

|   |   |
|---|---|
| <b>Dersin Adı</b>                       | Anayasa Hukukuna Giriş  |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 5   |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Dr. Öğr. Üyesi Abdullah TAŞTEKİN  |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Pazartesi 09:00-12:00   |
| <b>Ofis Gün ve Saati</b>                | Cuma 13:00-15:00  |
| <b>İletişim Bilgileri</b>               | <a href="mailto:atastekin@yahoo.com">atastekin@yahoo.com</a> 0414 318 3000/3536   |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleme yaparak geleceklerdir   |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Bu dersin amacı, anayasa hukuku konusunda temel bilgi alt yapısını oluşturmak ve örnek olaylar yardımıyla bu bilgilerin kullanımını sağlamaktır.  |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Anayasa Hukukuyla ilgili temel kavramları tanıır.</li><li>2. Anayasanın toplumsal, siyasal ve hukuki önemi hakkında fikir sahibi olur.</li><li>3. Anayasanın hazırlanması, değiştirilmesi ve işleyişi konusunda temel kavramları öğrenmiş olur.</li><li>4. Türk kamu yönetiminin işleyişi konusunda, genel anlamda, belli bir birikim edinir.</li><li>5. Anayasaların yapılması hakkında bilgi sahibi olur.</li><li>6. Demokratik hukuk devleti ve anayasa ilişkisi konusunda fikir sahibi olur.</li><li>7. Devletin temel organlarının görev ve yetkileri öğrenir.</li><li>8. Hükümet biçimlerinin siyasal sistem içindeki önemini kavrar.</li><li>9. Bireyin temel hak ve özgürlüklerini tanınması ve koruması ile ilgili hukuksal süreçleri öğrenir.</li><li>10. Demokratik hukuk devletinin taşınması gereken standartları hakkında fikir sahibi olur.</li></ol> |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Temel Kavramlar, Amaçlar ve İlkeler</li><li>2. <b>Hafta:</b> Devletin Fonksiyonu ve Anayasa</li><li>3. <b>Hafta:</b> Kurucu İktidar ve Anayasanın Yapılma Süreci</li><li>4. <b>Hafta:</b> Kuvvetler Ayrılığı</li><li>5. <b>Hafta:</b> Türkiye’de Anayasanın Tarihsel Gelişimi</li><li>6. <b>Hafta: Kısa Sınav-</b> Türkiye’de Anayasanın Tarihsel Gelişimi</li><li>7. <b>Hafta:</b> 1982 Anayasası’nın Temel Özellikleri</li><li>8. <b>Hafta:</b> TBMM’nin Yapısı ve İşleyişi (1)</li><li>9. <b>Hafta:</b> TBMM’nin Yapısı ve İşleyişi (2)</li><li>10. <b>Hafta:</b> Yürütme Organları</li><li>11. <b>Hafta:</b> Olağanüstü Yönetim Yöntemleri</li><li>12. <b>Hafta:</b> Yargı Organları</li><li>13. <b>Hafta:</b> Anayasa Yargısı</li><li>14. <b>Hafta:</b> Anayasa ve Demokrasi</li><li>15. <b>Hafta:</b> Genel değerlendirme</li></ol>  |
| <b>Ölçme-Değerlendirme</b>              | <p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve müfredat konularını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav:</b> 40 %</p> <p><b>Kısa Sınav:</b> 10%</p> <p><b>Yarıyıl Sonu Sınavı:</b> 50 %</p> <p><b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Ara sınavlar 23 Mart-06 Nisan 2020 tarihleri arasında Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır.</p> <p><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 09. 03. 2020 (Ders saatinde yapılacaktır.)</p>  |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Kaynaklar</b> | Gözler, K. (2010). Türk Anayasa Hukuku. Bursa: Ekin Yayınları.<br>Teziç, E. (2006). Anayasa Hukuku. İstanbul: Beta Basım Yayın. |
|------------------|---|

| <b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br/>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b> |                    |         |         |                |         |         |               |         |         |                 |          |          |                     |          |          |
|--|--------------------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------------|---------|---------|-----------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|
|  | PÇ<br>1            | PÇ<br>2 | PÇ<br>3 | PÇ<br>4        | PÇ<br>5 | PÇ<br>6 | PÇ<br>7       | PÇ<br>8 | PÇ<br>9 | PÇ<br>10        | PÇ<br>11 | PÇ<br>12 | PÇ<br>13            | PÇ<br>14 | PÇ<br>15 |
| ÖK1  | 5                  | 5       | 4       | 5              | 5       | 4       | 5             | 5       | 5       | 4               | 3        | 3        | 2                   | 2        | 2        |
| ÖK2  | 4                  | 5       | 5       | 5              | 4       | 4       | 4             | 4       | 4       | 3               | 3        | 3        | 3                   | 2        | 2        |
| ÖK3  | 3                  | 4       | 3       | 4              | 3       | 4       | 3             | 3       | 4       | 3               | 3        | 3        | 3                   | 2        | 2        |
| ÖK4  | 4                  | 4       | 4       | 4              | 4       | 3       | 4             | 3       | 4       | 3               | 4        | 3        | 3                   | 2        | 2        |
| ÖK5  | 4                  | 4       | 4       | 5              | 4       | 4       | 4             | 3       | 4       | 3               | 4        | 3        | 3                   | 2        | 2        |
| ÖK6  | 5                  | 5       | 5       | 5              | 4       | 4       | 4             | 3       | 3       | 4               | 3        | 3        | 3                   | 2        | 2        |
| ÖK7  | 4                  | 4       | 3       | 5              | 3       | 4       | 3             | 3       | 4       | 3               | 3        | 3        | 2                   | 2        | 2        |
| ÖK8  | 3                  | 3       | 3       | 3              | 3       | 3       | 3             | 2       | 3       | 2               | 2        | 3        | 2                   | 2        | 2        |
| ÖK9  | 3                  | 3       | 4       | 4              | 5       | 5       | 3             | 3       | 3       | 4               | 3        | 2        | 2                   | 2        | 2        |
| ÖK10   | 4                  | 4       | 3       | 5              | 5       | 5       | 5             | 5       | 4       | 4               | 3        | 3        | 3                   | 2        | 2        |
| <b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>                               |                    |         |         |                |         |         |               |         |         |                 |          |          |                     |          |          |
| <b>Katkı Düzeyi</b>  | <b>1 Çok Düşük</b> |         |         | <b>2 Düşük</b> |         |         | <b>3 Orta</b> |         |         | <b>4 Yüksek</b> |          |          | <b>5 Çok Yüksek</b> |          |          |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| <b>Dersin Adı</b>      | PÇ<br>1 | PÇ<br>2 | PÇ<br>3 | PÇ<br>4 | PÇ<br>5 | PÇ<br>6 | PÇ<br>7 | PÇ<br>8 | PÇ<br>9 | PÇ<br>10 | PÇ<br>11 | PÇ<br>12 | PÇ<br>13 | PÇ<br>14 | PÇ<br>15 |   |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| Anayasa Hukukuna Giriş | 4       | 4       | 4       | 5       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4        | 3        | 3        | 3        | 3        | 2        | 2 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Dersin Adı</b>                       | Ekonometriye Giriş-II  |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 5  |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Dr. Öğr. Üyesi Hamza ERDOĞDU   |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Cuma 8:00-11:00  |
| <b>Ders Görüşme Gün ve Saati</b>        | Cuma 13:00-14:00   |
| <b>İletişim Bilgileri</b>               | <a href="mailto:hamzaerdogdu@harran.edu.tr">hamzaerdogdu@harran.edu.tr</a> 414-3183000 Dahili 1819   |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-cevap, Öğrenciye daha önceden araştırması için verilen metin ve istatistiklerin analizi.<br>Öğrenciler derse gelmeden haftalık ders konusunu ve o hafta için önerilmiş ek okumaları hazırlanarak gelecektir.  |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Ekonometriye dair temel kavramlara ilave olarak eldeki veriye uygun ekonometrik model kurma, iktisadi teori ile uygulamayı birleştirerek ekonometrik çözümler yapabilmeyi sağlamaktır.   |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1. Genel anlamda iktisat teorilerinin test edilmesi için gerekli olan ekonometri bilgisine sahiptir.<br>2. Ekonometrik analiz sonrası elde edilen sonuçları yorumlar.<br>3. Maliye, iktisat ve ekonometri arasındaki ilişkiyi genel hatları ile anlama, ekonometrinin maliye çalışmalarına katkısını değerlendirme becerisine sahiptir.<br>4. B ağımsız olarak başından sonuna kadar bir projenin ekonometrik analiz kısmını yürütür.<br>5. İktisadi ve mali olgular arasında neden sonuç ilişkisi kurabilir, probleme dair çözümlerde bulunabilir, ileriye yönelik öngörülerde bulunur.<br>6. Analitik düşünme bilgi ve becerilerini geliştirir.   |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | <b>1.Hafta</b> Ekonometri tanım ve temel kavramlar - hızlandırılmış tekrar<br><b>2.Hafta</b> EKK yöntemi<br><b>3.Hafta</b> Çoklu regresyon modelleri- katsayıların yorumlanması, $R^2$ , F ve t testleri, ve elastikiyetler<br><b>4.Hafta</b> Çoklu regresyon modelleri- devam<br><b>5.Hafta</b> Varsayımlar/ varsayımlardan sapmalar<br><b>6.Hafta</b> Kısa Sınav + Çoklu Doğrusal Bağlantı<br><b>7.Hafta</b> Otokorelasyon<br><b>8.Hafta</b> Otokorelasyon (devam)<br><b>9.Hafta</b> Değişen Varyans<br><b>10.Hafta</b> Değişen Varyans (devam)<br><b>11.Hafta</b> Zaman serisi analizi – Durağanlık kavramı<br><b>12.Hafta</b> ARIMA Modelleri<br><b>13.Hafta</b> VAR Modelleri<br><b>14.Hafta</b> Eşbütünleşme ve Hata Düzeltme<br><b>15.Hafta</b> Nedensellik |
| <b>Ölçme- Değerlendirme</b>             | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Uygulama çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisiyüzdellik olarak aşağıda verilmiştir:<br><b>Ara Sınav:</b> %40<br><b>Kısa Sınav:</b> %10<br><b>Yarıyıl sonu sınavı (Final):</b> %50<br><b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Ara sınavlar 23 Mart- 6 Nisan 2020 tarihleri arasında Fakülte Yönetim Kurulu tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır.<br><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> <i>Kısa sınav, 06.03.2020 tarihinde ders saatinde yapılacaktır.</i>   |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Kaynaklar</b> | Gujarati, D.N. & Porter, D.C. (2016). <i>Temel Ekonometri</i> . Literatür Yayıncılık.<br>Güriş, S., Çağlayan E. (2010). <i>Ekonometri: temel kavramlar</i> . Der Yayınevi.<br>Wooldridge, M.W. (2012). <i>A Modern Approach</i> . South-Western College Publishers |
|------------------|--|

| <b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br/>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b> |             |      |      |         |      |      |        |      |      |          |       |       |              |       |       |
|--|-------------|------|------|---------|------|------|--------|------|------|----------|-------|-------|--------------|-------|-------|
|  | PÇ 1        | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4    | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7   | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10    | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13        | PÇ 14 | PÇ 15 |
| <b>ÖK1</b>   | 4           | 4    | 5    | 4       | 3    | 5    | 4      | 5    | 4    | 4        | 5     | 3     | 4            | 3     | 3     |
| <b>ÖK2</b>   | 4           | 3    | 3    | 2       | 4    | 4    | 2      | 3    | 3    | 3        | 2     | 2     | 2            | 2     | 3     |
| <b>ÖK3</b>   | 5           | 4    | 4    | 3       | 5    | 5    | 4      | 5    | 4    | 5        | 2     | 2     | 5            | 5     | 5     |
| <b>ÖK4</b>   | 5           | 3    | 3    | 3       | 5    | 5    | 3      | 3    | 3    | 5        | 2     | 2     | 5            | 5     | 5     |
| <b>ÖK5</b>   | 4           | 3    | 2    | 3       | 5    | 5    | 3      | 3    | 3    | 5        | 2     | 2     | 5            | 5     | 5     |
| <b>ÖK6</b>   | 5           | 3    | 2    | 3       | 5    | 5    | 3      | 3    | 2    | 5        | 3     | 3     | 5            | 5     | 5     |
| <b>Katkı Düzeyi</b>  | 1 Çok Düşük |      |      | 2 Düşük |      |      | 3 Orta |      |      | 4 Yüksek |       |       | 5 Çok Yüksek |       |       |

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| Dersin Adı            | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 | PÇ 15 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ekonometriye Giriş-II | 4    | 4    | 5    | 4    | 3    | 5    | 4    | 5    | 4    | 4     | 5     | 3     | 4     | 3     | 3     |

## DERS İZLENESİ ( İKTİSADA GİRİŞ II – İKTİSAT)

|   |   |
|---|---|
| <b>Dersin Adı</b>                       | İktisada Giriş II   |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 7   |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Dr. Öğr. Üyesi Uğur Bülent Kaytancı   |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Çarşamba 13:00-15:00 & Perşembe 09:00-11:00   |
| <b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>     | Çarşamba 16:00-17:00  |
| <b>İletişim Bilgileri</b>               | ubk70@yahoo.com 0414.3183000  |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi<br>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.   |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Bu dersin amacı, iktisadın makro dalı ile ilgili temel kavramları öğretmek, makro iktisat konuları hakkında analiz etme yeteneğini geliştirebilmektir.  |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1. İktisadın makro dalı ile ilgili bazı temel kavramları açıklar.<br>2. Ulusal üretim ve milli gelir olgusunu kavrar.<br>3. İşsizlik, enflasyon ve büyüme konularını araştırır.<br>4. Ekonominin talep kısmını mal ve para piyasalarının işleyişi aracılığıyla, ekonominin arz kısmını ise faktör piyasasının işleyişi aracılığıyla kavrar.<br>5. Maliye ve para politikası aracılığıyla, ekonominin makro düzeyde analizi yapılır.<br>6. Öğretilen iktisadi teknikler aracılığıyla, bu bilgileri performans değerlendirmede kullanabilecek aşamaya ulaşır.  |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | <b>1. Hafta</b> Makro İktisada Giriş<br><b>2. Hafta</b> Ulusal Üretimi ve Milli Geliri Ölçmek<br><b>3. Hafta</b> İşsizlik, Enflasyon ve Büyüme<br><b>4. Hafta</b> Toplam Harcama ve Denge Çıktı Düzeyi<br><b>5. Hafta</b> Toplam Harcama ve Denge Çıktı Düzeyi<br><b>6. Hafta</b> Kısa Sınav + - Hükümet ve Maliye Politikası<br><b>7. Hafta</b> Para Arzı<br><b>8. Hafta</b> Para Talebi ve Denge Faiz Oranı<br><b>9. Hafta</b> Mal ve Para Piyasalarında Toplam Talep<br><b>10. Hafta</b> Toplam Arz ve Denge Fiyat Seviyesi<br><b>11. Hafta</b> Makro İktisatta Emek Piyasası<br><b>12. Hafta</b> Uzun Dönem Büyüme<br><b>13. Hafta</b> Uluslararası Ticaret, Mukayeseli Üstünlük ve Korumacılık<br><b>14. Hafta</b> Açık-Ekonomi Makro İktisadı: Ödemeler Dengesi ve Döviz Kurları<br><b>15. Hafta</b> Genel konu tekrarı |
| <b>Ölçme-Değerlendirme</b>              | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Uygulama çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.<br><b>Ara Sınav: % 40</b><br><b>Kısa Sınav: % 10</b><br><b>Yarıyılsonu Sınavı: % 50</b><br><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 11 Mart 2020 Ders Saatinde<br><b>*Ara Sınavlar 23 Mart – 6 Nisan arasında yapılacaktır.</b>   |
| <b>Kaynaklar</b>                        | Aren, S. (2007). <i>Ekonomi Dersleri</i> , Ankara: İmge Kitabevi.<br>Case, K. E., Fair, R. C. & Oster, S. M. (2016). <i>Ekonominin İlkeleri</i> , 9. Baskıdan Çeviri, Ankara: Palme Yayıncılık.<br>Chiang, A. C., (2014) <i>Matematiksel İktisadın Temel Yöntemleri</i> , Ankara: Asil Yayın Dağıtım<br>Lipsey, R. G., Steiner, P. O. & Purvis, D. D. (1987). <i>Economics (8th ed.)</i> , Harper & Row.<br>Mankiw, N. G. (1998). <i>Principles of Economics (6th ed.)</i> , The Dryden Press, Harcourt Brace College Publishers.   |

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

|   | PÇ<br>1     | PÇ<br>2 | PÇ<br>3 | PÇ<br>4 | PÇ<br>5 | PÇ<br>6 | PÇ<br>7 | PÇ<br>8 | PÇ<br>9 | PÇ<br>10 | PÇ<br>11 | PÇ<br>12 | PÇ<br>13 | PÇ<br>14     | PÇ<br>15 | PÇ<br>16 | PÇ<br>17 | PÇ<br>18 |
|---|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| ÖK1   | 5           | 1       | 2       | 1       | 5       | 2       | 1       | 2       | 1       | 1        | 1        | 1        | 3        | 2            | 1        | 1        | 4        | 2        |
| ÖK2   | 1           | 2       | 3       | 1       | 4       | 1       | 1       | 3       | 1       | 1        | 1        | 1        | 3        | 5            | 2        | 1        | 4        | 3        |
| ÖK3   | 1           | 2       | 4       | 1       | 4       | 3       | 1       | 4       | 1       | 1        | 1        | 2        | 4        | 5            | 2        | 2        | 4        | 4        |
| ÖK4   | 1           | 3       | 4       | 1       | 4       | 3       | 1       | 4       | 1       | 1        | 1        | 2        | 4        | 4            | 2        | 2        | 4        | 4        |
| ÖK5   | 1           | 5       | 4       | 1       | 4       | 3       | 3       | 5       | 1       | 1        | 1        | 2        | 5        | 4            | 2        | 2        | 4        | 4        |
| ÖK6   | 1           | 3       | 1       | 2       | 4       | 3       | 2       | 3       | 2       | 3        | 1        | 4        | 3        | 3            | 4        | 3        | 5        | 4        |
| ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları |             |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |              |          |          |          |          |
| <b>Katkı<br/>Düzeyi</b>                       | 1 Çok Düşük |         |         |         | 2 Düşük |         |         | 3 Orta  |         |          | 4 Yüksek |          |          | 5 Çok Yüksek |          |          |          |          |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| Dersin<br>Adı        | PÇ<br>1 | PÇ<br>2 | PÇ<br>3 | PÇ<br>4 | PÇ<br>5 | PÇ<br>6 | PÇ<br>7 | PÇ<br>8 | PÇ<br>9 | PÇ<br>10 | PÇ<br>11 | PÇ<br>12 | PÇ<br>13 | PÇ<br>14 | PÇ<br>15 | PÇ<br>16 | PÇ<br>17 | PÇ<br>18 |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| İktisada<br>Giriş II | 2       | 3       | 3       | 1       | 4       | 3       | 2       | 4       | 1       | 1        | 1        | 2        | 4        | 4        | 2        | 2        | 4        | 4        |

HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi  
Ekonometri Bölümü Ders İzlenesi

**DERS İZLENESİ**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Program Adı</b>                      | Ekonometri Bölümü  |  |
| <b>Dersin Adı</b>                       | İleri Matematik  |  |
| <b>Dersin Kodu</b>                      | 1002403  |  |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 5  |  |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Öğr.Gör. Ekrem UÇAR  |  |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Salı / 13:00-15:00   |  |
| <b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>     | Salı / 12:00-13:00   |  |
| <b>İletişim Bilgileri</b>               | <a href="mailto:eucar@harran.edu.tr">eucar@harran.edu.tr</a> İş Tlf: 0 414 3183597   |  |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.  |  |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Çok değişkenli fonksiyonlarda türev kavramını tanıtmak, katlı integraller konusu anlatılıp ve uygulamaların yapılması, diferansiyel denklemler konusunun anlatılması ve diferansiyel denklemlerle ilgili uygulamaların yapılması   |  |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1.Çok değişkenli bir fonksiyonun türevini alır<br>2. Katlı integralleri alınabilmesi için gereken dönüşümleri kurar.<br>3. Türevde zincir kuralı ve kapalı fonksiyonların türevini alır<br>4. Taylor açılımını gerekli denklemlere uygular<br>5.Belirli bir diferansiyel denklemi kurar ve çözer.   |  |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | 1. Hafta   | Çok Değişkenli Fonksiyonların Türevi                                       |
|   | 2. Hafta   | Yüksek Mertebeden Kısmi Türevler   |
|   | 3. Hafta   | Türevde Zincir Kuralı, Kapalı Fonksiyonların Türevi                        |
|   | 4. Hafta   | İki Değişkenli Fonksiyonların Taylor Açılımı                               |
|   | 5. Hafta   | İki Katlı İntegraller  |
|   | 6. Hafta   | İki Katlı İntegrallerde Bölge Dönüşümleri (Kısa Sınav)                     |
|   | 7. Hafta   | Üç Katlı İntegraller   |
|   | 8. Hafta   | Üç Katlı İntegrallerde Bölge Dönüşümleri                                   |
|   | 9. Hafta   | Üç Katlı İntegrallerin Uygulamaları  |
|   | 10. Hafta  | Diferansiyel Denklemler  |
|   | 11. Hafta  | Değişkenlerine Ayrılabilir Denklemler,Homojen Denklemler,Lineer Denklemler |
|   | 12. Hafta  | Bernoulli Denklemi, Riccati Denklemi                                       |
|   | 13. Hafta  | Tam Diferansiyel Denklemler  |
|   | 14. Hafta  | Adi Diferansiyel Denklemler  |
|   | 15. Hafta  | Konuların Tekrarı  |
| <b>Ölçme-Değerlendirme</b>              | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav(Ara Sınav, Fakülte Yönetim Kurulunun belirlediği tarihlerde yapılacaktır.), 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.<br><b>Ara Sınav : 30 %</b><br><b>Kısa Sınav: 20%</b><br><b>Yarıyılsonu Sınav: 50 %</b><br><b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Fakülte Yönetim kurulunun belirlediği gün ve saatte yapılacaktır.<br><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 10/03/2020 (Ders Saatinde) |  |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Kaynaklar</b> | <p>Ayres, F. (1978). <i>Teori ve problemlerle diferansiyel ve integral hesap (calculus): tamamı çözümlü problem içerir</i>. Güven Kitabevi.</p> <p>Kuryel, B., Gündüz, G., Oturanç, G., &amp; Aydın, M. (2013). <i>Diferansiyel denklemler ve uygulamaları</i>. Fakülteler Kitabevi Barış Yayınları.</p> <p>Spiegel, M. R., &amp; Hacısalıhoğlu, H. H. (1997). <i>İleri Matematik</i>. Ankara: Nobel Yayınları.</p> |
|------------------|---|

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU |                    |     |     |                |     |     |               |     |     |                 |      |      |                     |      |      |
|--|--------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|------|---------------------|------|------|
|  | PÇ1                | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4            | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7           | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10            | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13                | PÇ14 | PÇ15 |
| ÖÇ1  | 4                  | 4   | 4   | 4              | 3   | 3   | 4             | 4   | 4   | 4               | 4    | 4    | 4                   | 4    | 4    |
| ÖÇ2  | 5                  | 4   | 4   | 4              | 4   | 3   | 4             | 3   | 4   | 4               | 4    | 4    | 4                   | 4    | 3    |
| ÖÇ3  | 4                  | 4   | 4   | 4              | 3   | 4   | 4             | 4   | 3   | 4               | 4    | 4    | 4                   | 4    | 4    |
| ÖÇ4  | 4                  | 4   | 4   | 3              | 4   | 3   | 3             | 3   | 3   | 3               | 3    | 4    | 3                   | 3    | 3    |
| ÖÇ5  | 4                  | 3   | 3   | 3              | 4   | 3   | 4             | 3   | 3   | 3               | 3    | 3    | 3                   | 4    | 3    |
| <b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>                       |                    |     |     |                |     |     |               |     |     |                 |      |      |                     |      |      |
| <b>Katkı Düzeyi</b>  | <b>1 Çok Düşük</b> |     |     | <b>2 Düşük</b> |     |     | <b>3 Orta</b> |     |     | <b>4 Yüksek</b> |      |      | <b>5 Çok Yüksek</b> |      |      |

| Ders        | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Matematik-I | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 3   | 3   | 4   | 3   | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**



## DERS İZLENESİ

|   |   |
|---|---|
| <b>Dersin Adı</b>                       | İstatistiğe Giriş – II  |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 4   |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Dr. Öğr. Üyesi Levent KAYA  |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Salı 14.00 – 17.00  |
| <b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>     | Çarşamba 13.00 – 14.00  |
| <b>İletişim Bilgileri</b>               | <a href="mailto:lekaya@harran.edu.tr">lekaya@harran.edu.tr</a> 414.3183000-1823   |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi<br>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.   |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Sosyal bilimlerde verilere dayalı ilişkiler hakkındaki çıkarımlar için gerekli olan istatistiksel yöntemlerin öğrencilere teorik olarak verilmesidir. Ders, sosyal bilimlerdeki uygulamalı çalışmalardan örneklerle desteklenecek ve böylece öğrencilerin teorik bilgilerini uygulamaya taşımaları sağlanacaktır.   |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1. Anakütle, örnekleme ve örnekleme dağılımları hakkında bilgi sahibi olur.<br>2. Elde ettiği verileri kullanarak nokta ve aralık tahminleri yapar ve hangi tahmincinin daha etkin olduğuna karar verir.<br>3. Her türlü veri setini kullanarak hipotez testlerini yapabilecek ve hangi hipotezin kabul edildiğine karar verip yorumlar.<br>4. Ki – kare testleri uygulayarak parametrik olmayan verilerde gruplar arası farklılıkları ortaya koyup yorumlar.<br>5. Korelasyon ve regresyon analiziyle değişkenler arasındaki ilişkileri ölçüp yorumlar.<br>6. Zaman serisi şeklinde elde edilen verilerin özellikleri hakkında bilgi sahibi olur ve zaman içinde nasıl değişim gösterdiğini analizler, şekil ve grafiklerle ifade edip yorumlar.  |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | <b>1.Hafta</b> Örnekleme, örnekleme dağılımları, Merkezi Limit Teoremi<br><b>2. Hafta</b> İstatistiksel tahminleme, iyi bir tahmin edicinin özellikleri<br><b>3. Hafta</b> Nokta tahmini ve aralık tahmini<br><b>4. Hafta</b> Tek yığın parametresi ile ilgili hipotez testleri<br><b>5. Hafta</b> İki yığın parametresi ile ilgili hipotez testleri<br><b>6. Hafta</b> Parametrik olmayan yöntemler için hipotez testleri (Kısa sınav)<br><b>7. Hafta</b> Tek yönlü ve iki yönlü varyans analizi<br><b>8. Hafta</b> Ki – kare testleri<br><b>9. Hafta</b> Kovaryans ve Korelasyon analizi<br><b>10. Hafta</b> Regresyon analizi<br><b>11. Hafta</b> İndeksler<br><b>12. Hafta</b> Zaman serileri ve zaman serilerini etkileyen faktörler<br><b>13. Hafta</b> Trend analizi ve Hareketli ortalamalar tekniği<br><b>14. Hafta</b> Karar Teorisi<br><b>15. Hafta</b> Uygulama |
|   | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, teorik dersleri kapsayan 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Ölçme-Değerlendirme</b> | (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.<br><b>Ara Sınav : 40 %</b><br><b>Kısa Sınav: 10% (Teorik dersleri kapsayan)</b><br><b>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</b><br><b>Ara Sınav Tarih ve Saati: 23.03.2020 – 06.04.2020 tarihleri arasında yapılacaktır.</b><br><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 10.03.2020 (Ders Saatinde)</b> |
| <b>Kaynaklar</b>           | Akdeniz, F. (2016). <i>Olasılık ve İstatistik</i> , Ankara: Akademisyen Kitabevi.<br>Gürsakal, N. (2015). <i>Betimsel İstatistik</i> , Bursa: Dora Yayıncılık.<br>Gürsakal, N. (2015). <i>Çıkarımsal İstatistik</i> , Bursa: Dora Yayıncılık.   |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |                    |         |         |         |                |         |         |               |         |          |                 |          |          |                     |          |  |
|--|--------------------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------------|---------|----------|-----------------|----------|----------|---------------------|----------|--|
|  | PÇ<br>1            | PÇ<br>2 | PÇ<br>3 | PÇ<br>4 | PÇ<br>5        | PÇ<br>6 | PÇ<br>7 | PÇ<br>8       | PÇ<br>9 | PÇ<br>10 | PÇ<br>11        | PÇ<br>12 | PÇ<br>13 | PÇ<br>14            | PÇ<br>15 |  |
| ÖK1  | 5                  | 3       | 3       | 3       | 4              | 4       | 3       | 3             | 3       | 2        | 2               | 2        | 2        | 3                   | 2        |  |
| ÖK2  | 5                  | 4       | 4       | 4       | 4              | 4       | 4       | 3             | 4       | 4        | 4               | 2        | 2        | 3                   | 2        |  |
| ÖK3  | 5                  | 3       | 4       | 3       | 4              | 3       | 4       | 3             | 3       | 4        | 3               | 2        | 2        | 3                   | 2        |  |
| ÖK4  | 5                  | 5       | 5       | 3       | 3              | 4       | 4       | 2             | 2       | 4        | 3               | 2        | 2        | 4                   | 2        |  |
| ÖK5  | 5                  | 5       | 5       | 5       | 5              | 5       | 4       | 4             | 5       | 5        | 4               | 2        | 2        | 4                   | 2        |  |
| ÖK6  | 5                  | 5       | 5       | 5       | 5              | 5       | 4       | 4             | 5       | 5        | 4               | 2        | 2        | 4                   | 2        |  |
| <b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>                       |                    |         |         |         |                |         |         |               |         |          |                 |          |          |                     |          |  |
| <b>Katkı Düzeyi</b>  | <b>1 Çok Düşük</b> |         |         |         | <b>2 Düşük</b> |         |         | <b>3 Orta</b> |         |          | <b>4 Yüksek</b> |          |          | <b>5 Çok Yüksek</b> |          |  |

| Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |  |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Dersin Adı                                  | PÇ<br>1 | PÇ<br>2 | PÇ<br>3 | PÇ<br>4 | PÇ<br>5 | PÇ<br>6 | PÇ<br>7 | PÇ<br>8 | PÇ<br>9 | PÇ<br>10 | PÇ<br>11 | PÇ<br>12 | PÇ<br>13 | PÇ<br>14 | PÇ<br>15 |  |
| İstatistik I                                | 5       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 3       | 4       | 4        | 3        | 2        | 2        | 4        | 2        |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Dersin Adı</b>                       | Kamu Yönetimi  |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 4  |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Prof. Dr. Abdullah ÇELİK   |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Salı 09:00-12:00   |
| <b>Ofis Gün ve Saati</b>                | Cuma 13:00-15:00   |
| <b>İletişim Bilgileri</b>               | <a href="mailto:acelik@harran.edu.tr">acelik@harran.edu.tr</a> 0414 318 3545   |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleme yaparak geleceklerdir  |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Kamu yönetiminin ayrı bir disiplin haline gelmesindeki sürecin dünyada ve ülkemizde nasıl bir seyir izlediği, kamu yönetiminin yapısını, işleyişini ve kamu yönetimindeki değişimi, geleneksel ve yeni kamu yönetimi anlayışının karşılaştırmasını ortaya koymaktır.   |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1. Kamu yönetiminin kavramsal ve kuramsal temellerini kavrar.<br>2. Kamu yönetiminin örgütlenmesini öğrenir.<br>3. Kamu yönetimi ile özel yönetim arasındaki farklılıkları ve benzerlikleri kavrar.<br>4. Gündemde yer alan kamu yönetimi tartışmalarında bilgi içerikli olarak analizler yapar.<br>5. Kamu yönetiminin örgütlenmesi (merkezi yönetim, yerinden yönetim), türleri, yarar ve sakıncaları, bunlarla ilgili kavramlar ve bunlar arasındaki ilişkileri ortaya koyar<br>6. Kamu yönetiminde yaşanan güncel sorunları kavrar ve bu sorunlara yönelik çözümler geliştirir.<br>7. Mevcut bürokratik sorunları kavrar.<br>8. Yerel, bölgesel ve ulusal gelişmeleri kavrayabilir ve kamu yönetimi ile ilişki kurar.<br>9. Toplumsal, mesleki ve bilimsel davranış ilkelerinin bilincinde olur.<br>10. Kamu yönetimine ilişkin temel vatandaşlık bilgisine sahip olur.   |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | <b>1. Hafta:</b> Kamu yönetiminin tanımı ve elemanları<br><b>2. Hafta:</b> Kamu Yönetimi ve özel yönetim arasındaki farklılıklar ve benzerlikler<br><b>3. Hafta:</b> Yeni kamu yönetimi anlayışı<br><b>4. Hafta:</b> Merkezden yönetimin yararları ve sakıncaları<br><b>5. Hafta:</b> Yerinden yönetimin çeşitleri, hizmette yerellik ilkesi<br><b>6. Hafta: Kısa Sınav-</b> Merkezi yönetimin başkent örgütü<br><b>7. Hafta:</b> Merkezi yönetimin taşra örgütü<br><b>8. Hafta:</b> Yerel yönetimlerin önemi ve dayandığı değerler<br><b>9. Hafta:</b> İl özel idaresi, görevleri, organları, mali yapısı ve köy<br><b>10. Hafta:</b> Belediye yönetimi, görevleri, organları ve mali yapısı<br><b>11. Hafta:</b> Hizmet yerinden yönetim kuruluşları<br><b>12. Hafta:</b> Bürokrasi, bürokrasinin gelişimi<br><b>13. Hafta:</b> Bürokrasi, bürokrasinin gelişimi<br><b>14. Hafta:</b> Türkiye'de bürokrasinin sorunları<br><b>15. Hafta:</b> Genel değerlendirme |
| <b>Ölçme-Değerlendirme</b>              | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve müfredat konularını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.<br><b>Ara Sınav:</b> 40 %<br><b>Kısa Sınav:</b> 10%<br><b>Yarıyıl Sonu Sınavı:</b> 50 %<br><b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Ara sınavlar 23 Mart-06 Nisan 2020 tarihleri arasında Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır.<br><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 10.03.2020 (Ders saatinde yapılacaktır).  |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Kaynaklar</b> | Acar, M., Özgür, H. (Ed.). (2015). <i>Çağdaş Kamu Yönetimi I,II</i> . Ankara: Nobel Yayıncılık.<br>Al, H. (2008). <i>Yeni Kamu Yönetimi</i> . İstanbul: Değişim Yayınları.<br>Aydın, A.H. (2017). <i>Türk Kamu Yönetimi</i> . Ankara: Seçkin Yayıncılık.<br>Eryılmaz, B. (2017). <i>Kamu Yönetimi</i> . Kocaeli: Umuttepe Yayınları.<br>Özer, A. & Önen, S. M. (2017). <i>200 Soruda Yönetim/Kamu Yönetimi</i> , Ankara: Gazi Kitabevi. |
|------------------|---|

| <b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br/>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b> |                    |         |         |                |         |         |               |         |         |                 |          |          |                     |          |          |
|--|--------------------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------------|---------|---------|-----------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|
|  | PÇ<br>1            | PÇ<br>2 | PÇ<br>3 | PÇ<br>4        | PÇ<br>5 | PÇ<br>6 | PÇ<br>7       | PÇ<br>8 | PÇ<br>9 | PÇ<br>10        | PÇ<br>11 | PÇ<br>12 | PÇ<br>13            | PÇ<br>14 | PÇ<br>15 |
| ÖK1  | 5                  | 4       | 3       | 5              | 4       | 3       | 4             | 2       | 4       | 2               | 2        | 4        | 1                   | 2        | 1        |
| ÖK2  | 4                  | 4       | 3       | 5              | 4       | 3       | 4             | 2       | 4       | 2               | 2        | 4        | 1                   | 2        | 1        |
| ÖK3  | 3                  | 4       | 3       | 5              | 4       | 3       | 5             | 2       | 4       | 2               | 3        | 4        | 1                   | 3        | 1        |
| ÖK4  | 5                  | 5       | 3       | 5              | 4       | 4       | 4             | 4       | 5       | 2               | 4        | 4        | 1                   | 4        | 1        |
| ÖK5  | 4                  | 4       | 2       | 5              | 4       | 4       | 3             | 4       | 5       | 2               | 5        | 4        | 1                   | 3        | 1        |
| ÖK6  | 4                  | 5       | 3       | 5              | 4       | 4       | 5             | 3       | 5       | 2               | 4        | 4        | 1                   | 4        | 1        |
| ÖK7  | 5                  | 4       | 3       | 5              | 4       | 4       | 2             | 2       | 3       | 2               | 4        | 4        | 1                   | 4        | 1        |
| ÖK8  | 5                  | 5       | 4       | 5              | 4       | 4       | 5             | 3       | 4       | 2               | 4        | 4        | 1                   | 3        | 1        |
| ÖK9  | 4                  | 4       | 5       | 5              | 4       | 4       | 4             | 2       | 3       | 1               | 2        | 2        | 1                   | 1        | 1        |
| ÖK10   | 4                  | 3       | 3       | 3              | 5       | 5       | 2             | 2       | 2       | 1               | 1        | 1        | 1                   | 1        | 1        |
| <b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>                               |                    |         |         |                |         |         |               |         |         |                 |          |          |                     |          |          |
| <b>Katkı Düzeyi</b>  | <b>1 Çok Düşük</b> |         |         | <b>2 Düşük</b> |         |         | <b>3 Orta</b> |         |         | <b>4 Yüksek</b> |          |          | <b>5 Çok Yüksek</b> |          |          |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| Dersin Adı    | PÇ<br>1 | PÇ<br>2 | PÇ<br>3 | PÇ<br>4 | PÇ<br>5 | PÇ<br>6 | PÇ<br>7 | PÇ<br>8 | PÇ<br>9 | PÇ<br>10 | PÇ<br>11 | PÇ<br>12 | PÇ<br>13 | PÇ<br>14 | PÇ<br>15 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Kamu Yönetimi | 4       | 4       | 3       | 4       | 4       | 3       | 3       | 2       | 3       | 1        | 3        | 3        | 1        | 2        | 1        |

## DERS İZLENESİ ( MAKRO İKTİSAT – İKTİSAT BÖLÜMÜ)

|   |   |
|---|---|
| <b>Dersin Adı</b>                       | 1003422 - Makro İktisat   |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 7   |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Dr. Öğr. Üyesi Nihat KÜÇÜK  |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Salı 13:00-15:00<br>Çarşamba: 13:00-15:00   |
| <b>Ders Görüşme Gün/Saati</b>           | Çarşamba 16:00-17:00  |
| <b>İletişim Bilgileri</b>               | nihatk@harran.edu.tr 414-3183000 Dahili 1839  |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-cevap, Öğrenciye daha önceden araştırması için verilen metin ve istatistiklerin analizi. Öğrenciler derse gelmeden haftalık ders konusunu ve o hafta için önerilmiş ek okumaları hazırlanarak geleceklerdir.   |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Bu dersin genel amacı; makro iktisatta uzun dönemde ekonomide denge koşulunun nasıl sağlandığını ve politikaların etkilerini incelemek ve makro değişkenlerle ilgili güncel verileri yorumlayabilmek için gereken bilgi ve becerileri kazandırmaktır.   |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | 1. Ekonomik politikalar çerçevesinde para ve maliye politikalarının etkilerini anlayacaktır.<br>2. Dışa kapalı ve dışa açık ekonomilerde para, faiz ve gelir değişkenleri arasındaki ilişkileri açıklayabilecektir.<br>3. Güncel olaylarda makro ekonomiyle ilgili konularda analiz ve yorum yapabilme gücü gelişecektir.<br>4. Ekonomik büyüme ve ekonomik büyüme ile ilgili teorik değerlendirmeleri öğrenecektir.<br>5. Konjonktür hareketleri ve konjonktür teorilerini açıklayabilecektir.<br>6. Bir ekonominin büyüme dışındaki performans göstergeleri olan işsizlik ve enflasyon konularını açıklayabilecektir.   |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | <b>1. Hafta</b> Makroekonominin temel kavramları, araştırma alanları, temel varsayımlar ve ekonomik dalgalanmalar.<br><b>2. Hafta</b> Temel makroekonomik değişkenlerden GSMH ve GSYİH, Büyüme Oranı, Enflasyon Oranı ve Fiyat Endeksleri İşsizlik Oranı<br><b>3.Hafta</b> Faiz Oranı, Ödemeler Bilançosu, Döviz Kuru ve Kamu Açıkları.<br><b>4. Hafta</b> Temel makroekonomik ilişkiler (ekonomik karar birimleri ve faaliyetleri, ekonomik faaliyetlerin bileşenleri, üretim sürecinin aşamaları ve devri akımlar modeli)<br><b>5. Hafta</b> Model (işgücü, para ve mal piyasaları, toplam talep toplam arz ve temel politikalar. Keynesyen Model (Eleştirileri, Keynesyen İşgücü Piyasası, Keynesyen Mal Piyasası ve Keynesyen Para Piyasası)<br><b>6. Hafta</b> Kısa Sınav + Klasik Model (işgücü, para ve mal piyasaları, toplam talep toplam arz ve temel politikalar. Keynesyen Model (Eleştirileri, Keynesyen İşgücü Piyasası, Keynesyen Mal Piyasası ve Keynesyen Para Piyasası)<br><b>7. Hafta</b> Keynesyen Model (Toplam Harcamalar ve Gelir Düzeyi, Çoğaltan, Kamu Kesimi ve Toplam Talep, Açık Ekonomilerde Denge Gelir Düzeyi, Toplam Arz Eğrisi)<br><b>8. Hafta</b> Keynesyen Model (Toplam Harcamalar ve Gelir Düzeyi, Çoğaltan, Kamu Kesimi ve Toplam Talep, Açık Ekonomilerde Denge Gelir Düzeyi, Toplam Arz Eğrisi)<br><b>9. Hafta</b> Para, faiz ve milli gelir : IS - LM modeli<br><b>10. Hafta</b> Uluslar arası ekonomik ilişkiler: IS – LM – BP modeli<br><b>11. Hafta</b> Toplam talep ve toplam arz, AD–AS modeli - I (Çoğaltan mekanizması, servet stoku, Pigou etkisi ve toplam arz)<br><b>12. Hafta</b> Toplam talep ve toplam arz, AD–AS modeli – II (Ekonomi politikaları, yapışkanlık modelleri ve arz şokları)<br><b>13. Hafta</b> Konjonktür teorileri; Keynesyen konjonktür teorisi, Monetarist Konjonktür Teorisi ve Yeni Klasik Konjonktür Teorisi (Lucas'ın Eksik Bilgi Modeli ve Reel Konjonktür Teorisi), Yeni Keynesyen Konjonktür Teorisi, Politik Konjonktür Teorisi<br><b>14. Hafta</b> Ekonomik büyüme ve büyüme teorileri<br><b>15. Hafta</b> Genel tekrar |
| <b>Ölçme- Değerlendirme</b>             | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Uygulama çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir<br><b>Ara Sınav: 40%</b><br><b>Kısa Sınav: 10%</b>  |

**DERS İZLENESİ ( MAKRO İKTİSAT – İKTİSAT BÖLÜMÜ)**

|                  |   |
|------------------|---|
|                  | <p><b>Yarıyılsonu Sınavı: 50%</b><br/> <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 10.03.2020 ( Ders Saatinde)</b><br/> <b>*Ara Sınavlar 23 Mart – 6 Nisan arasında yapılacaktır.</b></p>   |
| <b>Kaynaklar</b> | <p>Yıldırım, Kemal, Karaman D., Taşdemir, M.(2016). <i>Makro İktisat</i>, Ankara: Seçkin Kitabevi<br/> Ünsal, Erdal M. (2007). <i>Makro İktisat</i>, Ankara: İmaj Yayınları.<br/> Dornbush R., Fischer S.(1994), <i>Macroeconomics</i>, McGraw-Hill.<br/> Sachs, J.D., Larrain F. B. (1993). <i>Macroeconomics in the Global Economy</i>, Harvester Wheatsteaf.<br/> Blanchard O. (2003). <i>Macroeconomics</i>, Printice-Hall International Inc.</p> |

| PROGRAM ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |             |     |     |         |     |     |     |        |     |      |          |      |      |      |              |      |      |      |  |
|--|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--------|-----|------|----------|------|------|------|--------------|------|------|------|--|
|  | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4     | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8    | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11     | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15         | PÇ16 | PÇ17 | PÇ18 |  |
| ÖK1  | 5           | 5   | 4   | 3       | 5   | 1   | 4   | 5      | 2   | 1    | 2        | 1    | 4    | 4    | 2            | 3    | 4    | 2    |  |
| ÖK2  | 4           | 5   | 5   | 4       | 4   | 2   | 5   | 5      | 1   | 1    | 1        | 1    | 3    | 4    | 1            | 2    | 3    | 2    |  |
| ÖK3  | 4           | 5   | 5   | 3       | 5   | 1   | 4   | 5      | 2   | 1    | 2        | 1    | 4    | 5    | 1            | 2    | 4    | 2    |  |
| ÖK4  | 4           | 4   | 5   | 4       | 5   | 2   | 5   | 5      | 1   | 1    | 1        | 1    | 3    | 4    | 2            | 2    | 3    | 2    |  |
| ÖK5  | 4           | 4   | 3   | 3       | 5   | 1   | 4   | 4      | 1   | 1    | 2        | 1    | 3    | 4    | 1            | 2    | 3    | 2    |  |
| ÖK6  | 4           | 4   | 3   | 3       | 5   | 1   | 4   | 4      | 1   | 1    | 2        | 1    | 3    | 4    | 1            | 2    | 3    | 2    |  |
| <b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>               |             |     |     |         |     |     |     |        |     |      |          |      |      |      |              |      |      |      |  |
| <b>Katkı Düzeyi</b>  | 1 Çok Düşük |     |     | 2 Düşük |     |     |     | 3 Orta |     |      | 4 Yüksek |      |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |  |

| Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ders Adı                                    | PÇ1  | PÇ2  | PÇ3  | PÇ4  | PÇ5  | PÇ6  | PÇ7  | PÇ8  | PÇ9  | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 | PÇ17 | PÇ18 |
| <b>Makro İktisat</b>                        | 4,17 | 4,50 | 4,17 | 3,33 | 4,83 | 1,33 | 4,33 | 4,67 | 1,33 | 1,00 | 1,67 | 1,00 | 3,33 | 4,17 | 1,33 | 2,17 | 3,33 | 2,00 |

HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi  
İktisat Bölümü Ders İzlenesi

**DERS İZLENESİ**

|   |   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
|---|---|-----------------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|---|-----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|---|------------------|--------------------|
| <b>Program Adı</b>                      | İktisat Bölümü  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>Dersin Adı</b>                       | <b>Matematik II</b>   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>Dersin Kodu</b>                      | 1003221   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 4   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Öğr.Gör. Ekrem UÇAR   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Çarşamba / 08:00-11:00  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>     | Salı / 11:00-12:00  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>İletişim Bilgileri</b>               | <a href="mailto:eucar@harran.edu.tr">eucar@harran.edu.tr</a> İş Tlf: 0 414 3183597  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Bu ders birinci yıl öğrencilerine matematiğin temel kavramları hakkında bilgi verir ve onlara diğer derslerde matematiğin önemini tanıtır. Aynı zamanda bu ders matematiğin temel bilim olduğunu gösterir. Analitik düşünce yapısı kazandırılarak, matematiğin önemini ve amacını göstermektedir.   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1. Koordinat sistemlerini ve konik kesitleri tanıyarak; konik kesitleri farklı koordinatlarda ifade eder,<br>2. İki ve üç boyutlu uzayda doğru ve düzlem denklemlerini kavrar,<br>3. Çok değişkenli fonksiyonları ve özelliklerini kavrar,<br>4. Çok değişkenli fonksiyonlarda limit, süreklilik ve türevi kavrar, mühendislik problemlerine uygular,<br>5. Çok katlı integralleri düzlemsel ve cisimsel bölgeler üzerinden tanımlar; alan, hacim, kütle ve enerji kavramları ile ilişkilendirerek uygulamalarda kullanır.   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | <table border="1"><tr><td><b>1. Hafta</b></td><td>Belirsiz integral</td></tr><tr><td><b>2. Hafta</b></td><td>İntegrasyon yöntemleri</td></tr><tr><td><b>3. Hafta</b></td><td>Değişken değiştirme ve kısmi integrasyon yöntemleri</td></tr><tr><td><b>4. Hafta</b></td><td>Basit Kesirlere Ayırma Yöntemi</td></tr><tr><td><b>5. Hafta</b></td><td>Belirli integral ve Alan Hesapları</td></tr><tr><td><b>6. Hafta</b></td><td>Dönel Cisimlerin Hacimleri (Kısa Sınav)</td></tr><tr><td><b>7. Hafta</b></td><td>İntegral ve değişik uygulamaları</td></tr><tr><td><b>8. Hafta</b></td><td>Yaklaşık integrasyon.</td></tr><tr><td><b>9. Hafta</b></td><td>Genelleştirilmiş integraller</td></tr><tr><td><b>10. Hafta</b></td><td>Fonksiyon serileri - Taylor serileri</td></tr><tr><td><b>11. Hafta</b></td><td>Maclaurin serileri -Serilerle işlemler</td></tr><tr><td><b>12. Hafta</b></td><td>Matris İşlemleri</td></tr><tr><td><b>13. Hafta</b></td><td>Determinantlar</td></tr><tr><td><b>14. Hafta</b></td><td>Denklemler Sistemleri ve Matris Çözümleri</td></tr><tr><td><b>15. Hafta</b></td><td>Düzlem ve Konikler</td></tr></table> | <b>1. Hafta</b> | Belirsiz integral | <b>2. Hafta</b> | İntegrasyon yöntemleri | <b>3. Hafta</b> | Değişken değiştirme ve kısmi integrasyon yöntemleri | <b>4. Hafta</b> | Basit Kesirlere Ayırma Yöntemi | <b>5. Hafta</b> | Belirli integral ve Alan Hesapları | <b>6. Hafta</b> | Dönel Cisimlerin Hacimleri (Kısa Sınav) | <b>7. Hafta</b> | İntegral ve değişik uygulamaları | <b>8. Hafta</b> | Yaklaşık integrasyon. | <b>9. Hafta</b> | Genelleştirilmiş integraller | <b>10. Hafta</b> | Fonksiyon serileri - Taylor serileri | <b>11. Hafta</b> | Maclaurin serileri -Serilerle işlemler | <b>12. Hafta</b> | Matris İşlemleri | <b>13. Hafta</b> | Determinantlar | <b>14. Hafta</b> | Denklemler Sistemleri ve Matris Çözümleri | <b>15. Hafta</b> | Düzlem ve Konikler |
| <b>1. Hafta</b>                         | Belirsiz integral   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>2. Hafta</b>                         | İntegrasyon yöntemleri  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>3. Hafta</b>                         | Değişken değiştirme ve kısmi integrasyon yöntemleri   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>4. Hafta</b>                         | Basit Kesirlere Ayırma Yöntemi  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>5. Hafta</b>                         | Belirli integral ve Alan Hesapları  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>6. Hafta</b>                         | Dönel Cisimlerin Hacimleri (Kısa Sınav)   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>7. Hafta</b>                         | İntegral ve değişik uygulamaları  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>8. Hafta</b>                         | Yaklaşık integrasyon.   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>9. Hafta</b>                         | Genelleştirilmiş integraller  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>10. Hafta</b>                        | Fonksiyon serileri - Taylor serileri  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>11. Hafta</b>                        | Maclaurin serileri -Serilerle işlemler  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>12. Hafta</b>                        | Matris İşlemleri  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>13. Hafta</b>                        | Determinantlar  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>14. Hafta</b>                        | Denklemler Sistemleri ve Matris Çözümleri   |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |
| <b>15. Hafta</b>                        | Düzlem ve Konikler  |                 |                   |                 |                        |                 |   |                 |                                |                 |                                    |                 |   |                 |                                  |                 |                       |                 |                              |                  |                                      |                  |  |                  |                  |                  |                |                  |   |                  |                    |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Ölçme-Değerlendirme</b> | <p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav(<b>Ara Sınav, Fakülte Yönetim Kurulunun belirlediği tarihlerde yapılacaktır.</b>), 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav : 30 %</b><br/> <b>Kısa Sınav: 20%</b><br/> <b>Yarıyılsonu Sınav: 50 %</b><br/> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Fakülte Yönetim kurulunun belirlediği gün ve saatte yapılacaktır.<br/> <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 11/03/2020 (Ders Saatinde)</p> |
| <b>Kaynaklar</b>           | <p>-Hacısalihoğlu, H. H ve Balcı, M.(1996). Genel ve Temel Matematik, ANKARA<br/> -Balcı, M. (2010). Matematik Analiz .7. Baskı<br/> -Lipschutz, S., (1995). Lineer Cebir, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara.<br/> -Hughers H., Gleason M., (2002), Single and Multivariable Calculus, 3rd edition, Sons, New York.</p>  |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU |                    |     |     |                |     |     |               |     |     |                 |      |      |                     |      |      |
|--|--------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|------|---------------------|------|------|
|  | PÇ1                | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4            | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7           | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10            | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13                | PÇ14 | PÇ15 |
| ÖÇ1  | 4                  | 4   | 4   | 4              | 3   | 3   | 4             | 4   | 4   | 4               | 4    | 4    | 4                   | 4    | 4    |
| ÖÇ2  | 5                  | 4   | 4   | 4              | 4   | 3   | 4             | 3   | 4   | 4               | 4    | 4    | 4                   | 4    | 3    |
| ÖÇ3  | 4                  | 4   | 4   | 4              | 3   | 4   | 4             | 4   | 3   | 4               | 4    | 4    | 4                   | 4    | 4    |
| ÖÇ4  | 4                  | 4   | 4   | 3              | 4   | 3   | 3             | 3   | 3   | 3               | 3    | 4    | 3                   | 3    | 3    |
| ÖÇ5  | 4                  | 3   | 3   | 3              | 4   | 3   | 4             | 3   | 3   | 3               | 3    | 3    | 3                   | 4    | 3    |
| <b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>                       |                    |     |     |                |     |     |               |     |     |                 |      |      |                     |      |      |
| <b>Katkı Düzeyi</b>  | <b>1 Çok Düşük</b> |     |     | <b>2 Düşük</b> |     |     | <b>3 Orta</b> |     |     | <b>4 Yüksek</b> |      |      | <b>5 Çok Yüksek</b> |      |      |

| Ders        | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Matematik-I | 4   | 4   | 4   | 5   | 4   | 3   | 3   | 4   | 3   | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**



|  |   |
|--|---|
| <b>Dersin Adı</b>                      | Matematiksel İstatistik - II  |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                  | 5   |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>               | Dr. Cahit Polat   |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>             | Çarşamba 9.00 -11.50  |
| <b>Dersin Görüşme Gün ve Saatleri</b>  | Perşembe 10.00-11.00  |
| <b>İletişim Bilgileri</b>              | Mail: <a href="mailto:cahitpolat@harran.edu.tr">cahitpolat@harran.edu.tr</a> Tel: 0414 318 3000-1828  |
| <b>Öğretim Yöntem ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze, konu anlatım ve uygulama. Öğrenciler, ders öncesinde ders kaynaklarını inceleyerek derse gelecek, ders sonrasında da ders esnasındaki konu anlatımı ve uygulamaları tekrar edeceklerdir.  |
| <b>Dersin Amacı</b>                    | İstatistik olasılık teorilerinden yola çıkarak ekonometride sık kullanılan tahmin yöntemlerinin öğretilmesi. Aralık ve nokta tahmininde kullanılan yöntemleri ve tahmincilerin özelliklerinin öğretilmesi.  |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>        | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1. Kesikli ve sürekli örneklem dağılımları arasındaki ilişkiler hakkında bilgi sahibi olur.<br>2. İstatistikte nokta ve aralık tahminlerinin nasıl elde edildiği ve nasıl kullanıldığı hakkında bilgi sahibi olur<br>3. Hipotezlerin nasıl kurulacağı, nasıl test edilip yorumlanacağı hakkında bilgi sahibi olur.<br>4. Farklı tipteki parametreler hakkında nasıl bir istatistiksel tahminleme yapılacağını ve karar alınacağını bilir.<br>5. Parametrik değişkenler için tek yönlü ve iki yönlü varyans analizinin nasıl yapıldığını yorumlanacağını bilir.<br>6. Parametrik olmayan değişkenler için tek yönlü ve iki yönlü varyans analizinin nasıl yapıldığını yorumlanacağını bilir.  |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>          | 1. <b>Hafta:</b> Örneklem dağılımları<br>2. <b>Hafta:</b> Kesikli dağılımlar arasındaki ilişkiler -1<br>3. <b>Hafta:</b> Kesikli dağılımlar arasındaki ilişkiler- 2<br>4. <b>Hafta:</b> Sürekli dağılımlar arasındaki ilişkiler<br>5. <b>Hafta:</b> Nokta ve aralık tahmini<br>6. <b>Hafta:</b> Hipotez testleri ( <b>Kısa Sınav</b> )<br>7. <b>Hafta:</b> Uygulama<br>8. <b>Hafta:</b> Ortalamalar için istatistiksel tahmin ve karar alma<br>9. <b>Hafta:</b> Ortalamalar için istatistiksel tahmin ve karar alma<br>10. <b>Hafta:</b> Oran ve varyanslar için istatistiksel tahmin ve karar alma<br>11. <b>Hafta:</b> Tek yönlü varyans analizi<br>12. <b>Hafta:</b> İki yönlü varyans analizi<br>13. <b>Hafta:</b> Parametrik olmayan değişkenler için tek yönlü varyans analizi<br>14. <b>Hafta:</b> Parametrik olmayan değişkenler için iki yönlü varyans analizi<br>15. <b>Hafta:</b> Uygulama |
| <b>Ölçme-Değerlendirme</b>             | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, uygulama çalışmalarını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.<br><b>Ara sınav: %40</b><br><b>Kısa Sınav: %10</b><br><b>Yarıyıl sonu sınavı: %50</b><br><b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Ara sınavlar 23 Mart – 6 Nisan tarihleri arasında yapılacaktır.<br><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 11.03.2020 (Ders saatinde)   |
| <b>Kaynaklar</b>                       | <b>Aytaç, M. (2017). Matematiksel İstatistik, Bursa: Ezgi Kitabevi.</b><br>Erdem, İ. (2012). <i>Matematiksel İstatistik</i> , Ankara: Seçkin Yayıncılık.<br>Spokoyny, V. Dickhaus, T. (2015). <i>Basics of Modern Mathematical Statistics</i> , New York: Springer.   |

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

|  | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4     | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7    | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10     | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13         | PÇ14 | PÇ15 |
|--|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|
| ÖK1  | 5           | 3   | 3   | 3       | 4   | 4   | 3      | 3   | 3   | 4        | 3    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| ÖK2  | 5           | 5   | 5   | 4       | 4   | 4   | 4      | 3   | 3   | 4        | 3    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| ÖK3  | 5           | 3   | 3   | 3       | 3   | 3   | 4      | 3   | 3   | 4        | 3    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| ÖK4  | 5           | 5   | 5   | 5       | 5   | 5   | 5      | 5   | 5   | 5        | 5    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| ÖK5  | 5           | 5   | 4   | 3       | 4   | 4   | 4      | 4   | 3   | 4        | 4    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| ÖK6  | 5           | 5   | 5   | 5       | 5   | 5   | 5      | 5   | 5   | 5        | 5    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| <b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b> |             |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |
| Katkı Düzeyi   | 1 Çok Düşük |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| Dersin Adı                   | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Matematiksel İstatistik - II | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4    | 4    | 2    | 2    | 3    | 2    |

|  |   |
|--|---|
| <b>Dersin Adı</b>                      | Parametrik Olmayan İstatistik   |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                  | 5   |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>               | Dr. Cahit Polat   |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>             | Salı 14.00 -16.50   |
| <b>Dersin Görüşme Gün ve Saatleri</b>  | Perşembe 10.00-11.00  |
| <b>İletişim Bilgileri</b>              | Mail: <a href="mailto:cahitpolat@harran.edu.tr">cahitpolat@harran.edu.tr</a> Tel: 0414 318 3000-1828  |
| <b>Öğretim Yöntem ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze, konu anlatım ve uygulama. Öğrenciler, ders öncesinde ders kaynaklarını inceleyerek derse gelecek, ders sonrasında da ders esnasındaki konu anlatımı ve uygulamaları tekrar edeceklerdir.  |
| <b>Dersin Amacı</b>                    | Parametrik olmayan istatistiksel yöntemlerin varsayımlarının ve kullanım yerlerinin kavratılması ve analiz sonuçlarını yorumlama yetisininin kazandırılması   |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>        | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1.Parametrik ve parametrik olmayan istatistiklerin varsayımları ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.<br>2.Tek örneklem durumunda parametrik olmayan istatistik testlerini uygulayıp sonuçları yorumlar.<br>3.İki örneklem durumunda parametrik olmayan istatistik testlerini uygulayıp sonuçları yorumlar.<br>4. Bağımlı iki örneklem testlerini uygulayıp sonuçları yorumlar.<br>5. Bağımsız ikiden fazla örneklem testlerini uygulayıp yorumlar.<br>6. Parametrik olmayan değişkenler için ilişki testlerini uygulayıp ilişki katsayılarını yorumlar.  |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>          | <b>1. Hafta:</b> Parametrik ve Parametrik Olmayan İstatistiklerin Varsayımları ve Özellikleri: Parametrik testler, Parametrik olmayan testler<br><b>2. Hafta:</b> Tek Örneklemli Durumlarda Uygunluk Testleri: Ki-Kare uygunluk testi, Kolmogorov Smirnov uygunluk testi ve Spss uygulamaları<br><b>3. Hafta:</b> Konum Problemlerine Uygulanan Parametrik Olmayan İstatistik Testleri: Tek örneklem işaret testi, Wilcoxon işaret sıralama testi<br><b>4. Hafta:</b> Tek Örneklem Durumunda Parametrik Olmayan Rassallık Testleri: Diziler testi<br><b>5. Hafta:</b> Parametrik Olmayan Bağlantılı İki Örneklem İstatistik Testleri: İşaret testi, Wilcoxon eş çiftler işaret sıralama testi<br><b>6. Hafta:</b> Uygulama ( <b>Kısa Sınav</b> )<br><b>7. Hafta:</b> Bağımlı İki Örneklem Yöntemleri-Konum Testleri<br><b>8. Hafta:</b> Bağımlı İki Örneklem Yöntemleri-Konum Testleri: İki Örneklem İşaret Testi<br><b>9. Hafta:</b> Bağımlı İki Örneklem Yöntemleri-Konum Testleri: Wilcoxon İşaretli Sıra Sayıları Testi, McNemar Testi<br><b>10. Hafta:</b> Bağımsız K Örneklem Yöntemleri-Konum Testleri: Ortanca Testi, Kruskall Wallis Testi<br><b>11. Hafta:</b> Yayılım Testleri: Bell Doksum Testi, Rank Kareleri Testi -1<br><b>12. Hafta:</b> Yayılım Testleri: Bell Doksum Testi, Rank Kareleri Testi -2<br><b>13. Hafta:</b> Bağımsız K Örneklem Yöntemleri-Konum Testleri:Friedman Test, Çoklu Karşılaştırmalar<br><b>14. Hafta:</b> İlişki Testleri: Spearman Sıra Sayıları İlişki Katsayısı ve Testi, Kendall'ın Tau İlişki Katsayısı ve Testi<br><b>15. Hafta:</b> Uygulama |
| <b>Ölçme-Değerlendirme</b>             | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, uygulama çalışmalarını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.<br><b>Ara sınav: %40</b><br><b>Kısa Sınav: %10</b><br><b>Yarıyıl sonu sınavı: %50</b><br><b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Ara sınavlar 23 Mart – 6 Nisan tarihleri arasında yapılacaktır.<br><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 11.03.2020 (Ders saatinde)   |
| <b>Kaynaklar</b>                       | <b>Gamgam, H. ve Altunkaynak, B. (2017). Parametrik Olmayan Yöntemler, Ankara: Seçkin Yayıncılık.</b><br>Doğan, İ. Doğan, N. (2014). <i>Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler</i> , Ankara: Detay Yayıncılık.<br>Wasserman, L. (2005). <i>All Of Nonparametric Statistics</i> , New york: Springer.  |

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

|  | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4     | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7    | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10     | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13         | PÇ14 | PÇ15 |
|--|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|
| ÖK1  | 5           | 4   | 5   | 4       | 4   | 4   | 4      | 3   | 3   | 4        | 3    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| ÖK2  | 5           | 4   | 4   | 4       | 4   | 4   | 4      | 3   | 3   | 4        | 3    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| ÖK3  | 5           | 4   | 4   | 4       | 4   | 4   | 4      | 3   | 3   | 4        | 3    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| ÖK4  | 5           | 4   | 4   | 4       | 4   | 4   | 4      | 3   | 3   | 4        | 3    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| ÖK5  | 5           | 4   | 4   | 4       | 4   | 4   | 4      | 3   | 3   | 4        | 3    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| ÖK6  | 5           | 4   | 4   | 4       | 4   | 4   | 4      | 3   | 3   | 4        | 3    | 2    | 2            | 3    | 2    |
| <b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b> |             |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |
| Katkı Düzeyi   | 1 Çok Düşük |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| Dersin Adı                    | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Parametrik Olmayan İstatistik | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 4    | 3    | 2    | 2    | 3    | 2    |

|  |   |
|--|---|
| <b>Dersin Adı</b>                      | Temel Bilgi Teknolojileri II  |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                  | 5   |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>               | Dr. Öğr. Üyesi Zerife YILDIRIM  |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>             | Pazartesi 09.00-12.00   |
| <b>Dersin Görüşme Gün ve Saatleri</b>  | Perşembe 15.00 -17.00   |
| <b>İletişim Bilgileri</b>              | <a href="mailto:zerifeyildirim@harran.edu.tr">zerifeyildirim@harran.edu.tr</a> <a href="mailto:zerifeyildirim@gmail.com">zerifeyildirim@gmail.com</a> 4143183000-1804   |
| <b>Öğretim Yöntem ve Ders Hazırlık</b> | Yüz yüze, konu anlatım, örnek olaylarla anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleme yaparak geleceklerdir.  |
| <b>Dersin Amacı</b>                    | Bu dersin genel amacı, öğrencilere bilgisayar, ofis programları ve internetin kullanımı ile ilgili temel bilgileri vermektir.   |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>        | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1. Gelişen çağın temel bilgi teknolojilerini ifade eder.<br>2. Bilgisayarın temel bileşenleri tanımlar.<br>3. Word, Excel, PowerPoint gibi ofis uygulamalarını kullanır.<br>4. İnternet araçlarını kullanır.<br>5. Giriş düzeyde veri tabanı programlarını kullanır.<br>6. Giriş düzeyde internet ve internet araçlarından veri edinir.<br>7. Başlangıç seviyesinde HTML editörünü kullanarak web sitesi tasarımı yapar.   |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>          | 1. <b>Hafta:</b> Bilgi Teknolojilerine Giriş, Bilgi çağı ve bilgi toplumu ve sistemleri.<br>2. <b>Hafta:</b> Bilgisayar organizasyonu ve bilgisayar tanıma<br>Uygulama: Bir işletim sistemi kullanımı, Bilgisayar giriş-çıkış birimlerinin kullanımı<br>3. <b>Hafta:</b> Ofis programları, Word dosyası<br>Uygulama: Kelime işlem, Metin yazımı<br>4. <b>Hafta:</b> Kısa yol tuşları, Tablo, Şekil, Grafik çalışması<br>5. <b>Hafta:</b> Ofis programları, Pover point dosyası<br>6. <b>Hafta:</b> Kısa Sınav - Sunum hazırlama ve teknikleri<br>7. <b>Hafta:</b> Resim ekle, tasarım ve sunum<br>8. <b>Hafta:</b> Ofis programları, Excel dosyası<br>Uygulama: Veri, İşlem ve Hesaplamalar<br>9. <b>Hafta:</b> Veri, Tablo ve Grafikler<br>10. <b>Hafta:</b> Sınıf uygulamaları<br>11. <b>Hafta:</b> İnternet ve World-Wide-Web'e giriş.<br>Uygulama: WWW'de bilgi tarama<br>12. <b>Hafta:</b> Elektronik posta kullanımı<br>13. <b>Hafta:</b> Sınıf uygulamaları<br>14. <b>Hafta:</b> Örnek Sunumlar<br>15. <b>Hafta:</b> Veri araştırma ve raporlama |
| <b>Ölçme Değerleme</b>                 | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Uygulama çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir:<br><b>Ara Sınav:</b> %40<br><b>Kısa Sınav:</b> %10<br><b>Yarıyıl sonu sınavı (Final):</b> %50<br><b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Ara Sınavlar 23 Mart-6 Nisan tarihleri arasında Fakülte Yönetim Kurulu tarafından ilan edilecek gün ve saatlerde yapılacaktır.<br><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> Kısa Sınav 09.03.2020 (Ders Saati) tarihinde örgün ve ikinci öğretim ders saati ile birlikte yapılacaktır..  |
| <b>Kaynaklar</b>                       | Akgöbek, Ö. (2003). <i>Bütün Yönleriyle Bilgisayar - Office XP</i> , İstanbul: Beta Basım Yayın.<br>Bal, H, Ç. (2004). <i>Başlangıçtan İleri Seviyeye Bilgisayar</i> , İstanbul: Akademi Yayınları.   |

