



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ BİLİM DALI DERS KATALOĞU



YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE 501	FEN BİLGİSİ ÖĞRETİM	3	0	3	10	S
FBE 503	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMDE KAVRAM ÖĞRETİMİ	3	0	3	10	S
FBE 505	WEB DESTEKLİ FEN ÖĞRETİMİ	3	0	3	10	S
FBE 507	FEN BİLİMLERİNDE LABORATUVAR EĞİTİM	3	0	3	10	S
FBE 509	FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ VE MÜFREDATLARINA YENİ BİR BAKIŞ	3	0	3	10	S
FBE 591	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
FBE 550	SEMİNER	0	2	0	10	Z
FBE 502	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMDE ARAŞTIRMA METODLARI VE İSTATİSTİKİ TEKNİKLER	3	0	3	5	S
FBE 504	FEN EĞİTİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME	3	0	3	5	S
FBE 506	FEN BİLİMLERİNDE TEMEL KAVRAMLARIN TARİHSEL GELİŞİMİ	3	0	3	5	S
FBE 508	FEN EĞİTİMİNDE MODELLER VE MODELLEME	3	0	3	5	S
FBE 510	ÇEVRE, TOPLUM VE FEN EĞİTİMİ	3	0	3	5	S
FBE 592	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

YÜKSEK LİSANS DERS PLANI

BİRİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE XXX		3	0	3	10	S
FBE XXX		3	0	3	10	S
FBE XXX		3	0	3	10	S

İKİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE XXX		3	0	3	5	S
FBE XXX		3	0	3	5	S
FBE XXX		3	0	3	5	S
FBE XXX		3	0	3	5	S
FBE 550	SEMİNER	0	2	0	10	Z

ÜÇÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE 591	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

DÖRDÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE 592	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

DOKTORA DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE 601	FEN EĞİTİMİNDE KAVRAMSAL DEĞİŞİM YAKLAŞIMI	3	0	3	10	S
FBE 603	FEN EĞİTİMİNDE AKTİF ÖĞRENME STRATEJİLERİ	3	0	3	15	S
FBE 605	BİLİM DOĞASI VE BİLİMSSEL-TEKNOLOJİK OKURYAZARLIK EĞİTİMİ	3	0	3	10	S
FBE 607	FEN EĞİTİMİNDE NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	3	10	S
FBE 609	ÖĞRENMENİN FİZYOLOJİK TEMELLERİ	3	0	3	15	S
FBE 611	FEN EĞİTİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME VE DEĞERLENDİRME	3	0	3	15	S
FBE 602	FEN EĞİTİMİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR VE AKADEMİK YAZIM	3	0	3	15	S
FBE 604	FEN EĞİTİMİNDE ÖLÇME ARACI GELİŞTİRME	3	0	3	15	S
FBE606	FEN VE TEKNOLOJİ EĞİTİMİNDE ALTERNATİF ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	3	0	3	15	S
FBE 608	FEN EĞİTİMİNDE PROJE HAZIRLAMA	3	0	3	5	S
FBE 610	FEN EĞİTİMİNDE NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	3	5	S
FBE 612	FEN EĞİTİMİ ARAŞTIRMALARINDA İLERİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	3	5	S
FBE 649	SEMİNER	0	2	0	15	Z
FBE 650	SEMİNER	0	2	0	15	Z
FBE 691	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
FBE 692	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
FBE 693	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
FBE 694	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

DOKTORA DERS PLANI

BİRİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE XXX		3	0	3	10	S
FBE XXX		3	0	3	10	S
FBE XXX		3	0	3	10	S

İKİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE XXX		3	0	3	5	S
FBE XXX		3	0	3	5	S
FBE XXX		3	0	3	5	S
FBE 649	SEMİNER I	0	2	0	15	Z

ÜÇÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE XXX		3	0	3	15	S
FBE 650	SEMİNER-II	0	2	0	15	Z

DÖRDÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE XXX		3	0	3	15	S
FBE XXX		3	0	3	15	S

BEŞİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE 691	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	4	30	Z

ALTINCI YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE 692	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	4	30	Z

YEDİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE 693	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	4	30	Z

SEKİZİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
FBE 694	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	4	30	Z