

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI İNTERNET PROGRAMCILIĞI DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

Ay	Hafta	Saat	Kazanım	Konu	Öğretim Teknikleri	Araç - Gereç	Açıklama
EYLÜL	12-16 Eylül	4	A. Web programlama için gerekli yazılımları kurar.	Modül: AÇIK KAYNAK KODLA TEMEL UYGULAMALAR 1. KURULUM 1.1. Açık Kaynak Kodlu Programlama Kavramı 1.2. Web Sunucusu Kurulumu 1.3. PHP Kurulumu Demokrasinin önemi Covid 19 Bilgilendirmesi ve Hijyen Kuralları	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü
EYLÜL	19-23 Eylül	4	A. Web programlama için gerekli yazılımları kurar.	1.3. Veri tabanı Sunucusunun Kurulması 1.4. Hazır Paketler 1.5. Yeni Bir Sayfa Oluşturma ve Sunucuda Test İşlemi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
EYLÜL	26-30 Eylül	4	A. Web programlama için gerekli yazılımları kurar.	2. TEMEL İŞLEMLER 2.1. Programların Kaydedilmesi 2.2. Kodların Yazılışı 2.3. Yorum Satırı 2.4. Editör Kullanarak Hızlı Kod Yazma ve Çalıştırma	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	

EKİM	3-7 Ekim	4	B. Web sayfaları için temel programlama işlemlerini yapar.	3. TEMEL PROGRAMLAMA UYGULAMALARI 3.1. Değişkenler 3.2. Sabitler ve Kullanımı	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
EKİM	10-14 Ekim	4	B. Web sayfaları için temel programlama işlemlerini yapar.	3.3. Veri türleri 3.4. Operatörler	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
EKİM	17-21 Ekim	4	B. Web sayfaları için temel programlama işlemlerini yapar.	3.5. Program Denetimi 3.5.1. if Kullanımı 3.5.2. Else 3.5.3. Else if 3.5.4. if Deyimi ile Kullanılan Komutlar	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
EKİM	24-28 Ekim	4	B. Web sayfaları için temel programlama işlemlerini yapar.	3.6 Switch Kullanımı 3.7. Döngüler 3.7.1. For Döngüsü 3.7.2. While Döngüsü 3.7.3. For-each Döngüsü Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı
KASIM	31 Ekim -4 Kasım	4	B. Web sayfaları için temel programlama işlemlerini yapar.	3.6. Diziler(Array) 3.6.1. Dizi Tanımlama 3.6.2. Diziye Değer Atama 3.6.3. Dizilerle İlgili İşlemler 1.Dönem 1.Sınav	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	1.Sınav

KASIM	7-11 Kasım	4	B. Web sayfaları için temel programlama işlemlerini yapar.	3.7. Fonksiyonlar 3.7.1. Zaman Fonksiyonları 3.7.2. Mail() Fonksiyonu 3.8. Dosya ve Dizin İşlemleri Atatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası
-------	------------	---	--	--	--	--	---

ARA TATİL (14-18 KASIM)

KASIM	21-25 Kasım	4	A. Web sayfası form işlemlerini yapar.	Modül: AÇIK KAYNAK KODLA FORM İŞLEMLERİ VE OTURUM YÖNETİMİ 1. FORM İŞLEMLERİ 1.1. Form oluşturma 1.2. Form Kontrol Yapılarını Kullanma	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
KASIM	28 Kasım-2 Aralık	4	A. Web sayfası form işlemlerini yapar.	1.2.1. input Kullanımı 1.2.2. textarea Kullanımı 1.2.3. select ve option Kullanımı 1.2.4. Kontrol Yapılarının Özellikleri	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
ARALIK	5-9 Aralık	4	A. Web sayfası form işlemlerini yapar.	1.3. POST ve GET Metodu ile Formdan Bilgi Alma 1.3.1. GET Metodu 1.3.2. POST Metodu 1.4. Kullanıcıdan Gelen Bilgi ve Güvenlik	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
ARALIK	12-16 Aralık	4	B. Form verilerini işlemek için düzenli ifadeleri kullanır.	2. DÜZENLİ İFADELER 2.1. Düzenli İfade Kavramı 2.1.1. Kullanım Amaçları 2.2. Söz Dizisi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	

ARALIK	19-23 Aralık	4	B. Form verilerini işlemek için düzenli ifadeleri kullanır.	2.3. PHP'de Düzenli İfadeler 2.4. Düzenli İfadelerde Kullanılan Özel Karakterler 2.5. Düzenli İfade Fonksiyonları	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
ARALIK	26-30 Aralık	4	B. Form verilerini işlemek için düzenli ifadeleri kullanır.	2.6. Metin İçinde Bulunan Görünmez Karakterleri Yakalamak 2.7. Düzenli İfade Fonksiyonlarını Kullanarak Metin İçinde Arama Yapma	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
OCAK	2-6 Ocak	4	C. Veri güvenliğine göre oturum işlemlerini yapar.	3. OTURUM YÖNETİMİ 3.1. Çerezler 3.1.1. Çerezlerin Kullanım Yerleri 3.1.2. PHP ile Çerezler 1.Dönem 2.Sınav	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	2.Sınav
OCAK	9-13 Ocak	4	C. Veri güvenliğine göre oturum işlemlerini yapar.	3.1.3. Çerez Oluşturma 3.1.4. Çerez Verilerine Erişim 3.2. PHP'de Session (Oturum Yönetimi)	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
OCAK	16-20 Ocak	4	C. Veri güvenliğine göre oturum işlemlerini yapar.	3.2.1. Session Kullanım Yerleri 3.1.3. Session Oluşturma 3.1.4. Session Verilerine Erişim 3.2.2. Oturum Nesnesi ve Veri Güvenliği	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ

ŞUBAT	6-10 Şubat	4	A. Komut satırını kullanarak veritabanı işlemlerini yapar.	Modül: AÇIK KAYNAK KODLA VERİ TABANI İŞLEMLERİ 1. VERİTABANINA GİRİŞ 1.1. Komut Satırından mySQL Veri Tabanına Erişim 1.2. Veri Tabanının Adını Öğrenme	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
ŞUBAT	13-17 Şubat	4	A. Komut satırını kullanarak veritabanı işlemlerini yapar.	1.3. Veri Tabanı Oluşturmak 1.4. Veri Tabanına Tablo Kaydetme 1.5. Veri Tipleri	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
ŞUBAT	20-24 Şubat	4	A. Komut satırını kullanarak veritabanı işlemlerini yapar.	1.6. Tabloda Var Olan Bir Alanın Silinmesi 1.7. Tabloya Yeni Bir Alan Ekleme 1.8. ALTER TABLE Fonksiyonu 1.9. Tablo Silme	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
ŞUBAT	27 Şubat-3 Mart	4	A. Komut satırını kullanarak veritabanı işlemlerini yapar.	1.10. Veritabanını İçe Aktarma 1.11. Veritabanını Dışa Aktarma 1.12. Tabloya Ekleme Yapma	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
MART	6-10 Mart	4	A. Komut satırını kullanarak veritabanı işlemlerini yapar.	1.13. Tablodan Satır Silme 1.15. Satırları Güncelleme 1.17. Tablodan Veri Okuma ya da Seçme 1.17.1. Where ile Koşullu Seçim	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	

MART	13-17 Mart	4	A. Komut satırını kullanarak veritabanı işlemlerini yapar.	1.17.2. Verileri Sıralama 1.17.3. Like Komutu 1.17.4. Birden Fazla Tablodan Veri Alma Atatürk'ün vatan ve millet sevgisi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü
MART	20-24 Mart	4	B. Veritabanı sunucusu üzerinde veritabanı işlemlerini yapar.	2. PHP İLE MYSQL PROGRAMLAMA 2.1. Yeni Bir Kullanıcı Hesabı Açmak 2.2. mySQLi fonksiyonları 2.3. Veri tabanı Üzerinde Çalışma	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
MART	27-31 Mart	4	B. Veritabanı sunucusu üzerinde veritabanı işlemlerini yapar.	2.4. Tablo Oluşturmak ve Silmek 2.5. Tabloya Ekleme Yapmak	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
NİSAN	3-7 Nisan	4	B. Veritabanı sunucusu üzerinde veritabanı işlemlerini yapar.	2.6. Tablodan Kayıt Silme 2.7. Tablodaki Verileri Sorgulama 2.Dönem 1.Sınav	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	1.Sınav
NİSAN	10-14 Nisan	4	B. Veritabanı sunucusu üzerinde veritabanı işlemlerini yapar.	2.7. Arama Yapmak 2.8. Tek Sütun Üzerinden Arama 2.9. Ekleme, Silme, Güncelleme İşlemlerinin Tek Uygulama Üzerinden Yapılması	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	

ARA TATİL (17-21 NİSAN)

NİSAN	24-28 Nisan	4	A. Yönergelere uygun hazır web sistemleri kurar.	Modül: AÇIK KAYNAK KODLU HAZIR WEB SİSTEMLERİ 1. HAZIR WEB SİSTEMLERİNİN KURULMASI 1.1. Hazır Web Sistemleri 1.2. Kurulum Öncesi Yapılacak işlemler Atatürk'ün Çocuk, insan sevgisi ve	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
MAYIS	1-5 Mayıs	4	A. Yönergelere uygun hazır web sistemleri kurar.	1.3. İçerik Yönetim Sisteminin Kurulumu 1.4. İçerik Yönetim Sistemi Ayarları	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
MAYIS	8-12 Mayıs	4	A. Yönergelere uygun hazır web sistemleri kurar.	1.5. Kategorilerin Oluşturulması 1.6. İçerik (Post) Ekleme 1.7. Menüler	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
MAYIS	15-19 Mayıs	4	A. Yönergelere uygun hazır web sistemleri kurar.	1.8. Haber Bölümü 1.9. Anket Bölümü Atatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı
MAYIS	22-26 Mayıs	4	B. Hazır web sistemlerini yönetir.	2. HAZIR WEB SİSTEMLERİNİN YÖNETİLMESİ 2.1. Tema Kavramı 2.2. Anasayfa ve Diğer Sayfaların Görünümü	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	

MAYIS	29 Mayıs- 2 Haziran	4	B. Hazır web sistemlerini yönetir.	2.3.Siteye Yeni Üye Ekleme 2.4.Üyeye Site Yönetici Yetkisi Verme 2.Dönem 2.Sınav	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	2.Sınav
HAZİRAN	5-9 Haziran	4	B. Hazır web sistemlerini yönetir.	2.5.Siteye Form Kategorisi Ekleme 2.6.Siteye Form Ekleme	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	
HAZİRAN	12-16 Haziran	4	B. Hazır web sistemlerini yönetir.	2.7. Forum Sayfaları 2.8. Online Satış Sistemleri	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası, uygulama	Bilgisayar, projeksiyon, açık kaynak kodlu programlama yazılımları, internet, ders modülleri	

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.
- 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.

Bilişim Teknolojileri Öğretmenleri