

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Fen Fakültesi - İstatistik 2018-2019 Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 14/03/2017 tarih ve 471/10 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 1093 | Technical English I                  | 2 | 0 | 4         | 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 4100 | Staj****                    | 0 | 0 | 8         | 20 GN     |
| <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 Çıkarılamaya 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 2018-2019 Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 14/03/2017 tarih ve 471/10 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 5. yarıyılıda 10 akts 6. yarıyılıda 15 akts bölüm seçmeli dersi almak zorundadır. □

(2) 3. sınıf öğrencileri 5. yarıyılıda 4 akts 6. yarıyılıda 4 akts Fakülte Seçmeli Havuzundan ders almak zorundadır. □

(3) 4. sınıf öğrencileri 7. yarıyılıda 10 akts 8. yarıyılıda 10 akts Bölüm Seçmeli Dersi almak zorundadır. □

(4) Bitirme Projesi dersi yıllıktır. □

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

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