

2026-2027 FEDEK EĞİTİM PLANI (2014 Yılı Müfredatı)
ZORUNLU DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Course s Total Hours*	Kredis i	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kurams al	Uygul ama	Pratik/ Labor atuv ar	Topla m				
Yıl 1 / Yarıyıl 1									
TUR101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
MAT151	Matematik I	3	1	0	4	3.5	3.5	5	Zorunlu
FEN103	Bilgisayar	3	0	0	3	3	3	3	Zorunlu
İST103	İstatistiğe Giriş	2	2	0	4	3	3	7	Zorunlu
FEN101	Scientific English I	2	0	0	2	2	2	3	Zorunlu
MAN101	İşletmeye Giriş I	3	0	0	3	3	3	3	Zorunlu
ECO101	İktisada Giriş I	3	0	0	3	3	3	3	Zorunlu
İKP101	Kariyer Planlama	1	0	0	1	1	1	2	Zorunlu
TOPLAM		20	3	0	23	21.50	22	30	
Yıl 1 / Yarıyıl 2									
TUR102	Türk Dili II	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
MAT152	Matematik II	3	1	0	4	3.5	3.5	5	Zorunlu
FEN102	Scientific English II	2	0	0	2	2	2	3	Zorunlu
ECO102	İktisada Giriş II	3	0	0	3	3	3	3	Zorunlu
İST106	İstatistikte Bilgisayar Uygulamaları I	2	0	0	2	2	2	3	Zorunlu
MAN102	İşletmeye Giriş II	3	0	0	3	3	3	3	Zorunlu
İST110	Basic Statistics	2	2	0	4	3	3	5	Zorunlu
ÜYG102	Üniversite Yaşamına Geçiş	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
CHA001	Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	1	0	0	1	1	1	2	Zorunlu
TOPLAM		21	3	0	24	23	23	30	
Yıl 2 / Yarıyıl 1									
MAT257	Diferansiyel Denklemler	2	1	0	3	2.5	2.5	3	Zorunlu
İST203	Applied Statistics	2	2	0	4	3	3	6	Zorunlu
MAT251	Matematik III	3	1	0	4	3.5	3.5	4	Zorunlu
İST207	İstatistikte Bilgisayar Uygulamaları II	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
İST201	Probability	4	0	0	4	4	4	7	Zorunlu
THU201	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
	Fakülte Seçmeli I							6	Seçmeli
TOPLAM		15	4	0	19	17	17	30	
Yıl 2 / Yarıyıl 2									
İST202	Mathematical Statistics	4	0	0	4	4	4	8	Zorunlu
İST210	Introduction to Operations Research	3	0	1	4	3.5	3.5	4	Zorunlu
MAT252	Matematik IV	3	1	0	4	3.5	3.5	5	Zorunlu
İST206	Matris Teorisi ve İstatistik Uygulamaları	2	0	2	4	3.0	3.0	5	Zorunlu
İST208	İstatistiksel Uygulamalar İle Algoritma Tasarımı	3	0	0	3	3	3	5	Zorunlu
	Fakülte Seçmeli II							3	Seçmeli
TOPLAM		15	1	3	19	17	17	30	

2026-2027 FEDEK EĞİTİM PLANI (2014 Yılı Müfredatı)

ZORUNLU DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Course s Total Hours*	Kredis i	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam				
Yıl 3 / Yarıyıl 1									
İST303	Araştırma Yöntemleri	2	2	0	4	3	3	6	Zorunlu
İST301	Regression Analysis	4	0	0	4	4	4	7	Zorunlu
İST317	İstatistiksel Hazır Yazılımlar	2	0	0	2	2	2	6	Zorunlu
	Üniversite Seçmeli I							3	Seçmeli
	Alan Seçmeli I	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
	Alan Seçmeli I	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
TOPLAM		14	2	0	16	15	15	30	
Yıl 3 / Yarıyıl 2									
İST302	Stokastik Süreçler	4	0	0	4	4	4	7	Zorunlu
İST304	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	3	0	0	3	3	3	6	Zorunlu
İST330	Örnekleme	4	0	0	4	4	4	6	Zorunlu
	Üniversite Seçmeli II							3	Seçmeli
	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
TOPLAM		17	0	0	17	17	17.0	30	
Yıl 4 / Yarıyıl 1									
İST401	Multivariate Statistics	4	0	0	4	4	4	8	Zorunlu
İST403	Statistical Quality Control	2	2	0	4	3	3	7	Zorunlu
İST423	Kaynak Tarama Teknikleri	0	2	0	2	2	2	5	Zorunlu
	Alan Seçmeli III	2	2	0	4	3	2	5	Seçmeli
	Alan Seçmeli III	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
TOPLAM		11	6	0	17	15	14	30	
Yıl 4 / Yarıyıl 2									
İST402	Design of Experiments	4	0	0	4	4	4	8	Zorunlu
İST404	Applications of Multivariate Statistics	3	0	0	3	3	3	7	Zorunlu
İST428	Bitirme Tezi	0	2	0	2	2	2	5	Zorunlu
	Alan Seçmeli IV	2	0	2	4	3	2	5	Seçmeli
	Alan Seçmeli IV	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
TOPLAM		12	2	2	16	15	14	30	

2026-2027 FEDEK EĞİTİM PLANI (2014 Yılı Müfredatı)

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Course s Total Hours*	Kredis i	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam				
Yıl 2 / Yarıyıl 1									
FAKÜLTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "6" AKTS kredilik ders alınacaktır.)									
KİM001	Kimyasal Ürünler ve Yaşam	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
KİM223	History of Science and Chemistry	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
KİM003	Kemometri	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
KİM005	Alternatif Enerji Kaynakları	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
KİM007	İş Güvenliği ve Sağlığı-Kimyasal Risk Etmenleri	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
BKM1313	Hayatın Kökeni	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
BİY001	Modern Biyoloji	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
FİZ411	Enerji Kaynakları Fiziği	3	0	0	3	3	3	3	Seçmeli
FİZ001	Nanoteknoloji	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
MAT007	Temel Bilgi Teknolojileri	3	0	0	3	3	3	3	Seçmeli
MAT0005	Modelleme Teknikleri	3	0	0	3	3	3	3	Seçmeli
AST001	Pratik Astronomi	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
AST003	Temel Astronomi	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
İST001	İstatistiksel Grafik Yöntemler	3	0	0	3	3	3	3	Seçmeli
Yıl 2 /Yarıyıl 2									
FAKÜLTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik ders alınacaktır.)									
KİM008	Çevre Teknolojisi	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
KİM006	Çevre Kirliliği ve Kimya	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
BKM2420	Endüstriyel Hijyen	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
BKM2422	Çevre Biyoteknolojisi	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
BKM302	Nanobiyoteknolojiye Giriş	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
BKM1310	Halk Sağlığı	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
BİY002	Evrım	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
FİZ410	Radyasyon Fiziği	3	0	0	3	3	3	3	Seçmeli
FİZ322	Alternatif Enerji Kaynakları	3	0	0	3	3	3	3	Seçmeli
MAT002	Nesne Tabanlı Programlamaya Giriş	3	0	0	3	3	3	3	Seçmeli
İST002	Ekonometri	2	0	1	3	2.5	2.5	3	Seçmeli
İST004	Toplam Kalite Kontrol	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli

2026-2027 FEDEK EĞİTİM PLANI (2014 Yılı Müfredatı)
SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Course s Total Hours*	Kredis i	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kurams al	Uygul ama	Pratik/ Labor atuv ar	Topla m				

Yıl 3 /Yarıyıl 1

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik ders alınacaktır.)

Yıl 3 /Yarıyıl 2

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik ders alınacaktır.)

Yıl 3 /Yarıyıl 1

ALAN SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "8" AKTS kredilik ders alınacaktır.)

MAT0352	Bilimsel Programlamaya Giriş	2	2	0	4	3	3	4	Seçmeli
İST307	Veri Tabanı	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
MAN301	Muhasebe	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
İST309	Simulation	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
İST311	Bulanık Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
İST313	Olasılık Teorisi	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
MAT203	Bilgisayar Bilimleri-I	3	0	1	4	3.5	3.5	4	Seçmeli
İST315	Kategorik Veri Analizi	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
İST331	Biyoistatistik	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
İST333	Veri Madenciliği	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
	R Programlama Dili ile İstatistiksel Uygulamalar	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli

Yıl 3 /Yarıyıl 2

ALAN SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "8" AKTS kredilik ders alınacaktır.)

İST322	Operations Research	3	0	1	4	3.5	3.5	4	Seçmeli
İST310	Alan Araştırmaları	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
MAN302	Mali Tablolar Analizi	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
İST328	C ++ ile Programlama	3	0	1	4	3.5	3.5	4	Seçmeli
İST314	Veri Tabanı Programlama	2	0	2	4	3	3	4	Seçmeli
İST316	Discrete Optimization	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli
İST318	Computer Aided System Simulation and Modeling	2	0	2	4	3	3	4	Seçmeli
İST332	Veri Görselleştirme Metodları	3	0	1	4	3.5	3.5	4	Seçmeli
	Bilgisayar Uygulamalı İstatistiksel Çıkarılma	3	0	0	3	3.0	3.0	4	Seçmeli

Yıl 4 /Yarıyıl 1

ALAN SEÇMELİ III (Bu seçmeli ders havuzundan en az "10" AKTS kredilik ders alınacaktır.)

İST407	Zaman Serileri	2	2	0	4	3	3	5	Seçmeli
İST419	Güncel Programlama Dilleri	3	0	1	4	3.5	3.5	5	Seçmeli
İST411	Exploratory Data Analysis	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
İST421	Optimizasyon	3	0	1	4	3.5	3.5	5	Seçmeli
MAN401	Finansal Yönetim	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
MAT3301	Computer Sciences III	2	1	0	3	2.5	2.5	5	Seçmeli
İST415	Statistical Reliability Analysis	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
İST417	Bayesci İstatistik	2	0	2	4	3	3	5	Seçmeli
İST431	Unsupervised Machine Learning Methods	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli

Yıl 4 /Yarıyıl 2

ALAN SEÇMELİ IV (Bu seçmeli ders havuzundan en az "10" AKTS kredilik ders alınacaktır.)

İST422	Optimizasyon Modelleri ve Uygulamaları	3	0	1	4	3.5	3.5	5	Seçmeli
İST408	İstatistikte Yeni Uygulamalar	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
İST410	Robust Statistics	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
MAN402	Maliyet ve Yön.Muhasebesi	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
İST412	Integer Programming	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
İST418	R Programlama Dili ile İstatistik	2	0	2	4	3	3	5	Seçmeli
İST420	Sıra İstatistikleri	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
İST424	Ekonometrik Modeller	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
İST426	Süreç Kontrolünde Problem Çözme Yöntemleri	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
İST430	Sanayi Ekonomisi	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
ÇİFT SAYI	Supervised Machine Learning Methods	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli
İST432	Yapay Zeka	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli