

ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
MATEMATİK EĞİTİMİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2022-2023 DETAYLI ÖĞRETİM PLANI

Ek-5

I. SINIF I. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATI			ULUSAL KREDİ	AKTS	DERS TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL DURUMU	YAN KOŞUL DERS KODU	ÖN KOŞUL DURUMU	ÖN KOŞUL DERS KODU	GRUPLU DERS	GRUP DERS KODU	VERİLİŞ TİPİ	AÇIKLAMA KODU
		T	U	L												
LEE 571	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZYÜZE	-
LEE 581	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZYÜZE	-
MAE 501	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	0	3	6	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZYÜZE	-
SEC 501	SEÇMELİ DERS GRUBU I	9	0	0	9	15	S	Türkçe	H	-	H	-	H	-	EN FAZLA 2 DERS UZAKTAN EĞİTİM İLE YÜRÜTÜLÜR	1
SEC 501.1	MATEMATİK EĞİTİMİNDE NİCEL ARAŞTIRMALAR															
SEC 501.2	TEKNOLOJİ DESTEKLİ MATEMATİK EĞİTİMİ															
SEC 501.3	MATEMATİK EĞİTİMİNDE TEMEL KONULARIN İNCELENMESİ	3	0	0	3	5	S	Türkçe	H	-	H	-	E	SEC 501		-
SEC 501.4	MATEMATİKSEL DÜŞÜNME TARİHİ VE EĞİTİMİ															
SEC 501.5	MATEMATİKSEL MODELLEME UYGULAMALARI															
SEC 501.6	ÖLÇÜLER VE GEOMETRİ ÖĞRETİMİ															
SEC 501.7	MATEMATİK EĞİTİMİNDE NİTEL ARAŞTIRMALAR															
SEC 501.8	MATEMATİK ÖĞRETME BİLGİSİ															
SEC 501.9	MATEMATİK EĞİTİMİNDE BAĞIMSIZ ÇALIŞMA															
SEC 501.10	MATEMATİKSEL AKIL YÜRÜTME VE KANIT ÖĞRETİMİ															
SEC 501.11	MATEMATİK EĞİTİMİNDE GÖRSELLEŞTİRME															
SEC 501.12	MATEMATİK EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ															
SEC 501.13	MATEMATİK EĞİTİMİNDE SEÇME KONULAR I															
SEC 501.14	MATEMATİK EĞİTİMİNDE WEB 2.0 ARAÇLARI															
SEC 501.15	İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI															
SEC 501.16	MATEMATİK EĞİTİMİNDE VERİ MADENCİLİĞİ															

SEC 501.17	MATEMATİK EĞİTİMİNDE ÖĞRENME TEORİLERİ																
SEC 501.18	KIRSALDA MATEMATİK EĞİTİMİ																
SEC 501.19	SAYI SİSTEMLERİ VE ARİTMETİK ÖĞRETİMİ																
SEC 501.20	FONKSİYONEL ANALİZ																
SEC 501.21	NÜMERİK ANALİZ																
SEC 501.22	ADİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER TEORİSİ																
SEC 501.23	MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE KAVRAMLAR VE TANIMLARI																
SEC 501.24	FRAKTAL GEOMETRİ ÖĞRETİMİ																
SEC 501.25	TENSÖR GEOMETRİ																
SEC 501.26	GEOMETRİ I																
SEC 501.27	İLERİ ANALİZ ÖĞRETİMİ																
SEC 501.28	ÇOK DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLARIN ÖĞRETİMİ																
SEC 501.29	MATEMATİK EĞİTİMİNDE SPSS UYGULAMALARI																
SEC 501.30	ÖĞRETİM İÇİN İLERİ MATEMATİK BİLGİSİ																
SEC 501.31	GELİŞEN ÖĞRENME ORTAMLARI VE TEKNOLOJİLERİ																
GENEL TOPLAM		20	1	0	12	30											Uzaktan Verilecek Derslerin Dönemlik Bazda Oranı : % 33
II. YARIYIL																	
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATI			ULUSAL KREDİ	AKTS	DERS TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL DURUMU	YAN KOŞUL DERS KODU	ÖN KOŞUL DURUMU	ÖN KOŞUL DERS KODU	GRUPLU DERS	GRUP DERS KODU	VERİLİŞ TİPİ	AÇIKLAMA KODU	
		T	U	L													
LEE 572	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZ YÜZE	-	
LEE 582	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZ YÜZE	-	
MAE 500	YÜKSEK LİSANS SEMİNER	0	2	0	0	6	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZ YÜZE	-	
SEC 502	SEÇMELİ DERS GRUBU II	9	0	0	9	15	S	Türkçe	H	-	H	-	H	-	EN FAZLA 2 DERS UZAKTAN EĞİTİM İLE YÜRÜTÜLÜR.	2	
SEC 502.1	İLERİ PROBLEM ÇÖZME VE KURMA																
SEC 502.2	MATEMATİK EĞİTİMİNDE TASARI TABANLI ÇALIŞMA	3	0	0	3	5	S	Türkçe	H	-	H	-	E	SEC 502		-	
SEC 502.3	MATEMATİK EĞİTİMİNDE DERS PROG. HAZIRLAMA																
SEC 502.4	MATEMATİK EĞİTİMİNDE LİTERATÜR İNCELEMESİ																
SEC 502.5	GEOMETRİ ÖĞRETİMİNDE YENİ																

	YAKLAŞIMLAR
SEC 502.6	ÖZEL TANIMLI FONKSİYON VE DÖNÜŞÜMLERİN ÖĞRETİMİ
SEC 502.7	MAT. EĞİTİMİNDE KARŞILAŞILAN ÖĞRENME ZORLUKLARI VE KAVRAM YANILGILARI
SEC 502.8	MATEMATİK EĞİTİMİNDE ARGÜMANTASYON
SEC 502.9	MATEMATİK EĞİTİMİNDE MESLEKİ GELİŞİM MODELLERİ
SEC 502.10	MATEMATİK EĞİTİMİNDE TEST GELİŞTİRME
SEC 502.11	MATEMATİKTE KAVRAM ÖĞRETİMİNE YÖNELİK YARATICI ETKİNLİKLER
SEC 502.12	MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN PEDAGOJİK ALAN BİLGİLERİNİN GELİŞİMİ
SEC 502.13	MATEMATİK EĞİTİMİNDE SEÇME KONULAR II
SEC 502.14	MATEMATİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI
SEC 502.15	CEBİRSEL DÜŞÜNMEYİ ÖĞRENME VE ÖĞRETME
SEC 502.16	MATEMATİK EĞİTİMİNDE UZAMSAL DÜŞÜNME
SEC 502.17	REEL ANALİZ
SEC 502.18	KİSMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER
SEC 502.19	NUMERİK VE YAKLAŞIK YÖNTEMLER
SEC 502.20	MATEMATİK EĞİTİMİNDE PSİKOLOJİK YAKLAŞIMLAR
SEC 502.21	MATEMATİK EĞİTİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR
SEC 502.22	GEOMETRİ II
SEC 502.23	EĞRİLER TEORİSİ
SEC 502.24	MATEMATİK EĞİTİMİNDE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK UYGULAMALARI
SEC 502.25	MATEMATİK EĞİTİMİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR
SEC 502.26	AKADEMİK YAZMA
SEC 502.27	NİTEL ARAŞTIRMA SÜRECİNDE DİJİTAL ARAÇ KULLANIMI
SEC 502.28	STEM EĞİTİMİ UYGULAMALARI

GENEL TOPLAM	17	3	0	9	30	Uzaktan Verilecek Derslerin Dönemlik Bazda Oranı : % 33									
---------------------	-----------	----------	----------	----------	-----------	----------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

II. SINIF III. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			ULUSAL KREDİ	AKTS	DERS TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL DURUMU	YAN KOŞUL DERS KODU	ÖN KOŞUL DURUMU	ÖN KOŞUL DERS KODU	GRUPLU DERS	GRUP DERS KODU	VERİLİŞ TİPİ	AÇIKLAMA KODU
		T	U	L												
LEE 573	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZ YÜZE	-
LEE 583	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZ YÜZE	-
LEE 591	YÜKSEK LİSANS TEZİ I	0	0	0	0	21	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZ YÜZE	-
GENEL TOPLAM		8	1	0	0	30	Uzaktan Verilecek Derslerin Dönemlik Bazda Oranı : % 0									

II. SINIF IV. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			ULUSAL KREDİ	AKTS	DERS TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL DURUMU	YAN KOŞUL DERS KODU	ÖN KOŞUL DURUMU	ÖN KOŞUL DERS KODU	GRUPLU DERS	GRUP DERS KODU	VERİLİŞ TİPİ	AÇIKLAMA KODU
		T	U	L												
LEE 574	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZ YÜZE	-
LEE 584	YÜKSEK LİSANS DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZ YÜZE	-
LEE 592	YÜKSEK LİSANS TEZİ II	0	0	0	0	21	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	YÜZ YÜZE	-
GENEL TOPLAM		8	1	0	0	30	Uzaktan Verilecek Derslerin Dönemlik Bazda Oranı : % 0									

* **Kısaltmalar:** T: Teorik, U: Uygulama, L: Laboratuvar, Z: Zorunlu, S: Seçmeli, ZS: Zorunlu Seçmeli, E: Evet, H: Hayır

AÇIKLAMALAR

1	Birinci yıl, birinci dönemde Seçmeli Ders Grubu I'den 3 seçmeli ders alınmalıdır.
2	İkinci yıl, ikinci dönemde Seçmeli Ders Grubu II'den 3 seçmeli ders alınmalıdır.
3	Ders döneminde toplam 60 AKTS'lik ders tamamlanmalıdır.
4	Tez döneminde toplam 60 AKTS tamamlanmalıdır.