



Biyoeşitlilik

9. Sınıf – Maarif Model Konu Anlatımı –
1. Tema 7. Öğrenme Çıktısı



a) TOROS KURBAĞASI

Rana holtzi



Toros Dağları'nda, yüksek rakımlı göl ve sulak alanlarda yaşar. Yaşam alanlarının dar olması nedeniyle hassas türlerdendir.

b) VAN GÖLÜ İNCİ KEFALİ

Alburnus tarichi



Van Gölü inci kefali, yalnızca Van Gölü ve bu göle dökülen akarsularda yaşayan endemik bir balık türüdür. Tuzlu ve sodalı suda yaşayabilen nadir balıklardandır. Üreme döneminde tatlı sulara göç eder. Yaşam alanlarının sınırlı olması nedeniyle korunması gereken türler arasında yer alır.

c) DATÇA HURMASI

Phoenix theophrasti subsp. golkoyana



Dünya üzerinde doğal yayılışı çok sınırlı olan, Datça Yarımadası'na özgü endemik palmiye türüdür.

Biyoeęitlilik

Popölasyon:

Komünite:

Flora:

Fauna:

Endemik:

Fitocoğrafya:

**Türkiye’de
biyoeęitliliğin yüksek
olma sebepleri:**

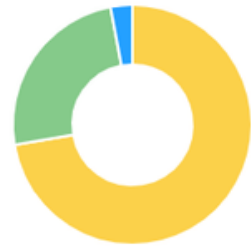
Limit Yayınları 9. Sınıf Soru Bankası 1.Tema Test – 24 Soru – 2

İlman kuşak içerisinde bulunan Türkiye, sahip olduğu bitki çeşitliliğı açısından çevresinde yer alan birçok ölkeden farklı olan özellikleri ile dikkat çeker. Türkiye’de yayılış gösteren bitki türlerinin sayısı Avrupa kıtasının tümünde yayılış gösteren bitki türlerinin sayısına yakındır. Son yıllarda yapılan keşiflerin de eklenmesi ile Türkiye’nin 3000’i endemik olmak üzere, 12.000 civarında bitki taksonuna sahip olduğu ortaya çıkmıştır. %34,4’lük endemizm oranı ile endemik tür çeşitliliğı açısından da Avrupa’nın en zengin ölkelerinden birisidir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu durumun sebeplerinden biri değildir?

- A) İklim özelliklerinin kısa mesafede değışikliğe uğraması
- B) Toprak tiplerinin çeşitli olması
- C) Genç nüfusunun fazla olması
- D) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
- E) Yükselti farklılıklarının fazla olması

Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Veri Tabanı

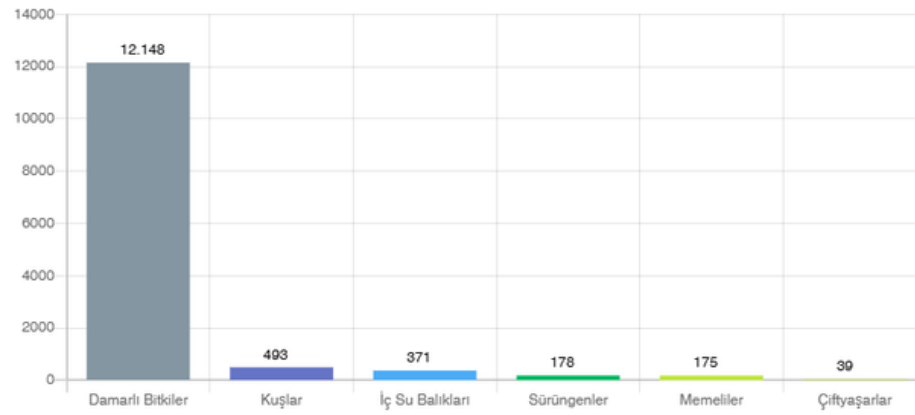


13.343

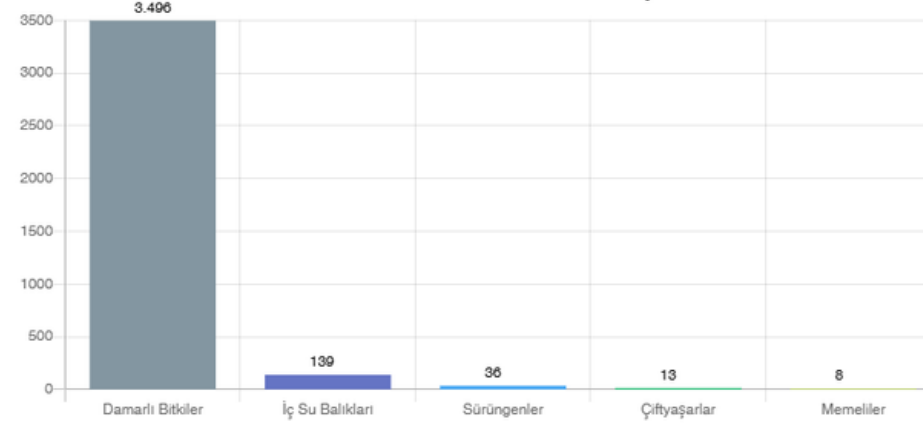
Toplam Takson

9.651 Endemik Değil 72.3%
3.301 Endemik 24.7%
391 Lokal Endemik 2.9%

Canlı Grubuna Göre Takson Sayısı



Canlı Grubuna Göre Endemik Takson Sayısı



Limit Yayınları 9. Sınıf Soru Bankası 1.Tema Test – 24 Soru – 5

UBENİS Envanter Raporu'na göre Türkiye'deki bazı bitki ve hayvanların takson sayısı ve bu taksonlar içerisindeki endemik tür sayısı tabloda verilmiştir.

	Takson sayıları	Endemik
Amfibiler	39	15
Damarlı bitkiler	12141	3497
İç su balıkları	403	163
Kuşlar	500	0
Memeliler	175	9
Sürüngenler	146	19

Buna göre Türkiye'nin biyoçeşitlilik verileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Türkiye'de tespit edilen endemik kuş türü bulunmamaktadır.
- B) Endemik türlerin yayılış alanı normal türlerden fazladır.
- C) Takson sayısının fazla olmasının sebebi coğrafi şekillerin çeşitli olması olabilir.
- D) Endemik tür çeşidi bitkilerde fazladır.
- E) Amfibilerdeki türlerin endemik oranı sürüngenlerden fazladır.

Limit Yayınları 9. Sınıf Soru Bankası

1.Tema 72. Sayfa 3. Etkinlik

ETKİNLİK • 3 | UYGULAMA

Etkinlik Adı: Biyoçeşitlilik

Amaç: Türkiye'deki biyoçeşitliliği oluşturan faktörleri değerlendirebilme

Canlı grubu	Türkiye	Avrupa
Yüz Ölçümü	783562 km ²	10180000 km ²
Damarlı Bitkiler	12141	15535
Memeliler	175	402
Kuşlar	500	874
İç Su Balıkları	403	546
Sürüngenler	146	256
Amfibiler	39	107

Nuh'un Gemisi Biyolojik Çeşitlilik Veri Tabanı'na göre Türkiye ve Avrupa'daki tür çeşit sayıları tabloda verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. Avrupa ve Türkiye'yi birim alana düşen biyolojik çeşitlilik açısından karşılaştırınız.
2. Türkiye'deki biyoçeşitliliğin yüksek olma sebepleri neler olabilir?