

10 BİYOLOJİ DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	ÜNİTE ADI	KONU BAŞLIK	ÖĞRENME ÇIKTILARI	UYGULAMA TARİHİ
1	ENERJİ	GÜNEŞTEN BESİNLERE - Canlılık için enerjinin önemi - ATP'nin yapısı ve enerji aktarımında ATP'nin rolü	Enerjinin önemi ATP'nin yapısı ve enerji aktarımındaki rolü	12-16 EKİM 2026
		GÜNEŞTEN BESİNLERE - Işık enerjisi kullanılarak besin sentezi (Fotosentez) - Pigmentler	Fotosentez Pigmentler	
		GÜNEŞTEN BESİNLERE - Işığa bağlı evre - Işıktan bağımsız evre	Işığa bağlı evre Işıktan bağımsız evre (Calvin döngüsü)	
2	ENERJİ	GÜNEŞTEN BESİNLERE - Fotosentez hızına etki eden çevresel faktörler	Fotosentez hızına etki eden çevresel faktörler Fotosentezde kullanılan ve üretilen maddeler	9-15 KASIM 2026
		GÜNEŞTEN BESİNLERE-Kemosentez	Kemosentez	
		BESİNLERDEN ENERJİYE - Sindirim (Hücre İçi Sindirim ve Hücre Dışı Sindirim) Canlılarda Sindirim Yapıları	Sindirim Hücre içi sindirim Hücre dışı sindirim Canlılarda sindirim yapıları	
3	ENERJİ	BESİNLERDEN ENERJİYE - İnsanda Sindirim	İnsanda sindirim	14-18 ARALIK 2026
		BESİNLERDEN ENERJİYE - Emilim ve Taşınma	Emilim ve taşınma	
		BESİNLERDEN ENERJİYE - Besinlerden Enerji Elde Etme Yolları	Besinlerden enerji elde etme yolları	
4	ENERJİ	BESİNLERDEN ENERJİYE-Hücre Solunum (Glikoliz, Sitrik Asit Döngüsü, Elektron Taşıma Sistemi)	Hücre solunum Oksijenli solunum Glikoliz Krebs (Sitrik asit) döngüsü ETS evresi	11-15 OCAK 2027
		BESİNLERDEN ENERJİYE - Besinlerin Solunuma Katılma Yolları	Besinlerin oksijenli solunuma katılma yolları	
		BESİNLERDEN ENERJİYE - Fermantasyon Enerji - Metabolizma İlişkisi	Fermantasyon Etil alkol fermentasyonu Laktik asit fermentasyonu Enerji - Metabolizma ilişkisi Besinlerden elde edilen enerjinin canlının metabolik süreçlerine katkısı Farklı besin gruplarının enerji değerleri	
5	EKOLOJİ	EKOSİSTEMLER - Ekosistemin Bileşenleri (Cansız ve Canlı Bileşenler)	Ekosistemin bileşenleri Ekosistemin cansız bileşenleri Ekosistemin canlı bileşenleri	22-26 ŞUBAT 2027
		EKOSİSTEMLER - Komüniteler	Komünite Komünitede tür içi ve türler arası etkileşimler Rekabet Av - Avcı ilişkisi Simbiyotik ilişkiler Komünitelerde süksesyon	

10 BİYOLOJİ DERS ANALİZ SINAVI KONU DAĞILIMI

DERS ANALİZ SINAVI	ÜNİTE ADI	KONU BAŞLIK	ÖĞRENME ÇIKTILARI	UYGULAMA TARİHİ
6	EKOLOJİ	EKOSİSTEMLER - Popülasyonlar	Popülasyon dinamikleri	29 MART - 03 NİSAN 2027
		EKOSİSTEMLER - Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı - Besin Zinciri, Besin Ağı	Ekosistemlerdeki madde ve enerji akışı Besin zinciri Besin ağı	
7	EKOLOJİ	EKOSİSTEMLER - Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı Ekolojik Piramitler - Biyolojik Birikim ve Etkileri	Ekolojik piramitler Besin piramidi Enerji piramidi Biyolojik birikim ve etkileri	26 NİSAN - 01 MAYIS 2027
		EKOSİSTEMLER - Madde Döngüleri	Madde döngüleri Su döngüsü Karbon döngüsü Azot döngüsü	
8	EKOLOJİ	EKOLOJİK SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK - Ekolojik Sürdürülebilirliğin Önemi - Ekolojik Sürdürülebilirliği Kısıtlayan / Engelleyen Durumlar - Habitat Kaybı / Parçalanması, Kirlilik ve Çevre Sorunları	Ekolojik sürdürülebilirliğin önemi Ekolojik sürdürülebilirliği kısıtlayan durumlar Habitat kaybı / parçalanması Kirlilik ve çevre sorunları Hava kirliliği Ozon tabakasının incelmesi Asit yağmurları Su kirliliği Toprak kirliliği Radyoaktif kirlilik Küresel iklim değişikliği Erozyon Orman yangınları	31 MAYIS- 05 HAZİRAN 2027
		EKOLOJİK SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK - Biyoçeşitlilik Kaybı Ekolojik Sürdürülebilirliğin Sağlanması - Ekolojik Ayak İzinin Küçültülmesi - Doğal Kaynakların ve Biyoçeşitliliğin Korunması Atık Yönetimi	Biyoçeşitlilik kaybı Ekolojik sürdürülebilirliğin sağlanması Ekolojik ayak izinin azaltılması Doğal kaynakların ve biyoçeşitliliğin korunması Atık yönetimi	