**2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ŞEHİT İLHAN HAMLI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ DERSİ YILLIK PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KAZANIM** | **KONU** | **ÖĞRENME/ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLERİ** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA  (10-11) | 2 SAAT | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin tarihi gelişimini söyleyebilecektir. | MODÜL – 1 AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ 1 1. AÇIK KAYNAK KODLU İŞLETİM SİSTEMİ YAPISI 1.1. Temel Kavramlar 1.2. UNIX Tarihçesi ve Gelişimi | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü**  **İş Sağlığı ve Güvenliği** |
| EYLÜL | 2.HAFTA  (17-18) | 2 SAAT | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu gerçekleştirebilecektir. | 1.3. Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Kurulumu | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA  (24-25) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel masaüstü işlemlerini yapabilecektir. | 2. TEMEL MASAÜSTÜ KAVRAMLARI VE İŞLEMLERİ 2.1. X-Window 2.2. Sisteme Giriş 2.3. Temel Masaüstü Ayarları | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| EKİM | 4.HAFTA  (1-2) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel masaüstü işlemlerini yapabilecektir. | 2.4. Masaüstü Bileşenleri 2.5. Masaüstü Kısayolları 2.6. Sistemden Çıkış | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| EKİM | 5.HAFTA  (8-9) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel masaüstü işlemlerini yapabilecektir. | 3. DOSYA SİSTEMİ ve ÇALIŞMA MANTIĞI 3.1. Dosya Sistemi | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| EKİM | 6.HAFTA  (15-16) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel masaüstü işlemlerini yapabilecektir. | 3.2. Dizin Hiyerarşisi 3.3. Dosya ve Dizin İşlemleri | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| EKİM | 7.HAFTA  (22-23) | 2 SAAT | İşletim sisteminin dosya işlemlerini yapabilecektir. İşletim sisteminin dosya işlemlerini yapabilecektir. | 3.4. Temel Yazıcı İşlemleri 3.5. Temel Arşivleme ve Yedekleme Komutları3.4. Temel Yazıcı İşlemleri 3.5. Temel Arşivleme ve Yedekleme Komutları | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalemProjeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| EKİM | 8.HAFTA  (29-30) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel araçlarını kullanarak düzenlemeler yapabilecektir. | 4. AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ TEMEL ARAÇLARI VE UYGULAMALARI 4.1. Hesap Makinesi 4.2. Ofis Uygulamaları: OpenOffice.org | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA  (5-6) | 2 SAAT | şletim sistemi temel araçlarını kullanarak düzenlemeler yapabilecektir. | 4.3. OpenOffice.org Writer: Kelime İşlemci Editörü | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA  (12-13) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel araçlarını kullanarak düzenlemeler yapabilecektir. İşletim sistemi temel araçlarını kullanarak düzenlemeler yapabilecektir. | 4.3. OpenOffice.org Writer: Kelime İşlemci Editörü 4.4. OpenOffice.org Calc: Hesap Tablosu Programı4.3. OpenOffice.org Writer: Kelime İşlemci Editörü 4.4. OpenOffice.org Calc: Hesap Tablosu Programı | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalemProjeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **1. Sınav** |
| **1.Dönem Ara Tatil (18-22 Kasım 2019)** | | | | | | | |
| KASIM | 11.HAFTA(26-27) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel araçlarını kullanarak düzenlemeler yapabilecektir. | 4.4. OpenOffice.org Calc: Hesap Tablosu Programı | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Öğretmenler Günü** |
| ARALIK | 12.HAFTA(3-4) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel araçlarını kullanarak düzenlemeler yapabilecektir. | 4.5. OpenOffice.org Impress: Sunum programı | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| ARALIK | 13.HAFTA  (10-11) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel ağ ayarlarını yapabilecektir. | 5. TEMEL AĞ PROGRAMLARI VE AĞ AYARLARI 5.1. Ağ Konfigürasyon Dosyaları ve Scriptleri | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(17-18) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel ağ ayarlarını yapabilecektir. | 5.2. Temel Ağ Komutları ve Programları | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(24-25) | 2 SAAT | İşletim sistemi temel ağ ayarlarını yapabilecektir. | 5.3. Temel E-posta ve Haber Grubu Araçları | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **2. sınav** |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA31-1 | 2 SAAT | İşletim sistemi ortamı için internet bağlantısını oluşturabilecektir | 6. İNTERNET BAĞLANTISI 6.1. Modem Ayarları 6.2. Ağ Tarayıcısı | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA  (7-8) | 2 SAAT | Kullanıcı ve grup işlemlerini yapabilecektir. | MODÜL – 2 AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ 2 1. TEMEL KULLANICI VE GRUP İŞLEMLERİ 1.1. Kullanıcı ve Grup Kavramları | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| OCAK | 18.HAFTA(14-15) | 2 SAAT | Kullanıcı ve grup işlemlerini yapabilecektir. | 1.2. Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| **YARIYIL TATİLİ (20-31 OCAK 2020)** | | | | | | | |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(4-5) | 2 SAAT | Kullanıcı ve grup işlemlerini yapabilecektir. | 1.3. Kullanıcı ve Grup Hakları | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(11-12) | 2 SAAT | Editörleri kullanabilecektir. | 2.1. Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri ve Kullanımı Nano Editörü | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA  (18-19) | 2 SAAT | Editörleri kullanabilecektir. | 2.1. Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri ve Kullanımı KWrite Editörü 2.1. Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri ve Kullanımı Kate Editörü | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| ŞUBAT | 22.HAFTA  (25-26) | 2 SAAT | Program kurulumu işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | 3. PROGRAM KURMA VE GÜNCELLEME 3.1. Program Kurma Paket Yöneticisi Nedir? Kaynak Paket ve İkili Paket | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| MART | 23.HAFTA(3-4) | 2 SAAT | Program kurulumu işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | 3.1. Program Kurma Paket Depoları Program Kurulumu Depo Ekleme ve Kaldırma İşlemleri | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| MART | 24.HAFTA  (10-11) | 2 SAAT | Program kaldırma işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | 3.2. Program Kaldırma | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| MART | 25.HAFTA(17-18) | 2 SAAT | Program kaldırma işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | 3.3. Program Güncelleme | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| MART | 26.HAFTA(24-25) | 2 SAAT | İşletim sisteminde kabuk işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | MODÜL – 3 AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ 3 1. KABUK İŞLEMLERİ 1.1. Kabuk (Shell) | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| MART-NİSAN | 27.HAFTA(31-01) | 2 SAAT | İşletim sisteminde kabuk işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | 1. KABUK İŞLEMLERİ 1.1. Kabuk (Shell) | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | 1. **Sınav** |
| **2. DÖNEM ARA TATİL (6-10 NİSAN 2020)** | | | | | | | |
| NİSAN | 28.HAFTA(14-15) | 2 SAAT | İşletim sisteminde kabuk işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | 1.2. Komut Satırı ve Programlara Parametre Gönderme | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| NİSAN | 29.HAFTA  (21-22) | 2 SAAT | İşletim sisteminde kabuk işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | 1.3. Standart Giriş/Çıkış ve Yönlendirme | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN | 30.HAFTA(28-29) | 2 SAAT | İşletim sisteminde kabuk işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | 1.4. Temel Filtre Komutları | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Emek ve Dayanışma Günü** |
| MAYIS | 31.HAFTA(05-06) | 2 SAAT | İşletim sisteminde kabuk işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | 1.5. Dosyaların Taranması | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(12-13) | 2 SAAT | İşletim sisteminde kabuk işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | .6. Boru (Pipe) İşlemleri | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | 1. **SINAV** |
| MAYIS | 33.HAFTA(19-20) | 2 SAAT | İşletim sisteminde kabuk işlemlerini gerçekleştirebilecektir. | 1.7. Temel Kabuk Programlama | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(26-27) | 2 SAAT | Dosya ve dizin paylaşımı için ağ servislerini kullanabilecektir. | 2. DOSYA VE DİZİN PAYLAŞIMI 2.1. Dosya ve Dizin Paylaşımı | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Ramazan Bayramı Tatili**  **(24-25-26 Mayıs)** |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(02-03) | 2 SAAT | Dosya ve dizin paylaşımı için ağ servislerini kullanabilecektir. | 2.2. Paylaştırılan Dosyalara Erişim | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(09-10) | 2 SAAT | Dosya ve dizin paylaşımı için ağ servislerini kullanabilecektir. | 2.3. Paylaştırılan Yazıcılara Erişim | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(16-17) | 2 SAAT | Dosya ve dizin paylaşımı için ağ servislerini kullanabilecektir. | 2.3. Paylaştırılan Yazıcılara Erişim | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |

**Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıştır.**

**Faruk KARADUMAN Tolga KAPUKAYA Volkan SARI Mehmet KARAHAN   
 Bil.Tek Öğrt. Bil.Tek Öğrt. Bil.Tek Öğrt. Bil.Tek Öğrt.**

**OLUR**

**…. / 09 / 2019**

**Ahmet ALİM  
Okul Müdürü**