

2020-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB PROGRAMCILIĞI DALI
12.SINIFLAR İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ 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	5. Hafta	24	İşyerini, çalışma sahasını tanıyabilecektir. İşyeri kurallarını ve iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini öğrenecektir. Anakartı montaja hazırlayabilecektir. İşlemciyi anakarta monte edebilecektir.	Personel ile tanışma, işyeri kuralları tanıma Gerekli staj evraklarını düzenleme <i>İş sağlığı güvenliği ve işyeri kurallarını staj dosyasına yazma</i> MODÜL: İÇ DONANIM BİRİMLERİ ANAKARTLAR'ı inceleme, konusunu hazırlama İŞLEMCİLER'i inceleme, konusunu hazırlama Yeni nesil İntel ve AMD işlemciler incelenip karşılaştırmalarını staj dosyasına yazma	Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri, Uygulama-Araştırma	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü ve Önemi
EKİM	1. Hafta	24	Bellek birimlerini anakarta monte edebilecektir. Anakartı kasa içerisine monte edebilecek, Disk sürücülerini bağlayabilecektir.	BELLEK BİRİMLERİ'ni inceleme, konusunu hazırlama KASALAR'ı i inceleme, konusunu hazırlama DİSK SÜRÜCÜLERİ'ni inceleme, konusunu hazırlama <i>DDR Ram bellek teknolojisi tarihini araştırıp staj dosyasına yazma</i> <i>Geçmişten günümüze veri depolama aygıtlarını araştırıp staj dosyasına yazma</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
EKİM	2. Hafta	24	Donanım kartlarını anakarta monte edebilecektir. İç donanım birimlerini bir araya getirip bilgisayarı çalıştırabilecektir.	DONANIM KARTLARI'nı inceleme, konusunu hazırlama İç donanım birimlerini bir araya getirip çalıştırma, <i>Resimlerle montaj aşamalarını staj dosyasına yazma</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
EKİM	3. Hafta	24	Klavye, fare ve güç kablosunu bağlayabilecektir. Görüntüleme birimlerinin bağlantısını yapabilecektir.	MODÜL: DIŞ DONANIM BİRİMLERİ Klavyeleri inceleme, konusunu hazırlama Fareleri inceleme, konusunu hazırlama Görüntüleme Birimleri'ni inceleme, konusunu hazırlama <i>Görüntüleme teknolojilerini araştırıp staj dosyasına yazma</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
EKİM	4. Hafta	24	Yazıcıların bağlantısını yapabilecektir. Görüntü işleme cihazlarının bağlantılarını yapabilecektir.	Yazıcılar'ı inceleme, konusunu hazırlama Tarayıcıları inceleme, konusunu hazırlama Kamera'ları inceleme, konusunu hazırlama <i>3 boyutlu yazıcıları araştırıp staj dosyasına yazma</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı

KASIM	1. Hafta	24	Dış donanım birimlerinin montajını yapabilecektir.	Dış donanım birimlerini daha önce hazırlanan iç donanım birimleriyle bütünleştirme, konusunu hazırlama	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
KASIM	2. Hafta	24	Bilgisayarın ilk açılış ayarlarını yapabilecektir. İşletim sistemini kurabilecektir.	MODÜL: İŞLETİM SİSTEMİ KURULUMU POST(İlk açılış) ayarlarını bilgisayar üzerinde uygulama İşletim Sistemi kurulumlarını (WINDOWS)bilgisayar üzerinde uygulama	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası Gezi,Sergi
İlk dönemdeki 5 günlük ara tatil (16-20 Kasım 2020)							
KASIM	4. Hafta	24	Sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapabilecektir.	İşletim sistemi kurulduktan sonra sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapma İşletim Sistemi kurulumlarını(Win, ,Pardus) bilgisayar üzerinde uygulama İşletim sistemi kurulduktan sonra sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapma <i>İşletim sistemi kurulum aşamalarını staj dosyasına yazma</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
ARALIK	1. Hafta	24	İşletim sistemi denetim masası kullanabilecektir. Güvenlik ayarları yapabilecektir. Web tarayıcıları kullanabilecektir.	MODÜL: İŞLETİM SİSTEMİ KULLANIMI İşletim sistemi denetim masası kullanma İşletim sistemi güvenlik ayarları yapma Web siteleri için web tarayıcıları kullanma	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
ARALIK	2. Hafta	24	Ağ Tasarımı yapabilecektir.	MODÜL: AĞ TEMELLERİ En az 2 bilgisayar üzerinde kablolu ağ tasarımı uygulaması yapma	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
ARALIK	3. Hafta	24	Kablolama yapabilecektir. Ağ bağlantısı gerçekleştirebilecek, ağ ayarlarını düzenleyebilecektir.	Ağ bağlantısı yapılan en az 2 bilgisayar için Kablolama işlemlerinin yapılması Ağ bağlantısı yapılan en az 2 bilgisayar için TCP/IP Protokolünün özelliklerinin uygulanması <i>Ağ kablosu hazırlama aşamalarını staj dosyasına yazma</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
ARALIK	4. Hafta	24	Kelime işlemci arayüzünü kullanarak belge işlemlerini yapabilecektir. Biçimlendirme işlemlerini yapabilecektir. Sayfa düzenlemesini yaparak yazdırma işlemlerini gerçekleştirebilecektir. Tablo işlemlerini yapabilecektir.	MODÜL : KELİME İŞLEMCI Word arayüzü ile Temel Belge İşlemleri ve Biçimlendirme işlemleri ile ilgili örnek uygulamalar yapma Word arayüzündeBelge Denetimi,Sayfa Yapısı ve Tablo İşlemleri ile ilgili örnek uygulamalar yapma Word arayüzündeNesne İşlemleri,Gelişmiş İşlevler ve Araç,Menü çubuklarını Özelleştirme ile ilgili örnek uygulamalar yapma	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	

ARALIK	5. Hafta	24	Elektronik tablola yazılımını kullanarak zamanını en etkili şekilde kullanmanın yeni yollarını öğrenecektir. Verilere daha hızlı ulaşacak ve bu verileri analiz ederek çok daha çabuk sonuca ulaşabilecektir.	MODÜL : ELEKTRONİK TABLOLAMA EXCEL Çalışma alanını tanıma Veri işlemleri ve Biçimlendirme işlemleri yapma Sayfa ayarları ve yazdırma yapma Formülleri, Fonksiyonları kullanma Grafik işlemleri, Verianalizileri yapma	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
OCAK	1. Hafta	24	Çalışma alanı düzenlemelerini yapabilecektir. Slâyt işlemlerini yapabilecektir. Tasarım düzenlemelerini yapabilecektir.	MODÜL : SUNU HAZIRLAMA POWERPOİNT Çalışma Alanını Tanıma Slayt işlemleri ve Tasarım İşlemleri ile ilgili örnek çalışmalar yapma Nesne işlemleri ve Gösteri Ayarları ile ilgili örnek çalışmalar yapma <i>Powerpoint programı ile "Outlok Express Kurulum ve Kullanımı" sunusu hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
OCAK	2. Hafta	24	Web sayfaları için resimler hazırlayabilecektir.	MODÜL : GÖRÜNTÜ İŞLEME Fireworks ve Photoshop programlarında yer alan KATMANLARIN ve ŞEKİLLERİN görevlerini inceleyip kağıda notlar alma ve bu araçları kullanarak örnek çalışmalar yapma	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
OCAK	3. Hafta	24	Resimler ile web araçları hazırlayabilecektir.	MODÜL: RESİMLERLE WEB ARAÇLARI HAZIRLAMA Fireworks ve Photoshop programlarıyla WEB sayfaları için BUTON,BANNER ve LOGO çalışmaları yapma	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	

YARIYIL TATİLİ (25 Ocak–5 ŞUBAT 2021)

ŞUBAT	2. Hafta	24	Resimler ile web araçları hazırlayabilecektir.	Fireworks ve Photoshop programlarında DİLİMLEME tekniği kullanılarak WEB sitesi çalışmaları yapma OPTİMİZASYON VE EXPORT işlemleri ile ilgili çalışmalar yapma <i>Fireworks programı ile "Logo" tasarımı yapma</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
ŞUBAT	3. Hafta	24	Resimler ile web araçları hazırlayabilecektir.	Fireworks programında GİF ANIMASYONU hazırlama işlemleri ile ilgili çalışmalar yapma Fireworks ve Photoshop programlarında MASKELEME işlemleri ile ilgili çalışmalar yapma <i>Fireworks programı ile "Logo" tasarımı yapma</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
ŞUBAT	4. Hafta	24	Resimler ile web araçları hazırlayabilecektir.	Fireworks ve Photoshop programlarında MASKELEME işlemleri ile ilgili çalışmalar yapma <i>Fireworks programı ile "Logo" tasarımı yapma</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	

MART	1. Hafta	24	Web sayfaları için animasyonlar hazırlayabilecektir.	MODÜL: ANİMASYON TEMELLERİ Animasyon düzenleme temel kavramlarını gözden geçirme,FLASH programının arayüz ve panellerini gözden geçirme	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
MART	2. Hafta	24	Web sayfaları için animasyonlar hazırlayabilecektir.	FLASH programının ARAÇLAR panelindeki araçların görevlerini inceleyip kağıda notlar alma ve bu araçları kullanarak örnek çalışmalar yapma <i>Flash programı ile "Logo/Banner/1dklık kısa animasyon" hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	12 Mart İstiklal Marşının kabulü
MART	3. Hafta	24	Web sayfaları için animasyonlar hazırlayabilecektir.	FLASH programında SEMBOLLER için örnek uygulamalar yapma FLASH programında ANİMASYON HAZIRLAMAK için örnek çalışmalar yapma <i>Flash programı ile "Logo/Banner/1dklık kısa animasyon" hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	18 Mart Çanakkale Zaferi
MART	4. Hafta	24	Web sayfaları için animasyonlar hazırlayabilecektir.	FLASH programında farklı türlerde ANİMASYON HAZIRLAMAK için örnek çalışmalar yapma FLASH programında ANİMASYONA SES VE VIDEO EKLEMEK için örnek çalışmalar yapma <i>Flash programı ile "Logo/Banner/1dklık kısa animasyon" hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
MART	5. Hafta	24	HTML kodları ile basit web işlemlerini yapabilecektir.	MODÜL: HTML İLE BASİT WEB İŞLEMLERİ İnternet ortamı ve web tasarımı konularını tekrar gözden geçirme Html (hypertextmarkuplanguage) temel etiketleri ile ilgili örnek çalışmalar yapma Html (hypertextmarkuplanguage) temel etiketleri ile ilgili örnek çalışmalar yapma <i>Dreamweaver programı ile hazırlanması düşünülen web sitesinin taslağını staj dosyasına çizme</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
NISAN	1. Hafta	24	HTML kodları ile gelişmiş web işlemlerini yapabilecektir.	MODÜL: HTML İLE GELİŞMİŞ WEB İŞLEMLERİ HTML kodları ile Formlar oluşturabilme. HTML kodları ile Çerçeveler oluşturabilme. HTML kodları ile Stil şablonları oluşturabilme. HTML kodları ile Web sayfaları için çoklu ortam araçları ekleyebilme. <i>Dreamweaver programı ile "Css ve Javascript içeren web sitesi" hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	

İkinci dönemdeki 5 günlük ara tatil (12-16 Nisan 2021)

NİSAN	3. Hafta	24	Stil şablonu (CSS) yapılandırmasını gerçekleştirebilecektir.	MODÜL: STİL ŞABLONU (CSS) Stil şablonu (css) temelleri Stil şablonu (css) özellikleri uygulayabilme Stil şablonu (css) menü işlemleri yapabilme <i>Dreamweaver programı ile "Css ve Javascript içeren web sitesi" hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
NİSAN	4. Hafta	24	Betik dili yardımıyla web siteleri içinde kullanılacak scriptleri oluşturabilecektir.	MODÜL: BETİK DİLİ (JAVASCRIPT) Programlama dili kavramlarını öğrenme Kodlama yapısını kavrayabilme Olaylar (events) oluşturabilme Nesneler oluşturabilme <i>Dreamweaver programı ile "Css ve Javascript içeren web sitesi" hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
MAYIS	1. Hafta	24	Programlama için gerekli yazılımı kullanabilecektir. Web sunucusunu, .NET yazılımını kurabilecektir. Solution Explorer panelini kullanabilecektir. Kayıtlı bir web sitesini açabilecektir.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINA GİRİŞ Programlama yazılımı Web işlemleri Asp.net modeli Asp.net dosya ve klasörleri <i>VisaulStudio programı ile "Veritabanı bağlantısı içeren web sitesi" hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
MAYIS	2. Hafta	24	Web sitesi yapısını oluşturabilecektir. Web sayfası hazırlarken görünüm modlarını ayarlayabilecektir. Web sayfası üzerine kontroller ekleyip kontrollerin özelliklerini ayarlayabilecektir. Giriş kontrollerini doğrulama kontrolleri ile ilişkilendirebilecektir. Web kullanıcı kontrollerini sayfa içerisinde kullanabilecektir.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARI İÇİN TEMEL İŞLEMLER WEB SAYFASI İŞLEMLERİ DOĞRULAMA KONTROLLERİ WEB KULLANICI KONTROLLERİ <i>VisaulStudio programı ile "Veritabanı bağlantısı içeren web sitesi" hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	
MAYIS	3. Hafta	24	Yeni bir Veri Tabanı oluşturabilecektir. Veri Tabanına bağlantı kurabilecektir. Veri Tabanında tablolar oluşturabilecektir. Veri Tabanındaki tabloları düzenleyebilecektir.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINDA VERİ TABANI İŞLEMLERİ Veritabanları oluşturma ve onları bağlama Veri tabanı bilgilerini görüntüleme Veri tabanı bilgilerini yönetme <i>VisaulStudio programı ile "Veritabanı bağlantısı içeren web sitesi" hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri	19 MAYIS Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı

MAYS	4. Hafta	24	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapabilecektir.	MODÜL: AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ KURULUMU Açık kaynak işletim sisteminin YAPISI ve TEMEL MASAÜSTÜ KAVRAMLARI VE İŞLEMLERİ konusunu hazırlama DOSYA SİSTEMİ ve ÇALIŞMA MANTIĞI, TEMEL ARAÇLARI VE UYGULAMALARI konusunu hazırlama TEMEL AĞ PROGRAMLARI VE AĞ AYARLARI, İNTERNET BAĞLANTISI konusunu hazırlama <i>Powerpoint programı ile "Pardus İşletim Sistemi Kurulum ve Kullanımı" sunusu hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri
HAZİRAN	1. Hafta	24	Açık kaynak işletim sistemi kullanımını gerçekleştirebilecektir.	MODÜL: AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ KULLANIMI Açık kaynak işletim sistemi TEMEL KULLANICI VE GRUP İŞLEMLERİ konusunu hazırlama EDİTÖRLER konusunu hazırlama PROGRAM KURMA VE GÜNCELLEME konusunu hazırlama <i>Powerpoint programı ile "Pardus İşletim Sistemi Kurulum ve Kullanımı" sunusu hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri
HAZİRAN	2. Hafta	24	Web sunucusu kurulumu yapıp temel düzeyde programlar yazabilecektir.	MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA TEMEL UYGULAMALAR Program Kurulumu yapma Temel işlemleri gerçekleştirme Temel programlama uygulamaları yazma <i>Word programı ile "XAMPP Kurulum Aşamaları" belgesini hazırlama</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri
HAZİRAN	3. Hafta	24	Düzenli ifadeleri kullanarak form ve oturum açma işlemlerini yapabilecektir.	MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA FORM İŞLEMLERİ VE OTURUM YÖNETİMİ Açık Kaynak Kodla Form işlemlerini yapma Açık Kaynak Kodla Düzenli ifadeleri kullanma Açık Kaynak Kodla Oturum işlemlerini yapma <i>Staj dosyası ve çalışmalarını hazır hale getirme ve teslim etme</i>	Anlatım, Uygulama-Araştırma, Bilgisayarda uygulama	Modül, Bilgisayar, İlgili İnternet Siteleri

NOT: Planın yapılmasında; 1739 sayılı Türk Millî Eğitiminin genel esasları ile 18.01.1982 tarihli 2104 sayılı Tebliğler Dergisi ile Mayıs 1998 tarihli 2488 sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan Atatürk İlke ve İnkılaplarının derslere göre işleniş, dikkate alınarak hazırlanmıştır. Plan 2551 sayılı Tebliğler Dergisi'nde yayınlanan "Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Planlı Yürütülmesine İlişkin Yönerge" esas alınarak hazırlanmıştır. Megep Bilişim Teknolojileri Alanı Çerçeve Öğretim Programı 10.,11.,12.sınıf ders modüllerine göre hazırlanmıştır.

Yunus KULAK
Bil. Tek. Alan Şefi

Özcan ZORLU
Bil. Tek. Dal Şefi.

ONur GÜNDOĞAN
Bil. Tek. Alan Öğret.

Burak TÜRKERİ
Bil. Tek. Alan Öğret.

Hülya KATIRCI
Bil. Tek. Alan Öğret.

Soner CANPOLAT
Bil. Tek. Alan Öğret.

.... / / 2020
UYGUNDUR.
Yasin TİTİZ
Okul Müdürü