

# KANATLI HAYVAN FIZYOLOJİSİ

## 1. HAFTA

Kanatlı Hayvan Fizyoloji Dersine

Giriş

## Fizyoloji:

Canlı organizmalardaki canlılık olaylarını ve çeşitli organların işlevlerini inceleyen bilim dalıdır.

Fizyoloji; hücresel, karşılaştırılmalı ve özel yani özel organizmaların fizyolojisi olmak üzere üç ana kategoriye ayrılmaktadır.

Hayvanlarla ilgili alanla büyük ölçüde memeli fizyolojine odaklanılmaktadır.

Kanatlı alanında belirli alanlarda bilgiler sınırlı olmaktadır.

Kanatlılarla ilgili fizyolojik araştırmaların çoğunluğu hayvan gruplarının karşılaştırılması olarak karşımıza çıkmaktadır.

Temel işlevlerin kesin olarak açıklanmasına ilişkin bilgi eksiklikleri bulunmaktadır.

Kanatlılar üzerine önemli ölçüde daha fazla araştırma faaliyetinin olduğu endokrinoloji gibi bazı alanlarda bile büyük boşluklar vardır.

Kanatlı hayvanlarla ilgili olarak özelleşmiş bu ders kapsamında başta tavuklar olmak üzere insanlar için ekonomik öneme sahip türler hakkında bilgiler içermektedir.

Kanatlılarda sindirim, boşaltım, solunum, dolaşım, bağışıklık, iskelet kası, endokrin ve sinir sistemleri ders içeriğinde irdelenecektir.

Erkek ve dişi üreme sistemleri, yumurtanın oluşum döngüsü, sperm keselerinde spermlerin depolanması ve dölleme yanı sıra yumurta kanalında embriyo gelişimi konularına ders içerisinde yer verilecektir.

Termoregölasyon ve kanatlılarda stres konularına da değinilecek olan derste, çalışma grupları oluşturularak konuların tartışılması sağlanacaktır.