**.......................OKULU DEPO ARAÇ VE MALZEMELERİ DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **MODÜL** | **KAZANIMLAR** | **KONULAR** | **YÖNTEM-TEKNİK** | **ARAÇ-GEREÇ** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Forkliftin tanımını yapar. - Forkliftin bölümlerini açıklar. - Forkliftin özelliklerini açıklar. - Forklift çeşitlerini açıklar. - İşletmelere ve yapılacak işe en uygun forklifti seçerken dikkat edilecek hususları açıklar. | 1. FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER 1.1. Forkliftin Özellikleri 1.1.1. Tanımı | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Forkliftin tanımını yapar. - Forkliftin bölümlerini açıklar. - Forkliftin özelliklerini açıklar. - Forklift çeşitlerini açıklar. - İşletmelere ve yapılacak işe en uygun forklifti seçerken dikkat edilecek hususları açıklar. | 1.1.2 Forkliftin Bölümleri 1.1.3. Özellikleri | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Forkliftin tanımını yapar. - Forkliftin bölümlerini açıklar. - Forkliftin özelliklerini açıklar. - Forklift çeşitlerini açıklar. - İşletmelere ve yapılacak işe en uygun forklifti seçerken dikkat edilecek hususları açıklar. | 1.2. Forklift Çeşitleri 1.2.1. Kullandıkları Enerji Çeşitlerine Göre 1.2.2. Hareket İletim Sistemine Göre 1.2.3. Kullanıldıkları Yere Göre Sınıflandırma | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Forkliftin tanımını yapar. - Forkliftin bölümlerini açıklar. - Forkliftin özelliklerini açıklar. - Forklift çeşitlerini açıklar. - İşletmelere ve yapılacak işe en uygun forklifti seçerken dikkat edilecek hususları açıklar. | 1.2.4. Kullandıkları Enerji Çeşitlerine Göre 1.2.5. Hareket İletim Sistemine Göre 1.2.6. Kullanıldıkları Yere Göre Sınıflandırma | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EKİM | 5.HAFTA(07-13) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Forkliftin tanımını yapar. - Forkliftin bölümlerini açıklar. - Forkliftin özelliklerini açıklar. - Forklift çeşitlerini açıklar. - İşletmelere ve yapılacak işe en uygun forklifti seçerken dikkat edilecek hususları açıklar. | 1.3. İşletmelere ve Yapılacak İşe En Ugun Forklifti Seçerken Dikkat Edilecek Hususlar 1.3.1. Tonaj 1.3.2. Asansör ve Yatay Kaydırma 1.3.3. Ataşman 1.3.4. Lastik Seçimi | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EKİM | 6.HAFTA(14-20) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - İşletmelere ve yapılacak işe en uygun forklifti seçerken dikkat edilecek hususları açıklar. - Forklift operatörünün tanımını yapar. - Forklift operatörünün yaptığı görev ve işlemleri tanımlar. | 1.4. Forklift Operatörünün Yaptığı Görev ve İşlemler 1.4.1. Tanım 1.4.2. Görevler | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EKİM | 7.HAFTA(21-27) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - . Forklift kullanımını tanımlar. | 1.5. Forklift Kullanımı 1.5.1. Makinenin İlk Olarak Hareket Ettirilmesi 1.5.2. Makinenin Üzerinde Bulunan Şanzıman Çeşitleri 1.5.3. Durdurma ve Park Etme | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLERFORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - . Forklift kullanımını tanımlar- . Forklift kullanımını tanımlar | 1.5.4. Asansör ve Yük Kaldırma Kızaklarının Çalıştırılması 1.5.5. Yükleme Taşıma ve Boşaltma1.5.4. Asansör ve Yük Kaldırma Kızaklarının Çalıştırılması 1.5.5. Yükleme Taşıma ve Boşaltma | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup ÇalışmasıAnlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, ProjeksiyonModül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Forkliftlerin periyodik bakımını tanımlar. - Forkliftlere yapılması gereken bakımları tanımlar. - Güvenlik kurallarını tanımlar. - Forklift ile çalışma yapılırken dikkat edilmesi gereken hususları açıkla | 1.6. Periyodik Bakım 1.6.1. Yapılması Gereken Bakımlar 1.7. Güvenlik Kuralları 1.7.1. Forklift ile Çalışma Yapılırken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar I.YAZILI YOKLAMA | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Transpaletlerin tanımını yapar. - Transpaletlerin özellikleri ve bölümlerini tanımlar. - Transpalet çeşitlerini açıklar. | 1.8. Transpaletler 1.8.1. Transpaletlerin Tanımı 1.8.2. Transpaletlerin Özellikleri ve Bölümleri 1.8.3. Transpalet Çeşitleri | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Vincin tanımını yapar. - Vinç çeşitlerini açıklar. | 2. VİNÇLER 2.1. Tanım 2.2. Vinç Çeşitleri | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Vinç kullanıcısını (Operatör) tanımlar. - Operatörün sorumluluklarını açıklar. - Vinç operatörünün dikkat etmesi gereken noktaları açıklar. | 2.2.1. Hareket Kabiliyetlerine Göre 2.2.2. Kaldırma Kabiliyetlerine Göre 2.2.3. Hareket Kabiliyetlerine Göre 2.2.4. Kaldırma Kabiliyetlerine Göre 2.3. Vinç Kullanıcısı (Operatör) 2.3.1. Operatörün Sorumlulukları 2.3.2. Vinç Operatörünün Dikkat Etmesi Gereken Noktalar | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Vincin bakım şekillerini açıklar. - Vinçlerin kontrol işlemlerini tanımlar. | 2.4. Bakım 2.4.2. Bakım Zamanları 2.5. Vinçlerin Kontrolü 2.5.1. Kontrol Yükü 2.5.2. Tanı Eksikliği Olan Vinçlerin Kontrolü 2.5.3. Periyodik Kontrol II.YAZILI YOKLAMA | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(16-22) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Vinçlerin kontrol işlemlerini tanımlar - Vinçlerin arızaları ve nedenlerini açıklar | 2.6. Arıza 2.6.1. Çıkardıkları Sese Göre Arıza 2.6.2. Düzensiz Şekildeki Sesler 2.6.3. Düzenli Şekildeki Sesler | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(23-29) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Vinç operatörünün kişisel koruyucu malzemelerini tanımlar. - Vinçlerle ilgili “İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği” kapsamında yer alan maddeleri tanımlar. | 2.6.4. Arızalar ve Nedenleri 2.7. Vinç Operatörünün Kişisel Koruyucu Malzemeleri 2.8. Vinçlerle İlgili “İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği” Kapsamında Yer Alan Maddeler | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 3 SAAT | FORKLİFTLER VE TRANSPALETLER VE VİNÇLER | - Ambalajlama ile ilgili temel kavramları açıklar. - | 1. AMBALAJIN TEMEL KAVRAMLARI 1.1. Ambalaj Tanımı 1.2.Ambalajın Tarihçesi 1.2.1. Türkiye’ de Ambalajın Gelişimi 1.3. Ambalajlarda Aranan Özellikler ve Beklenen İşlevler | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(06-12) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Ambalaj malzemelerinin çeşitlerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 1.4. Ambalajlamada Genel İlkeler 1.5. Ambalajın Kullanım Alanları III.YAZILI YOKLAMA | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| OCAK | 18.HAFTA(13-19) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Ambalajlama malzemelerinden, ahşap ambalajların temel kriterlerini ve çeşitlerini tanımlar. | 1.5.1. Gıda Sektöründe Ambalaj 1.5.2. Kimya Sektöründe Ambalaj 1.5.3. Giyim - Tekstil - Deri Sektöründe Ambalaj 1.5.4. Elektrik, Elektronik Araç Sektöründe Ambalaj 1.5.5. Diğer Sektörlerde Ambalaj 1.5.6. Ambalaj Sektörünü Etkileyen Unsurlar | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-19) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Ambalajlama malzemelerinden, ahşap ambalajların temel kriterlerini ve çeşitlerini tanımlar | 1.5.6.1. Yasal Çevre 1.5.6.2. Ekonomik Çevre 1.5.6.3. Sosyal Çevre | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | Ahşap ambalajların kullanım alanlarını tanımlar. | 1.5.7. Türkiye Ambalaj Sektörünün Dünyadaki Yeri 1.6. 1.6. Ambalaj Maliyeti 1.6.1. Ambalaj Malzemelerinin Tedariki 1.6.2. Ambalajlamanın Depolama Masrafları 1.6.3. Doldurma Masrafları 1.6.4. Taşıma Masrafları | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(17-23) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Ambalajlama malzemelerinden, ahşap ambalajların temel kriterlerini ve çeşitlerini tanımlar. | 1.7. Ambalaj Çeşitleri 1.7.1. Yapıldığı Malzeme Cinslerine Göre Ambalajlar 1.7.2. Genel Ambalaj Sınıflandırılması 1.7.3. Perakende Satışa Sunum Şekline Göre Ambalajlar | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-01) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Ambalajlama malzemelerinden, ahşap ambalajların temel kriterlerini ve çeşitlerini tanımlar. | 1.8. Ambalajlamada Kullanılan Yastıklama Malzemeleri 1.8.1. EPS Genişlemiş Polistren 1.8.2. Poliüretan 1.8.3. Köpük PE 1.8.4. Hava Kabarcıklı Film 1.8.5. Tahta Yünü (Ekselsiyör) 1.8.6. Kırpık Kağıtlar 1.8.7. Oluklu Mukavva 1.8.8. Hava Yastıkları 1.8.9. Doğru Yastıklama Malzemesi Sağlanmasında Belirlenmesi Gereken Temel Kriterler | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| MART | 23.HAFTA(02-08) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Ahşap ambalajların kullanım alanlarını tanımlar. - Kağıt kökenli ambalajlar ve kullanım alanlarını tanımlar. | 1.9. Çemberleme 2. AHŞAP ve KAĞIT KÖKENLİ AMBALAJLAR 2.1. Ahşap Kökenli Ambalajlar 2.1.1. Ahşap Ambalajlarda Temel Kriterler 2.1.2. Ahşap Ambalaj Sağlanmasında Belirlenmesi Gereken Temel Kriterler 2.1.3. Ahşap Kökenli Ambalaj Çeşitleri | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| MART | 24.HAFTA(09-15) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Kağıt kökenli ambalajlar ve kullanım alanlarını tanımlar. | 2.2. Kağıt ve Kağıt Esaslı Ambalajlar I.YAZILI YOKLAMA | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(16-22) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Cam ambalaj tiplerinin kullanım alanlarını açıklar. | 3. CAM, PLASTİK VE METAL KÖKENLİ AMBALAJLAR 3.1. Cam Ambalajlar 3.1.1. Cam Ambalaj Tipleri 3.2. Plastik Ambalajlar 3.2.1. Plastik Şişe Ve Kavanoz Sağlanmasında Belirlenmesi Gereken Temel Kriterler 3.3. Metal Ambalajlar 3.3.1. Gıdalarda Kullanılan Metal Ambalajlar 3.3.2. Alüminyum Kaplar | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(23-29) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Ambalajlarda kullanılması gereken işaretleri ve ambalaj ile ilgili mevzuat bilgilerini tanımlar | 4. AMBALAJ İŞARETLERİ VE MEVZUATI (Türk Standartları) 4.1. Ambalaj İşaretleri 4.2. Ambalaj Mevzuatı 4.2.1. Mevcut Durum 4.2.2. Ambalajla İlgili Türk Standartları 4.2.3. Türk Gıda Kodeksi 4.2.4. Zararlı Kimyasal Madde Ve Ürünlerin Kontrolü Yönetmeliği 4.2.5. Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 4.2.6. Dış Ticarette Mevcut Durum 4.2.7. ISO 9000’in Ambalajlama İle İlgili İlkesi | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| MART-NİSAN | 27.HAFTA(30-05) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Ambalajlarda kullanılması gereken işaretleri ve ambalaj ile ilgili mevzuat bilgilerini tanımlar | 4.3. Ambalaj Standartlar İle İlgili Kuruluşlar | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Paletlerin tanımını yapar. | PALET VE KONTEYNERLER | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Paletlerin geçmişteki durumu ve bugünkü durumunu açıklar. - Yapıldıkları malzemelere göre paletleri tanımlar. | 1. PALET YAPILARI, ÇEŞİTLERİ VE STANDARTLARI 1.1. Palet Hakkında Genel Bilgi 1.1.1. Paletlerin Geçmişteki Durumu ve Bugünkü Durumu 1.2. Paletlerin Yapıları Ve Çeşitleri 1.2.1. Yapıldıkları Malzemelere Göre Paletler 1.2.1.1. Ahşap 1.2.1.2. Sunta 1.2.1.3. Ondüle Fiber 1.2.1.4. Plastik ve Metaller II. YAZILI YOKLAMA | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | - Palet çeşitlerini tanımlar. | 1.2.2. Palet Çeşitleri | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 3 SAAT | AMBALAJLAMA | Palet çeşitlerini tanımlar. | 1.2.2.4. Blok Paletler | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 3 SAAT | PALET VE KONTEYNERLER | - Palet standartlarını tanımlar. - Paletli taşımacılığın avantajları ve dezavantajlarını açıklar | 1.3. Palet Standartları | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 3 SAAT | PALET VE KONTEYNERLER | - Konteynerin tanımını yapar. - Konteynerin sağladığı yararlar ve temel yapısını açıklar. - Kullanılan malzemeye göre konteyner çeşitlerini açıklar. | 2. KONTEYNER TANIMI, ÇEŞİTLERİ VE KONTEYNER YÜKLEME 2.1. Tanımı, Sağladığı Yararlar, Temel Yapısı 2.2. Konteyner Çeşitleri | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(25-31) | 3 SAAT | PALET VE KONTEYNERLER | - Kullanım şekillerine göre konteyner çeşitlerini açıklar. - Konteyner yükleme yapar. - Konteyner kontrol yapar. . | 2.2.2. Kullanım Şekillerine Göre Konteyner Çeşitleri 2.3. Konteyner Yükleme Ve Kontrol | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 3 SAAT | PALET VE KONTEYNERLER | El terminalinin tanımını yapar. - El Terminalinin teknik özelliklerini tanımlar.  -Kombine taşımacılığın yasal çerçevesini tanımlar. | 1. EL TERMİNALİ III. YAZILI YOKLAMA 2. DEPO YAZILIMLARI | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(08-14) | 3 SAAT | PALET VE KONTEYNERLER | - Tehlikeli madde taşımasına ait gönderici bildirimini (FIATA SDT) (Shipper’s Decleration for The Transport Of Dangerous Goods) tanımlar. | 2.4. Liste ve Raporlar 2.4.1. Listeler 2.4.2. Raporlar 2.4.3. Grafikler 2.4.4. Pivot Raporlar | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(15-21) | 3 SAAT | PALET VE KONTEYNERLER | - Tehlikeli madde taşımasına ait gönderici bildirimini (FIATA SDT) (Shipper’s Decleration for The Transport Of Dangerous Goods) tanımlar. | 2.4. Liste ve Raporlar 2.4.1. Listeler 2.4.2. Raporlar 2.4.3. Grafikler 2.4.4. Pivot Raporlar | Anlatım, Beyin Fırtınası, Grup Çalışması | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Ders Yılının Sona ermesi** |

**Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıstır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 37 haftadır.**