

ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ DOKTORA PROGRAMI
2021-2022 DETAYLI EĞİTİM ÖĞRETİM MÜFREDATI

I. YIL / BİRİNCİ YARIYIL

I. DÖNEM / GÜZ YARIYILI									
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DERS KOD	DERSİN ADI	DERS SAATİ			ULUSA KREDİ	AKTS	DERS TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL DURUM	YAN KOŞUL DERS KODU	ÖN KOŞUL DURUM	ÖN KOŞUL DERS KODU	GRUPL DERS	GRUP DERS KODU	AÇIKLAM A KODU
		T	U	L											
LEE 671	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 681	DOKTORA DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
FBE 601	İLERİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	0	3	7	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
SEC 603	SEÇMELİ DERS GRUBU I	6	0	0	6	14	S	Türkçe	H	-	H	-	E	SEC603	1
FBE 605	BİLİMİN DOĞASI VE BİLİM EĞİTİMİ	3	0	0	3	7	S	Türkçe	H	-	H	-	E	-	-
FBE 607	FEN EĞİTİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR								H	-	H	-		-	-
FBE 609	FEN EĞİTİMİNDE TEST GELİŞTİRME								H	-	H	-		-	-
FBE 611	BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA ETİK								H	-	H	-		-	-
FBE 613	FEN ÖĞRETMENLERİNİN ÖĞRETİM UYGULAMALARINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER								H	-	H	-		-	-
FBE 615	FEN ÖĞRENİMİNDE ÜST BİLİŞİN ÖNEMİ								H	-	H	-		-	-
FBE 617	OTANTİK ÖĞRENME VE ÖĞRETME YAKLAŞIMLARI								H	-	H	-		-	-
FBE 619	FEN EĞİTİMİNDE KARŞILAŞILAN PROBLEMLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ								H	-	H	-		-	-
FBE 621	ÖZEL GEREKSİNİMLİ BİREYLERE FEN ÖĞRETİMİ								H	-	H	-		-	-
FBE 623	EĞİTİMDE İLERİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ								H	-	H	-		-	-
GENEL TOPLAM		17	1	0	9	30									

I. YIL / İKİNCİ YARIYIL

II. DÖNEM / BAHAR YARIYILI											
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			ULUSAL KREDİ	AKT	DER TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL DURUM U	YAN KOŞU DERS KODU	ÖN KOŞUL DURUM U	ÖN KOŞU DERS KODU	GRUP U DER	GRUP DERS KODU	AÇIKLAMA KODU
		T	U	L											
LEE 672	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 682	DOKTORA DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
SEC 602	SEÇMELİ DERS GRUBU II	9	0	0	9	21	S	Türkçe	H	-	H	-	E	SEC602	2
FBE 604	STEM EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA VE SORGULAMA	3	0	0	3	7	S	Türkçe	H	-	H	-	E	-	-
FBE 606	YAPILANDIRMACILIK VE FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNE UYGULANMASI								H	-	H	-		-	-
FBE 608	KAVRAM ÖĞRETİMİ YÖNTEMLERİNİN FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE KULLANIMI								H	-	H	-		-	-
FBE 610	FEN EĞİTİMİNDE ÖLÇEK GELİŞTİRME VE UYARLAMA								H	-	H	-		-	-
FBE 612	UYGULAMALI ÇEVRE EĞİTİMİ								H	-	H	-		-	-
FBE 614	FEN EĞİTİMİNDE KARMA ARAŞTIRMA DESENİ								H	-	H	-		-	-
FBE 616	FEN EĞİTİMİNDE EYLEM ARAŞTIRMALARI								H	-	H	-		-	-
FBE 618	FEN EĞİTİMİNDE DİSİPLİNLERARASI BECERİ ETKİLEŞİMİ								H	-	H	-		-	-
FBE 620	ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİK								H	-	H	-		-	-
FBE 622	İLERİ İSTATİSTİK TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI								H	-	H	-		-	-
FBE 624	FEN ÖĞRETİMİ LABORATUVAR VE UYGULAMADA DENEY TASARIMLARI							H	-	H	-		-	-	
GENEL TOPLAM		17	1	0	9	30									

II. YIL / ÜÇÜNCÜ YARIYIL															
III. DÖNEM / GÜZ YARIYILI															
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			ULUSA KREDİ	AKT	DER TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL DURUM U	YAN KOŞU DERS KODU	ÖN KOŞUL DURUM U	ÖN KOŞU DERS KODU	GRUP U DER	GRUP DERS KODU	AÇIKLAMA KODU
		T	U	L											
LEE 673	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 683	DOKTORA DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
FBE 600	DOKTORA SEMİNER	0	2	0	0	14	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
SEC 623	SEÇMELİ DERS GRUBU III	3	0	0	3	7	S	Türkçe	H	-	H	-	E	SEC623	3
FBE 625	FEN EĞİTİMİNDE YENİLİKÇİ EĞİTİM YÖNELİMLERİ	3	0	0	3	7	S	Türkçe	H	-	H	-	E	-	-
FBE 627	BİLİMSEL RAPOR YAZMA VE YAYINLAMA								H	-	H	-		-	-
FBE 629	STEM EĞİTİMİNDE ÖĞRENME VE ÖĞRETME								H	-	H	-		-	-
FBE 631	FEN ÖĞRETİMİNDE MODEL VE MODELLEME								H	-	H	-		-	-
FBE 633	SÖYLEM ANALİZİ								H	-	H	-		-	-
FBE 635	R PROGRAMLAMA DİLİYLE İSTATİSTİKSEL ANALİZLER								H	-	H	-		-	-
FBE 637	İNFORMAL BAĞLAMDA FEN ÖĞRENİMİ								H	-	H	-		-	-
FBE 639	İLKÖĞRETİM PROGRAMLARINDA BULUNAN KÜRESEL ÇEVRE SORUNLARI								H	-	H	-		-	-
GENEL TOPLAM		14	3	0	6	30									
II. YIL / DÖRDÜNCÜ YARIYIL															
IV. DÖNEM / BAHAR YARIYILI															
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			ULUSA KREDİ	AKT	DER TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL DURUM U	YAN KOŞU DERS KODU	ÖN KOŞUL DURUM U	ÖN KOŞU DERS KODU	GRUP U DER	GRUP DERS KODU	AÇIKLAMA KODU
		T	U	L											
LEE 674	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 684	DOKTORA DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 670	DOKTORA YETERLİLİK SINAVI	0	0	0	0	21	Z	Türkçe	H	-	E	-	H	-	-
GENEL TOPLAM		8	1	0	0	30									
III. YIL / BEŞİNCİ YARIYIL															
V. DÖNEM / GÜZ YARIYILI															
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			ULUSA 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	ÇIKLAMA KODU
		T	U	L											
LEE 675	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 685	DOKTORA DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 691	DOKTORA TEZİ I	0	0	0	0	21	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
GENEL TOPLAM		8	1	0	0	30									
III. YIL / ALTINCI YARIYIL															
VI. DÖNEM / BAHAR YARIYILI															
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			ULUSA KREDİ	AKTS	DER TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL DURUM U	YAN KOŞU DERS KODU	ÖN KOŞUL DURUM U	ÖN KOŞU DERS KODU	GRUP U DER	GRUP DERS KODU	AÇIKLAMA KODU
		T	U	L											
LEE 676	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 686	DOKTORA DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 692	DOKTORA TEZİ II	0	0	0	0	21	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
GENEL TOPLAM		8	1	0	0	30									
IV. YIL / YEDİNCİ YARIYIL															
VII. DÖNEM / GÜZ YARIYILI															
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			ULUSA KREDİ	AKTS	DER TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL	YAN KOŞU	ÖN KOŞUL	ÖN KOŞU	GRUPLU U DERS		

		T	U	L				DURUM U	DERS KODU	DURUM U	DERS KODU		GRUP DERS KODU	AÇIKLA MA KODU	
LEE 677	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 687	DOKTORA DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 693	DOKTORA TEZİ III	0	0	0	0	21	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
GENEL TOPLAM		8	1	0	0	30									
IV. YIL / SEKİZİNCİ YARIYIL															
VII. DÖNEM / BAHAR YARIYILI															
DERS KODU	DERSİN ADI	DERS SAATİ			ULUSA KREDİ	AKTS	DER TİPİ	EĞİTİM DİLİ	YAN KOŞUL DURUM U	YAN KOŞU DERS KODU	ÖN KOŞUL DURUM U	ÖN KOŞU DERS KODU	GRUP U DER	GRUP DERS KODU	AÇIKLA MA KODU
		T	U	L											
LEE 678	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	0	8	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 688	DOKTORA DANIŞMANLIK	0	1	0	0	1	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
LEE 694	DOKTORA TEZİ IV	0	0	0	0	21	Z	Türkçe	H	-	H	-	H	-	-
GENEL TOPLAM		8	1	0	30	30									
* Kısaltmalar: T: Teorik, U: Uygulama, L: Laboratuvar, Z: Zorunlu, S: Seçmeli, ZS: Zorunlu Seçmeli, E: Evet, H: Hayır															
ACIKLAMALAR															
1	Birinci yarıyıl da Seçmeli Ders I grubundan 2 seçmeli ders alınmalıdır.														
2	İkinci yarıyıl da Seçmeli Ders II grubundan 3 seçmeli ders alınmalıdır.														
3	Üçüncü yarıyıl da Seçmeli Ders III grubundan 1 seçmeli ders alınmalıdır.														
4	Toplam 120 AKTS'lik ders tamamlanmalıdır.														
5	Tez döneminde toplam 120 AKTS alınmalıdır.														

