|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EYLÜL** | **09-13.09.2019** | **5** | Statik elektrik boşaltma işlemini yapar.**Atatürk’ün Milli Eğitime verdiği önem** | ***MODÜL:İÇ DONANIM BİRİMLERİ***A. ANAKARTLAR1. Statik (Durgun) Elektrika. Statik Elektrik ve Oluşumub. Statik Elektriğin Zararlarıc. Statik Elektriğin Zarar Verebileceği Ortamlarda Alınacak Önlemleri. Donanım Malzemeleri İçin Alınacak Önlemlerii. Antistatik Çalışma Ortamı Sağlamakiii. Kişisel Antistatik Önlemleriv. Manyetik Ortama Karşı Önlemler2. Anakartlara. Anakartın yapısı ve çalışması | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar | 15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günüİş Sağlığı ve Güvenliği |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EYLÜL** | **16-20.09.2019** | **5** | Yapılandırmaya uygun anakart seçimini yapar. | b. Anakartın bileşenlerii. Yonga seti ii. Veri yolları iii. Kart bağlantı yuvalarıiv. Portlar ve konektörler c. Anakart çeşitlerii. XT anakartii. AT anakartiii. ATX anakartd. Anakart kullanım kılavuzue. Anakart seçimi | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EYLÜL** | **23-27.09.2019** | **5** | İşlemciyi anakart üzerine monte eder.İşlemci üzerine termal macun sürer.İşlemci soğutucusunu, işlemci üzerine monte eder. | B. İŞLEMCİLER1. İşlemci yapısı ve çalışması 2. İşlemci çeşitleri3. İşlemci seçimi 4. İşlemci montajı 5. İşlemci soğutması6. Soğutucu ve fan montajı | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EYLÜL - EKİM** | **30.09.2019****01-04.10.2019** | **5** | Bellek birimlerini anakart üzerine monte eder. | C. BELLEK BİRİMLERİ1. Belleğin yapısı ve çalışması2. RAM bellekler3. ROM bellekler4. Bellek seçimi 5. Bellek montajı | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **07-11.10.2019** | **5** | Anakartı, kasa içerisine monte eder.Anakart güç bağlantılarını yapar.Kasa ön panel bağlantılarını yapar. | D. KASALAR1. Bilgisayar kasalarıa. Kasa çeşitlerib. Güç kaynakları2. Kasaya Anakart montajı3. Güç kablolarının montajıa. Anakart beslemesib. Güç bağlantıları4. Dahili kabloların bağlantısıa. Ön panel kablolarının bağlantısıb. Extra USB, firewire, ses bağlantıları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **14-18.10.2019** | **5** | Sabit diskleri, kasa içerisine monte eder.Sabit disklerin, veri ve güç kablo bağlantılarını yapar. | E. DİSK SÜRÜCÜLERİ1. Sabit disklera. Sabit diskin yapısı ve çalışmasıb. Sabit disk çeşitleri c. Veri Kabloları IDE SATA | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **21-25.10.201909** | **5** | Optik disk sürücülerini, kasa içerisine monte eder.Optik disk sürücülerinin, veri ve güç kablo bağlantılarını yapar.Kart okuyucusunun, veri ve güç kablo bağlantılarını yapar.Ekran kartını anakart üzerine monte eder. | F.Optik disk sürücüleri 1.CD-ROM ve CD-Writer sürücüleri 2.DVD-ROM ve DVD-Writer sürücüleri 3.BLU-RAY 4. Optik okuyucu montajıG. Kart okuyucular  1. Hafıza kartı çeşitleri 2. Kart okuyucu montajıF. DONANIM KARTLARI1. Ekran kartıa. Ekran kartı yapısı ve çalışmasıb. Ekran kartı çeşitleri c. Ekran kartı seçimi d. Ekran kartı montajı | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar | 1. SINAV
 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM-KASIM** | **28-31-10.2019****01.11.2019** | **5** | Ses kartını anakart üzerine monte eder.Diğer genişleme kartlarını anakart üzerine monte eder.**29 Ekim Cumhuriyet Bayramı ve Atatürk’ün Cumhuriyetçilik ilkesi** | 2. Ses kartıa. Ses kartı yapısı ve çalışmasıb. Ses kartı çeşitleric. Ses kartı montajı3. Ethernet Kartıa. Ethernet kartı yapısı ve çalışmasıb. Ethernet kartı çeşitleric. Ethernet kartı montajı4. Diğer Donanım Kartlarıa. TV/Capture kartıb. SCSI kartc. Güvenlik kartı | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** | **04-08.11.2019** | **5** | Klavyeyi, doğru porta takar.Fareyi, doğru porta takar. | ***MODÜL:DIŞ DONANIM BİRİMLERİ***A. GİRİŞ BİRİMLERİ1. Klavyea. Klavyenin yapısı ve çalışmasıb. Klavye çeşitleric. Klavye bağlantıları2. Farea. Farenin yapısı ve çalışmasıb. Fare çeşitleri c. Fare bağlantıları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM**  | **11-15.11.2019** | **5** | Monitör bağlantı portunu seçer.Monitör bağlantısını yapar. | B. GÖRÜNTÜLEME BİRİMLERİ1. Monitöra. Monitörün yapısı ve çalışmasıb. Monitör çeşitleric. Monitör bağlantıları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

**1. ARA TATİL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** | **25-29.11.2019**9 | **5** | Projeksiyon bağlantısını yapar.**24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi** | 2. Projeksiyon Cihazıa. Projeksiyon cihazı yapısı ve çalışmasıb. Projeksiyon cihazı çeşitlerii. Projeksiyon cihazının bağlantıları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK****OCAK** | **02-06.12.2019** | **5** | Yazıcının güç ve veri bağlantı çeşitlerini araştırır.Yazıcının güç ve veri kablolarının bağlantılarını yapar. | 3. YAZICILAR1. Yazıcıların yapısı ve çalışması2. Yazıcı çeşitleria. Nokta vuruşlub. Mürekkep püskürtmelic. Lazer3. Yazıcıların bağlantıları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK****OCAK** | **09-13.12.2019** | **5** | Tarayıcının kasaya bağlantını yapar. | 1. Tarayıcıa. Tarayıcının yapısı ve çalışmasıb. Tarayıcı çeşitleric. Tarayıcıların bağlantıları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **16-20.12.2019** | **5** | Kameranın bağlantısını yapar. | 2. Kameraa. Dijital kameralarb. Dijital video kameralar c. Kameraların bağlantıları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **23-27.12.2019** | **5** | Açılış ayarlarını yapılandırır. | ***MODÜL:İŞLETİM SİSTEMİ KURULUMU***A. POST (İLK AÇILIŞ)1. Biosa. Bios’ un işlevib. Post’ un çalışması c. Bios’ta yapılan değişiklikler d. Bios çeşitleri 2. Bios yapılandırmasıa. Post ekranıb. Cmos setupc. Standard cmos setup | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK - OCAK** | **30-31.12.2019****02-03.01.2020** | **5** | Açılış ayarlarını yapılandırır. | d. Bios features setup e. Chipset features setup f. Power management setup g. Pnp/pci configuration h. Integrated peripherals i. Boot setupj. Diğer Bios seçenekleri | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar | 1. SINAV
 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OCAK** | **06-10.01.2020** | **5** | Açılış ayarlarını yapılandırır.İşletim sistemi kurulumunu başlatır. | 3. Hata mesajları a. Sesli hata mesajlarıb. Yazılı hata mesajlarıc. Hata mesajlarının bulunması4. İşletim sisteminin temelleria. Dosya yönetim sistemii. FATii. NTFSb. İşletim sistemi türleri | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OCAK** | **13-17.01.2020** | **5** | İşletim sistemi için disk yapılandırmasını gerçekleştirir. | 2.KURULUM1. İşletim sistemi sürümleri 2. İşletim sistemleri kuruluma. Kurulum tipleri3. İlk kuruluma. Bölümlemeb. Biçimlendirmec. Kurulum adımları4. Güncelleme işlemleri | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |
| --- |
| **2019—2020 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (20 Ocak 2020 —31 Ocak 2020 arası)** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **03-07.02.2020** | **5** | İşletim sistemi için ilk kullanıcı tanımlamalarını yapar. | İşletim Sistemi kurulumu | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **10-14.02.2020** | **5** | Düzgün çalışmayan donanımlarının tespitini yapar.Donanım birimlerinin sürücü yüklemelerini gerçekleştirir.Sıkıştırma yazılımının kurulumunu yapar.Optik sürücü kayıt yazılımının kurulumunu yapar.Doküman dosyalarını görüntüleme yazılımının kurulumunu yapar. | 3. DESTEK1. Donanım birimlerinin kurulumua. İç donanım birimlerii. Anakart ii. Ekran kartı iii. Ses kartı iv. Ethernet kartı v. Diğer donanım birimleri b. Dış donanım birimlerii. Yazıcıii. Görüntü işleme cihazları2. Yardımcı yazılımların kurulumua. Ofis yazılımı b. Dosya sıkıştırma yazılımıc. PDF yazılımı d. CD/DVD kayıt yazılımı | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **17-21.02.2020** | **5** | Kullanıcı hesabı ayarlarını yapar. | ***MODÜL:: İŞLETİM SİSTEMİ KULLANIMI***A. İŞLETİM SİSTEMİ DENETİM MASASININ KULLANIMI.1. İşletim sistemi denetim masasının kullanımı | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **24-28.02.2020** | **5** | Görünüm ve kişileştirme ayarlarını yapar. | 2.Denetim masası öğeleri3.Kullanıcı hesabı ayarlarının yapılması4.Görünüm ve kişiselleştirme ayarlarının yapılması | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART** | **02-06.03.2020** | **5** | Saat, dil ve bölge ayarlarını yapar.Güvenlik ayarlarını gerçekleştirir.Güncelleştirme ayarlarını denetler. | 5.Saat, dil ve bölge ayarlarının yapılması6.Güvenlik ayarlarının yapılması7.İşletim sistemi güncelleştirme ayarlarının yapılması | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART** | **09-13.03.2020** | **5** | Güvenlik yazılımlarının kurulumunu yapar.Güvenlik yazılımlarının yapılandırmalarını gerçekleştirir.Güvenlik yazılımlarının güncelleştirme işlemini yapar.Güvenlik yazılımları ile sistemi taratır. | B. İŞLETİM SİSTEMİ GÜVENLİK AYARLARI1.Güvenlik yazılımlarının kullanım amaçları2.Güvenlik yazılımlarının kurulum basamakları3.Güvenlik yazılımlarının kullanımı | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART** | **16-20.03.2020** | **5** | İhtiyaca uygun web sayfasını açar. Web sayfasını sık kullanılanlara ekler. Arama motorları ile arama işlemini gerçekleştirir. Web sayfalarındaki görsel ve metinleri kaydeder. Web tarayıcısının giriş sayfasını değiştirir.**18 Mart Çanakkale Destanı** | C. WEBSİTELERİ İÇİN WEB TARAYICININ KULLANIMI 1.Web tarayıcılarının kullanımı2.Web tarayıcıların kullanımı | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART** | **23-27.03.2020** | **5** | Web tarayıcısının güvenlik ayarlarını yapar. | 3.Web tarayıcı güvenlik işlemleri | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART - NİSAN** | **30-31.03.2020****01-03.04.2020** | **5** | İhtiyaca uygun ağ seçimini yapar.Seçilen ağ tasarımını uygular. | ***MODÜL:AĞ TEMELLERİ***A. AĞ TASARIMI1. Ağ İletişimia. Paralel İletişimb. Seri İletişim | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar | 1. SINAV
 |

**2. ARA TATİL (06 - 10 NİSAN)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **13-17.04.2020** | **5** | İhtiyaca uygun ağ seçimini yapar.Seçilen ağ tasarımını uygular. | 2. Ağ Topolojileria. Yol (Bus)b. Yıldız (Star) c. Ağaç (Tree) d. Halka (Ring) 3. Ağ Bağlantı Tipleria. Kablolub. Kablosuz | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **20-22.04.2020** | **5** | Ağ cihazlarını açıklar.**23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı****Atatür’ün Çocuklara verdiği önem** | 4. Ağ Çeşitleria. Yerel Alan Ağları (LAN)b. Geniş-Alan Ağları (WAN)c. Özel Sanal Ağlar (VPN)5. Ağ cihazlarıa. Ağ Arabirim Kartıb. Anahtar/Dağıtıcıc. Yönlendiricid. Modeme. Erişim Noktasıf. Tekrarlayıcı6. Intranet – Extranet | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **27-30.04.2020** | **5** | Ağ oluşturma modellerini açıklar | 7. Ağ Oluşturma Modelleria. Veri Haberleşmede Katman Kullanımıb. OSI Modelic. TCP/IP Modeli | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **04-08.05.2020** | **5** | Kullanılacak standarda göre ağ kablosunu sonlandırır.Ağ kablosunun döşeme işlemini yapar.Ağ kablosunun bağlantısını yapar. | B. KABLOLAMA1. Kablo Özellikleri2. Kablo Standartları3. Çift Bükümlü Kabloa. Yapısı b. Çeşitleri c. Konektörlerd. Kablo hazırlama e. Kablo Testi4. LAN KurulumuC. TCP/IP | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **11-15.05.2020** | **5** | Ağa uygulanacak IP sınıfını belirler.IP adres tanımlamalarını gerçekleştirir.İşletim sistemi ağ ayarlarını gerçekleştirir. | 1. Internet Adresleria. IP Adreslemei. IP adresi Atama ii. DHCPb. IP adresi çeşitlerii. IPv4 Adresleme ii. IPv6 Adreslemec. IP Adres Sınıfları d. Saklı Tutulan (Rezerve) IP adreslerie. Genel ve özel IP adresleri f. Alt ağlar | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **18-22.05.2020** | **5** | 1. Bulut bilişim teknolojisi kavramını açıklar2. Bulut bilişimin kullanım alanlarını açıklar3. Bulut bilişim servis sağlayıcılarını açıklar4. Bulut bilişim teknolojilerinin servis sağlayıcılarından güvenli hesap açma ilkelerini açıklar**19 Mayıs Atatürk’ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı****Atatürk ve Gençlik** | ***MODÜL : BİLİŞİMDE İLERİ TEKNOLOJİ KAVRAMLARI***1. Bulut bilişim teknolojisi
2. Bulut bilişim teknolojisi kavramı
3. Bulut bilişimin kullanım alanları
4. Bulut bilişim servis sağlayıcıları
5. Bulut bilişim teknolojilerinin servis sağlayıcılarından güvenli hesap açma ilkeleri
 | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar | 1. SINAV
 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **25-29.05.2020** | **5** | 1. Büyük veriyi tanımlar2. Normal veri ve büyük veri arasındaki farkları açıklar3. Büyük verinin kullanım alanlarını açıklar. | B. Büyük veri  1. Büyük verinin tanımı 2. Normal veri ve büyük veri arasındaki farklar 3. Büyük verinin kullanım alanları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HAZİRAN** | **01-05.06.2020** | **5** | C. Yapay zeka 1. Yapay zekayı tanımlar 2. Yapay zekanın çalışma prensiplerini açıklar | C. Yapay zeka 1. Yapay zekanın tanımı 2. Yapay zekanın çalışma prensipleri | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HAZİRAN** | **08-12.06.2020** | **5** | D. Bİyometrik teknoloji 1. Biyometrik teknoloji kavramını açıklar. 2. Biyometrik teknolojilerin faydalarını açıklar. 3. Biyometrik teknoloji uygulama alanlarını açıklar.E. Blokzincir 1. Blokzincir kavramını açıklar 2. Blokzincir çeşitlerini açıklar | D. Biyometrik teknoloji 1. Biyometrik teknoloji kavramı 2. Biyometrik teknolojilerin faydaları 3. Biyometrik teknoloji uygulama alanlarıE. Blokzincir 1. Blokzincir kavramı 2. Blokzincir çeşitleri | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HAZİRAN** | **15-19.06.2020** | **5** | F. Elektronik ödeme 1. Elektronik ödeme sistemlerinin yapısını açıklar. 2. Elektronik ödeme çeşitlerini açıklar. 3. Elektronik ödeme yöntemlerini açıklar 4. Elektronik ortamda güvenli ödeme ilkelerini açıklar | F. Elektronik ödeme 1. Elektronik ödeme sistemlerinin yapısı 2. Elektronik ödeme çeşitleri 3. Elektronik ödeme yöntemleri 4. Elektronik ortamda güvenli ödeme ilkeleri | Anlatma,Soru cevapgösterip 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.
* **Öğrenme—Öğretme Yöntem ve Teknikleri**, Öğretim Programı’nda yer alan ***’’Etkinlikler’’*** kısmında yer alan çalışmalar ve ***‘‘2019—2020 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.
 |
|  Osman KUKUL Güven DEMİR Volkan SARI Bil. Tek. Alan Şefi Bil. Tek. Alan Öğret. Bil. Tek. Alan Öğret. | **...... / 09 / 2019****UYGUNDUR.****Ahmet ALİM****Okul Müdürü** |