

EK-13

YAPAY ZEKA GİBİ ÖĞRENME



İÇİNDEKİLER

- Ön Test
- Eğitim Verisi
- Leopar ve Jaguar Arasındaki Fark
- Son Test
- Tartışma



TEMEL YAPAY ZEKA EĞİTİMİ



HEDEFLER

- Bu üniteyi çalıştıktan sonra;
 - Leopar ve jaguarlar arasındaki farkı bilir.
 - Eğitim verisinin önemini bilir.
 - Yapay zeka öğrenmesinin nasıl gerçekleştiğini bilir.

MODÜL 1

ÖN TEST

Sizce bu bir leopar mı yoksa bir jaguar mı?



Peki ya bu?



Neye göre karar verdiniz ?

EĞİTİM VERİSİ

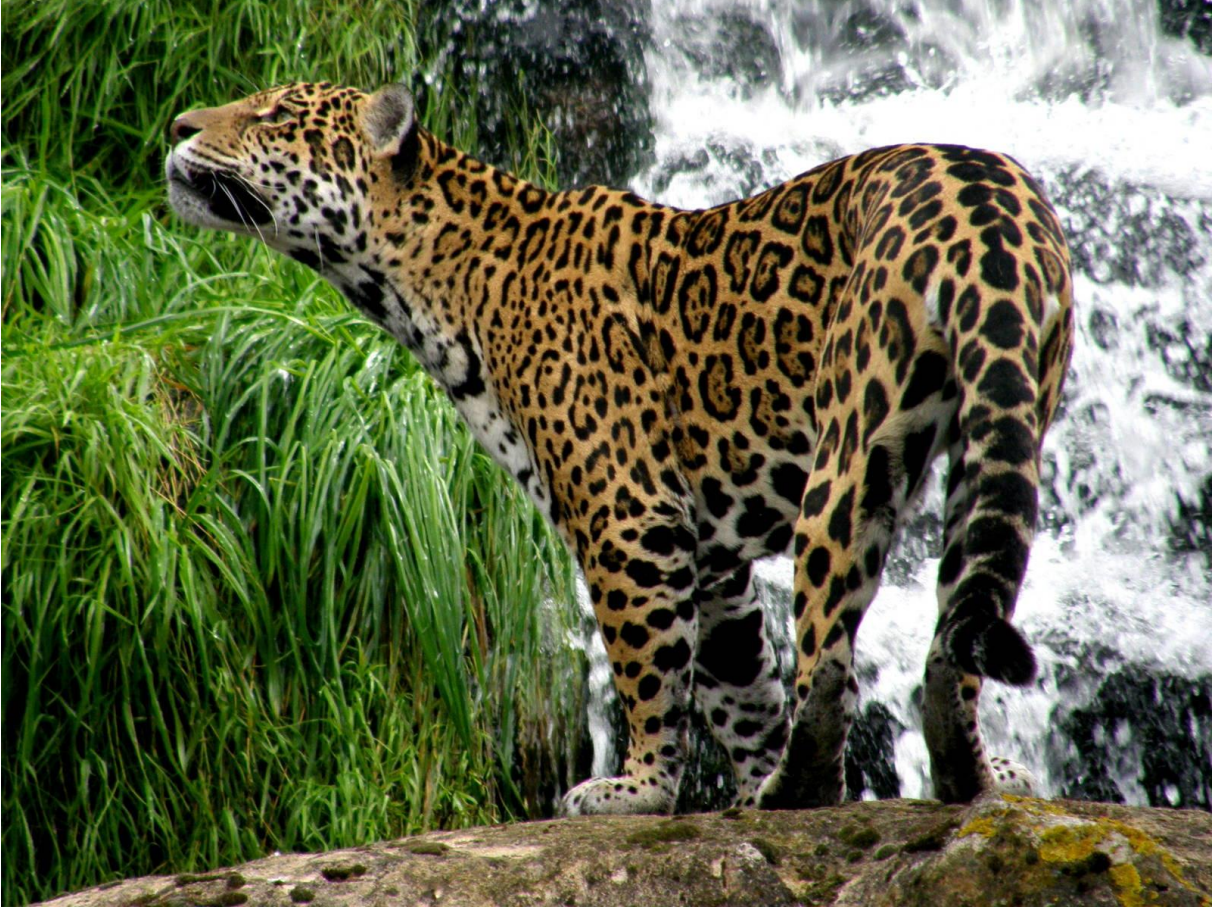
Birkaçtane leopar fotoğrafına bakalım.





Birkaçtane jaguar fotoğrafına bakalım.

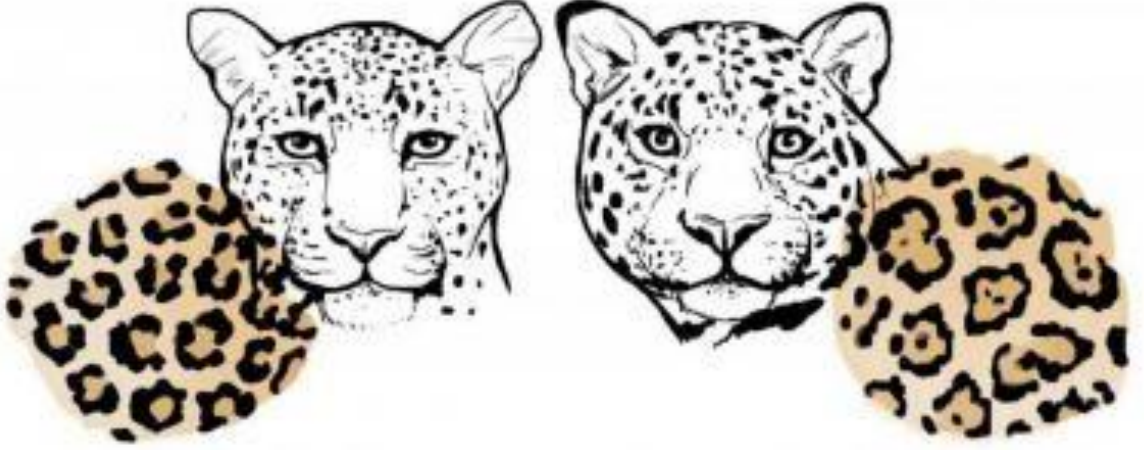




Birşeyi fark ettik mi ?

LEOPAR VE JAGUAR ARASINDAKİ FARK

Bir fotoğarafa bakarak böyle bir ayırım yapmanın en kolay yolu desene bakmaktır. Her iki hayvanında sarı kürk üzerinde siyah lekeler vardır. Bu lekeler yer yer bir yuvarlak oluşturur. Jaguarlarda, leoparlardan farklı olarak bu yuvarlakların içinde nokta şeklinde lekelerde vardır. İşte bu noktalar en belirgin farktır.

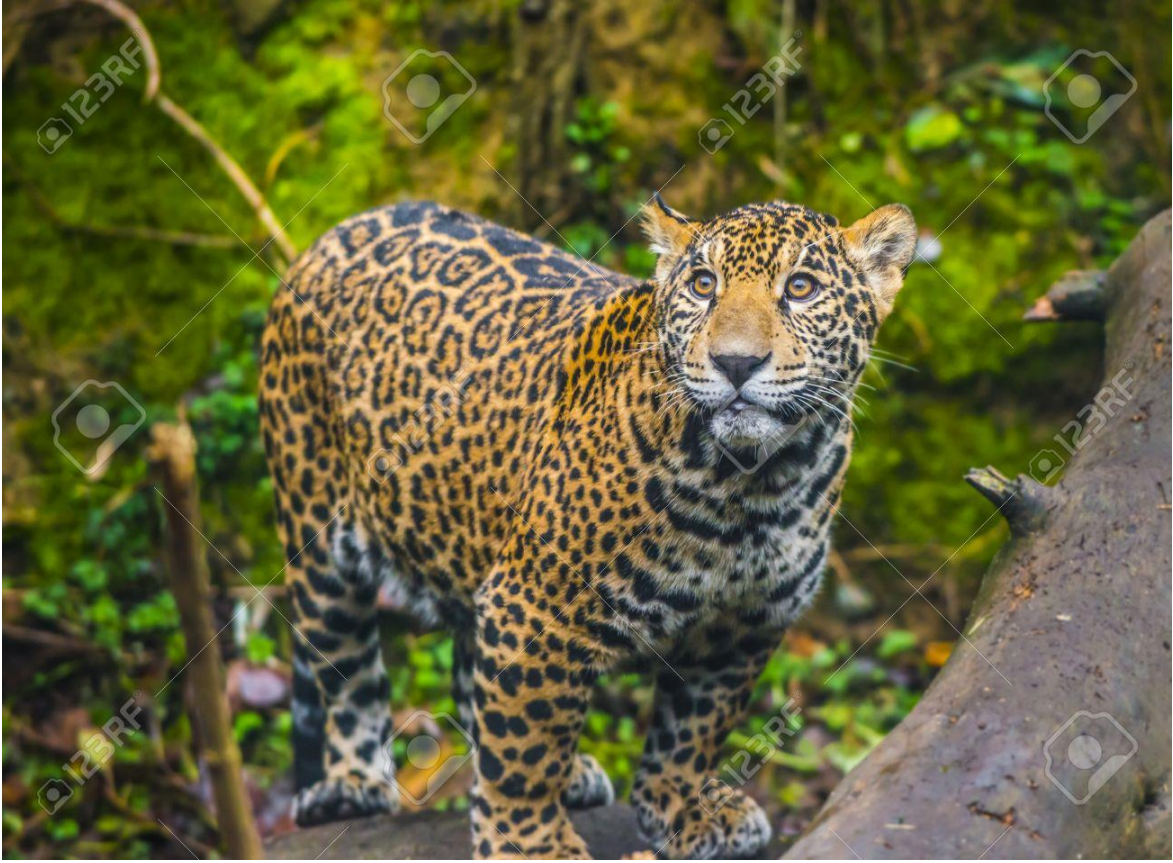


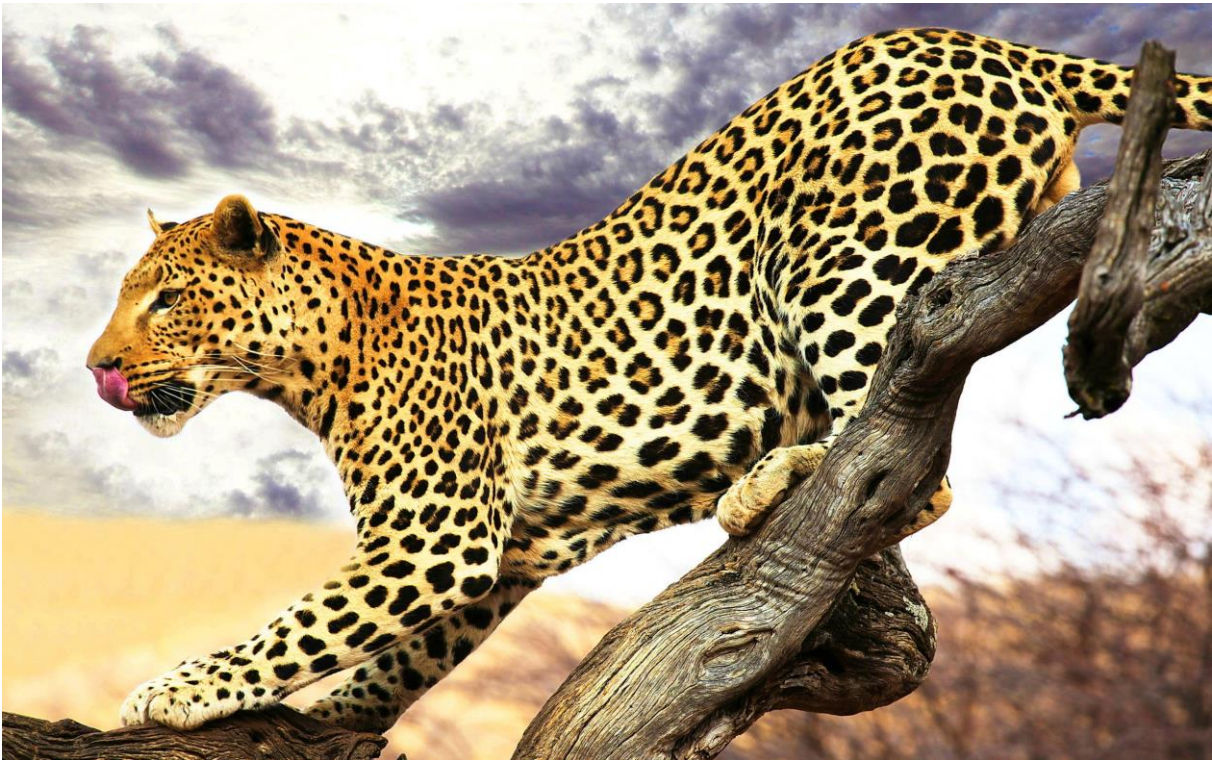
Farklı fotoğraflar gösterildiğinde ayırt edebilecek miyiz?

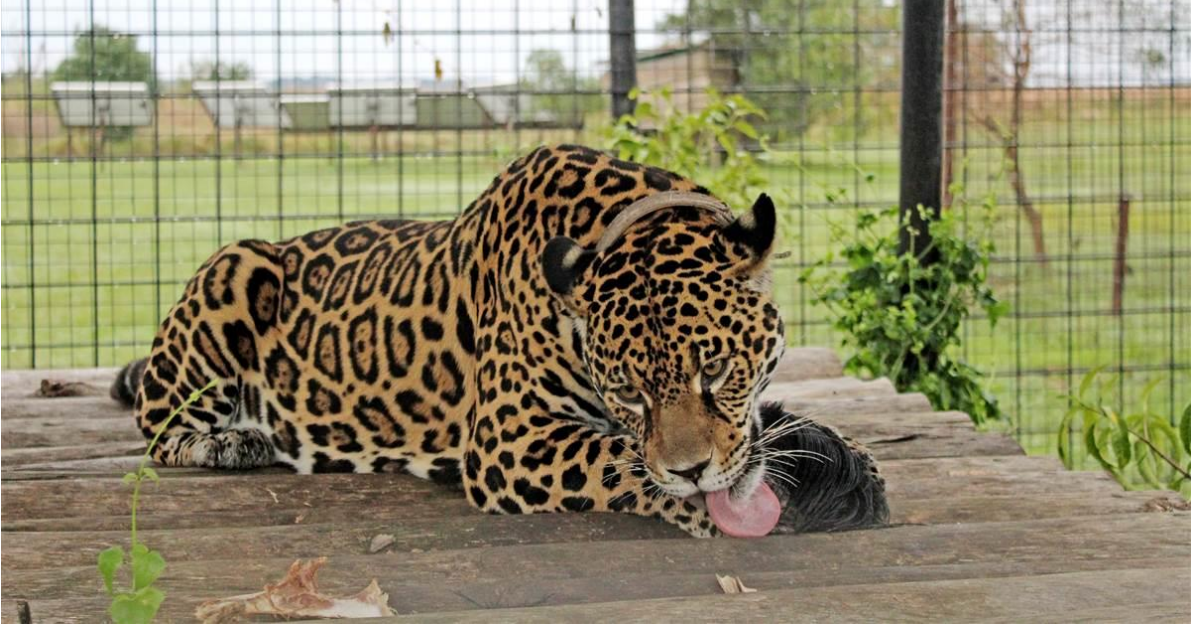
SON TEST

Şimdi gösterilecek fotoğrafların hangi hayvan olduğuna tekrar bakalım.









TARTIŞMA

- Aradaki farkı öğrenmek için nasıl bir yol izledik?
- Bu yol öğrenmede başarılı bir yol mu?
- Eğitim verisinde birer tane fotoğra olsaydı farkı öğrenmemiz kolay olur muydu?
- Yapay zekanın nasıl öğrendiğini anladık mı?