

...KÜÇÜKYALI... MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ									
ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI, SEÇMELİ/SERTİFİKA AKILLI EV SİSTEMLERİ 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.	3	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kullanım tekniğine göre □ Atölyede ISG kurallarını uygulay. □ Atölye kuralları açıklanır. □ Atölyede ilk yardım açıklanır. 1. Akıllı ev sistemi kurulumunu yapar. • Akıllı ev ve uygulama alanları açıklanır. • Akıllı ev sistemlerinde kullanılan teknolojiler sınıflandırılır.	ÖĞRENME BİRİMİ-1: AKILLI EV SİSTEMLERİNE GİRİŞ 1.1. Akıllı Ev Sistem Kurulumu	• Akıllı ev sistemlerinde kullanılan donanımların teknik özelliklerini karşılaştırır.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Atatürk'ün Milli Eğitime Verdiği Önem
	2	4.	3	• Akıllı ev sistemlerinde kullanılan donanım ve yazılımlar açıklanır. • Akıllı ev sistemlerinde PLC/ mikrokontrollü devre bağlantısı açıklanır.	1.1. Akıllı Ev Sistem Kurulumu	• Akıllı ev sistemlerinde kullanılan donanımların teknik özelliklerini karşılaştırır.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Çevre Kirliliği ve İklim Değişikliği
	3	5.	3	• Akıllı ev sistem gereksinimleri açıklanır. • Akıllı ev sistemlerinde RF sistemin montajı açıklanır. Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi	1.1. Akıllı Ev Sistem Kurulumu	• Akıllı ev sistemlerinde kullanılan donanımların teknik özelliklerini karşılaştırır.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Aileler Arası Kitap Okuma Halkaları
EKİM	4	1.	3	• Karma sistemlerin montajı açıklanır.	1.1 Akıllı Ev Sistem Kurulumu	• Karma sistemlerin montajını yapar.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Küresel Isınma
	5	2.	3	• BUS sistemlerinin montajı açıklanır.	1.1 Akıllı Ev Sistem Kurulumu	• BUS sistemlerinin montajını yapar.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Ahilik Kültürü Haftası
	6	3.	3	2. Akıllı ev sistemi senaryolarını oluşturur. • Senaryo kavramı açıklanır. • Lider kavramı açıklanır.	1.2. Akıllı Ev Sistem Senaryoları	• Senaryo oluşturma uygulamaları yapar.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Geri Dönüşüm 24 Ekim Birleşmiş Milletler Günü
	7	4.	3	• Lider kavramı açıklanır. • Aktör kavramı açıklanır. • Öğrenme kavramı açıklanır.	1.2. Akıllı Ev Sistem Senaryoları 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı	• Senaryo oluşturma uygulamaları yapar.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Şehit-Gazi-Yaşlı Aile Ziyaretleri
KASIM	8	1.	3	• Kimlik (ID) kavramı açıklanır.	1.2. Akıllı Ev Sistem Senaryoları	• Senaryo oluşturma uygulamaları yapar.	Gösterip yaptıрма, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	1. Yazılı Yoklama Sınavı Haftası
	9	2.	3	• Senaryo oluşturma uygulamaları açıklanır.	1.2. Akıllı Ev Sistem Senaryoları Atatürk Haftası (10 - 16 Kasım)	• Senaryo oluşturma uygulamaları yapar.	Gösterip yaptıрма, 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.	3	1. Akıllı ev aydınlatma sistemlerini kurar. • Akıllı ev aydınlatma sistemleri açıklanır. • Akıllı anahtar çeşitleri açıklanır. Öğretmenler Günü ve Önemi	ÖĞRENME BİRİMİ-2: AKILLI EV SİSTEMLERİNDE KONFOR 2.1. Akıllı Ev Aydınlatma Sistemleri	• Anahtar kurulumunu yapar. • Komütatör anahtar kurulumunu yapar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	24 Kasım Öğretmenler Günü
ARALIK	11	1.	3	• Komütatör anahtarı açıklanır. • Dimmer çeşitleri sayılır.	2.1. Akıllı Ev Aydınlatma Sistemleri	• Dimmerin kurulumunu yapar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Aile Tiyatroları
	12	2.	3	• Hareket dedektörü açıklanır. • Pano tipi çok amaçlı anahtar açıklanır. • Senaryo anahtar çeşitleri sıralanır.	2.1. Akıllı Ev Aydınlatma Sistemleri	• Hareket dedektörünün kurulumunu yapar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Ekoloji ve Ekonomi
	13	3.	3	2. Akıllı ev priz sistemlerini kurar. • Akıllı ev priz sistemleri açıklanır.	2.2. Akıllı Ev Priz Sistemleri	• Pano tipi çok amaçlı kurulumunu yapar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	
	14	4.	3	• Akıllı priz çeşitleri açıklanır. • Taşınabilir akıllı prizler açıklanır. Atatürk'ün Laiklik İlkesi	2.2. Akıllı Ev Priz Sistemleri	• Senaryo anahtarının kurulumunu yapar. • Akıllı priz uygulamaları yapar.	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.	3	• Uzaktan kontrollü priz uygulamaları açıklanır.	2.2. Akıllı Ev Priz Sistemleri	• Taşınabilir akıllı prizlerin kurulumunu yapar. • Lambalı akıllı prizli uygulamaları yapar.	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.	3	3. Akıllı ev ısıtma sistemlerini kurar. • Akıllı ev ısıtma sistemleri açıklanır. Atatürk'ün Devletçilik İlkesi	2.3. Akıllı Ev Isıtma Sistemleri	• Oda termostatın bağlantısını yapar.	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.	3	• Oda termostat çeşitleri sıralanır. • Termostat uygulamaları açıklanır.	2.3. Akıllı Ev Isıtma Sistemleri	• Oda termostatın bağlantısını yapar. • Programlanabilir oda termostatın bağlantısını yapar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Enerji Tasarrufu Haftası Telaflı Sınavı Karne Haftası
	18	3.	3	4. Akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemlerini kurar. • Panjur ve stor kumanda açıklanır. • Panjur kumanda anahtar çeşitleri sıralanır. • Panjur bağlantı yöntemleri açıklanır.	2.4. Akıllı Ev Panjur ve Stor Kumanda Sistemleri	• Bölgesel ve merkezi panjur kontrol anahtarının bağlantılarını yapar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Geleneksel Masal ve Hikâye Anlatımı Günleri
YARIYIL TATİLİ (25 OCAK 2026- 05 ŞUBAT 2027)									

ŞUBAT	19	2.	3	• Stor kumanda anahtar çeşitleri sıralanır. • Stor bağlantı yöntemleri açıklanır. • Panjur kontrol anahtarının programlama aşamaları açıklanır. Atatürk'ün Milliyetçilik İlkesi	2.4. Akıllı Ev Panjur ve Stor Kumanda Sistemleri	• Birden fazla panjur kumandasını senaryo anahtarı ile kullanımı için programlar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Ekoloji ve İnsan
	20	3.	3	• Stor kontrol anahtarının programlama aşamaları açıklanır. • Rüzgâr ve güneşlik güvenlik kumanda anahtarı açıklanır. • Rüzgâr ve güneşlik güvenlik kumanda anahtarının programlama aşamaları açıklanır.	2.4. Akıllı Ev Panjur ve Stor Kumanda Sistemleri	• Rüzgâr-güneşlik güvenlik kumanda anahtarını programlar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Sivil Savunma Günü
	21	4.	3	• Akıllı ev ses yayın sistemlerini kurar. • Akıllı ev sistemlerinde ses yayın sistemi açıklanır.	2.5. Akıllı Ev Ses Yayın Sistemleri	• Tek bölge ses yayın sistemi kurar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Aile-Çocuk Eğitimi
2. DÖNEM ARA TATİL (08 MART - 12 MART 2027)									
MART	22	1.	3	• Akıllı ev sistemlerinde ses yayın çeşitleri sıralanır.	2.5. Akıllı Ev Ses Yayın Sistemleri	• Tek bölge ses yayın sistemi kurar.	Gösterip yaptırma, 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
MART	23	3.	3	• Akıllı ev sistemlerinde ses yayın çeşitleri sıralanır.	2.5. Akıllı Ev Ses Yayın Sistemleri	• Çok bölge ses yayın sistemi kurar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Ekoloji ve Yaşam Ailelerle Fidan Dikimi
	24	4.	3	• Akıllı ev kumandalarını sisteme tanıtır. • Akıllı ev sistemlerinde kumanda sistemi açıklanır. 18 Mart Çanakkale Zaferi ve Önemi	2.6. Akıllı Ev Kumandaları	• Taşınabilir senaryo anahtarını (RF/IR) sisteme tanıtır.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Orman Haftası Kütüphaneler Haftası Bayram Hediye Kampanyaları
	25	5.	3	• Akıllı ev sistemlerinde kumanda çeşitleri sıralanır.	2.6. Akıllı Ev Kumandaları	• Taşınabilir senaryo anahtarını (RF/IR) sisteme tanıtır.	Gösterip yaptırma, 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.	3	• Akıllı ev sistemlerinde kumanda çeşitleri sıralanır.	2.6. Akıllı Ev Kumandaları	• Masa tipi senaryo anahtarını (RF/IR) sisteme tanıtır.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Turizm Haftası Dünya Kitap Günü
	27	2.	3	1. Akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamalarını yapar. • Akıllı ev sistemlerinde güvenlik uygulamaları açıklanır.	ÖĞRENME BİRİMİ-3: AKILLI EV SİSTEMLERİNDE GÜVENLİK, MEDYA VE UZAKTAN ERİŞİM 3.1 Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik Uygulamaları	• Güvenlik dedektörlerinin bağlantısını yapar. • Alarm tekrarlayıcının bağlantısını yapar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	Organik Aileyle Yemek ve Beslenme Günleri
	28	3.	3	• Teknik alarmlar sınıflandırılır. • Kamera sistemleri açıklanır. Atatürk'ün Çocuk Sevgisi	3.1 Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik Uygulamaları	• Kameraların sisteme bağlantısını yapar. • Bilgisayar sisteminin kurulumunu yapar.	Gösterip yaptırma, 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
	29	4.	3	2. Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamalarını yapar. • Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları sınıflandırılır. • Bilgisayar kurulumu açıklanır. • Telefonun kurulumu açıklanır. • Televizyon kurulumu açıklanır.	3.2. Akıllı Ev Sistemlerinde Haberleşme ve Medya Uygulamaları	• Telefonun kurulumunu yapar. • Televizyon kurulumunu yapar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defteri, yardımcı kaynak.	En Büyük Tehlike Ormansızlaşma

MAYIS	30	1.	3	- Kapı giriş kontrolüne ait ses ve video sistem kitlerini kurulumu açıklanır. - Ses, görüntü ve veri prizlerini kurulumu açıklanır.	3.2. Akıllı Ev Sistemlerinde Haberleşme ve Medya Uygulamaları	- Kapı giriş kontrolüne ait ses ve video sistem kitlerini kurar. - Ses, görüntü ve veri prizlerini kurar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defleri, yardımcı kaynak.	Trafik ve İlk Yardım Haftası Bilişim Haftası İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası
	31	2.	3	- Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemlerini yapar. - Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim açıklanır. - Şifre ayarı açıklanır. - IP konfigürasyonunun yapılandırılması açıklanır. - E-mail konfigürasyonunun yapılandırılması açıklanır. - Atatürk'ün İnkılapçılık İlkesi	3.3. Akıllı Ev Sistemlerine Uzaktan Erişim İşlemleri	- Erişim şifresini ayarlar. - IP konfigürasyonunu yapılandırır. - E-mail konfigürasyonunu yapılandırır.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defleri, yardımcı kaynak.	19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı Aile Katımlı Doğa Yürüyüşleri Geleneksel Oyun Günleri Aile Bisiklet Turları
	32	4.	3	- Program üzerinden senaryo ayarları açıklanır. - Program üzerinden olay ayarları açıklanır. - Kameralara uzaktan erişimi yapılandırılması açıklanır.	3.3. Akıllı Ev Sistemlerine Uzaktan Erişim İşlemleri	- Program üzerinden senaryo ayarları yapar. - Program üzerinden olay ayarları yapar. - Kameralara uzaktan erişimi yapılandırır.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defleri, yardımcı kaynak.	Müzeler Haftası Elektrikli Araba Bataryalarının Geri Dönüşümü Üreticilerin Sorumluluğunda
HAZİRAN	33	1.	3	- Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar. - Senaryo uygulamaları sınıflandırılır. - Serbest ortam senaryolarını yapılandırılması açıklanır.	3.4. Akıllı Ev Sistemlerinde Senaryoya Yönelik Uygulamalar	Serbest ortam senaryolarını yapılandırır.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defleri, yardımcı kaynak.	Çevre Koruma Haftası
	34	2.	3	Acil durum senaryolarını yapılandırılması açıklanır.	3.4. Akıllı Ev Sistemlerinde Senaryoya Yönelik Uygulamalar	Acil durum senaryolarını yapılandırır.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defleri, yardımcı kaynak.	Aileler Arası Spor Turnuvaları 2. Yazılı Yoklama Sınavı Haftası
	35	3.	3	- Uyku senaryolarını yapılandırılması açıklanır. - Tatil senaryolarını yapılandırılması açıklanır. - Evden ayrılma senaryolarını yapılandırılması açıklanır. - Atatürk'ün Halkçılık İlkesi	3.4. Akıllı Ev Sistemlerinde Senaryoya Yönelik Uygulamalar	- Uyku senaryolarını yapılandırır. - Tatil senaryolarını yapılandırır. - Evden ayrılma senaryolarını yapılandırır.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defleri, yardımcı kaynak.	Aile Dayanışma Günleri
	36	4.	3	- Yangın senaryolarını yapılandırılması açıklanır. - Hırsız senaryolarını yapılandırılması açıklanır.	3.4. Akıllı Ev Sistemlerinde Senaryoya Yönelik Uygulamalar	- Yangın senaryolarını yapılandırır. - Hırsız senaryolarını yapılandırır. - Örnek bir ev güvenlik sisteminin kurulumunu ve kontrolünü yapar.	Gösterip yaptırma, anlatım, uygulama, problem çözme, beyin fırtınası	EBA, ders kitabı, bilgisayar, video, ders araç gereç, temrin defleri, yardımcı kaynak.	Telaft Sınavı Karne Haftası
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILININ SONU (25 HAZİRAN 2027)									
Bu plan 2551 sayılı Tebliğler Dergisindeki Ünitelendirilmiş Yıllık Plan Örneğine göre hazırlanmıştır. Konular MEB'nın Talim Terbiye Kurulu Başkanlığının hazırlamış olduğu 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.