

ZEHİRLİ HAYVANLAR ve ZEHİRLERİ

Prof. Dr. ALİ BİLGİLİ

Venom = Hayvanlar tarafından üretilen zehirli maddeler (enzimler, peptitler,, glikozitler, formik asit vb)

VENOM;

1. *Kara hayvanlarına* (yılan, akrep, arı, karınca, örümcek vb) ait olanlar
2. *Su hayvanlarına* (balık, yılan ve kurbağa) ait olanlar



YILANLAR

Dünyada yaşayan yaklaşık 35 000 yılan türünün ancak 400 tanesi zehirlidir.

Zehirli yılanlar tüm dünyada yaygındır (Amerika'da Alaska bölgesinde ve Avrupa ile Asya kıtalarının soğuk kuzey bölgelerinde yaşamazlar-Hawaii, İrlanda ve Y.Zelanda gibi)

Yılanlar, Ekim-Nisan ayları arasında kış uykusuna yatarlar.



YILANLAR

Türkiye'de yaşadığı saptanan yaklaşık 50? yılan türünden 13'ü zehirli diğerleri zehirsizdir.

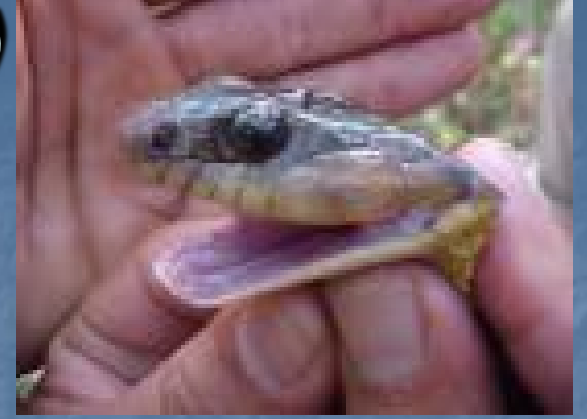
Oldukça Zehirli yılanların 10 türü *Viperidae* (Engerekgiller), 2 türü *Colubridae* (*Su yılan*giller) ve 1 türü de *Elapidae* (Kobralar) ailesine aittir.

YILANLAR

- Yılan sokmaları daha çok Mayıs-Temmuz aylarında ikindi vakitlerinde olmaktadır.
- Köpekler daha çok baş ve ön bacaklardan, atlar ağız-burun tarafından, sığırlar ise dil ve ağız-burun tarafından sokulmaktadır.

Colubridae (Su yılanları)

Colubridae ailesi dünyadaki yılanların 2/3'sini kapsar ve 1400 türü mevcuttur.



Bu ailede bulunan yılanların sokucu çengelleri üst çenenin geri kısmında bulunduğundan ve zehir akıtıcı kanalları olmadığından, *Crotalidae* ve *Elapidae* ailelerine göre daha az tehlikelidirler.



Viperidae (Engerekler)

- Bunlar kolayca ısırmaya ve zehiri akıtmaya uygun güçlü çengellere sahiptir. Boydan boya kanallı olan bu azı dişleri (çengel) üst çenenin ön kısmında yer almaktadır.

