

EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ																				
2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI																				
İSTATİSTİK BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL LİSANS ÖĞRETİM PLANI(MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN)																				
MATEMATİK BÖLÜMÜNDE UYGULANAN MÜFREDAT										ÖNERİLEN MÜFREDAT										
Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Co urs es Tot al Ho urs *	Kre disi	AK TS Kre disi	Der sin Tür ü	Ortak Ders (O)	Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Courses Total Hours*	Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/Laboratuvar	Toplam								Kuramsal	Uygulama	Pratik/Laboratuvar	Toplam				
Yıl 1 / Yarıyıl 1										Yıl 1 / Yarıyıl 1										
TUR101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	2	Z	O	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	Z	O	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
MAT105	Matematik I	3	1	0	4	4,0	3,5	5	Z	O-MAT151 ile	MAT151	Matematik I	3	1	0	4	3,5	3,5	5	Zorunlu
											FEN103	Bilgisayar	3	0	0	3	3	3	3	Zorunlu
											İST103	İstatistige Giriş	2	2	0	4	3	3	7	Zorunlu
FEN101	Scientific English I	2	0	0	2	2	2	3	Z	O	FEN101	Scientific English I	2	0	0	2	2	2	3	Zorunlu
											MAN101	İşletmeye Giriş I	3	0	0	3	3	3	3	Zorunlu
ÜYG101	Üniversite Yaşamına Geçiş	1	0	0	1	1	1	2	Z	O-ÜYG102 ile	ECO101	İktisada Giriş I	3	0	0	3	3	3	3	Zorunlu
	Kariyer Planlama	1	0	0	1	1	1	2	Z	O		Kariyer Planlama	1	0	0	1	1	1	2	Zorunlu
											TOPLAM		20	3	0	23	21,50	22	30	
Yıl 1 / Yarıyıl 2										Yıl 1 / Yarıyıl 2										
TUR102	Türk Dili II	2	0	0	2	2	2	2	Z	O	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	Z	O	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
MAT104	Mathematics II	3	1	0	4	4,0	3,5	8	Z	O-MAT152 ile	MAT152	Matematik II	3	1	0	4	3,5	3,5	5	Zorunlu
FEN102	Scientific English II	2	0	0	2	2	2	3	Z	O	FEN102	Scientific English II	2	0	0	2	2	2	3	Zorunlu
FEN106	Bilgisayar	3	0	0	3	3	3	3	Z	O-FEN103 ile	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										Yıl 2 / Yarıyıl 1										
MAT2303	Differential Equations	2	1	0	3	3,0	2,5	4	Z	O-MAT257	MAT257	Diferansiyel Denklemler	2	1	0	3	2,5	2,5	3	Zorunlu
İST251	Introduction to Statistics	2	1	0	3	3	2,5	9	Z	O-İST103 ile	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							3	S	O		Fakülte Seçmeli I							6	Seçmeli
											TOPLAM		15	4	0	19	17	17	30	
Yıl 2 / Yarıyıl 2										Yıl 2 / Yarıyıl 2										
İST252	Introduction To Probability	2	1	0	3	3	2,5	7	Z	O-İST102 ile	İST202	Mathematical Statistics	4	0	0	4	4	4	8	Zorunlu
THU202	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	0	0	1	1	1	1	Z	O-THU201 ile	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	S	O		Fakülte Seçmeli II							3	Seçmeli
											TOPLAM		15	1	3	19	17	17	30	

Yıl 3 / Yarıyıl 1										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	S	O	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										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	S	O	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										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										Yıl 4 / Yarıyıl 2									
										İST402	Design of Experiments	4	0	0	4	4	4	8	Zorunlu
										İST404	Applications of	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	
										TOPLAM		26	0	4	30	28	26	52	

Diğer bölüm ile ortak olan ders

EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ
2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

İSTATİSTİK BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL LİSANS ÖĞRETİM PLANI(MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN)

SEÇMELİ DERSLER										SEÇMELİ DERSLER									
MATEMATİK BÖLÜMÜ'NDE UYGULANAN MÜFREDAT										ÖNERİLEN MÜFREDATA AİT SEÇMELİ DERSLER									
Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta			Cours es Total Hour s*	Kredi	AK TS Kredi si	Dersin Türü	Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta			Cours es Total Hour s*	Kredi	AK TS Kredi si	Dersin Türü		
		Kuram	Uyg ulama	Prat ik/ Lab orat uvar							Kuram	Uyg ulama	Prat ik/ Lab orat uvar						
SEÇMELİ DERSLER										SEÇMELİ DERSLER									
Yıl 1 / Yarıyıl 1										Yıl 2 /Yarıyıl 1									
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS										FAKÜLTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "6" AKTS kredilik ders									
									KİM001	Kimyasal Ürünler ve Yaşam	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
									KİM223	History of Science and Chemistry	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
									KİM003	Kemometri	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
									KİM005	Alternatif Enerji Kaynakları	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
FEN023	Felsefeye Giriş	2	0	0	2	2	2	S	KİM007	İş Güvenliği ve Sağlığı-Kimyasal Risk Etmenleri	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
FEN053	Anadolu Sanatı Tarihi	2	0	0	2	2	2	S	BKM1313	Hayatın Kökeni	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
FEN027	Mitoloji	2	0	0	2	2	2	S	BIY001	Modern Biyoloji	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
FEN041	Girişimcilik ve Kalite	2	0	0	2	2	2	S	FİZ411	Enerji Kaynakları Fizik	3	0	0	3	3	3	Seçmeli		
									FİZ001	Nanoteknoloji	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
FEN031	Konuşma Eğitimi	1	0	0	1	1	1	S	MAT007	Temel Bilgi Teknolojileri	3	0	0	3	3	3	Seçmeli		
									MAT0005	Modelleme Teknikleri	3	0	0	3	3	3	Seçmeli		
Yıl 1 / Yarıyıl 2										AST001	Pratik Astronomi	2	0	0	2	2	3	Seçmeli	
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS										AST003	Temel Astronomi	2	0	0	2	2	3	Seçmeli	
									IST001	İstatistiksel Grafik Yöntemler	3	0	0	3	3	3	Seçmeli		
Yıl 2 /Yarıyıl 2										Yıl 2 /Yarıyıl 2									
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS										FAKÜLTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik ders									
									KİM008	Cevre Teknolojisi	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
									KİM006	Cevre Kirliliği ve Kimya	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
FEN052	İşaret Dili	2	0	0	2	2	2	S	BKM2420	Endüstriyel Hijyen	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
									BKM2422	Cevre Biyoteknolojisi	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
									BKM302	Nanobiyoteknolojiye Giriş	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
									BKM1310	Halk Sağlığı	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
									BIY002	Evrim	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
Yıl 2 / Yarıyıl 1										FİZ410	Radyasyon Fizik	3	0	0	3	3	3	Seçmeli	
FAKÜLTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "6" AKTS kredilik										FİZ322	Alternatif Enerji Kaynakları	3	0	0	3	3	3	Seçmeli	
									MAT002	Nesne Tabanlı Programlamaya Giriş	3	0	0	3	3	3	Seçmeli		
									İST002	Ekonometri	2	0	1	3	2,5	2,5	3	Seçmeli	
									IST004	Toplam Kalite Kontrol	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
Yıl 3 /Yarıyıl 1										Yıl 3 /Yarıyıl 1									
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik										ÜNİVERSİTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik									
									FEN073	İşletme Hukuku	3	0	0	3	3	3	Seçmeli		
									FEN061	Görüntü ve Müzik I	1	1	0	2	1,5	1,5	3	Seçmeli	
FİZ411	Enerji Kaynakları Fizik	3	0	0	3	3	3	S	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	3	Seçmeli		
									FEN053	Anadolu Sanatı Tarihi	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
									FEN055	Mitoloji	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
AST003	Temel Astronomi	2	0	0	2	2	2	S	FEN059	Girişimcilik ve Kalite						3	Seçmeli		
IST001	İstatistiksel Grafik Yönt	3	0	0	3	3	3	S	İNVA001	İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
Yıl 2 / Yarıyıl 2										FEN057	Konuşma Eğitimi	1	0	0	1	1	3	Seçmeli	
FAKÜLTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik										FSM404	Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
									081	Akademik Türkçe	2	0	0	2	2	3	Seçmeli		
Yıl 3 /Yarıyıl 2										Yıl 3 /Yarıyıl 2									
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik										ÜNİVERSİTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "3" AKTS kredilik									
									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						3	Seçmeli		
									FEN076	Girişimcilik	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
İST002	Ekonometri	2	0	1	3	2,5	2,5	S	FEN060	Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli	
IST004	Toplam Kalite Kontrol	2	0	0	2	2	2	S	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										Yıl 3 /Yarıyıl 1										
ALAN SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "12" AKTS kredilik ders alınacaktır.)										ALAN SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "12" 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	
Yıl 3 / Yarıyıl 2										İST315	Kategorik Veri Analizi	3	0	0	3	3	3	4	Seçmeli	
ALAN SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "12" AKTS kredilik										Yıl 3 /Yarıyıl 2										
										ALAN SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "12" AKTS kredilik ders										
										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	
Yıl 4 / Yarıyıl 1										İST318	and Modeling	2	0	2	4	3	3	4	Seçmeli	
ALAN SEÇMELİ III (Bu seçmeli ders havuzundan en az "15" AKTS kredilik																				
MAT3417	Kaynak Tarama Teknikleri	0	3	0	3	3	3	7	Seçmeli	Yıl 4 /Yarıyıl 1										
										ALAN SEÇMELİ III (Bu seçmeli ders havuzundan en az "15" AKTS kredilik ders										
										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	
Yıl 4 / Yarıyıl 2										İST415	Statistical Reliability Analysis	3	0	0	3	3	3	5	Seçmeli	
ALAN SEÇMELİ IV (Bu seçmeli ders havuzundan en az "15" AKTS kredilik										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	
MAT3418	Bitirme Tezi (Kaynak Tarama Tek. Dersini alanlar seçebilir.)	0	3	0	3	3	3	6	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	