|  |
| --- |
| **2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ……….BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 9.SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI** |
| **Ay** | **Hafta** | **Saat** | **Kazanım** | **Konu** | **Öğretim Teknikleri** | **Araç - Gereç** | **Açıklama** |
| EYLÜL | 6-10 Eylül | 3 | Bilişim teknolojilerini ve internet (genel ağ) ortamını kullanma ve yönetme sürecinde dikkat edilmesi gereken etik ilkeleri açıklar. | Öğrenme Birimi: BİLİŞİM ETİĞİ1. Bilişim Etiği1.1. Etik Ve Bilişim Etiği Kavramları1.1.1. Etik Ve Bilişim Etiği1.1.2. Bilişim Temel Hak Ve Özgürlükleri1.1.3. Kod Yazımında Etik İlkeler1.1.4. Sosyal Medya Etiği1.1.5. İnternet EtiğiDemokrasinin önemiCovid 19 Bilgilendirmesi ve Hijyen Kuralları | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| EYLÜL | 13-17 Eylül | 3 | Bilgi güvenliğinin önemini açıklar.Bilgi güvenliğine yönelik tehditleri açıklar | 1.2. Bilgi Ve Bilgi Güvenliği1.3. Temel Güvenlik Prensipleri1.3.1. Bilgisayar Açılış Güvenliği1.3.2. Parola Güvenliği Prensipleri1.3.3. İnternet Erişim Güvenliği | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| EYLÜL | 20-24 Eylül | 3 | Kişisel bilgisayar ve ağ ortamında bilgi güvenliğini sağlamaya yönelik işlemleri yürütür. | 1.3.4. E-Posta Güvenliği1.3.5. Sosyal Medyaya Erişim Güvenliği1.3.6. Dosya Erişim Ve Paylaşım Güvenliği1.3.7. Zararlı Yazılımlardan Korunma Prensipleri | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| EYLÜL | 27 Eylül-1 Ekim | 3 | Fikri mülkiyet hakkını açıklar. | 1.4. Fikrî Ve Sınai Mülkiyet1.4.1. Telif Hakkı1.4.2. Marka1.4.3. Patent1.4.4. Faydalı Model1.4.5. Tasarım1.4.6. Ticari Sır | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| EKİM | 4-8 Ekim | 3 | Birinci sanayi devrimini açıklar.İkinci sanayi devrimi açıklar.Üçüncü sanayi devrimini açıklar. | Öğrenme Birimi: DİJİTAL DÖNÜŞÜM2. Dijital Dönüşüm2.1. Birinci Sanayi Devrimi2.2. İkinci Sanayi Devrimi2.3. Üçüncü Sanayi Devrimi | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| EKİM | 11-15 Ekim | 3 | Dördüncü sanayi devrimini açıklar.Dijital dönüşüm kavramlarını açıklar.Büyük veri teknolojilerini açıklar. | 2.4. Dördüncü Sanayi Devrimi2.5. Dijital Dönüşüm Kavramları2.6. Büyük Veri Teknolojileri | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| EKİM | 18-22 Ekim | 3 | Arttırılmış gerçeklik ve sanallaştırmayı açıklar.Simülasyon sistemlerini açıklar. | 2.7. Artırılmış Gerçeklik Ve Sanallaştırma2.8. Simülasyon Sistemleri2.8.1. Sanal Fabrika2.8.2. Dijital Fabrika2.8.3. Dijital İkiz | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| EKİM | 25-29 Ekim | 3 | Otomasyon ve sensör teknolojilerini açıklar.Bulut bilişim sistemlerini açıklar.Siber güvenlik sistemlerini açıklar | 2.9. Otomasyon Ve Sensör Teknolojileri2.9.1. Sensörler2.9.2. Otomasyon Sistemlerinde Kullanılan Sensörler2.9.3. Akıllı Ev Sistemleri2.9.4. Akıllı Fabrikalar2.10. Bulut Bilişim Sistemleri2.11. Siber Güvenlik SistemleriAtatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| KASIM | 1-5 Kasım | 3 | Üretim ve hizmet süreçlerinde dijital izlenebilirlik sistemlerini (RFID, RTLS ilişkili teknolojiler) açıklar.Ar-Ge projesi geliştirmeyi açıklar. | 2.12. Üretim Ve Hizmet Süreçlerinde Dijital İzlenebilirlik Sistemleri2.12.1. Rfıd (Radio Frequency Identification)2.12.2. Rtls (Gerçek Zamanlı Yer Belirleme) Teknolojileri2.12.3. Beacon Teknolojileri2.13. Ar-Ge Projesi Geliştirme1.Dönem 1.Sınav | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar | 1.Sınav |
| KASIM | 8-12 Kasım | 3 | Kullanım kılavuzuna uygun olarak anakartı montaj için hazırlar. | Öğrenme Birimi: İÇ DONANIM BİRİMLERİ3. İç Donanım Birimleri3.1. Anakartlar3.1.1. Statik Elektrik3.1.2. Bilgisayar Teknolojisinde Statik Elektrik3.1.3. Statik Elektriğin ÖnlenmesiAtatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası |
| **ARA TATİL (15-19 KASIM)** |
| KASIM | 22-26 Kasım | 3 | Kullanım kılavuzuna uygun olarak anakartı montaj için hazırlar. | 3.1.4. Anakart Ve Görevi3.1.5. Anakart Standartları3.1.6. Anakart Bileşenleri | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| KASIM | 29 Kasım-3 Aralık | 3 | Bileşen uyumluluğuna göre anakarta işlemciyi monte eder. | 3.2. İşlemciler3.2.1. İşlemci Yapısı3.2.2. İşlemcinin Çalışma Prensibi3.2.3. İşlemci Çeşitleri3.2.4. İşlemci Soğutması3.2.5. İşlemci Montajı | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| ARALIK | 6-10 Aralık | 3 | Bellek birimlerini anakart üzerine doğru monte eder. | 3.3. Bellekler3.3.1. Belleklerin Yapısı Ve Çalışması3.3.2. Bellek Çeşitleri3.3.3. Bellek Seçimi3.3.4. Bellek Montajı | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| ARALIK | 13-17 Aralık | 3 | Genişleme yuvası kartlarını anakart üzerine doğru monte eder. | 3.4. Genişleme Yuvası Kartları3.4.1. Ekran Kartı3.4.2. Ses Kartı3.4.3. Ethernet Kartı | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| ARALIK | 20-24 Aralık | 3 | Disk sürücülerini kasaya doğru monte eder. | 3.5. Disk Sürücüler3.5.1. Sabit Sürücüler3.5.2. Sabit Disk Sürücü Kabloları3.5.3. Sabit Disk Seçimi3.5.4. Sabit Disk Montajı3.6. Optik Sürücüler3.6.1. Cd Sürücüler3.6.2. Dvd Sürücüler3.6.3. Bluray Sürücüler | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| ARALIK | 27-31 Aralık | 3 | Anakartı kasa içine monte eder. | 3.7. Bilgisayar Kasasına Anakart Montajı3.7.1. Güç Kaynağı3.7.2. Ön Panel Konnektörleri3.7.3. Anakartın Kasa İçine Montajı | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| OCAK | 3-7 Ocak | 3 | Giriş birimleri bağlantılarını yapar. | Öğrenme Birimi: DIŞ DONANIM BİRİMLERİ4.Dış Donanım Birimleri4.1. Giriş Birimleri4.1.1.Klavye4.1.2.Fare (Mouse) | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| OCAK | 10-14 Ocak | 3 | Görüntüleme birimlerinin bağlantısını yapar. | 4.2.Görüntüleme Birimleri4.2.1.Monitörler4.2.2.Projeksiyon Cihazları1.Dönem 2.Sınav | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar | 2.Sınav |
| OCAK | 17-21 Ocak | 3 | Yazıcıların kablo bağlantılarını yapar. | 4.3.Yazıcılar4.3.1.Yazıcı Temel Kavramları4.3.2.Yazıcı Çeşitleri4.3.3.Yazıcı Bağlantı Arabirimleri | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| **2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ** |
| ŞUBAT | 7-11 Şubat | 3 | Görüntü işleme cihazlarının bağlantısını yapar. | 4.4.Görüntü İşleme Cihazları4.4.1.Tarayıcı (Scanner)4.4.2.Dijital Fotoğraf Makinesi4.4.3.Ağ Kameraları (Webcam)4.4.4.Hafıza Kartları4.4.5.Kart Okuyucular | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| ŞUBAT | 14-18 Şubat | 3 | Yönergelere uyarak sistemin ilk açılış ayarlarını yapar. | Öğrenme Birimi: İŞLETİM SİSTEMLERİ VE KURULUMLARI5.İşletim Sistemleri Ve Kurulum5.1. İşletim Sistemi Kurulum Öncesi Açılış Ayarları5.1.1. Bıos5.1.2. Post5.1.3. Bıos Ayarları5.1.4. Bıos Uyarıları | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| ŞUBAT | 21-25 Şubat | 3 | Kapalı kaynak kodlu işletim sistemi kurulumunu yapar. | 5.2. Kapalı Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Kurulumu5.2.1. Kurulum Öncesi Ayarlar5.2.2. Kapalı Kaynak İşletim Sistemi Kurulumu | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| MART | 28 Şubat-4 Mart | 3 | Kapalı kaynak kodlu işletim sisteminde sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapar. | 5.3. Kapalı Kaynak Kodlu İşletim Sisteminde Sürücülerin Ve Yardımcı Yazılımların Kurulumu5.3.1. İnternet Erişimi Sağlama5.3.2. İşletim Sistemini Etkinleştirme5.3.3. İşletim Sistemini Güncel Tutma5.3.4. Aygıt Sürücülerinin Yüklenmesi5.3.5. Aygıt Yöneticisi Ve İşlevleri5.3.6. Sürücülerin Elle Kurulması5.3.7. Yardımcı Yazılımların Kurulumu | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| MART | 7-11 Mart | 3 | Açık kaynak kodlu işletim sistemi kurulumunu yapar.Açık kaynak kodlu işletim sisteminde sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapar. | 5.4. Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Kurulumu5.5. Açık Kaynak Kodlu İşletim Sisteminde Sürücülerin Ve Yardımcı Yazılımların Kurulumu5.5.1. İşletim Sistemini Güncelleme5.5.2. İnternet Erişimi Sağlama5.5.3. Aygıt Sürücülerinin Yüklenmesi5.5.4. Yardımcı Yazılımların Kurulumu5.5.5. Açık Kaynak Ofis Programı | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| MART | 14-18 Mart | 3 | Donanım sorunlarını tespit ederek giderir.Yazılım sorunlarını tespit ederek giderir. | 5.6. İşletim Sistemlerinde Donanım Sorunlarını Giderme5.6.1. Kapalı Kaynak İşletim Sisteminde Donanım Sorunlarını Giderme5.6.2. Açık Kaynak İşletim Sisteminde Donanım Sorunlarını Giderme5.7. İşletim Sisteminde Yazılım Sorunlarını Giderme5.7.1. Yazılım Hatasını Saptama Ve DüzeltmeAtatürk’ün vatan ve millet sevgisi | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar | 18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü |
| MART | 21-25 Mart | 3 | İşletim sistemi sorunlarını tespit ederek giderir. | 5.8. İşletim Sisteminde Diğer Sorunlar5.8.1. Kapalı Kaynak Kodlu İşletim Sisteminde Karşılaşılan Sorunlar Ve Çözümleri5.8.2. Açık Kaynak Kodlu İşletim Sisteminde Karşılaşılan Sorunlar Ve Çözümleri | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| MART | 28 Mart-1 Nisan | 3 | Kapalı kaynak kodlu işletim sistemi uygulama ayarlarını yapar | Öğrenme Birimi: İŞLETİM SİSTEMLERİ TEMEL KULLANIMI6. İşletim Sistemleri Temel Kullanım6.1. İşletim Sistemi Uygulama Ayarları6.1.1. Kullanıcı Hesapları2.Dönem 1.Sınav | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar | 1.Sınav |
| NİSAN | 4-8 Nisan | 3 | Açık kaynak kodlu işletim sistemi uygulama ayarlarını yapar. | 6.1.2. Görünüm Ve Kişiselleştirme Ayarları6.1.3. Saat, Dil Ve Bölge Ayarları | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| **ARA TATİL (11-15 NİSAN)** |
| NİSAN | 18-22 Nisan | 3 | Kapalı kaynak kodlu işletim sisteminde güvenlik yazılımlarını kullanarak işletim sisteminin korunmasını sağlar.Açık kaynak kodlu işletim sisteminde güvenlik yazılımlarını kullanarak işletim sisteminin korunmasını sağlar. | 6.1.3. Saat, Dil Ve Bölge Ayarları6.1.4. Güvenlik AyarlarıÇocuk, insan sevgisi ve evrensellik | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| NİSAN | 25-29 Nisan | 3 | Açık ve kapalı kodlu işletim sistemlerinde web tarayıcılarını kullanır. | 6.2. İşletim Sistemlerinde Web Tarayıcıları Kullanımı6.2.1. Kapalı Kaynak İşletim Sisteminde Web Tarayıcı Kurulumu6.2.2. Açık Kaynak İşletim Sisteminde Web Tarayıcı Kurulumu | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| MAYIS | 2-6 Mayıs | 3 | Fiziksel ortama göre ağ sisteminin fiziksel bağlantı tasarımını yapar. | Öğrenme Birimi: AĞ TEMELLERİ7.Ağ Temelleri7.1. Ağ Sistemleri7.1.1. Veri İletimi7.1.2. Veri İletim Yöntemleri | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| MAYIS | 9-13 Mayıs | 3 | Fiziksel ortama ve ağ çeşidine göre ağ topolojisini seçer. | 7.1.3. Ağ Çeşitleri7.1.4. Coğrafi Yapıya Göre Bilgisayar Ağları7.1.5. Fiziksel Topolojilere Göre Bilgisayar Ağları7.1.6. Organizasyon Yapısı | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| MAYIS | 16-20 Mayıs | 3 | Ağ çeşidi ve fiziksel ortama göre ağ cihazlarının fiziksel bağlantılarını yapar. | 7.2. Ağ Modeli7.2.1. Veri Haberleşmede Katman Kullanımı7.2.2. Osı Modeli7.2.3. Tcp / Ip Modeli7.2.4. İletişim ProtokolleriAtatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı |
| MAYIS | 23-27 Mayıs | 3 | Sistem güvenliği için iletim katmanı portlarını kullanır.Talimatlara göre uygulama katmanı uygulamalarını kullanır. | 7.3. Ağ Cihazları Ve Ağ Kabloları7.3.1. Ağ Cihazları7.3.2. Ağ Kabloları | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| MAYIS | 30 Mayıs-3 Haziran | 3 | Ağ hizmetlerine göre ağ protokolünü yapılandırır.Ağ cihazlarına doğru TCP/IP adres girişini yapar. | 7.4. Kablolama7.4.1. Kablo Hazırlama7.4.2. Yapısal Kablolama7.5. Ip Adresleme2.Dönem 2.Sınav | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar | 2.Sınav |
| HAZİRAN | 6-10 Haziran | 3 | Ağı isteğe uygun alt ağlara ayırır.Ethernet kartı bağlantısını yapar. | 7.5.1. Ipv4 (İnternet Protokol Versiyon 4) | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| HAZİRAN | 13-17 Haziran | 3 | Ağı isteğe uygun alt ağlara ayırır.Ethernet kartı bağlantısını yapar. | 7.5.2. Ethernet Kartı | Anlatım, gösterip yaptırma, soru cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama | Bilgisayar, donanım birimleri, işletim sistemi kurulum cd'leri, el aletleri, ağ cihazları, çeşitli yazılımlar |  |
| * 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.
 |
|  |  |