

1. YARIYIL MATEMATİK YÜKSE LİSANS DERS İSİMLERİ ve KODLARI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T.P.K	ACTS
MAT 500	Tez	(0/0)0	30
MAT 503	İleri Analiz I*	(3/0)3	7,5
MAT 505	Matris Teorisi-I	(3/0)3	7,5
MAT 507	Optimizasyon ve Kontrolün Matematik Temelleri-1*	(3/0)3	7,5
MAT 509	Kararlılık Teorisi-I	(3/0)3	7,5
MAT 511	Matematiksel Fiziğin Sınır Değer Problemleri ve Fark Şemaları-I	(3/0)3	7,5
MAT 513	İleri Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-I	(3/0)3	7,5
MAT 515	Optimal Kontrol İçin Nümerik Metotlar-I	(3/0)3	7,5
MAT 517	Diferansiyel Denklemler-I	(3/0)3	7,5
MAT 519	Kompleks Değişkenli Fonksiyonların Yapısal Teorisi-I	(3/0)3	7,5
MAT 521	İnvers Problemler-I	(3/0)3	7,5
MAT 523	Fark Denklemleri-I	(3/0)3	7,5
MAT 525	Operatör Denklemlerin Yaklaşık Çözüm Yöntemleri-I	(3/0)3	7,5
MAT 527	Fonksiyonlara Polinomlarla Düzgün Yaklaşımın Chebyshev Teorisi-I	(3/0)3	7,5
MAT 529	Paket Programlar-I	(3/0)3	7,5
MAT 531	Araştırma Teknikleri-I	(3/0)3	7,5
MAT 533	Homoloji Cebir-I*	(3/0)3	7,5
MAT 535	Homotopik Kümeler ve Gruplar-I	(3/0)3	7,5
MAT537	Fonksiyonel Uzaylarda Ekstramel Problemler-I	(3/0)3	7,5
MAT539	Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri-I	(3/0)3	7,5
MAT541	Kuantum Mekanik Süreçlerin Optimal Kontrolü-I	(3/0)3	7,5
MAT543	Ünivalent Fonksiyonlar-I	(3/0)3	7,5
MAT545	Loewner Teorisi-I	(3/0)3	7,5
MAT547	Özel Fonksiyonlar-I	(3/0)3	7,5
MAT549	Harmonik Dönüşümler-I	(3/0)3	7,5
MAT551	Grup Takdimleri-I	(3/0)3	7,5
MAT553	Cebir-I	(3/0)3	7,5
MAT555	Grup Teorisi	(3/0)3	7,5
MAT557	Özel Polinom Dizileri	(3/0)3	7,5
MAT559	Özel Tamsayı Dizileri-I	(3/0)3	7,5
MAT561	Grup Temsilleri ve Karakterleri-I	(3/0)3	7,5
MAT563	İleri Topoloji-I	(3/0)3	7,5
MAT565	Fuzzy Topoloji-I	(3/0)3	7,5
MAT567	Topolojide Fuzzy ve Soft Yapılar-I	(3/0)3	7,5
MAT569	Cebirde Fuzzy ve Soft Yapılar-I	(3/0)3	7,5
MAT571	İleri Diferansiyel Geometri-I	3-0-3	7,5

MAT573	Semi Riemann Geometri-I	3-0-3	7,5
MAT575	Riemann Geometri	3-0-3	7,5
MAT577	Sabit Nokta Teorisi ve Uygulaması-I	3-0-3	7,5
MAT579	İleri Fonksiyonel Analiz-I	3-0-3	7,5
MAT581	Diferensiyellenebilir Monifoldlar-I	3-0-3	7,5
MAT583	İleri Geometri	3-0-3	7,5
MAT585	Tensör Demetleri ve Liftler-I	3-0-3	7,5

2. YARIYIL MATEMATİK YÜKSE LİSANS DERS İSİMLERİ ve KODLARI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T.P.K	ECTS
MAT 500	Tez	000	30
MAT 502	Seminer**	000	7,5
MAT 504	İleri Analiz-2*	(3/0)3	7,5
MAT 506	Matris Teorisi-2	(3/0)3	7,5
MAT 508	Optimizasyon ve Kontrolün Matematik Temelleri-2*	(3/0)3	7,5
MAT 510	Kararlılık Teorisi-2	(3/0)3	7,5
MAT 512	Matematiksel Fiziğin Sınır Değer Problemleri ve Fark Şemaları-2	(3/0)3	7,5
MAT 514	İleri Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-2	(3/0)3	7,5
MAT 516	Optimal Kontrol İçin Nümerik Metotlar-2	(3/0)3	7,5
MAT 518	Diferansiyel Denklemler-2	(3/0)3	7,5
MAT 520	Kompleks Değişkenli Fonksiyonların Yapısal Teorisi-2	(3/0)3	7,5
MAT 522	İnvers Problemler -2	(3/0)3	7,5
MAT 524	Fark Denklemleri-2	(3/0)3	7,5
MAT 526	Operatör Denklemlerin Yaklaşık Çözüm Yöntemleri-2	(3/0)3	7,5
MAT 528	Fonksiyonlara Polinomlarla Düzgün Yaklaşımın Chebyshev Teorisi-2	(3/0)3	7,5
MAT 530	Paket Programlar-2	(3/0)3	7,5
MAT 532	Araştırma Teknikleri-2	(3/0)3	7,5
MAT 534	Homoloji Cebir-2*	(3/0)3	7,5
MAT 536	Homotopik Kümeler ve Gruplar-2	(3/0)3	7,5
MAT538	Fonksiyonel Uzaylarda Ekstramel Problemler-II	(3/0)3	7,5
MAT540	Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri-II	(3/0)3	7,5
MAT542	Kuantum Mekanik Süreçlerin Optimal Kontrolü-II	(3/0)3	7,5
MAT544	Ünivalent Fonksiyonlar-II	(3/0)3	7,5
MAT546	Loewner Teorisi-II	(3/0)3	7,5
MAT548	Özel Fonksiyonlar-II	(3/0)3	7,5
MAT550	Harmonik Dönüşümler-II	(3/0)3	7,5
MAT552	Grup Takdimleri-II	(3/0)3	7,5

MAT554	Cebir-II	(3/0)3	7,5
MAT556	Özel Tamsayı Dizileri-II	(3/0)3	7,5
MAT558	Grup Temsilleri ve Karakterleri-II	(3/0)3	7,5
MAT560	İleri Topoloji-II	(3/0)3	7,5
MAT562	Fuzzy Topoloji-II	(3/0)3	7,5
MAT564	Topolojide Fuzzy ve Soft Yapılar-II	(3/0)3	7,5
MAT566	Cebirde Fuzzy ve Soft Yapılar-II	(3/0)3	7,5
MAT568	İleri Diferansiyel Geometri-II	3-0-3	7,5
MAT570	Semi Riemann Geometri-II	3-0-3	7,5
MAT572	Sabit Nokta Teorisi ve Uygulaması-II	3-0-3	7,5
MAT574	İleri Fonksiyonel Analiz-II	3-0-3	7,5
MAT576	Diferensiyellenebilir Monifoldlar-II	3-0-3	7,5
MAT578	Tensör Demetleri ve Liftler-II	3-0-3	7,5

1 ve 3. YARIYIL MATEMATİK DOKTORA DERS İSİMLERİ ve KODLARI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T.P.K	ECTS
MAT600	Doktora Tezi	000	30
MAT600-3	Doktora Tezi	000	30
MAT601	Seminer	000	15
MAT603	Seminer	000	15
MAT605	Çok Boyutlu Analiz-I	303	7,5
MAT607	Yaklaşım Teorisi-I	303	7,5
MAT609	Ünivalent Fonksiyonlar Teorisinde Seçme Konular-I	303	7,5
MAT611	Özel Fonksiyonlarda Seçme Konular-I	303	7,5
MAT613	Cebirsel Yapılar-I	303	7,5
MAT615	Cebirsel Sayı Teori-I	303	7,5
MAT617	Cisim Teori	303	7,5
MAT619	İndirgeme Bağlantılı Polinomlar	303	7,5
MAT621	Doğrusal Cebir	303	7,5
MAT623	İleri Topoloji-I	303	7,5
MAT625	Fuzzy Topoloji-I	303	7,5
MAT627	Cebirde Fuzzy Yapılar-I	303	7,5
MAT629	Dağılmış Parametrel Sistemlerin Optimal Kontrol Teorisi-I	303	7,5
MAT631	Toplanmış Parametrel Sistemler için Optimal Kontrol Teorisi-I	303	7,5
MAT633	Matematiksel Fiziğin Sınır Değer Problemleri-I	303	7,5
MAT635	Optimal Kontrol Problemlerinin Nümerik Çözümleri	303	7,5

MAT637	Kuantum Mekanik Süreçler için İdentifikasyon Problemleri-I	303	7,5
MAT639	Topolojik Yapılar-I	303	7,5
MAT641	Topolojik Gruplar ve Kategori Teorisi-I	303	7,5

2 ve 4. YARIYIL MATEMATİK DOKTORA DERS İSİMLERİ ve KODLARI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T.P.K	ECTS
MAT600-2	Doktora Tezi	000	30
MAT600-4	Doktora Tezi	000	30
MAT602	Seminer	000	15
MAT604	Seminer	000	15
MAT606	Çok Boyutlu Analiz-II	303	7,5
MAT608	Yaklaşım Teorisi-II	303	7,5
MAT610	Ünivalent Fonksiyonlar Teorisinde Seçme Konular-II	303	7,5
MAT612	Özel Fonksiyonlarda Seçme Konular-II	303	7,5
MAT614	Cebirsel Yapılar-II	303	7,5
MAT616	Cebirsel Sayı Teori-II	303	7,5
MAT618	Özel Gruplar	303	7,5
MAT620	İndirgeme Bağlantılı Diziler	303	7,5
MAT622	İleri Topoloji-II	303	7,5
MAT624	Fuzzy Topoloji-II	303	7,5
MAT626	Cebirde Fuzzy Yapılar-II	303	7,5
MAT628	Dağılmış Parametrel Sistemlerin Optimal Kontrol Teorisi-II	303	7,5
MAT630	Toplanmış Parametrel Sistemler için Optimal Kontrol Teorisi-II	303	7,5
MAT632	Matematiksel Fiziğin Sınır Değer Problemleri-II	303	7,5
MAT634	Matematiksel Fiziğin Ters Problemleri	303	7,5
MAT636	Kuantum Mekanik Süreçler için İdentifikasyon Problemleri-II	303	7,5
MAT638	Topolojik Yapılar-II	303	7,5
MAT640	Topolojik Gruplar ve Kategori Teorisi-I	303	7,5