

**BOŞALTIM SİSTEMİ YAPI VE ORGANLARI**

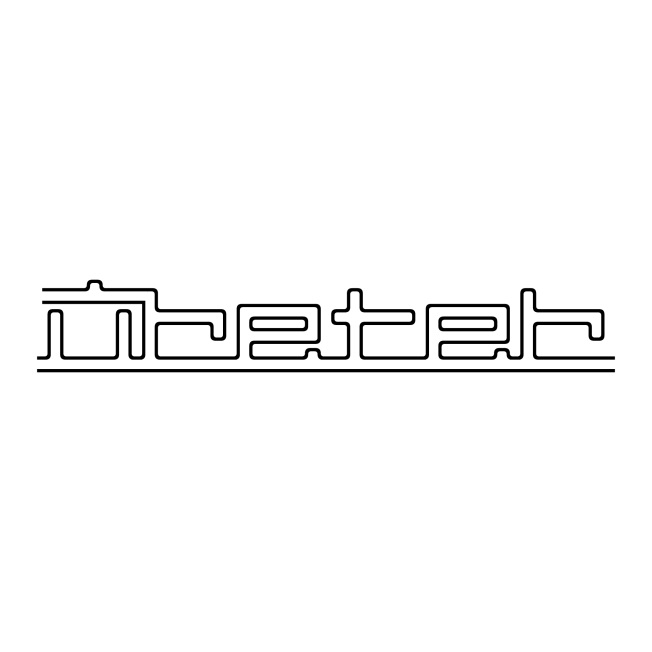
**BOSALTIM SİSTEMİ**

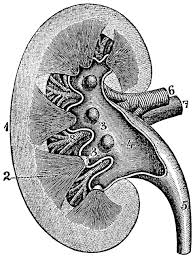


**AMAÇ:** “Sindirilmiş besinler vücutta kullanıldıktan sonra bazı atıklar oluşur. Bu atıkları vücuttan uzaklaştırmak.”

**ULAŞ BAŞOĞLU**



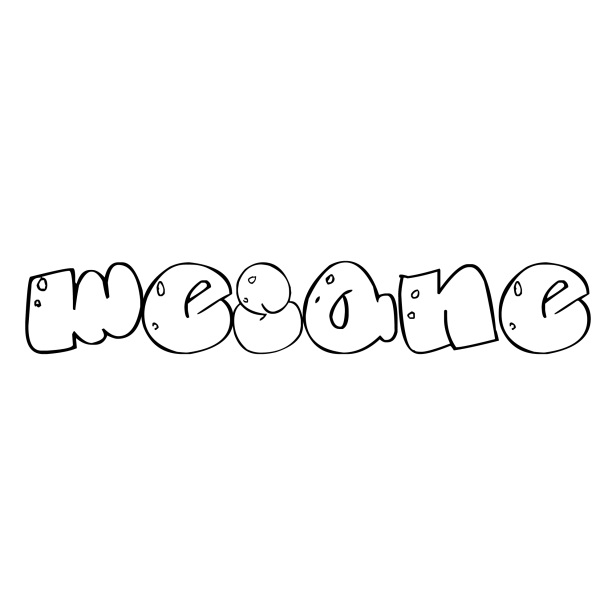




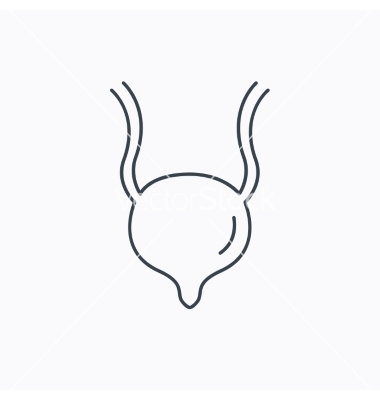
**İDRARI İDRAR KESESİNE GÖNDERİR**

* Böbreğe gelen kandaki fazla su, tuz ve üre\* yi süzüp **İDRAR OLUŞTURUR.**
* Bu atıkları süzerken bazı yararlı maddeleri de ( protein, karbonhidrat vb…) süzer.
* Ama bu yararlı maddeleri kana geri gönderir.

**üreter 🡪 iletir**



( İDRAR KESESİ )

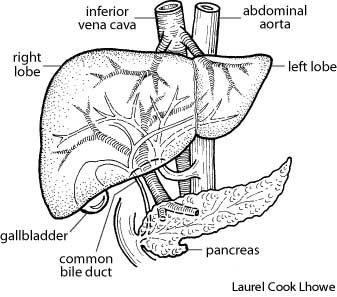


**İDRARI DIŞARI**

**ATAR**

**üretrA 🡪 Atar**

**İDRARI BİR SÜRE DEPOLAR**



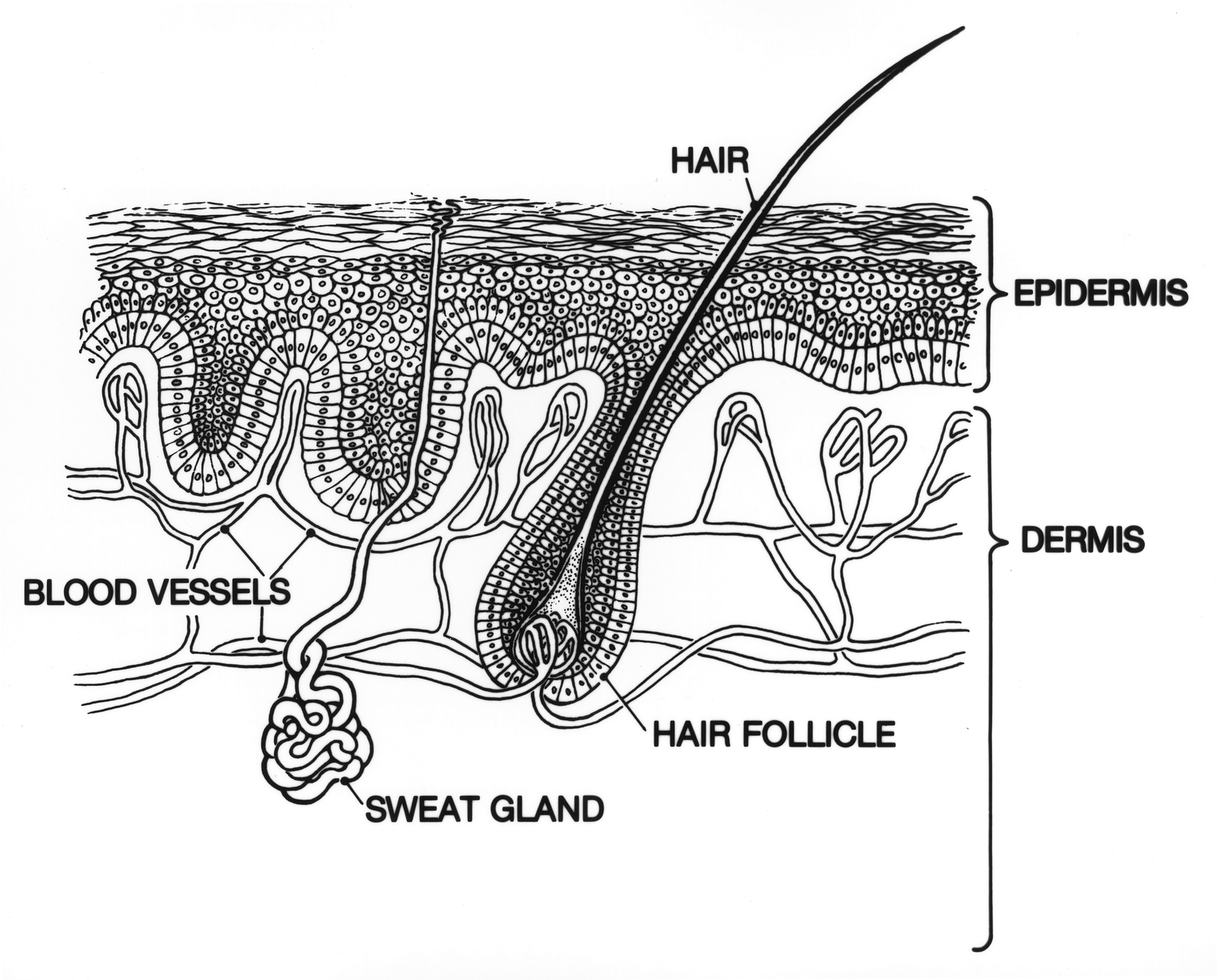
**DERİ**

**Atıklar:** Tuz ve Su

**BOŞALTIMA YARDIMCI ORGANLAR**

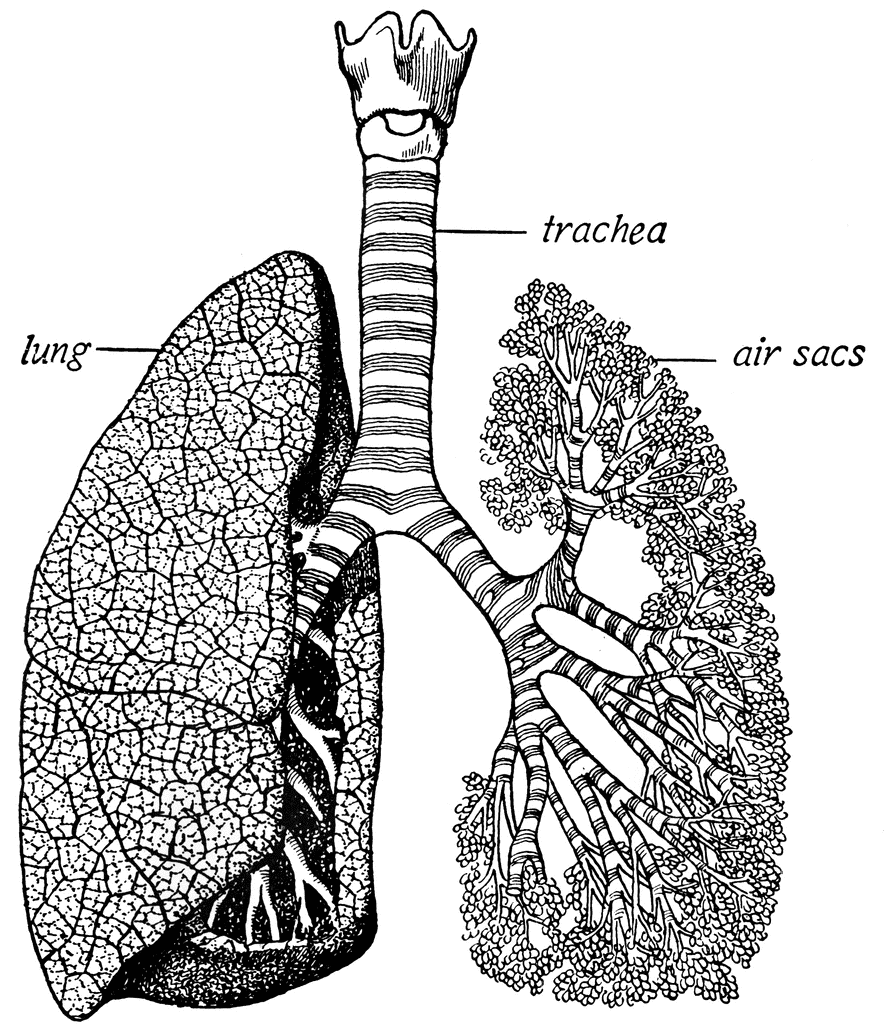
**SINDIRIM YOKTUR!**

**BOŞALTIMA YARDIMCI ORGANLAR**



**KARACİĞER**

**GÖREV:**Proteinler sindirilip vücutta kullanılınca zehirli bir atık oluşur. Karaciğer bunu daha az zararlı \*üre’ye dönüştürür.



**BOŞALTIMA YARDIMCI ORGANLAR**

**BOŞALTIMA YARDIMCI ORGANLAR**



* Güne su ile başlanmalı
* Vücut temizliğine dikkat edilmeli
* Baharatlı ve asitli tüketilmemeli
* Tuz azaltılmalı
* Diş çürükleri tedavi edilmeli

**BÖBREK TAŞI:** Az su içen ve hareketsiz yaşayan kişilerin böbreklerinde taş oluşur. Kırılarak veya ameliyat ile tedavi edilir.

**BÖBREK YETMEZLİĞİ:** Böbreklerin kanı süzmede yetersiz kalması. Bu durumda **diyaliz makinesi** tedavi olmasa da böbreğin işini yapar. Kesin tedavisi **böbrek nakli**dir.

**BOŞALTIM SİSTEMİ SAĞLIĞI**

**KALIN BAĞIRSAK**

**ATIK:** Su, Safra,

Besin Atıkları

**AKCİĞER**

**ATIK:** Karbondioksit ve

Su Buharı