|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**  **AKADEMİK GELİŞİM SEMİNERLERİ**  **DERS BİLGİLERİ** | | | | | |
| **Ders** | *Ders Günü ve Saati* |  |  | *Kredi* | *Süre* |
| SPSS Veri Analizi I | Salı 17.00-20.00  Çarşamba 17.00- 20.00 |  |  | 3 | 7 hafta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ön Koşul Dersleri** | Temel Düzey Bilgisayar bilgisi |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Dili** | Türkçe http://www.ebs.sakarya.edu.tr/img/img_flags/tr.png |
| **Dersin Seviyesi** | Yüksek Lisans ve Doktora |
| **Dersi Verenler** | [Doç.Dr. Aykut Hamit TURAN](mailto:ahturan@sakarya.edu.tr) |
| **Dersin Yardımcıları** |  |
| **Dersin Amacı** | Dersin genel amaçları: bilim, teori, hipotez, kavramlarını öğrenmek, metot, bilimsel bilgi kavramlarını öğrenmek, kantitatif analiz tekniklerini öğrenmek, anket verisi ile çalışmak, anketleri uygulayıp, SPSS ortamına aktarmak, çeşitli analizler yapmak ve bu analizleri yorumlayabilmek. |
| **Dersin İçeriği** | Bilimsel araştırma, değişik araştırma tipleri, iyi bir anketin özelliklerini öğrenmek, bilim, bilimsel bilgi ve metot kavramları öğrenilecek, bilimsel araştırma süreci öğrenilecek, SPSS veri giriş ekranı öğrenilecek ve veri girme süreci öğrenilecek, verileri özetlemek öğrenilecek, veriler sunma konusunda bilgi alınacak, SPSS’te verilerin doğruluğunu sınamak, Çapraz Tablo analizi yapmak, hipotez testleri yapabilmek, parametrik hipotez testleri yapmak, Ki-Kare testi yapmak, varyans, regresyon ve faktör analizi yapabilmek. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Yöntemleri:** | 1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 8: Grup Çalışması, 12: Örnek Olay, 16: Proje Temelli Öğrenme |
| **Ölçme Yöntemleri:** | Proje / Tasarım |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS AKIŞI** | | |
| **Hafta** | **Konular** | **Ön Hazırlık** |
| 1 | Tanışma ve genel giriş, Bilimsel araştırma ve Bilimsel araştırma süreci | Ders notlarının ilgili kısımları |
| 2 | SPSS’e giriş, Temel istatistikler | Ders notlarının ilgili kısımları |
| 3 | SPSS’te veri düzenleme, SPSS’te değişkenler arasındaki ilişkileri araştırmak | Ders notlarının ilgili kısımları |
| 4 | Hipotez Testleri, Parametrik Hipotez Testleri | Ders notlarının ilgili kısımları |
| 5 | Parametrik olmayan hipotez testleri, Varyans Analizi | Ders notlarının ilgili kısımları |
| 6 | Korelasyon Analizi ve Varyans Analizi, Faktör analizi, Regresyon analizi | Ders notlarının ilgili kısımları |
| 7 | Ayırma ve Kümeleme Analizi | Ders notlarının ilgili kısımları |
| 8 |  | Ders notlarının ilgili kısımları |
| 9 |  | Ders notlarının ilgili kısımları |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAYNAKLAR** | |
| **Kaynaklar** | 1. Kalaycı, Şeref, SPSS Uygulamlaı Çok değişkenli İstatisitik Teknikler, Asil Yayın Dağıtım, 2. Baskı 2006. 2. İnternet Kaynakları 3. Diğer kaynaklar |