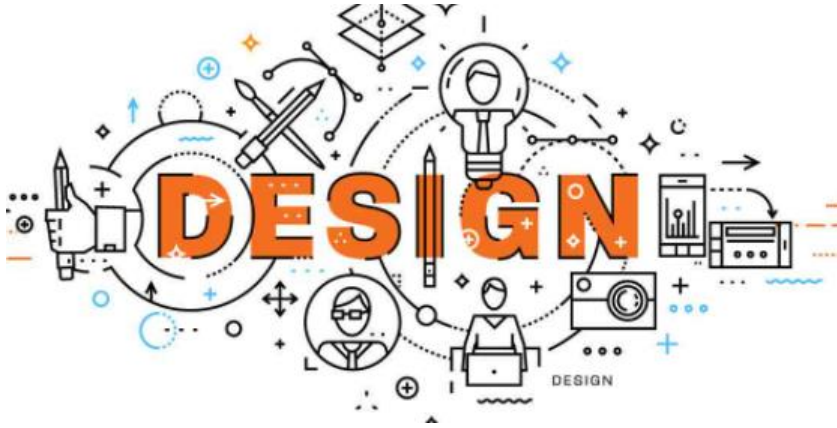


# KALP DAMAR SİSTEMİNE ETKİLİ ZEHİRLİ BİTKİLER

---

# Genel-1

---

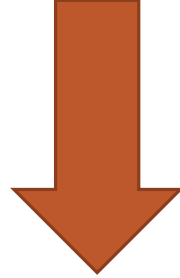


Zehirli bileşiklere sahip bitkilerin tüketilmesine bağlı kalp ve kan damarları direk etkilenmekte ve hayvanların ölümüne sebep olabilmektedir.

# Konular

---

SCOPE



alkaloid bileşikler bitkiye göre  
%0.0001 ile %10 arasında  
değişen oranlarda bulunur

Kalp üzerine zehirli etkiye sahip  
bitkilerde alkaloidler ve glikozidler  
bulunur

# Devam



Çiftlik hayvanlarında zehirli bitkilere bağlı zehirlenmelerde tanı anamnez, klinik belirtiler, ölüm sonrası lezyonlar ve mide-bağırsak kanalında zehirli bitki kalıntılarına rastlanmasıyla konulabilir.

Ancak, belirlenen zehirli ana bileşik laboratuvar testleriyle doğrulanmalıdır.

# Değerlendirme

---

**KALP-DAMAR  
SİSTEMİ**  
Kalbin Yapısı, Uyarı  
Sistemi ve  
Uyarılma  
Mekanizması



# Dünyadaki Kalp–Damar Sistemi Üzerine Olumsuz Etkili Bitkiler



## Evcil Hayvanlarda Zehirli Bitkiler ve Türkiye'deki Dağılımları

Kapsamlı . Güncel . Pratik

Editör: Prof. Dr. Ender YARSAN



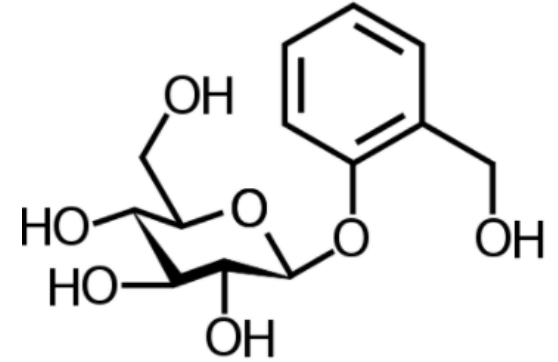
- ✓ Bitkilerin Sistemler Üzerine Etkileri
- ✓ Kedi ve Köpekler İçin Zehirli Bitkiler
- ✓ Süte Geçen Zehirli Bitkiler
- ✓ Zehirli Bitkilerin Coğrafi Dağılımı
- ✓ Tüm Bitkilerin Doğadaki Resimleri
- ✓ Klinik Belirtiler, Tanı, Sağaltım
- ✓ Renkli Resim, Tablo ve Grafikler
- ✓ Güncel Referanslar



# B- GLİKOZİT İÇEREN BİTKİLER

Kalp glikozidleri 11 bitki ailesinde bulunur.

Zakkumgiller (Apocynaceae), İpekotugiller (Asclepiadaceae), Celastraceae, Turpgiller (Brassicaceae), Zambakgiller (Lililaceae), Dutgiller (Moraceae), Baklagiller (Fabaceae), Dügün çiçeğigiller (Ranunculaceae), Yüksükotugiller (Scrophulariaceae), Kakaogiller (Sterculiaceae), İhlamurgiller (Tiliaceae)



# Klinik Belirtiler



### Symptoms of Nausea in Dogs

- Excessive drooling
- Consistent licking
- Consistent chewing
- Vomiting
- Dry heaving
- Diarrhea

- ✓ Panting/heavy breathing
- ✓ Drooling
- ✓ Frequent lip-licking
- ✓ Restlessness
- ✓ Retching
- ✓ Swallowing
- ✓ Trembling/shaking
- ✓ Vomiting
- ✓ Anxiety and nervous behavior

- Description:** Very moist; has a distinct shape (piles versus logs); loses form and leaves residue when picked up.  
**Think:** Soft-serve ice cream
- Description:** Has texture but no defined shape; appears as piles that leave residue when picked up.  
**Think:** Cottage cheese
- Description:** Watery with no texture; puddles that need to be wiped up versus picked up.  
**Think:** Cream-based soup

düzensiz nabız





# Teşhis



Mide içeriği  
İdrar  
serum



# Sağaltım



Bilinen özel bir sağaltımı yoktur.

Hayvanlar bu bitki kaynaklarından uzaklaştırılabilir.

Gastroenterik lavaj veya diyaretikler kullanılarak sindirim sistem bitki kısımları uzaklaştırılır.



Lidokain, prokain  
Atropin sülfat veya  
EDTA





---

Ayrıca; bilgilendirme için  
e-kampüs sistemi takip edilebilir.