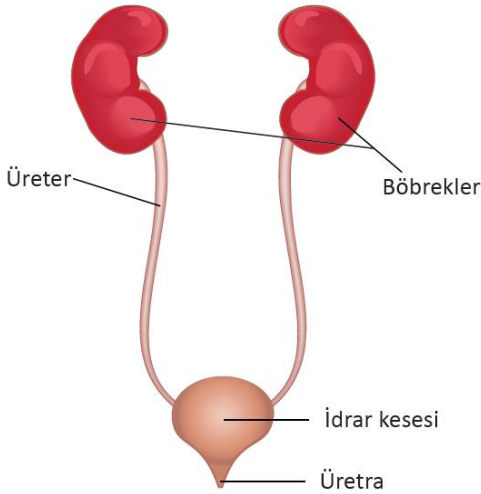


Konu Anlatım

Boşaltım Sistemi

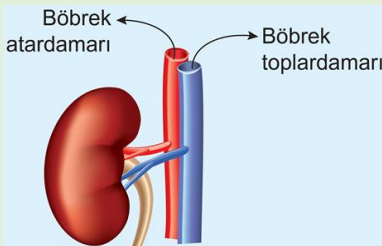
Boşaltım Sistemi

Besinlerin tüketilmesi sonucunda oluşan vücudumuz tarafından kullanılmayan ve vücutta biriktiği zaman vücuda zarar verecek olan maddelere **atık madde** denir. Bu maddelerin vücuttan uzaklaştırılmasına **boşaltım**, boşaltım organlarının oluşturduğu sisteme de **boşaltım sistemi** denir.



Böbrekler: Boşaltımın başladığı organdır. Kan, ilk önce böbreklere gelir ve burada kanda bulunan fazla su, tuz, mineraller ve bazı vitaminler süzülerek idrar oluşur. İnsan vücudunda, biri sağda biri solda olmak üzere, iki böbrek bulunur.

Not: Böbreklere giren ve böbreklerden çıkan damarlar, böbrekler içerisinde kılcak damarlara ayrılır. Vücudumuzdaki hücrelerden toplanan kan **böbrek atardamarı** ile böbreklere gelir. Zararlı maddelerden temizlenen kan, **böbrek toplardamarı** ile böbrekten çıkar.



Üreter (İdrar borusu): İnce, uzun, kaslı borucuklar şeklindedir. Böbreklerde süzülen idrarı idrar kesesine taşır.

İdrar Kesesi (Mesane): İdrar vücut dışına atılmadan önce, depolayan organdır. Esnek bir yapısı vardır, idrar miktarı arttıkça belirli oranda esneyebilir.

Üretra (İdrar Kanalı): İdrarın dışarı atıldığı kanaldır.

Not: Besinlerin parçalanması sonucu açığa çıkan atık maddeler karbondioksit, su, amonyak, safra, besinlerle fazla miktarda alınan mineral ile B ve C vitaminleridir.

Boşaltıma Yardımcı Olan Organlar

Vücudumuzda boşaltım yapan başka organlarımız da vardır. Bu organlar deri, akciğerler ve kalın bağırsaktır.

 <p>Deri:</p>	Vücudumuzdaki suyun ve tuzun fazlasını terleme yoluyla dışarı atar.
 <p>Akciğer:</p>	Vücuttaki yapılarda besinlerin oksijenle parçalanması sonucu açığa çıkan karbondioksit ve su buharını, soluk verme yoluyla dışarı atar.
 <p>Kalın Bağırsak</p>	Yediğimiz besinlerin, içtiğimiz suyun ve safranın atıklarını dışkı yoluyla dışarı atar.
 <p>Karaciğer</p>	Vücudumuz için çok zararlı olan amonyağı daha az zararlı olan üre ve ürik aside dönüştürür.