

9. BÖLÜM

ÜRİNER SİSTEM (SYSTEMA URINARIUM)

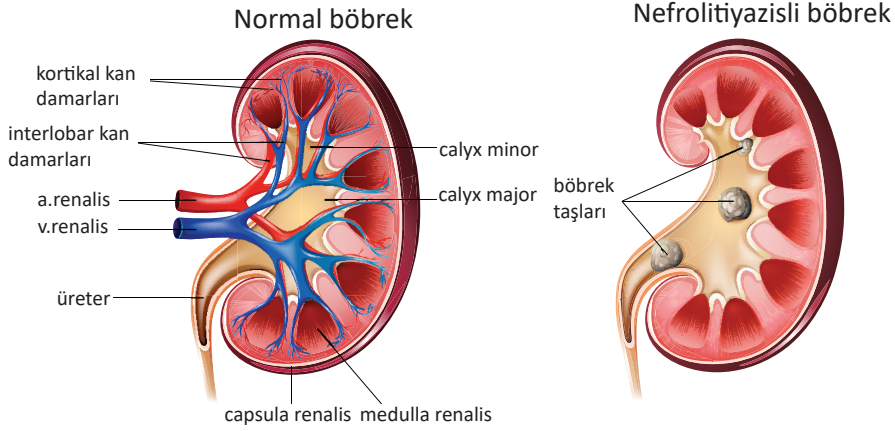
Eren ÖĞÜT¹

Ürogenital sistem içinde işlev yönünden farklı iki organ grubu bulunur. İdrar yapan ve bunu dışarı atan organlara **organa urinaria**, üreme ile ilgili olanlara ise **organa genitalia** denir. Systema urinarium'un (uriner sistem, idrar sistemi) ana görevi vücutta oluşan metabolik atıkları idrar yoluyla vücuttan uzaklaştırmak, sıvı elektrolit dengesini ve homeostaziyi (vücut iç ortamının dengesini) korumaktır.

Organa Urinaria (Boşaltım Organı):

Üriner sistem, idrar oluşturan bir çift ren (nephros, böbrek) ve idrarı dışarı atan iletilici idrar yollarından (calices renalis, pelvis renalis, üreter, vesica urinaria ve üretra'dan) oluşmuştur (**Şekil 1**). İdrar, böbreklerde oluşturulur, üreterler ile idrar kesesine taşınır ve üretra ile dışarı atılır.

¹ Dr. Öğretim Üyesi, Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi AD.,
eren.ogut@med.bau.edu.tr



Şekil 8. Nefrolitiyazis (böbrek taşları), genellikle calyx renalis, pelvis renalis veya üreter darlıklarında yerleşir

KAYNAKLAR

1. Harold M Chung, Kyung Won Chung BRS. (2011). Gross Anatomy. (Sixth Edition Chapter 1, p.1-2), Wolters Kluwer: Lippincott.
2. Mehmet YILDIRIM. Resimli Sistemantik Anatomi. Nobel Tıp Kitabevleri 1. Baskı. İstanbul.2013 416-429.
3. Mehmet YILDIRIM. İnsan Anatomisi. Nobel Tıp Kitabevleri 6. Baskı.İstanbul.2003 210-236.
4. Keith L. Moore, Anne M. R. Agur Arthur F. Dalley (2017). Clinically Oriented Anatomy. (8th edition), Wolters Kluwer Health.
5. Keith L. Moore, Anne M. R. Agur Arthur F. Dalley (2014) Kliniğe Yönelik Anatomi (Şahinoğlu K. Çev. Ed.) (Sixth Edition) İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri
6. Hasan OZAN. Premium Ozan Anatomi. (2014) Klinisyen Kitabevleri. 3. Baskı. Ankara 2014 421-458.