**.......................OKULU KİMYA DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KAZANIMLAR** | **K O N U L A R** | **YÖNTEM-TEKNİK** | **ARAÇ-GEREÇ** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Redoks tepkimelerini tanır. | 1.ÜNİTE : KİMYA VE ELEKTRİK 1.1. İndirgenme-Yükseltgenme Tepkimlerinde Elektrik Akımı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Redoks tepkimelerini tanır. | 1.1. İndirgenme-Yükseltgenme Tepkimlerinde Elektrik Akımı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar. | 1.1. İndirgenme-Yükseltgenme Tepkimlerinde Elektrik Akımı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 2 SAAT | Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar. | 1.1. İndirgenme-Yükseltgenme Tepkimlerinde Elektrik Akımı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 5.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar. | 1.2. Elektrotlar ve Elektrokimyasal Hücreler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 6.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar. | 1.3. Elektrotlar Potansiyelleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM | 7.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar. | 1.3. Elektrotlar Potansiyelleri Cumhuriyetin kazandırdıkları | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 2 SAAT | Redoks tep.istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar. St. koşullarda galvanik pillerin voltajını ve kullanım ömrünü örnek açıklar.Redoks tep.istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar. St. koşullarda galvanik pillerin voltajını ve kullanım ömrünü örnek açıklar. | 1.3. Elektrotlar Potansiyelleri 1.4. Kimyasallardan Elektrik Üretimi1.3. Elektrotlar Potansiyelleri 1.4. Kimyasallardan Elektrik Üretimi | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyonAnlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler SlaytlarEtkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Lityum iyon pillerinin önemini kullanım alanlarıyla açıklar.Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklar.Lityum iyon pillerinin önemini kullanım alanlarıyla açıklar.Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklar. | 1.4. Kimyasallardan Elektrik Üretimi 1.5. Elektroliz - Atatürk'ü Anma1.4. Kimyasallardan Elektrik Üretimi 1.5. Elektroliz - Atatürk'ü Anma | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyonAnlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler SlaytlarEtkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | Kimyasal maddelerin elektroliz yöntemiyle elde ediliş sürecini açıklar. Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar. | 1.5. Elektroliz 1.6. Korozyon | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Dünya Çocuk Hakları Günü** |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar. | 1.6. Korozyon 2. ÜNİTE : KARBON KİMYASINA GİRİŞ 2.1. Anorganik ve Organik Bileşikler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder.Organik bileşiklerin basit ve molekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2.1. Anorganik ve Organik Bileşikler 2.2. Basit Formül ve Molekül Formülü | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Organik bileşiklerin basit vemolekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2.2. Basit Formül ve Molekül Formülü | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Organik bileşiklerin basit vemolekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2.2. Basit Formül ve Molekül Formülü | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Organik bileşiklerin basit vemolekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar.Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir. | 2.2. Basit Formül ve Molekül Formülü 2.3. Doğada Karbon | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir. Kovalent bağlı kimyasal türlerin Lewis formüllerini yazar. | 2.3. Doğada Karbon 2.4. Lewis Formülleri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | Kovalent bağlı kimyasal türlerin Lewis formüllerini yazar.Tek,çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar. | 2.4. Lewis Formülleri 2.5. Hibritleşme-Molekül Geometrileri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| OCAK | 18.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | Tek,çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar. | 2.5. Hibritleşme-Molekül Geometrileri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler. | 2.5. Hibritleşme-Molekül Geometrileri | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler. Hidrokarbon türlerini ayırt eder. | 2.5. Hibritleşme-Molekül Geometrileri 3. ÜNİTE : ORGANİK BİLEŞİKLER 3.1. Hidrokarbonlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.1. Hidrokarbonlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-02) | 2 SAAT | Basit alkenlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.1. Hidrokarbonlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MART | 23.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.1. Hidrokarbonlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MART | 24.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | Basit aromatik bileşiklerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.1. Hidrokarbonlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.2. Fonksiyonel Gruplar 3.3. Alkoller | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(24-30) | 2 SAAT | Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.3. Alkoller 3.4. Eterler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.Karbonil bileşiklerini sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.4. Eterler 3.5. Karbonil Bileşikler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler. | 3.5. Karbonil Bileşikler 3.6. Karboksilik Asitler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler.Hidrokarbon türlerini ayırt eder. | 3.6. Karboksilik Asitler 3.7. Esterler | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(28-04) | 2 SAAT | Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 3.7. Esterler 4.ÜNİTE : Enerji KAYNAKLARI VE BİLİMSEL GELİŞMELER-4.1.Fosil Yakıtlar Egemenlik Kavramı | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | Basit alkenlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.1. Fosil Yakıtlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.1. Fosil Yakıtlar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | Basit aromatik bileşiklerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.2. Alternatif Kaynaklar | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS-HAZİRAN | 34.HAFTA(26-01) | 2 SAAT | Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.2. Alternatif Kaynaklar Atatürk'ün Gençliğe Verdiği Önem | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.3. Sürdürülebilirlik | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.Karbonil bileşiklerini sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.4. Nanoteknoloji | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.Karbonil bileşiklerini sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar. | 4.4. Nanoteknoloji | Anlatım, Soru- Cevap, Örnekleme, Tümevarım, Problem Çözme, animasyon | Etkileşimli tahta PDF dosyaları Yaprak testler Slaytlar | **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.**