

...KÜÇÜKYALI... MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ									
ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI, HABERLEŞME DERSİ, 11. SINIF									
2026 – 2027 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI									
SÜRE				KAZANIMLAR	KONULAR	UYGULAMALAR	ÖĞRENME - ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ	DEĞERLENDİRME
AY	YIL	HAFTA	SAAT						
EYLÜL	1	3.	4	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini olarak kullanımı tekniğine göre ☐ Atölyede İSG kurallarını uygular. ☐ Atölye kuralları açıklanır. ☐ Atölyede ilk yardım açıklanır. Haberleşme temellerinin özelliklerini açıklar. 1. Haberleşme sisteminin temel kavramlarını açıklar. 2. Sinyallerin özelliklerini ve çeşitlerini açıklar.	ÖĞRENME BİRİMİ-1: HABERLEŞMENİN TEMELLERİ 1.1. HABERLEŞME SİSTEMİNİN TEMEL KAVRAMLARI • Haberleşmenin tanımı • Haberleşme sisteminin özellikleri • Haberleşme sistemindeki kavramlar 1.2. SİNYALLER VE ÇEŞİTLERİ • Sinyalin tanımı • Sinyallerin özellikleri • Sinyallerin çeşitleri	• Verilen sinyallerin grafiklerini çizmek. • Verilen grafiğin sinyali çıkarmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Atatürk'ün Milli Eğitime Verdigi Önem
	2	4.	4	3. İletim ortamından kaynaklanan bozulmalar ve gürültü problemlerini açıklar. 4. Sinyallerde bant genişliğini örneklerle açıklar.	1.3. İLETİM ORTAMINDAN KAYNAKLANAN PROBLEMLER (GÜRÜLTÜLER) • İletim ortamının özellikleri • İletim ortamından kaynaklanan bozulmalar • Gürültü formülü ve hesaplamaları 1.4. SİNYALLERDE BANT GENİŞLİĞİ • Sinyallerde bant genişliği formülü • Bant genişliği hesabı	• Gürültü problemi çözmek. • Sinyalin dürtü ve frekans cevabını çıkarmak. • Sinyalin bant genişliğini hesaplamak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
	3	5.	4	Analog haberleşme sistemlerinde modülasyon ve demodülasyon devrelerini yapar. 1. Analog haberleşmede kullanılan elemanların özelliklerini açıklar. Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi	ÖĞRENME BİRİMİ-2: ANALOG HABERLEŞME 2.1. ANALOG HABERLEŞMENİN TEMELLERİ VE ELEMANLARI • Analog haberleşmenin özellikleri • Analog haberleşmede kullanılan elemanlar	• Analog haberleşme elemanlarını seçmek.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
EKİM	4	1.	4	2. Analog modülasyon çeşitlerini ve özelliklerini açıklar.	2.2. ANALOG MODÜLASYON ÇEŞİTLERİ • Modülasyon ve özellikleri • Analog modülasyonun özellikleri • Analog modülasyon çeşitleri • Genlik modülasyonun özellikleri • Genlik modülasyon çeşitleri	• Genlik modülasyon hesabı yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
	5	2.	4	2. Analog modülasyon çeşitlerini ve özelliklerini açıklar.	• Açı modülasyonun özellikleri • Açı modülasyon çeşitleri	• Açı modülasyon hesabı yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Ahilik Kültürü Haftası
	6	3.	4	3. Analog modülasyon devrelerini açıklar.	2.3. ANALOG MODÜLASYON DEVRELERİ • Genlik modülasyonunda kullanılan devreler	• Genlik modülasyon devresi yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	24 Ekim Birleşmiş Milletler Günü
	7	4.	4	3. Analog modülasyon devrelerini açıklar.	• Açı modülasyonunda kullanılan devreler 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı	• Açı modülasyon devresi yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
KASIM	8	1.	4	4. Analog demodülasyon çeşitlerini ve özelliklerini açıklar.	2.4. ANALOG DEMODÜLASYON ÇEŞİTLERİ • Demodülasyon ve özellikleri • Analog demodülasyon özellikleri • Analog demodülasyon çeşitleri	• Analog haberleşme problemini hesaplayarak çözmek	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	1. Yazılı Yoklama Sınavı Haftası
	9	3.	4	5. Analog demodülasyon devrelerini açıklar.	2.5. ANALOG DEMODÜLASYON DEVRELERİ • Genlik demodülasyonunda kullanılan devrelerin özellikleri Atatürk Haftası (10 - 16 Kasım)	• Genlik demodülasyon devresi yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Atatürk Haftası
1. DÖNEM ARA TATİL (16 - 20 KASIM 2026)									

KASIM	10	4	4	5. Analog demodülasyon devrelerini açıklar. Öğretmenler Günü ve Önemi	• Açı demodülasyonda kullanılan devrelerin özellikleri	• Açı demodülasyon devresi yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	24 Kasım Öğretmenler Günü
	11	1.	4	6. FM radyo alıcı devresini kurar.	2.6. FM RADYO ALICI DEVRESİ YAPIMI • FM radyo alıcı devresi çizimi • FM radyo alıcı devre montajı • FM radyo alıcı devresi testi	• FM radyo alıcı devresini yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
ARALIK	12	2.	4	7. FM radyo verici devresini kurar.	2.7. FM RADYO VERİCİ DEVRESİ YAPIMI • FM radyo verici devresi çizimi • FM radyo verici devre montajı • FM radyo verici devresi testi	• FM radyo verici devresini yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
	13	3.	4	Sayısal haberleşme sistemlerinde modülasyon ve demodülasyon devrelerini yapar. 1. Sayısal haberleşmenin temelleri ve haberleşmede kullanılan elemanların özelliklerini açıklar.	ÖĞRENME BİRİMİ-3: SAYISAL HABERLEŞME 3.1. SAYISAL HABERLEŞMENİN TEMELLERİ VE ELEMANLARI • Sayısal haberleşmenin özellikleri • Sayısal haberleşmede kullanılan elemanlar	• Sayısal haberleşme elemanlarını seçmek.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
	14	4.	4	2. Sayısal modülasyon çeşitlerini ve özelliklerini açıklar. Atatürk'ün Laiklik İlkesi	3.2. SAYISAL MODÜLASYON ÇEŞİTLERİ • Sayısal modülasyonun özellikleri • Temel bant işaretin spektrumu • Kodlama ve kod çözme işlemi • Temel bant bilgi iletiminde bit hata oranı • Sayısal modülasyon çeşitleri • Darbe kod (PCM) modülasyonun özellikleri • Örneklem teoremi • Kuantalama işlemi • Kodlama işlemi • Darbe kod (PCM) modülasyon hesabı	• Sayısal haberleşme problemini hesaplayarak çözmek. • Darbe kod (PCM) modülasyon hesabı yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Dünya AIDS Günü
	15	5.	4	2. Sayısal modülasyon çeşitlerini ve özelliklerini açıklar.	• Delta modülasyonun özellikleri • Delta modülasyon hesabı • Darbe pozisyon (PPM) modülasyonun özellikleri • Darbe pozisyon (PPM) modülasyon hesabı • Darbe genişlik (PWM) modülasyonun özellikleri • Darbe genişlik (PWM) modülasyon hesabı • Darbe genlik (PAM) modülasyonun özellikleri • Darbe genlik (PAM) modülasyon hesabı	• Delta modülasyon hesabı yapmak. • Darbe pozisyon (PPM) modülasyon hesabı yapmak. • Darbe genişlik (PWM) modülasyon hesabı yapmak. • Darbe genlik (PAM) modülasyon hesabı yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası Türk Malları Haftası
OCAK	16	1.	4	3. Sayısal modülasyon devrelerini açıklar. Atatürk'ün Devletçilik İlkesi	3.3. SAYISAL MODÜLASYON DEVRELERİ • Darbe kod (PCM) modülasyonda kullanılan devreler ve özellikleri • Delta modülasyonda kullanılan devreler ve özellikleri • Darbe pozisyon (PPM) modülasyonda kullanılan devreler ve özellikleri • Darbe genişlik (PWM) modülasyonda kullanılan devreler ve özellikleri • Darbe genlik (PAM) modülasyonda kullanılan devreler ve özellikleri	• Darbe pozisyon (PPM) modülasyon devresi yapmak. • Darbe genişlik (PWM) modülasyon devresi yapmak. • Darbe genlik (PAM) modülasyon devresi yapmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	2. Yazılı Yoklama Sınavı Haftası
	17	2.	4	4. Sayısal demodülasyon çeşitlerini ve özelliklerini açıklar.	3.4. SAYISAL DEMODÜLASYON ÇEŞİTLERİ • Demodülasyon tanımı ve özellikleri • Sayısal demodülasyonun özellikleri • Sayısal demodülasyon çeşitleri	• Sayısal haberleşme problemini hesaplayarak çözmek	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Enerji Tasarrufu Haftası
	18	3.	4	5. Sayısal demodülasyon devrelerini açıklar.	3.5. SAYISAL DEMODÜLASYON DEVRELERİ • Darbe kod (PCM) demodülasyonda kullanılan devreler ve özellikleri • Delta demodülasyonda kullanılan devreler ve özellikleri • Darbe pozisyon (PPM) demodülasyonda kullanılan devreler ve özellikleri • Darbe genişlik (PWM) demodülasyonda kullanılan devreler ve özellikleri • Darbe genlik (PAM) demodülasyonda kullanılan devreler ve özellikleri	• Darbe genişlik (PWM) demodülasyon devresi yapmak. • 555 ve 741 ile PWM devresi yapmak. • ADC0804 devresini kurmak. • DAC0800 devresini kurmak. • R-2R merdiven DAC'sini kurmak.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Telafi Sınavı Karne Haftası
YARIYIL TATİLİ (25 OCAK 2026- 05 SUBAT 2027)									

ŞUBAT	19	2.	4	Haberleşme sistemlerinde kullanılan yöntemleri açıkla ve devrelerini kurar. 1. Elektrik hatlarından haberleşme sistemlerinin özelliklerini, çeşitlerini açıkla ve devresini yapar.	ÖĞRENME BİRİMİ-4: HABERLEŞME YÖNTEMLERİ 4.1. ELEKTRİK HATLARINDAN HABERLEŞME SİSTEMLERİ (PLC) • Elektrik hatlarından haberleşme sisteminin (PLC) özellikleri ve çalışması • PLC çeşitleri ve kullanım alanları • PLC bileşenleri ve kullanım teknikleri • PLC avantaj ve dezavantajları • Elektrik ağı üzerinden internet işlemi • PLC problemleri ve çözümleri • Kuranportörün özellikleri • Kuranportörde kullanılan elemanların özellikleri • PLC'nin AC ve DC'deki etkileri • PLC uygulama devresi	• PLC problemlerini hesaplamak. • PLC alıcı-verici devrelerini yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
	20	3.	4	2. Haberleşme kablo bağlantılarını yapar. Atatürk'ün Millîyetçilik İlkesi	4.2. HABERLEŞME KABLO BAĞLANTISI • CAT5, CAT6, CAT7 kabloların özellikleri ve bağlantıları • RJ45 kablo özelliği ve bağlantısı • Koaksiyel kabloların (BNC) özelliği ve bağlantısı • Reglet (krone) bağlantısı • Krone bacağı ile krone bağlantısı • Kablo test cihazı ile kablo testi	• CAT5/6/7 kablo bağlantısını yapmak. • RJ45 kablo bağlantısını yapmak. • Koaksiyel kablo (BNC) bağlantısını yapmak. • Reglet (krone) bağlantısını yapmak. • Krone bacağı ile krone bağlantısını yapmak. • Kablo test cihazı ile kablo testini yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Sivil Savunma Günü
	21	4.	4	3. Fiberoptik haberleşme sisteminin özelliklerini, çeşitlerini açıkla ve devresini yapar.	4.3. FİBEROPTİK HABERLEŞME SİSTEMLERİ • Fiberoptik haberleşme sisteminin temel elemanları • Fiberoptik haberleşme sisteminin yapısı ve çalışması • Fiberoptik bağlantı şekilleri • Fiberoptik bağlantı testi • Fiberoptik sonlandırma işlemi • Örnek fiberoptik devresi	• Fiberoptik ile haberleşme devresi yapmak. • Fiberoptik sonlandırma yapmak. • Fiberoptik ekleri yapmak. • Fiberoptik bağlantı testi yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
MART	22	1.	4	4. Kablosuz haberleşme sistemlerinin özelliklerini, çeşitlerini açıkla ve devresini yapar.	4.4. KABLOSUZ HABERLEŞME SİSTEMLERİ • Kablosuz haberleşme sistemlerinin özellikleri • Kablosuz haberleşme protokolleri ve standartları • Kablosuz haberleşmenin avantaj ve dezavantajları • Kablosuz haberleşme çeşitleri (Wi-fi, Bluetooth, Zigbee, GSM/GPRS, Radyo RF)	• Kablosuz haberleşme devresi yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Dünya Kadınlar Günü Bilim ve Teknoloji Haftası İstiklal Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü
2. DÖNEM ARA TATİL (08 MART - 12 MART 2027)									
MART	23	3.	4	4. Kablosuz haberleşme sistemlerinin özelliklerini, çeşitlerini açıkla ve devresini yapar.	• Kablosuz haberleşme çeşitleri (Wi-fi, Bluetooth, Zigbee, GSM/GPRS, Radyo RF) • Kablosuz ağ yöntemleri • Kablosuz haberleşme devreleri ve bağlantıları	• Haberleşme uydusu bakış açısını hesaplamak. • Haberleşme uydusu anteni montajı yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
	24	4.	4	Bina içi haberleşme (ankastre) tesisatının kurulumunu, bakım ve onarımını yapar. 1. Bina içi haberleşme tesisatında kullanılan elemanları açıkla. 18 Mart Çanakkale Zaferi ve Önemi	ÖĞRENME BİRİMİ-5: BİNA İÇİ HABERLEŞME TESİSATI 5.1. BİNA İÇİ HABERLEŞME TESİSAT ELEMANLARI • Bina içi haberleşme sisteminin özellikleri • Sistemde kullanılan tesisat elemanları	• Bina içi haberleşme sisteminde kullanılan elemanları tanıtmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Orman Haftası Kütüphaneler Haftası
	25	5.	4	2. Bina içi sistem odasını kurar.	5.2. BİNA İÇİ SİSTEM ODASI KURULUMU • Bina içi sistem odası tasarımı • Bina içi sistem odası kurulumu	• Bina içi sistem odasını kurmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Dünya Tiyatrolar Günü 1. Yazılı Yoklama Sınavı Haftası
NİSAN	26	1.	4	3. Bina içi haberleşme tesisatının projelerini çizer.	5.3. BİNA İÇİ HABERLEŞME TESİSAT PROJELERİ • Bina içi haberleşme tesisatında kullanılan semboller ve işaretler • Bina içi haberleşme tesisatının projesinin çizim aşamaları	• Bina içi haberleşme tesisatı sembollerini çizmek.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
	27	2.	4	3. Bina içi haberleşme tesisatının projelerini çizer. Atatürk'ün Çocuk Sevgisi	• Bina içi haberleşme tesisatının projeleri	• Bina içi haberleşme tesisatını çizmek.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
	28	3.	4	4. Bina içi haberleşme tesisatının montajını yapar.	5.4. BİNA İÇİ HABERLEŞME TESİSATI MONTAJI • Bina içi haberleşme tesisatının özellikleri ve kullanılacak malzemeler • Bina içi haberleşme tesisatında kullanılacak kablo, kablo kanalı ve PVC boruları • Bina içi haberleşme tesisatında kullanılacak terminal kutusu, terminal bloğu, telefon prizi, telefon fişi ve soketleri	• Bina içi terminal kutularının ve yedek güç ünitesi montajı yapmak. • Bina içi telefon tesisatının kablo, priz, fiş ve soket bağlantılarını yapmak. • Bina ve kat terminal kutularının montajını yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Turizm Haftası Dünya Kitap Günü
	29	4.	4	4. Bina içi haberleşme tesisatının montajını yapar.	• Telefon santrallerinin özellikleri • Bina içi tesisatının bağlantılarını yapma teknikleri • Bina içi tesisatının montaj yöntemleri	• Santral ve çevre birimlerinin montajını yapmak. • Telefon santralini programlamak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	

MAYIS	30	1.	4	4. Bina içi haberleşme tesisatının montajını yapar.	- Bina içi tesisatının montaj yöntemleri - Bina içi tesisatında kullanılan santralin programlama işlemleri	• Santral ve çevre birimlerinin fonksiyonlarını test etmek.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Trafik ve İlk Yardım Haftası Bilişim Haftası İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası
	31	2.	4	5. Bina içi haberleşme tesisatının arızalarını bulur, bakımını ve onarımını yapar. Atatürk'ün İnkılapçılık İlkesi	5.5. BİNA İÇİ HABERLEŞME TESİSATI BAKIM ONARIMI - Bina içi tesisatında olabilecek arızalar - Bina içi tesisatında arızaların giderilme yöntemleri - Bina içi tesisatının bakım onarımları	- Bina içi haberleşme tesisatının arızalarını tespit etmek ve gidermek. - Bina içi haberleşme tesisatının bakım onarımını yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı
	32	4.	4	Ağ yapılarını açıkla ve internet kurulumunu yapar. 1. Ağ topolojilerini açıkla.	ÖĞRENME BİRİMİ-6: AĞ YAPILARI 6.1. AĞ TOPOLOJİLERİ - Haberleşme modeli - Haberleşme protokolleri - Haberleşme standartları - Haberleşme standartizasyon kuruluşları - Ağ gerekliliği - OSI referans modeli - LAN, WAN, MAN ağlar	• Modem bağlantısı yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Müzeler Haftası
HAZİRAN	33	1.	4	2. IP üzerinden ses iletişimi (VoIP) tekniklerini açıkla.	6.2. IP ÜZERİNDEN SES İLETİŞİMİ (VoIP) - VoIP ve sisteminin genel yapısı - Bant genişliği ve kodleklerin özellikleri - Kontrol işaretleme protokolleri (H323, SIP) - Medya taşıma protokolleri (RTP, RTCP) - VoIP'de güvenliği	• Modem bağlantısı yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Çevre Koruma Haftası
	34	2.	4	3. Ağlar arası haberleşme (internet) sistemini ve özelliklerini açıkla.	6.3. AĞLAR ARASI HABERLEŞME (INTERNET) - Bağlantısız haberleşmenin özelliği - IP protokolleri (IPv6)	- Modem bağlantısı yapmak. - Modem ayarları yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	2. Yazılı Yoklama Sınavı Haftası
	35	3.	4	3. Ağlar arası haberleşme (internet) sistemini ve özelliklerini açıkla.	- Yönlendirme protokolleri - Bağlantıya dayalı taşıma protokol mekanizmaları - TCP ve UDP sistemleri - HTTP'nin özelliği	- Modem bağlantısı yapmak. - Modem ayarları yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
	36	4.	4	4. Ağ kurulum simülasyon yazılımı ile ağlar kur ve testini yapar. Atatürk'ün Halkçılık İlkesi	6.4. AĞ KURULUM SİMÜLASYON YAZILIMI İLE AĞ KURMA - Simülasyon programı kurulumu yapılır ve ayarlar - Simülasyon program ile ağ kurulum ve testi	- Sanal ortamda paket program kullanarak LAN kurmak. - Sanal ortamda paket program kullanarak WAN kurmak. - Sanal ortamda paket program kullanarak internet bağlantısını ve ayarlarını yapmak.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Telaflı Sınavı Karne Haftası
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILININ SONU (25 HAZİRAN 2027)									
Bu plan 2551 sayılı Tebliğler Dergisindeki Ünitelendirilmiş Yıllık Plan Örneğine göre hazırlanmıştır. Konular MEB'nin Talim Terbiye Kurulu Başkanlığının hazırladığı 23/03/2020 Tarihli ve 9 sayılı Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi Anadolu Meslek ve Anadolu Teknik Programı Haftalık Ders Çizelgesine göre hazırlanmıştır. 2488 Sayılı Tebliğler Dergisinden Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir. (FR.113/15.09.2014/REV.001)									
DERS ÖĞRETMENLERİ									

Zümre Başkanı			
.....			
Zümre Öğretmeni	Zümre Öğretmeni	Zümre Öğretmeni	Zümre Öğretmeni
.....			
Zümre Öğretmeni	Zümre Öğretmeni	Zümre Öğretmeni	Zümre Öğretmeni
.....			

OKUL MÜDÜRÜ

... / ... / 2026

OKUL MÜDÜRÜ

.....FATMA YETİK.....

İNCELENMİŞTİR.