

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GAZİPAŞA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ELEKTRONİK VE HABERLEŞME DALI							
12. SINIF AKILLI EV SİSTEMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI							
AY	HAFTA	SAAT	KONU	KAZANIM	ÖĞRETİM TEKNİKLERİ VE YÖNTEMLERİ	EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR
EYLÜL	1. Hafta: 08-12 Eylül	3	ÖĞRENME BİRİMİ AKILLI EV SİSTEMLERİNE GİRİŞ 1. AKILLI EV SİSTEM KURULUMU 1.1. Akıllı ev ve uygulama alanları 1.2. Akıllı ev sistemlerinde kullanılan teknolojiler Demokrasinin önemi	Akıllı ev sistemi kurulumunu yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Uluslararası Temiz Hava Günü
EYLÜL	2. Hafta: 15-19 Eylül	3	1.3. Akıllı ev sistemlerinde kullanılan donanım ve yazılımlar	Akıllı ev sistemi kurulumunu yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	İlköğretim Haftası Mevlid-i Nebî Haftası Öğrenciler Günü Gaziler Günü
EYLÜL	3. Hafta: 22-26 Eylül	3	1.4. Akıllı ev sistemlerinde PLC mikrokontrollü devre bağlantısı	Akıllı ev sistemi kurulumunu yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	
EYLÜL	4. Hafta: 29 Eylül-03 Ekim	3	1.4. Akıllı ev sistem gereksinimleri 1.5. Akıllı ev sistemlerinde RF sistemin montajı	Akıllı ev sistemi kurulumunu yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Disleksi Haftası Dünya Disleksi Günü
EKİM	5. Hafta: 06-10 Ekim	3	1.6. PLC-RF karma sistemlerin montajı	Akıllı ev sistemi kurulumunu yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Ahilik Kültürü Haftası
EKİM	6. Hafta: 13-17 Ekim	3	1.7. BUS sistemlerinin montajı	Akıllı ev sistemi kurulumunu yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	
EKİM	7. Hafta: 20-24 Ekim	3	2. AKILLI EV SİSTEM SENARYOLARI 2.1. Senaryo kavramı Atatürkün Cumhuriyetçilik İlkesi	Akıllı ev sistemi senaryolarını oluşturur.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	
EKİM	8. Hafta: 27-31 Ekim	3	2.2. Lider kavramı 1.Dönem 1.Sınav	1. Dönem 1. Sınav Akıllı ev sistemi senaryolarını oluşturur.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Cumhuriyet Bayramı
KASIM	9. Hafta: 03-07 Kasım	3	2.3. Aktör kavramı 2.4. Öğrenme kavramı Atatürkün eğitime ve bilime verdiği önem	Akıllı ev sistemi senaryolarını oluşturur.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Kızılay Haftası Organ Bağışı ve Nakli Haftası Lösemili Çocuklar Haftası
KASIM	10. Hafta: 10-14 Kasım	3	1. Dönem Ara Tatili	1. Dönem Ara Tatili			
KASIM	11. Hafta: 17-21 Kasım	3	2.5. Kimlik ID kavramı	Akıllı ev sistemi senaryolarını oluşturur.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Dünya Felsefe Günü Dünya Çocuk Hakları Günü
KASIM	12. Hafta: 24-28 Kasım	3	2.6. Senaryo oluşturma uygulamaları	Akıllı ev sistemi senaryolarını oluşturur.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Ağız ve Diş Sağlığı Haftası Öğretmenler Günü
ARALIK	13. Hafta: 01-05 Aralık	3	ÖĞRENME BİRİMİ AKILLI EV SİSTEMLERİNDE KONFOR 1. AKILLI EV AYDINLATMA SİSTEMLERİ 1.1. Akıllı ev aydınlatma sistemleri 1.2. Akıllı anahtar çeşitleri 1.3. Komütatör anahtarı	Akıllı ev aydınlatma sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Dünya Engelliler Günü Dünya Madenciler Günü Türk Kadınına Seçme ve Seçilme Hakkının Verilişi
ARALIK	14. Hafta: 08-12 Aralık	3	1.4. Dimmer çeşitleri 1.5. Hareket dedektörü 1.6. Taşınabilir prizler	Akıllı ev aydınlatma sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Mevlana Haftası İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası
ARALIK	15. Hafta: 15-19 Aralık	3	1.7. Pano tipi çok amaçlı anahtar 1.8. Senaryo anahtar çeşitleri	Akıllı ev aydınlatma sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Tutum Yatırım ve Türk Malları Haftası

ARALIK	16. Hafta: 22-26 Aralık	3	2. AKILLI EV PRİZ SİSTEMLERİ 2.1. Akıllı ev priz sistemleri 2.2. Akıllı priz çeşitleri	Akıllı ev priz sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Mehmet Akif Ersoy Anma Haftası
ARALIK	17. Hafta: 29 Aralık-02 Ocak	3	2.3. Taşınabilir akıllı prizler 2.4. Uzaktan kontrollü priz uygulamaları 1.Dönem 2.Sınav	1. Dönem 2. Sınav Akıllı ev priz sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	
OCAK	18. Hafta: 05-09 Ocak	3	3. AKILLI EV ISITMA SİSTEMLERİ 3.1. Akıllı ev ısıtma sistemleri 3.2. Oda termostat çeşitleri	Akıllı ev ısıtma sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Enerji Tasarrufu Haftası
OCAK	19. Hafta: 12-16 Ocak	3	Etkinlik Haftası	Etkinlik Haftası	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	
OCAK	20. Hafta: 19-23 Ocak	3	Yarıyıl Tatili	Yarıyıl Tatili			
OCAK	21. Hafta: 26-30 Ocak	3	Yarıyıl Tatili	Yarıyıl Tatili			
ŞUBAT	22. Hafta: 02-06 Şubat	3	3.3. Termostat uygulamaları	Akıllı ev ısıtma sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	
ŞUBAT	23. Hafta: 09-13 Şubat	3	4. AKILLI EV PANJUR VE STOR KUMANDA SİSTEMLERİ 4.1. Panjur ve stor kumandası 4.2. Panjur kumanda anahtar çeşitleri	Akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	
ŞUBAT	24. Hafta: 16-20 Şubat	3	4.3. Panjur bağlantı yöntemleri	Akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	
ŞUBAT	25. Hafta: 23-27 Şubat	3	4.4. Stor kumanda anahtar çeşitleri 4.5. Stor bağlantı yöntemleri	Akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Vergi Haftası Yeşilay Haftası
MART	26. Hafta: 02-06 Mart	3	4.6. Panjur kontrol anahtarının programla aşamaları 4.7. Stor kontrol anahtarının programla aşamaları	Akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Girişimcilik Haftası
MART	27. Hafta: 09-13 Mart	3	4.8. Rüzgâr-Güneşlik güvenlik kumanda anahtarı 4.9. Rüzgâr-Güneşlik güvenlik kumanda anahtarının programla aşamaları	Akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Bilim ve Teknoloji Haftası İstiklâl Marşının Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy Anma Günü
MART	28. Hafta: 16-20 Mart	3	2. Dönem Ara Tatili	2. Dönem Ara Tatili			
MART	29. Hafta: 23-27 Mart	3	5. AKILLI EV SES YAYIN SİSTEMLERİ 5.1. Akıllı ev sistemlerinde ses yayın sistemi 5.2. Akıllı ev sistemlerinde ses yayın çeşitleri	2. Dönem 1. Sınav Akıllı ev ses yayın sistemlerini kurar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Orman Haftası Dünya Tiyatrolar Günü
MART	30. Hafta: 30 Mart-03 Nisan	3	6. AKILLI EV KUMANDALARINI SİSTEME TANITMA 6.1. Akıllı ev sistemlerinde kumanda sistemi 6.2. Akıllı ev sistemlerinde kumanda çeşitleri Atatürkün vatan ve millet sevgisi	Akıllı ev kumandalarını sisteme tanıtır.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Kütüphaneler Haftası Kanser Haftası Dünya Otizm Farkındalık Günü
NISAN	31. Hafta: 06-10 Nisan	3	ÖĞRENME BİRİMİ AKILLI EV SİSTEMLERİNDE GÜVENLİK MEDYA VE UZAKTAN ERİŞİM 1. AKILLI EV SİSTEMLERİ GÜVENLİK UYGULAMALARI 1.1. Akıllı ev sistemlerinde güvenlik uygulamaları 1.2. Teknik alarmlar 2.Dönem 1.Sınav	Akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamalarını yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodnetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Kanser Haftası Dünya Sağlık GünüDünya Sağlık Haftası Kişisel Verileri Koruma Günü

NİSAN	32. Hafta: 13-17 Nisan	3	1.3. Kamera sistemleri 1.4. Güvenlik dedektörlerinin bağlantısı	Akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamalarını yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Turizm Haftası
NİSAN	33. Hafta: 20-24 Nisan	3	2. AKILLI EV SİSTEMLERİ HABERLEŞME VE MEDYA UYGULAMALARI 2.1. Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları 2.2. Bilgisayar kurulumu	Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamalarını yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
NİSAN	34. Hafta: 27 Nisan-01 Mayıs	3	2.3. Telefonun kurulumu 2.4. Televizyon kurulumu Çocuk insan sevgisi ve evrensellik	Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamalarını yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Kütül Amâre Zaferi
MAYIS	35. Hafta: 04-08 Mayıs	3	2.5. Kapı giriş kontrolüne ait ses ve video sistem kitlerini kurulumu 2.6. Ses görüntü ve veri prizlerini kurulumu	Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamalarını yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Bilişim Haftası Trafik ve İlk Yardım Haftası İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası
MAYIS	36. Hafta: 11-15 Mayıs	3	3. AKILLI EV SİSTEMLERİNE UZAKTAN ERİŞİM İŞLEMLERİ 3.1. Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim 3.2. Şifre ayarı	Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemlerini yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Engelliler Haftası Vakıflar Haftası
MAYIS	37. Hafta: 18-22 Mayıs	3	3.3. IP konfigürasyonunun yapılandırılması 3.4. E-mail konfigürasyonunun yapılandırılması 3.5. Program üzerinden senaryo ayarları Atatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler	Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemlerini yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Müzeler Haftası Atatürk Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı
MAYIS	38. Hafta: 25-29 Mayıs	3	3.6. Program üzerinden olay ayarları 3.7. Kameralara uzaktan erişimi yapılandırılması	Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemlerini yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Etik Günü İstanbul Fethi
HAZİRAN	39. Hafta: 01-05 Haziran	3	4. AKILLI EV SİSTEMLERİNDE SENARYOYA YÖNELİK UYGULAMALAR 4.1. Senaryo uygulamaları 4.2. Serbest ortam senaryolarını yapılandırılması 2.Dönem 2.Sınav	2. Dönem 2. Sınav Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Etik Günü Hayat Boyu Öğrenme Haftası
HAZİRAN	40. Hafta: 08-12 Haziran	3	4.3. Acil durum senaryolarını yapılandırılması	Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Etik Günü Çevre ve İklim Değişikliği Haftası
HAZİRAN	41. Hafta: 15-19 Haziran	3	4.4. Uyku senaryolarını yapılandırılması	Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar.	Anlatım araştırma gösteri örnek olay soru-cevap uygulama beyin fırtınası	Akıllı tahta bilgisayar devre elemanları mikrodenetleyiciler bağlantı kabloları el aletleri	Etik Günü
HAZİRAN	42. Hafta: 22-26 Haziran	3	Etkinlik Haftası	Etkinlik Haftası			

* * Bu plan Talim Terbiye Kurulunun yayınladığı Çerçeve Öğretim Programı ve Ders Bilgi Formlarına göre hazırlanmıştır. Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır.

Şenol KUMSAR
Ders Öğretmeni

Veli GÜNAYDIN
Ders Öğretmeni

Süleyman PERAŞAN
Ders Öğretmeni

Hasan YALÇIN
Ders Öğretmeni

Erdal ÖĞÜT
Ders Öğretmeni

Cemile GÜLER
Ders Öğretmeni

.....
Ders Öğretmeni

.....
Ders Öğretmeni

05.09.2025
UYGUNDUR

Mustafa GÜL
Okul Müdürü