

**2021-2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI TOKAT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB PROGRAMCILIĞI DALI 12. SINIF İNTERNET PROGRAMCILIĞI DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ**  
**YILLIK DERS PLANI**

Süre			KAZANIMLAR	Konu/Öğrenme Faaliyeti	Öğrenme/Öğretme Yöntem ve Teknikleri	Kullanılan Eğitim Teknolojileri Araç ve Gereçleri	Açıklama
Ay	Hafta	Saat					
Eylül	2 (8 Eylül)	8	Atatürk'ün Milli Eğitime verdiği önem 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü ve Önemi 1.Açık kaynak kodlu programlama için gerekli web sunucusu kurar. 2.Açık kaynak kodlu programlama için gerekli veritabanı sunucusunu kurar.	<b>MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA TEMEL UYGULAMALAR</b> <b>KONU : Web programlama için gerekli yazılımların kurulması</b> 1.Açık kaynak kodlu programlamayı açıklar. 2.Açık kaynak kodlu programlama için gerekli platformları listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalem, modüller, bilgisayar	
	3 (16 Eylül)	8	3.Sisteme kurulan sunucuların ayarlarını yapar.	<b>KONU : Web programlama için gerekli yazılımların kurulması</b> 1.Açık kaynak kodlu programlamayı açıklar. 2.Açık kaynak kodlu programlama için gerekli platformları listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalem, modüller, bilgisayar	13-19 Eylül Ahilik Kültürü Haftası
	4 (23 Eylül)	8	4.Açık kaynak kodlu hazır sunucu programlarını kurar.	<b>KONU : Web programlama için gerekli yazılımların kurulması</b> 1.Açık kaynak kodlu programlamayı açıklar. 2.Açık kaynak kodlu programlama için gerekli platformları listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalem, modüller, bilgisayar	
	5 (30 Eylül)	8	5.Açık kaynak kodlu yeni bir sayfa oluşturur. 6.Oluşturduğu sayfayı sunucuda test eder.	<b>KONU : Web programlama için gerekli yazılımların kurulması</b> 1.Açık kaynak kodlu programlamayı açıklar. 2.Açık kaynak kodlu programlama için gerekli platformları listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalem, modüller, bilgisayar	
Ekim	1 (7 Ekim)	8	1.İhtiyaca uygun veri türünde değişken ve sabitler tanımlar. 2.Operatörleri kullanarak karşılaştırma ve mantıksal sınamalar yapar.	<b>KONU : Temel programlama işlemleri</b> 1.Değişken ve sabiti açıklar. 2.Veri türlerini listeler. 3.Operatör çeşitlerini listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalem, modüller, bilgisayar	
	2 (14 Ekim)	8	3.Karar-kontrol deyimleri kullanarak sayfa akışını kontrol eder.	<b>KONU : Temel programlama işlemleri</b> 4.Karar-kontrol deyimlerini açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalem, modüller, bilgisayar	

Ekim	3 (21 Ekim)	8	4.Dizileri kullanarak çoklu değişkenler tanımlar. 5.Tekrar eden işlemleri tek seferde yapmak için fonksiyonları kullanır. 6.Program kodlarını kullanarak sunucuda dosya ve dizin oluşturur.	<b>KONU : Temel programlama işlemleri</b> 4.Karar-kontrol deyimlerini açıklar. 5.Fonksiyon çeşitlerini listeler	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
	4 (28 Ekim)	8	1.Kullanıcı etkileşimi için form yapısı oluşturur. 2.Forma kontrol yapıları ekler.	<b>MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA FORM İŞLEMLERİ VE OTURUM YÖNETİMİ</b> <b>KONU : Form işlemleri</b> 1.Form elemanlarını listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI
Kasım	1 (4 Kasım)	8	3.Kontrol yapılarının özelliklerini düzenler. 4.Form aracılığıyla gönderilen bilgilerin güvenliğini sağlar.	<b>KONU : Form işlemleri</b> 2.Form bilgilerini gönderme metotlarını açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
	2 (11 Kasım)	8	1.Metin içinde bulunan görünmez karakterleri yakalamak için düzenli ifade oluşturur.	<b>KONU : Düzenli ifadelerin kullanılması</b> 1.Düzenli ifadelerin kullanım amaçlarını açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	Atatürk Haftası 1. SINAV
<b>(15-19 Kasım) 2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı 1. Dönem Ara Tatili</b>							
Kasım	4 (25 Kasım)	8	1.Metin içinde bulunan görünmez karakterleri yakalamak için düzenli ifade oluşturur.	<b>KONU : Düzenli ifadelerin kullanılması</b> 2.Düzenli ifadelerde kullanılan özel karakterleri listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	24 Kasım Öğretmenler Günü
Aralık	1 (2 Aralık)	8	2.Düzenli ifade fonksiyonlarını kullanarak metin içinde arama yapar.	<b>KONU : Düzenli ifadelerin kullanılması</b> 3.Düzenli ifade fonksiyonlarını listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
	2 (9 Aralık)	8	1.Çerezler oluşturarak sayfa bilgilerini bilgisayarda saklar.	<b>KONU : Oturum işlemlerinin yapılması</b> 1.Çerezleri açıklar. 2.Çerezlerin kullanım alanları açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	7-11 Aralık İnsan Hakları Ve Demokrasi Haftası
	3 (16 Aralık)	8	2.Oturum nesnesi oluşturarak veri güvenliğini sağlar.	<b>KONU : Oturum işlemlerinin yapılması</b> 3.Oturum nesnesini açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	

Aralık	4 (23 Aralık)	8	2.Oturum nesnesi oluşturarak veri güvenliğini sağlar.	<b>KONU : Oturum işlemlerinin yapılması</b> 3.Oturum nesnesini açıklar. 4.Oturum nesnesinin kullanım alanlarını açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
	5 (30 Aralık)	8	1.Komut satırından veritabanına erişir. 2.Var olan veritabanının adını öğrenir. 3.Yeni bir veritabanı oluşturur.	<b>MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA VERİTABANI İŞLEMLERİ</b> <b>KONU : Komut satırı kullanarak veritabanı işlemlerinin yapılması</b> 1.Veri tiplerini listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
Ocak	1 (6 Ocak)	8	4.Var olan veritabanını siler. 5.Veritabanını seçer. 6.Veritabanına ihtiyaca uygun tablo ekler.	<b>KONU : Komut satırı kullanarak veritabanı işlemlerinin yapılması</b> 1.Veri tiplerini listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	<b>2. SINAV</b>
	2 (13 Ocak)	8	7.Tablolardaki kayıtlı verileri belli şartlara göre listeler. 8.Tabloda var olan kayıtlı siler.	<b>KONU : Komut satırı kullanarak veritabanı işlemlerinin yapılması</b> 2.Hazır fonksiyonları açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
	3 (20 Ocak)	8	9.Tabloya alan ekler. 10.Tabloda var olan bir alanı siler. 11.Veri güncelleme işlemlerini yapar.	<b>KONU : Komut satırı kullanarak veritabanı işlemlerinin yapılması</b> 2.Hazır fonksiyonları açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	

## 2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı Yarıyıl Tatili

Şubat	2 (10 Şubat)	8	1.Veritabanı sunucusuna bağlanır. 2.Sunucu üzerinde yeni bir veritabanı oluşturur.	<b>KONU : Veritabanı sunucusu üzerinde veritabanı işlemlerinin yapılması</b> 1.Veritabanı sunucularını listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
	3 (17 Şubat)	8	3.Sunucu üzerindeki veritabanlarını listeler. 4.Veritabanına tablo ekler.	<b>KONU : Veritabanı sunucusu üzerinde veritabanı işlemlerinin yapılması</b> 1.Veritabanı sunucularını listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
	4 (24 Şubat)	8	5.Tabloya bilgi ekler. 6.Tabloda bulunan verileri listeler.	<b>KONU : Veritabanı sunucusu üzerinde veritabanı işlemlerinin yapılması</b> 2.Sunucu arayüzünü açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
Mart	1 (3 Mart)	8	7.Tablodaki bilgileri düzenler. 8.Tabloda var olan bir kayıtlı siler.	<b>KONU : Veritabanı sunucusu üzerinde veritabanı işlemlerinin yapılması</b> 2.Sunucu arayüzünü açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	

Mart	2 (10 Mart)	8	1.İçerik yönetim sisteminin kurulumunu yapar.	<b>MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLU HAZIR WEB SİSTEMLERİ</b> <b>KONU : Hazır web sistemlerinin kurulması</b> 1.Hazır web sistemlerini listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	12 Mart İstiklâl Marşı'nın Kabulü Ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü	
	3 (17 Mart)	8	2.Siteye haber bölümü ekler. 3.Siteye anket bölümü ekler.	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin kurulması</b> 2.Kurulum öncesi yapılacak işlemleri açıklar.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	18 Mart Şehitler Günü	
	4 (24 Mart)	8	1.Site görünümünü değiştirir.	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin yönetilmesi</b> 1.Site görünümünü değiştirmek için izlenecek yolu listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar		
	5 (31 Mart)	8	2.Site bloklarını düzenler.	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin yönetilmesi</b> 2.Site bloklarını düzenlemek için izlenecek yolu listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar		
Nisan	1 (7 Nisan)	8	3.Kullanıcı yönetimini gerçekleştirir.	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin yönetilmesi</b> 3.Siteye yeni üye eklemek için izlenecek yolu listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	1. SINAV	
<b>(11-15 Nisan) 2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı 2. Dönem Ara Tatili</b>								
Nisan	3 (21 Nisan)	8	3.Kullanıcı yönetimini gerçekleştirir.	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin yönetilmesi</b> 3.Siteye yeni üye eklemek için izlenecek yolu listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	
	4 (28 Nis)	8	4.Forum sayfaları yönetimini gerçekleştirir	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin yönetilmesi</b> 4.Üyeye site yönetici yetkisi vermek için izlenecek yolu listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	29 Nisan Küt'ülAmare Zaferi	
5	1 (5 Mayıs)	8	<b>Ramazan Bayramı</b>					

Mayıs	2 (12 Mayıs)	∞	4.Forum sayfaları yönetimini gerçekleştirir	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin yönetilmesi</b> 4.Üyeye site yönetici yetkisi vermek için izlenecek yolu listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	<b>Bilişim Haftası</b>
	3 (19 Mayıs)	∞	<b>19 MAYIS Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı</b>				
Haziran	4 (26 Mayıs)	∞	4.Forum sayfaları yönetimini gerçekleştirir	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin yönetilmesi</b> 5.Siteye form kategorisi eklemek için izlenecek yolu listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
	1 (2 Haziran)	∞	4.Forum sayfaları yönetimini gerçekleştirir	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin yönetilmesi</b> 5.Siteye form kategorisi eklemek için izlenecek yolu listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	<b>2. SINAV</b>
	2 (9 Haziran)	∞	4.Forum sayfaları yönetimini gerçekleştirir	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin yönetilmesi</b> 6.Siteye form eklemek için izlenecek yolu listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	
	3 (16 Haziran)	∞	4.Forum sayfaları yönetimini gerçekleştirir	<b>KONU : Hazır web sistemlerinin yönetilmesi</b> 6.Siteye form eklemek için izlenecek yolu listeler.	Anlatım, göstererek yaptırma,soru-cevap	Tahta kalemi, modüller, bilgisayar	

\* 2577 Sayılı Tebliğler Dergisinde Yayımlanan Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi (MEGEP) Kapsamında Geliştirilen Haftalık Ders Çizelgeleri ile

\* Bilişim Teknolojileri Alanı Ders Bilgi Formuna göre hazırlanmıştır.

\* Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır.

\*Eğitim öğretim süreci içerisinde olağanüstü durumlarda (hastalık, salgın, afet vb.) planlarda değişiklik olabilir.

\*Dersler ihtiyaç halinde EBA canlı ders veya farklı canlı ders platformlarında yapılabilir.

\*Zümre öğretmenler kurulunca alınan kararlar ile planlarda değişiklik yapılabilir.

NOT: Sınav tarihleri, Okul Zümre Başkanları Toplantısında alınacak kararlar doğrultusunda revize edilecektir.

