

# BÖLÜM | 16

## ÖZEL DUYU ORGANLARI

Güneş AYTAÇ

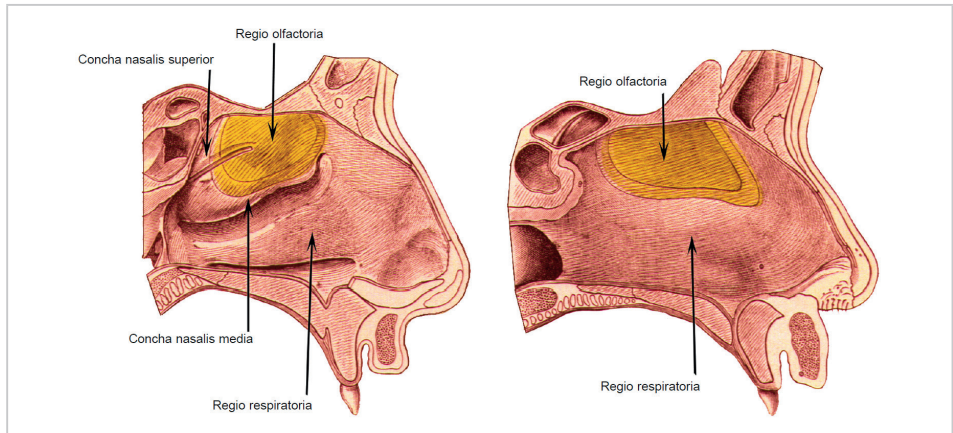
### GİRİŞ

Periferik sinir sisteminin afferentleri duyu organlarında bulunur. Duyular ise özel ve genel duyular olmak üzere ikiye ayrılır. Genel duyular ağrı, ısı, dokunma ve basınç duyularıdır. Özel duyular ise koku, tat, görme ve işitme-denge duyularıdır.

Bu bölümde, özel duyu organlarının anatomik yapısı incelenecektir.

### KOKU DUYUSU

Evrimsel anlamda koku alma duyusu en eski duylardan biridir. Koku reseptörleri burun boşluğunda *regio olfactoria* adı verilen bölgede bulunur (Şekil 1). Bu bölge, üst nazal konka ve burun septumunun üst üçte birini içerir. *Regio olfactoria*'da koku alma hücreleri ile onların uzantıları olan *fila olfactoria* ve destek hücreleri yer alır.



Şekil 1: Burun boşluğunda ve burun septumunda regio olfactoria.

## KAYNAKÇA

1. Arıncı K, Elhan A. (2016). *Anatomi 2. cilt: Dolaşım sistemi, periferik sinir sistemi, merkezi sinir sistemi, duyu organları*. (6. Baskı) Ankara: Güneş kitapevi.
2. Kurtoğlu Z. (2014). *Sağlık yüksek okulları için kliniğe yönelik anatomi*. Ankara: Akademisyen Tıp Kitabevi.
3. Sancak B, Cumhuriyet M. (2010). *Fonksiyonel Anatomi- Baş-Boyun ve İç Organlar*. (56. Baskı). Ankara: ODTÜ Yayıncılık.
4. Moore KL, Dalley AF. (2007). *Kliniğe yönelik anatomi*. (Kayıhan ŞAHİNOĞLU, Çev. Ed.). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.
5. Drake RL, Vogl AW, Mitchell AWM. (2019). *Gray's Anatomy for Students E-Book*. (4th Edition) Elsevier.
6. Chung KW, Chung HM, Halliday NL. (2015). *BRS Gross Anatomy*. (8th Edition). China: Wolters Kluwer Health.
7. Peate I, Nair M. (2017). *Fundamentals of Anatomy and Physiology for Nursing and Healthcare Students*. (2th Edition). USA: Wiley-Blackwell.
8. Snell S. (2015). *Topografik Klinik Anatomi*. (Mehmet YILDIRIM, Çev. Ed.). Ankara: Palme Yayıncılık
9. Yücel AH. (2018). *Dere Anatomi Atlası ve Ders Kitabı*. (7. Baskı) Ankara: Akademisyen Tıp Kitabevi.