

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|   |  |  |
|---|--|--|
| Ders Adı / Course Name  | GRAPHICS IN GEOGRAPHY / GRAPHICS IN GEOGRAPHY  |  |
| Ders Kodu / Course Code   | 703003452022   |  |
| Ders Türü / Course Type   |  |  |
| Ders Seviyesi / Course Level  | First Cycle / First Cycle  |  |
| Ders Akts Kredi / ECTS  | 4.00   |  |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00   |  |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00   |  |
| Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                   | 0.00   |  |
| Dersin Verildiği Yıl / Year   | 3  |  |
| Öğretim Sistemi / Teaching System   | Face to Face / Face to Face  |  |
| Eğitim Dili / Education Language  | Turkish / Turkish  |  |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   |  |  |
| Amacı / Purpose   | Bu dersin amacı, coğrafyada farklı verilerin grafik olarak nasıl sunulacağını, hangi grafik türlerinin etkili olacağını öğretmektir.   |  |
| İçeriği / Content   | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Grafik ve coğrafya alanındaki önemi</li> <li>•Grafik mantığının temel unsurları</li> <li>•Grafik türleri, temel prensipler ve uygulamalar</li> </ul> |  |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |  |  |
| Staj Durumu / Internship Status   |  |  |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading |  |  |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Prof. Dr. Şevket IŞIK  |  |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Verileri, uygun grafik türleri kullanarak sunma ve yorumlayabilme | To present and interpret data using graphs |
|---|---|--|

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |   |          |     |  |                           |
|--------------|---|----------|-----|--|---------------------------|
|              | Teorik Dersler / Theoretical  | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 1            | 1. Neden grafik kullanırsınız?  |          |     |  |                           |
|              |   |          |     |  |                           |
|              |   |          |     |  |                           |
| 2            | Grafik kullanımının amacı ve coğrafyadaki yeri, grafik mantığı        |          |     |  |                           |
|              |   |          |     |  |                           |
|              |   |          |     |  |                           |
| 3            | Excel' de veri ve veri girişi   |          |     |  |                           |
|              |   |          |     |  |                           |
|              |   |          |     |  |                           |
| 4            | Başlıca Grafik türleri ve temel kullanım alanları                     |          |     |  |                           |
|              |   |          |     |  |                           |
|              |   |          |     |  |                           |
| 5            | Sütun-Çizgi-Pasta-Çubuk-Birleşik grafikler ve temel kullanım alanları |          |     |  |                           |
|              |   |          |     |  |                           |
|              |   |          |     |  |                           |

|    | Teorik Dersler / Theoretical                                 | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|--|----------|-----|--|---------------------------|
| 6  | Sütun Grafikler ve alt türleri I                             |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
| 7  | Sütun Grafikler ve alt türleri -II                           |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
| 8  | Çubuk Grafikler ve alt türleri                               |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
| 9  | Arasınan   |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
| 10 | Çubuk Grafikler ve alt türleri II                            |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
| 11 | Pasta Grafikler: Pasta grafik temel kuralları ve alt türleri |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |
|    |  |          |     |  |                           |

|    | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|---|----------|-----|--|---------------------------|
| 12 | Pasta Grafik tasarımı II  |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 13 | Birleşik grafikler: Temel kullanım nedenleri                      |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 14 | Birleşik grafikler: örnekler üzerinde birleşik grafik tasarımı II |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 15 | Birleşik grafikler: örnekler üzerinde birleşik grafik tasarımı II |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
| 16 | Final sınavı  |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |
|    |   |          |     |  |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities   | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---------------|--|
| Toplam / Total:   | 0             | 0  |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):   |               | 0  |
| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities                                     | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
| Toplam / Total:   | 0             | 0  |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):   |               | 0  |
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: |               | 0  |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:   |               |  |

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads  | Sayı /<br>Number | Süresi<br>(Saat) /<br>Duration<br>(Hours) | Toplam İş Yüğü<br>(Saat) / Total<br>Work Load<br>(Hour) |
|--|------------------|---|---|
| Ara Sınav / Midterm Examination  | 1                | 1.00                                      | 1.00  |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination  | 4                | 4.00                                      | 16.00   |
| Bireysel Çalışma / Self Study  | 5                | 5.00                                      | 25.00   |
| Derse Katılım / Attending Lectures   | 1                | 14.00                                     | 14.00   |
| Final Sınavı / Final Examination   | 1                | 1.00                                      | 1.00  |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination  | 4                | 8.00                                      | 32.00   |
| Okuma / Reading  | 5                | 1.00                                      | 5.00  |
| Ev Ödevi / Homework  | 2                | 8.00                                      | 16.00   |
| <b>Toplam / Total:</b>   | <b>23</b>        | <b>42.00</b>                              | <b>110.00</b>   |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 110.00/30.00 = 3.67 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 110.00 / 30.00 = 3.67 ~ |                  |   |   |

## PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>Learning Outcomes   | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|--|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|  | 1.1.1                                | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 |
| 1.Verileri, uygun grafik türleri kullanarak sunma ve yorumlayabilme / To present and interpret data using graphs | 1                                    | 1     | 3     | 5     | 1     | 1     | 3     | 1     | 3     | 1      | 1      | 1      | 2      |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high