

**İSTATİSTİK BÖLÜMÜ (7+1 MÜFREDAT) 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

1.Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST151	İstatistik Bilgi Sistemleri	Zorunlu	1+2	2	5
İST153	Olasılık-I	Zorunlu	2+2	3	5
İST155	Temel İstatistik-I	Zorunlu	3+0	3	5
<b>MAT181</b>	<b>Matematik-I</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4+0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>İSG131</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği-I</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>3+0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Zorunlu	2+0	2	2
TDİ101	Türk Dili-I	Zorunlu	2+0	2	2
YDİ101	İngilizce-I	Zorunlu	2+0	2	2
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					0
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

3 Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST251	Matris Kuramı	Zorunlu	3+0	3	5
<b>MAT281</b>	<b>İleri Matematik-I</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4+0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
İST255	Matematiksel İstatistik	Zorunlu	2+2	3	5
İST257	Bilgisayar Programlama-I	Zorunlu	1+2	2	4
İKT241	Ekonomi	Zorunlu	3+0	3	4
İST259	Mesleki İngilizce-I	Zorunlu	3+0	3	3
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					4
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

2. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST152	Bilgisayar Programlamaya Giriş	Zorunlu	1+2	2	5
İST154	Olasılık-II	Zorunlu	2+2	3	5
İST156	Temel İstatistik-II	Zorunlu	3+0	3	5
<b>MAT182</b>	<b>Matematik-II</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4+0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
OZD101	Kariyer Planlama	Zorunlu	1+0	1	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu	2+0	2	2
TDİ102	Türk Dili-II	Zorunlu	2+0	2	2
YDİ102	İngilizce-II	Zorunlu	2+0	2	2
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					2
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

4. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST254	Veri Tabanı	Zorunlu	1+2	2	5
İST256	İstatistik Teorisi	Zorunlu	2+0	2	5
İST258	Optimizasyon Teknikleri	Zorunlu	2+0	2	5
İST260	Mesleki İngilizce-II	Zorunlu	3+0	3	3
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					12
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

5.Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST351	Regresyon Çözümlemesi	Zorunlu	2+2	3	5
İST353	Hipotez Testleri	Zorunlu	2+2	3	5
İST355	Örnekleme-I	Zorunlu	3+0	3	4
İST357	İstatistik Paket Programları-I	Zorunlu	3+0	3	4
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					12
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

6. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST352	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	Zorunlu	3+0	3	5
İST354	Yöneylem Araştırması-I	Zorunlu	2+2	3	5
İST356	İstatistik Deney Tasarımı	Zorunlu	2+2	3	4
İST358	Zaman Serileri	Zorunlu	2+2	3	4
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					12
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

7. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST451	Çok Değişkenli İstatistik	Zorunlu	1+2	2	5
İST453	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	Zorunlu	2+0	2	5
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					20
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

8. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST400	İşletmede Mesleki Eğitim	Zorunlu	5+20	15	30
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

**BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER**

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U
İST235	Olasılık Teorisi ve İstatistik	Seçmeli (Bil. Müh.)	4+0
İST261	Bilimsel Düşünce ve İstatistik	Seçmeli	2+0
İST262	Girişimcilik	Seçmeli	2+2
İST263	İstatistiksel Faaliyetlerin Sınıflandırılması	Seçmeli	2+0
İST264	Bilgisayar Programlama-II	Seçmeli	2+0
İST265	Etkili İletişim	Seçmeli	2+0
İST266	Doğrusal Olmayan Programlama	Seçmeli	2+0
İST267	Nümerik Analiz	Seçmeli	3+0

İST359	Varyans Analizi	Seçmeli	3+0
İST360	Aktüerya	Seçmeli	3+0
İST361	Yapay Zeka Yöntemleri	Seçmeli	3+0
İST362	Lineer Modeller	Seçmeli	3+0
İST363	Veri Analizi	Seçmeli	3+0
İST364	Anket Düzenleme	Seçmeli	3+0
İST365	Sıra İstatistikleri	Seçmeli	3+0
İST366	Ekonometrik Modeller	Seçmeli	3+0
İST367	Simülasyon	Seçmeli	3+0
İST368	Örnekleme-II	Seçmeli	3+0
İST369	Sunum Teknikleri	Seçmeli	3+0
İST370	Diferansiyel Denklemler	Seçmeli	3+0
İST371	Kestirim Yöntemleri	Seçmeli	3+0
İST372	Biyoistatistik	Seçmeli	3+0
İST373	Web Programlama	Seçmeli	3+0

İST374	Doğrusal Olmayan Regresyon Çözümlemesi	Seçmeli	3+0
İST375	Yabancı Dilde Yazma	Seçmeli	2+0
İST376	Yabancı Dilde Konuşma	Seçmeli	2+0

İST455	Lojistik Regresyon Analizi	Seçmeli	3+0
İST457	Risk Analizi	Seçmeli	3+0
İST459	Bayesci İstatistik	Seçmeli	3+0
İST461	Tamsayı Programlama	Seçmeli	3+0
İST463	İleri Ofis Uygulamaları	Seçmeli	3+0
İST465	Yatırım Kararlarında Yöneylem Araştırması	Seçmeli	3+0
İST467	Hedef Programlama	Seçmeli	3+0
İST469	İstatistik Paket Programları-II	Seçmeli	3+0
İST471	Bulanık Mantık	Seçmeli	3+0
İST473	Tekrarlanan Ölçümlü Deneyler	Seçmeli	3+0
İST475	Kovaryans Analizi	Seçmeli	3+0
İST477	Veri Zarflama Analizine Giriş	Seçmeli	3+0
İST479	Grafiksel Modeller	Seçmeli	3+0
İST481	Kalite Denetimi	Seçmeli	3+0
İST483	Güvenilirlik Analizi	Seçmeli	3+0
İST485	Genelleştirilmiş Lineer Modeller	Seçmeli	3+0
İST487	Artık Analizi	Seçmeli	3+0
İST489	Makine Öğrenmesi	Seçmeli	3+0
İST491	Stokastik Süreçler	Seçmeli	3+0

İST493	Kategorik Veri Analizi	Seçmeli	3+0
İST495	Python Programlama	Seçmeli	3+0

1.Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST151	İstatistik Bilgi Sistemleri	Zorunlu	1+2	2	5
İST153	Olasılık-I	Zorunlu	2+2	3	5
İST155	Temel İstatistik-I	Zorunlu	3+0	3	5
<b>MAT181</b>	<b>Matematik-I</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4+0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>İSG131</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği-I</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>3+0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Zorunlu	2+0	2	2
TDİ101	Türk Dili-I	Zorunlu	2+0	2	2
YDİ101	İngilizce-I	Zorunlu	2+0	2	2
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					0
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

2. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST152	Bilgisayar Programlamaya Giriş	Zorunlu	1+2	2	5
İST154	Olasılık-II	Zorunlu	2+2	3	5
İST156	Temel İstatistik-II	Zorunlu	3+0	3	5
<b>MAT182</b>	<b>Matematik-II</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4+0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
OZD101	Kariyer Planlama	Zorunlu	1+0	1	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu	2+0	2	2
TDİ102	Türk Dili-II	Zorunlu	2+0	2	2
YDİ102	İngilizce-II	Zorunlu	2+0	2	2
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					2
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

3 Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST251	Matris Kuramı	Zorunlu	3+0	3	5
<b>MAT281</b>	<b>İleri Matematik-I</b>	<b>Zorunlu</b>	<b>4+0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
İST255	Matematiksel İstatistik	Zorunlu	2+2	3	5
İST257	Bilgisayar Programlama-I	Zorunlu	1+2	2	4
İKT241	Ekonomi	Zorunlu	3+0	3	4
İST259	Mesleki İngilizce-I	Zorunlu	3+0	3	3
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					4
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

4. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST254	Veri Tabanı	Zorunlu	1+2	2	5
İST256	İstatistik Teorisi	Zorunlu	2+0	2	5
İST258	Optimizasyon Teknikleri	Zorunlu	2+0	2	5
İST260	Mesleki İngilizce-II	Zorunlu	3+0	3	3
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					12
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
<b>AKTS Kredi Toplamı</b>					<b>30</b>

5.Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST351	Regresyon Çözümlemesi	Zorunlu	2+2	3	5
İST353	Hipotez Testleri	Zorunlu	2+2	3	5
İST355	Örnekleme-I	Zorunlu	3+0	3	4
İST357	İstatistik Paket Programları-I	Zorunlu	3+0	3	4
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					12
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
AKTS Kredi Toplamı					30

6. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST352	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	Zorunlu	3+0	3	5
İST354	Yöneylem Araştırması-I	Zorunlu	2+2	3	5
İST356	İstatistik Deney Tasarımı	Zorunlu	2+2	3	4
İST358	Zaman Serileri	Zorunlu	2+2	3	4
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					12
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
AKTS Kredi Toplamı					30

7. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST451	Çok Değişkenli İstatistik	Zorunlu	1+2	2	5
İST453	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	Zorunlu	2+0	2	5
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					20
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER					
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER					
AKTS Kredi Toplamı					30

8. Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U	Kredi	AKTS
İST400	İşletmede Mesleki Eğitim	Zorunlu	5+20	15	30
AKTS Kredi Toplamı					30

**BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER**

Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	T+U
İST235	Olasılık Teorisi ve İstatistik	Seçmeli (Bil. Müh.)	4+0
İST261	Bilimsel Düşünce ve İstatistik	Seçmeli	2+0
İST262	Girişimcilik	Seçmeli	2+2
İST263	İstatistiksel Faaliyetlerin Sınıflandırılması	Seçmeli	2+0
İST264	Bilgisayar Programlama-II	Seçmeli	2+0
İST265	Etkili İletişim	Seçmeli	2+0
İST266	Doğrusal Olmayan Programlama	Seçmeli	2+0
İST267	Nümerik Analiz	Seçmeli	3+0

İST359	Varyans Analizi	Seçmeli	3+0
İST360	Aktüerya	Seçmeli	3+0
İST361	Yapay Zeka Yöntemleri	Seçmeli	3+0
İST362	Lineer Modeller	Seçmeli	3+0
İST363	Veri Analizi	Seçmeli	3+0
İST364	Anket Düzenleme	Seçmeli	3+0
İST365	Sıra İstatistikleri	Seçmeli	3+0
İST366	Ekonometrik Modeller	Seçmeli	3+0
İST367	Simülasyon	Seçmeli	3+0
İST368	Örnekleme-II	Seçmeli	3+0
İST369	Sunum Teknikleri	Seçmeli	3+0
İST370	Diferansiyel Denklemler	Seçmeli	3+0
İST371	Kestirim Yöntemleri	Seçmeli	3+0
İST372	Biyoistatistik	Seçmeli	3+0
İST373	Web Programlama	Seçmeli	3+0



İST374	Doğrusal Olmayan Regresyon Çözümlemesi	Seçmeli	3+0
İST375	Yabancı Dilde Yazma	Seçmeli	2+0
İST376	Yabancı Dilde Konuşma	Seçmeli	2+0

İST455	Lojistik Regresyon Analizi	Seçmeli	3+0
İST457	Risk Analizi	Seçmeli	3+0
İST459	Bayesci İstatistik	Seçmeli	3+0
İST461	Tamsayı Programlama	Seçmeli	3+0
İST463	İleri Ofis Uygulamaları	Seçmeli	3+0
İST465	Yatırım Kararlarında Yöneylem Araştırması	Seçmeli	3+0
İST467	Hedef Programlama	Seçmeli	3+0
İST469	İstatistik Paket Programları-II	Seçmeli	3+0
İST471	Bulanık Mantık	Seçmeli	3+0
İST473	Tekrarlanan Ölçümlü Deneyler	Seçmeli	3+0
İST475	Kovaryans Analizi	Seçmeli	3+0
İST477	Veri Zarflama Analizine Giriş	Seçmeli	3+0
İST479	Grafiksel Modeller	Seçmeli	3+0
İST481	Kalite Denetimi	Seçmeli	3+0
İST483	Güvenilirlik Analizi	Seçmeli	3+0
İST485	Genelleştirilmiş Lineer Modeller	Seçmeli	3+0
İST487	Artık Analizi	Seçmeli	3+0
İST489	Makine Öğrenmesi	Seçmeli	3+0
İST491	Stokastik Süreçler	Seçmeli	3+0

İST493	Kategorik Veri Analizi	Seçmeli	3+0
İST495	Python Programlama	Seçmeli	3+0