

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ERMIŞLER CUMHURİYET ANADOLU LİSESİ 1.DÖNEM
1.VE 2. BİYOLOJİ DERSİ KONU DAĞILIM TABLOSU**

Biyoloji zümresi olarak belirlediğimiz 1.dönem 1. ve 2. Sınav senaryoları ve konu dağılımları ekte sunulmuştur.

	9.SINIFLAR	10.SINIFLAR	11.SINIFLAR	12.SINIFLAR
1.SINAV	2.SENARYO	4.SENARYO	4.SENARYO	5.SENARYO
2.SINAV	3.SENARYO	4.SENARYO	3.SENARYO	5.SENARYO


Şengül ZORGÖR

ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ


Mecit ATLI


UYGUNDUR
Ayhan VARLIK
OKUL MÜDÜRÜ



9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

2. SENARYO

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Soru Sayısı
YAŞAM	Biyolojinin Önemi, Biyolojik Biliminin Gelişimindeki Dönüm Noktaları	Bİ.Y.9.1.1. Biyolojideki dönüm noktalarının insan hayatına katkılarını sorgulayabilme	2
	Bilimin Doğası, Bilimsel Araştırma Süreçleri	Bİ.Y.9.1.2. Bilimsel araştırma süreçlerinde bilimin doğasını yorumlayabilme	2
	Canlıların Ortak Özellikleri (Hücresel Yapı, Organizasyon, Beslenme, Enerji Üretimi ve Tüketimi, Boşaltım, Büyüme ve Gelişme, Metabolizma, Uyarılara Tepki, Homeostazi, Üreme, Varyasyon ve Adaptasyon)	Bİ.Y.9.1.4. Çevresindeki canlıların özelliklerini bilimsel olarak gözlemleyebilme	1

**2. SINAV****BİYOLOJİ 9****9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ****1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****3. SENARYO**

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Soru Sayısı
YAŞAM	Biyolojinin Önemi, Biyoloji Biliminin Gelişimindeki Dönüm Noktaları	Bİ.Y.9.1.1. Biyolojideki dönüm noktalarının insan hayatına katkı- rını sorgulayabilme	1
	Bilimin Doğası, Bilimsel Araştırma Süreçler	Bİ.Y.9.1.2. Bilimsel araştırma süreçlerinde bilimin doğasını yorumlayabilme	1
	Canlıların Ortak Özellikleri (Hücresel Yapı, Organizasyon, Beslenme, Enerji Üretimi ve Tüketimi, Boşaltım, Büyüme ve Gelişme, Metabolizma, Uyarılara Tepki, Homeostazi, Üreme, Varyasyon ve Adaptasyon)	Bİ.Y.9.1.4. Çevresindeki canlıların özelliklerini bilimsel olarak gözlemleyebilme	2
	Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar ve Modern Sınıflandırma (Linne ve İkili Adlandırma, Sınıflan- dırma Kategorileri)	Bİ.Y.9.1.5. Canlıları sınıflandırabilme	1
	Üç Üst Âlem (Domain) Sisteminde Yer Alan Can- lılar ve Genel Özellikleri [Bakteriler, Arkeler, Ökar- yotlar (Protistler, Bitkiler, Mantarlar, Hayvanlar)]	Bİ.Y.9.1.6. Üç üst âlem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım yapabilme	2



10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

4. SENARYO

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Soru Sayısı
ENERJİ	Güneşten Besinlere Canlılık İçin Enerjinin Önemi, ATP'nin Yapısı ve Enerji Aktarımında ATP'nin Rolü	Bİ.Y.10.1.1. Canlıların yaşamına devam edebilmesi için enerjinin gerekliliğini sorgulayabilme	1
	Işık Enerjisi Kullanılarak Besin Sentezi (Fotosentez), Pigmentler, Işığa Bağlı Evre, Işıktan Bağımsız Evre, Fotosentez Hızına Etki Eden Çevresel Faktörler	Bİ.Y.10.1.2. Fotosentez reaksiyonlarıyla ilgili bilimsel model oluşturabilme	3
	Işık Enerjisi Kullanılarak Besin Sentezi (Fotosentez), Pigmentler, Işığa Bağlı Evre, Işıktan Bağımsız Evre, Fotosentez Hızına Etki Eden Çevresel Faktörler	Bİ.Y.10.1.3. Fotosentezde kullanılan ve üretilen maddelerle ilgili deney yapabilme	2
	Işık Enerjisi Kullanılmadan Besin Sentezi (Kemosentez)	Bİ.Y.10.1.4. Kemosentez hakkında bilgi toplayabilme	1
	Besinlerden Enerjiye Sindirim (Hücre İçi Sindirim ve Hücre Dışı Sindirim), Canlılarda Sindirim Yapıları	Bİ.Y.10.1.5. Canlılarda sindirim çeşitlerini ve yapılarını sınıflandırabilme	1



10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

4. SENARYO

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Soru Sayısı
ENERJİ	Işık Enerjisi Kullanılarak Besin Sentezi (Fotosen- tez), Pigmentler, Işığa Bağlı Evre, Işıktan Bağımsız Evre, Fotosentez Hızına Etki Eden Çevresel Faktörler	Bİ.Y.10.1.2. Fotosentez reaksiyonlarıyla ilgili bilimsel model oluşturabilme	1
	Besinlerden Enerjiye Sindirim (Hücre İçi Sindirim ve Hü- cre Dışı Sindirim), Canlılarda Sindirim Yapıları	Bİ.Y.10.1.5. Canlılarda sindirim çeşitlerini ve yapılarını sınıflandı- rabilme	2
	İnsanda Sindirim, Emi- lim ve Taşıma, Besinlerden Enerji Elde Etme Yolları	Bİ.Y.10.1.6. İnsanda enerji eldesi için sindirim, emilim ve taşıma süreçlerinin gerekliliği ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme	2
	HücreSEL Solunum (Gli- koliz, Sitrlik Asit Döngüsü, Elektron Taşı- ma Sistemi)	Bİ.Y.10.1.7. HücreSEL solunum reaksiyonlarıyla ilgili bilimsel model oluşturabilme	3
	Besinlerin Solunuma Katılma Yolları	Bİ.Y.10.1.8. Farklı besin gruplarından enerji eldesi süreçlerini karşılaştırabilme	1
	Fermantasyon (Laktik Asit Fer- mantasyonu, Etil Alkol Fermantas- yonu)	Bİ.Y.10.1.9. Fermantasyon ile ilgili deney yapabilme	1



**11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 4

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	Denetleyici ve Düzenleyici Sistem, Duyu Organları	11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	4
		11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.	3
		11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.	1

**2. SINAV****BİYOLOJİ 11****11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 3**

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	Denetleyici ve Düzenleyici Sistem, Duyu Organları	11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
		11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.	1
		11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.	1
	Destek ve Hareket Sistemi	11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	3
	Sindirim Sistemi	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
		11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.	1

**1. SINAV****BİYOLOJİ 12****12. SINIF BİYOLOJİ DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 5**

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
GENDEN PROTEİNE	Nükleik Asit- lerin Keşfi ve Önemi	12.1.1.1. Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.	1
		12.1.1.2. Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.	2
		12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.	1
		12.1.1.4. DNA'nın kendini eşlemesini açıklar.	2



**12. SINIF BİYOLOJİ DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 5

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
GENDEN PROTEİNE	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi	12.1.1.2. Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.	1
		12.1.1.4. DNA'nın kendini eşlemesini açıklar.	1
	Genetik Şifre ve Protein Sentezi	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.	2
		12.1.2.2. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar.	1
		12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar.	2
		12.1.2.4. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir.	1
CANILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1