

2021-2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİS DALI
AMP 11. SINIF SİSTEM BAKIM VE ONARIM DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

Ay	Süre		KAZANIMLAR	Konu/Öğrenme Faaliyeti	Öğrenme/Öğretme Yöntem ve Teknikleri	Kullanılan Eğitim Teknolojileri Araç ve Gereçleri	Açıklama
	Hafta	Saat					
EYLÜL	06.09.2021	10	İş sağlığı güvenliği ve covid eğitimi olarak Bilgisayar Labaratuvarında ve İşyerlerinde nasıl davranacağını öğrenir.	İSG Eğitimi verildi.Covid Hakkında Bilgilendirmeler Yapıldı.	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
	13.09.2021	10	Yönergelere uygun olarak gerekli koruyucu bakım işlemini yapar. Standartlara uygun olarak elektrostatik yükü boşaltır.	MODÜL 1: SİSTEM KORUYUCU BAKIM 1 GEREKLİ KORUYUCU BAKIM İŞLEMİNİ YAPMA 2 ELEKTROSTATİK YÜKÜ BOŞALTIMA	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, monitör, Tahta kalem	
	20.09.2021	10	Bilgisayar sistem bütünlüğüne dikkat ederek güç kaynağı arıza türlerini tespit eder.	MODÜL 2: GÜÇ KAYNAĞI (POWER SUPPLY) BAKIMI 1 GÜÇ KAYNAĞI ÖZELLİKLERİNİN TESPİTİ 2 GÜÇ KAYNAĞI ARIZA TÜRLERİNİN TESPİTİ	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,güç kaynağı	
	#####	10	İstenilen niteliklere göre anakart özelliklerini tespit eder. Bilgisayar sistem bütünlüğünü dikkate alarak anakart arıza türlerini tespit eder.	MODÜL 3: ANAKARTLAR 1 ANAKART ÖZELLİKLERİNİN TESPİTİ 2 ANAKART ARIZA TÜRLERİNİN TESPİTİ	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,anakart	
EKİM	4.10.2021	10	İşlemci standartlarına uygun olarak işlemcinin çalışma performansını etkileyen faktörleri tespit eder.	MODÜL 4: İŞLEMCİLER 1 İŞLEMCİ ÇALIŞMA PERFORMANSINI ETKİLEYEN FAKTÖRLERİ TESPİT ETME	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,işlemci	
	11.10.2021	10	İşlemcinin çalışma performansına uygun işlemci soğutucu bakımını yapar.	2 İŞLEMCİ SOĞUTUCU BAKIMI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,işlemci ve soğutucu	
	18.10.2021	10	Çalışma standartlarına uygun bellek birimlerinin bakımını yapar.	MODÜL 5: BELLEK BİRİMLERİ 1 BELLEK BİRİMİNİN ÇEŞİTLERİ 2 BELLEK BİRİMLERİNİN BAKIMLARI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim yöntem ve teknikleri.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı, RAM bellek	
	25.10.2021	10	Bağlantı standartlarına uygun olarak sabit diskin bağlantı arızalarını giderir.	MODÜL 6: DİSK SÜRÜCÜLERİ 1 SABİT DİSKİN BAĞLANTI ARIZALARI Cumhuriyetin Önemi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,Harddisk	
01.11.2021	10	Bağlantı standartlarına uygun olarak optik sürücülerin bağlantı arızalarını giderir.	2 OPTİK SÜRÜCÜLERİN BAĞLANTI ARIZALARI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,optik sürücüler		

Ay	Süre		KAZANIMLAR	Konu/Öğrenme Faaliyeti	Öğrenme/Öğretme Yöntem ve Teknikleri	Kullanılan Eğitim Teknolojileri Araç ve Gereçleri	Açıklama
	Hafza	Saat					
KASIM	08.11.2021	10	Sistem bütünlüğüne uygun olarak ekran kartının ve ek donanım kartlarının çeşitlerini seçer. 10 KASIM - ATATÜRK'ÜN KİŞİLİĞİ VE İNKILAPLARI ATATÜRK HAFTASI	MODÜL 7: DONANIM KARTLARI 1 EKRAM KARTININ VE EK DONANIM KARTLARININ ÇEŞİTLERİNİ TESPİT ETME	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,ekran kartı	1.SINAV
	15 -19 Kasım 2019 2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı I. Ara Tatil						
	#####	10	Sistem bütünlüğünü koruyarak ekran kartının bakımını yapar. 24 Kasım Öğretmenler Günü ve Önemi kavrar.	2 EKRAM KARTININ BAKIMINI YAPMA 24 Kasım Öğretmenler Günü ve Önemi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,ekran kartı	
	29.11.2021	10	Sistemin doğru çalışması için ek donanım(ses, TV ve diğer) kartlarının bakımını yapar.	3 EK DONANIM KARTLARININ BAKIMINI YAPMA	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,ses kartı,ethernet kartı,	
ARALIK	6.12.2021	10	Sistemin düzgün çalışması için klavye, fare, barkod okuyucu ve güç kablosunun bakımlarını yapar.	MODÜL 8: POST (İLK AÇILIŞ) 1 KLAVYE, FARE, BARKOD OKUYUCU VE GÜÇ KABLOSUNUN BAKIMLARI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
	#####	10	Sisteme uygun BIOS yapılandırmasını yapar.	2 BIOS YAPILANDIRMASI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
	#####	10	Sistemin düzgün çalışması için ilk açılış esnasında oluşabilecek hataları giderir.	3 İLK AÇILIŞ ESNASINDA OLUŞABİLECEK HATALARI GİDERME	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
	#####	10	Bilgisayarın görüntü bağlantı noktalarına doğru olarak LED, LCD ekranları bağlar.	MODÜL 9: GÖRÜNTÜ İŞLEME CİHAZLARI 1 LED, LCD EKRAMLARI BAĞLAMA	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
OCAK	3.01.2022	10	B. Bilgisayarın görüntü bağlantı noktalarına doğru olarak plazma ekranı bağlar.	2 PLAZMA EKRAMLARI BAĞLAMA	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	2. SINAV
	10.01.2022	10	C. Bilgisayarın görüntü bağlantı noktalarına doğru olarak yansıtma (Projeksiyon) ekranı bağlar.	3 YANSITMA (PROJEKSİYON) EKRAMLARI BAĞLAMA	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
	17.01.2022	10	A. Bilgisayar işletim sistemine uygun olarak nokta vuruşlu yazıcıyı sisteme tanıtip bakımını yapar. B. Bilgisayar işletim sistemine uygun olarak mürekkep püskürtmeli yazıcıyı sisteme tanıtip bakımını yapar.	MODÜL 10: YAZICILAR 1 NOKTA VURUŞLU YAZICININ SİSTEME TANITIMI VE BAKIMI 2 MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ YAZICININ SİSTEME TANITIMI VE BAKIMI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,yazıcı	

Ay	Süre		KAZANIMLAR	Konu/Öğrenme Faaliyeti	Öğrenme/Öğretme Yöntem ve Teknikleri	Kullanılan Eğitim Teknolojileri Araç ve Gereçleri	Açıklama
	Hafıza	Saat					
2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (24 Ocak—4 ŞUBAT 2021)							
ŞUBAT	7.02.2022	10	C. Bilgisayar işletim sistemine uygun olarak lazer yazıcıları sisteme tanıtip bakımını yapar.	2 LAZER YAZICILARIN SİSTEME TANITIMI VE BAKIMI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,yazıcı	
	14.02.2022	10	D. Bilgisayar işletim sistemine uygun olarak termal yazıcıları sisteme tanıtip bakımını yapar.	3 TERMAL YAZICILARIN SİSTEME TANITIMI VE BAKIMI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,yazıcı	
	21.02.2022	10	Dizüstü bilgisayarların düzgün çalışması için klavye bakımını yapıp arızalarını giderir.	MODÜL 11: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLAR 1 LAPTOP KLAVYE BAKIMI VE ARIZALARI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,laptop	
	28.02.2022	10	Dizüstü bilgisayarların RAM arızalarını giderir. 18 Mart Çanakkale Zaferini ve yaşanan olayları söyleme. Atatürk'ün zaferdeki rolünü kavrama	2 LAPTOP RAM ARIZALARINI GİDERME 18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,laptop	
MART	7.03.2022	10	Dizüstü bilgisayarların optik sürücü bakımını yapar.	3 LAPTOP OPTİK SÜRÜCÜ BAKIMINI YAPMA	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,laptop	
	14.03.2022	10	Dizüstü bilgisayarların fan arızasını tespit ederek bakımını yapar.	4 LAPTOP FAN ARIZALARINI TESPİT ETME VE BAKIMINI YAPMA	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
MART	21.03.2022	10	Dizüstü bilgisayarların batarya arızalarını tespit eder.	5 LAPTOP BATARYA ARIZALARINI TESPİT ETME	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,laptop	
	28.03.2022	10	Tablet bilgisayarın temel bakım işlemlerini yapar.	MODÜL 12: TABLETLER 1 TABLET BİLGİSAYARIN TEMEL BAKIM İŞLEMLERİNİ YAPMA	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,tablet	
	4.04.2022	10	Tablet bilgisayarlarda oluşan sorunları giderir.	2 TABLET BİLGİSAYARLARDA OLUŞAN SORUNLARI GİDERME	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı,tablet	1. SINAV
11-15 Nisan 2022 2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı II. Ara Tatil							

Ay	Süre		KAZANIMLAR	Konu/Öğrenme Faaliyeti	Öğrenme/Öğretme Yöntem ve Teknikleri	Kullanılan Eğitim Teknolojileri Araç ve Gereçleri	Açıklama
	Hafza	Saat					
NİSAN	18.04.2022	10	Standartlara uygun olarak bilgisayarın çevre birimleri için koruyucu bakımını yapar. Yönergelere uygun olarak koruyucu bakım için güç kaynağı bağlantılarını ve ayarlarını yapar. 23 Nisanın anlamını söyleyebilme ve Atatürk'ün çocuk sevgisini öğrenme	MODÜL 13: SİSTEM KORUYUCU YAZILIMLARI 1 BİLGİSAYARIN ÇEVRE BİRİMLERİ İÇİN KORUYUCU BAKIMINI YAPMA 2 KORUYUCU BAKIM İÇİN BİLGİSAYAR YAZILIMLARINI KULLANMA 23 Nisan Ulusal Egemenlik Ve Çocuk Bayramı Ve Atatürk'ün Çocuk Sevgisi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
	#####	10	Uygun olan yazılımlarla bilgisayarın sistem korunması için yazılımlar kurar.	3 KORUYUCU BAKIM İÇİN GÜÇ KAYNAĞI BAĞLANTILARINI YAPMA	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
MAYIS	2.05.2022	Ramazan bayramı tatili					
	9.05.2022	10	Yazılım hatalarını tespit ederek düzeltme işlemlerini yapar. Sistem açılışında oluşan sorunları giderir.	MODÜL 14: YAZILIM SORUNLARINI GİDERME 1 SORUN GİDERMENİN TEMEL İŞLEMLERİNİ GERÇEKLEŞTİRME 2 SİSTEM AÇILIŞ SORUNLARINI GİDERME	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
	16.05.2022	10	Sistem açılışında oluşan sorunları giderir. Sistem güvenliği standartlarına uygun olarak verileri yedekler ve kurtarma işlemlerini yapar. 19 Mayıs Gençlik ve Spor Bayramı ve önemi	2 SİSTEM AÇILIŞ SORUNLARINI GİDERME 3 VERİ YEDEKLEME VE KURTARMA 19 Mayıs Gençlik ve Spor Bayramı "Atatürk'ün Gençliğe Verdiği Önem"	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
MAYIS	23.05.2022	10	Sistem güvenliği standartlarına uygun olarak verileri yedekler ve kurtarma işlemlerini yapar.	3 VERİ YEDEKLEME VE KURTARMA	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
	#####	10	Standartlara uygun olarak genel işletim sistemi sorunlarını giderir.	MODÜL 15: İŞLETİM SİSTEMİ SORUNLARINI GİDERME 1 GENEL İŞLETİM SİSTEMİ SORUNLARI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	2. SINAV
HAZİRAN	6.06.2022	10	Standartlara uygun olarak genel işletim sistemi sorunlarını giderir.	MODÜL 15: İŞLETİM SİSTEMİ SORUNLARINI GİDERME 2 SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ SORUNLARI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	
	13.06.2022	10	Standartlara uygun olarak genel işletim sistemi sorunlarını giderir.	MODÜL 15: İŞLETİM SİSTEMİ SORUNLARINI GİDERME 2 SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ SORUNLARI	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, uygulamalı çalışma, araştırma ve bireysel öğretim.	Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, yazıcı/tarayıcı,Sunucu İşletim Sistemi Yazılımı	

* 06.09.2018 tarih ve 116 sayılı Talim Terbiye Kurulu Kararı doğrultusunda belirlenen Ders çizelgelerine göre hazırlanmıştır.

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

Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır.

* Sistem Bakım ve Onarım Dersi Bilgi Formuna göre hazırlanmıştır.

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

Süre			KAZANIMLAR	Konu/Öğrenme Faaliyeti	Öğrenme/Öğretme Yöntem ve Teknikleri	Kullanılan Eğitim Teknolojileri Araç ve Gereçleri	Açıklama
Ay	Hafta	Saat					

* Eğitim Öğretim Süreci içerisinde olağanüstü durumlarda(hastalık, salgın, afet vb)planlarda değişiklik olabilir

* Dersler ihtiyaç halinde EBA canlı ders veya farklı canlı ders platformlarından yapılabilir

* Zümre öğretmenler kurulunca alınan kararlar ile planlarda değişiklikler yapılabilir.

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

06/09/2021
UYGUNDUR

Okul Müdürü