

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Fen Fakültesi - İstatistik 2014-2015 Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 17/06/2014 tarih ve 426/11 sayılı karar ile kabul edilen şeklindedir.

**BİRİNCİ YARIYIL**

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 1001	Probleme Dayalı Öğrenme I	2	0	3	1 Yarıyıl
-	İST 1011	Probability and Statistics I	4	0	6	1 Yarıyıl
-	İST 1051	Computational Tools for Statistics I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	İST 1093	Technical English I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MAT 1025	Calculus I	3	2	7	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 Sart	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 1002	Probleme Dayalı Öğrenme II	2	0	3	1 Yarıyıl
-	İST 1012	Probability and Statistics II	4	0	6	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 1026	Calculus II	3	2	7	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 Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 2203	Computer Programming I	2	2	5	1 Yarıyıl
-	İST 2001	Probleme Dayalı Öğrenme III	2	0	3	1 Yarıyıl
-	İST 2011	Mathematical Statistics	4	0	6	1 Yarıyıl
-	İST 2033	Örnekleme Yöntemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 2063	İstatistiksel Kalite Kontrolü	3	0	5	1 Yarıyıl
-	MAT 2025	Calculus III	3	2	6	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>					<b>30</b>	
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>					<b>0</b>	

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 2204	Computer Programming II	2	2	5	1 Yarıyıl
-	İST 2002	Probleme Dayalı Öğrenme IV	2	0	3	1 Yarıyıl
İST 2011	İST 2014	Statistical Inference	4	0	6	1 Yarıyıl
-	İST 2036	Anket Tasarımı ve Çözümlemesi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 2064	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	5	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 Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 3031	Regresyon Çözümlemesi	4	0	6	1 Yarıyıl
-	İST 3073	Doğrusal Programlama	3	0	5	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>					<b>11</b>	
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>					<b>19</b>	

**ALTINCI YARIYIL**

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 3032	İstatistiksel Deney Tasarımı	4	0	6	1 Yarıyıl
-	İST 3084	Finans Matematiği	3	0	5	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 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 3175	Karar Kuramı	3	0	5	1 Yarıyıl

**Seçmeli Dersler**

-	İST 3104	Yönlendirilmiş Grup Çalışması II	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 3154	Statistical Programming Languages	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 3176	Yöneylem Araştırması	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3178	Envanter Yönetimi	3	0	5	1 Yarıyıl

**YEDİNCİ YARIYIL**

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 4001	Bitirme Projesi***	2	0	8	1 Yıllık
-	İST 4031	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4033	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümleme	3	2	7	1 Yarıyıl
-	İST 4000	Staj****	0	0	8	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>					<b>28</b>	
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>					<b>2</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 4135	Biostatistics	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 4153	Application of Resampling Methods with R	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

**SEKİZİNCİ YARIYIL**

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 4032	Kategorik Veri Çözümlemesi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4034	Zaman Serileri Çözümlemesi	3	2	7	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>					<b>12</b>	
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>					<b>18</b>	

**Seçmeli Dersler**

-	İST 4112	Probability in Risk Analysis	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4134	Statistical Methods in Bioinformatics	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4136	Statistical Methods in Clinical Trials	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

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Fen Fakültesi - İstatistik 2014-2015 Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 17/06/2014 tarih ve 426/11 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>
	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	Çok yönlü Düşünme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0010	Disiplinlerarasılık: Bilim, Sanat, Oyun	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, Inovasyon	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

Bu Programın Eğitim Dili %30 İngilizce'dir.□

(1) 3. sınıf öğrencileri bir yılda en az 18 kredilik seçmeli ders ve Fakülte seçmeli havuzundan 4 kredilik seçmeli ders almak zorundadırlar.□

(2) 4. sınıf öğrencileri bir yılda en az 12 kredilik seçmeli ders ve Fakülte seçmeli havuzundan 4 kredilik seçmeli ders almak zorundadırlar.□

(3) Bitirme Projesi dersi yıllıktır.□

(4) Programdan mezun olabilmek için 20 (yirmi) işgünü (4 hafta) süreyle staj yapılması zorunludur. (Bkz. Staj Yönergesi)□

(5) İST 2012 Statistical Inference dersini almak için İST 2011 Mathematical Statistics dersinden en az DD notu almak zorundadır.□

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