

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Ders Adı / Course Name                                                            | SMART CITIES / SMART CITIES         |  |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | ODUS0021                            |  |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                     |  |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor's / Bachelor's             |  |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 0                                   |  |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                |  |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                |  |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                |  |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 1                                   |  |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Formal Education / Formal Education |  |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  |                                     |  |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   |                                     |  |
| Amacı / Purpose                                                                   |                                     |  |
| İçeriği / Content                                                                 |                                     |  |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                     |  |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   |                                     |  |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading |                                     |  |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                |                                     |  |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

|  | Sayı /<br>Number | Katkı Yüzdesi /<br>Percentage of<br>Contribution (%) |
|--|------------------|------------------------------------------------------|
|--|------------------|------------------------------------------------------|

|                                                                 |   |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|---|
| Toplam / Total:                                                 | 0 | 0 |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): |   | 0 |

|  | Sayı /<br>Number | Katkı Yüzdesi /<br>Percentage of<br>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) |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                            |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                            | 0 | 0 | 0 |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 0.00/30.00 = 0.00 ~ 0.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 0.00 / 30.00 = 0.00 ~ 0.00 |   |   |   |

## PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

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