HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
**İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi**

**DERS İZLENCESİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Program Adı** | Ekonometri | |
| **Dersin Adı** | Matematik I | |
| **Dersin Kodu** | 1002104 | |
| **Dersin AKTS'si** | 5 (Teorik=3 , Uygulama=0) | |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. Ekrem UÇAR | |
| **Dersin Gün ve Saati** | Salı / 08:00-11:00 | |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Salı / 11:00-12:00 | |
| **İletişim Bilgileri** | e-mail: eucar@harran.edu.tr 0 414 3183597 | |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders**  **Hazırlık** | * Yüz yüze konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi * Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce incelemeleri faydalı olacaktır. * Haftalık ders konuları ile ilgili kitaplar incelenecek ve internetten doküman taraması yapılacak. | |
| **Dersin Amacı** | Bu derste, öğrenciye mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak amaçlanmaktadır. | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | 1. Sayılar ve kümeler ile ilgili işlemleri mesleğinde uygular.  2. Mesleğinde diziler ile ilgili uygulamalar yapar.  3. Mesleğinde istatatistik ile ilgili uygulamalar yapar.  4. Mesleğinde fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar  5. Küme ve sayılarla ilgili temel işlemleri hatasız yapar ve mesleğinde uygular. | |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1.Hafta** | Kümeler ve sayılar |
| **2. Hafta** | Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri ve Köklü Sayılar |
| **3. Hafta** | Diziler ve dizilerde dört işlemler |
| **4. Hafta** | Aritmetik ve geometrik diziler |
| **5. Hafta** | Kısa Sınav-Dizi Problemleri |
| **6. Hafta** | Fonksiyonlarda temel işlemler |
| **7. Hafta** | Ara Sınav –Fonksiyon Problemleri |
| **8. Hafta** | Üstel fonksiyonlar |
| **9. Hafta** | Fonksiyon çeşitleri ve grafikler |
| **10. Hafta** | Logaritma |
| **11. Hafta** | İstatistik ve istatistiksel kavramlar |
| **12. Hafta** | Denklem kavramı |
| **13. Hafta** | Eşitsizlik kavramı , Fonksiyon grafikleri |
| **14. Hafta** | Genel Tekrar |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1(bir) Ara Sınav, Müfredat konularını kapsayan 1(bir) Kısa Sınav ve 1(bir) Yarıyıl Sonu Sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  **Kısa Sınav:** %10  **Ara Sınav**: %40  **Yarıyıl Sonu Sınavı:** %50  Ara Sınav Tarih ve Saati: Ara sınavlar 07-18 Kasım 2022 tarihleri arasında Birim Tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır.  **Kısa Sınav Tarih ve Saati**: 19.10.2022 (Ders saatinde Yapılacaktır) | |
| **Kaynaklar** | -Hacısalihoğlu, H. (2007). Genel ve Temel Matematik, Ankara:Hacısalihoğulları yayınları  -Arslan, S. (2009). Temel ve Genel Matematik. Nobel Yayın. Dennis, G. (2015) Calculu Early Transcendentals. Pearson Education  -Nuray, F. ( 2005) . Genel Matematik, Eta Yayınları,. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | | 4 | 3 | 4 | | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | | 4 | 4 | 3 | | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 4 | | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | | 4 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 3 | 4 | 3 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** |
| **Matematik I** | **5** | **5** | **5** | **3** | **3** | **4** | **4** | **4** | **4** | **1** | **1** | **3** | **3** | **3** | **4** |