**.......................OKULU OTOMOTİV GÖVDE MEKANİĞİ DERSİ ...... SINIFI  
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KONU** | **KAZANIM** | **YÖNTEM-TEKNİK** | **ARAÇ-GEREÇ** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Gövde çeşitlerini sınıflandırır ve gövde özelliklerini bilir. | A-GÖVDE YAPILARI 1-Hacimsel sınıflandırma a-Tek hacimli gövdeler b-İki hacimli gövdeler c-Üç hacimli gövdeler | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Gövde çeşitlerini sınıflandırır ve gövde özelliklerini bilir. | 2-Gövde şekline göre sınıflandırma a-Station Wagon b-Van c-Sedan d-Coupe e-Hard trop f-Liftback | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Gövde çeşitlerini sınıflandırır ve gövde özelliklerini bilir. | 3-Taşıma şekline göre sınıflandırma a-Şasiden taşıyıcılı(Ayrık şasi) b-Gövdeden taşıyıcılı(Birleşik şasi) | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 2 SAAT | Gövdeyi oluşturan yapı elemanlarının isimlerini ve görevlerini bilir. | B-GÖVDEYİ OLUŞTURAN YAPI ELEMANLARI 1-Sabitlenmiş ( kaynaklı ) elemanlar a-Üst yapı ve parçaları b-Ön kısım ve parçaları c-Arka kısım ve parçaları d-Alt kısım ve parçaları | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| EKİM | 5.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | Gövdeyi oluşturan yapı elemanlarının isimlerini ve görevlerini bilir. | 2-Sökülüp takılabilen elemanlar a-Ön çamurluklar b-Motor kaputu c-Ön panel d-Kapılar e-Bagaj kapağı | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| EKİM | 6.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | Gövde yapımında kullanılan sacların özelliklerini bilir. | C-GÖVDE YAPIMINDA KULLANILAN SACLAR 1-Çelik saclar a-Üretim şekilleri | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| EKİM | 7.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | Gövde yapımında kullanılan sacların özelliklerini bilir. Cumhuriyet yönetimi, Cumhuriyetin önemi ve gerekliliği anlatılacak | -Sıcak haddeleme | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 2 SAAT | Gövde yapımında kullanılan sacların özelliklerini bilir.Gövde yapımında kullanılan sacların özelliklerini bilir. | -Soğuk haddeleme-Soğuk haddeleme | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlamaGösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleriOtomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Gövde yapımında kullanılan sacların özelliklerini bilir. Atatürk’ün hayatı, kişiliği, liderliği ve ileri görüşlülüğü anlatılacak | b-Sınıflandırılması -Kalınlık toleransı 10 KASIM ATATÜRK’Ü ANMA | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Gövde yapımında kullanılan sacların özelliklerini bilir. | -Yüzey görünüşü -Çukurlaştırma özelliği -Güvenlik parçaları | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | Gövde yapımında kullanılan sacların özelliklerini bilir. | c-Kullanım yerleri -Temel, orta çukur ve derin çukur yerler -Görünmeyen yerler -Yarı görünen yerler -Görünen yerler 1.Yazılı Sınav | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Gövde yapımında kullanılan sacların özelliklerini bilir. | 2-Yüksek elastikiyet sınırlı saclar a-Alaşım özellikleri b-Yorulma sınırının yükseltilmesi c-Hafifletilmesi ve darbe direncinin iyileştirilmesi | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Gövde yapımında kullanılan sacların özelliklerini bilir. | 3-Alüminyum ve alaşımları a-Genel özellikleri b-Kullanıldığı yerler c-Normlaştırılmış semboller | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Tasarım öncesi pazar araştırma sürecini bilir. | D-ARAÇ TASARIMI 1-Tasarım öncesi Pazar araştırma süreçleri a-Anketler b-Müşteri ihtiyaç ve beklenti analizleri c-Rekabet d-Değişen dünya ve değişen alan | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Gövde tasarımındaki kriterleri bilir. | E-GÖVDE TASARIMINDAKİ KRİTERLER a-Sağlamlık b-Emniyet c-Aerodinamik d-Konfor e-Görüş kolaylığı | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | Gövde tasarımındaki kriterleri bilir. | f-Estetik g-Maliyet h-İç mekan rahatlığı i-Yol tutuşu j-Denge k-Dayanıklılık l-Sürüş rahatlığı m-Yakıt tüketimi n-Hız o-Vergiler p-Yalıtımlar | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | Tasarımın gerçekleştirilme aşamasını bilir. Atatürk'ün Sanayileşmeye verdigi önem anlatılacak | F-TASARIMIN GERÇEKLEŞTİRİLME AŞAMASI 3-Tasarımın gerçekleştirilmesinde teknik çalışmalar a-Uygun maliyet b-İstenen kalite ATATÜRK'ÜN SANAYİLEŞMEYE VERDİGİ ÖNEM | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| OCAK | 18.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | Tasarımın gerçekleştirilme aşamasını bilir. | 4-Gerçekleştirme çalışmaları a-Ön projeler (teknik resim ve maketler) b-Bilgisayarda tasarımlar c-Prototipler ve deneyler 2.Yazılı Sınav | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-19) | 2 SAAT | Tasarımın gerçekleştirilme aşamasını bilir. | d-Üretimin hazırlanması e-Yasal işlemler f-Reklam çalışmaları | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | Kamu sektörünün kaza önleyici, sonuçlarını sınırlandırıcı ve ağırlığını azaltıcı önlemlerini bilir. | A- KAMU SEKTÖRÜNÜN ÖNLEMLERİ 1-Kaza önleyici çalışmalar a-Yol yapımı b-Eğitim programları c-Yasal düzenlemeler d-Alkolle savaş e-Tip onayı | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | Kamu sektörünün kaza önleyici, sonuçlarını sınırlandırıcı ve ağırlığını azaltıcı önlemlerini bilir. | 2-Kaza esnasında sonuçlarını sınırlandırıcı önlemler a-Yol engellerinin kaldırılması b-Şekil değiştiren korkuluk ve direkler | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-01) | 2 SAAT | Kamu sektörünün kaza önleyici, sonuçlarını sınırlandırıcı ve ağırlığını azaltıcı önlemlerini bilir. | 3-Kaza sonrası ağırlığın azaltılması a-İletişim ve müdahale b-İlk yardım organizasyonu | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| MART | 23.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Darbe analizini bilir. | B-DARBE ANALİZİ 1-Darbe şiddeti ve hasar a-Darbe şiddetinin yönü ve etkileri b-Darbe şiddeti ve alanı c-Hasar çeşitleri | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| MART | 24.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Darbe analizini bilir. Devletciliğin Türk toplumuna sağladıgı faydalar anlatılacak | 2-Darbe alan saclar a-Elastikiyet ve plastiklik b-Gerilmenin yoğunluğu c-Sacın gövde yapısındaki deformasyon özellikleri ATATÜRK’ÜN DEVLETCİLİK İLKESİ | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Darbe analizini bilir. | 3-Gerilmeli kafes yapısı 4-Darbe sönümleme a-Darbeyi sönümlendiren yapı b-Darbe sönümleme bölgeleri 5-Dalga etkisi a-Temel teori b-Ön gövde c-Arka gövde | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | İmalat sektörünün kaza önleyici, sonuçlarını sınırlandırıcı ve ağırlığını azaltıcı önlemlerini bilir. | C-İMALAT SEKTÖRÜNÜN ÖNLEMLERİ 1-Kaza önleyici çalışmalar a-Araçların düzenlenmesi b-Fren sistemleri c-Lastikler d-Yol tutuş e-Aydınlatma f-Konfor | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| MART-NİSAN | 27.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | İmalat sektörünün kaza önleyici, sonuçlarını sınırlandırıcı ve ağırlığını azaltıcı önlemlerini bilir. | 2- Kaza esnasında sonuçlarını sınırlandırıcı önlemler a-Yapı elemanlarının özellikleri -Şekil değişikliklerinin yönetimi -Sürücü bölmesinin bütünlüğü | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | İmalat sektörünün kaza önleyici, sonuçlarını sınırlandırıcı ve ağırlığını azaltıcı önlemlerini bilir. | b-Tutma elemanlarının özellikleri -Emniyet kemerleri -Doldurmalar 3- Kaza sonrası ağırlığın azaltılması 1.Yazılı Sınav | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | Aerodinamik prensipleri bilir. | D-MOTORLU KARA ARAÇLARINDA AERODİNAMİK YAPI 1-Aerodinamik 2-Aerodinamik prensipler a-Hareketli cisim etrafında hava kümesi b-Sabit cisim etrafında hava akışı c-Sürtünmeye yol açan hava viskozitesi d-Basınçlara yol açan hız | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 2 SAAT | Aerodinamik prensipleri bilir. Atatürk’ün Milli Egemenliğe verdiği önem ile çocuk sevgisi anlatılacak | 3-Gövdedeki aerodinamik etkiler a-Kuvvet çifti etki alanı b-Boylamasına eksen katsayısı | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Aerodinamik prensipleri bilir. | c-Dikey eksen katsayısı d-Enine eksen katsayısı e-Aerodinamik katsayılar | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Otomobil gövdesindeki aerodinamik etkileri ve iyileştirme yöntemlerini bilir. | 4-Etkilerin iyileştirilmesi a-Spoiler b-Arka rüzgarlıklar c-Geliştirilmiş jant kapakları d-Ön rüzgarlıklar e-Tasarım aşamalarındaki iyileştirmeler | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | Otomobil gövdesindeki aerodinamik etkileri ve iyileştirme yöntemlerini bilir. Atatürk’ün Türk Gençliğine verdiği önem anlatılacak | 5-Aerodinamik testler a-Yol testleri b-Rüzgar tüneli testleri | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | Korozyon yalıtımını bilir. | E-GÖVDEDE KOROZYON YALITIMI 1-İmalat esnasında a-Krom kaplama b-Çinko-krom kaplama c-Fosfatlama d-Çinkolama(galvaniz) e-Alümine etme f-Elektrodepozisyon ile çinkolama g-İmalat mastikleri | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | Korozyon yalıtımını bilir. | 2- Onarım ve bakım esnasında a-İç ve dış koruma b-Komşu elemanların korunması c-Yapıştırma mastikleri d-Koruma mastikleri e-Oto boyaları 2.Yazılı Sınav | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | Su yalıtımını bilir. Isı ve ses yalıtımını bilir. | F-GÖVDEDE SU YALITIMI 1-Gereği 2-Sızdırmazlık lastikleri ve fitilleri 3-Cam fitilleri 4-Mastikler 5-PVC kaplama G-GÖVDEDE ISI VE SES YALITIMI 1-Gereği 2-Plastik esaslı yalıtıcılar 3-Sünger esaslı yalıtıcılar 4-Köpük esaslı yalıtıcılar 5-Cam yünü esaslı yalıtıcılar | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | Su yalıtımını bilir. Isı ve ses yalıtımını bilir. | F-GÖVDEDE SU YALITIMI 1-Gereği 2-Sızdırmazlık lastikleri ve fitilleri 3-Cam fitilleri 4-Mastikler 5-PVC kaplama G-GÖVDEDE ISI VE SES YALITIMI 1-Gereği 2-Plastik esaslı yalıtıcılar 3-Sünger esaslı yalıtıcılar 4-Köpük esaslı yalıtıcılar 5-Cam yünü esaslı yalıtıcılar | Gösteri, anlatım, araştırma, gezi, gözlem, inceleme, proje hazırlama | Otomotiv gövde elemanları \*Otomotiv sektöründe yer alan otomotiv servislerinin kaporta birimleri, sanayideki kaporta - karoseri tamirhaneleri | **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.**