



Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Fen Fakültesi

İstatistik Bölümü

Temmuz 2020

Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü Tarihçesi



- İstatistik Bölümünün temelleri 1994 yılında Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi bünyesinde kurulan İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri bölümüne dayanmaktadır.
- Bu bölüm ilk eğitim-öğretimine 1995 yılında başlamış ve 1999 yılında ilk mezunlarını vermiştir. 2003 yılında isim değiştirerek, sadece İstatistik Bölümü olarak eğitim-öğretime yeniden başlamıştır.
- İstatistik Bölümü olarak ilk mezunlarını 2007 yılında vermiştir. Fen-Edebiyat Fakültesinin ayrılmasıyla birlikte 2010 yılından itibaren İstatistik Bölümü Fen fakültesine bağlı olarak yoluna devam etmektedir.



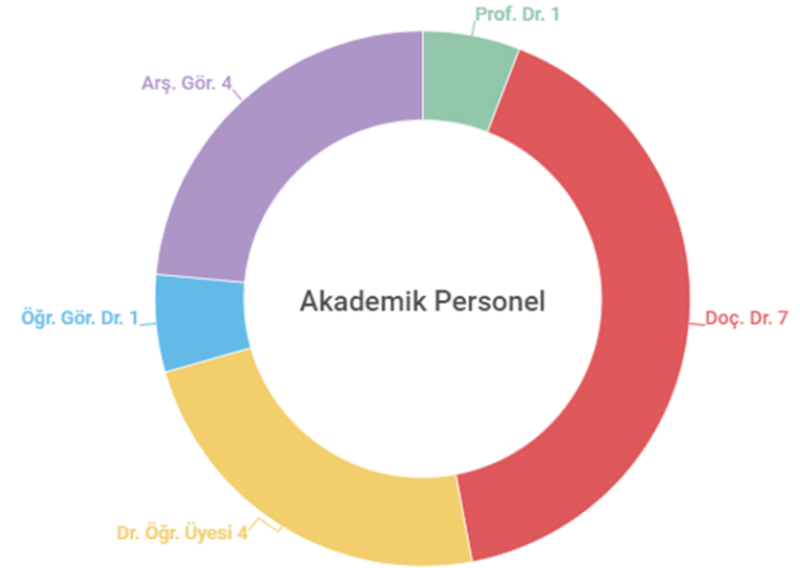
Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü

Genel Bilgiler



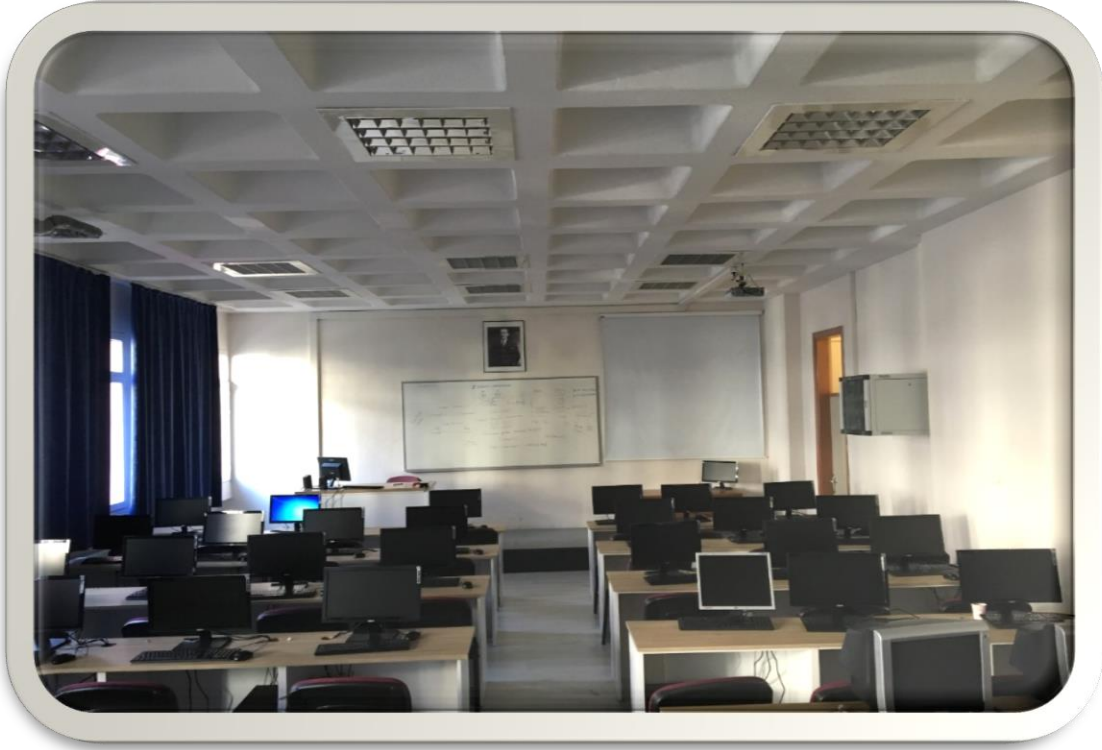
- Öğrenci Sayısı
 - Lisans: 203, Lisansüstü: ?, Uluslararası: ?
- Mezun Sayısı
 - Lisans: 1157, Y. Lisans: ?, Doktora: ?

Akademik Personel Sayısı



İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü



İstatistik Bölümü: Bölümün Amacı

- **Temel Öğrenim Çıktısı:** İstatistikte temel mesleki bilgiyi oluşturmak, problem çözme becerisini geliştirmek, analitik ve bütünsel bir bakış açısına sahip olmak ve analitik düşünmeyi prensip haline getirmek.
- Bilgilerini uygulama alanına aktarabilmek, mesleği ile ilgili yöntem ve teknikleri kullanabilmek ve sorunlar ile ilgili çözüm önerilerinde bulunabilmek.
- Araştırma, planlama, yürütme ve sonuçları analiz ederek yorumlamak. İstatistik alanında gereken düzeyde bilişim teknolojilerini ve paket programları yetkin kullanabilmek. Yayınlandığı internet adresi: <http://ects.mu.edu.tr/tr/program/345>
- **Diğer bölümlere göre pozisyonu:** İstatistik bölümü, diğer bölümlerde yürütülen akademik araştırmaların ve projelerin çıktılarının analiz edilmesi, raporlanması, yorumlanması ve sonuç çıkarılması konusunda destek sağlamaktadır. Dolayısıyla veriden öğrenmeye dayalı tüm bilimsel alanlarla yakın ilişkilidir.
- **İlişkili olduğu alanlar:** İstatistik biliminin temelini veri oluşturmaktadır. Bu anlamda, özellikle yeni yöntem geliştirmede, Fen Bilimleri Tıp, Ekonomi, Sosyal Bilimler, Mühendislik gibi veri sağlayan tüm bilimlerden faydalanmaktadır.

Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü



İstatistik Bölümü: Bölümün Konumu



MSKÜ Konum Servisi

< Geri

Fakülteler

Edebiyat Fakültesi

Fen Fakültesi

Eğitim Fakültesi

Bodrum Güzel Sanatlar Fakültesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

Mimarlık Fakültesi

Mühendislik Fakültesi

Su Ürünleri Fakültesi

Teknik Eğitim Fakültesi

Teknoloji Fakültesi

Diş Hekimliği Fakültesi

İslami İlimler Fakültesi

Fethiye İşletme Fakültesi

Spor Bilimleri Fakültesi

Fethiye Sağlık Bilimleri Fakültesi

Sağlık Bilimleri Fakültesi

Turizm Fakültesi

Tıp Fakültesi (Morfoloji)

Eğitim Fakültesi (Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü)

Fethiye Ziraat Fakültesi

Milas Veteriner Fakültesi

Personel Konum Girişi

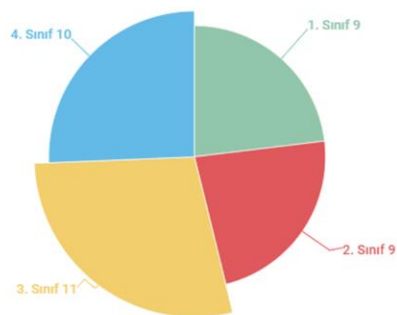
40 m

İstatistik Bölümü: Ders İçeriği

Alınabilecek Ders sayıları	Güz 41	Bahar 39	TOPLAM 80
Mezuniyet için aranan minimum ders sayıları	Güz 26	Bahar 26	TOPLAM 52

Güz Dönemi Alınabilecek Ders Sayısı

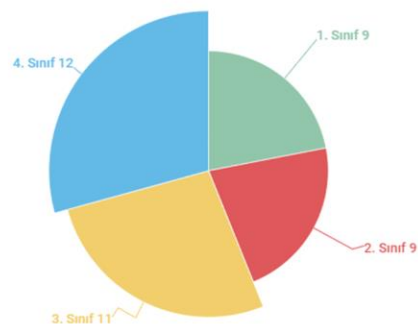
Güz Bahar Toplam



İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Bahar Dönemi Alınabilecek Ders Sayısı

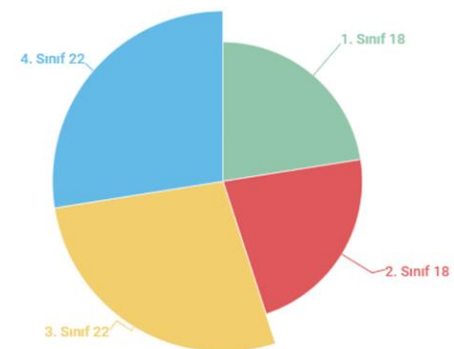
Güz Bahar Toplam



İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Toplam Alınabilecek Ders Sayısı

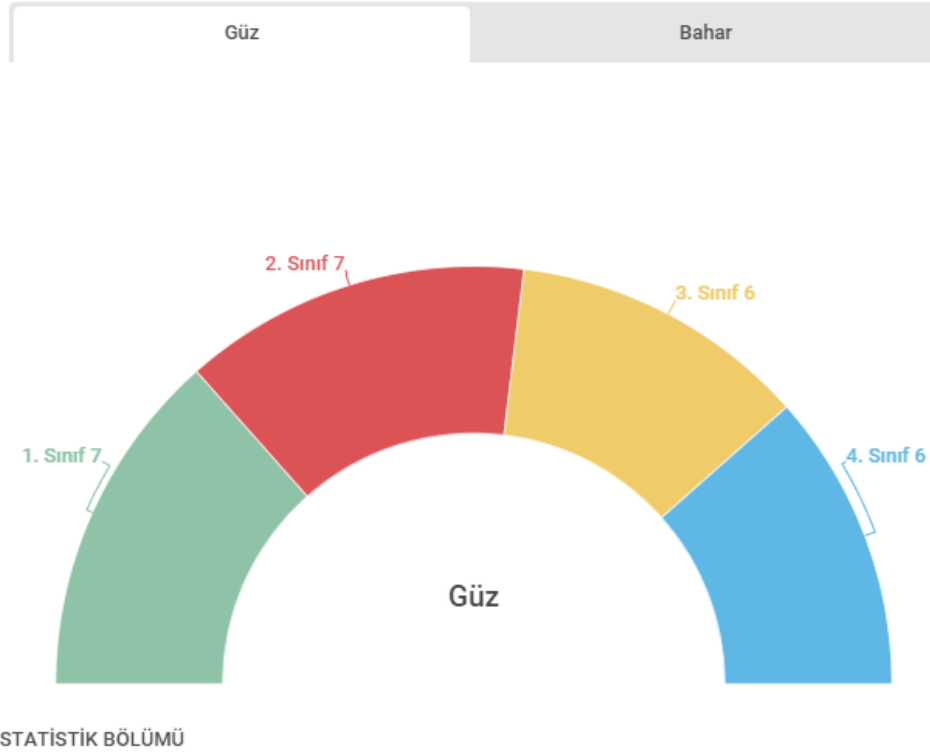
Güz Bahar Toplam



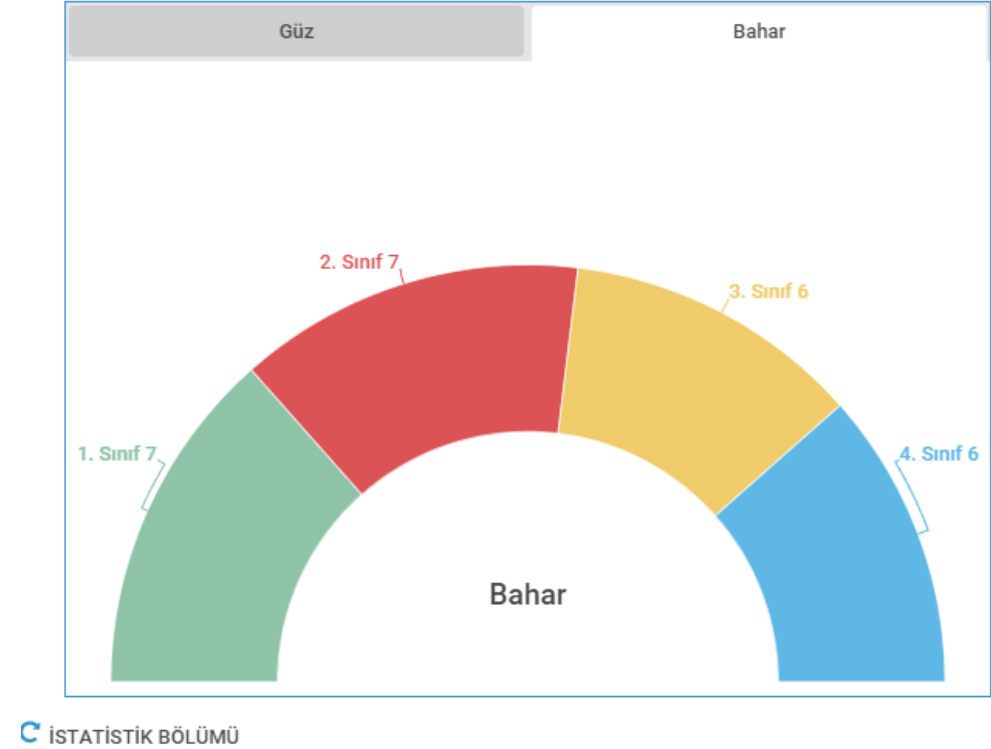
İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

İstatistik Bölümü: Ders içeriği

Mezuniyet için alınması gereken minimum ders sayıları



Mezuniyet için alınması gereken minimum ders sayıları



Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü



İstatistik Bölümü: Mezunların Nitelikleri



- **Mezun Bilgi, beceri ve yetenekleri**

- Bölümüzden mezun olan öğrenciler, *Microsoft Office, SPSS, Minitab, R, Matlab, Eviews*, Veri Madenciliği yazılımları (*Weka, Knime, Orange, RapidMiner*) ileri düzeyde kullanabilir.
- *Java, Python* dilleri ile yazılım geliştirebilir.
- İstatistiksel Veri Analizi , Olasılık ve Matematiksel İstatistik, Programlama, Veri Madenciliği, Anket Tasarımı, Kalite Kontrol, Biyoistatistik, Ekonometri, Örneklem, Yöneylem araştırması ve Optimizasyon, Deney Düzenleme, Zaman Serileri, Regresyon Analizi konularında akademik bilgi ve yeteneklerine sahip olur.

- **Mezunların iş bulduğu meslek alanları**

- İstatistiksel Danışmanlık ve Araştırma Sektörü, Bankacılık ve Sigortacılık Sektörü, Kamu ve Özel Kuruluşların İstatistik ve Bilgi İşlem Birimleri, Planlama, Lojistik, Bilişim Sektörü, Tıbbi Bilişim.

- **Meslek ile ilişkili unvanlar**

- İstatistikçi, Veri Analisti, Araştırmacı, Kalite Kontrol Uzmanı, Aktüer, Planlama Uzmanı, Veri İşleme ve Raporlama Uzmanı, Yazılım Geliştirme Uzmanı, Denetmen, İş Zekası Uzmanı

Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü



İstatistik Bölümü: Araştırma ve Projeler



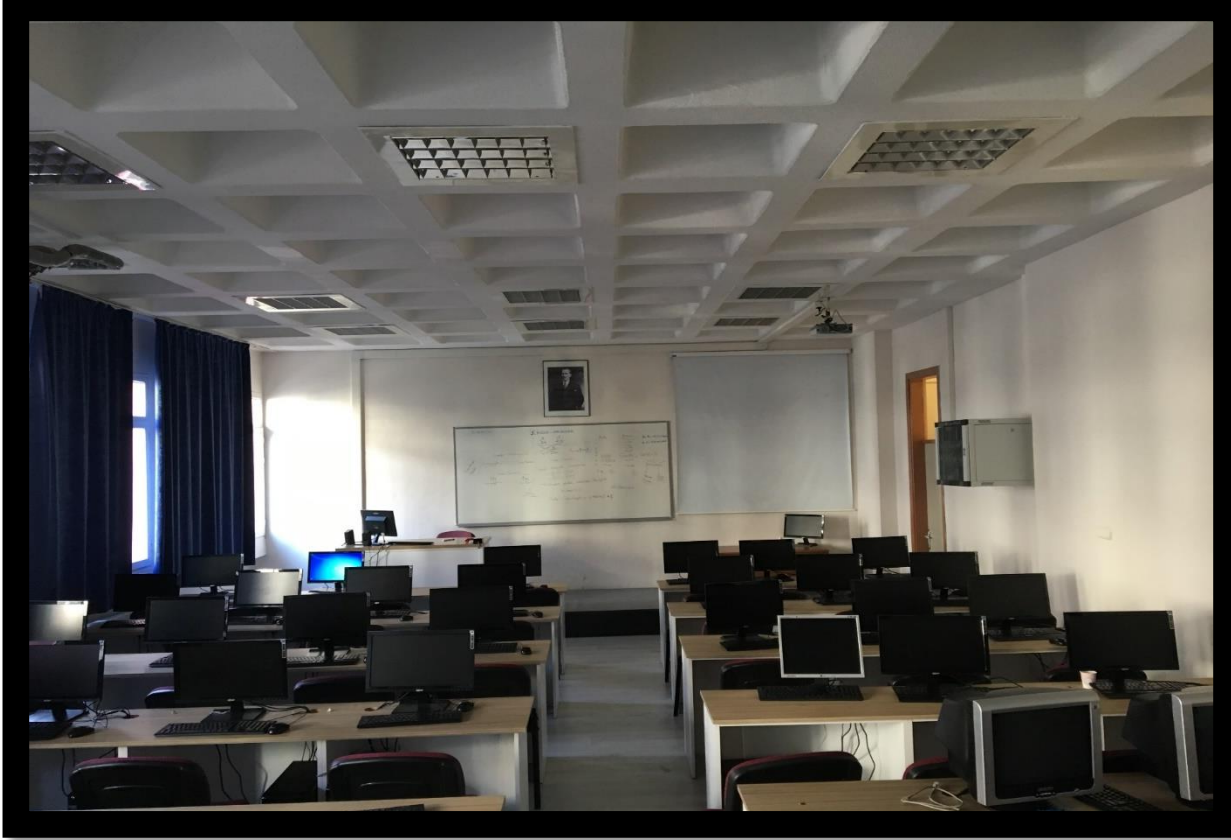
- **Temel Çalışma Alanları**

- İstatistik biliminin temelini VERİ oluşturmaktadır. Bu anlamda, özellikle yeni yöntem geliştirmede, Fen Bilimleri Tıp, Ekonomi, Sosyal Bilimler, Mühendislik gibi veri sağlayan tüm bilimlerden faydalanmaktadır. Buna göre, İstatistik biliminin temel çalışma alanları veri kavramıyla doğrudan veya dolaylı ilişkili olan bütün uygulama alanları olarak belirtilebilir.

- **Araştırma Olanakları**

- İstatistik Bölümüne ait eğitim-öğretim ve araştırma amacıyla kullanılan bilgisayar laboratuvarı mevcuttur. Ayrıca ihtiyaç olması halinde Enformatik bölümüne ait laboratuvarlarda kullanılabilir. Bu laboratuvarlar istatistik bölümünün lisans, yüksek lisans öğrencileri ve öğretim elemanlarına, “İstatistiksel teknikler ve uygulamaları”, “simülasyon”, ve “bilgisayar programlama” konularında yönetsel altyapı ve bilgi sağlamak amacıyla kurulmuştur.
- Özellikle lisansüstü tez çalışmaları ve bilimsel araştırma projeleri kapsamında kullanılmaya elverişli donanım araçları ve teknolojik yazılımları içermektedir. Ayrıca, bu yazılımların kullanılması için İstatistik bölümüne ait laboratuvarında 38 adet kişisel bilgisayar (PC) mevcut olup lisansüstü tez çalışmalarının analiz ve uygulama aşamalarında etkili olarak kullanılabilir. Bilgisayar Laboratuvarı kapasitesi yaklaşık 75m²'dir. Laboratuvarında SPSS, Minitab, R, MATLAB, MS Office, Eviews ve Java yazılımları mevcuttur.

Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü



İstatistik Bölümü: Staj Olanakları

- Bölümümüzde meslek stajı dersi 2. 3. ve 4. sınıfın güz dönemlerinde seçmeli ders olarak verilmektedir.
- **Staj yapılabilecek yerler:**
 - Bölümümüz öğrencileri, tüm Kamu ve Özel Kuruluşların istatistik, bilgi işlem ve kalite kontrol birimlerinde, Banka ve Sigortacılık Sektöründe, Araştırma ve Geliştirme Şirketlerinde, Bilişim Sektöründe ve veri bilimine dayalı tüm sektörlerde Meslek Stajı dersini tamamlayabilirler.
- **Staj Yönergesi:**
<http://istatistik.mu.edu.tr/Newfiles/58/Content/Meslek%20Stajlar%C4%B1%20Y%C3%B6nergesi.pdf>

Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü



İstatistik Bölümü: Çift anadal/Yandal Olanakları



- **Çift anadal programı:** Başarı şartını ve diğer koşulları sağlayan öğrencilerin aynı yüksek öğretim kurumunun iki diploma programından eş zamanlı olarak ders alıp, iki ayrı diploma alabilmesini sağlayan bir programdır. Öğrenci ikinci anadal diploma programına, anadal lisans diploma programında en erken üçüncü yarıyılın başında, en geç ise dört yıllık programlarda beşinci yarıyılın başında başvurabilir.
- **Yandal programı:** Bir diploma programına kayıtlı öğrencinin öngörülen şartları taşıması kaydıyla, aynı yüksek öğretim kurumu içinde başka bir diploma programı kapsamında belirli bir konuya yönelik sınırlı sayıda dersi almak suretiyle, diploma yerine geçmeyen bir belge (yan-dal sertifikası) alabilmelerini sağlayan bir programdır. Yandal programlarını tamamlayanlara farklı uzmanlık alanlarında sertifika verilecek.
- Çift anadal müfredatı ilgili bölümün müfredatı ile aynıdır, en az 240 AKTS ile mezun olunur.

Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü



Akademik Personel



Bölüm Yönetimi

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Dursun AYDIN

Bölüm Başkan Yardımcıları

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KARAHASAN

Dr. Öğr. Üyesi Aytaç PEKMEZCİ

Değişim Programları Koordinatörü

Doç. Dr. Eralp DOĞU

Akademik Personel: Çalışma Alanları

- Prof. Dr. Dursun AYDIN: *Regresyon Analizi*
- Doç. Dr. Atila GÖKTAŞ: *Uygulamalı İstatistik*
- Doç. Dr. Öznur IŞÇI GÜNERİ: *Ekonometri*
- Doç. Dr. Özge AKKUŞ: *İstatistik Teorisi*
- Doç. Dr. Özlem GÜRÜNLÜ ALMA: *İstatistik Teorisi*
- Doç. Dr. Serdar DEMİR: *Parametrik Olmayan İstatistik*
- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KARAHASAN: *İstatistik Teorisi*
- Dr. Öğr. Üyesi Aytaç PEKMEZCİ: *Zaman Serileri, Kalite Kontrol*
- Dr. Öğr. Üyesi Nida GÖKÇE NARİN: *Uygulamalı İstatistik*
- Doç. Dr. Nevin GÜLER DİNCER: *Bulanık Mantık*
- Doç. Dr. Eralp DOĞU: *Uygulamalı İstatistik, Biyoinformatik*
- Dr. Öğr. Üyesi Volkan SEVİNÇ: *Deney Tasarımı*
- Öğr. Gör. Dr. Serhat Akhanlı: *Yapay Sinir Ağları, Makine öğrenmesi*
- Arş. Gör. Çağatay BAL: *Yapay Sinir Ağları*
- Arş. Gör. Muhammet Oğuzhan YALÇIN: *Bulanık Mantık*
- Arş. Gör. Selman MERMİ: *Parametrik Olmayan Zaman Serileri*
- Arş. Gör. Ersin YILMAZ: *Regresyon Analizi*

İLETİŞİM



istatistik.mu.edu.tr

*İletişim: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
48000 Kötekli/Muğla | Tel: + 90 (252) 211-1446*

