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

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 11.SINIF ASANSÖR BAKIM ONARIMI DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ay** | **Hafta** | **Saat** | **Kazanım** | **Konu** | **Öğretim Teknikleri** | **Araç - Gereç** | **Açıklama** |
| EYLÜL | 12-16  Eylül | 4 | Asansörün sistemlerini açıklar. | ÖĞRENME BİRİMİ: ASANSÖR BAKIM VE ONARIM HAZIRLIĞI  1.1. Asansör Sistemleri Demokrasinin önemi  Covid 19 Bilgilendirmesi ve Hijyen Kuralları | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| EYLÜL | 19-23  Eylül | 4 | Elektrik tahrikli asansörleri sınıflandırır. Hidrolik tahrikli asansörleri sınıflandırır. | * 1. Elektrikli Asansörler Ve Elektrikli Asansörlerin Çeşitleri   2. Hidrolik Asansörler Ve Hidrolik Asansörlerin Çeşitleri | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| EYLÜL | 26-30  Eylül | 4 | Bakım öncesi kişisel koruyucu donanımlarını kullanır. | 1.4. Kişisel Koruyucu Donanım (Kkd)  1. Uygulama: Kişisel Koruyucu Donanımın Hazırlanması | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| EKİM | 3-7  Ekim | 4 | Asansör bakımı öncesi kullanılan sarf malzemelerinin teminini yaparak sağlamlığını kontrol eder. | 1.5. Asansör Bakımı Öncesi Sarf Malzemelerini Hazırlama Ve Donanım Kontrolü | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| EKİM | 10-14  Ekim | 4 | Kullanacağı takımların teminini yaparak uygunluğunu kontrol eder. | 1.6. Bakım Ve Onarımda Kullanılan Araç Gerecin Kontrolü  2. Uygulama: Bakım Ve Onarımda Kullanılan Araç Gerecin Kontrol Edilmesi | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| EKİM | 17-21  Ekim | 4 | Bakım sırasında binanın bilgilendirilmesine uygun uyarı levhalarını asarak emniyet şeritlerini çeker. | 1.7. Asansör Bakımı Bilgilendirmesi | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EKİM | 24-28  Ekim | 4 | Kuyu dibi kontrolünü yapar. | 1.8. Asansör Kuyu Dibi Elemanlarının Kontrolü  3. Uygulama: Bakım Öncesi Asansör Kuyusunun Kontrol Edilmesi  Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları | 29 Ekim  Cumhuriyet Bayramı |
| KASIM | 31  Ekim-4 Kasım | 4 | Makine dairesinin bakımı öncesi genel uygunluk kontrolünü yapar. | 1.9. Makine Dairesinin Genel Kontrolü  1.Dönem 1.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları | 1.Sınav |
| KASIM | 7-11  Kasım | 4 | Makine dairesinin bakımı öncesi genel uygunluk kontrolünü yapar. | 4. Uygulama: Bakım Öncesi Asansör Makine Dairesinin Kontrol Edilmesi  Atatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları | 10 Kasım Atatürk'ü  Anma Günü ve Atatürk Haftası |

**ARA TATİL (14-18 KASIM)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KASIM | 21-25  Kasım | 4 | Makine motor grubunun bakımını yapar. | ÖĞRENME BİRİMİ: ASANSÖR BAKIM ONARIM İŞLEMLERİ  2.1. Makine-Motor Grubunun Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| KASIM | 28  Kasım- 2 Aralık | 4 | Makine motor grubunun bakımını yapar. | 5. Uygulama: Makine-Motor Grubunun Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| ARALIK | 5-9  Aralık | 4 | Makine motor grubunun bakımını yapar. | 5. Uygulama: Makine-Motor Grubunun Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| ARALIK | 12-16  Aralık | 4 | Hidrolik asansörlerde motor ve ünite bakımını yapar. | 2.2. Hidrolik Asansörlerin Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ARALIK | 19-23  Aralık | 4 | Hız regülatörünün bakımını yapar. | 2.3. Hız Regülatörünün Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| ARALIK | 26-30  Aralık | 4 | Hız regülatörünün bakımını yapar. | 6. Uygulama: Hidrolik Asansörün, Hız Regülatörünün Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| OCAK | 2-6  Ocak | 4 | Kumada panosunun işlevselliğini kontrol ederek bakımını yapar. | 2.4. Kumanda Panosunun Bakımı Ve Onarımı  7. Uygulama: Kumanda Panosunun Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| OCAK | 9-13  Ocak | 4 | Kumada panosunun işlevselliğini kontrol ederek bakımını yapar. | 7. Uygulama: Kumanda Panosunun Bakımı Ve Onarımı  1.Dönem 2.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları | 2.Sınav |
| OCAK | 16-20  Ocak | 4 | Kumada panosunun işlevselliğini kontrol ederek bakımını yapar. | 7. Uygulama: Kumanda Panosunun Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ŞUBAT | 6-10  Şubat | 4 | Kabin üstü bakımını güvenlik önlemlerini alarak yapar. | 2.5. Kabin Üstünün Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| ŞUBAT | 13-17  Şubat | 4 | Kabin üstü bakımını güvenlik önlemlerini alarak yapar. | 8. Uygulama: Kabin Üstünün Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ŞUBAT | 20-24  Şubat | 4 | Kat kapısı bakımını yapar. | 2.6. Kat Kapılarının Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| ŞUBAT | 27  Şubat- 3 Mart | 4 | Kat kapısı bakımını yapar. | 9. Uygulama: Kat Kapılarının Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| MART | 6-10  Mart | 4 | Kabin kapısı bakımını yapar. | 2.7. Kabin Kapılarının Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| MART | 13-17  Mart | 4 | Kabin kapısı bakımını yapar. | 10. Uygulama: Kabin Kapılarının Bakımı Ve Onarımı  Atatürk’ün vatan ve millet sevgisi | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları | 18 Mart  Çanakkale Zaferi ve  Şehitler Günü |
| MART | 20-24  Mart | 4 | Kabin kapısı bakımını yapar. | 11. Uygulama: Kabin Kapılarının Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| MART | 27-31  Mart | 4 | Kabin içi kasetin ve genel bakımını yapar. | 2.8. Kabin İçinin Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| NİSAN | 3-7  Nisan | 4 | Kabin içi kasetin ve genel bakımını yapar. | 11. Uygulama: Kabin İçinin Bakımı Ve Onarımı  2.Dönem 1.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları | 1.Sınav |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NİSAN | 10-14  Nisan | 4 | Kuyu dibi malzemelerin bakımını yapar. | 2.9. Kuyu Dibinin Bakımı Ve Onarımı | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |

**ARA TATİL (17-21 NİSAN)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NİSAN | 24-28  Nisan | 4 | Kuyu dibi malzemelerin bakımını yapar. | 12. Uygulama: Kuyu Dibinin Bakımı Ve Onarımı  Çocuk, insan sevgisi ve evrensellik | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları | 23 Nisan Ulusal  Egemenlik ve Çocuk  Bayramı |
| MAYIS | 1-5  Mayıs | 4 | Bakım kontrolü formunu doldurur. | ÖĞRENME BİRİMİ: ASANSÖR BAKIM ONARIM SONU İŞLEMLERİ  3.1. Bakım Kontrolü Ve Bakım Formunun Doldurulması | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| MAYIS | 8-12  Mayıs | 4 | Bakım kontrolü formunu doldurur. | 13.Uygulama: Bakım Kontrol Formunun  Doldurularak Uyarı Etiketlerinin Sökülmesi | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| MAYIS | 15-19  Mayıs | 4 | Bina bilgilendirilmesi ve sökülmesi işlemlerini yapar. | 3.2. Değiştirilen Malzemelerin Sınıflandırılması  3.3. Uyarı Etiketlerinin Sökülmesi Ve Bina Sorumlusunun Bilgilendirilmesi  Atatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve  Spor Bayramı |
| MAYIS | 22-26  Mayıs | 4 | Atıkların güvenli yere taşınması işlemlerini yapar. | 3.4. Atıkların Güvenli Bir Yere Taşınması | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| MAYIS | 29  Mayıs- 2  Haziran | 4 | Değişimi yapılan malzemelerin tasnifini yapar. | 3.5. Ekipmanın Bakımı Ve Temizliği  2.Dönem 2.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları | 2.Sınav |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HAZİRAN | 5-9  Haziran | 4 | Değişimi yapılan malzemelerin tasnifini yapar. | 14.Uygulama: Değiştirilen Malzemelerin Geri Dönüşüme Kazandırılması Ve Atıkların Taşınması | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |
| HAZİRAN | 12-16  Haziran | 4 | Bakım sırasında kullandığı takım ve malzemelerin bakımını ve temizliğini yapar. | 15. Uygulama: Ekipmanın Bakımı Ve Temizliği | Anlatım, araştırma, gösteri, örnek olay, soru- cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, asansör donanımları, temizlik ekipmanları, el aletleri, ölçü aletleri, kullanma kılavuzları |  |

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