!] İskân politikasının lişi ve şenlikAlanındaki Gelişmeler

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EYLÜL** | **17-21.09. 2018** | **5** | Anakartı montaja hazırlayabilecektir.**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 |  |
| **EYLÜL** | **24-28.09.2018** | **5** | Bilgisayar montajı için doğru anakartı tespit edebilmek | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **01-05.10.2018** | **5** | İşlemcileri tanımak ve bilgisayar anakartına montajını yapmak. | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **08-12.10. 2018** | **5** | Anakart üzerine bellek modüllerini takabilmek | 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** | **15-19.10.2018** | **5** | AnaKartı kasa içerisine yerleştirebilecek vida ve kablo bağlantılarını yapabilmek | 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** | **22-26.10.2018** | **5** | Hatasız bir şekilde uygun sabit diski, sürücüleri ve kablo bağlantılarını bilgisayara bağlayabilmek | 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 - KASIM** | **29-31.10. 201801-02.11. 201809** | **5** | Hatasız bir şekilde uygun optik diski, sürücüleri ve kablo bağlantılarını bilgisayara bağlayabilmek | 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 montajı**29 Ekim Cumhuriyet Bayramı ve Atatürk’ün Cumhuriyetçilik ilkesi** | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** | **05-09.11. 2018** | **5** | Hatasız bir şekilde uygun donanım kartlarını, sürücüleri ve kablo bağlantılarını bilgisayara bağlayabilmek | F. DONANIM KARTLARI1. Ekran kartıa. Ekran kartı yapısı ve çalışmasıb. Ekran kartı çeşitleri c. Ekran kartı seçimi d. Ekran kartı montajı2. Ses kartıa. Ses kartı yapısı ve çalışmasıb. Ses kartı çeşitleric. Ses kartı montajı**10 Kasım Atatürk’ü anma haftası ve Atatürk’ün hayatı** | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** | **12-16.11. 2018** | **5** | Hatasız olarak tüm donanım kartlarının montajını yapabilmek | 3. 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** | **19-23.11. 2018** | **5** | Klavye ve farenin bilgisayara bağlantılarını yapabilmek | ***MODÜL:DIŞ DONANIM BİRİMLERİ******A. GİRİŞ BİRİMLERİ***1. Klavyea. Klavyenin yapısı ve çalışmasıb. Klavye çeşitleric. Klavye bağlantıları2. Farea. Farenin yapısı ve çalışmasıb. Fare çeşitleri c. Fare bağlantıları**24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi** | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** | **26-30.11. 2018** | **5** | Yazıcıların montajlarını ve ayarlarını yapabilmek | B. GÖRÜNTÜLEME BİRİMLERİ1. Monitöra. Monitörün yapısı ve çalışmasıb. Monitör çeşitleric. Monitör bağlantıları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **10-14.12.2018** | **5** | Görüntüleme birimlerinin bağlantılarını yapabilmek | 3. YAZICILAR1. Yazıcıların yapısı ve çalışması2. Yazıcı çeşitleria. Nokta vuruşlub. Mürekkep püskürtmelic. Lazer3. Yazıcıların bağlantıları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **03-07.12.2018**9 | **5** | Görüntüleme birimlerinin bağlantılarını yapabilmek | 2. Projeksiyon Cihazıa. Projeksiyon cihazı yapısı ve çalışmasıb. Projeksiyon cihazı çeşitlerii. Projeksiyon cihazının bağlantıları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **17-21.12. 2018** | **4** | Görüntü işleme cihazlarınının montajını yapailmek ve özelliklerini ve ayarlarını yapabilmekGörüntü işleme cihazlarınının montajını yapailmek ve özelliklerini ve ayarlarını yapabilmek | 1. Tarayıcıa. Tarayıcının yapısı ve çalışmasıb. Tarayıcı çeşitleric. Tarayıcıların bağlantıları2. Kameraa. Dijital kameralarb. Dijital video kameralar c. Kameraların bağlantıları ER | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK****OCAK** | **24-28.12. 2018** | **5** | Bios çeşitlerini sayabilmek bios ayarlarını yapabilmek | **MODÜL:İŞLETİM SİSTEMİ KURULUMU**A. POST (İLK AÇILIŞ)1. Biosa. Bios’ un işlevib. Post’ un çalışması c. Bios’ta yapılan değişiklikler d. Bios çeşitleri | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK - OCAK** | **31.12.2018 04.01.2019** | **5** | Bios çeşitlerini sayabilmek bios ayarlarını yapabilmek | 2. Bios yapılandırmasıa. Post ekranıb. Cmos setupc. Standard cmos setup  | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OCAK** | **07-11.01. 2019** | **5** | Bios çeşitlerini sayabilmek bios ayarlarını yapabilmek | d. Bios features setup e. Chipset features setup f. Power management setup g. Pnp/pci configuration  | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **OCAK** | **14-18.01. 2019** | **5** | Bios çeşitlerini sayabilmek bios ayarlarını yapabilmek | h. Integrated peripherals i. Boot setupj. Diğer Bios seçenekleri | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **04-08.02. 2019** | **5** | Bilgisayar hata mesajlarını anlayabilmek ve hataları giderebilmek | 3. Hata mesajları a. Sesli hata mesajlarıb. Yazılı hata mesajlarıc. Hata mesajlarının bulunması | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **11-15.02. 2019** | **5** | İşletim sistemlerini tanımlayabilmek ve çeşitlerini sayabilmek | 4. İşletim sisteminin temelleria. Dosya yönetim sistemii. FATii. NTFSb. İşletim sistemi türleri | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **18-22.02. 2019** | **5** | İhtiyaç duyulan işletim sistemi çeşidini ve sürümünü tespit edebilmek | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT - MART** | **25-28.02. 201901.03. 2019** | **5** | İşletim sistemi kurulumunu yapabilmek | İşletim Sistemi kurulumu | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART** | **04-08.03. 2019** | **5** | İç Donanım birimleri sürücülerini kurabilmek Dış Donanım birimleri sürücülerini kurabilmek | 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 |  |
| **MART** | **11-15.03. 2019** | **5** | Sistem gelişmiş özelliklerini bilmek ve kullanabilmek | ***MODÜL:İŞLETİM SİSTEMİ GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER***A. GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER1. Sistem ve Bakıma. Sistem Geri Yüklemeb. Disk Birleştirmec. Disk Denetlemed. Disk Temizlemee. Kayıt Defteri | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **MART** | **18-22.03. 2019** | **5** | Sistem gelişmiş özelliklerini bilmek ve kullanabilmek ve ayarlarını yapabilmek | 2. Kullanıcı Hesapları ve Aile Güvenliği3. Güvenlik4. Görünüm ve Kişiselleştirme5. Ağ ve İnternet6. Saat, Dil ve Bölge**18 Mart Çanakkale Destanı** | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART**  | **25-29.03. 2019** | **5** | Sistem gelişmiş özelliklerini bilmek ve kullanabilmek ve ayarlarını yapabilmek | 7. Donanım ve Ses8. Erişim Kolaylığı9. Programlar10. Taşınabilir Bilgisayar11. Ek Seçenekler | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **NİSAN** | **01-05.04. 2019** | **5** | Sistem gelişmiş özelliklerini bilmek ve kullanabilmek ve ayarlarını yapabilmek | 1. Güvenlik yazılımlarıa. Çeşitlerib. Kurulumu | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **08-12.04. 2019** | **5** | Sistem gelişmiş özelliklerini bilmek ve kullanabilmek ve ayarlarını yapabilmek | c. Üçüncü parti güvenlik yazılımı ve kurulumu | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **15-19.04. 2019** | **5** | Güvenlik yazılımlarını tanımak ve kullanabilmek | d. Güvenlik yazılımı ayarlarıi. Veri güvenliği yazılım ayarlarıii. İnternet güvenliği yazılım ayarları | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **22-26.04. 2019** | **5** | Sistem güncellemelerini yapabilmek | e. Güncelleştirmei. Otomatik güncelleştirmeii. İsteğe bağlı güncelleştirme**23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN-MAYIS** | **29.04. 201901—03.05. 2019** | **5** | sistem imajını alabilmek | Sistem İmajı | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **06-10.05. 2019** | **5** | Ağ yapısını tanıyabilmek ve ağ yapılarını sayabilmek | ***MODÜL:AĞ TEMELLERİ***A. AĞ TASARIMI1. Ağ İletişimia. Paralel İletişimb. Seri İletişim | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **13-17.05. 2019** | **5** | Ağ yapısını tanıyabilmek ve ağ yapılarını sayabilmek | 2. Ağ Topolojileria. Yol (Bus)b. Yıldız (Star) c. Ağaç (Tree) d. Halka (Ring) 3. Ağ Bağlantı Tipleria. Kablolub. Kablosuz**19 Mayıs Atatürk’ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı** | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **20-24.05. 2019** | **5** | Ağ çeşitlerini bilmek ve ağda kullanılan donanım birimleri tanıyabilmek | 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. Tekrarlayıcı | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **27-31.05. 2019** | **5** | Ağ oluşturma katmanlarını bilmek ve görevlerini anlamak | 7. Ağ Oluşturma Modelleria. Veri Haberleşmede Katman Kullanımıb. OSI Modelic. TCP/IP Modeli | Anlatma,Soru cevapgösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HAZİRAN** | **03-07.06. 2019** | **5** | Ağ da kullanılan kablo çeşitlerini tanımak ve hazırlamak | 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 |  |
| **10-14.06. 2019** | **5** | İnternet adreslerini ve IP adreslerini tanımlayabilmek ve atayabilmek | 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 |
| **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 ***‘‘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.
 |
|  Muhammed Akif KARADAŞ Mustafa AKBAL İnayet KARADAŞ Emre BÜYÜKTOKATLI Bil. Tek. Alan Şefi Bil. Tek. Alan Öğret. Bil. Tek. Alan Öğret. Bil. Tek. Alan Öğret. | **... / ... / 2018****UYGUNDUR.****Okul Müdürü** |