

FAKÜLTE : Fen Fakültesi

BÖLÜM : İstatistik

MÜFREDAT : FEDEK

2021-2022 Öğretim Planı

Uzaktan öğretim yoluyla verilecek derslerin belirlenme şekli (İlgili kutucuğu işaretleyiniz, toplam ders

Toplam Ders Sayısı: 54

Toplam AKTS: 240

Uzaktan öğretim yoluyla verilecek derslerin oranı (%25 ile %40 oranı arasında belirlenmeli)

➡ Derslerin Oranı: %39

(*) Uzaktan Öğretim yoluyla verilecek dersleri işaretleyiniz.

!!! Seçmeli ders gruplarında, ders grubundan alınması gereken AKTS ya da alınması gereken ders

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Courses Total Hours*	Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü	Uzaktan Eğitim ile verilecek dersler (*)
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/Laboratuva	Toplam					
Yıl 1 / Yarıyıl 1										
TUR101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu	
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkilap 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 İnkilap 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	
İST102	Basic Statistics	2	2	0	4	3	3	7	Zorunlu	*
ÜYG102	Üniversite Yaşamına Geçiş	2	0	0	2	2	2	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		

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Courses Total Hours*	Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü	Uzaktan Eğitim ile verilecek dersler (*)
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/Laboratuva	Toplam					
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		
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	*
	Alan Seçmeli III	2	2	0	4	3	2	5	Seçmeli	
	Alan Seçmeli III	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli	
	Alan Seçmeli III	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli	
TOPLAM		14	4	0	18	16	15	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	*
	Alan Seçmeli IV	2	0	2	4	3	2	5	Seçmeli	
	Alan Seçmeli IV	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli	
	Alan Seçmeli IV	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli	
TOPLAM		15	0	2	17	16	15	30		

FEDEK SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Courses Total Hours*	Kredi si	AKTS Kredisi	Dersin Türü	Uzaktan Eğitim ile verilecek dersler (*)
		Kuram sal	Uygul ama	Pratik/ Laborat uar	Toplam					
SEÇMELİ DERSLER										
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	Evrim	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	
Yıl 3 /Yarıyıl 1										
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik ders alınacaktır.)										
FEN073	İşletme Hukuku	3	0	0	3	3	3	3	Seçmeli	
FEN061	Görüntü ve Müzik I	1	1	0	2	1,5	1,5	3	Seçmeli	
FEN063	Müzik ve Toplum I	1	1	0	2	1,5	1,5	3	Seçmeli	
FEN065	Popüler Kültür ve Müzik I	1	1	0	2	1,5	1,5	3	Seçmeli	
FEN051	Felsefeye Giriş	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
FEN053	Anadolu Sanatı Tarihi	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
FEN055	Mitoloji	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
FEN059	Girişimcilik ve Kalite	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
INV401	İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
FEN057	Konuşma Eğitimi	1	0	0	1	1	1	3	Seçmeli	
FSM404	Girişimcilik, Fikri Sınai Mülkiyet Haklarına Giriş	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
081	Akademik Türkçe	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Courses Total Hours*	Kredi si	AKTS Kredisi	Dersin Türü	Uzaktan Eğitim ile verilecek dersler (*)
		Kuram sal	Uygul ama	Pratik/ Laborat uvar	Toplam					
Yıl 3 /Yarıyıl 2										
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik ders alınacaktır.)										
FEN068	Görüntü ve Müzik II	1	1	0	2	1,5	1,5	3	Seçmeli	
FEN070	Müzik ve Toplum II	1	1	0	2	1,5	1,5	3	Seçmeli	
FEN072	Popüler Kültür ve Müzik II	1	1	0	2	1,5	1,5	3	Seçmeli	
FEN062	Modern Türk Edebiyatında Roman ve Hikaye	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
FEN064	İnsan Gelişimi	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
FEN066	İşaret Dili	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
FEN076	İnovasyonun Ticarileştirilmesi ve Girişimcilik	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
FEN060	Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
FEN018	Dans Eğitimi	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
FEN078	Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
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	
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	
Yıl 4 /Yarıyıl 1										
ALAN SEÇMELİ III (Bu seçmeli ders havuzundan en az "15" AKTS kredilik ders alınacaktır.)										
İST405	Kaynak Tarama Teknikleri	0	2	0	2	2	2	5	Seçmeli	
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	
Yıl 4 /Yarıyıl 2										
ALAN SEÇMELİ IV (Bu seçmeli ders havuzundan en az "15" 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	
İST414	Bitirme Tezi (Kaynak Tarama Tek. Dersini alanlar seçebilir.)	0	2	0	2	2	2	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	