

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 11.SINIF VERİ TABANI DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

| Ay | Hafta | Saat | Kazanım | Konu | Öğretim Teknikleri | Araç - Gereç | Açıklama |
|-------|-------------|------|--|--|--|--|--|
| EYLÜL | 6-10 Eylül | 8 | A. İstenen kısıtlamalara ve ihtiyaca uygun veritabanı tasarlar. | Modül: VERİ TABANI TASARIMI 1. VERİ TABANI İHTİYAÇ ANALİZİ 1.1. Veri Tabanı tanımı 1.2. Veri Tabanı tabloları 1.3. İlişkisel Veri Tabanı 1.3.1. Tabloların özellikleri 1.3.2. Kısıtlamalar Demokrasinin önemi Covid 19 Bilgilendirmesi ve Hijyen Kuralları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| EYLÜL | 13-17 Eylül | 8 | B. Veritabanında gereksiz verileri önleyici normalizasyon yapar. | 2. NORMALİZASYON 2.1. Veri fazlalığı 2.1.1. Mutlak Veri fazlalığı 2.1.2. Gereksiz Tekrar 2.2. Birinci Normal Form(1NF) 2.2.1. 1NF özellikleri 2.2.2. 1NF sorunları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| EYLÜL | 20-24 Eylül | 8 | B. Veritabanında gereksiz verileri önleyici normalizasyon yapar. | 2.3. İkinci Normal Form(2NF) 2.3.1. 2NF özellikleri 2.3.2. 2NF sorunları 2.4. Üçüncü Normal Form(3NF) 2.4.1. 3NF özellikleri 2.4.2. 3NF sorunları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|---|--|---|--|--|--|
| | | | | | | | |
| EYLÜL | 27 Eylül-1 Ekim | 8 | B. Veritabanında gereksiz verileri önleyici normalizasyon yapar. | 2.5. Boyce-Codd Normal Form 2.6. Dördüncü ve Beşinci Normal Form 2.7. Normalizasyon Algoritması 2.7.1. Fonksiyonel Bağımlılık Tanımı 2.7.2. Aday Anahtar Tanımı 2.7.3. Tabloyu parçalama | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| EKİM | 4-8 Ekim | 8 | A. İşletim sistemi ile uyumlu ve ihtiyaca uygun veritabanı araçlarının kurulumunu yapar. | Modül: VERİ TABANI HAZIRLAMA 1. VERİ TABANI ARAÇLARININ KURULUMU 1.1. Veri Tabanı Yazılımı 1.1.1. Windows tabanlı işletim sistemine kurulumu | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| EKİM | 11-15 Ekim | 8 | A. İşletim sistemi ile uyumlu ve ihtiyaca uygun veritabanı araçlarının kurulumunu yapar. | 1.1.2. Açık kaynak kod tabanlı işletim sistemine kurulumu 1.2. Veri Tabanı Yazılımı Arayüzü | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| EKİM | 18-22 Ekim | 8 | B. Veri bütünlüğünü dikkate alarak tablo oluşturur ve özelliklerini belirler. | 2. TABLOLAR VE ÖZELLİKLERİ 2.1. Tablolar 2.1.1. Yeni bir tablo oluşturma | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|---|--|--|--|---|--|
| | | | | 2.1.2. Sütun ekleme çıkarma | | programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| EKİM | 25-29 Ekim | 8 | B. Veri bütünlüğünü dikkate alarak tablo oluşturur ve özelliklerini belirler. | 2.2. Tablolarla ilgili işlemler 2.2.1. Tabloların alabileceği veri türleri 2.2.2. Alan özellikleri Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| KASIM | 1-5 Kasım | 8 | B. Veri bütünlüğünü dikkate alarak tablo oluşturur ve özelliklerini belirler. | 2.2.3. Anahtarlar(Keys) 2.2.4. Kısıtlamalar(Constraints) 2.2.5. Kurallar(Rules) | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| KASIM | 8-12 Kasım | 8 | A. Sütun isimlerine dikkat ederek sorgu oluşturur ve sorgu çeşitlerini kullanır. | Modül: VERİ TABANINDA SORGULAR 1. SORGULAR VE ÇEŞİTLERİ 1.1. SQL dilinin yapısı 1.1.1. Sorgu ile tablo oluşturma 1.1.2. Tablo silme 1.1.3. Sütun ekleme 1.1.4. Tablo güncelleme Atatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası 1. Dönem 1. Sınav |
| ARA TATİL (15-19 KASIM) | | | | | | | |
| KASIM | 22-26 Kasım | 8 | A. Sütun isimlerine dikkat ederek sorgu | 1.1.5. SELECT deyiminin yapısı | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, | Bilgisayar, projeksiyon veya | |

| | | | | | | | |
|--------|-------------------|---|--|--|--|--|--|
| | | | oluşturur ve sorgu çeşitlerini kullanır. | 1.1.6. SQL fonksiyonları 1.2. Verileri Gruplayarak Analiz Etme 1.2.1. Grup fonksiyonları 1.2.2. Birden fazla sütuna göre gruplama 1.2.3. Grup koşullarının kullanımı | beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| KASIM | 29 Kasım-3 Aralık | 8 | B. Alt sorgu ve ana sorgudaki sütunların uyumuna dikkat ederek ilişkili tablolar ile sorgu hazırlar. | 2. İLİŞKİLİ TABLOLAR 2.1. Tabloların birleştirilmesi 2.1.1. Kartezyen çarpım 2.1.2. Eşiti olan birleştirme | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| ARALIK | 6-10 Aralık | 8 | B. Alt sorgu ve ana sorgudaki sütunların uyumuna dikkat ederek ilişkili tablolar ile sorgu hazırlar. | 2.1.3. Eşiti olmayan birleştirme 2.2. Alt sorgular 2.2.1. Alt sorgu düzenleme kuralları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| ARALIK | 13-17 Aralık | 8 | B. Alt sorgu ve ana sorgudaki sütunların uyumuna dikkat ederek ilişkili tablolar ile sorgu hazırlar. | 2.2.2. Alt sorgunun tanımlanması 2.2.3. Çoklu Satır alt sorguları 2.2.4. Tek Satır alt sorguları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| ARALIK | 20-24 Aralık | 8 | C. Veri kaybına sebebiyet vermeden veri işleme (DML) sorgularını | 3. DML SORGULARI 3.1. Tabloya satır ekleme işlemi | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, | |

| | | | | | | | |
|--------|--------------|---|---|---|--|--|----------------------|
| | | | kullanır. | 3.1.1. INSERT deyimi yapısı 3.1.2. NULL değer ekleme | araştırma | veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| ARALIK | 27-31 Aralık | 8 | C. Veri kaybına sebebiyet vermeden veri işleme (DML) sorgularını kullanır. | 3.1.3. Fonksiyonların kullanımı 3.1.4. Bir diğer tablodan satır kopyalama 3.2. Tablodaki verileri güncelleme 3.3. Tablolardan veri silme | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| OCAK | 3-7 Ocak | 8 | A. Kurumsal bilgi güvenliği standartlarına göre siber güvenlik kavramlarını, tarihi geçmişini ve siber olayları açıklar. | MODÜL: VERİTABANI GÜVENLİĞİ 1.ŞİBER GÜVENLİK KAVRAMLARI 1.1.Siber güvenlik kavramı 1.2.Siber güvenliğin tarihçesi 1.3.Örnek siber güvenlik olayları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | 1. Dönem 2. Sınav |
| OCAK | 10-14 Ocak | 8 | B. Kurumsal bilgi güvenliği standartlarına göre veritabanı güvenliği yöntemlerini açıklar. C. Kurumsal bilgi güvenliği standartlarına göre veri tabanı güvenlik yöntemlerini uygular ve güvenlik testlerini yapar. | 2.VERİTABANI GÜVENLİĞİ 2.1.Veritabanı tehditleri 2.2.Veritabanına yönelik tehditlerden korunma ilkeleri 3.VERİTABANI GÜVENLİK TESTLERİ 3.1.Veritabanı denetim adımları 3.2.Veritabanı güvenlik risklerini tespit etme ilkeleri 3.3.Veritabanı güvenlik risk tespitlerine yönelik alınacak | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |

| | | | | | | | |
|---|-------------|---|--|---|--|--|--|
| | | | | önlemler | | | |
| OCAK | 17-21 Ocak | 8 | A. İşletim sistemine uygun ağ veritabanı yazılımını kurar ve yönetimi panel ile düzenler. | Modül: AĞ VERİ TABANI KURULUMU 1. AĞ VERİ TABANI 1.1. Veri Tabanı yönetim sistemleri 1.1.1. MySQL server | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ | | | | | | | |
| ŞUBAT | 7-11 Şubat | 8 | A. İşletim sistemine uygun ağ veritabanı yazılımını kurar ve yönetimi panel ile düzenler. | 1.1.2. MSSQL server 1.1.3. Oracle Server | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| ŞUBAT | 14-18 Şubat | 8 | A. İşletim sistemine uygun ağ veritabanı yazılımını kurar ve yönetimi panel ile düzenler. | 1.2. Ağ Veri Tabanı kurulumu 1.2.1. Veri Tabanına bağlanma 1.2.2. Yönetim panelleri | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| ŞUBAT | 21-25 Şubat | 8 | B. Güvenlik politikalarını dikkate alarak, veritabanını oluşturur ve kullanıcıları tanımlar. | 2. VERİ TABANI KULLANICI TANIMLARI 2.1. Boş Veri Tabanı oluşturma 2.2. Kullanıcı tanımlama | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |

| | | | | | | | |
|------|-----------------|---|--|--|--|--|---|
| MART | 28 Şubat-4 Mart | 8 | B. Güvenlik politikalarını dikkate alarak, veritabanını oluşturur ve kullanıcıları tanımlar. | 2.2.1. Veritabanı üzerindeki roller 2.2.2. Sunucu üzerindeki roller | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| MART | 7-11 Mart | 8 | A. İsimlendirme kurallarına dikkat ederek tabloları tanımlar ve diyagramları yönetir. | Modül: AĞ VERİ TABANINDA TABLO İŞLEMLERİ 1. TABLO TANIMLAMA 1.1. Tablo tanımlama ve veri tipleri 1.1.1. Kesin sayısal veri tipleri 1.1.2. Yaklaşık sayısal veri tipleri | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| MART | 14-18 Mart | 8 | A. İsimlendirme kurallarına dikkat ederek tabloları tanımlar ve diyagramları yönetir. | 1.1.3. Parasal veri tipleri 1.1.4. Tarih ve Zaman veri tipleri 1.1.5. Karakter veri tipleri 1.1.6. Unicode Karakter veri tipleri 1.1.7. İkili(Binary) veri tipleri Atatürk'ün vatan ve millet sevgisi | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | 18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü |
| MART | 21-25 Mart | 8 | A. İsimlendirme kurallarına dikkat ederek tabloları tanımlar ve diyagramları yönetir. | 1.2. Anahtar sahaları 1.2.1. Birincil anahtar (primary key) 1.2.2. Yabancı anahtar (foreign key) 1.3. Tablolar arası ilişkiler 1.4. İlişki diyagramı oluşturma | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|---|--|---|--|--|--|
| MART | 28 Mart-1 Nisan | 8 | B. Veri kaybını engellemek için önlem olarak veri aktarma işlemlerini yapar. | 2.VERİ AKTARMA İŞLEMLERİ 2.1.Veritabanı aktarma yöntemini seçme prosedürleri 2.2.Aktarılabilecek verileri seçme ilkeleri 2.3.Veritabanı aktarma işlemlerinin basamakları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| NİSAN | 4-8 Nisan | 8 | C. Gereksiz verilere mahal vermeden veritabanı yedek alma işlemlerini yapar. | 3. YEDEK ALMA İŞLEMLERİ 3.1.Ağ veritabanı yedeklemenin önemi 3.2.Ağ veritabanı yedekleme basamakları | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | 2. Dönem 1. Sınav |
| ARA TATİL (11-15 NİSAN) | | | | | | | |
| NİSAN | 18-22 Nisan | 8 | C. Gereksiz verilere mahal vermeden veritabanı yedek alma işlemlerini yapar. | 3.2.Ağ veritabanı yedekleme basamakları 3.3.Yedekleme tipleri Çocuk, insan sevgisi ve evrensellik | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| NİSAN | 25-29 Nisan | 8 | D. Veri kaybına neden olmadan, veritabanının yedeğini geri açma işlemlerini yapar. | 4. YEDEĞİ GERİ YÜKLEME 4.1.Yedekten geri alma basamakları 4.2.Hangi durumlarda yedekten geri alınacağı 4.3.Yedekten geri almada etkilenen hizmetlerin optimizasyon işlemleri | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| MAYIS | 2-6 Mayıs | 8 | A. Veri bütünlüğünü | Modül: AĞ VERİ TABANI | Anlatım, tartışma, gösterip | Bilgisayar, | |

| | | | | | | | |
|-------|--------------------|---|--|---|--|--|--|
| | | | koruyarak veritabanı performansını arttırır. | YÖNETİMİ 1. VERİ BÜTÜNLÜĞÜ 1.1. Görünümler (View) 1.1.1. Yeni görünüm oluşturma 1.1.2. Görünümü güncelleme | yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| MAYIS | 9-13 Mayıs | 8 | A. Veri bütünlüğünü koruyarak veritabanı performansını arttırır. | 1.1.3. Görünümü silme 1.2. Tetikleyiciler (Trigger) 1.2.1. Yeni tetikleyici oluşturma | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| MAYIS | 16-20 Mayıs | 8 | A. Veri bütünlüğünü koruyarak veritabanı performansını arttırır. | 1.2.2. Tetikleyiciyi güncelleme 1.2.3. Tetikleyiciyi silme 1.3. Depolanmış Altyordamlar(Stored Procedures) Atatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı |
| MAYIS | 23-27 Mayıs | 8 | A. Veri bütünlüğünü koruyarak veritabanı performansını arttırır. | 1.3.1. Alt yordam oluşturmak 1.3.2. Değişiklik yapmak 1.3.3. Alt yordamı silmek 1.3.4. Değer alan alt yordamlar | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| MAYIS | 30 Mayıs-3 Haziran | 8 | B. Veri güvenliğine dikkat ederek veri tutarlılığını sağlar. | 2. VERİ TUTARLILIĞI 2.1. Kısıtlayıcı(Constraint) 2.2. Kısıtlayıcı Türleri 2.2.1. Primary Key Kısıtlayıcısı 2.2.2. Unique Kısıtlayıcısı | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, | 2. Dönem 2.Sınav |

| | | | | | | | |
|--|---------------|---|--|---|--|--|--|
| | | | | 2.2.3. Foreign Key Kısıtlayıcısı | | veritabanı sunucu yazılımı | |
| HAZİRAN | 6-10 Haziran | 8 | B. Veri güvenliğine dikkat ederek veri tutarlılığını sağlar. | 2.2.4. Default Kısıtlayıcısı 2.2.5. Check Kısıtlayıcısı 2.3. Kısıtlayıcıları Düzenlemek | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| HAZİRAN | 13-17 Haziran | 8 | B. Veri güvenliğine dikkat ederek veri tutarlılığını sağlar. | 2.4. Kısıtlayıcıları Silmek 2.5. Varsayılan(Default) Nesnesi Oluşturmak 2.6. Rol(Rule) Oluşturmak | Anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, bireysel çalışma, beyin fırtınası, soru-cevap, araştırma | Bilgisayar, projeksiyon veya akıllı tahta, veritabanı programı, veritabanı sunucu yazılımı | |
| <ul style="list-style-type: none"> 2577 Sayılı Tebliğler Dergisinde Yayımlanan Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi (MEGEP) Kapsamında Geliştirilen Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır. Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır. | | | | | | | |

NOT: İşbu Ünitelendirilmiş Yıllık Ders Planı;

- 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 tarih ve 64 karar sayılı, 2488 sayılı** Tebliğler Dergisi'nde yer alan **“ATATÜRKÇÜLÜK”** konularına yer verilmiştir.
- Öğrenme—Öğretme Yöntem ve Teknikleri**, Öğretim Programı'nda yer alan **“Etkinlikler”** kısmında yer alan çalışmalar ve **“2020—2021 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.

ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ

UYGUNDUR
.../.../2021
OKUL MÜDÜRÜ