



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı
Başkanlığı



Sayı : E-38098187-302.04.14-664646
Konu : Ders Kataloglarının Güncellenmesi

EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 09.05.2024 tarihli ve 649447 sayılı yazınız.

20.04.2016 tarih ve 29690 tarihli Resmi Gazetede yayınlanan Yükseköğretim Kurumu Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği Madde- 6 (2) fıkrasına istinaden Ana Bilim Dalımıza ait 2024-2025 eğitim öğretim yılı ders katalogları güncellenerek yazımız ekinde gönderilmiştir. Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Prof.Dr. Danyal SOYBAŞ
Anabilim Dalı Başkanı

Ek:Kataloglar (16 Sayfa)



T.C. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK EĞİTİMİ (Y.L) PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM
YILI DERS KATALOĞU



2024405063031020231346

Uygulacak Müfredat Kümesi		Dersin Dönemi Açıldığı Dönem		T	Kre.	Ort.Dahil	Opsiyon	Not Gösterim	Dersin Ön şartı
Ders Kodu	Ders Adı Türkçe	Snf	Dersin Dönemi Açıldığı Dönem	P	Ects	Dev.Muaf	Eğ.Dili	Ders Tipi	Ana Ders Kodu
Bim Kodu	Ders Adı İngilizce								
[2020..2024]									
İME 501 4012430002	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİNE GİRİŞ INTRODUCTION TO EDUCATIONAL RESEARCH METHODS	1	GÜZ GÜZ	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM ZORUNLU	
[2020..2024]									
İME 777 4050630007	DÖNEM PROJESİ TERM PROJECT	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 2	10 10	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2020..2024]									
İME 701 4050630008	TEZ DANIŞMANLIĞI 1 THESIS CONSULTANCY 1	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 1	2 2	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2020..2024]									
İME 503 4012430003	MATEMATİKSEL BİLGİNİN PSİKOLOJİSİ VE ZİHNSEL PSYCHOLOGY OF MATHEMATICAL KNOWLEDGE AND ITS	1	GÜZ GÜZ	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 505 4012430004	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MATEMATİK EĞİTİMİ COMPUTER ASSISTED MATHEMATICS EDUCATION	1	GÜZ GÜZ	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 507 4012430005	İLKÖĞRETİM MATEMATİK DERS PROGRAMLARININ ANALYSIS OF ELEMENTARY MATHEMATICS	1	GÜZ GÜZ	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 509 4012430006	PROBLEM ÇÖZME VE MODELLEME TEKNİKLERİ PROBLEM SOLVING AND MODELLING TECHNIQUES	1	GÜZ GÜZ	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 511 4012430007	TEMEL MATEMATİKSEL KAVRAMLAR FUNDAMENTAL MATHEMATICAL CONCEPTS	1	GÜZ GÜZ	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 513 4012430008	MATEMATİK EĞİTİMİNDE ULUSLARARASI YAKLAŞIMLAR INTERNATIONAL APPROACHES IN MATHEMATICS	1	GÜZ GÜZ	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 515 4012430009	EĞİTİMDE İNSAN KAYNAKLARININ YÖNETİMİ MANAGEMENT OF HUMAN RESOURCES IN EDUCATION	1	GÜZ GÜZ	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
YBD 501 4012430010	İNGİLİZCE-I ENGLISH-I	1	GÜZ GÜZ	6 0	7 7	HAYIR	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 517 4050630010	SPSS UYGULAMALARI I SPSS PRACTICES I	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 500 4012430001	SEMİNER SEMINAR	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 2	7 7	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2020..2024]									
İME 504 4012430018	MATEMATİK EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE RESEARCH METHODS AND DATA ANALYSIS	1	BAHAR BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM ZORUNLU	
[2020..2024]									
İME 702 4050630009	TEZ DANIŞMANLIĞI 2 THESIS CONSULTANCY 2	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 1	2 2	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2020..2024]									
İME 502 4012430017	MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR NEW APPROACHES IN TEACHING MATHEMATICS	1	BAHAR BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 506 4012430019	MATEMATİK EĞİTİMİNİN FELSEFESİ PHILOSOPHY OF MATHEMATICS EDUCATION	1	BAHAR BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 508 4012430020	BİLGİSAYAR CEBİRİ SİSTEMLERİNE GİRİŞ INTRODUCTION TO COMPUTER ALGEBRA SYSTEMS	1	BAHAR BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 510 4012430021	ÖLÇME-DEĞERLENDİRMEDE YENİ YAKLAŞIMLAR VE NEW APPROACHES IN ASSESSMENT AND THEIR	1	BAHAR BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 512 4012430022	SAYILARIN İNŞASI NUMBER CONSTRUCTION	1	BAHAR BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 514 4012430023	MATEMATİĞİN UYGULAMALARI THE APPLICATIONS OF MATHEMATICS	1	BAHAR BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
YBD 502 4012430024	İNGİLİZCE-II ENGLISH-II	1	BAHAR BAHAR	6 0	7 7	HAYIR	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]									
İME 516 4012430025	MATEMATİK EĞİTİMİNDE DİL VE DÜŞÜNCE GELİŞİMİ THE DEVELOPMENT OF LANGUAGE AND THOUGH IN	1	BAHAR BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	

[2020..2024]	İME 518 4050630005	YANSITICI OKUMA VE YAZMA REFLECTIVE READING AND WRITING	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2020..2024]	İME 520 4050630006	MATEMATİK EĞİTİMİNDE NİTEL VE NİCEL ARAŞTIRMA QUALITATIVE AND QUANTITATIVE RESEARCH METHODS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2020..2024]	İME 522 4050630011	SPSS UYGULAMALARI II SPSS PRACTICES II	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ

Uygulacak Müfredat Kümesi		Dersin Dönemi Açıldığı Dönem	T	Kre.	Ort.Dahil Dev.Muaf	Opsiyon Eğ.Dili	Not Gösterim Ders Tipi	Dersin Ön şartı Ana Ders Kodu	
Ders Kodu	Ders Adı Türkçe								Snf
[2020..2024]	İME 711 IME 800	TEZ ÇALIŞMASI 1 THESIS STUDIES 1	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 25 1 25	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	KTTV=1
[2020..2024]	İME 751 IME 801	UZMANLIK ALAN DERSİ 1 SPECIAL FIELD COURSE 1	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	4 5 0 5	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	KTTV=1
[2020..2024]	ERU-001 4050630004	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 0 0 0	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI SEÇMELİ	
[2020..2024]	İME 712 4050630001	TEZ ÇALIŞMASI 2 THESIS STUDIES 2	2	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 25 1 25	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	KTTV=1
[2020..2024]	İME 752 4050630002	UZMANLIK ALAN DERSİ 2 SPECIAL FIELD COURSE 2	2	BAHAR GÜZ,BAHAR	4 5 0 5	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	KTTV=1

Mezuniyet için gerekli toplam krediler müfredatlara göre aşağıdaki gibidir:

2020=120 2021=120 2022=120 2023=120 2024=120

BİRİM KATALOG SORUMLUSU

ÖİDB KATALOG SORUMLUSU

Dr. Öğr. Üyesi
S. Merve Kırık Demirel

Seher GERGİN
Öğrenci İşleri Daire Bşk. Memur
14.06.2024

T.C. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK EĞİTİMİ (DOKTORA) PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM
ÖĞRETİM YILI DERS KATALOGU



2024405064031020231346

Uygulacak Müfredat Kümesi		Snf	Dersin Dönemi Açıldığı Dönem	T P	Kre. Ects	Ort.Dahil Dev.Muaf	Opsiyon Eğ.Dili	Not Gösterim Ders Tipi	Dersin Ön şartı Ana Ders Kodu
Ders Kodu Bim Kodu	Ders Adı Türkçe Ders Adı İngilizce								
[2019..2024] İME 601 4050640001	MATEMATİK EĞİTİMİNDE İLERİ ARAŞTIRMA ADVANCED RESEARCH METHODS IN MATHEMATICS	1	GÜZ GÜZ	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM ZORUNLU	
[2019..2024] İME 603 4050640002	MATEMATİK EĞİTİMİNDE İLERİ ÖĞRENME TEORİLERİ ADVANCED LEARNING THEORIES IN MATHEMATICS	1	GÜZ GÜZ	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM ZORUNLU	
[2019..2024] İME 777 4050640041	YETERLİLİĞE HAZIRLIK PREPARATION FOR PROFICIENCY	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 0	30 30	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024] İME 801 4050640042	TEZ DANIŞMANLIĞI 1 THESIS CONSULTANCY 1	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 1	2 2	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024] İME 605 4050640003	MATEMATİKSEL MUHAKEME VE KANIT YÖNTEMLERİ MATHEMATICAL REASONING AND PROOF METHODS	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 607 4050640004	MATEMATİK EĞİTİMİNDE DUYUŞSAL VE BİLİŞSEL PSYCHOLOGICAL AND COGNITIVE ISSUES IN	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 609 4050640005	İLERİ MATEMATİKSEL DÜŞÜNCEYE GİRİŞ INTRODUCTION TO ADVANCED MATHEMATICAL	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 611 4050640006	CEBİRSEL DÜŞÜNENİN GELİŞİMİ DEVELOPMENT OF ALGEBRAIC THINKING	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 613 4050640007	MATEMATİKSEL KAVRAMLARIN ANALİZİ ANALYSIS OF MATHEMATICAL CONCEPTS	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 615 4050640008	MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE ALAN DİLİNİN ETKİLİ EFFECTIVE USE OF MATHEMATICAL LANGUAGE IN	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 617 4050640009	GEOMETRİK DÜŞÜNENİN GELİŞİMİ DEVELOPMENT OF GEOMETRIC THINKING	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 619 4050640010	PROBLEM ÇÖZME VE PROBLEM KURMA PROBLEM SOLVING AND PROBLEM POSING	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 621 4050640011	MATEMATİK EĞİTİMİNDE GÜNCEL ÖĞRETİM CONTEMPORARY TEACHING APPROACHES IN	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 623 4050640012	YANSITICI YAZMA I REFLECTIVE WRITING I	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME625 4050640061	SPSS UYGULAMALARI III SPSS PRACTICES III	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 600 4050640013	SEMİNER SEMINAR	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 3	7 7	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024] İME 602 4050640015	NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE VERİ ANALİZİ QUALITATIVE RESEARCH METHODS AND DATA	1	BAHAR BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM ZORUNLU	
[2019..2024] İME 604 4050640016	NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE VERİ ANALİZİ QUANTITATIVE RESEARCH METHODS AND DATA	1	BAHAR BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM ZORUNLU	
[2019..2024] İME 802 4050640043	TEZ DANIŞMANLIĞI 2 THESIS CONSULTANCY 2	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 1	2 2	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024] İME 778 4050640046	TEZ ÖNERİSİ THESIS PROPOSAL	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 0	30 30	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024] İME 606 4050640017	İLERİ CEBİR KONULARININ ÖĞRENİM SÜRECİ LEARNING ADVANCED ALGEBRA	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 608 4050640018	ÖĞRETMENLERİN BİLGİ SİSTEMLERİ TEACHERS' KNOWLEDGE SYSTEMS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2019..2024] İME 610 4050640019	MATEMATİK EĞİTİMİ ARAŞTIRMALARINDA YENİ NEW RESEARCH TRENDS IN MATHEMATICS EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	

[2019..2024]	İME612	MATEMATİK EĞİTİMİNDE MODELLEME MATHEMATICAL MODELLING	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME614	PROJE GELİŞTİRME VE DEĞERLENDİRME DESIGNING AND EVALUATING PROJECTS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME616	MATEMATİK DERS PROGRAMLARININ ANALİZİ ANALYSIS OF MATHEMATICS CURRICULA	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME618	MATEMATİK TARİHİ VE FELSEFESİ HISTORY AND PHILOSOPHY OF MATHEMATICS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME620	MATEMATİK EĞİTİMİNDE KULLANILAN TEORİK THEORETICAL FRAMEWORKS IN MATHEMATICS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME622	YANSITICI YAZMA II REFLECTIVE WRITING II	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME624	ETKİNLİK TEMELLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİ ACTIVITY-BASED MATHEMATICS TEACHING	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME626	MATEMATİĞİN UYGULAMALARI APPLICATIONS OF MATHEMATICS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME628	MATEMATİK EĞİTİMİNDE TEKNOLOJİ KULLANIMI TECHNOLOGY INTEGRATION INTO MATHEMATICS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME630	YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ VE HİYERARŞİK STRUCTURAL EQUATION MODELLING	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME632	MATEMATİK EĞİTİMİNDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME ASSESSMENT AND EVALUATION IN MATHEMATICS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2019..2024]	İME634	SPSS UYGULAMALARI IV SPSS PRACTICES IV	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ

Uygulacak Müfredat Kümesi									
Ders Kodu	Ders Adı Türkçe		Dersin Dönemi	T	Kre.	Ort.Dahil	Opsiyon	Not Gösterim	Dersin Ön şartı
Bim Kodu	Ders Adı İngilizce	Snf	Açıldığı Dönem	P	Ects	Dev.Muaf	Eğ.Dili	Ders Tipi	Ana Ders Kodu
[2019..2024]	İME801	UZMANLIK ALAN DERSİ 1 SPECIAL FIELD COURSE I	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	4 5 0 5	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024]	İME802	TEZ ÇALIŞMASI 1 THESIS STUDIES I	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 25 1 25	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024]	İME805	UZMANLIK ALAN DERSİ 3 SPECIAL FIELD COURSE III	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	4 5 0 5	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024]	İME806	TEZ ÇALIŞMASI 3 THESIS STUDIES III	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 25 1 25	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024]	İME803	UZMANLIK ALAN DERSİ 2 SPECIAL FIELD COURSE II	2	BAHAR GÜZ,BAHAR	4 5 0 5	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024]	İME804	TEZ ÇALIŞMASI 2 THESIS STUDIES II	2	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 25 1 25	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024]	İME807	UZMANLIK ALAN DERSİ 4 SPECIAL FIELD COURSE IV	2	BAHAR GÜZ,BAHAR	4 5 0 5	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
[2019..2024]	İME808	TEZ ÇALIŞMASI 4 THESIS STUDIES IV	2	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 25 1 25	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU	

Mezuniyet için gerekli toplam krediler müfredatlara göre aşağıdaki gibidir:

2019=180 2020=180 2021=180 2022=240 2023=240 2024=240

BİRİM KATALOG SORUMLUSU

Dn. sp. gci
S. Nerse Kınar Dönmez

ÖİDB KATALOG SORUMLUSU

Seher ÇİRGİN
Öğrenci İşleri Birim Başkanı

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI
KURUL KARARI

Toplantı Tarihi	21 Mayıs 2024
Toplantı No	2024 / 02

GÜNDEM : Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü'nün 09.05.2024 tarih ve E-43714437-302.04.14-645264 sayılı yazısındaki talebi üzerine Matematik Eğitimi Bilim Dalı yüksek lisans ve doktora programlarında AKTS bilgilerinin 2024-2025 Eğitim Öğretim yılı itibariyle yapılacak olan değişiklikler.

KARAR : Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü'nün 09.05.2024 tarih ve E-43714437-302.04.14-645264 sayılı yazısındaki talebi üzerine Matematik Eğitimi Bilim Dalı yüksek lisans ve doktora programlarında AKTS bilgilerinin 2024-2025 Eğitim Öğretim yılı itibariyle yapılacak olan değişiklik taleplerinin aşağıdaki şekilde kabulüne oy birliği ile karar verilmiştir.

	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Katalogda Yer Alan AKTS	2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı için Talep Edilen AKTS (Planlanan Güncelleme)
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI		
İME 500 SEMİNER	6	7
İME 501 EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİNE GİRİŞ	6	7
İME 503 MATEMATİKSEL BİLGİNİN PSİKOLOJİSİ VE ZİHİNSEL GELİŞİMİ	6	7
İME 505 BİLGİSAYAR DESTEKLİ MATEMATİK EĞİTİMİ	6	7
İME 507 İLKÖĞRETİM MATEMATİK DERS PROGRAMLARININ İNCELENMESİ	6	7
İME 509 PROBLEM ÇÖZME VE MODELLEME TEKNİKLERİ	6	7
İME 511 TEMEL MATEMATİKSEL KAVRAMLAR	6	7
İME 513 MATEMATİK EĞİTİMİNDE ULUSLARARASI YAKLAŞIMLAR	6	7
İME 515 EĞİTİMDE İNSAN KAYNAKLARININ YÖNETİMİ	6	7
İME 517 SPSS UYGULAMALARI I	6	7
YBD 501 İNGİLİZCE-I	6	7
İME 504 MATEMATİK EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE VERİ ANALİZ TEKNİKLERİ	6	7
İME 502 MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR	6	7
İME 506 MATEMATİK EĞİTİMİNİN FELSEFESİ	6	7
İME 508 BİLGİSAYAR CEBİRİ SİSTEMLERİNE GİRİŞ	6	7
İME 510 ÖLÇME-DEĞERLENDİRMEDE YENİ YAKLAŞIMLAR VE MATEMATİK EĞİTİMİNDEKİ UYGULAMALARI	6	7
İME 512 SAYILARIN İNŞASI	6	7
İME 514 MATEMATİĞİN UYGULAMALARI	6	7
İME 516 MATEMATİK EĞİTİMİNDE DİL VE DÜŞÜNCE GELİŞİMİ	6	7
İME 518 YANSITICI OKUMA VE YAZMA	6	7
İME 520 MATEMATİK EĞİTİMİNDE NİTEL VE NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	6	7
İME 522 SPSS UYGULAMALARI II	6	7
YBD 502 İNGİLİZCE-II	6	7
DOKTORA PROGRAMI		
İME 600 SEMİNER	6	7
İME 601 MATEMATİK EĞİTİMİNDE İLERİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	6	7

DS

duh

F

İME 603 MATEMATİK EĞİTİMİNDE İLERİ ÖĞRENME TEORİLERİ	6	7
İME 605 MATEMATİKSEL MUHAKEME VE KANIT YÖNTEMLERİ	6	7
İME 607 MATEMATİK EĞİTİMİNDE DUYUŞSAL VE BİLİŞSEL	6	7
İME 609 İLERİ MATEMATİKSEL DÜŞÜNCEYE GİRİŞ	6	7
İME 611 CEBİRSEL DÜŞÜNCENİN GELİŞİMİ	6	7
İME 613 MATEMATİKSEL KAVRAMLARIN ANALİZİ	6	7
İME 615 MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE ALAN DİLİNİN ETKİLİ KULLANIMI	6	7
İME 617 GEOMETRİK DÜŞÜNCENİN GELİŞİMİ	6	7
İME 619 PROBLEM ÇÖZME VE PROBLEM KURMA	6	7
İME 621 MATEMATİK EĞİTİMİNDE GÜNCEL ÖĞRETİM	6	7
İME 623 YANSITICI YAZMA I	6	7
İME625 SPSS UYGULAMALARI III	6	7
İME 602 NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE VERİ ANALİZİ	6	7
İME 604 NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE VERİ ANALİZİ TEKNİKLERİ	6	7
İME 606 İLERİ CEBİR KONULARININ ÖĞRENİM SÜRECİ	6	7
İME 608 ÖĞRETMENLERİN BİLGİ SİSTEMLERİ	6	7
İME 610 MATEMATİK EĞİTİMİ ARAŞTIRMALARINDA YENİ TRENDLER	6	7
İME612 MATEMATİK EĞİTİMİNDE MODELLEME	6	7
İME614 PROJE GELİŞTİRME VE DEĞERLENDİRME	6	7
İME616 MATEMATİK DERS PROGRAMLARININ ANALİZİ	6	7
İME618 MATEMATİK TARİHİ VE FELSEFESİ	6	7
İME620 MATEMATİK EĞİTİMİNDE KULLANILAN TEORİK ÇERÇEVELER	6	7
İME622 YANSITICI YAZMA II	6	7
İME624 ETKİNLİK TEMELLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİ	6	7
İME626 MATEMATİĞİN UYGULAMALARI	6	7
İME628 MATEMATİK EĞİTİMİNDE TEKNOLOJİ KULLANIMI	6	7
İME630 YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ VE HİYERARŞİK DOĞRUSAL MODELLEME	6	7
İME632 MATEMATİK EĞİTİMİNDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	6	7
İME634 SPSS UYGULAMALARI IV	6	7

Prof. Dr. Danyal SOYBAŞ

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Cemalettin IŞIK

Matematik Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı

Doç. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN

Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı

D. Soybaş

C. Işık

F. Öner Armağan

T.C. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ FEN
BİLGİSİ EĞİTİMİ (Y.L) PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DERS KATALOĞU



2024405053120620241004

Uygulacak Müfredat Kümesi		Dersin Dönemi Açıldığı Dönem	T P	Kre. Ects	Ort.Dahil Dev.Muaf	Opsiyon Eğ.Dili	Not Gösterim Ders Tipi	Dersin Ön şartı Ana Ders Kodu
Ders Kodu Bim Kodu	Ders Adı Türkçe Ders Adı İngilizce							
2013, [2020..2024]								
İFE 701 4050530020	TEZ DANIŞMANLIĞI 1 THESIS CONSULTANCY 1	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 2 1 2	HAYIR		GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
2013, [2020..2024]								
İFE 503 4012330002	FEN EĞİTİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME CURRICULUM DEVELOPMENT IN SCIENCE EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013								
İFE 501 4012330003	FEN EĞİTİMİNDE NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ QUALITATIVE RESEARCH METHODS IN SCIENCE	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 505 4012330004	FEN ÖĞRETİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR NEW APPROACHES IN SCIENCE EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 507 4012330005	FEN ÖĞRETİMİNDE MATERYAL GELİŞTİRME MATERIAL DEVELOPMENT IN SCIENCE EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 509 4012330006	BİLİM FELSEFESİ SCIENCE PHILOSOPHY	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 511 4012330007	FİZİK EĞİTİMİNDE ÖZEL KONULAR SPECIAL ISSUES IN PHYSICS EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 513 4012330008	İLKÖĞRETİMDE ÇEVRE EĞİTİMİ ENVIRONMENT EDUCATION IN ELEMENTARY	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 515 4012330009	FEN EĞİTİMİNDE GÜVENLİK SECURITY IN SCIENCE EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 517 4012330010	EĞİTİMDE İNSAN KAYNAKLARININ YÖNETİMİ MANAGEMENT OF HUMAN RESOURCES IN EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
YBD 501 4012330011	İNGİLİZCE-I ENGLISH-I	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	6 7 0 7	HAYIR	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]								
İFE 501 4012330018	FEN EĞİTİMİNDE NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ QUANTITATIVE RESEARCH METHODS IN SCIENCE	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 519 4012330034	ÇEVRE SAĞLIĞI EĞİTİMİ ENVIRONMENTAL HEALTH EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]								
İFE 525 4012330036	FEN EĞİTİMİNDE FİZİK KONULARI VE KAVRAMLARI PHYSICS SUBJECTS AND CONCEPTS IN SCIENCE	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013								
İFE521 4050530001	FEN EĞİTİMİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR CURRENT ISSUES IN SCIENCE EDUCATION RESEACH	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]								
İFE 521 4050530001	FEN EĞİTİMİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR CURRENT ISSUES IN SCIENCE EDUCATION RESEACH	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
[2020..2024]								
İFE 523 4050530017	İLERİ KİMYA -I ADVANCED CHEMISTRY -I	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 527 4050530023	FEN BİLİMLERİNDE STEM EĞİTİMİ STEM EDUCATION IN SCIENCE	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 529 4050530029	BE CERİ TEMELLİ YENİ NESİL FEN ETKİNLİKLERİ SKILL-BASED NEW GENERATION SCIENCE ACTIVITIES	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 531 4050530030	İSTATİSTİK I STATISTICS I	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 533 4050530031	FİZİK I PHYSICS I	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 535 4050530036	ANİMASYON VE SİMÜLASYON TEMELLİ FEN ÖĞRENİMİ ANIMATION AND SIMULATION BASED SCIENCE	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]								
İFE 537 4050530038	FEN EĞİTİMİNDE PROJE HAZIRLAMA PROJECT PREPARATION IN SCIENCE EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	

2013, [2020..2024]	İFE 539	EĞİTİMDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 500	SEMİNER SEMİNER	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 7 2 7	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU
2013, [2020..2024]	İFE 702	TEZ DANIŞMANLIĞI 2 THESIS CONSULTANCY 2	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 2 1 2	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU
[2020..2024]	İFE 502	FEN EĞİTİMİNDE NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ QUALITATIVE RESEARCH METHODS IN SCIENCE	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013	İFE 502	FEN EĞİTİMİNDE NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ QUANTITATIVE RESEARCH METHODS IN SCIENCE	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 504	FEN EĞİTİMİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI LABORATORY APPLICATIONS IN SCIENCE EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 506	BİLGİSAYAR DESTEKLİ FEN EĞİTİMİ COMPUTER ASSISTED SCIENCE EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 508	ÖLÇME-DEĞERLENDİRMEDE YENİ YAKLAŞIMLAR VE FEN NEW APPROACHES IN ASSESMENT AND THEIR	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 510	BİYOLOJİ EĞİTİMİNDE ÖZEL KONULAR SPECIAL ISSUES IN BIOLOGY EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 512	KİMYA EĞİTİMİNDE ÖZEL KONULAR SPECIAL ISSUES IN CHEMISTRY EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 514	BİLİM TARİHİ SCIENCE HISTORY	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 516	FEN EĞİTİMİNDE ULUSLARARASI YAKLAŞIMLAR INTERNATIONAL APPROACHES IN SCIENCE EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 518	FEN EĞİTİMİNDE KAVRAM GELİŞTİRME VE KAVRAM CONSEPTION DEVELOPMENT AND TEACHING IN	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	YBD 502	İNGİLİZCE-II ENGLISH-II	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	6 7 0 7	HAYIR	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 520	İLERİ BİYOLOJİ ADVANCED BIOLOGY	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013	İFE 522	FEN EĞİTİMİNDE FİZİK KONULARI VE KAVRAMLARI PHYSICS SUBJECTS AND CONCEPTS IN SCIENCE	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
[2020..2024]	İFE 524	İLERİ KİMYA -II ADVANCED CHEMISTRY -II	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 522	FİZİK VE YAŞAM PHYSICS AND LIFE	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 526	FEN EĞİTİMİNDE TEKNOLOJİ İNTEGRASYONU TECHNOLOGY INTEGRATION IN SCIENCE EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 528	İSTATİSTİK II STATISTICS II	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 530	FİZİK II PHYSICS II	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 532	KARMA ARAŞTIRMA YÖNTEMİNİN TEMELLERİ FUNDAMENTALS OF MIXED RESEARCH METHOD	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2022]	İFE 534	FEN EĞİTİMİNDE ROBOTİK KODLAMA ROBOTICS AND CODING IN SCIENCE EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2023, 2024	İFE 534	FEN EĞİTİMİNDE ROBOTİK VE KODLAMA ROBOTICS AND CODING IN SCIENCE EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2013, [2020..2024]	İFE 536	FEN EĞİTİMİNDE SOSYOBİLİMSSEL KONULAR VE TEACHING OF SOCIOSCIENTIFIC ISSUES IN SCIENCE	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ

2013, [2020..2024]

İFE 538

DİJİTAL İÇERİK GELİŞTİRME EĞİTİMİ

4050530060

DIGITAL CONTENT DEVELOPMENT TRAINING

1

BAHAR

GÜZ,BAHAR

3

7

EVET

TÜRKÇE

GEÇTİ KALDI

SEÇMELİ

Uygulacak Müfredat Kümesi

Ders Kodu	Ders Adı Türkçe	Snf	Dersin Dönemi Açıldığı Yılı	T	Kre.	Ort.Dahil	Opsiyon	Not Gösterim	Dersin Ön şartı
Bim Kodu	Ders Adı İngilizce			P	Ects	Dev.Muaf	Eğ.Dili	Ders Tipi	Ana Ders Kodu
2013, 2020									
İFE 777	DÖNEM PROJESİ	2	GÜZ		2 30	HAYIR		GEÇTİ KALDI	
4050530019	TERM PROJECT		GÜZ,BAHAR		2 30		TÜRKÇE	ZORUNLU	
[2021..2024]									
İFE 777	DÖNEM PROJESİ	2	GÜZ		0 10	HAYIR		GEÇTİ KALDI	
4050530019	TERM PROJECT		GÜZ,BAHAR		2 10		TÜRKÇE	ZORUNLU	
2013, [2020..2024]									KTTV=1
İFE 711	TEZ ÇALIŞMASI 1	2	GÜZ		0 25	HAYIR		GEÇTİ KALDI	
İFE 800	THESIS STUDIES 1		GÜZ,BAHAR		1 25		TÜRKÇE	ZORUNLU	
2013, [2020..2024]									KTTV=1
İFE 751	UZMANLIK ALAN DERSİ 1	2	GÜZ		4 5	HAYIR		GEÇTİ KALDI	
İFE 801	SPECIAL FIELD COURSE 1		GÜZ,BAHAR		0 5		TÜRKÇE	ZORUNLU	
2013, [2020..2024]									
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2	GÜZ		0 0	HAYIR		GEÇTİ KALDI	
4050530016	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME		GÜZ,BAHAR		0 0		TÜRKÇE	SEÇMELİ	
2013, [2020..2024]									KTTV=1
İFE 712	TEZ ÇALIŞMASI 2	2	BAHAR		0 25	HAYIR		GEÇTİ KALDI	
4050530002	THESIS STUDIES 2		GÜZ,BAHAR		1 25		TÜRKÇE	ZORUNLU	
2013, [2020..2024]									KTTV=1
İFE 752	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	2	BAHAR		4 5	HAYIR		GEÇTİ KALDI	
4050530003	SPECIAL FIELD COURSE 2		GÜZ,BAHAR		0 5		TÜRKÇE	ZORUNLU	

Mezuniyet için gerekli toplam krediler müfredatlara göre aşağıdaki gibidir:

2013=120

2020=120

2021=120

2022=120

2023=120

2024=120

BİRİM KATALOG SORUMLUSU

Doç. Dr. Fulya Öner Arıngan
Fulya

Fatma ERKARA
Öğrenci İşleri Daire Bşk.
Memuru

ÖİDB KATALOG SORUMLUSU

T.C. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ FEN
BİLGİSİ EĞİTİMİ (DOKTORA) PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM
ÖĞRETİM YILI DERS KATALOĞU



2024405054120620241006

Uygulacak Müfredat Kümesi		Dersin Dönemi Açıldığı Dönem	T P	Kre. Ects	Ort.Dahil Dev.Muaf	Opsiyon Eğ.Dili	Not Gösterim Ders Tipi	Dersin Ön şartı Ana Ders Kodu
Ders Kodu	Ders Adı Türkçe							
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 777 4050540029	YETERLİLİĞE HAZIRLIK PREPARATION FOR PROFICIENCY	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 30 0 30	HAYIR		GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 801 4050540040	TEZ DANIŞMANLIĞI 1 THESIS CONSULTANCY 1	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 2 1 2	HAYIR		GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 779 4050540049	TEZ ÖNERİŞİ THESIS PROPOSAL	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 30 0 30	HAYIR		GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 601 4050540002	İLERİ NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ADVANCED QUANTITATIVE RESEARCH METHODS	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 603 4050540003	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE İLERİ İSTATİSTİK ADVANCED STATISTICS IN SCIENCE EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 605 4050540004	FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM- ÇEVRE-I (ELEKTRİK VE SCIENCE-TECHNOLOGY-SOCIETY-ENVIRONMENT-I	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 607 4050540005	FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM-ÇEVRE-II (ENERJİ ÇEŞİTLERİ SCIENCE-TECHNOLOGY-SOCIETY-ENVIRONMENT-II	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 609 4050540006	FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM-ÇEVRE-III (ÇEVRE SCIENCE-TECHNOLOGY-SOCIETY-ENVIRONMENT-III	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 611 4050540007	BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİ SCIENCE PROCESS SKILLS	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 613 4050540008	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE EPİSTEMOLOJİK İNANÇLAR EPISTEMOLOGICAL BELIEFS AND NATURE OF SCIENCE	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 615 4050540009	YAPILANDIRMACILIK VE FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNE CONSTRUCTIVISM AND APPLICATIONS TO SCIENCE	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 617 4050540010	EVİRİM ÖĞRETİMİ VE ÖĞRENME TEACHING AND LEARNING OF EVOLUTION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 619 4050540011	FEN BİLİMLERİNDE ÖĞRETMEN VE ÖĞRENCİ KILAVUZU TEACHER AND STUDENT GUIDE PREPARATION IN	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 621 4050540012	YAPILANDIRMACI YAKLAŞIMLA TEMEL KİMYA TEACHING OF BASIC CONCEPTS OF CHEMISTRY WITH	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 623 4050540013	FEN EĞİTİMİNDE PROJE HAZIRLAMA PROJECT PREPARATION IN SCIENCE EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 625 4050540042	FEN EĞİTİMİNDE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI ENGINEERING APPLICATIONS IN SCIENCE EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 629 4050540050	EĞİTİMDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 631 4050540051	FEN EĞİTİMİNDE ARGÜMANTASYON ARGUMENTATION IN SCIENCE EDUCATION	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 633 4050540052	DİJİTAL İÇERİK GELİŞTİRME EĞİTİMİ DIGITAL CONTENT DEVELOPMENT TRAINING	1	GÜZ GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 600 4050540001	SEMİNAR SEMINAR	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 7 3 7	HAYIR		GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 802 4050540041	TEZ DANIŞMANLIĞI 2 THESIS CONSULTANCY 2	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 2 1 2	HAYIR		GEÇTİ KALDI ZORUNLU	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 602 4050540016	İLERİ NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ADVANCED QUALITATIVE RESEARCH METHODS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	
2019, 2020, [2022..2024]								
İFE 604 4050540017	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA VE LİTERATÜR RESEARCH AND LITERATURE ANALYSIS IN SCIENCE	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 7 0 7	EVET		HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ	

2019, 2020, [2022..2024]	İFE 606	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE ÖLÇME ARACI GELİŞTİRME EVALUATION TOOL DEVELOPMENT IN SCIENCE	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 608	FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM- ÇEVRE-IV (GENETİK SCIENCE-TECHNOLOGY-SOCIETY-ENVIRONMENT-IV	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 610	FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM- ÇEVRE-V (ASTRONOMİK SCIENCE-TECHNOLOGY-SOCIETY-ENVIRONMENT-V	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 612	BİLİMSSEL VE TEKNOLOJİK OKUR-YAZARLIK SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL LITERACY	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 614	FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE MODEL VE ANALOJİLERİN USING MODELS AND ANALOGIES IN SCIENCE	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 616	ÜSTBİLİŞSEL DÜŞÜNME VE FEN EĞİTİMİNDEKİ METACOGNITIVE THINKING AND APPLICATIONS TO	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 618	FEN BİLİMLERİNDE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ VE TEACHER EDUCATION AND QUALIFICATIONS IN	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 620	HİZMET İÇİ EĞİTİM MODELLERİNİN İNCELENMESİ ANALYSIS OF IN-SERVICE TRAINING MODELS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 622	YAPILANDIRMACI YAKLAŞIMLA TEMEL FİZİK TEACHING OF BASIC PHYSICS CONCEPTS WITH	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 624	YAPILANDIRMACI YAKLAŞIMLA TEMEL BİYOLOJİ TEACHING OF BASIC CONCEPTS OF BIOLOGY WITH	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 626	FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE PROGRAM (MÜFREDAT) PROGRAMME (CURRICULUM) PROBLEMS IN SCIENCE	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 628	FEN EĞİTİMİNDE DİSİPLİNLER ARASI YAKLAŞIMLAR INTERDISCIPLINARY APPROACHES IN SCIENCE	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 630	AKADEMİK MAKALE YAZMA ACADEMIC ARTICLE WRITING	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 632	KARMA ARAŞTIRMA YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI MIXED RESEARCH METHODS AND APPLICATIONS	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 634	FEN EĞİTİMİNDE AKADEMİK İNGİLİZCE ACADEMIC ENGLISH IN SCIENCE EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 636	FEN EĞİTİMİNDE DUYUŞSAL DEĞİŞKENLER AFFECTIVE VARIABLES IN SCIENCE EDUCATION	1	BAHAR GÜZ,BAHAR	3 0	7 7	EVET	TÜRKÇE	HARFLİ GÖSTERİM SEÇMELİ

Uygulacak Müfredat Kümesi		Dersin Dönemi Açıldığı Dönem	T Snf	Kre. P	Ort.Dahil Dev.Muaf	Opsiyon Eğ.Dili	Not Gösterim Ders Tipi	Dersin Ön şartı Ana Ders Kodu	
Ders Kodu	Ders Adı Türkçe								
Bim Kodu	Ders Adı İngilizce								
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 851	UZMANLIK ALAN DERSİ 1 SPECIAL FIELD COURSE 1	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	4 0	5 5	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 900	TEZ ÇALIŞMASI 1 THESIS STUDIES 1	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 1	25 25	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 813	TEZ ÇALIŞMASI 3 THESIS STUDIES 3	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 1	25 25	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 815	TEZ ÇALIŞMASI 5 THESIS STUDIES 5	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 1	25 25	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 853	UZMANLIK ALAN DERSİ 3 SPECIAL FIELD COURSE 3	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	4 0	5 5	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 855	UZMANLIK ALAN DERSİ 5 SPECIAL FIELD COURSE 5	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	4 0	5 5	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU
2019, 2020, [2022..2024]	ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME ETIK KURUL RAPORU BEKLEME	2	GÜZ GÜZ,BAHAR	0 0	0 0	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI SEÇMELİ
2019, 2020, [2022..2024]	İFE 812	TEZ ÇALIŞMASI 2 THESIS STUDIES 2	2	BAHAR GÜZ,BAHAR	0 1	25 25	HAYIR	TÜRKÇE	GEÇTİ KALDI ZORUNLU

19, 2019, [2022..2024]								KTTV=1
İFE 814	TEZ ÇALIŞMASI 4	2	BAHAR	0 25	HAYIR		GEÇTİ KALDI	
4050540031	THESIS STUDIES 4		GÜZ,BAHAR	1 25		TÜRKÇE	ZORUNLU	
2019, 2020, [2022..2024]								KTTV=1
İFE 852	UZMANLIK ALAN DERSİ 2	2	BAHAR	4 5	HAYIR		GEÇTİ KALDI	
4050540036	SPECIAL FIELD COURSE 2		GÜZ,BAHAR	0 5		TÜRKÇE	ZORUNLU	
2019, 2020, [2022..2024]								KTTV=1
İFE 854	UZMANLIK ALAN DERSİ 4	2	BAHAR	4 5	HAYIR		GEÇTİ KALDI	
4050540037	SPECIAL FIELD COURSE 4		GÜZ,BAHAR	0 5		TÜRKÇE	ZORUNLU	

Mezuniyet için gerekli toplam krediler müfredatlara göre aşağıdaki gibidir:

2019=180 2020=180 2022=240 2023=240 2024=240

BİRİM KATALOG SORUMLUSU

Doç. Dr. Fulya Öner Arıngan
Fulya

Fatma ZEKARA
Öğrenci İşleri Daire Bşk.
Memuru
ÖİDB KATALOG SORUMLUSU

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI
KURUL KARARI

Toplantı Tarihi	21 Mayıs 2024
Toplantı No	2024 / 03

GÜNDEM : "Erciyes Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği"nin 8. maddesine göre; Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı yüksek lisans ve doktora programlarında 2024-2025 Eğitim Öğretim yılı Eğitim-Öğretim Planlarında (ders programlarında) ders açılması.

KARAR: Erciyes Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği"nin 8. maddesine göre; Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı yüksek lisans ve doktora programlarında 2024-2025 Eğitim Öğretim yılı Eğitim-Öğretim Planlarında (ders programlarında) açılacak ders taleplerinin kabulüne oy birliği ile karar verilmiştir.

1. YÜKSEK LİSANS

"Eğitimde Yapay Zeka Uygulamaları (Applications of artificial intelligence in education)
"Dijital İçerik Geliştirme Eğitimi (digital content development training)

2. DOKTORA

"Eğitimde Yapay Zeka Uygulamaları (Applications of artificial intelligence in education)
"Fen Eğitiminde Argümantasyon (Argumentation in science education)
"Dijital İçerik Geliştirme Eğitimi (digital content development training)

Prof. Dr. Danyal SOYBAŞ

Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Cemalettin IŞIK

Matematik Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı



Doç. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN

Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı



ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI
KURUL KARARI

Toplantı Tarihi	21 Mayıs 2024
Toplantı No	2024 / 04

GÜNDEM : Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü'nün 09.05.2024 tarih ve E-43714437-302.04.14-645264 sayılı yazısındaki talebi üzerine Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı yüksek lisans ve doktora programlarında AKTS bilgilerinin 2024-2025 Eğitim Öğretim yılı itibariyle yapılacak olan değişiklikler.

KARAR : Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü'nün 09.05.2024 tarih ve E-43714437-302.04.14-645264 sayılı yazısındaki talebi üzerine Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı yüksek lisans ve doktora programlarında AKTS bilgilerinin 2024-2025 Eğitim Öğretim yılı itibariyle yapılacak olan değişiklik taleplerinin aşağıdaki şekilde kabulüne oy birliği ile karar verilmiştir.

	2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Katalogda Yer Alan AKTS	2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı için Talep Edilen AKTS (Planlanan Güncelleme)
<i>YÜKSEK LİSANS PROGRAMI</i>		
İFE 500 SEMİNER	6	7
İFE 501 FEN EĞİTİMİNDE NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	6	7
İFE 503 FEN EĞİTİMİNDE PROGRAM GELİŞTİRME	6	7
İFE 505 FEN ÖĞRETİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR	6	7
İFE 507 FEN ÖĞRETİMİNDE MATERYAL GELİŞTİRME	6	7
İFE 509 BİLİM FELSEFESİ	6	7
İFE 511 FİZİK EĞİTİMİNDE ÖZEL KONULAR	6	7
İFE 513 İLKÖĞRETİMDE ÇEVRE EĞİTİMİ	6	7
İFE 515 FEN EĞİTİMİNDE GÜVENLİK	6	7
İFE 517 EĞİTİMDE İNSAN KAYNAKLARININ YÖNETİMİ	6	7
İFE 519 ÇEVRE SAĞLIĞI EĞİTİMİ	6	7
İFE 521 FEN EĞİTİMİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR	6	7
İFE 523 İLERİ KİMYA -I	6	7
İFE 525 FEN EĞİTİMİNDE FİZİK KONULARI VE KAVRAMLARI	6	7
İFE 527 FEN BİLİMLERİNDE STEM EĞİTİMİ	6	7
İFE 529 BECERİ TEMELLİ YENİ NESİL FEN ETKİNLİKLERİ	6	7
İFE 531 İSTATİSTİK I	6	7
İFE 533 FİZİK I	6	7
İFE 535 ANİMASYON VE SİMÜLASYON TEMELLİ FEN ÖĞRENİMİ	6	7
İFE 537 FEN EĞİTİMİNDE PROJE HAZIRLAMA	6	7
YBD 501 İNGİLİZCE-I	6	7
İFE 502 FEN EĞİTİMİNDE NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	6	7
İFE 504 FEN EĞİTİMİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI	6	7

DS

[Handwritten Signature]

F

İFE 506 BİLGİSAYAR DESTEKLİ FEN EĞİTİMİ	6	7
İFE 508 ÖLÇME-DEĞERLENDİRMEDE YENİ YAKLAŞIMLAR VE FEN EĞİTİMİNDEKİ UYGULAMALAR	6	7
İFE 510 BİYOLOJİ EĞİTİMİNDE ÖZEL KONULAR	6	7
İFE 512 KİMYA EĞİTİMİNDE ÖZEL KONULAR	6	7
İFE 514 BİLİM TARİHİ	6	7
İFE 516 FEN EĞİTİMİNDE ULUSLARARASI YAKLAŞIMLAR	6	7
İFE 518 FEN EĞİTİMİNDE KAVRAM GELİŞTİRME VE KAVRAM ÖĞRETİMİ	6	7
İFE 520 İLERİ BİYOLOJİ	6	7
İFE 522 FİZİK VE YAŞAM	6	7
İFE 524 İLERİ KİMYA -II	6	7
İFE 526 FEN EĞİTİMİNDE TEKNOLOJİ ENTEGRASYONU	6	7
İFE 528 İSTATİSTİK II	6	7
İFE 530 FİZİK II	6	7
İFE 532 KARMA ARAŞTIRMA YÖNTEMİNİN TEMELLERİ	6	7
İFE 534 FEN EĞİTİMİNDE ROBOTİK VE KODLAMA	6	7
İFE 536 FEN EĞİTİMİNDE SOSYOBİLİMSEL KONULAR VE ÖĞRETİMİ	6	7
YBD 502 İNGİLİZCE-II	6	7
<i>DOKTORA PROGRAMI</i>		
İFE 600 SEMİNER	6	7
İFE 601 İLERİ NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	6	7
İFE 603 FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE İLERİ İSTATİSTİK	6	7
İFE 605 FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM- ÇEVRE-I (ELEKTRİK VE MANYETİK	6	7
İFE 607 FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM-ÇEVRE-II (ENERJİ ÇEŞİTLERİ VE ÇEVRE)	6	7
İFE 609 FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM-ÇEVRE-III (ÇEVRE SORUNLARI)	6	7
İFE 611 BİLİMSEL SÜREÇ BECERİLERİ	6	7
İFE 613 FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE EPİSTEMOLOJİK İNANÇLAR VE BİLİMİN DOĞASI	6	7
İFE 615 YAPILANDIRMACILIK VE FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNE UYGULANMASI	6	7
İFE 617 EVRİM ÖĞRETİMİ VE ÖĞRENME	6	7
İFE 619 FEN BİLİMLERİNDE ÖĞRETMEN VE ÖĞRENCİ KILAVUZU HAZIRLAMA	6	7
İFE 621 YAPILANDIRMACI YAKLAŞIMLA TEMEL KİMYA KAVRAMLARININ ÖĞRETİMİ	6	7
İFE 623 FEN EĞİTİMİNDE PROJE HAZIRLAMA	6	7
İFE 625 FEN EĞİTİMİNDE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	6	7
İFE 602 İLERİ NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	6	7
İFE 604 FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA VE LİTERATÜR ANALİZİ	6	7
İFE 606 FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE ÖLÇME ARACI GELİŞTİRME	6	7
İFE 608 FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM- ÇEVRE-IV (GENETİK MÜHENDİSLİĞİ, MOLEKÜLER BİYOLOJİ	6	7
İFE 610 FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM- ÇEVRE-V (ASTRONOMİK OLAYLARIN YANSIMALARI	6	7
İFE 612 BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK OKUR-YAZARLIK	6	7
İFE 614 FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNDE MODEL VE ANALOJİLERİN KULLANIMI	6	7
İFE 616 ÜSTBİLİŞSEL DÜŞÜNME VE FEN EĞİTİMİNDEKİ UYGULAMALARI	6	7
İFE 618 FEN BİLİMLERİNDE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ VE YETERLİKLERİ	6	7

DS

Leke

F

İFE620 HİZMET İÇİ EĞİTİM MODELLERİNİN İNCELENMESİ	6	7
İFE622 YAPILANDIRMACI YAKLAŞIMLA TEMEL FİZİK KAVRAMLARININ ÖĞRETİMİ	6	7
İFE624 YAPILANDIRMACI YAKLAŞIMLA TEMEL BİYOLOJİ KAVRAMLARININ ÖĞRETİMİ	6	7
İFE626 FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE PROGRAM (MÜFREDAT) SORUNLARI	6	7
İFE628 FEN EĞİTİMİNDE DİSİPLİNLER ARASI YAKLAŞIMLAR	6	7
İFE630 AKADEMİK MAKALE YAZMA	6	7
İFE632 KARMA ARAŞTIRMA YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI	6	7
İFE634 FEN EĞİTİMİNDE AKADEMİK İNGİLİZCE	6	7
İFE636 FEN EĞİTİMİNDE DUYUŞSAL DEĞİŞKENLER	6	7

Prof. Dr. Danyal SOYBAŞ

Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Cemalettin IŞIK

Matematik Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı



Doç. Dr. Fulya ÖNER ARMAĞAN

Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı

