik Lisans Programı'ndan alacağı zorunlu ve seçmeli derslerin listesi Tablo 3 ile belirlenmiştir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için kendi lisans programından mezun olmaya hak kazanmış olması gereklidir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için çift anadal programında 240 AKTS'lik dersten başarılı olması ve 2,75 akademik ortalamayı sağlaması gereklidir.
- Çift anadal diploması almaya hak kazanan öğrencilere, kendi lisans programındaki diploma, transcript ve diploma ekinden ayrı olarak ikinci diploma, transcript ve diploma eki verilir.
- Tüm bu işlemler Matematik Çift Anadal Programı'nın bağlı olduğu Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile yapılır.

Tablo 1: Öğrencinin Aktüerya anadal programında aldığı ve ortak zorunlu dersler olan; çift programına transfer edilecek dersler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İNG127	Temel İngilizce I	2	2	3	3	Z
TDK103	Türk Dili I	2	0	2	2	Z
BEB650	Temel Bilgi ve İletişim Tekn. Kullanımı	0	2	1	2	Z
TDK104	Türk Dili II	2	0	2	2	Z
İNG128	Temel İngilizce II	2	2	3	3	Z
AİT203	Ata. İlk. Ve İnk. Tar. I	2	0	2	2	Z
AİT204	Ata. İlk. Ve İnk. Tar. II	2	0	2	2	Z
Transfer edilecek toplam kredi					16	Z

Tablo 2: Öğrencinin Aktüerya Anadal Programında aldığı ve zorunlu Matematik çift anadal programına transfer edilecek zorunlu ve seçmeli ortak dersler. (Bu derslerin neler olduğu, aynı zamanda, mezuniyet aşamasına gelindiğinde öğrenci bazında YKK ile aktarılabilir.)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İST149	İstatistik	3	2	4	6	Z
İST150	Olasılık	3	2	4	7	Z
AKT105	Bilgisayar Prog.	3	2	4	6	Z
MAT121	Matematik 1	3	2	4	6	Z
MAT122	Matematik 2	3	2	4	6	Z
MAT148	Doğrusal Cebir	4	0	4	5	Z
MAT225	İleri Matematik 1	3	2	4	6	Z
MAT226	İleri Matematik 2	3	2	4	6	Z
AKT201	Matematiksel İstatistik 1	4	0	4	6	Z*
AKT202	Matematiksel İstatistik 2	4	0	4	6	Z*
AKT205	Finansal Matematik 1	3	0	3	6	Z*
AKT319	Aktüerya Matematiği 1	4	0	4	7	Z*
AKT320	Aktüerya Matematiği 2	4	0	4	6	Z*
AKT207	Demografi ve Yaşam Modellerine Giriş	3	0	3	5	Z*
AKT315	Hayat Dışı Sigortalar Matematiği I	2	2	3	7	Z*
ADDXXX	Aktüerya Bilimleri Seçmeli Dersleri				41	S**
Transfer edilecek toplam kredi					132	Z/S

* Bu dersler anadal programında zorunlu olup çift anadal programında seçmeli olarak sayılacak derslerdir.

** Bu dersler anadal programında seçmeli olarak alınan/alınacak dersler arasından seçilir ve çift anadal programında seçmeli olarak sayılır.

Tablo 3: Öğrencinin Matematik Çift Anadal Programında alması gereken ders listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
MTK141	Soyut Matematik 1	4	0	4	7	Z
MTK151	Analitik Geometri 1	3	0	3	6	Z
MTK142	Soyut Matematik 2	4	0	4	7	Z
MTK152	Analitik Geometri 2	3	0	3	5	Z
MTK202	Analiz 4	4	2	5	8	Z
MTK242	Doğrusal Cebir 2	4	2	5	8	Z
MTK311	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	4	2	5	7	Z
MTK345	Soyut Cebir 1	3	2	4	7	Z
MTK351	Diferansiyel Geometri 1	4	0	4	6	Z
MTK302	Kısmi Diferansiyel Denklemler	4	0	4	7	Z
MTK322	Genel Topoloji	4	0	4	6	Z
MTK346	Soyut Cebir 2	3	2	4	7	Z
MTK413	Fonksiyonlar Teorisi ve Fonksiyonel Analizin Temelleri	4	0	4	6	Z
	MTK Seçmeli				5	S*
					TOPLAM	92

Tablo 4: Matematik-Aktüerya Çift Anadal Programı Kredi Dağılımı Özeti Durum

Aktüerya - Matematik Ortak Zorunlu Toplam Ders Kredisi	16
Aktüerya Programından Transfer Edilen Toplam Ders Kredisi	132
Matematik Programı Zorunlu/Seçmeli Toplam Ders Kredisi	92
TOPLAM	240 AKTS

Ek 1

Tablo 1

ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU

Hacettepe Üniversitesi

Aktüerya Bilimleri Bölümü Lisans Programı için açılan
Matematik Çift Anadal Lisans Programı

(Mavi dolguyla gösterilen MAT kodlu dersler Matematik Programında alınması gereken zorunlu dersleri,

Kırmızı dolguyla gösterilen dersler, Aktüerya Programında alınan ve Matematik Programına aktarılan ortak zorunlu dersleri,

Sarı dolguyla gösterilen dersler Aktüerya Programında alınan/ alınacak ve Matematik Programına aktarılan/ aktarılacak dersleri belirtmektedir.)

GÜZ					BAHAR				
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKT S	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKT S
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				
MTK141 Soyut Matematik 1	4	0	4	7	MTK142 Soyut Matematik 2	4	0	4	7
İST149 İstatistik	3	2	4	6	İST150 Olasılık	3	2	4	7
AKT105 Bilgisayar Prog.	3	2	4	6	MAT122 Matematik 2	3	2	4	6
MAT121 Matematik 1	3	2	4	6	MAT148 Doğrusal Cebir	4	0	4	5
TOPLAM ZORUNLU DERS				30	TOPLAM ZORUNLU DERS				30
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
YARIYIL TOPLAM				30	YARIYIL TOPLAM				30
3. YARIYIL					4. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				
MAT225 İleri Matematik 1	3	2	4	6	MTK202 Analiz 4	4	2	5	8
MTK151 Analitik Geometri 1	3	0	3	6	MTK242 Doğrusal Cebir 2	4	2	5	8
					MTK152 Analitik Geometri 2	3	0	3	5
					MAT226 İleri Matematik 2	3	2	4	6
TOPLAM ZORUNLU DERS				12	TOPLAM ZORUNLU DERS				29
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
ADD				19					
YARIYIL TOPLAM				31	YARIYIL TOPLAM				29
5. YARIYIL					6. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				
MTK311 Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	4	2	5	7	MTK302 Kısmi Diferansiyel Denklemler	4	0	4	7
MTK345 Soyut Cebir 1	3	2	4	7	MTK322 Genel Topoloji	4	0	4	6
MTK351 Diferansiyel Geometri 1	4	0	4	6	MTK346 Soyut Cebir 2	3	2	4	7
TOPLAM ZORUNLU DERS				20	TOPLAM ZORUNLU DERS				20
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
ADD				10					10
YARIYIL TOPLAM				30	YARIYIL TOPLAM				30
7. YARIYIL					8. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				
MTK413 Fonksiyonlar Teorisi ve Fonksiyonel Analizin Temelleri	4	0	4	6					

Mf

TOPLAM ZORUNLU DERS	6	TOPLAM ZORUNLU DERS	0
SEÇMELİ DERSLER ADD veya MTK Seçmeli*	24	SEÇMELİ DERSLER ADD veya MTK seçmeli	30
YARIYIL TOPLAM	30	YARIYIL TOPLAM	30

Ek 1 A: Aktüerya Anadal Programında seçmeli olup Matematik çift anadal programında seçmeli olarak sayılacak dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
AKT206	Finansal Matematik 2	3	0	3	6	S
AKT322	Sigortacılıkta Yöneylem Araştırması	2	2	3	6	S
AKT317	Sayısal Çözümleme	2	2	3	6	S
AKT422	Stokastik Calculus	3	0	3	7	S
EKO131	İktisada Giriş 1	3	0	3	4	S
İYB105	Genel Muhasebe 1	3	0	3	5	S
EKO132	İktisada Giriş 2	3	0	3	4	S
İNG237	İngilizce III	3	0	3	3	S
İNG238	İngilizce IV	3	0	3	3	S
AKT418	Aktüeryal Sistem Benzetimi	2	2	3	7	S
AKT316	Hayat Dışı Sigortalar Matematiği II	2	2	3	6	S
AKT415	Emeklilik Matematiği	3	0	3	6	S
AKT302	Veri Tabanı Yönetimi	2	2	3	6	S
AKT417	Veri Madenciliği	3	0	3	6	S
AKT412	Yaşam Modelleri	3	0	3	7	S
AKT420	Finansal Zaman Serileri	2	2	3	7	S
Transfer edilecek toplam kredi						S

Ek 1 B: MTK Kodlu Seçmeli Dersler

Dersin kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
5. Yarıyıl					
MTK303	FOURIER DÖNÜŞÜMLERİ	4	0	4	5
MTK333	NÜMERİK ANALİZ I	4	0	4	5
MTK361	AYRIK YAPILAR	4	0	4	5
6. Yarıyıl					
MTK308	OPTİMİZASYONA GİRİŞ	4	0	4	5
MTK334	NÜMERİK ANALİZ II	4	0	4	5

MH

7. Yarıyıl

MTK403	OYUN TEORİSİNÉ GİRİŞ	3	0	3	7
MTK431	HESAP.CEBİRSEL GEOMET.GİR.I	3	0	3	7
MTK435	DEĞİŞMELİ HALKA TEORİSİ I	3	0	3	7
MTK437	BELİRTİSİZ MATEMATİK	3	0	3	7
MTK439	HALKALAR ve MODÜLLER	3	0	3	7
MTK445	TEMEL DÜĞÜM TEORİSİ	3	0	3	7
MTK447	DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA	3	0	3	7
MTK449	CEBİRSEL KODLAMA TEORİSİNÉ GİRİŞ	3	0	3	7
MTK453	DÖNÜŞÜMLER ve GEOMETRİLER I	3	0	3	7
MTK455	FRAKTAL GEOMETRİ I	3	0	3	7
MTK465	MATLAB İLE PROGRAMLAMA	2	0	2	3
MTK467	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA	2	2	3	7
MTK481	KÜMELER TEORİSİNÉ GİRİŞ	4	0	4	7
MTK493	SEMİNER I	0	2	1	2
MTK497	BİLGİSAYAR DESTEK.MATE.PRO.I	0	4	2	2

8. Yarıyıl

MTK406	MATEMATİKSEL MODELLEME	4	0	4	7
MTK412	ANALİTİK SAYILAR TEORİSİ	4	0	4	7
MTK430	HİLBERT UZAYLARINDA OPERATÖR TEORİSİ	4	0	4	7
MTK432	HESAP.CEBİRSEL GEOMET.GİR.II	3	0	3	7
MTK434	CEBİRSEL EĞRİLER	3	0	3	7
MTK436	DEĞİŞMELİ HALKA TEORİSİ II	3	0	3	7
MTK438	BELİRTİSİZ TOPOLOJİ	3	0	3	7
MTK442	UYGULAMALI SOYUT CEBİR	3	0	3	7
MTK446	GEOMETRİK TOPOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	7
MTK448	KONVEKS OPTİMİZASYON	3	0	3	7
MTK454	DÖNÜŞÜMLER ve GEOMETRİLER II	3	0	3	7
MTK456	FRAKTAL GEOMETRİ II	3	0	3	7
MTK462	ÇİZGE TEORİSİ	3	0	3	7
MTK466	MATEMATİKSEL YAZMA BECERİLERİ	2	0	2	3
MTK482	ÖZEL FONKSİYONLAR ve KLASİK DİK POLİNOMLAR	3	0	3	7

Mf

MTK494	SEMİNER II	0	2	1	2
MTK498	BİLGİSAYAR DES.MATE.PRO.II	0	4	2	2

Herhangi Yarıyıl/Yıl

MTK270	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	4	0	4	5
MTK321	METRİK UZAYLAR	4	0	4	5
MTK348	ELEMENTER SAYILAR TEORİSİ	4	0	4	5
MTK354	DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	4	0	4	5
MTK355	GEOMETRİK DOĞRUSAL CEBİR I	4	0	4	5
MTK356	GEOMETRİK DOĞRUSAL CEBİR II	4	0	4	5
MTK363	BİLGİSAYAR ALGORİTMALARINA GİRİŞ	3	0	3	5
MTK416	BANACH LATİSLERİ ve POZİTİF OPERATÖRLERE GİRİŞ	4	0	4	7
MTK443	MANİFOLDLAR ÜZERİNDE KALKÜLÜS I	3	0	3	7
MTK450	MANİFOLDLAR ÜZERİNDE KALKÜLÜS II	3	0	3	7
MTK457	HİPERBOLİK GEOMETRİYE GİRİŞ	3	0	3	7
MTK463	MATEMATİK TARİHİ	2	0	2	3
MTK464	VERİ YAPILARI ve ALGORİTMALAR	2	2	3	7
MTK469	GAP İLE CEBİR ve SAYILAR TEORİSİ	3	0	3	7
MTK473	JAVA	3	0	3	7
MTK485	KABA KÜME TEORİSİ	3	0	3	7



20.08.2015 tarih ve 981 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-6-A

**H.Ü. Fen Fakültesi
İstatistik Bölümü Öğrencileri için
Matematik Çift Anadal Lisans Programı**

İstatistik Bölümünün lisans programında başarılı olan öğrencilinin Matematik alanında uzmanlaşarak kendi anadal programının öngördüğü bilgi ve yetenekleri bu doğrultuda geliştirmesi ve günümüz rekabetçi piyasa koşullarına ya da akademik yaşama bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir. Bu amaçla; H.Ü. Senatosu'nun "Çift Anadal Lisans Programı Çerçevesi" kapsamında 2015-2016 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere, İstatistik Bölümü öğrencileri için açılan Matematik çift anadal lisans programının esasları aşağıda verilmektedir.

Çift Anadal Programına Başvuru ve Programın Yürütülmesi

Başvuru:

- Anadal lisans programının en erken 3. ve en geç 5. yarıyılın başında yapılabilir.
- Öğrencinin çift anadal programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyıl'a kadar anadal lisans programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması gereklidir.
- Öğrencinin başvurusu sırasında genel akademik ortalamasının en az 2.75 olması gereklidir.

Koşulları sağlayan öğrenciler, çift anadal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçeyi ekleriyle birlikte Fen Fakültesi Dekanlığına verirler. Başvurular Matematik Bölümü tarafından değerlendirildikten sonra ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulü Fen Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Başvuru ve kabul işlemlerinin yarıyıl başlamadan (ders programlarının yapılmasıından) önce tamamlanmış olması gereklidir.

Programının Yürütülmesi:

- Bölüm Başkanlıklarınca atanacak bölüm çift anadal programı koordinatörü ile değerlendirme komisyonu tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere koordinatör tarafından akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Gerek duyulduğunda kontenjan değişikliği için Matematik Bölümü Akademik Kurulu'nun görüşüne başvurulacaktır.
- Çift Anadal Programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.

Çift Anadal Program İlkeleri

- Çift Anadal başvurusu kabul edilen İstatistik Bölümü öğrencisi, kendi anadal programı ile Matematik Bölümü lisans programından olmak üzere 152 AKTS'lik zorunlu ders ve en az 88 AKTS'lik seçmeli ders olmak üzere en az 240 AKTS'lik ders kredisi tamamlamak zorundadır.
- Öğrencinin İstatistik Lisans Programı'nda alıp başarılı olduğu, **ortak zorunlu dersler** Matematik Çift Anadal Programı'na transfer edilecektir. (Bkz. Tablo 1.)
- Öğrencinin İstatistik Lisans Programı'nda aldığı ve Matematik Çift Anadal Programı ile ortak sayılacak derslerin toplam AKTS miktarı Tablo 2 ile belirlenmiştir.



- Matematik programında çift anadal yapacak olan İstatistik Lisans Programı öğrencisinin Matematik Lisans Programı'ndan alacağı zorunlu ve seçmeli derslerin listesi Tablo 3 ile belirlenmiştir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için kendi lisans programından mezun olmaya hak kazanmış olması gereklidir.
- Öğrencinin çift anadal diploması alabilmesi için çift anadal programında 240 AKTS'lik dersten başarılı olması ve 2,75 akademik ortalamayı sağlaması gereklidir.
- Çift anadal diploması almaya hak kazanan öğrencilere, kendi lisans programındaki diploma, transcript ve diploma ekinden ayrı olarak ikinci diploma, transcript ve diploma eki verilir.
- Tüm bu işlemler Matematik Çift Anadal Programı'nın bağlı olduğu Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile yapılır.

Tablo 1: Öğrencinin İstatistik anadal programında aldığı ve ortak zorunlu dersler olan; çift programına transfer edilecek dersler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İNG127	Temel İngilizce I	2	2	3	3	Z
TDK103	Türk Dili I	2	0	2	2	Z
BEB650	Temel Bilgi ve İletişim Tekn. Kullanımı	0	2	1	2	Z
TDK104	Türk Dili II	2	0	2	2	Z
İNG128	Temel İngilizce II	2	2	3	3	Z
İNG237	Temel İngilizce III	2	2	3	3	Z
İNG238	Temel İngilizce IV	2	2	3	3	Z
AİT203	Ata. İlk. Ve İlk. Tar. I	2	0	2	2	Z
AİT204	Ata. İlk. Ve İlk. Tar. II	2	0	2	2	Z
Transfer edilecek toplam kredi						22
						Z

Tablo 2: Öğrencinin İstatistik Anadal Programında aldığı ve zorunlu Matematik çift anadal programına transfer edilecek zorunlu ve seçmeli ortak dersler. (Bu derslerin neler olduğu, aynı zamanda, mezuniyet aşamasına gelindiğinde öğrenci bazında YKK ile aktarılabilir.)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İST155	İstatistikte Giriş 1	2	2	3	4	Z
İST165	Olasılık 1	4	0	4	5	Z
İST167	Bilgisayar Prog. Giriş	3	2	4	6	Z
MAT121	Matematik 1	3	2	4	6	Z
MAT122	Matematik 2	3	2	4	6	Z
MAT144	Doğrusal Cebire Giriş	4	0	4	4	Z
MAT225	İleri Matematik 1	3	2	4	6	Z
MAT226	İleri Matematik 2	3	2	4	6	Z
İST265	Matematiksel İstatistik	4	0	4	7	Z*
İST267	Yöneylem Araş. Giriş	3	2	4	7	Z*
İST266	Hipotez Testleri	4	0	4	7	Z*
İST268	İstatistiksel Yöntemler 1	3	2	4	7	Z*
İST341	Örneklemme I	2	2	3	6	Z*
İST342	Örneklemme II	2	2	3	6	Z*

İST367	İstatistiksel Yöntemler 2	3	2	4	7	Z*
İST366	Regresyon Çözümlemesi	3	2	4	7	Z*
İST467	Çok Değişkenli Çöz.	3	2	4	7	Z*
İST470	Kategorik Veri Çözümlemesi	3	2	4	7	Z*
ADDXXX	İstatistik Bölümü Seçmeli Dersleri				15	S**
Transfer edilecek toplam kredi						126
Transfer edilecek toplam kredi						Z/S

* Bu dersler anadal programında zorunlu olup çift anadal programında seçmeli olarak sayılacak derslerdir.

** Bu dersler anadal programında seçmeli olarak alınan/alınacak dersler arasından seçilir ve çift anadal programında seçmeli olarak sayılır.

Tablo 3: Öğrencinin Matematik Çift Anadal Programında alması gereken ders listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
MTK141	Soyut Matematik 1	4	0	4	7	Z
MTK151	Analitik Geometri 1	3	0	3	6	Z
MTK142	Soyut Matematik 2	4	0	4	7	Z
MTK152	Analitik Geometri 2	3	0	3	5	Z
MTK202	Analiz 4	4	2	5	8	Z
MTK242	Doğrusal Cebir 2	4	2	5	8	Z
MTK311	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	4	2	5	7	Z
MTK345	Soyut Cebir 1	3	2	4	7	Z
MTK351	Diferansiyel Geometri 1	4	0	4	6	Z
MTK302	Kısmi Diferansiyel Denklemler	4	0	4	7	Z
MTK322	Genel Topoloji	4	0	4	6	Z
MTK346	Soyut Cebir 2	3	2	4	7	Z
MTK413	Fonksiyonlar Teorisi ve Fonksiyonel Analizin Temelleri	4	0	4	6	Z
MTKXXX	Seçmeli Ders (Tablo 1 - Ek 2)				5	S
TOPLAM						92
TOPLAM						Z/S

Tablo 4: Matematik-İstatistik Çift Anadal Programı Kredi Dağılımı Özeti Durum

İstatistik - Matematik Ortak Zorunlu Toplam Ders Kredisi	22
İstatistik Programından Transfer Edilen Toplam Ders Kredisi	126
Matematik Programı Zorunlu/Seçmeli Toplam Ders Kredisi	92
TOPLAM	240 AKTS

Ek 1

Tablo 1

ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU

Hacettepe Üniversitesi

İstatistik Bölümü Lisans Programı için açılan

Matematik Çift Anadal Lisans Programı

(Mavi dolguyla gösterilen MTK kodlu dersler Matematik Programında alınması gereken zorunlu dersleri.

Kırmızı dolguyla gösterilen dersler, İstatistik Programında alınan ve Matematik Programına aktarılan ortak zorunlu dersleri,

Sarı dolguyla gösterilen dersler İstatistik Programında alınan/alınacak ve Matematik Programına aktarılan/aktarılacak dersleri belirtmektedir.)

GÜZ					BAHAR				
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKT S	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKT S
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				
İST155 İstatistikte Giriş 1	2	2	3	4	MAT122 Matematik 2	3	2	4	6
İST165 Olasılık 1	4	0	4	5	MAT144 Doğrusal Cebire Giriş	4	0	4	4
İST167 Bilgisayar Prog. Giriş	3	2	4	6					
MAT121 Matematik 1	3	2	4	6					
TOPLAM ZORUNLU DERS			26		TOPLAM ZORUNLU DERS				17
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
ADD Seçmeli				4	ADD Seçmeli				13
YARIYIL TOPLAM				30	YARIYIL TOPLAM				30
3. YARIYIL					4. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				
MTK141 Soyut Matematik 1	4	0	4	7	MTK142 Soyut Matematik 2	4	0	4	7
MTK151 Analitik Geometri 1	3	0	3	6	MTK152 Analitik Geometri 2	3	0	3	5
MAT225 İleri Matematik 1	3	2	4	6	MTK202 Analiz 4	4	2	5	8
					MTK242 Doğrusal Cebir 2	4	2	5	8
					MAT226 İleri Matematik 2	3	2	4	6
TOPLAM ZORUNLU DERS			24		TOPLAM ZORUNLU DERS				27
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
ADD				6	ADD				3
YARIYIL TOPLAM				30	YARIYIL TOPLAM				30
5. YARIYIL					6. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				
MTK311 Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	4	2	5	7	MTK302 Kısmi Diferansiyel Denklemler	4	0	4	7
MTK345 Soyut Cebir 1	3	2	4	7	MTK322 Genel Topoloji	4	0	4	6
MTK351 Diferansiyel Geometri 1	4	0	4	6	MTK346 Soyut Cebir 2	3	2	4	7
TOPLAM ZORUNLU DERS				20	TOPLAM ZORUNLU DERS				20
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER				
ADD				10	ADD				10
YARIYIL TOPLAM				30	YARIYIL TOPLAM				30
7. YARIYIL					8. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER					ZORUNLU DERSLER				

MH

Tablo 1 - Ek 1: İstatistik anadal programında seçmeli olarak alınan ve Matematik çift anadal programında seçmeli olarak sayılacak dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS	Türü
İST281	Bilgisayar Programlama	2	2	3	5	S
EKO131	İktisada Giriş 1	3	0	3	4	S
EKO132	İktisada Giriş 2	3	0	3	4	S
İST333	Bayesci İstatistik	3	0	3	6	S
İST405	İstatistiksel Veri madenciliği	2	2	3	6	S
İST477	Zaman Dizileri Çöz.	3	2	4	6	S
İST433	İstatistiksel Modelleme	3	0	3	4	S
İST413	Finansal Stokastik Süreçler	3	0	3	6	S
İST386	Veri Tabanı Yönetimi	2	2	3	6	S
İST340	Zeki Optimizasyon Yöntemleri	3	0	3	6	S
İST416	Yazılımda Kalite Güvencesi	3	0	3	5	S
İST490	Ekonometri	2	2	3	5	S
İST471	İstatistiksel Deney Tasarımı	3	2	4	6	S
İST419	Dinamik Modeller ve Bayesci Öngörüler	3	0	3	4	S
Transfer edilecek toplam kredi						S

Tablo 1 - Ek 2: MTK Kodlu Seçmeli Dersler

Dersin kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
5. Yarıyıl					
MTK303	FOURIER DÖNÜŞÜMLERİ	4	0	4	5
MTK333	NÜMERİK ANALİZ I	4	0	4	5
MTK361	AYRIK YAPILAR	4	0	4	5
6. Yarıyıl					
MTK308	OPTİMİZASYONA GİRİŞ	4	0	4	5
MTK334	NÜMERİK ANALİZ II	4	0	4	5
7. Yarıyıl					
MTK403	OYUN TEORİSİNE GİRİŞ	3	0	3	7

MTK431	HESAP.CEBİRSEL GEOMET.GİR.I	3	0	3	7
MTK435	DEĞİŞMELİ HALKA TEORİSİ I	3	0	3	7
MTK437	BELİRTİSİZ MATEMATİK	3	0	3	7
MTK439	HALKALAR ve MODÜLLER	3	0	3	7
MTK445	TEMEL DÜĞÜM TEORİSİ	3	0	3	7
MTK447	DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA	3	0	3	7
MTK449	CEBİRSEL KODLAMA TEORİSİNE GİRİŞ	3	0	3	7
MTK453	DÖNÜŞÜMLER ve GEOMETRİLER I	3	0	3	7
MTK455	FRAKTAL GEOMETRİ I	3	0	3	7
MTK465	MATLAB İLE PROGRAMLAMA	2	0	2	3
MTK467	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA	2	2	3	7
MTK481	KÜMELER TEORİSİNE GİRİŞ	4	0	4	7
MTK493	SEMİNER I	0	2	1	2
MTK497	BİLGİSAYAR DESTEK.MATE.PRO.I	0	4	2	2

8. Yarıyıl

MTK406	MATEMATİKSEL MODELLEME	4	0	4	7
MTK412	ANALİTİK SAYILAR TEORİSİ	4	0	4	7
MTK430	HİLBERT UZAYLARINDA OPERATÖR TEORİSİ	4	0	4	7
MTK432	HESAP.CEBİRSEL GEOMET.GİR.II	3	0	3	7
MTK434	CEBİRSEL EĞRİLER	3	0	3	7
MTK436	DEĞİŞMELİ HALKA TEORİSİ II	3	0	3	7
MTK438	BELİRTİSİZ TOPOLOJİ	3	0	3	7
MTK442	UYGULAMALI SOYUT CEBİR	3	0	3	7
MTK446	GEOMETRİK TOPOLOJİYE GİRİŞ	3	0	3	7
MTK448	KONVEKS OPTİMİZASYON	3	0	3	7
MTK454	DÖNÜŞÜMLER ve GEOMETRİLER II	3	0	3	7
MTK456	FRAKTAL GEOMETRİ II	3	0	3	7
MTK462	ÇİZGE TEORİSİ	3	0	3	7
MTK466	MATEMATİKSEL YAZMA BECERİLERİ	2	0	2	3
MTK482	ÖZEL FONKSİYONLAR ve KLASİK DİK POLİNOMLAR (x)	3	0	3	7
MTK494	SEMİNER II	0	2	1	2
MTK498	BİLGİSAYAR DES.MATE.PRO.II	0	4	2	2



Herhangi Yarıyıl/Yıl

MTK270	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	4	0	4	5
MTK321	METRİK UZAYLAR	4	0	4	5
MTK348	ELEMENTER SAYILAR TEORİSİ (x)	4	0	4	5
MTK354	DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	4	0	4	5
MTK355	GEOMETRİK DOĞRUSAL CEBİR I	4	0	4	5
MTK356	GEOMETRİK DOĞRUSAL CEBİR II	4	0	4	5
MTK363	BİLGİSAYAR ALGORİTMALARINA GİRİŞ	3	0	3	5
MTK416	BANACH LATİSLERİ ve POZİTİF OPERATÖRLERE GİRİŞ	4	0	4	7
MTK443	MANİFOLDLAR ÜZERİNDE KALKÜLÜS I	3	0	3	7
MTK450	MANİFOLDLAR ÜZERİNDE KALKÜLÜS II	3	0	3	7
MTK457	HİPERBOLİK GEOMETRİYE GİRİŞ	3	0	3	7
MTK463	MATEMATİK TARİHİ	2	0	2	3
MTK464	VERİ YAPILARI ve ALGORİTMALAR	2	2	3	7
MTK469	GAP İLE CEBİR ve SAYILAR TEORİSİ	3	0	3	7
MTK473	JAVA	3	0	3	7
MTK485	KABA KÜME TEORİSİ	3	0	3	7





HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ	OTURUM SAYISI	KARAR SAYISI
26.08.2015	36	2015 - 409

Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Lisans Programında yer alan, “**KİM 109 Kimya I**” ve “**KİM 110 Kimya II**” derslerinin, 2016 - 2017 Eğitim - Öğretim Yılından itibaren, ekte belirtilen şekilde “**KİM 145 Kimya I**” ve “**KİM 146 Kimya II**” dersleriyle değiştirilmesi ve “**KMÜ 210 Kimya Mühendisliği Termodinamiği**” dersinin kodunun eski bir dersin kodu ile çakışması nedeniyle, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılından itibaren, ekte belirtilen şekilde “**KMÜ 200 Kimya Mühendisliği Termodinamiği**” dersi olarak değiştirilmesi hakkında Fakülte Kurulu’nun 21.07.2015 tarih ve 2015/01 sayılı kararı ile Üniversite Eğitim Komisyonu’nun kararı uygun görüldü.

20.08.2015 tarih ve 982 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-1

**Kimya Mühendisliği Bölümü Değişiklik Önerileri
(TPK, AKTS, Statü aynı olan dersler)**

ESKİ DERS	YENİ DERS
KİM 109 Kimya I	KİM 145 Kimya I
KİM 110 Kimya II	KİM 146 Kimya II
KMÜ 210 Kimya Mühendisliği Termodinamiği	KMÜ 200 Kimya Mühendisliği Termodinamiği

EŞDEĞERLİLİK ÇİZELGESİ

Kaldırılan Dersler				Eşdeğer Sayılan Ders			
<u>Kodu</u>	<u>Adı</u>	<u>Kredi</u>	<u>AKTS</u>	<u>Kodu</u>	<u>Adı</u>	<u>Kredi</u>	<u>AKTS</u>
	<i>4. yarıyıl programı dersi olan</i>						
KMÜ 220	Kimya Mühendisliği Termodinamiği I	3 0 3	6	KMÜ 200	Kimya Mühendisliği Termodinamiği	4 0 4	6
	ile						
	<i>5. yarıyıl programı dersi olan</i>						
KMÜ 317	Kimya Mühendisliği Termodinamigi II	3 0 3	6				
	<i>birleştirilmiştir.</i>						

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BOLOGNA LİSANS EĞİTİM PROGRAMI**

GÜZ					
1. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
KMÜ 105	Kimya Müh. İlkeleri	2	0	2	3
KİM 109	Kimya I	4	0	4	5
KİM 145	Kimya I	4	0	4	5
KİM 121	Kimya Laboratuvarı I	0	3	1	2
FİZ 137	Fizik I	4	0	4	5
MAT 107	Matematik I	4	0	4	5
TKD 103	Türk Dili I	2	0	2	2
ING 111	Dil Becerileri I	3	0	3	3
BEB 650	Temel Bilgi ve İletişim Tekn. Kullanımı	0	2	1	2
	Alan Dışı Seçmeli I	2	0	2	3
GENEL TOPLAM		21	5	23	30
SEÇMELİ DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					3
ZORUNLU DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					27

BAHAR					
2. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
KMÜ 130	Bilgisayar Programlama	2	2	3	5
KİM 110	Kimya II	4	0	4	5
KİM 146	Kimya II	4	0	4	5
KİM 122	Kimya Laboratuvarı II	0	3	1	2
FİZ 138	Fizik II	4	0	4	5
MAT 108	Matematik II	4	0	4	5
TKD 104	Türk Dili II	2	0	2	2
ING 112	Dil Becerileri II	3	0	3	3
	Alan Dışı Seçmeli II	2	0	2	3
GENEL TOPLAM		21	5	23	30
SEÇMELİ DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					3
ZORUNLU DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					27

3. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
KMÜ 231	Sayısal Çözümleme	2	2	3	5
KMÜ 235	Kütle ve Enerji Denklemleri	4	0	4	6
KMÜ 237	Mühendislik Matematiği	2	2	3	5
KİM 209	Analitik Kimya	3	0	3	4
KİM 249	Fizikkimya	3	0	3	4
AİT 203	Atatürk İlk ve İnk. Tarihi I	2	0	2	2
	Alan Dışı Seçmeli III	3	0	3	4
GENEL TOPLAM		19	4	21	30
SEÇMELİ DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					4
ZORUNLU DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					26

4. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
KMÜ 240	Kimya-Müh. Termodinamigi	4	0	4	6
KMÜ 200	Kimya Müh. Termodinamigi	4	0	4	6
KMÜ 224	Akışkanlar Mekanigi	3	0	3	5
KİM 214	Enstrümental Analiz	3	0	3	4
AİT 204	Atatürk İlk ve İnk. Tarihi II	2	0	2	2
	Alan Dışı Seçmeli IV	3	0	3	5
	Alan Dışı Seçmeli V	3	0	3	4
	Alan Dışı Seçmeli VI	3	0	3	4
GENEL TOPLAM		21	0	21	30
SEÇMELİ DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					13
ZORUNLU DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					17

5. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
KMÜ 307	Kim. Reaksiyon Mühendisliği	3	0	3	4
KMÜ 331	İşı Aktarımı	3	0	3	5
KİM 355	Organik Kimya	4	0	4	5
KİM 313	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	0	4	1	3
	Alan İçi Seçmeli I	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli II	3	0	3	5
	Alan Dışı Seçmeli VII	2	0	2	3
GENEL TOPLAM		18	4	19	30
SEÇMELİ DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					13
ZORUNLU DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					17

6. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
KMÜ 308	Reaktör Tasarımı	3	0	3	5
KMÜ 346	Kütle Aktarımı	4	0	4	6
KMÜ 392	Kimyasal Proses Endüstrileri	3	0	3	5
KMÜ 394	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli III	3	0	3	4
	Alan İçi Seçmeli IV	3	0	3	5
GENEL TOPLAM		19	0	19	30
SEÇMELİ DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					9
ZORUNLU DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					21

7. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
KMÜ 401	Kimya Müh. Laboratuvarı I	0	5	2	6
KMÜ 417	Proses Kontrol	3	0	3	5
KMÜ 427	Transport Teorisi	3	0	3	5
KMÜ 467	Proje Planlama ve Organizasyon	3	0	3	5
KMÜ 491	Çevre ve Güvenlik Mühendisliği	2	0	2	4
	Alan İçi Seçmeli V	3	0	3	5
GENEL TOPLAM		14	5	16	30
SEÇMELİ DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					5
ZORUNLU DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					25

8. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	P	K	AKTS
KMÜ 400	Staj	0	6	4	8
KMÜ 402	Kimya Müh. Laboratuvarı II	0	6	2	6
KMÜ 468	Kimya Mühendisliği Tasarımı	4	0	4	6
	Alan İçi Seçmeli VI	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli VII	3	0	3	5
GENEL TOPLAM		10	12	16	30
SEÇMELİ DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					10
ZORUNLU DERS AKTS KREDİ TOPLAMI					20

GENEL TOPLAM		240
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI		180
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI		60
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ		75
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ		25

Seçmeli Dersler

1. Yarıyıl

Alan Dışı Seçmeli I	T P K AKTS 2 0 2 3	Alan Dışı Seçmeli II	T P K AKTS 2 0 2 3
---------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

3. Yarıyıl

Alan Dışı Seçmeli III	T P K AKTS 3 0 3 4	Alan Dışı Seçmeli IV, V, VI	T P K AKTS 1 2 2 2 3 0 3 5 3 0 3 4 3 0 3 5 3 0 3 5
		GMÜ 102 Teknik Çizim TAR 106 Bilim Tarihi EKO 116 Genel İktisat İST 288 İstatistik İYB 332 Genel İşletme	

5. Yarıyıl

Alan İçi Seçmeli I, II	T P K AKTS 3 0 3 5 3 0 3 5 3 0 3 5	Alan İçi Seçmeli III	T P K AKTS 3 0 3 4 3 0 3 4
KMÜ 319 Ayırma İşlemleri KMÜ 341 İlaç Endüstrisine Giriş KMÜ 329 Kimya Endüstrisinde Hava Kirliliği KMÜ 347 Atık Suların Arıtılması KMÜ 363 Mühendislik Ekonomisi		KMÜ 310 Kalite Yön. ve Verimlilik KMÜ 378 Proses Enst.	
Alan Dışı Seçmeli VII	T P K AKTS 3 0 3 5	Alan İçi Seçmeli IV	T P K AKTS 3 0 3 5 3 0 3 5 3 0 3 5
HUK 451 İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku		KMÜ 314 Biyoteknoloji I KMÜ 386 Polimer Bilimi Tek. I KMÜ 396 Malzeme Bilimi Tek. I	

7. Yarıyıl

Alan İçi Seçmeli V	T P K AKTS 3 0 3 5 3 0 3 5 3 0 3 5	Alan İçi Seçmeli VI	T P K AKTS 3 0 3 5 3 0 3 5 3 0 3 5
KMÜ 407 Polimer Bilimi Tek. II KMÜ 413 Biyoteknoloji II KMÜ 479 Malzeme Bil. Tek. II		KMÜ 408 Polimer Bilimi Tek. III KMÜ 446 Biyoteknoloji III KMÜ 496 Malzeme Bilimi Tek. III	
Alan İçi Seçmeli VII		Alan İçi Seçmeli VII	
		KMÜ 404 Petrokimya Müh. KMU 442 Katalizleme KMÜ 460 Araş. ve Gel. Projesi KMÜ 476 Proses Opt. KMÜ 480 Enerji Teknolojisi KMÜ 484 Elektrokimya Müh.	3 0 3 5 3 0 3 5 0 6 3 5 3 0 3 5 3 0 3 5 3 0 3 5

M.F



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

26.08.2015

OTURUM SAYISI

36

KARAR SAYISI

2015 - 410

Nüfus Etütleri Enstitüsü Nüfusbilim Anabilim Dalı, Politika ve Strateji Çalışmaları Anabilim Dalı ile Sosyal Araştırma Yöntemleri Anabilim Dalı Lisansüstü Programlarında yer alan derslerde, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılı Güz Döneminden itibaren, ekte belirtilen değişikliklerin yapılması hakkında Enstitü Kurulu'nun 31.07.2015 tarih ve 2015/11, 12, 13, 14, 15 sayılı kararları ile Üniversite Eğitim Komisyonu'nun kararı uygun görüldü.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Metin'.

20.08.2015 tarih ve 983 sayılı Eğitim Komisyonu Kararı Eki-1

**NÜFUSBİLİM ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
Kredi Değişikliği Önerilen Dersler**

Kod	Ders Adı	ESKİ HALİ				
		Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	Z/S
DEM601	Demografik Analize Giriş	3	0	3	7.58	Z
DEM602	Nüfus Çalışmaları	3	0	3	7.58	Z
DEM603	Demografik Modeller	3	0	3	7.58	Z
DEM604	Seminer	2	2	3	7.58	Z
DEM606	Nüfus ve Kalkınma	3	0	3	7.57	S
DEM607	Türkiye'nin Demografik Yapısı	2	2	3	7.57	S
DEM608	Göç ve Kentleşme	3	0	3	7.57	S
DEM609	Tarihsel Demografi	2	2	3	7.57	S
DEM610	Nüfus Politikaları	3	0	3	7.57	S
DEM611	Nüfus Projeksiyonları	2	2	3	7.57	S
DEM613	Nüfus Dinamiğinde Toplumsal Cinsiyet Sorunları	2	2	3	7.57	S
DEM615	Doğurganlık Kontrolüne Analitik Yaklaşım	2	2	3	7.57	S
DEM616	Üreme Teknolojilerinde Güncel Konular	2	2	3	7.57	S
DEM617	Türkiye'nin Sosyo-demografik Yapısı	3	0	3	7.57	S
DEM618	Aile Demografisi	2	2	3	7.57	S
DEM619	Nüfus Coğrafyası	2	2	3	7.57	S
DEM620	Siyaset Demografisi	2	2	3	7.57	S
DEM623	Nüfus Meseleleri Seminerleri	2	2	3	7.57	S
DEM626	Yaşlanma Demografisi	2	2	3	7.57	S
DEM627	Mekansal Demografi	2	2	3	7.57	S
DEM628	Sağlık Demografisi	2	2	3	7.57	S

Not: Z/S: Zorunlu/Seçmeli



POLİTİKA VE STRATEJİ ÇALIŞMALARI ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

Aşağıdaki tabloda Politika ve Strateji Çalışmaları Anabilim Dalı Doktora Programı'nda yer alan her bir derse ilişkin bilgiler verilmiş ve bu bilgilerde yapılması önerilen değişiklikler listelenmiştir. Programın Bologna paketi, burada listelenen değişikliklerle bağlantılı olarak yeniden düzenlenmiştir.

Kod	Ders Adı	Ders Adı (İngilizce)	Dönem	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS	Z/S
PSS700-01	Özel Konular	Researh PhD Thesis-Special Topics	Güz Güz/Bahar	5	0	0	30	Z
PSS700-02	Özel Konular	Researh PhD Thesis-Special Topics	Bahar Güz/Bahar	5	0	0	30	Z
PSS700-03	Özel Konular	Researh PhD Thesis-Special Topics	Güz Güz/Bahar	5	0	0	30	Z
PSS700-04	Özel Konular	Researh PhD Thesis-Special Topics	Bahar Güz/Bahar	5	0	0	30	Z
PSS701	Matematiksel Programlama	Mathematical Programming	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	Z
PSS702	Stokastik Modelleme	Stochastic Modelling	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	10	Z
PSS703	Karar Teorisi	Decision Theory	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	Z
PSS704	Kamu Politikası Analizi	Public Policy Analysis	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS705	Model Çözme I	Model Solving I	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS706	Model Çözme II	Model Solving II	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS707	Açıklayıcı Keşifsel Veri Analizi	Descriptive Exploratory Data Analysis	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS708	Büyük Veri Çözümleme	Big Data Analysis	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS709	Çevresel Karar Verme	Environmental Decision Making	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS710	Davranışsal Karar Teorisi	Behavioural Decision Theory	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS711	Kanita Dayalı Politika	Evidence Based Policy	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S



PSS712	Davranışsal Ekonomi ve Kamu Politikaları	Behavioural Economics and Public Policies	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS713	Politika Analizinde Araştırma Yöntemleri	Research Methods in Policy Analysis	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS714	Oyun Teorisi ve Stratejik Kararlar	Game Theory and Strategic Decisions	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS715	Karmaşık Sosyal Sistemlerin Modellemenmesi	Modeling Complex Social Systems	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS716	Sosyal Ağlar	Social Networks	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS717	Stokastik Süreçler	Stochastic Processes	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS718	Veri Madenciliği	Data Mining	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS719	Politika Analizinde Seçme Konular	Selected Topics in Policy Analysis	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS720	Kamu Sektöründe Hizmet Yönetimi	Service Management in the Public Sector	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS721	İleri Zaman Serileri ve Öngörü	Advanced Time Series and Forecasting	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS722	Stratejik Yönetim	Strategic Management	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS723	Simülasyon	Simulation	Güz Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS724	E-Devlet	E-Government	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	10	S
PSS725	Doktora Yeterlik Sınavına Hazırlık	Preperation Course Preparation for the PhD Qualification Exam	Bahar Güz/Bahar	0	4	2	30	Z

Not: Z/S: Zorunlu/Seçmeli



**POLİTİKA VE STRATEJİ ÇALIŞMALARI ANABİLİM DALI
TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

Aşağıdaki tabloda Politika ve Strateji Çalışmaları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı'nda yer alan her bir derse ilişkin bilgiler verilmiş ve bu bilgilerde yapılması önerilen değişiklikler listelenmiştir. Programın Bologna paketi, burada listelenen değişikliklerle bağlantılı olarak yeniden düzenlenmiştir.

Kod	Ders Adı	Ders Adı (İngilizce)	Dönem	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS	Z/S
PSS600-01	Özel Konular	Research M. S Thesis Special Topics	Güz Güz/Bahar	4	0	0	30	Z
PSS600-02	Özel Konular	Research M. S Thesis Special Topics	Bahar Güz/Bahar	4	0	0	30	Z
PSS601	Model Kurma	Model Building	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 8	Z
PSS602	Belirsizlik Altında Modelleme	Modeling Under Uncertainty	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	7.5 8	Z
PSS603	Karar Analizi	Decision Analysis	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 8	Z
PSS604	Kamu Politikası	Public Policy	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS605	Ekonometri	Econometrics	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS606	Stratejik Karar Verme	Strategic Decision Making	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS607	Proje Planlama ve Kontrol	Project Planning and Control	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS608	Kamu Sektöründe Verimlilik Analizi	Public Sector Efficiency Analysis	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS609	Zaman Serileri ve Öngörü	Time Series and Forecasting	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS610	Enerji Politikası	Energy Policy	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS611	Sağlık Politikası	Health Policy	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS612	Gıda Politikası	Food Policy	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS613	Seminler	Seminar	Bahar Güz/Bahar	2	2	3	7.5 8	Z

Not: Z/S: Zorunlu/Seçmeli

**POLİTİKA VE STRATEJİ ÇALIŞMALARI ANABİLİM DALI
TEZSİZ (İKİNCİ ÖĞRETİM) YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

Aşağıdaki tabloda Politika ve Strateji Çalışmaları Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı'nda yer alan her bir derse ilişkin bilgiler verilmiştir ve bu bilgilerde yapılması önerilen değişiklikler listelenmiştir. Programın Bologna paketi, burada listelenen değişikliklerle bağlantılı olarak yeniden düzenlenmiştir.

Kod	Ders Adı	Ders Adı (İngilizce)	Dönem	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS	Z/S
PSS651	Model Kurma	Model Building	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 8	Z
PSS652	Belirsizlik Altında Modelleme	Modeling Under Uncertainty	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	7.5 8	Z
PSS653	Karar Analizi	Decision Analysis	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 8	Z
PSS654	Kamu Politikası	Public Policy	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	7.5 8	Z
PSS655	Ekonometri	Econometrics	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS656	Stratejik Karar Verme	Strategic Decision Making	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS657	Proje Planlama ve Kontrol	Project Planning and Control	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS658	Kamu Sektöründe Verimlilik Analizi	Public Sector Efficiency Analysis	Bahar Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS659	Zaman Serileri ve Öngörü	Time Series and Forecasting	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS660	Enerji Politikası	Energy Policy	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS661	Sağlık Politikası	Health Policy	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS663	Gıda Politikası	Food Policy	Güz Güz/Bahar	3	0	3	7.5 7	S
PSS650	Dönem Projesi	Term Project	Güz Güz/Bahar	1	2	2	7.5 9	Z

Not: Z/S: Zorunlu/Seçmeli



SOSYAL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMINDA
YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

Kredi değişikliği önerilen dersler

DERSİN KODU VE ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	Z/S
SAY601 Sosyal Araştırma Yöntemlerinin Temelleri	3	0	3	158	Z
SAY631 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.58	SZ
SAY602 Sorukağdı Tasarımı	3	0	3	7.58	Z
SAY604 Seminer	2	2	3	7.58	Z
SAY603 Veri Toplama Yöntemleri	2	2	3	7.57	S
SAY611 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 1	2	2	3	7.57	S
SAY612 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 2	2	2	3	7.57	S
SAY620 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	2	2	3	7.57	S
SAY621 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 1	2	2	3	7.57	S
SAY622 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 2	2	2	3	7.57	S
SAY631 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.58	SZ
SAY632 Nitel Veri Analizi	2	2	3	7.57	S
SAY641 Örnekleme Tekniklerine Giriş	2	2	3	7.57	S
SAY650 Sunum Teknikleri Semineri	2	2	3	7.57	S
SAY662 Veri İşleme ve Veri Kalitesi	2	2	3	7.57	S
SAY672 Araştırma Yönetimi	2	2	3	7.57	S

Not: Z/S: Zorunlu/Seçmeli

Zorunlu/Seçmeli Derslerdeki Değişiklik

DERSİN KODU VE ADI	Değişiklik
SAY 631 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	Seçmeli/Zorunlu



SOSYAL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ANABİLİM DALI
TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMINDA
YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

Kredi değişikliği önerilen dersler

DERSİN KODU VE ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	Z/S
SAY601 Sosyal Araştırma Yöntemlerinin Temelleri	3	0	3	1.58	Z
SAY631 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.58	SZ
SAY620 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	2	2	3	7.58	SZ
SAY602 Sorukağıdı Tasarımı	3	0	3	7.58	Z
SAY604 Seminer	2	2	3	7.58	Z
SAY603 Veri Toplama Yöntemleri	2	2	3	7.57	S
SAY611 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 1	2	2	3	7.57	S
SAY612 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 2	2	2	3	7.57	S
SAY620 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	2	2	3	7.57	S
SAY621 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 1	2	2	3	7.57	S
SAY622 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 2	2	2	3	7.57	S
SAY631 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.58	SZ
SAY632 Nitel Veri Analizi	2	2	3	7.57	S
SAY641 Örnekleme Tekniklerine Giriş	2	2	3	7.57	S
SAY650 Sunum Teknikleri Semineri	2	2	3	7.57	S
SAY662 Veri İşleme ve Veri Kalitesi	2	2	3	7.57	S
SAY672 Araştırma Yönetimi	2	2	3	7.57	S

Not: Z/S: Zorunlu/Seçmeli

Zorunlu/Seçmeli Derslerdeki Değişiklik

DERSİN KODU VE ADI	Değişiklik
SAY631 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	SeçmeliZorunlu
SAY620 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	SeçmeliZorunlu



**SOSYAL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ANABİLİM DALI
TEZSİZ İKİNCİ ÖĞRETİM YÜKSEK LİSANS PROGRAMINDA
YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER**

Kredi değişikliği önerilen dersler

DERSİN KODU VE ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	Z/S
SAY601-2 Sosyal Araştırma Yöntemlerinin Temelleri	3	0	3	4.58	Z
SAY631-2 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.58	SZ
SAY620-2 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	2	2	3	7.58	SZ
SAY602-2 Sorukağıdı Tasarımı	3	0	3	7.58	Z
SAY604-2 Seminer	2	2	3	7.58	Z
SAY603-2 Veri Toplama Yöntemleri	2	2	3	7.57	S
SAY611-2 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 1	2	2	3	7.57	S
SAY612-2 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 2	2	2	3	7.57	S
SAY620-2 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	2	2	3	7.57	S
SAY621-2 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 1	2	2	3	7.57	S
SAY622-2 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 2	2	2	3	7.57	S
SAY631-2 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.58	SZ
SAY632-2 Nitel Veri Analizi	2	2	3	7.57	S
SAY641-2 Örneklemle Tekniklerine Giriş	2	2	3	7.57	S
SAY650-2 Sunum Teknikleri Semineri	2	2	3	7.57	S
SAY662-2 Veri İşleme ve Veri Kalitesi	2	2	3	7.57	S
SAY672-2 Araştırma Yönetimi	2	2	3	7.57	S

Not: Z/S: Zorunlu/Seçmeli

Zorunlu/Seçmeli Derslerdeki Değişiklik

DERSİN KODU VE ADI	Değişiklik
SAY631-2 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	Seçmeli/Zorunlu
SAY620-2 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	Seçmeli/Zorunlu



SOSYAL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMINDA
YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

Kredi değişikliği önerilen dersler

DERSİN KODU VE ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	Z/S
SAY711 İleri Örneklemle Teknikleri	2	2	3	15	S
SAY721 Niteliksel Araştırma Yöntemleri	2	2	3	15	S
SAY712 Karmaşık Örneklemle Analizleri	2	2	3	1510	S
SAY722 Nitel Verinin Bilgisayarlı ve Bilgisayarsız Analizi	2	2	3	1510	S
SAY733 Eksik Veriyle İstatistiksel Analiz	2	2	3	7.510	S
SAY734 Araştırma Verisinin Çok-Seviyeli Analizi	2	2	3	7.510	S
SAY742 Araştırma Tasarımı Semineri	2	2	3	7.510	S
SAY743 Nüfus ve Sağlık Araştırmalarını İnceleme Semineri	2	2	3	7.510	S
SAY751 Nitel ve Nicel Yöntemlerin Birlikte Kullanımı	2	2	3	7.510	S
SAY752 Nitel Araştırmada Odak Grup	2	2	3	7.510	S
SAY753 Nitel Araştırmada Görüşme	2	2	3	7.510	S
SAY761 Nedensellik ve Yapısal Eşitlik Modellemeleri	2	2	3	7.510	S
SAY763 Uygulamalı Sağkalım ve Olay Tarihçesi Analizi	2	2	3	7.510	S
SAY703 Araştırma Yöntemleri Seminer Dersi	0	3	01	1510	Z

Not: Z/S: Zorunlu/Seçmeli

Dersin adında maddi hata bulunan derslerdeki değişiklik

DERSİN KODU VE ADI	Değişiklik
SAY761 Yapısal Eşitlik Modellerinin Kurulması ve Test Edilmesi	SAY761 Nedensellik ve Yapısal Eşitlik Modellemeleri



Tablo 1

ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi
Nüfus Etütleri Enstitüsü
Nüfusbilim Anabilim Dalı
Yüksek Lisans Programı

GÜZ						BAHAR					ŞUBE SAYISI
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
DEM601 Demografik Analize Giriş	3	0	3	7,58	1	DEM603 Demografik Modeller	3	0	3	7,58	1
DEM602 Nüfus Çalışmaları	3	0	3	7,57	1	DEM604 Seminer	2	2	3	7,57	1
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
	6	0	6	15				5	2	6	15
SEÇMELİ DERSLER*						SEÇMELİ DERSLER*					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
	4	0	6	15				4	0	6	15
YARIYIL TOPLAM			12	30		YARIYIL TOPLAM			12	30	
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
DEM600-01 Özel Konular	4	0	0	30	7	DEM600-02 Özel Konular	4	0	0	30	7
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
	4	0	0	30				4	0	0	30
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
	0	0	0	0				0	0	0	0
YARIYIL TOPLAM			0	30		YARIYIL TOPLAM			0	30	
GENEL TOPLAM											
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI											24 120
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI											12 90
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ											30
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ											50
											50

*Dönem için gereklili kredi sayısına uygun olarak Tablo 2'de sunulan bölüm içi seçmeli derslerden ve bölüm dışı seçmeli derslerden danışmanla görüşülerek alınmalıdır.

Tablo 2
SEÇMELİ DERSLER TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi
Nüfus Etütleri Enstitüsü
Nüfusbilim Anabilim Dalı
Yüksek Lisans Programı

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DÖNEM
DEM 606 Nüfus ve Kalkınma	3	0	3	7,58	1	GÜZ/BAHAR
DEM607 Türkiye'nin Demografik Yapısı	2	2	3	7,58	1	GÜZ/BAHAR
DEM608 Göç ve Kentleşme	3	0	3	7,58	1	GÜZ/BAHAR
DEM609 Tarihsel Demografi	2	2	3	7,57	1	GÜZ/BAHAR
DEM610 Nüfus Politikaları	3	0	3	7,58	1	GÜZ/BAHAR
DEM611 Nüfus Projeksiyonları	2	2	3	7,58	1	GÜZ/BAHAR
DEM613 Nüfus Dinamiğinde Toplumsal Cinsiyet Sorunları	2	2	3	7,58	1	GÜZ/BAHAR
DEM615 Doğurganlık Kontroline Analitik Yaklaşım	2	2	3	7,57	1	GÜZ/BAHAR
DEM616 Üreme Teknolojilerinde Güncel Konular	2	2	3	7,57	1	GÜZ/BAHAR
DEM617 Türkiye'nin Sosyo-ekonomik Yapısı	3	0	3	7,57	1	GÜZ/BAHAR
DEM618 Aile Demografisi	2	2	3	7,58	1	GÜZ/BAHAR
DEM619 Nüfus Coğrafyası	2	2	3	7,57	1	GÜZ/BAHAR
DEM620 Siyaset Demografisi	2	2	3	7,57	1	GÜZ/BAHAR
DEM623 Nüfus Meseleleri Seminerleri	2	2	3	7,57	1	GÜZ/BAHAR
DEM626 Yaşlanma Demografisi	2	2	3	7,58	1	GÜZ/BAHAR
DEM627 Mekansal Demografi	2	2	3	7,57	1	GÜZ/BAHAR
DEM628 Sağlık Demografisi	2	2	3	7,57	1	GÜZ/BAHAR



Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
 Hacettepe Üniversitesi
 Nüfus Etütleri Enstitüsü
 Politika ve Strateji Çalışmaları Anabilim Dalı
 Doktora Programı

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI**
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
PSS701 Matematiksel Programlama	3	0	3	10		1 PSS702 Stokastik Modelleme	3	0	3	10	1
PSS703 Karar Teorisi	3	0	3	10	1						
TOPLAM ZORUNLU DERS	6	0	6	20		TOPLAM ZORUNLU DERS	3	0	3	10	
SEÇMELİ DERSLER*						SEÇMELİ DERSLER *					
TOPLAM SEÇMELİ DERS	3	0	3	10		TOPLAM SEÇMELİ DERS	6	0	6	20	
YARIYIL TOPLAM			9	30		YARIYIL TOPLAM			9	30	
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
						PSS725 Doktora Yeterlik Sınavına Hazırlık	0	4	2	30	1
TOPLAM ZORUNLU DERS	0	0	0	0		TOPLAM ZORUNLU DERS	0	4	2	30	
SEÇMELİ DERSLER*						SEÇMELİ DERSLER *					
TOPLAM SEÇMELİ DERS	9	0	9	30		TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0	
YARIYIL TOPLAM			9	30		YARIYIL TOPLAM			2	30	
5. YARIYIL						6. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
PSS700-01 Özel Konular	5	0	0	30	7	PSS700-02 Özel Konular	5	0	0	30	7
TOPLAM ZORUNLU DERS	5	0	0	30		TOPLAM ZORUNLU DERS	5	0	0	30	
TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0		TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0	
YARIYIL TOPLAM			0	30		YARIYIL TOPLAM			0	30	
7. YARIYIL						8.YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
PSS700-03 Özel Konular	5	0	0	30	7	PSS700-04 Özel Konular	5	0	0	30	
TOPLAM ZORUNLU DERS	5	0	0	30		TOPLAM ZORUNLU DERS	5	0	0	30	
TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0		TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0	

YARIYIL TOPLAM		0	30	YARIYIL TOPLAM		0	30
GENEL TOPLAM						29	240
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI						11	180
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI						18	60
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ							38
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ							62

* Dönem için gerekli kredi sayısına uygun olarak Tablo 2'de sunulan bölüm içi seçmeli derslerden ve bölüm dışı seçmeli derslerden danışmanla görüşülerek alınmalıdır.

Tablo 2
SEÇMELİ DERSLER TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi
Nüfus Etütleri Enstitüsü
Politika ve Strateji Çalışmaları Anabilim Dalı
Doktora Programı

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DÖNEM
PSS707 Açıklayıcı Keşifsel Veri Analizi	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS713 Politika Analizinde Araştırma Yöntemleri	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS718 Veri Madenciliği	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS721 İleri Zaman Serileri ve Öngörü	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS723 Simülasyon	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS704 Kamu Politikası Analizi	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS705 Model Çözme I	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS708 Büyük Veri Çözümleme	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS710 Davranışsal Karar Teorisi	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS714 Oyun Teorisi ve Stratejik Kararlar	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS716 Sosyal Ağlar	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS722 Stratejik Yönetim	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS724 E-Devlet	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS706 Model Çözme II	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS709 Çevresel Karar Verme	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS711 Kanıt Dayalı Politika	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS712 Davranışsal Ekonomi ve Kamu Politikaları	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS715 Karmaşık Sosyal Sistemlerin Modellenmesi	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS717 Stokastik Süreçler	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS719 Politika Analizinde Seçme Konular	3	0	3	10	1	Güz/Bahar
PSS720 Kamu Sektorunde Hizmet Yönetimi	3	0	3	10	1	Güz/Bahar

* Sadece Biriminiz tarafından kendi kodunuzla açılan dersleri yazınız.

Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
 Hacettepe Üniversitesi
 Nüfus Etütleri Enstitüsü
 Politika ve Strateji Çalışmaları Anabilim Dalı
 Tezli Yüksek Lisans Programı

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
PSS601 Model Kurma	3	0	3	7.5 8		PSS602 Belirsizlik Altında Modelleme	3	0	3	7.5 8	1
PSS603 Karar Analizi	3	0	3	7.5 8		1 PSS613 Seminer	2	2	3	7.5 8	1
TOPLAM ZORUNLU DERS	6	0	6	15 16		TOPLAM ZORUNLU DERS	5	2	6	15 16	
SEÇMELİ DERSLER*						SEÇMELİ DERSLER*					
TOPLAM SEÇMELİ DERS	6	0	6	15 14		TOPLAM SEÇMELİ DERS	6	0	6	15 14	
YARIYIL TOPLAM			12	30		YARIYIL TOPLAM			12	30	
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
PSS600-01 Özel Konular	4	0	0	30		7 PSS600-02 Özel Konular	4	0	0	30	7
TOPLAM ZORUNLU DERS	4	0	0	30		TOPLAM ZORUNLU DERS	4	0	0	30	
TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0		TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0	
YARIYIL TOPLAM			3	30		YARIYIL TOPLAM			3	30	
GENEL TOPLAM							24	120			
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI							12	90 92			
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI							12	30 28			
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ								50			
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ								50			

* Dönem için gerekli kredi sayısına uygun olarak Tablo 2'de sunulan bölüm içi seçmeli derslerden ve bölüm dışı seçmeli derslerden danışmanla görüşülerek alınmalıdır.

Tablo 2
SEÇMELİ DERSLER TABLOSU
 Hacettepe Üniversitesi
 Nüfus Etütleri Enstitüsü
 Politika ve Strateji Çalışmaları Anabilim Dalı
 Tezli Yüksek Lisans Programı

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DÖNEM
PSS605 Ekonometri	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS607 Proje Planlama ve Kontrol	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS609 Zaman Serileri ve Öngörü	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS611 Sağlık Politikası	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS604 Kamu Politikası	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS606 Stratejik Karar Verme	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS608 Kamu Sektöründe Verimlilik Analizi	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS610 Enerji Politikası	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS612 Gıda Politikası	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar

Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
 Hacettepe Üniversitesi
 Nüfus Etütleri Enstitüsü
 Politika ve Strateji Çalışmaları Anabilim Dalı
 Tezsiz (İkinci Öğretim) Yüksek Lisans Programı

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
PSS651 Model Kurma	3	0	3	7.5 8		PSS652 Belirsizlik Altında Modelleme	3	0	3	7.5 8	1
PSS653 Karar Analizi	3	0	3	7.5 8		1 PSS654 Kamu Politikası	3	0	3	7.5 8	1
TOPLAM ZORUNLU DERS	6	0	6	15 16		TOPLAM ZORUNLU DERS	6	0	6	15 16	
SEÇMELİ DERSLER*						SEÇMELİ DERSLER*					
TOPLAM SEÇMELİ DERS	6	0	6	15 14		TOPLAM SEÇMELİ DERS	6	0	6	15 14	
YARIYIL TOPLAM			12	30		YARIYIL TOPLAM			12	30	
3. YARIYIL											
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ											
PSS650 Dönem Projesi	1	2	2	7.5 9		3					
TOPLAM ZORUNLU DERS	1	2	2	7.5 9							
SEÇMELİ DERSLER*											
TOPLAM SEÇMELİ DERS	9	0	9	22.5 21							
YARIYIL TOPLAM			11	30							
GENEL TOPLAM							35	90			
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI							14	37.5 41			
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI							21	52.5 49			
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ									40		
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ									60		

* Dönem için gerekli kredi sayısına uygun olarak Tablo 2'de sunulan bölüm içi seçmeli derslerden ve bölüm dışı seçmeli derslerden danışmanla görüşülerek alınmalıdır.

Tablo 2
SEÇMELİ DERSLER TABLOSU
 Hacettepe Üniversitesi
 Nüfus Etütleri Enstitüsü
 Politika ve Strateji Çalışmaları Anabilim Dalı
 Tezsiz (İkinci Öğretim) Yüksek Lisans Programı

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DÖNEM
PSS655 Ekonometri	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS657 Proje Planlama ve Kontrol	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS659 Zaman Serileri ve Öngörü	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS656 Stratejik Karar Verme	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS658 Kamu Sektöründe Verimlilik Analizi	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS660 Enerji Politikası	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS661 Sağlık Politikası	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar
PSS663 Gıda Politikası	3	0	3	7.5 7	1	Güz/Bahar

Mf

Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
 Hacettepe Üniversitesi
 Nüfus Etütleri Enstitüsü
 Sosyal Araştırma Yöntemleri Anabilim Dalı
 Sosyal Araştırma Yöntemleri Doktora Programı

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SAY701 Sosyal Araştırma Yöntemleri	3	0	3	15		1					
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
	3	0	3	15					0	0	0
SEÇMELİ DERSLER*						SEÇMELİ DERSLER*					
SAY711 İleri Örnekleme Teknikleri	2	2	3	15		1					
SAY721 Niteliksel Araştırma Yöntemleri	2	2	3	15		1					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
	2	2	3	15					6	6	9
YARIYIL TOPLAM			6	30		YARIYIL TOPLAM			69	30	
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SAY703 Araştırma Yöntemleri Seminer Dersi	0	3	01	1510	1	SAY704 Doktora Yeterlilik Sınavına Hazırlık	0	4	2	30	1
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
	0	3	01	1510					0	4	2
SEÇMELİ DERSLER*						SEÇMELİ DERSLER*					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
	4	04	6	1520					0	0	0
YARIYIL TOPLAM			07	30		YARIYIL TOPLAM			2	30	
5. YARIYIL						6. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SAY700-01 Özel Konular	5	0	0	30	7	SAY700-02 Özel Konular	5	0	0	30	7
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
	5	0	0	30					5	0	0
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
	0	0	0	0					0	0	0
YARIYIL TOPLAM			0	30		YARIYIL TOPLAM			0	30	
7. YARIYIL						8. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SAY700-03 Özel Konular	5	0	0	30	7	SAY700-04 Özel Konular	5	0	0	30	7
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
	5	0	0	30					5	0	0
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
	0	0	0	0					0	0	0
YARIYIL TOPLAM			0	30		YARIYIL TOPLAM			0	30	



GENEL TOPLAM		2422	90	
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI		4	3025	
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI			6065	
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ			66.6727.78	
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ			33.3372.22	

*Dönem için gerekli kredi sayısına uygun olarak Tablo 2'de sunulan bölüm içi seçmeli derslerden ve bölüm dışı seçmeli derslerden danışmanla görüşüllererek alınmalıdır.

Tablo 2
SEÇMELİ DERSLERİ TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi
Nüfus Etütleri Enstitüsü
Sosyal Araştırma Yöntemleri Anabilim Dalı
Sosyal Araştırma Yöntemleri Doktora Programı

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DÖNEM
SAY712 Karmaşık Örnekleme Analizleri	2	2	3	1510	1	GÜZ/BAHAR
SAY722 Nitel Verinin Bilgisayarlı ve Bilgisayarsız Analizi	2	2	3	1510	1	GÜZ/BAHAR
SAY733 Eksik Veriyle İstatistiksel Analiz	2	2	3	7.510	1	GÜZ/BAHAR
SAY734 Araştırma Verisinin Çok-Seviyeli Analizi	2	2	3	7.510	1	GÜZ/BAHAR
SAY742 Araştırma Tasarımı Semineri	2	2	3	7.510	1	GÜZ/BAHAR
SAY743 Nüfus ve Sağlık Araştırmalarını İnceleme Semineri	2	2	3	7.510	1	GÜZ/BAHAR
SAY751 Nitel ve Nicel Yöntemlerin Birlikte Kullanımı	2	2	3	7.510	1	GÜZ/BAHAR
SAY752 Nitel Araştırmada Odak Grup	2	2	3	7.510	1	GÜZ/BAHAR
SAY753 Nitel Araştırmada Görüşme	2	2	3	7.510	1	GÜZ/BAHAR
SAY761 Nedensellik ve Yapısal Eşitlik Modellemeleri	2	2	3	7.510	1	GÜZ/BAHAR
SAY763 Uygulamalı Sağkalım ve Olay Tarihçesi Analizi	2	2	3	7.510	1	GÜZ/BAHAR

Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi
Nüfus Etütleri Enstitüsü
Sosyal Araştırma Yöntemleri Anabilim Dalı
Sosyal Araştırma Yöntemleri Yüksek Lisans Programı

DERSİN KODU VE ADI	GÜZ					ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	BAHAR				
	T	P	K	AKTS				T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
1. YARIYIL							2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ							ZORUNLU					
SAY601 Sosyal Araştırma Yöntemlerinin Temelleri	3	0	3	158			SAY602					1
SAY631 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.58			SAY604					1
TOPLAM ZORUNLU DERS							TOPLAM					
	35	02	36	1516					5	2	6	1516
SEÇMELİ DERSLER*							SEÇMELİ					
TOPLAM SEÇMELİ DERS							TOPLAM					
	4	4	6	1514					4	4	6	1514
YARIYIL TOPLAM					912	30	YARIYIL					12
3. YARIYIL							4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ							ZORUNLU					
SAY600-01 Özel Konular	4	0	0	30			SAY600-02					7
TOPLAM ZORUNLU DERS							TOPLAM					
	4	0	0	30					4	0	0	30
TOPLAM SEÇMELİ DERS							TOPLAM					
	0	0	0	0					0	0	0	0
YARIYIL TOPLAM					0	30	YARIYIL					0
GENEL TOPLAM									2124	60		
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI									912	3032		
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI										3028		
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ										5053		
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ										5047		

*Dönem için gerekli kredi sayısına uygun olarak Tablo 2'de sunulan bölüm içi seçmeli derslerden ve bölüm dışı seçmeli derslerden danışmanla görüşülerek alınmalıdır.

Tablo 2
SEÇMELİ DERSLER TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi
Nüfus Etütleri Enstitüsü
Sosyal Araştırma Yöntemleri Anabilim Dalı
Sosyal Araştırma Yöntemleri Yüksek Lisans Programı

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DÖNEM
SAY603 Veri Toplama Yöntemleri	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY611 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 1	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY612 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 2	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY620 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY621 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 1	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY622 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 2	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY631 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.5	1	GÜZ/BAHAR
SAY632 Nitel Veri Analizi	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY641 Örnekleme Tekniklerine Giriş	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY650 Sunum Teknikleri Semineri	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY662 Veri İşleme ve Veri Kalitesi	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY672 Araştırma Yönetimi	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR

Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
 Hacettepe Üniversitesi
 Nüfus Etütleri Enstitüsü
 Sosyal Araştırma Yöntemleri Anabilim Dalı
 Sosyal Araştırma Yöntemleri Tezsiz Yüksek Lisans Programı

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SAY601 Sosyal Araştırma Yöntemlerinin Temelleri	3	0	3	158	1	SAY602 Sorukağıdı Tasarımı	3	0	3	7.58	1
SAY631 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.58	1	SAY620 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	2	2	3	7.58	1
TOPLAM ZORUNLU DERS						TOPLAM ZORUNLU DERS					
	35	02	36	1516			35	02	36	7.516	
SEÇMELİ DERSLER*						SEÇMELİ DERSLER*					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
	4	4	6	1514			64	64	96	22.514	
YARIYIL TOPLAM			912	30		YARIYIL TOPLAM			12	30	
3. YARIYIL											
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ											
SAY603 Veri Toplama Yöntemleri	2	2	3	7.58	1						
SAY606 Dönem Projesi	1	2	2	7.58	7						
TOPLAM ZORUNLU DERS											
	3	4	5	1516							
SEÇMELİ DERSLER*											
TOPLAM SEÇMELİ DERS											
	4	4	6	1514							
YARIYIL TOPLAM			11	30							
GENEL TOPLAM							3235	90			
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI							1117	37.548			
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI								52.542			
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ								41.753.3			
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ								58.346.7			

*Dönem için gerekli kredi sayısına uygun olarak Tablo 2'de sunulan bölüm içi seçmeli derslerden ve bölüm dışı seçmeli derslerde danışmanla görüşülerek alınmalıdır.

Tablo 2
SEÇMELİ DERSLER TABLOSU
 Hacettepe Üniversitesi
 Nüfus Etütleri Enstitüsü
 Sosyal Araştırma Yöntemleri Anabilim Dalı
 Sosyal Araştırma Yöntemleri Tezsiz Yüksek Lisans Programı

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DÖNEM
SAY611 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 1	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY612 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 2	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY620 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	2	2	3	7.5	1	GÜZ/BAHAR
SAY621 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 1	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY622 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 2	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY631 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.5	1	GÜZ/BAHAR
SAY632 Nitel Veri Analizi	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY641 Örnekleme Tekniklerine Giriş	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY650 Sunum Teknikleri Semineri	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY662 Veri İşleme ve Veri Kalitesi	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY672 Araştırma Yönetimi	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR

Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
 Hacettepe Üniversitesi
 Nüfus Etütleri Enstitüsü
 Sosyal Araştırma Yöntemleri Anabilim Dalı
 Sosyal Araştırma Yöntemleri Tezsiz İkinci Öğretim Yüksek Lisans Programı

GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SAY601-2 Sosyal Araştırma Yöntemlerinin Temelleri	3	0	3	158	1	SAY602-2 Sorukağıdı Tasarımı	3	0	3	7.58	1
SAY631-2 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.58	1	SAY620-2 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	2	2	3	7.58	1
TOPLAM ZORUNLU DERS	35	02	36	1516		TOPLAM ZORUNLU DERS	35	02	36	7.516	
SEÇMELİ DERSLER*						SEÇMELİ DERSLER*					
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS					
	4	4	6	1514			64	64	96	22.514	
YARIYIL TOPLAM			9	30		YARIYIL TOPLAM			12	30	
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
SAY603-2 Veri Toplama Teknikleri	2	2	3	7.58	1						
SAY606-2 Dönem Projesi	1	2	2	7.58	7						
TOPLAM ZORUNLU DERS	3	4	5	1516		TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER*						TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0	
TOPLAM SEÇMELİ DERS	4	4	6	1514							
YARIYIL TOPLAM				11	30	YARIYIL TOPLAM					
GENEL TOPLAM							3235	90			
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI							1117	37.548			
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI								52.542			
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ								41.753.3			
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ								58.346.7			

*Dönem için gerekli kredi sayısına uygun olarak Tablo 2'de sunulan bölüm içi seçmeli derslerden ve bölüm dışı seçmeli derslerde danışmanla görüşülerek alınmalıdır.

Tablo 2						
SEÇMELİ DERSLER TABLOSU						
Hacettepe Üniversitesi						
Nüfus Etütleri Enstitüsü						
Sosyal Araştırma Yöntemleri Anabilim Dalı						
Sosyal Araştırma Yöntemleri Tezsiz İkinci Öğretim Yüksek Lisans Programı						
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DÖNEM
SAY611-2 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 1	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY612-2 Sosyal Araştırma Verisinin İstatistiksel Analizi 2	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY620-2 Sosyal Araştırma Yöntemleri Kuramları	2	2	3	7.58	1	GÜZ/BAHAR
SAY621-2 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 1	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY622-2 Sosyal Araştırma Verisinin Bilgisayarla Analizi 2	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY631-2 Nitel Araştırma Yöntemlerine Giriş	2	2	3	7.58	1	GÜZ/BAHAR
SAY632-2 Nitel Veri Analizi	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY641-2 Örneklemle Tekniklerine Giriş	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY650-2 Sunum Teknikleri Semineri	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY662-2 Veri İşleme ve Veri Kalitesi	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR
SAY672-2 Araştırma Yönetimi	2	2	3	7.57	1	GÜZ/BAHAR



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

26.08.2015

OTURUM SAYISI

36

KARAR SAYISI

2015 - 411

23.09.2015 günü saat 13.00'de başlayan Kurban Bayramı tatili öncesi 21 – 22 – 23 Eylül 2015 tarihlerindeki 2,5 (ikibuçuk) günlük sürede eğitime ara verilmesi konusu görüşüldü.

21 – 22 – 23 Eylül 2015 tarihlerindeki 2,5 (ikibuçuk) günlük sürede Üniversitemizde eğitime ara verilmesine, ders telafileri daha sonra yapılmak üzere (Sağlık Hizmetleri biriminde hizmet veren Tıp ve Diş Hekimliği Fakültelerinin öğrencileri hariç) önlisans, lisans ve lisansüstü derslerin yapılmamasına oy birliği ile karar verildi.



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

26.08.2015

36

2015 - 412

30 Ekim 2015 Cuma gününün, ders telafileri yapılmak üzere Cumhuriyet Bayramı tatiliyle birleştirilmesi konusu görüşüldü.

30 Ekim 2015 Cuma günü, Üniversitemizde eğitime ara verilmesine, ders telafileri daha sonra yapılmak üzere (Sağlık Hizmetleri biriminde hizmet veren Tıp ve Diş Hekimliği Fakültelerinin öğrencileri hariç) önlisans, lisans ve lisansüstü derslerin yapılmamasına oy birliği ile karar verildi.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mata'.



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

OTURUM SAYISI

KARAR SAYISI

26.08.2015

36

2015 - 413

Emekli Öğretim Görevlisi **Maide Dağaşan**'nın, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 31. maddesi uyarınca, 2015 – 2016 Eğitim - Öğretim Yılı Güz Döneminde, **haftada toplam 4 saat ders vermek üzere, ders saati başına ücretle**, Üniversitemiz **Polatlı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu**'nda görevlendirilmesi hakkında Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu'nun 24.08.2015 tarih ve 2015/47 sayılı kararı uygun görüldü.



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
ANKARA

SENATO KARARLARI

OTURUM TARİHİ

26.08.2015

OTURUM SAYISI

36

KARAR SAYISI

2015 - 414

Üniversitemiz 2015 – 2016 Eğitim – Öğretim Yılı Güz Dönemi ders program kayıtları hakkında Rektör Yardımcısı **Prof. Dr. Yüksel Kavak** tarafından bilgilendirme sunumu yapıldı.

A blue ink signature of M. Yüksel Kavak, likely the Vice Rector mentioned in the text above.