

EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

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

BİYOKİMYA BÖLÜMÜNDE UYGULANAN MÜFREDAT

ÖNERİLEN MÜFREDAT

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Courses Total Hours*	Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü	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										
TUR0101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2		2	2	Z	O	TUR101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
ATA0101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2		2	2	Z	O	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
MAT0155	MATEMATİK I	3	1	0	4		3,5	5	Z	O-MAT151 ile	MAT151	Matematik I	3	1	0	4	3,5	3,5	5	Zorunlu
FEN0103	BİLGİSAYAR	3	0	0	3		3	3	Z	O	FEN103	Bilgisayar	3	0	0	3	3	3	3	Zorunlu
											İST103	İstatistiğe Giriş	2	2	0	4	3	3	7	Zorunlu
FEN0101	SCIENTIFIC ENGLISH-I	2	0	0	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
											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											TOPLAM		20	3	0	23	21,50	22	30	
Yıl 1 / Yarıyıl 2										Yıl 1 / Yarıyıl 2										
TUR0102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2		2	2	Z	O	TUR102	Türk Dili II	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
ATA0102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2		2	2	Z	O	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
MAT0154	Matematik II	3	1	0	4		3,5	5	Z	O-MAT152 ile	MAT152	Matematik II	3	1	0	4	3,5	3,5	5	Zorunlu
FEN0102	SCIENTIFIC ENGLISH-II	2	0	0	2		2	3	Z	O	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
ÜYG0102	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ	2	0	0	2		2	2	Z	O	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										
										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	
THU0201	TOPLUMA HİZM. UYGULAMALARI	2	0	0	2		2	2	Z	0	THU201	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	0	0	2	2	2	2	Zorunlu
	Fakülte Seçmeli I						6	S	0		Fakülte Seçmeli I							6	Seçmeli	
TOPLAM										TOPLAM		15	4	0	19	17	17	30		
Yıl 2 / Yarıyıl 2										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	S	0		Fakülte Seçmeli II							3	Seçmeli	
TOPLAM		0	0	0	0	0	0	3		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	0		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		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	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 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	
										TOPLAM		26	0	4	30	28	26	52	

Diğer Bölüm ile ortak olan ders

EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ

2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

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

SEÇMELİ DERSLER

SEÇMELİ DERSLER

BIYOKİMYA BÖLÜMÜ'NDE UYGULANAN

ONERİLEN MUFREDATA AIT SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Courses Total Hours*	Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü	Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Courses Total Hours*	Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik / Laboratuvar	Toplam							Kuramsal	Uygulama	Pratik / Laboratuvar	Toplam				
SEÇMELİ DERSLER									SEÇMELİ DERSLER										
Yıl 1 / Yarıyıl 1									Yıl 2 / Yarıyıl 1										
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders									FAKÜLTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan en az "6" AKTS kredilik ders										
									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	
Yıl 1 / Yarıyıl 2									Yıl 2 / Yarıyıl 2										
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders									FAKÜLTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders havuzundan en az "6" AKTS kredilik ders										
									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																			
										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
										BIY002	Evrım	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
Yıl 2 / Yarıyıl 1																			
FAKÜLTE SEÇMELİ I (Bu seçmeli ders havuzundan																			
										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																			
										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							3	Seçmeli
										INV401	İnovasyon, Teknoloji ve Girişimcilik	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
Yıl 2 / Yarıyıl 2																			
FAKÜLTE SEÇMELİ II (Bu seçmeli ders																			
										FEN057	Konuşma Eğitimi	1	0	0	1	1	1	3	Seçmeli
										FSM404	Girişimcilik, Fikri Sınai Mülkiyet	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli
										081	Akademik Türkçe	2	0	0	2	2	2	3	Seçmeli

ALAN SEÇMELİ III (Bu seçmeli ders havuzundan en az "15" AKTS kredilik ders)										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
										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)									
										ALAN SEÇMELİ IV (Bu seçmeli ders havuzundan en az "15" AKTS kredilik ders)									
										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