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 | 12-16  Eylül | 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 ve  Millî Birlik Günü |
| EYLÜL | 19-23  Eylül | 9 | Su sertliğinin ve su basıncının ölçülmesini yapar. | * + 1. Suyun Yumuşatılması     2. Su Basıncının Ölçülmesi   Uygulama: 1.1. Su Sertliğinin İndikatör İle Ölçülmesi  Uygulama: 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 | 26-30  Eylül | 9 | Elektrikli yıkayıcı makineler için temiz ve atık su tesisatını yapar. | Uygulama: 1.3. Su Sertliğinin Tds Metre İle Ölçülmesi  Uygulama: 1.4. Manometre İle Su Basıncının Ölçülmesi  1.2. 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 | 3-7  Ekim | 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 | 10-14  Ekim | 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 | 17-21  Ekim | 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 | 24-28  Ekim | 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 Değişimi  Atatürk'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 Ekim  Cumhuriyet Bayramı |
| KASIM | 31  Ekim-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 | 7-11  Kasım | 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 Kasım  Atatürk'ü Anma Günü ve  Atatürk Haftası |

**ARA TATİL (14-18 KASIM)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KASIM | 21-25  Kasım | 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 | 28  Kasım- 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 | 5-9  Aralık | 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 | 12-16  Aralık | 9 | Çamaşır makinelerinin yapısını ve çalışmasını açıklar. | 3.2.2. Çamaşır Makinesinin Çalışması  3.3. 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 | 19-23  Aralık | 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 | 26-30  Aralık | 9 | Çamaşır makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 3.6. Çamaşır Makinesinin Kapı Tutamaç Kilidi  Uygulama: 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 | 2-6  Ocak | 9 | Çamaşır makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 3.8. Çamaşır Makinesinin Parazit Kondansatörü, Su Giriş Ventili Ve Su Seviye Kontrol Cihazı  Uygulama: 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 | 9-13  Ocak | 9 | Çamaşır makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 3.10. Çamaşır Makinesinin Tambur Çevirici Motoru  Uygulama: 3.11. Çamaşır Makinesinin Su Tahliye Pompa Motoru  1.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 | 16-20  Ocak | 9 | Çamaşır makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 3.12. Çamaşır Makinesinin Kapı Körük Lastiği  Uygulama: 3.13. Çamaşır Makinesinin Amortisörü Ve Kayışı  Uygulama: 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 | 6-10  Şubat | 9 | Çamaşır makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 3.15. Çamaşır Makinesinin Su Tahliye Pompası Ve Hortumların Bakımı  3.4. 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 | 13-17  Şubat | 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 | 20-24  Şubat | 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 | 27  Şubat- 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 | 6-10  Mart | 9 | Kurutma makinelerinin sökme takma işlemlerini yapar. | 4.4. Kurutma Makinelerinin Sökme Takma İşlemleri  4.5. Kurutma Makinelerinin Arızaları  Uygulama: 4.1. Kurutma Makinesinin Bakım Ve Onarımı  Uygulama: 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 | 13-17  Mart | 9 | Kurutma makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 4.3. Kurutma Makinesinin Bakım Ve Onarımı  Uygulama: 4.4. Kurutma Makinesinin Bakım Ve Onarımı  Uygulama: 4.5. Kurutma Makinesinin Bakım Ve Onarımı  Atatürk’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 Mart  Çanakkale Zaferi ve  Şehitler Günü |
| MART | 20-24  Mart | 9 | Kurutma makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 4.6. Kurutma Makinesinin Bakım Ve Onarımı  Uygulama: 4.7. Kurutma Makinesinin Bakım Ve Onarımı  Uygulama: 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 | 27-31  Mart | 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 | 3-7  Nisan | 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 | 10-14  Nisan | 9 | Bulaşık makinelerinin yapısını ve çalışmasını açıklar. | 5.3.2. Bulaşık Makinesinin Çalışması  Uygulama: 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 | 24-28  Nisan | 9 | Bulaşık makinelerinin sökme takma işlemlerini yapar. | * 1. Bulaşık Makinelerinin Sökme Takma İşlemleri   2. Bulaşık Makinelerinin Arızaları   Uygulama: 5.3. Bulaşık Makinesinin Ana Kartını Değiştirme  Çocuk, 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 Ulusal  Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| MAYIS | 1-5  Mayıs | 9 | Bulaşık makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 5.4. Bulaşık Makinesinin Su Tahliye Motorunu Değiştirme  Uygulama: 5.5. Bulaşık Makinesinin Isıtıcı Rezistansını Değiştirme  Uygulama: 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 | 8-12  Mayıs | 9 | Bulaşık makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 5.7. Bulaşık Makinesinin Su Cebi Değiştirme  Uygulama: 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 | 15-19  Mayıs | 9 | Bulaşık makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 5.9. Bulaşık Makinesinin Yenileme Kabını Ve Tuz Haznesini Değiştirme  Uygulama: 5.10. Bulaşık Makinesinin Parazit Kondansatörünü Değiştirme  Uygulama: 5.11. Bulaşık Makinesinin Su Tahliye Pompasını Temizleme  Atatürkçü 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'ü  Anma, Gençlik ve Spor  Bayramı |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MAYIS | 22-26  Mayıs | 9 | Bulaşık makinelerinin bakımlarını ve onarımlarını yapar. | Uygulama: 5.12. Bulaşık Makinesinin Kapı Yayları Gergi Parçalarını Değiştirme  Uygulama: 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 | 29  Mayıs- 2  Haziran | 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 | 5-9  Haziran | 9 | Gazlı ocaklı elektrikli fırınların bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 6.1.2. Mikrodalga Makinesinin Bakımı Ve Onarımı  Uygulama: 6.1. Arızalı Mikrodalga Makinesinin Bakım Ve Onarımı  6.2. 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 | 12-16  Haziran | 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