|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023-2024 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 | 11-15 Eylül | 9 | Su sertliğinin ve su basıncının ölçülmesini yapar. | 1. BASİT SU TESİSATLARI 1.1. Su Sertliğinin Önemi, Gerekli Su Basıncı Ve Ölçülmesi 1.1.1. Su Sertliğinin Ölçülmesi 1.1.2. Su Sertliğinin Getirdiği Olumsuzluklar Demokrasinin önemi | 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 | 18-22 Eylül | 9 | Su sertliğinin ve su basıncının ölçülmesini yapar. | 1.1.3. Suyun Yumuşatılması 1.1.4. 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 | 25-29 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 | 2-6 Ekim | 9 | Ani su ısıtıcılarının (elektrikli şofbenler) montajını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 2. KULLANMA SUYU ISITICILARI 2.1. Ani Su Isıtıcıları (Elektrikli Şofbenler) 2.1.1. Anı Su Isıtıcısı Elektrik Devre Şeması 2.1.2. 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 | 9-13 Ekim | 9 | Ani su ısıtıcılarının (elektrikli şofbenler) montajını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 2.1.3. Anı Su Isıtıcısının Montajını Yapmak 2.1.4. Enerji Tasarrufu Nasıl Yapılır? 2.1.5. 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 | 16-20 Ekim | 9 | Termosifonların montajını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 2.2. Termosifonlar 2.2.1. Termosifonun Elektrik Bağlantı Şeması 2.2.2. Elektrik Bağlantısını Yapmak 2.2.3. 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 | 23-27 Ekim | 9 | Termosifonların montajını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 2.2.4. Termosifonun Bakımını Yapmak 2.2.5. Enerji Tasarrufu Nasıl Yapılır? 2.2.6. 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 |
| EKİM | 30 Ekim-3 Kasım | 9 | Gazlı şofbenlerin montajını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 2.3. Gazlı Şofbenler 2.3.1. Gazlı Şofbenin Montajını Yapmadan Önce Dikkat Edilmesi Gerekenler 2.3.2. Gazlı Şofbenin Montajını Yapmak 2.3.3. Gazlı Şofbenin Bakımını Yapmak 2.3.4. Enerji Tasarrufu Nasıl Yapılır? 2.3.5. Gaz Sızdırmazlık Kontrolünü Yapmak 2.3.6. 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 | 6-10 Kasım | 9 | Kombilerin montajını, ayarını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 2.4.1. Kombilerin Yapısı Ve Çalışması 2.4.2. Elektrik Bağlantısını Yapmak 2.4.3. 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 (13-17 KASIM)** | | | | | | | |
| KASIM | 20-24 Kasım | 9 | Kombilerin montajını, ayarını, bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 2.4.4. Kombinin Bakımını Yapmak 2.4.5. 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 | 27 Kasım-1 Aralık | 9 | Çamaşır makinelerinin montajını yapar. | 3. ÇAMAŞIR MAKİNESİ 3.1. 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 | 4-8 Aralık | 9 | Çamaşır makinelerinin yapısını ve çalışmasını açıklar. | 3.2. Çamaşır Makinelerinin Yapısı Ve Çalışması 3.2.1. 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 | 11-15 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 | 18-22 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 | 25-29 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 | 1-5 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 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 | 8-12 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 | 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 | 15-19 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 |  |
| **2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ** | | | | | | | |
| ŞUBAT | 5-9 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 | 12-16 Şubat | 9 | Kurutma makinelerinin montajını yapar. | 4. KURUTMA MAKİNELERİ 4.1. Kurutma Makineleri 4.2. 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 | 19-23 Şubat | 9 | Kurutma makinelerinin yapısını ve çalışmasını açıklar. | 4.3. Kurutma Makinelerinin Yapısı Ve Çalışması 4.3.1. Isı Pompalı Kurutma Makinesi 4.3.2. 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 | 26 Şubat-1 Mart | 9 | Kurutma makinelerinin yapısını ve çalışmasını açıklar. | 4.3.3. Kondenserli Kurutma Makinesi 4.3.4. Kurutma Özellikli Çamaşır Makineleri 4.3.5. 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 | 4-8 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 | 11-15 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 | 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 | 18-22 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 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 | 25-29 Mart | 9 | Bulaşık makinelerinin montajını yapar. | 5. BULAŞIK MAKİNELERİ 5.1. Bulaşık Makineleri 5.2. Bulaşık Makinelerinin Montajı 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 | 1-5 Nisan | 9 | Bulaşık makinelerinin montajını yapar. | Uygulama: 5.1. Bulaşık Makinesinin Montajını Yapma 5.3. Bulaşık Makinelerinin Yapısı Ve Çalışması 5.3.1. Bulaşık Makinesinin Parçaları | 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 (8-12 NİSAN)** | | | | | | | |
| NİSAN | 15-19 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 |  |
| NİSAN | 22-26 Nisan | 9 | Bulaşık makinelerinin sökme takma işlemlerini yapar. | 5.4. Bulaşık Makinelerinin Sökme Takma İşlemleri 5.5. 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 |
| NİSAN | 29 Nisan-3 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 | 6-10 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 | 13-17 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 | 20-24 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 | 27-31 Mayıs | 9 | Mikrodalga makinesinin bakımını ve onarımını yapar. | 6. MİKRODALGA VE GAZLI OCAKLI ELEKTRİKLİ FIRINLAR 6.1. Mikrodalga Makinesi 6.1.1. 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 | 3-7 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 | 10-14 Haziran | 9 | Gazlı ocaklı elektrikli fırınların bakımlarını ve onarımlarını yapar. | 6.2.1. Gazlı Ocaklı Elektrikli Fırınların Çalışma Prensibi 6.2.2. 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 |  |
| * Bu plan Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ile 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. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ...........................  Ders Öğretmeni | ..../..../....  Uygundur  .............................  Okul Müdürü |