

Ünite	Kazanımlar
Karbon Kimyasına Giriş	<p>12.2.4.1. Kovalent bağlı kimyasal türlerin Lewis formüllerini yazar.</p> <p>12.2.5.1. Tek, çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar.</p> <p>12.2.5.2. Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler.</p>
Organik Bileşikler	<p>12.3.1.1. Hidrokarbon türlerini ayırt eder.</p> <p>12.3.1.2. Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.</p> <p>12.3.1.3. Basit alkenlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.</p> <p>12.3.1.4. Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.</p> <p>12.3.1.5. Basit aromatik bileşiklerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.</p> <p>12.3.2.1. Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.</p> <p>12.3.3.1. Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.</p> <p>12.3.4.1. Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.</p> <p>12.3.5.1. Karbonil bileşiklerini sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.</p> <p>12.3.6.1. Karboksilik asitleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.</p> <p>12.3.7.1. Esterlerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.</p>
Enerji Kaynakları ve Bilimsel Gelişmeler	<p>12.4.1.1. Fosil yakıtların çevreye zararlı etkilerini azaltmak için çözüm önerilerinde bulunur.</p> <p>12.4.2.1. Alternatif enerji kaynaklarını tanıır.</p> <p>12.4.2.2. Nükleer enerji kullanımını bilim, toplum, teknoloji, çevre ve ekonomi açısından değerlendirir</p> <p>12.4.3.1. Sürdürülebilir hayat ve kalkınmanın toplum ve çevre için önemini kimya bilimi ile ilişkilendirerek açıklar.</p> <p>12.4.4.1. Nanoteknoloji alanındaki gelişmeleri bilim, toplum, teknoloji, çevre ve ekonomiye etkileri açısından değerlendirir.</p>
<b>TOPLAM MADDE SAYISI</b>	

- 
- İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak
  - Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tab



---

planlama yapılmıştır.

loda gösterilmiştir. Örnek senaryolara ilişkin açıklamalar ekte verilmiştir.

Yapılacak Ortak Sınav

5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo
	1			1	1
	1		1	1	1
				1	1
				1	1
1	1		1		
1	1	1	1	1	1
1		1	1		
2	1	2	1	1	2
1	1	1	1	1	2
1	1	1	1	1	1
1			1	1	
1		1	1	1	
1					
		1			
<b>10</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

---