!] İskân politikasının lişi ve şenlikAlanındaki Gelişmeler

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EYLÜL** | **17-21.09. 2018** | **3** | Veritabanı İhtiyaçlarını analiz edebilecektir.  **Atatürk’ün Milli Eğitime verdiği önem** | **MODÜL 1 . VERİTABANINDA TASARIMI**  **1. VERİ TABANI İHTİYAÇ ANALİZİ**  1. Veritabanı tanımı  2. Veritabanı tabloları | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **EYLÜL** | **24-28.09.2018** | **3** | Veritabanı İhtiyaçlarını analiz edebilecektir. **VATANSEVERLİK** | 3. İlişkisel veritabanı  a. Tabloların özellikleri  b. Kısıtlamalar  i. Anahtar kısıtlamaları  ii. Veri kısıtlamaları | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **01-05.10.2018** | **3** | Normalizasyon yapabilecektir. | **2. NORMALİZASYON**  1. Veri fazlalığı  a. Mutlak Veri fazlalığı  b. Gereksiz Tekrar | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **08-12.10. 2018** | **3** | Normalizasyon yapabilecektir. | 2. Birinci Normal Form(1NF)  a. 1NF özellikleri  b. 1NF sorunları (ekleme, silme, güncelleme esnasındaki) | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **15-19.10.2018** | **3** | Normalizasyon yapabilecektir. | 3. İkinci Normal Form(2NF)  a. 2NF özellikleri  b. 2NF sorunları (ekleme, silme esnasındaki) | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **22-26.10.2018** | **3** | Normalizasyon yapabilecektir. | 4. Üçüncü Normal Form(3NF)  a. 3NF özellikleri  b. 3NF sorunları (ekleme esnasındaki) | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **EKİM - KASIM** | **29-31.10. 2018 01-02.11. 201809** | **3** | Normalizasyon yapabilecektir. | 5. Boyce-Codd Normal Form  **29 Ekim Cumhuriyet Bayramı ve Atatürk’ün Cumhuriyetçilik ilkesi** | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** | **05-09.11. 2018** | | **3** | Normalizasyon yapabilecektir. **TEMİZLİK** | 6. Dördüncü ve Beşinci Normal Form  **10 Kasım Atatürk’ü anma haftası ve Atatürk’ün hayatı** | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **KASIM** | | **12-16.11. 2018** | **3** | Normalizasyon yapabilecektir. | 7. Normalizasyon Algoritması  a. Fonksiyonel Bağımlılık Tanımı  b. Aday ve Determinant Anahtar Tanımı | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** | **19-23.11. 2018** | **3** | Veritabanı araçlarının kurulumunu yapabilecektir. | **MODÜL 2 . VERİTABANI HAZIRLAMA**   1. **VERİ TABANI ARAÇLARININ KURULUMU**   1. Veritabanı Yazılımı  a. Windows tabanlı işletim sistemine kurulumu  **24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi** | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** | **26-30.11. 2018** | **3** | Veritabanı araçlarının kurulumunu yapabilecektir. | b. Açık kaynak kod tabanlı işletim sistemine kurulumu | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **10-14.12.2018** | **3** | Veritabanı araçlarının kurulumunu yapabilecektir. | b. Açık kaynak kod tabanlı işletim sistemine kurulumuER | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **03-07.12.2018**  9 | **3** | Normalizasyon yapabilecektir.  **DÜRÜSTLÜK** | c. Tablonun veri fazlalığı ve sorunlu olup olmadığı tespiti (anahtarların durumuna göre)  d. Tabloyu parçalama | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **17-21.12. 2018** | **3** | Veritabanı araçlarının kurulumunu yapabilecektir. | 2. Veritabanı Yazılımı Arayüzü | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK**  **OCAK** | **24-28.12. 2018** | **3** | Tablo oluşturmak ve Tablo özelliklerini belirlemek | 1. **TABLOLAR VE ÖZELLİKLERİ**   1. Tablolar  a. Yeni bir tablo oluşturma | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK - OCAK** | **31.12.2018 04.01.2019** | **3** | Tablo oluşturmak ve Tablo özelliklerini belirlemek | b. Sütun ekleme çıkarma | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OCAK** | **07-11.01. 2019** | **3** | Tablo oluşturmak ve Tablo özelliklerini belirlemek | 2. Tablolarla ilgili işlemler  a. Tabloların alabileceği veri türleri | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **OCAK** | **14-18.01. 2019** | **3** | Tablo oluşturmak ve Tablo özelliklerini belirlemek | b. Anahtarlar(Keys)  c. Kısıtlamalar(Constraints)  d. Kurallar(Rules) | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

**2018—2019 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI I.YARIYIL TATİLİ (18 Ocak 2019 —4 Şubat 2018 arası)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **04-08.02. 2019** | **3** | Sorgu Oluşturabilecek ve sorgu çeşitlerini kullanabilecektir. | **MODÜL 3 . VERİTABANINDA SORGULAR**   1. **SORGULAR VE ÇEŞİTLERİ**   1. SQL dilinin yapısı  a. Sorgu ile veritabanı yaratma  b. Sorgu ile tablo oluşturma | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **11-15.02. 2019** | **3** | Sorgu Oluşturabilecek ve sorgu çeşitlerini kullanabilecektir. | c. Tablo silme  d. Sütun ekleme  e. Tablo güncelleme | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **18-22.02. 2019** | **3** | Sorgu Oluşturabilecek ve sorgu çeşitlerini kullanabilecektir. | f. SELECT deyiminin yazım kuralları  i. Sütunların sınırlandırılması  ii. Satırların sınırlandırılması  iii. Sıralama işlemleri  g. SQL fonksiyonları | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT - MART** | **25-28.02. 2019 01.03. 2019** | **3** | Sorgu Oluşturabilecek ve sorgu çeşitlerini kullanabilecektir. | 2. Verileri Gruplayarak Analiz Etme  a. Grup fonksiyonları  b. Birden fazla sütuna göre gruplama  c. Grup koşullarının kullanımı | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART** | **04-08.03. 2019** | **3** | İlişki tablolar ile sorgu hazırlayabilecektir.  **ADALET** | 1. **İLİŞKİLİ TABLOLAR**   1. Tabloların birleştirilmesi  a. Çoklu tabloların kullanılması  b. Kartezyen çarpım | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **MART** | **11-15.03. 2019** | **3** | İlişki tablolar ile sorgu hazırlayabilecektir. | 1. Tabloların birleştirilmesi  a. Çoklu tabloların kullanılması  b. Kartezyen çarpım | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART** | **18-22.03. 2019** | **3** | İlişki tablolar ile sorgu hazırlayabilecektir. | c. Eşiti olan birleştirme  d. Eşiti olmayan birleştirme  **18 Mart Çanakkale Destanı** | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART** | **25-29.03. 2019** | **3** | İlişki tablolar ile sorgu hazırlayabilecektir. | 2. Alt sorgular  a. Alt sorgunun tanımlanması  b. Alt sorgu düzenleme kuralları | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **01-05.04. 2019** | **3** | İlişki tablolar ile sorgu hazırlayabilecektir.  **YARDIMLAŞMA** | c. Tek sütunlu alt sorgular  d. Çok sütunlu alt sorgular | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **08-12.04. 2019** | **3** | Veri işleme dili sorgularını kullanabilecektir. | 1. **DML SORGULARI**   1. Tabloya satır ekleme işlemi  a. INSERT deyimi yapısı  b. NULL değer ekleme | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **15-19.04. 2019** | **3** | Veri işleme dili sorgularını kullanabilecektir. | c. Fonksiyonların kullanımı  d. Bir diğer tablodan satır kopyalama | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **22-26.04. 2019** | **3** | Kullanıcı sorguları yazabilecektir. | **MODÜL 4: VERİ TABANI YÖNETİMSEL FONKSİYONLARI**  1. Kullanıcı oluşturma (Create User)  **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN-MAYIS** | **29.04. 2019 01—03.05. 2019** | **3** | Kullanıcı sorguları yazabilecektir. | 2. Kullanıcı haklarında değişiklik | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **06-10.05. 2019** | **3** | Kullanıcı sorguları yazabilecektir. | 2. Kullanıcı haklarında değişiklik | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **13-17.05. 2019** | **3** | Kullanıcı sorguları yazabilecektir.  **SEVGİ–HOŞGÖRÜ** | 3. Kullanıcı silme  **19 Mayıs Atatürk’ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı** | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **20-24.05. 2019** | **3** | Görünüm Sorguları yazabilecektir. | 1. Görünüm kullanma amaçları 2. Görünüm oluşturma (CreateView) | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **27-31.05. 2019** | **3** | Görünüm Sorguları yazabilecektir. | 3.Tabloları ve görünümleri birleştirerek gelişmiş sorgular tasarlama  4. Görünümü silme | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HAZİRAN** | **03-07.06. 2019** | **3** | Görünüm Sorguları yazabilecektir. | 4. Görünümü silme | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **HAZİRAN** | **10-14.06. 2019** | **3** | Görünüm Sorguları yazabilecektir. | 4. Görünümü silme | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOT: İşbu Ünitelendirilmiş Yıllık Ders Planı;**   * Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı’nın **03.06.2008 tarih ve 138 sayılı Kurul Kararı** gereği belirtilen müfredata uygun olarak hazırlanmıştır. * Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı’nın **12.09.2011 tarih ve 134 sayılı kurul kararı** gereği hazırlanan **Öğretim Programı’nda Değişiklik Yapılması**esasları göz önünde tutulmuş ve bu planda ilgili değişiklikler yapılmıştır. * Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı’nın **27.04.1998 tarihve 64 karar sayılı,2488sayılı** Tebliğler Dergisi’nde yer alan ‘‘**ATATÜRKÇÜLÜK’’**konularına yer verilmiştir. * ‘‘**DEĞERLER’’**konularına yer verilmiştir. * **Öğrenme—Öğretme Yöntem ve Teknikleri**, Öğretim Programı’nda yer alan ***’’Etkinlikler’’*** kısmında yer alan çalışmalar ve ***‘‘2018—2019 Eğitim—Öğretim Yılı Sene Başı Zümresi’’*** dikkate alınarak hazırlanmıştır. * Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı’nın **30.07.2003 tarih ve 226 karar sayılı, 2551 sayılı** Tebliğler Dergisi’nde yayımlanan **“ Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Plânlı Yürütülmesine İlişkin Yönerge “**esas alınarak bu yönergede yer alan formatta hazırlanmıştır. | |
| Muharrem Ak Akın ŞAYAN S.Çağdaş KANDİL Celil YILMAZ M.Sait ÇOLAK  Bil. Tek. Alan Şefi Bil. Tek. Alan Öğret. Bil. Tek. Alan Öğret. Bil. Tek. Alan Öğret. Bil. Tek. Alan Öğret. | **…/ 09 / 2018**  **UYGUNDUR.**  **Ömer GÖK**  **Okul Müdürü** |