2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İZMİR İLİ KONAK İLÇESİ ..................................

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 11.SINIF TESİSATLI EV CİHAZLARI ATÖLYESİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ay** | **Hafta** | **Saat** | **Kazanım** | **Konu** | **Öğretim Teknikleri** | **Araç - Gereç** | **Açıklama** |
| EYLÜL | 12-16Eylül | 9 | Su sertliğinin ve su basıncının ölçülmesini yapar. | 1. BASİT SU TESİSATLARI
	1. Su Sertliğinin Önemi, Gerekli Su Basıncı Ve Ölçülmesi
		1. Su Sertliğinin Ölçülmesi
		2. Su Sertliğinin Getirdiği Olumsuzluklar Demokrasinin önemi

Covid 19 Bilgilendirmesi ve Hijyen Kuralları | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri | 15 Temmuz Demokrasi veMillî Birlik Günü |
| EYLÜL | 19-23Eylül | 9 | Su sertliğinin ve su basıncının ölçülmesini yapar. | * + 1. Suyun Yumuşatılması
		2. Su Basıncının Ölçülmesi

Uygulama: 1.1. Su Sertliğinin İndikatör İle ÖlçülmesiUygulama: 1.2. Su Sertliğinin Sertlik Ölçüm Şeridi İle Ölçülmesi | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| EYLÜL | 26-30Eylül | 9 | Elektrikli yıkayıcı makineler için temiz ve atık su tesisatını yapar. | Uygulama: 1.3. Su Sertliğinin Tds Metre İle ÖlçülmesiUygulama: 1.4. Manometre İle Su Basıncının Ölçülmesi1.2. Elektrikli Yıkayıcı Makineleri Su Tesisatları Uygulama: 1.5. Pvc Boru Kaynağı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| EKİM | 3-7Ekim | 9 | Ani su ısıtıcılarının (elektrikli şofbenler) montajını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 1. KULLANMA SUYU ISITICILARI
	1. Ani Su Isıtıcıları (Elektrikli Şofbenler)
		1. Anı Su Isıtıcısı Elektrik Devre Şeması
		2. Elektrik Bağlantısını Yapmak
 | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| EKİM | 10-14Ekim | 9 | Ani su ısıtıcılarının (elektrikli şofbenler) montajını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | * + 1. Anı Su Isıtıcısının Montajını Yapmak
		2. Enerji Tasarrufu Nasıl Yapılır?
		3. Anı Su Isıtıcısı Bakımını Yapmak Uygulama: 2.1. Anı Su Isıtıcısının Arızalı Rezistans Değişimi
 | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| EKİM | 17-21Ekim | 9 | Termosifonların montajını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | * 1. Termosifonlar
		1. Termosifonun Elektrik Bağlantı Şeması
		2. Elektrik Bağlantısını Yapmak
		3. Termosifonun Montajını Yapmak
 | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EKİM | 24-28Ekim | 9 | Termosifonların montajını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | * + 1. Termosifonun Bakımını Yapmak
		2. Enerji Tasarrufu Nasıl Yapılır?
		3. Termosifonun Bakım Ve Onarımları

Uygulama: 2.2. Termosifon Anot Çubuğu Ve Rezistans DeğişimiAtatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri | 29 EkimCumhuriyet Bayramı |
| KASIM | 31Ekim-4 Kasım | 9 | Gazlı şofbenlerin montajını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | * 1. Gazlı Şofbenler
		1. Gazlı Şofbenin Montajını Yapmadan Önce Dikkat Edilmesi Gerekenler
		2. Gazlı Şofbenin Montajını Yapmak
		3. Gazlı Şofbenin Bakımını Yapmak
		4. Enerji Tasarrufu Nasıl Yapılır?
		5. Gaz Sızdırmazlık Kontrolünü Yapmak
		6. Gazlı Şofbenin Bakım Ve Onarımı Uygulama: 2.3. Gazlı Şofben Montajı

1.Dönem 1.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri | 1.Sınav |
| KASIM | 7-11Kasım | 9 | Kombilerin montajını, ayarını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | * + 1. Kombilerin Yapısı Ve Çalışması
		2. Elektrik Bağlantısını Yapmak
		3. Kombinin Montajını Yapmak

Atatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri | 10 KasımAtatürk'ü Anma Günü veAtatürk Haftası |

**ARA TATİL (14-18 KASIM)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KASIM | 21-25Kasım | 9 | Kombilerin montajını, ayarını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | * + 1. Kombinin Bakımını Yapmak
		2. Kombinin Bakım Ve Onarımı Uygulama: 2.4. Kombi Bakımı
 | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| KASIM | 28Kasım- 2 Aralık | 9 | Çamaşır makinelerinin montajını yapar. | 1. ÇAMAŞIR MAKİNESİ
	1. Çamaşır Makineleri Ve Montajı

Uygulama: 3.1. Çamaşır Makinesinin Montajı Uygulama: 3.2. Çamaşır Makinesinin Montaj Sonrası Testleri | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| ARALIK | 5-9Aralık | 9 | Çamaşır makinelerinin yapısını ve çalışmasını açıklar. | * 1. Çamaşır Makinelerinin Yapısı Ve Çalışması
		1. Çamaşır Makinesinin Yapısı
 | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ARALIK | 12-16Aralık | 9 | Çamaşır makinelerinin yapısını ve çalışmasını açıklar. | 3.2.2. Çamaşır Makinesinin Çalışması3.3. Çamaşır Makinelerinin Sökme Takma İşlemleri | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| ARALIK | 19-23Aralık | 9 | Çamaşır makinelerinin sökme takma işlemlerini yapar. | Uygulama: 3.3. Çamaşır Makinesinin Kapakları Uygulama: 3.5. Çamaşır Makinesinin Program Cihazı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| ARALIK | 26-30Aralık | 9 | Çamaşır makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 3.6. Çamaşır Makinesinin Kapı Tutamaç KilidiUygulama: 3.7. Çamaşır Makinesinin Kapı Emniyet Anahtarı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| OCAK | 2-6Ocak | 9 | Çamaşır makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 3.8. Çamaşır Makinesinin Parazit Kondansatörü, Su Giriş Ventili Ve Su Seviye Kontrol CihazıUygulama: 3.9. Çamaşır Makinesinin Isıtıcı Rezistansı Ve Ntc Sensörü | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| OCAK | 9-13Ocak | 9 | Çamaşır makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 3.10. Çamaşır Makinesinin Tambur Çevirici MotoruUygulama: 3.11. Çamaşır Makinesinin Su Tahliye Pompa Motoru1.Dönem 2.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri | 2.Sınav |
| OCAK | 16-20Ocak | 9 | Çamaşır makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 3.12. Çamaşır Makinesinin Kapı Körük LastiğiUygulama: 3.13. Çamaşır Makinesinin Amortisörü Ve KayışıUygulama: 3.14. Çamaşır Makinesinin Tambur Rulmanı Ve Keçesi | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |

**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ŞUBAT | 6-10Şubat | 9 | Çamaşır makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 3.15. Çamaşır Makinesinin Su Tahliye Pompası Ve Hortumların Bakımı3.4. Çamaşır Makinelerinin Arızaları | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ŞUBAT | 13-17Şubat | 9 | Kurutma makinelerinin montajını yapar. | 1. KURUTMA MAKİNELERİ
	1. Kurutma Makineleri
	2. Kurutma Makinelerinin Montajı
 | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| ŞUBAT | 20-24Şubat | 9 | Kurutma makinelerinin yapısını ve çalışmasını açıklar. | * 1. Kurutma Makinelerinin Yapısı Ve Çalışması
		1. Isı Pompalı Kurutma Makinesi
		2. Bacalı Tıp Kurutma Makinesi
 | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| ŞUBAT | 27Şubat- 3 Mart | 9 | Kurutma makinelerinin yapısını ve çalışmasını açıklar. | * + 1. Kondenserli Kurutma Makinesi
		2. Kurutma Özellikli Çamaşır Makineleri
		3. Kurutma Makinesinin Basit Devre Şeması
 | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| MART | 6-10Mart | 9 | Kurutma makinelerinin sökme takma işlemlerini yapar. | 4.4. Kurutma Makinelerinin Sökme Takma İşlemleri4.5. Kurutma Makinelerinin ArızalarıUygulama: 4.1. Kurutma Makinesinin Bakım Ve OnarımıUygulama: 4.2. Kurutma Makinesinin Bakım Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| MART | 13-17Mart | 9 | Kurutma makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 4.3. Kurutma Makinesinin Bakım Ve OnarımıUygulama: 4.4. Kurutma Makinesinin Bakım Ve OnarımıUygulama: 4.5. Kurutma Makinesinin Bakım Ve OnarımıAtatürk’ün vatan ve millet sevgisi | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri | 18 MartÇanakkale Zaferi veŞehitler Günü |
| MART | 20-24Mart | 9 | Kurutma makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 4.6. Kurutma Makinesinin Bakım Ve OnarımıUygulama: 4.7. Kurutma Makinesinin Bakım Ve OnarımıUygulama: 4.8. Kurutma Makinesinin Bakım Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| MART | 27-31Mart | 9 | Bulaşık makinelerinin montajını yapar. | 1. BULAŞIK MAKİNELERİ
	1. Bulaşık Makineleri
	2. Bulaşık Makinelerinin Montajı
 | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NİSAN | 3-7Nisan | 9 | Bulaşık makinelerinin montajını yapar. | Uygulama: 5.1. Bulaşık Makinesinin Montajını Yapma* 1. Bulaşık Makinelerinin Yapısı Ve Çalışması
		1. Bulaşık Makinesinin Parçaları

2.Dönem 1.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri | 1.Sınav |
| NİSAN | 10-14Nisan | 9 | Bulaşık makinelerinin yapısını ve çalışmasını açıklar. | 5.3.2. Bulaşık Makinesinin ÇalışmasıUygulama: 5.2. Bulaşık Makinelerinin Montaj Sonrası Testlerini Yapma | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |

**ARA TATİL (17-21 NİSAN)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NİSAN | 24-28Nisan | 9 | Bulaşık makinelerinin sökme takma işlemlerini yapar. | * 1. Bulaşık Makinelerinin Sökme Takma İşlemleri
	2. Bulaşık Makinelerinin Arızaları

Uygulama: 5.3. Bulaşık Makinesinin Ana Kartını DeğiştirmeÇocuk, insan sevgisi ve evrensellik | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri | 23 Nisan UlusalEgemenlik ve Çocuk Bayramı |
| MAYIS | 1-5Mayıs | 9 | Bulaşık makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 5.4. Bulaşık Makinesinin Su Tahliye Motorunu DeğiştirmeUygulama: 5.5. Bulaşık Makinesinin Isıtıcı Rezistansını DeğiştirmeUygulama: 5.6. Bulaşık Makinesinin Yıkama (Sirkülasyon) Pompasını Değiştirme | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| MAYIS | 8-12Mayıs | 9 | Bulaşık makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 5.7. Bulaşık Makinesinin Su Cebi DeğiştirmeUygulama: 5.8. Bulaşık Makinesinin Taşma Şamandırasını Değiştirme | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| MAYIS | 15-19Mayıs | 9 | Bulaşık makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 5.9. Bulaşık Makinesinin Yenileme Kabını Ve Tuz Haznesini DeğiştirmeUygulama: 5.10. Bulaşık Makinesinin Parazit Kondansatörünü DeğiştirmeUygulama: 5.11. Bulaşık Makinesinin Su Tahliye Pompasını TemizlemeAtatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri | 19 Mayıs Atatürk'üAnma, Gençlik ve SporBayramı |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MAYIS | 22-26Mayıs | 9 | Bulaşık makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 5.12. Bulaşık Makinesinin Kapı Yayları Gergi Parçalarını DeğiştirmeUygulama: 5.13. Bulaşık Makinesinin Alt Ve Üst Pervanesinin Sökülüp Temizlenmesi | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| MAYIS | 29Mayıs- 2Haziran | 9 | Mikrodalga makinesinin bakımını ve onarımını yapar. | 1. MİKRODALGA VE GAZLI OCAKLI ELEKTRİKLİ FIRINLAR
	1. Mikrodalga Makinesi
		1. Mikrodalga Makinesinin Devre Şeması Ve Çalışma Prensibi

2.Dönem 2.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri | 2.Sınav |
| HAZİRAN | 5-9Haziran | 9 | Gazlı ocaklı elektrikli fırınların bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 6.1.2. Mikrodalga Makinesinin Bakımı Ve OnarımıUygulama: 6.1. Arızalı Mikrodalga Makinesinin Bakım Ve Onarımı6.2. Gazlı Ocaklı Elektrikli Fırınlar | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |
| HAZİRAN | 12-16Haziran | 9 | Gazlı ocaklı elektrikli fırınların bakımlarını ve onarımlarını yapar. | * + 1. Gazlı Ocaklı Elektrikli Fırınların Çalışma Prensibi
		2. Gazlı Ocaklı Elektrikli Fırınların Bakım Ve Onarımı

Uygulama: 6.2. Gazlı Ocaklı Elektrikli Fırının Bakım Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta, termosifonlar, kombiler, çamaşır makinesi, kurutma makineleri, bulaşık makineleri, el aletleri, ölçü aletleri |  |

2577 Sayılı Tebliğler Dergisinde Yayımlanan Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi (MEGEP) Kapsamında Geliştirilen Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır.

Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır.

...........................

Ders Öğretmeni

..../..../....

Uygundur

.............................

Okul Müdürü