**.......................OKULU İNTERNET PROGRAMCILIĞI DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KAZANIM** | **KONU** | **ÖĞRENME YÖNTEMLERİ** | **ARAÇ-GEREÇLER** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 10 SAAT | 1. Web sunucusunu kurmak2. Veri tabanı sunucusunu kurmak3. Sunucu ayarlarını yapmak | MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA TEMEL UYGULAMALAR1. KURULUM1.1. Web Sunucusu1.2. IIS ve PHP1.2.1. Apeche Kurulumu1.2.2. Php Kurulumu1.3. Veri tabanı Sunucusunun Kurulması1.4. Hazır Paketler | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 10 SAAT | 1. Programlama arayüzünü kullanmak2. Temel komutlar ise basit program yazmak3. Program kaydı yapmak4. Kayıtlı programı açmak5. Programın çalışmasını test etmek | 2. TEMEL İŞLEMLER2.1. Programların Kaydedilmesi2.2. Kodların Yazılışı2.3. Yorum Satırı2.4. Editör Kullanarak Hızlı Kod Yazma ve Çalıştırma | 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(23-29) | 10 SAAT | 1. Program içerisinde değişkenler kullanmak2. Program içerisinde sabitleri kullanmak3. İhtiyaca uygun veri türünü kullanmak4. Operatörleri kullanmak | 3. TEMEL PROGRAMLAMA UYGULAMALARI3.1. Değişkenler3.2. Sabitler ve Kullanımı3.3. Veri türleri3.4. Operatörler | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 10 SAAT | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | 3.5. Program Denetimi3.5.1. if Kullanımı3.5.2. Else3.5.3. Else if3.5.4. if Deyimi ile Kullanılan Komutlar3.5.5. Switch Kullanımı | 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(07-13) | 10 SAAT | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | 3.5.6. Döngüler | 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(14-20) | 10 SAAT | 6. Program içerisinde dizileri kullanmak7. Program içerisinde fonksiyonları kullanmak8. Dosya ve dizin işlemleri yapmak | 3.6. Diziler(Array)3.7. Fonksiyonlar3.7.1. Zaman Fonksiyonları3.7.2. Mail() Fonksiyonu3.8. 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(21-27) | 10 SAAT | 8. Dosya ve dizin işlemleri yapmak | 3.8. 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-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 10 SAAT | 1. Form oluşturma işlemlerini yapmak2. Forma uygun bilgi alma metodunu kullanmak1. Form oluşturma işlemlerini yapmak2. Forma uygun bilgi alma metodunu kullanmak | MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA FORM İŞLEMLERİ VE OTURUM YÖNETİMİ1.1. Form oluşturma1.2. Form Kontrol Yapılarını Kullanma1.2.1. Kullanımı1.2.2. Kullanımı1.2.3. ve KullanımıMODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA FORM İŞLEMLERİ VE OTURUM YÖNETİMİ1.1. Form oluşturma1.2. Form Kontrol Yapılarını Kullanma1.2.1. Kullanımı1.2.2. Kullanımı1.2.3. ve Kullanımı | 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 | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 10 SAAT | 3. Formdan bilgi almak | .3. POST ve GET Metodu ile Formdan Bilgi Almak1.3.1. GET Metodu1.3.2. POST Metodu1.4. Kullanıcıdan Gelen Bilgi ve Güvenlik | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 10 SAAT | . Sınıf işlemleri yapmak2. Alt deyimler oluşturmak3. Dallanma işlemlerini yapmak | . DÜZENLİ İFADELER2.1. Düzenli İfade Nedir?2.1.1. Kullanım Amaçları | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 10 SAAT | . Sınıf işlemleri yapmak2. Alt deyimler oluşturmak3. Dallanma işlemlerini yapmak | 2.2. Söz Dizisi2.2.1. Söz Dizisinde Kullanılan Özel Karakterler2.2.2. Söz Dizilerinde Görünmez (non-printing) Karakterleri Yakalamak2.2.3. Söz Dizilerinde Geniş Aralıkları İçeren Karakter Setleri2.2.4. Söz Dizilerinde Sınırları Yakalamak2.2.5. Yer Değiştirme | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 10 SAAT | 1. Sınıf işlemleri yapmak2. Alt deyimler oluşturmak3. Dallanma işlemlerini yapmak | 2.3. PHP’de Düzenli İfadeler2.3.1. PHP’de Düzenli İfadeler İçin Kullanılan Fonksiyonlar | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 10 SAAT | 1. Çerezler ile oturum açma işlemlerini yapmak2. Çerezleri silmek | 3. OTURUM YÖNETİMİ3.1. Çerezler3.1.1. Çerezlerin Kullanım Yerleri3.1.2. PHP ile Çerezler | 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(16-22) | 10 SAAT | 3. SESSION ile oturum açma işlemlerini yapmak | 3.2. PHP’de Session (Oturum Yönetimi)3.2.1. Session Kullanım Yerleri | 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(23-29) | 10 SAAT | 1. Grafik oluşturmak | MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA GRAFİK İŞLEMLERİ VE NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA1.1. Basit Grafik Oluşturma1.1.1. header() Deyimi1.1.2. imagecreatetruecolor Deyimi1.1.3. imagedestroy Deyimi1.1.4. imagecreate Deyimi | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 10 SAAT | 1. Grafik oluşturmak | .1. Basit Grafik Oluşturma1.1.1. header() Deyimi1.1.2. imagecreatetruecolor Deyimi1.1.3. imagedestroy Deyimi1.1.4. imagecreate Deyimi | 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(06-12) | 10 SAAT | 2. Grafiğe ait boyutları ayarlamak3. Grafiğe renk vermek | 1.2. Grafiklere Renk Verme1.2.1. imagecolorallocate Deyimi1.2.2. imagefill Deyimi1.2.3. imagefilledrectangle Deyimi | 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(13-19) | 10 SAAT | 4. Grafik dosyalarını kaydetmek | .3. Grafik Türleri ile Çalışma 1.4. Grafikleri Kaydetme | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-09) | 10 SAAT | 5. Güvenlik kodu için grafik hazırlamak | 1.5. Grafik Üzerine Yazı Yazma1.5.1. imagestring Deyimi1.5.2. imagettftext Deyimi | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 10 SAAT | 5. Güvenlik kodu için grafik hazırlamak | .6. Güvenlik Kodu için Grafik Üretme1.7. Grafik Boyutunu Ayarlama1.7.1. Getimagesize Deyimi1.7.2. imagecreatefrompng Deyimi1.7.3. imagecopyresampled Deyimi | 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(17-23) | 10 SAAT | 1. Sınıf nesnelerinin tanımlanması işlemlerini yapmak | 2. NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA2.1. Sınıflar2.1.1. Sınıf Bildirimi2.1.1.1. Sınıf Nesneleri Tanımlama2.1.1.2. Birden Fazla Sınıf Nesnesi Tanımlama | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-01) | 10 SAAT | . Sınıflara metot ekleme işlemlerini yapmak3. Anahtar sözcükleri kullanmak | 2.1. Sınıflar2.1.1. Sınıf Bildirimi2.1.1.1. Sınıf Nesneleri Tanımlama2.1.1.2. Birden Fazla Sınıf Nesnesi Tanımlama | 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(02-08) | 10 SAAT | 2. Sınıflara metot ekleme işlemlerini yapmak3. Anahtar sözcükleri kullanmak | 2.2. Nesneler ve Erişim Belirleyiciler2.2.1. Public Erişim Belirleyicisi2.2.2. Private Erişim Belirleyicisi2.2.3. Protect Erişim Belirleyicisi2.2.4. Extends Erişim Belirleyicisi2.2.5. $this Anahtar Sözcüğü | 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(09-15) | 10 SAAT | 4. Nesne işlemlerini yapmak | 2.3. Metotlar2.3.1. Tek Yönlü Çalışan Metotlar2.3.2. Çok Yönlü Çalışan Metotlar | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(16-22) | 10 SAAT | 4. Nesne işlemlerini yapmak | .3. Metotlar2.3.1. Tek Yönlü Çalışan Metotlar2.3.2. Çok Yönlü Çalışan Metotlar | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(23-29) | 10 SAAT | 5. Kalıtım işlemlerini yapmak6. Çok biçimlilik işlemlerini yapmak | 2.4. Yapıcı Metotlar(Constructors)2.5. Kalıtım2.6. Çok Biçimlilik(Polymorphism) | 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(30-05) | 10 SAAT | 1. Veri tabanı programının kurulumunu yapmak2. Veri tabanına erişim işlemlerini yapmak | MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA VERİ TABANI İŞLEMLERİ1. VERİTABANINA GİRİŞ1.1. mySQL Veri Tabanının Kurulması1.2. MS-DOS Komut Satırından mySQL Veri Tabanına Erişme1.3. Veri Tabanının Adını Öğrenme | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 10 SAAT | 3. Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak4. Temel komutları kullanmak | 1.4. Veri Tabanı Oluşturmak1.5. Veri Tabanına Tablo Kaydetme1.6. Temel mySQL Komutları1.7. MySQL-Front ile mySQL Veri Tabanı Üzerinde Çalışma | 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(20-26) | 10 SAAT | 5. Veri tiplerini kullanmak6. Karşılaştırma operatörlerini kullanmak | 1.8. Veri Tipleri1.9. Karşılaştırma Operatörleri1.10. Düzenleme Fonksiyonları1.11. Tablo Kaydetme Seçenekleri1.12. Sütunlara Eklenecek Değerleri Tanımlayan Veri Tipleri | 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-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 10 SAAT | 7. Düzenleme fonksiyonlarını kullanmak8. ALTER TABLE fonksiyonunu kullanmak | 1.13. ALTER TABLE Fonksiyonu1.14. Tablo Silme1.15. Tabloya Ekleme Yapma1.16. Tablodan Satır Silme1.17. Tablodan Veri Okuma ya da Seçme | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 10 SAAT | 1. Yeni kullanıcı oluşturma işlemlerini yapmak2. Veri tabanı fonksiyonlarını kullanmak | . PHP İLE MYSQL PROGRAMLAMA2.1. Yeni Bir Kullanıcı Hesabı Açmak2.2. mySQL fonksiyonları | 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(11-17) | 10 SAAT | 3. Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak4. Veri tabanında bilgi (veri) işlemleri yapmak | 2.3. Veri tabanı Üzerinde Çalışma2.4. Tablo Oluşturmak ve Silmek2.5. Tabloya Ekleme Yapmak2.6. Tablodan Kayıt Silme | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 10 SAAT | 3. Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak4. Veri tabanında bilgi (veri) işlemleri yapmak | 2.3. Veri tabanı Üzerinde Çalışma2.4. Tablo Oluşturmak ve Silmek2.5. Tabloya Ekleme Yapmak2.6. Tablodan Kayıt Silme | 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(25-31) | 10 SAAT | . Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak4. Veri tabanında bilgi (veri) işlemleri yapmak | 2.7. Arama Yapmak2.8. Tek Sütun Üzerinden Arama2.9. Ekleme, Silme, Güncelleme İşlemlerinin Tek Program Üzerinden Yapılması | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 10 SAAT | . Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak4. Veri tabanında bilgi (veri) işlemleri yapmak | 2.7. Arama Yapmak2.8. Tek Sütun Üzerinden Arama2.9. Ekleme, Silme, Güncelleme İşlemlerinin Tek Program Üzerinden Yapılması | 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(08-14) | 10 SAAT | 1. E-Posta işlemlerini yapmak2. POP3 mail işlemlerini yapmak | MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLU HAZIR WEB SİSTEMLERİ 1. MAİL İŞLEMLERİ1.1. E-Posta İşlemleri1.1.1. E-Posta (Mail) Gönderilişi1.1.2. E-Posta (Mail) Bileşenleri1.2. POP3 Mail İşlemleri1.2.1. PHP ile POP3 Mail Okuma1.2.2. PHP ile Mail (Eposta) Gönderme1.2.3. HTML İçerikli Eposta Göndermek1.2.4. Form Kullanarak Eposta Gönderme | 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(15-21) | 10 SAAT | 1. E-Posta işlemlerini yapmak2. POP3 mail işlemlerini yapmak | MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLU HAZIR WEB SİSTEMLERİ 1. MAİL İŞLEMLERİ1.1. E-Posta İşlemleri1.1.1. E-Posta (Mail) Gönderilişi1.1.2. E-Posta (Mail) Bileşenleri1.2. POP3 Mail İşlemleri1.2.1. PHP ile POP3 Mail Okuma1.2.2. PHP ile Mail (Eposta) Gönderme1.2.3. HTML İçerikli Eposta Göndermek1.2.4. Form Kullanarak Eposta Gönderme | Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim. | Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem | **Ders Yılının Sona ermesi** |

**Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıstır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 37 haftadır.**