



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İstatistiğe Giriş | IST1141 | 2 | 5 | 2 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İstatistik Bölümü |
|----------------------------|-------------------|

| | |
|---------------------|------------------|
| Dersin Koordinatörü | Öyküm Esra Yiğit |
|---------------------|------------------|

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Öyküm Esra Yiğit, Coşkun Parım |
|------------------|--------------------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı betimsel istatistiğin temel kavramlarını ve uygulamalarını öğrenmek |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Betimsel İstatistik: Anakütle, örneklem ve İstatistik. Verilerin düzenlenmesi, frekans tablolar ve grafikler. Merkezi eğilim ölçüleri. Dağılım ölçüleri. Eğiklik ve Basıklık. Normal dağılım |
|----------------|--|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Toplanan verilerin derlenmesi |
| 2 | Verileri grafiksel sunabilme |
| 3 | Merkezi eğilim ölçülerinin hesaplanabilmesi ve yorumlanabilmesi |
| 4 | Dağılım ölçülerinin tanımlanabilmesi, hesaplanabilmesi |
| 5 | Standart normal dağılım bilgileriyle olasılık hesaplayabilme |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------------------|
| 1 | İstatistiğe Giriş : İstatistiğin Tanımı ve temel kavramlar, İstatistiğin konusu, İstatistiğin Amacı | Ders Kitabı (Bölüm 1) |
| 2 | Verilerin toplanması ve derlenmesi : Verilerin özetlenmesi Verilerin grafik yöntemlerle özetlenmesi | Ders Kitabı (Bölüm 2-5) |
| 3 | Seriler | Ders Kitabı (Bölüm 3-4) |
| 4 | Merkezi Eğilim ölçülerine giriş(Ortalamalar) ve sınıflandırılması | Ders Kitabı (Bölüm 6) |
| 5 | Mod, medyan. | Ders Kitabı (Bölüm 6) |
| 6 | Bölenler | Ders Kitabı (Bölüm6) |
| 7 | Dağılım ölçülerine giriş | Ders Kitabı (Bölüm 7) |

| | | |
|----|--|---|
| 8 | Ara Sınav 1 | Ders Kitabı (Bölüm 7);Fikri Akdeniz (Bölüm 9) |
| 9 | Standardize değerler, değişim katsayısı, Çebişev eşitsizliği | Ders Kitabı (Bölüm 7) |
| 10 | Toplanma Oranı, Momentler: Orijine ve aritmetik ortalamaya göre momentler. | Ders Kitabı (Bölüm 7-12) |
| 11 | Momentler arası ilişkiler, Eğiklik ve Basıklık Ölçülerine giriş | Spiegel (Bölüm 5) |
| 12 | Eğiklik ölçüleri, küçük sınav | Ders Kitabı (Bölüm 7) |
| 13 | Basıklık ölçüleri | Ders Kitabı (Bölüm 7) |
| 14 | Eğiklik ve basıklık ölçülerine dayalı normallik testi. Normal Dağılım | Fikri Akdeniz (Bölüm 7) |
| 15 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 1 | 20 |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 2 | 26 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 5 | 65 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | 0 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 1 | 13 | 13 |
| Projeler | | | |

| | | | |
|---|-----|----|------|
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 14 | 14 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 17 | 17 |
| Toplam İşyükü | | | 135 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 4.50 |
| AKTS Kredisi | | | 5 |
| Diğer Notlar | Yok | | |