

T.C.
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Fen Fakültesi Dekanlığı
Matematik Bölümü
2024/2025 Eğitim-Öğretim Yılı
Güz ve Bahar Yarıyılında Okutulacak Dersler

1. SINIF
I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709151	Analiz I	6	0	6	8
2709152	Fizik I	4	0	4	4
2709153	Soyut Matematik I	2	2	3	4
2709155	Lineer Cebir I	4	0	4	5
2709157	İngilizce I	2	0	2	3
2709161	Türk Dili I	2	0	2	2
2709162	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	2	0	2	2
2709163	Fizik Laboratuvarı I	0	2	1	2
	TOPLAM KREDİ	22	4	24	30

1. SINIF
II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709251	Analiz II	6	0	6	8
2709252	Fizik II	4	0	4	4
2709253	Soyut Matematik II	2	2	3	4
2709255	Lineer Cebir II	4	0	4	5
2709257	İngilizce II	2	0	2	3
2709261	Türk Dili II	2	0	2	2
2709262	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II	2	0	2	2
2709263	Fizik Laboratuvarı II	0	2	1	2
	TOPLAM KREDİ	22	4	24	30

2. SINIF
III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709301	Analiz III	4	0	4	5
2709303	Diferensiyel Denklemler I	4	0	4	6
2709304	Topoloji I	4	0	4	6
2709305	Olasılık ve İstatistik I	3	0	3	3
2709306	Bilgisayar Programlama I	2	2	3	3
2709308	Analitik Geometri I	4	0	4	5
2709309	İngilizce III	1	1	1,5	2
	TOPLAM KREDİ	22	3	23,5	30

2. SINIF
IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709401	Analiz IV	4	0	4	5
2709403	Diferensiyel Denklemler II	4	0	4	6
2709404	Topoloji II	4	0	4	6
2709405	Olasılık ve İstatistik II	3	0	3	3
2709406	Bilgisayar Programlama II	2	2	3	3
2709408	Analitik Geometri II	4	0	4	5
2709409	İngilizce IV	1	1	1,5	2
	TOPLAM KREDİ	22	3	23,5	30

3. SINIF
V. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709502	Diferensiyel Geometri I (Z)	4	0	4	6
2709504	Nümerik Analiz I (Z)	3	0	3	4
2709505	Kompleks Analiz I (Z)	4	0	4	6
2709507	Fonksiyonel Analiz I (Z)	3	0	3	4
2709508	Cebir I (Z)	4	0	4	6
Seçmeli 1		3	0	3	4
Seçmeli 2		3	0	3	4
Seçmeli 3		3	0	3	4
Seçmeli 4		3	0	3	4
Seçmeli 5		3	0	3	4
Seçmeli 6		3	0	3	4
Seçmeli 7		3	0	3	4
Seçmeli 8		3	0	3	4
Seçmeli 9		3	0	3	4
	TOPLAM KREDİ	21	0	21	30

Not: Öğrenci bu dönem beş (5) tane zorunlu bir (1) tane seçmeli ders almak zorundadır.

3. SINIF

V. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709503	Kısmi Türevli Dif. Denk. I (Seç.)	3	0	3	4
2709509	Matris Teorisi I (Seç.)	3	0	3	4
2709510	Sayılar Teorisi I (Seç.)	3	0	3	4
2709511	Gerçel Analiz I (Seç.)	3	0	3	4
2709513	Sayılar ve Geometri I (Seç.)	3	0	3	4
2709521	Matematik Tarihi (Seç.)	3	0	3	4
2709522	Fourier Analiz (Seç.)	3	0	3	4
2709534	Dönüşümler ve Geometrilere I (Seç.)	3	0	3	4
2709536	Eğriler Teorisi (Seç.)	3	0	3	4

3. SINIF

VI. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709602	Diferensiyel Geometri II (Z)	4	0	4	6
2709604	Nümerik Analiz II (Z)	3	0	3	4
2709605	Kompleks Analiz II (Z)	4	0	4	6
2709607	Fonksiyonel Analiz II (Z)	3	0	3	4
2709608	Cebir II (Z)	4	0	4	6
Seçmeli 1		3	0	3	4
Seçmeli 2		3	0	3	4
Seçmeli 3		3	0	3	4
Seçmeli 4		3	0	3	4
Seçmeli 5		3	0	3	4
Seçmeli 6		3	0	3	4
Seçmeli 7		3	0	3	4
Seçmeli 8		3	0	3	4
Seçmeli 9		3	0	3	4
	TOPLAM KREDİ	21	0	21	30

Not: Öğrenci bu dönem bir (1) tane seçmeli ders almak zorundadır.

3. SINIF

VI. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709603	Kısmi Türevli Dif. Denk.II (Seç.)	3	0	3	4
2709609	Matris Teorisi II (Seç.)	3	0	3	4
2709610	Sayılar Teorisi II (Seç.)	3	0	3	4
2709611	Gerçel Analiz II (Seç.)	3	0	3	4
2709613	Sayılar ve Geometri II (Seç.)	3	0	3	4
2709621	Kombinatorik (Seç.)	3	0	3	4
2709622	Ortogonal Fonksiyonlar (Seç.)	3	0	3	4
2709635	Dönüşümler ve Geometrilere II (Seç.)	3	0	3	4
2709638	Yüzeyler Teorisi (Seç.)	3	0	3	4

4. SINIF (VII. YARIYIL)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709701	Matematik Uygulamaları I (Z)	2	2	3	4
Seçmeli 1		3	0	3	4
Seçmeli 2		3	0	3	4
Seçmeli 3		3	0	3	4
Seçmeli 4		3	0	3	4
Seçmeli 5		3	0	3	4
Seçmeli 6		3	0	3	4
Seçmeli 7		3	0	3	4
Seçmeli 8		3	0	3	4
Seçmeli 9		3	0	3	4
Seçmeli 10		3	0	3	4
Seçmeli 11		3	0	3	4
Seçmeli 12		3	0	3	4
Seçmeli 13		3	0	3	4
Seçmeli 14		3	0	3	4
Seçmeli 15		3	0	3	4
Seçmeli 16		3	0	3	4
Seçmeli 17		3	0	3	4
Seçmeli 18		3	0	3	4
Seçmeli 19		3	0	3	4
Seçmeli 20		3	0	3	4
	TOS Dersi	2	0	2	4
	TOPLAM KREDİ	21	0	21	32

Not: Öğrenci bu dönem M.U. I dersini ve altı (6) tane seçmeli ders ve bir (1) tane T.O.S. ders almak zorundadır. Bu dönem için 2 AKTS fazla alınacaktır. Bu durum, T.O.S. derslerinin AKTS'leri 4 kredi olduğundanır.

4. SINIF**VII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709704	Örnekleme Teorisi I (Seç.)	3	0	3	4
2709707	Bağılantılı Uzaylar (Seç.)	3	0	3	4
2709711	İleri Nümerik Analiz I (Seç.)	3	0	3	4
2709713	Fuzzy Topoloji I (Seç.)	3	0	3	4
2709714	Matematik Modellemeye Giriş I (Seç.)	3	0	3	4
2709717	Fark Denklemleri I (Seç.)	3	0	3	4
2709718	Cebir III (Seç.)	3	0	3	4
2709719	Spektral Graf Teori I (Seç.)	3	0	3	4
2709720	Yaklaşım Kümeler Teorisi I (Seç.)	3	0	3	4
2709722	Mesleki İngilizce I (Seç.)	3	0	3	4
2709725	İntegral Dönüşümleri I (Seç.)	3	0	3	4
2709730	Varyasyonel Hesaplama (Seç.)	3	0	3	4
2709731	Dinamik Sistemler I (Seç.)	3	0	3	4
2709732	Yaklaşım Teorisi I (Seç.)	3	0	3	4
2709733	Sonlu Farklar Yöntemi (Seç.)	3	0	3	4
2709734	Müzik ve Matematik I (Seç.)	3	0	3	4
2709735	Lorentz Geometri I (Seç.)	3	0	3	4
2709736	Hareket Geometrisi (Seç.)	3	0	3	4
2709738	Manifoldlarda Hesaplama (Seç.)	3	0	3	4
2709739	Topolojik Gruplar (Seç.)	3	0	3	4
2709741	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	3	4
	TOS Dersi	2	0	2	4

4. SINIF (VIII. YARIYIL)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709801	Matematik Uygulamaları II (Z)	2	2	3	4
	Seçmeli 1	3	0	3	4
	Seçmeli 2	3	0	3	4
	Seçmeli 3	3	0	3	4
	Seçmeli 4	3	0	3	4
	Seçmeli 5	3	0	3	4
	Seçmeli 6	3	0	3	4
	Seçmeli 7	3	0	3	4
	Seçmeli 8	3	0	3	4
	Seçmeli 9	3	0	3	4
	Seçmeli 10	3	0	3	4
	Seçmeli 11	3	0	3	4
	Seçmeli 12	3	0	3	4
	Seçmeli 13	3	0	3	4
	Seçmeli 14	3	0	3	4
	Seçmeli 15	3	0	3	4
	Seçmeli 16	3	0	3	4
	Seçmeli 17	3	0	3	4
	Seçmeli 18	3	0	3	4
	Seçmeli 19	3	0	3	4
	TOS Dersi	2	0	2	4
	TOPLAM KREDİ	21	0	21	32

Not: Öğrenci bu dönem M.U. II dersini ve altı (6) tane seçmeli ders ve bir (1) tane T.O.S. ders almak zorundadır. Bu dönem için 2 AKTS fazla alınacaktır. Bu durum, T.O.S. derslerinin AKTS'leri 4 kredi olduğundandır.

4. SINIF**VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi			AKTS Kredisi
		T	U	K	
2709804	Örnekleme Teorisi II (Seç.)	3	0	3	4
2709807	Metrik Uzaylar (Seç.)	3	0	3	4
2709811	İleri Nümerik Analiz II (Seç.)	3	0	3	4
2709813	Fuzzy Topoloji II (Seç.)	3	0	3	4
2709814	Matematik Modellemeye Giriş II (Seç.)	3	0	3	4
2709817	Fark Denklemleri II (Seç.)	3	0	3	4
2709818	Cebir IV (Seç.)	3	0	3	4
2709819	Spektral Graf Teori II (Seç.)	3	0	3	4
2709820	Yaklaşım Kümeler Teorisi II (Seç.)	3	0	3	4
2709822	Mesleki İngilizce II (Seç.)	3	0	3	4
2709825	İntegral Dönüşümleri II (Seç.)	3	0	3	4
2709831	Dinamik Sistemler II (Seç.)	3	0	3	4
2709832	Yaklaşım Teorisi II (Seç.)	3	0	3	4
2709833	Bilimsel Hesaplamalar (Seç.)	3	0	3	4
2709834	Müzik ve Matematik II (Seç.)	3	0	3	4
2709835	Lorentz Geometri II (Seç.)	3	0	3	4
2709837	Öklid Dışı Geometriler (Seç.)	3	0	3	4
2709838	Diferensiyellenebilir Manifoldlar (Seç.)	3	0	3	4
2709839	Optimizasyona Giriş (Seç.)	3	0	3	4
	TOS Dersi	2	0	2	4

Genel Toplam Kredi : 176**TOPLAM AKTS : 244**