

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ders Adı / Course Name                                                            |                                                                                                                                                                                                    |  |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | MBP1032022646                                                                                                                                                                                      |  |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                    |  |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Associate / Associate                                                                                                                                                                              |  |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 0                                                                                                                                                                                                  |  |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 3.00                                                                                                                                                                                               |  |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 1.00                                                                                                                                                                                               |  |
| Haftalık Laboratuvar 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                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                  |  |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   |                                                                                                                                                                                                    |  |
| Amacı / Purpose                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |  |
| İçeriği / Content                                                                 | Veritabanı yönetim sistemlerinin kullanımı, SQL dilinin kullanımı, Veri tanımlama dili kullanılarak tablo oluşturma yönetme, veri ekleme, veri güncelleme, silme, düzenleme ve sorgulama işlemleri |  |
| 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 |                                                    |                                                    |     |                                                          |                           |
|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama                                           | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Veritabanı Yönetim Sistemleri Ve Sınıflandırılması | Veritabanı Yönetim Sistemleri Ve Sınıflandırılması |     |                                                          |                           |
|              |                                                    |                                                    |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama                                           | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Veritabanı Kavramları                              | Veritabanı Kavramları                              |     |                                                          |                           |
|              |                                                    |                                                    |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama                                           | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Veri Tanımlama Dili                                | Veri Tanımlama Dili                                |     |                                                          |                           |
|              |                                                    |                                                    |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama                                           | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Veri Tanımlama Dili Komutları                      | Veri Tanımlama Dili Komutları                      |     |                                                          |                           |
|              |                                                    |                                                    |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                       | Uygulama                                           | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Veri Tanımlama Dili Komutları Ile Tablo İşlemleri  | Veri Tanımlama Dili Komutları Ile Tablo İşlemleri  |     |                                                          |                           |
|              |                                                    |                                                    |     |                                                          |                           |

|    |                                       |                                       |     |                                                          |                           |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama                              | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Veri Ekleme                           | Veri Ekleme                           |     |                                                          |                           |
|    |                                       |                                       |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama                              | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Veri Güncelleme                       | Veri Güncelleme                       |     |                                                          |                           |
|    |                                       |                                       |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama                              | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Veri Silme                            | Veri Silme                            |     |                                                          |                           |
|    |                                       |                                       |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama                              | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sorgu Oluşturma, Veri Çekme İşlemleri | Sorgu Oluşturma, Veri Çekme İşlemleri |     |                                                          |                           |
|    |                                       |                                       |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama                              | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Matematiksel Sorgu Fonksiyonları      | Matematiksel Sorgu Fonksiyonları      |     |                                                          |                           |
|    |                                       |                                       |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical          | Uygulama                              | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | String Sorgu Fonksiyonları            | String Sorgu Fonksiyonları            |     |                                                          |                           |
|    |                                       |                                       |     |                                                          |                           |

|    |                              |                   |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------|-------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama          | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tarih İşlemleri              | Tarih İşlemleri   |     |                                                          |                           |
|    |                              |                   |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama          | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tablo Birleştirme            | Tablo Birleştirme |     |                                                          |                           |
|    |                              |                   |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama          | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tablo Birleştirme            | Tablo Birleştirme |     |                                                          |                           |
|    |                              |                   |     |                                                          |                           |

## 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|