





FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MATEMATİK TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (*) 2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI							GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES MASTERS IN MATHEMATICS (WITH THESIS) (*) 2019-2020 ACADEMIC YEAR								
TEZLİ PROGRAM							M.S. PROGRAM WITH THESIS								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
	Zorunlu ders 1	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 1	T	3	0	3	7,5	C
	Zorunlu ders 2	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 2	T	3	0	3	7,5	C
	Zorunlu ders 3	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 3	T	3	0	3	7,5	C
	Zorunlu ders 4	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 4	T	3	0	3	7,5	C
	Seçimlik ders 1	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 1	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik ders 2	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 2	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik ders 3	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 3	T	3	0	3	7,5	E
FBE513	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	T	3	0	3	10	Z	FBE513	Academic Research Methods and Ethics	T	3	0	3	10	C
FBE500	Seminer	T	3	0	0	7,5	Z	FBE500	Seminar	T	3	0	0	7,5	C
FBE503	Yüksek Lisans Tezi	T				60	Z	FBE503	Master's Thesis	T				60	C
	Toplam		27		24	130			Total		27		24	130	
ZORUNLU DERSLER							COMPULSORY COURSES								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
MAT503	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	T	3	0	3	7,5	Z	MAT503	Complex Function Theory	T	3	0	3	7,5	C
MAT505	Ölçüm Teorisi	T	3	0	3	7,5	Z	MAT505	Measure Theory	T	3	0	3	7,5	C
MAT507	Kısmi Diferansiyel Denklemler	T	3	0	3	7,5	Z	MAT507	Partial Differential Equations	T	3	0	3	7,5	C
MAT515	Fonksiyonel Analiz	T	3	0	3	7,5	Z	MAT515	Functional Analysis	T	3	0	3	7,5	C
SEÇİMLİK DERSLER							ELECTIVE COURSES								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
MAT504	Geometrik Fonksiyonlar Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	MAT504	Geometric Function Theory	T	3	0	3	7,5	E
MAT506	Manifoldlar Üzerinde Analiz	T	3	0	3	7,5	S	MAT506	Analysis on Manifolds	T	3	0	3	7,5	E
MAT508	Fourier Serileri ve Sınır Değer Problemleri	T	3	0	3	7,5	S	MAT508	Fourier Series and Boundary Value Problems	T	3	0	3	7,5	E
MAT509	Kesirli Diferansiyel Denklemler	T	3	0	3	7,5	S	MAT509	Fractional Differential Equations	T	3	0	3	7,5	E
MAT510	Diferansiyel Denklemler için Sayısal Yöntemler	T	3	0	3	7,5	S	MAT510	Numerical Methods for Differential Equations	T	3	0	3	7,5	E
MAT511	Matematiksel Fizik	T	3	0	3	7,5	S	MAT511	Mathematical Physics	T	3	0	3	7,5	E
MAT512	Finans Matematiği	T	3	0	3	7,5	S	MAT512	Mathematics of Finance	T	3	0	3	7,5	E
MAT513	Metrik Sabit Nokta Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	MAT513	Metric Fixed Point Theory	T	3	0	3	7,5	E
MAT514	Sabit Nokta Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	MAT514	Fixed Point Theory	T	3	0	3	7,5	E
MAT516	Hilbert Uzayı Teknikleri	T	3	0	3	7,5	S	MAT516	Hilbert Space Techniques	T	3	0	3	7,5	E
MAT517	İraksak Seriler	T	3	0	3	7,5	S	MAT517	Divergent Series	T	3	0	3	7,5	E
MAT518	Klasik Toplanabilir Yöntemleri	T	3	0	3	7,5	S	MAT518	Classical Summability Methods	T	3	0	3	7,5	E
MAT519	Topoloji	T	3	0	3	7,5	S	MAT519	Topology	T	3	0	3	7,5	E
MAT530	Topolojik Vektör Uzayları	T	3	0	3	7,5	S	MAT530	Topological Vector Spaces	T	3	0	3	7,5	E
MAT521	Banach Uzaylarının Geometrisi	T	3	0	3	7,5	S	MAT521	Geometry of Banach Spaces	T	3	0	3	7,5	E
MAT522	Lineer Olmayan Adı Diferansiyel Denklemler	T	3	0	3	7,5	S	MAT522	Nonlinear Ordinary Differential Equations	T	3	0	3	7,5	E
MAT523	Lineer Denklem Sistemleri	T	3	0	3	7,5	S	MAT523	Systems of Linear Equations	T	3	0	3	7,5	E
MAT524	Matematik Öğretiminde Oyun	T	3	0	3	7,5	S	MAT524	Playing in Mathematics Education	T	3	0	3	7,5	E
MAT525	Matematik Öğretiminde Problem Çözme	T	3	0	3	7,5	S	MAT525	Problem Solving in Mathematics Education	T	3	0	3	7,5	E
MAT529	İleri Matematik	T	3	0	3	7,5	S	MAT529	Advanced Mathematics	T	3	0	3	7,5	E
FBE509	İleri Mühendislik Matematiği	T	3	0	3	10	S	FBE509	Advanced Engineering Mathematics	T	3	0	3	10	E
FBE511	Meslek Performansını Ölçme ve Geliştirme	T	3	0	3	10	S	FBE511	Measuring and Improving Job Performance	T	3	0	3	10	E
FBE516	Mühendislikte Bulanık Mantık ve Uygulamaları	T	3	0	3	10	S	FBE516	Fuzzy Logic and Applications in Engineering	T	3	0	3	10	E
FBE517	Matematiksel Modelleme ve Simülasyon	T	3	0	3	10	S	FBE517	Mathematical Modelling and Simulation	T	3	0	3	10	E
FBE518	Optimizasyon Teorisi Temel Konuları	T	3	0	3	10	S	FBE518	First Course in Optimization Theory	T	3	0	3	10	E
FBE519	Uygulamalı Optimizasyon	T	3	0	3	10	S	FBE519	Applied Optimization	T	3	0	3	10	E
FBE520	Tez Özel Konular	T	3	0	3	7,5	S	FBE520	Thesis Select Topics	T	3	0	3	7,5	E
BİLİMSEL HAZIRLIK DERSLERİ							SCIENTIFIC PREPARATION COURSES								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS		Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
	Mülakat esnasında öğrenci için belirlenen ilgili lisans dersleri								Undergraduate courses that is determined for student during the interview						
(*) Matematik Lisansüstü Programlarımız daha çok Analiz ve Uygulamalı Matematik alanlarında yoğunlaşmaktadır. Bütün öğrenciler ilk olarak Tezlis Yüksek Lisansa kaydedilir. Program süresince her dönem sonunda Analiz ve Uygulamalı Matematik konularında her alandan ikişer tane olmak üzere komisyon tarafından hazırlanan toplam dört tane yazılı sınav yapılacaktır. Öğrencilerin yazılı sınavlara girebilmeleri için herhangi bir ön şart yoktur. Her öğrenci her temel yeterlilik sınavına en fazla iki kez girebilir. 8 adet derse ve yapılacak temel yeterlilik sınavlarını başarıyla geçen öğrencilere danışman ataması yapılır ve öğrenciler tez çalışmasına geçmeye hak kazanır. Öğrencilerin Tezlis Yüksek Lisans Programına kayıtlı olduklarında almış oldukları bütün dersler Tezlis Yüksek Lisans Programına geçmeye hak kazandıklarında almaları gereken ders yüküne sayılır. Yazılı sınavlarda başarısız olan adaylar Tezlis Yüksek Lisans Eğitimine devam ederler. Temel Matematik Yeterlilik Sınav başlıkları aşağıdaki gibidir.								Our graduate programs are mostly concentrated in Mathematical Analysis and Applied Mathematics. All students are initially recorded in the Master of Science without thesis. During the program, at the end of the each period there will be two written exams on the both Analysis and Applied Mathematics courses which are prepared by the commission. There is no prerequisite for students to be able to sit the written exams. Each student may enter up to two times each preliminary exam. If the students pass the preliminary exams and complete the required courses successfully they are eligible to take the dissertation and each students are assigned to an advisor. All the courses, that the MSc students have taken during the non thesis program, can be transferred when they are eligible to register the thesis program. Candidates who fail the written exams continue to non thesis program. Preliminary exam topics are as follows.							
Analiz • Ölçüm Teorisi • Kompleks Fonksiyonlar Teorisi • Fonksiyonel Analiz • Manifoldlar Üzerinde Analiz • Fourier Analiz								Analysis • Measure Theory • Complex Function Theory • Functional Analysis • Analysis on Manifolds • Fourier Analysis							
Uygulamalı Matematik • Kısmi Diferansiyel Denklemler • Fourier Serisi ve Sınır Değer Problemleri • Nümerik Analiz • Kesirli Diferansiyel Denklemler • Matematiksel Fizik								Applied Mathematics • Partial Differential Equations • Fourier Series and Boundary Value Problems • Numerical Analysis • Fractional Differential Equations • Mathematical Physics							

 FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MATEMATİK TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (*) 2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI										 GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES MASTERS IN MATHEMATICS (NON THESIS) (*) 2019-2020 ACADEMIC YEAR									
TEZSİZ PROGRAM										M.S. PROGRAM WITHOUT THESIS									
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C				
	Zorunlu ders 1	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 1	T	3	0	3	7,5	C				
	Zorunlu ders 2	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 2	T	3	0	3	7,5	C				
	Zorunlu ders 3	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 3	T	3	0	3	7,5	C				
	Zorunlu ders 4	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 4	T	3	0	3	7,5	C				
	Zorunlu ders 5	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 5	T	3	0	3	7,5	C				
	Seçimlik ders 1	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 1	T	3	0	3	7,5	E				
	Seçimlik ders 2	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 2	T	3	0	3	7,5	E				
	Seçimlik ders 3	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 3	T	3	0	3	7,5	E				
	Seçimlik ders 4	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 4	T	3	0	3	7,5	E				
FBE513	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	T	3	0	3	10	Z	FBE513	Academic Research Methods and Ethics	T	3	0	3	10	C				
FBE504	Dönem Projesi	T				12,5	Z	FBE504	MSc Term Project	T				12,5	C				
Toplam			30		30	90		Total			30		30	90					
ZORUNLU DERSLER										COMPULSORY COURSES									
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C				
MAT503	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	T	3	0	3	7,5	Z	MAT503	Complex Function Theory	T	3	0	3	7,5	C				
MAT505	Ölçüm Teorisi	T	3	0	3	7,5	Z	MAT505	Measure Theory	T	3	0	3	7,5	C				
MAT507	Kısmi Diferansiyel Denklemler	T	3	0	3	7,5	Z	MAT507	Partial Differential Equations	T	3	0	3	7,5	C				
MAT510	Diferansiyel Denklemler için Sayısal Yöntemler	T	3	0	3	7,5	Z	MAT510	Numerical Methods for Differential Equations	T	3	0	3	7,5	C				
MAT515	Fonksiyonel Analiz	T	3	0	3	7,5	Z	MAT515	Functional Analysis	T	3	0	3	7,5	C				
SEÇİMLİK DERSLER										ELECTIVE COURSES									
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C				
MAT504	Geometrik Fonksiyonlar Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	MAT504	Geometric Function Theory	T	3	0	3	7,5	E				
MAT506	Manifoldlar Üzerinde Analiz	T	3	0	3	7,5	S	MAT506	Analysis on Manifolds	T	3	0	3	7,5	E				
MAT508	Fourier Serileri ve Sınır Değer Problemleri	T	3	0	3	7,5	S	MAT508	Fourier Series and Boundary Value Problems	T	3	0	3	7,5	E				
MAT509	Kesirli Diferansiyel Denklemler	T	3	0	3	7,5	S	MAT509	Fractional Differential Equations	T	3	0	3	7,5	E				
MAT511	Matematiksel Fizik	T	3	0	3	7,5	S	MAT511	Mathematical Physics	T	3	0	3	7,5	E				
MAT512	Finans Matematiği	T	3	0	3	7,5	S	MAT512	Mathematics of Finance	T	3	0	3	7,5	E				
MAT513	Metrik Sabit Nokta Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	MAT513	Metric Fixed Point Theory	T	3	0	3	7,5	E				
MAT514	Sabit Nokta Teorisi	T	3	0	3	7,5	S	MAT514	Fixed Point Theory	T	3	0	3	7,5	E				
MAT516	Hilbert Uzayı Teknikleri	T	3	0	3	7,5	S	MAT516	Hilbert Space Techniques	T	3	0	3	7,5	E				
MAT517	İraksak Seriler	T	3	0	3	7,5	S	MAT517	Divergent Series	T	3	0	3	7,5	E				
MAT518	Klasik Toplanabilir Yöntemleri	T	3	0	3	7,5	S	MAT518	Classical Summability Methods	T	3	0	3	7,5	E				
MAT519	Topoloji	T	3	0	3	7,5	S	MAT519	Topology	T	3	0	3	7,5	E				
MAT530	Topolojik Vektör Uzayları	T	3	0	3	7,5	S	MAT530	Topological Vector Spaces	T	3	0	3	7,5	E				
MAT521	Banach Uzaylarının Geometrisi	T	3	0	3	7,5	S	MAT521	Geometry of Banach Spaces	T	3	0	3	7,5	E				
MAT522	Lineer Olmayan Adı Diferansiyel Denklemler	T	3	0	3	7,5	S	MAT522	Nonlinear Ordinary Differential Equations	T	3	0	3	7,5	E				
MAT523	Lineer Denklem Sistemleri	T	3	0	3	7,5	S	MAT523	Systems of Linear Equations	T	3	0	3	7,5	E				
MAT524	Matematik Öğretiminde Oyun	T	3	0	3	7,5	S	MAT524	Playing in Mathematics Education	T	3	0	3	7,5	E				
MAT525	Matematik Öğretiminde Problem Çözme	T	3	0	3	7,5	S	MAT525	Problem Solving in Mathematics Education	T	3	0	3	7,5	E				
MAT529	İleri Matematik	T	3	0	3	7,5	S	MAT529	Advanced Mathematics	T	3	0	3	7,5	E				
FBE509	İleri Mühendislik Matematiği	T	3	0	3	10	S	FBE509	Advanced Engineering Mathematics	T	3	0	3	10	E				
FBE511	Meslek Performansını Ölçme ve Geliştirme	T	3	0	3	10	S	FBE511	Measuring and Improving Job Performance	T	3	0	3	10	E				
FBE516	Mühendislikte Bulanık Mantık ve Uygulamaları	T	3	0	3	10	S	FBE516	Fuzzy Logic and Applications in Engineering	T	3	0	3	10	E				
FBE517	Matematiksel Modelleme ve Simülasyon	T	3	0	3	10	S	FBE517	Mathematical Modelling and Simulation	T	3	0	3	10	E				
FBE518	Optimizasyon Teorisi Temel Konuları	T	3	0	3	10	S	FBE518	First Course in Optimization Theory	T	3	0	3	10	E				
FBE519	Uygulamalı Optimizasyon	T	3	0	3	10	S	FBE519	Applied Optimization	T	3	0	3	10	E				
FBE521	Proje Özel Konular	T	3	0	3	7,5	S	FBE521	Project Select Topics	T	3	0	3	7,5	E				
BİLİMSEL HAZIRLIK DERSLERİ										SCIENTIFIC PREPARATION COURSES									
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS		Code	Course Name	LANG	T	L	C	ECTS					
	Mülakat esnasında öğrenci için belirlenen ilgili lisans dersleri								Undergraduate courses that is determined for student during the interview										
(*) Matematik Lisansüstü Programlarımız daha çok Analiz ve Uygulamalı Matematik alanlarında yoğunlaşmaktadır.										Our graduate programs are mostly concentrated in Mathematical Analysis and Applied Mathematics. All students are initially									
Analiz <ul style="list-style-type: none"> • Ölçüm Teorisi • Kompleks Fonksiyonlar Teorisi • Fonksiyonel Analiz • Manifoldlar Üzerinde Analiz • Fourier Analiz 										Analysis <ul style="list-style-type: none"> • Measure Theory • Complex Function Theory • Functional Analysis • Analysis on Manifolds • Fourier Analysis 									
Uygulamalı Matematik <ul style="list-style-type: none"> • Kısmi Diferansiyel Denklemler • Fourier Serisi ve Sınır Değer Problemleri • Nümerik Analiz • Kesirli Diferansiyel Denklemler • Matematiksel Fizik 										Applied Mathematics <ul style="list-style-type: none"> • Partial Differential Equations • Fourier Series and Boundary Value Problems • Numerical Analysis • Fractional Differential Equations • Mathematical Physics 									

 FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MATEMATİK DOKTORA PROGRAMI 2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI							 GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES PH.D. IN MATHEMATICS 2019-2020 ACADEMIC YEAR								
DOKTORA PROGRAMI							Ph.D. PROGRAM								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
	Zorunlu ders 1	T	3	0	3	10	Z		Compulsory Course 1	T	3	0	3	10	C
	Zorunlu ders 2	T	3	0	3	10	Z		Compulsory Course 2	T	3	0	3	10	C
	Zorunlu ders 3	T	3	0	3	10	Z		Compulsory Course 3	T	3	0	3	10	C
	Zorunlu ders 4	T	3	0	3	10	Z		Compulsory Course 4	T	3	0	3	10	C
	Seçimlik ders 1	T	3	0	3	10	S		Elective Course 1	T	3	0	3	10	E
	Seçimlik ders 2	T	3	0	3	10	S		Elective Course 2	T	3	0	3	10	E
	Seçimlik ders 3	T	3	0	3	10	S		Elective Course 3	T	3	0	3	10	E
FBE613	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	T	3	0	3	10	Z	FBE613	Academic Research Methods and Ethics	T	3	0	3	10	C
FBE608	Seminer	T	3	0	3	10	Z	FBE608	Seminar	T	3	0	3	10	C
FBE601	Yeterlik Sınavı	T				30	Z	FBE601	Qualifying Exam	T				30	C
FBE602	Tez Önerisi	T				30	Z	FBE602	Dissertation Proposal	T				30	C
FBE603	Doktora Tezi	T				90	Z	FBE603	Dissertation	T				90	C
	Toplam		27		27	240			Total		27		27	240	
	Zorunlu Ders 1 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 1	T	3	0	3	7,5	C
	Zorunlu Ders 2 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 2	T	3	0	3	7,5	C
	Zorunlu Ders 3 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 3	T	3	0	3	7,5	C
	Zorunlu Ders 4 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	Z		Compulsory Course 4	T	3	0	3	7,5	C
	Seçimlik Ders 1 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 1	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 2 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 2	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 3 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 3	T	3	0	3	7,5	E
	Seçimlik Ders 4 (Lisans Derecesi ile Gelen Öğrenciler için)	T	3	0	3	7,5	S		Elective Course 4	T	3	0	3	7,5	E
						300								300	
ZORUNLU DERSLER							COMPULSORY COURSES								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
MAT601	Fourier Analiz	T	3	0	3	10	Z	MAT601	Fourier Analysis	T	3	0	3	10	C
MAT605	Sobolev Uzaırları ve Geometrik Eşitsizlikler	T	3	0	3	10	Z	MAT605	Sobolev Spaces and Geometric Inequalities	T	3	0	3	10	C
MAT607	Kısmi Diferansiyel Denklemler için Sonlu Elemanlar Yöntemi	T	3	0	3	10	Z	MAT607	Finite Element Methods for Partial Differential Equations	T	3	0	3	10	C
MAT615	Hilbert Uzaırlarında Lineer Operatörler Teorisi ve Uygulamaları	T	3	0	3	10	Z	MAT615	Linear Operator Theory and Applications on Hilbert Spaces	T	3	0	3	10	C
SEÇİMLİK DERSLER							ELECTIVE COURSES								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C
MAT602	Geometrik Analiz	T	3	0	3	10	S	MAT602	Geometric Analysis	T	3	0	3	10	E
MAT603	Harmonik Analiz	T	3	0	3	10	S	MAT603	Harmonic Analysis	T	3	0	3	10	E
MAT604	Kısmi Diferansiyel Denklemlerde Seçme Konular	T	3	0	3	10	S	MAT604	Selected Topics in Partial Differential Equations	T	3	0	3	10	E
MAT606	Lineer Olmayan Kısmi Diferansiyel Denklemler	T	3	0	3	10	S	MAT606	Nonlinear Partial Differential Equations	T	3	0	3	10	E
MAT608	Kesirli Diferansiyel Denklemler için Sayısal Yöntemler	T	3	0	3	10	S	MAT608	Numerical Methods for Fractional Differential Equations	T	3	0	3	10	E
MAT609	Diferansiyellenebilir Manifolddar	T	3	0	3	10	S	MAT609	Differentiable Manifolds	T	3	0	3	10	E
MAT610	Banach Cebirleri	T	3	0	3	10	S	MAT610	Banach Algebra	T	3	0	3	10	E
MAT611	Matris Dönüşümleri	T	3	0	3	10	S	MAT611	Matrix Transformations	T	3	0	3	10	E
MAT612	Regüler Matris Dönüşümleri	T	3	0	3	10	S	MAT612	Reguler Matrix Transformation	T	3	0	3	10	E
MAT613	Dizi Uzaırları	T	3	0	3	10	S	MAT613	Sequence Spaces	T	3	0	3	10	E
MAT614	Toplanabilme Teorisi ve Uygulamaları	T	3	0	3	10	S	MAT614	Summability Theory and Applications	T	3	0	3	10	E
MAT616	Ayrık Matematik	T	3	0	3	10	S	MAT616	Discrete Mathematics	T	3	0	3	10	E
MAT617	Yalınkat Fonksiyonlar Teorisi	T	3	0	3	10	S	MAT617	Univalent Function Theory	T	3	0	3	10	E
MAT618	Varyasyonel Analiz	T	3	0	3	10	S	MAT618	Variational Analysis	T	3	0	3	10	E
MAT619	Sınır Elemanlar Yöntemi	T	3	0	3	10	S	MAT619	Boundary Element Method	T	3	0	3	10	E
FBE511	Meslek Performansını Ölçme ve Geliştirme	T	3	0	3	10	S	FBE511	Measuring and Improving Job Performance	T	3	0	3	10	E
FBE516	Mühendislikte Bulanık Mantık ve Uygulamaları	T	3	0	3	10	S	FBE516	Fuzzy Logic and Applications in Engineering	T	3	0	3	10	E
FBE509	İleri Mühendislik Matematiği	T	3	0	3	10	S	FBE509	Advanced Engineering Mathematics	T	3	0	3	10	E
FBE517	Matematiksel Modeller ve Simülasyon	T	3	0	3	10	S	FBE517	Mathematical Modelling and Simulation	T	3	0	3	10	E
FBE518	Optimizasyon Teorisi Temel Konuları	T	3	0	3	10	S	FBE518	First Course in Optimization Theory	T	3	0	3	10	E
FBE519	Uygulamalı Optimizasyon	T	3	0	3	10	S	FBE519	Applied Optimization	T	3	0	3	10	E
FBE609	Tez Özel Konular	T	3	0	3	10	S	FBE609	Thesis Select Topics	T	3	0	3	10	E
BİLİMSEL HAZIRLIK DERSLERİ							SCIENTIFIC PREPARATION COURSES								
Kod	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C		
	Mülakat esnasında öğrenci için belirlenen ilgili lisans/yüksek lisans dersleri						Undergraduate/graduate courses that is determined for student during the interview								