

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Fen Fakültesi - İstatistik 2021-2022 Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 19/08/2021 tarih ve 585/18 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

**BİRİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 1013	Probability I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	İST 1015	Statistic I	4	0	7	1 Yarıyıl
-	İST 1051	Computational Tools for Statistics I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	İST 1095	Technical English I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1001	Calculus I	4	0	5	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>30</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>0</b>			

**İKİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSM 1003	Müzik	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSR 1003	Resim	2	0	2	1 Yarıyıl
-	FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İST 1014	Probability II	2	0	4	1 Yarıyıl
-	İST 1016	Statistics II	4	0	7	1 Yarıyıl
-	İST 1052	Computational Tools for Statistics II	2	0	3	1 Yarıyıl
-	İST 1094	Technical English II	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MAT 1002	Calculus II	4	0	5	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>30</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>0</b>			

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 2205	Computer Programming I	2	2	6	1 Yarıyıl
-	İST 2015	Probleme Dayalı Öğrenme I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	İST 2017	Mathematical Statistics	4	0	7	1 Yarıyıl
-	İST 2065	İstatistiksel Kalite Kontrolü	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MAT 2001	Introduction to Linear Algebra	4	0	7	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>30</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>0</b>			

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
İST 2017	İST 2016	Probleme Dayalı Öğrenme II	2	0	4	1 Yarıyıl
İST 2017	İST 2018	Statistical Inference	4	0	7	1 Yarıyıl
-	İST 2038	Örnekleme Yöntemleri	2	2	7	1 Yarıyıl
-	İST 2050	R STATISTICAL PROGRAMMING LANGUAGE	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MAT 2026	Linear Algebra	4	0	6	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>30</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>0</b>			

**BEŞİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 3031	Regresyon Çözümülemesi	4	0	6	1 Yarıyıl
-	İST 3033	Anket Tasarımı ve Çözümülemesi	2	2	5	1 Yarıyıl
-	İST 3075	Doğrusal Programlama	2	2	5	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>16</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>14</b>			

**ALTINCI YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 3002	Finans Matematiği	2	2	5	1 Yarıyıl
-	İST 3032	İstatistiksel Deney Tasarımı	4	0	6	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>11</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>19</b>			

**Seçmeli Dersler**

-	BİL 3203	Database Management	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3103	Yönlendirilmiş Grup Çalışması I	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3113	Everyday Probability and Statistics	3	0	5	1 Yarıyıl
İST 2017	İST 3119	Order Statistics and its Applications	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3121	Introduction to Information Theory	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3131	İstatistikte Benzetim Yöntemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3163	Kalite Güvence Sistemleri ve Denetim	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3165	İş Süreçlerinin İyileştirilmesi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3167	Biostatistics	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3169	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3175	Karar Kuramı	3	0	5	1 Yarıyıl

**Seçmeli Dersler**

-	BİL 3120	Computer Programming II	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3104	Yönlendirilmiş Grup Çalışması II	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3108	DATA ANALYSIS AND GRAPHICS USING R	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3114	Introduction to Bayesian Statistics	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3132	Special Topics in Regression Analysis	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3134	Ekonometrik Yöntemler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3138	Zaman Serisi Regresyonu	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3162	Kalite Tekniklerinde Özel Yöntemler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3164	Altı Sigma Yöntembilimi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3166	Statistical Methods in Clinical Trials	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3176	Yöneylem Araştırması	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3178	Envanter Yönetimi	3	0	5	1 Yarıyıl

**YEDİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 4001	Bitirme Projesi***	2	0	8	1 Yıllık
-	İST 4035	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	2	2	6	1 Yarıyıl
-	İST 4037	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümleme	2	2	6	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>20</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>10</b>			

**SEKİZİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 4036	Kategorik Veri Çözümülemesi	2	2	6	1 Yarıyıl
-	İST 4038	Zaman Serileri Çözümülemesi	2	2	6	1 Yarıyıl
-	İST 4200	Staj	0	0	8	32 IG
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>20</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>10</b>			

**Seçmeli Dersler**

-	İST 4113	Stokastik Süreçler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4117	Dayanıklı Tahminleme ve Çıkarılmaya Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4141	Finansal Zaman Serisi Analizi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4143	Reliability and Lifetime Analysis	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4155	Data Management in Statistics with Excel	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4161	Advanced Statistical Quality Control	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4175	Serim Yöntemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4181	Hayat Sigortası	3	0	5	1 Yarıyıl

**Seçmeli Dersler**

-	İST 4102	Application of Resampling Methods with R	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4112	Probability in Risk Analysis	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4138	Statistical Methods in Data Mining	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4154	Web Based Survey	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4164	Statistical Process Monitoring and Control Techniques	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4176	Kuyruk Kuramı	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4182	Introduction to Actuarial Models	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4184	Statistics in Risk Management	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4186	Dayanıklı Varyans Analizi Yöntemleri	3	0	5	1 Yarıyıl

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Fen Fakültesi - İstatistik 2021-2022 Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 19/08/2021 tarih ve 585/18 sayılı karar ile kabul edilen şeklindedir.

**Fakülte Seçmeli Dersler**

<u>Ön Sart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
	FPE 0049	Soft Computing Techniques	2	2	5	1 Yarıyıl
	FPE 0050	Software Project Management	3	0	5	1 Yarıyıl
	FPE 0051	Biological Impacts of Climate Change	3	0	6	1 Yarıyıl
	FPE 0052	Human Anatomy and Physiology	2	0	6	1 Yarıyıl
	FPE 0053	Quantum Physics for Everyone	2	2	7	1 Yarıyıl
	FPE 0054	Dark Matter and Mysterious of the Universe-I	2	2	7	1 Yarıyıl
	FPE 0055	Time Series Models	4	0	6	1 Yarıyıl
	FPE 0056	Estimation and Hypothesis Testing	4	0	6	1 Yarıyıl
	FPE 0057	Material Chemistry	3	0	5	1 Yarıyıl
	FPE 0059	Discrete Mathematics and its Applications	3	0	5	1 Yarıyıl
	FPE 0060	Proof Techniques	2	0	2	1 Yarıyıl
	FPE 0061	Nanomaterials and Medical Applications	3	0	5	1 Yarıyıl
	FSH 0003	Felsefe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0005	Psikolojiye Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0009	Çokyönlü Düşünme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0010	Disiplinlerarasılık: Bilim, Sanat, Oyun	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0014	Türkiyenin Jeopolitiği	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0016	Anadolu Uygarlıkları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0017	Ege Kültür Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0018	Müze ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0019	Söylem Analizi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0020	İşletme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0021	İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0027	Türk Eğitim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0030	Technical English	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0031	Translation	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0037	Yabancı Dil Rusça I	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0038	Yabancı Dil Rusça II	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0042	TEMELE İSTATİSTİK	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0045	Python İle Programlamaya Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0046	Evrim	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4	1 Yarıyıl
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4	1 Yarıyıl

1-) Bu Programın Eğitim Dili %30 İngilizce'dir. □

2-) 3. sınıf öğrencileri 5. yarıyıldan 10 akts 6. yarıyıldan 15 akts bölüm seçmeli dersi almak zorundadır. □

3-) Öğrenciler 5. Yarıyıldan en az 4 AKTS Fakülte Seçmeli Ders Havuzundan veya en az 4 AKTS Üniversite Seçmeli Ders Havuzundan ve 6. Yarıyıldan en az 4 AKTS Fakülte Seçmeli Ders Havuzundan veya en az 4 AKTS Üniversite Seçmeli Ders Havuzundan ders almak ve başarmak zorundadır. □

4-) 4. sınıf öğrencileri 7. yarıyıldan 10 akts 8. yarıyıldan 10 akts Bölüm Seçmeli Dersi almak zorundadır. □

5-) Bitirme Projesi dersi yıllıktır. □

6-) Programdan mezun olabilmek için 32 (Otuziki) işgünü süreyle staj yapılması zorunludur. (Bkz. Staj Yönergesi) □

\* Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir.