



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                              |            |             |   |               |   |             |   |
|-----------------------------------|---|------------------------------|------------|-------------|---|---------------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | İstatistik Paket Programları |            |             |   |               |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | UEK525                       |            | Ders Düzeyi |   | Yüksek Lisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 5 | İş Yüğü                      | 126 (Saat) | Teori       | 3 | Uygulama      | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   |                              |            |             |   |               |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   |                              |            |             |   |               |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                          |            |             |   |               |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir)             |            |             |   |               |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                              |            |             |   |               |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 60       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Necmi Gürsakal, R ile Programlama, Dora Yayınları, Bursa, 2014.                                                                    |
| 2 | Erkan İŞİĞİÇOK, Altı Sigma Kara Kuşaklar İçin Hipotez Testleri Yol Haritası, Marmara Kitabevi, Genişletilmiş 2. Baskı 2011, Bursa. |
| 3 | Nuran BAYRAM, SPSS ile Veri Analizi, Ezgi Kitabevi, 2009, Bursa.                                                                   |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                         |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Temel İstatistik                                                        |
| 2     | Teorik                       | SPSS programına veri girilmesi ve kaydedilmesi                          |
| 3     | Teorik                       | Minitab programına veri girilmesi ve kaydedilmesi                       |
| 4     | Teorik                       | SPSS programında betimsel istatistik uygulamaları                       |
| 5     | Teorik                       | SPSS'den elde edilen betimsel istatistik bulgularının yorumlanması      |
| 6     | Teorik                       | Minitab programında betimsel istatistik uygulamaları                    |
| 7     | Teorik                       | Minitab'dan elde edilen betimsel istatistik bulgularının yorumlanması   |
| 8     | Teorik                       | SPSS programında çıkarımsal istatistik uygulamaları                     |
| 9     | Teorik                       | SPSS'den elde edilen çıkarımsal istatistik bulgularının yorumlanması    |
| 10    | Teorik                       | Minitab programında çıkarımsal istatistik uygulamaları                  |
| 11    | Teorik                       | Minitab'dan elde edilen çıkarımsal istatistik bulgularının yorumlanması |
| 12    | Teorik                       | SPSS ve Minitab programlarının karşılaştırmalı analizi                  |
| 13    | Teorik                       | SPSS'de ileri istatistiksel uygulamalar ve bulguların yorumlanması      |
| 14    | Teorik                       | Minitab'da ileri istatistiksel uygulamalar ve bulguların yorumlanması   |

### Dersin Öğrenme, Öğretim ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik                                             | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders                                        | 14   | 6           | 3               | 126            |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 126            |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 5              |

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

### Dersin Öğrenme Çıktıları

|   |                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Araştırma problemini ve hipotezleri tanımlayabilme.                               |
| 2 | Ölçekler ve veri türleri arasındaki ilişkileri açıklayabilme.                     |
| 3 | İstatistiksel paket programlara veri girebilme ve kaydedebilme.                   |
| 4 | İstatistiksel paket programında betimsel istatistikleri hesaplayabilme.           |
| 5 | İstatistiksel paket programlarda değişkenler arasındaki ilişkileri araştırabilme. |



**Program Çıktıları (Uygulamalı Ekonometri Disiplinlerarası Yüksek Lisans Programı)**

|   |                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ekonomik ve toplumsal konular üzerine veri toplayabilecektir.                       |
| 2 | Ham veriyi istatistiksel ve ekonometrik analizlere uygun hale getirebilecektir.     |
| 3 | Veriyi oluşturan mekanizmaları açıklayan ekonometrik modeller kurabilecektir.       |
| 4 | Ekonometrik analizler aracılığıyla elde edilmiş olan sonuçları yorumlayabilecektir. |
| 5 | Bağımsız bir ampirik araştırmayı başlangıcından sonuna dek yürütebilecektir.        |

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek**

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1 | 3   | 3   | 3   | 4   | 2   |
| PÇ2 | 3   | 3   | 2   | 3   | 4   |
| PÇ3 | 2   | 5   | 1   | 2   | 3   |
| PÇ4 | 1   | 2   | 2   | 1   | 1   |
| PÇ5 | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   |

