!] 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. ANAKARTLAR  1. Statik (Durgun) Elektrik  a. Statik Elektrik ve Oluşumu  b. Statik Elektriğin Zararları  c. Statik Elektriğin Zarar Verebileceği Ortamlarda Alınacak Önlemler  i. Donanım Malzemeleri İçin Alınacak Önlemler  ii. Antistatik Çalışma Ortamı Sağlamak  iii. Kişisel Antistatik Önlemler  iv. Manyetik Ortama Karşı Önlemler  2. Anakartlar  a. Anakartın yapısı ve çalışması | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **EYLÜL** | **24-28.09.2018** | **5** | Bilgisayar montajı için doğru anakartı tespit edebilmek | b. Anakartın bileşenleri  i. Yonga seti  ii. Veri yolları  iii. Kart bağlantı yuvaları  iv. Portlar ve konektörler  c. Anakart çeşitleri  i. XT anakart  ii. AT anakart  iii. ATX anakart  d. Anakart kullanım kılavuzu  e. Anakart seçimi | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **01-05.10.2018** | **5** | İşlemcileri tanımak ve bilgisayar anakartına montajını yapmak. | B. İŞLEMCİLER  1. İşlemci yapısı ve çalışması  2. İşlemci çeşitleri  3. İşlemci seçimi  4. İşlemci montajı  5. İşlemci soğutması  6. Soğutucu ve fan montajı | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **08-12.10. 2018** | **5** | Anakart üzerine bellek modüllerini takabilmek | C. BELLEK BİRİMLERİ  1. Belleğin yapısı ve çalışması  2. RAM bellekler  3. ROM bellekler  4. Bellek seçimi  5. Bellek montajı | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKİM** | **15-19.10.2018** | **5** | AnaKartı kasa içerisine yerleştirebilecek vida ve kablo bağlantılarını yapabilmek | D. KASALAR  1. Bilgisayar kasaları  a. Kasa çeşitleri  b. Güç kaynakları  2. Kasaya Anakart montajı  3. Güç kablolarının montajı  a. Anakart beslemesi  b. Güç bağlantıları  4. Dahili kabloların bağlantısı  a. Ön panel kablolarının bağlantısı  b. Extra USB, firewire, ses bağlantıları | Anlatma,  Soru cevap  gösterip 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 SÜRÜCÜLERİ  1. Sabit diskler  a. Sabit diskin yapısı ve çalışması  b. Sabit disk çeşitleri  c. Veri Kabloları  IDE  SATA | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **EKİM - KASIM** | **29-31.10. 2018 01-02.11. 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 montajı  G. Kart okuyucular  1. Hafıza kartı çeşitleri  2. Kart okuyucu montajı  **29 Ekim Cumhuriyet Bayramı ve Atatürk’ün Cumhuriyetçilik ilkesi** | Anlatma,  Soru cevap  gösterip 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 KARTLARI  1. Ekran kartı  a. Ekran kartı yapısı ve çalışması  b. Ekran kartı çeşitleri  c. Ekran kartı seçimi  d. Ekran kartı montajı  2. Ses kartı  a. Ses kartı yapısı ve çalışması  b. Ses kartı çeşitleri  c. Ses kartı montajı  **10 Kasım Atatürk’ü anma haftası ve Atatürk’ün hayatı** | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** | **12-16.11. 2018** | **5** | Hatasız olarak tüm donanım kartlarının montajını yapabilmek | 3. Ethernet Kartı  a. Ethernet kartı yapısı ve çalışması  b. Ethernet kartı çeşitleri  c. Ethernet kartı montajı  4. Diğer Donanım Kartları  a. TV/Capture kartı  b. SCSI kart  c. Güvenlik kartı | Anlatma,  Soru cevap  gösterip 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. Klavye  a. Klavyenin yapısı ve çalışması  b. Klavye çeşitleri  c. Klavye bağlantıları  2. Fare  a. Farenin yapısı ve çalışması  b. Fare çeşitleri  c. Fare bağlantıları  **24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi** | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** | **26-30.11. 2018** | **5** | Yazıcıların montajlarını ve ayarlarını yapabilmek | B. GÖRÜNTÜLEME BİRİMLERİ  1. Monitör  a. Monitörün yapısı ve çalışması  b. Monitör çeşitleri  c. Monitör bağlantıları | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **10-14.12.2018** | **5** | Görüntüleme birimlerinin bağlantılarını yapabilmek | 3. YAZICILAR  1. Yazıcıların yapısı ve çalışması  2. Yazıcı çeşitleri  a. Nokta vuruşlu  b. Mürekkep püskürtmeli  c. Lazer  3. Yazıcıların bağlantıları | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **03-07.12.2018**  9 | **5** | Görüntüleme birimlerinin bağlantılarını yapabilmek | 2. Projeksiyon Cihazı  a. Projeksiyon cihazı yapısı ve çalışması  b. Projeksiyon cihazı çeşitleri  i. Projeksiyon cihazının bağlantıları | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK** | **17-21.12. 2018** | **4** | Görüntü işleme cihazlarınının montajını yapailmek ve özelliklerini ve ayarlarını yapabilmek  Görüntü işleme cihazlarınının montajını yapailmek ve özelliklerini ve ayarlarını yapabilmek | 1. Tarayıcı  a. Tarayıcının yapısı ve çalışması  b. Tarayıcı çeşitleri  c. Tarayıcıların bağlantıları  2. Kamera  a. Dijital kameralar  b. Dijital video kameralar  c. Kameraların bağlantıları ER | Anlatma,  Soru cevap  gösterip 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. Bios  a. Bios’ un işlevi  b. Post’ un çalışması  c. Bios’ta yapılan değişiklikler  d. Bios çeşitleri | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ARALIK - OCAK** | **31.12.2018 04.01.2019** | **5** | Bios çeşitlerini sayabilmek bios ayarlarını yapabilmek | 2. Bios yapılandırması  a. Post ekranı  b. Cmos setup  c. Standard cmos setup | Anlatma,  Soru cevap  gösterip 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 cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **OCAK** | **14-18.01. 2019** | **5** | Bios çeşitlerini sayabilmek bios ayarlarını yapabilmek | h. Integrated peripherals  i. Boot setup  j. Diğer Bios seçenekleri | Anlatma,  Soru cevap  gösterip 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 mesajları  b. Yazılı hata mesajları  c. Hata mesajlarının bulunması | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **11-15.02. 2019** | **5** | İşletim sistemlerini tanımlayabilmek ve çeşitlerini sayabilmek | 4. İşletim sisteminin temelleri  a. Dosya yönetim sistemi  i. FAT  ii. NTFS  b. İşletim sistemi türleri | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT** | **18-22.02. 2019** | **5** | İhtiyaç duyulan işletim sistemi çeşidini ve sürümünü tespit edebilmek | 2.KURULUM  1. İşletim sistemi sürümleri  2. İşletim sistemleri kurulum  a. Kurulum tipleri  3. İlk kurulum  a. Bölümleme  b. Biçimlendirme  c. Kurulum adımları  4. Güncelleme işlemleri | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ŞUBAT - MART** | **25-28.02. 2019 01.03. 2019** | **5** | İşletim sistemi kurulumunu yapabilmek | İşletim Sistemi kurulumu | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART** | **04-08.03. 2019** | | **5** | İç Donanım birimleri sürücülerini kurabilmek  Dış Donanım birimleri sürücülerini kurabilmek | 3. DESTEK  1. Donanım birimlerinin kurulumu  a. İç donanım birimleri  i. Anakart ii. Ekran kartı  iii. Ses kartı iv. Ethernet kartı  v. Diğer donanım birimleri  b. Dış donanım birimleri  i. Yazıcı  ii. Görüntü işleme cihazları  2. Yardımcı yazılımların kurulumu  a. Ofis yazılımı b. Dosya sıkıştırma yazılımı  c. PDF yazılımı  d. CD/DVD kayıt yazılımı | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **MART** | **11-15.03. 2019** | | **5** | Sistem gelişmiş özelliklerini bilmek ve kullanabilmek | ***MODÜL:İŞLETİM SİSTEMİ GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER***  A. GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER  1. Sistem ve Bakım  a. Sistem Geri Yükleme  b. Disk Birleştirme  c. Disk Denetleme  d. Disk Temizleme  e. Kayıt Defteri | Anlatma,  Soru cevap  gösterip 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 Güvenliği  3. Güvenlik  4. Görünüm ve Kişiselleştirme  5. Ağ ve İnternet  6. Saat, Dil ve Bölge  **18 Mart Çanakkale Destanı** | | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MART** | **25-29.03. 2019** | **5** | Sistem gelişmiş özelliklerini bilmek ve kullanabilmek ve ayarlarını yapabilmek | 7. Donanım ve Ses  8. Erişim Kolaylığı  9. Programlar  10. Taşınabilir Bilgisayar  11. Ek Seçenekler | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **01-05.04. 2019** | **5** | Sistem gelişmiş özelliklerini bilmek ve kullanabilmek ve ayarlarını yapabilmek | 1. Güvenlik yazılımları  a. Çeşitleri  b. Kurulumu | Anlatma,  Soru cevap  gösterip 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 cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NİSAN** | **22-26.04. 2019** | **5** | Sistem güncellemelerini yapabilmek | e. Güncelleştirme  i. Otomatik güncelleştirme  ii. İsteğe bağlı güncelleştirme  **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** | **5** | sistem imajını alabilmek | Sistem İmajı | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **06-10.05. 2019** | **5** | Ağ yapısını tanıyabilmek ve ağ yapılarını sayabilmek | ***MODÜL:AĞ TEMELLERİ***  A. AĞ TASARIMI  1. Ağ İletişimi  a. Paralel İletişim  b. Seri İletişim | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **20-24.05. 2019** | **5** | Ağ çeşitlerini bilmek ve ağda kullanılan donanım birimleri tanıyabilmek | 4. Ağ Çeşitleri  a. Yerel Alan Ağları (LAN)  b. Geniş-Alan Ağları (WAN)  c. Özel Sanal Ağlar (VPN)  5. Ağ cihazları  a. Ağ Arabirim Kartı  b. Anahtar/Dağıtıcı  c. Yönlendirici  d. Modem  e. Erişim Noktası  f. Tekrarlayıcı | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAYIS** | **27-31.05. 2019** | **5** | Ağ oluşturma katmanlarını bilmek ve görevlerini anlamak | 7. Ağ Oluşturma Modelleri  a. Veri Haberleşmede Katman Kullanımı  b. OSI Modeli  c. TCP/IP Modeli | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HAZİRAN** | **03-07.06. 2019** | **5** | Ağ da kullanılan kablo çeşitlerini tanımak ve hazırlamak | B. KABLOLAMA  1. Kablo Özellikleri  2. Kablo Standartları  3. Çift Bükümlü Kablo  a. Yapısı b. Çeşitleri c. Konektörler  d. Kablo hazırlama e. Kablo Testi  4. LAN Kurulumu  C. TCP/IP | Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar |  |
| **10-14.06. 2019** | **5** | İnternet adreslerini ve IP adreslerini tanımlayabilmek ve atayabilmek | 1. Internet Adresleri  a. IP Adresleme  i. IP adresi Atama ii. DHCP  b. IP adresi çeşitleri  i. IPv4 Adresleme ii. IPv6 Adresleme  c. IP Adres Sınıfları  d. Saklı Tutulan (Rezerve) IP adresleri  e. 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** | |