## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **CBS105U - Coğrafi Bilgi Sistemleri İçin Temel İstatistik** |
| **Ders Türü** | I.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 0+0 |
| **AKTS** | **6.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | Öğr. Gör. Dr. Bülent Batmaz |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Açıköğretim |
| **Önkoşullar** | Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Kaynaklar** | Coğrafi Bilgi Sistemleri İçin Temel İstatistik, AÖF Yayınları NO: 2998 |
| **Staj & Uygulama** | Bu ders için staj veya uygulama yoktur. |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | İstatistik ve Verinin Düzenlenmesi | |
| **2. hafta** | | Grafiksel gösterimler | |
| **3. hafta** | | Merkezi eğilim ve Değişkenlik Ölçüleri | |
| **4. hafta** | | Olasılık ve Olasılık dağılımı | |
| **5. hafta** | | İlk 4 haftanın gözden geçirilmesi | |
| **6. hafta** | | Soru çözümü | |
| **7. hafta** | | Soru Çözümü | |
| **8. hafta** | | Mekansal Analiz Temel Kavramlar | |
| **9. hafta** | | Nokta Örüntü ve Mekansal Korelasyon | |
| **10. hafta** | | Dairesel Veri | |
| **11. hafta** | | GeoDA Yazılımı | |
| **12. hafta** | | Dersin genel tekrarı | |
| **13. hafta** | | Soru Çözümü | |
| **14. hafta** | | Soru çözümü | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Temel istatistik kavramları tanımlayabilecek, verilerin düzenlenmesi ve sunulmasını yapabilecek. |
| **2** | Merkezi eğilim ve dağılım ölçülerini açıklayabilecek. |
| **3** | Bazı kesikli ve sürekli olasılık dağılım modellerini tanımlayabilecek ve parametrelerini hesaplayabilecek. |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **4** | Mekansal Analiz yapabilecek |
| **5** | Dairesel veri analizi yapabilecek |
| **6** | GeoDA uygulamalarını yapacak |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*

| Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri | Sayısı | Yüzde (%) |
|---|---|---|
| 1.Ara Sınav | 1 | 30 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 70 |
| | **Toplam (%)** | **100** |