

# B Ö L Ü M 18 DUYU ORGANLARI (ORGANA SENSUUM)

*İsmail MALKOÇ<sup>1</sup>*

## Giriş

Duyu organları özel reseptörler (almaç) vasıtasıyla duyuların alınmasını sağlar. Duyu organları ile algılanan duyular aşağıda sıralanmıştır.

İnsan organizması çevresinde meydana gelen olayları duyu organları ile algılar. Dış ortamdan gelen duyuların algılanması, değerlendirilmesi ve uygun bir reaksiyon gösterilmesi ise sinir sistemi aracılığıyla olur. Duyular, genel ve özel olmak üzere ikiye ayrılır;

### *Genel Duyular*

- Dokunma-Basınç
- Ağrı-Isı
- Diskriminasyon
- Titreşim (vibrasyon)

Genel duyular kendi içinde üç bölümde incelenir;

- Yüzeysel
- Derin
- Visseral

**Yüzeysel duyular;** ağrı, ısı, dokunma, basınç ve iki noktanın ayırt edilmesi (diskriminasyon) duyularını içerir.

<sup>1</sup> Prof. Dr., Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, ismailmalkoc@gmail.com



5. Cavitas tympani'nin iç duvarında bulunan yapılar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- I. N. facialis
- II. Promontorium
- III. N. vestibulocochlearis
- IV. Fenestra vestibuli
- V. Tegmen tympani
- a. I-II-III b. I-II-V c. I-II-IV d. III-IV-V e. I-IV-V

6. Zar labirentte bulunan yapılar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- I. Ductus cochlearis
- II. Sacculus
- III. Vestibulum
- IV. Cochlea
- V. Utriculus
- a. I-II-III b. III-IV-V c. II-III-IV d. I-II-V e. I-III-V

**Cevaplar:** 1-E, 2-A, 3-B, 4-A, 5-C, 6-D

## KAYNAKLAR

1. Arifoğlu, Y. (2021). *Her Yönüyle Anatomi*. 3. Baskı. İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevi.
2. Arıncı, K., Elhan, A. (2016). *Anatomi*. Cilt 2. Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri.
3. Büyükmumcu, M. (2017). *Bir Bakışta Anatomi*. 3. Baskı. İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevleri.
4. Büyükmumcu, M. (2014). *Sistematik Anatomi*. 2. Baskı. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.
5. Sancak, B., Cumhuri, M. (2013). *Fonksiyonel Anatomi Baş Boyun ve İç Organlar*. 7. Baskı. Ankara: ODTÜ Yayıncılık.
6. Chung, K.W., Chung, H.M., Halliday, N.L. (2017). *BRS Gross Anatomi*. 8. Baskı. (Çev. Ed. Arifoğlu, Y.). İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevleri.
7. Drake, R.L. (2017). *Tıp Fakültesi Öğrencileri İçin Gray's Anatomy*. (Çev. Ed. Yıldırım, M.). Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri.
8. Gilroy, A.M., Macpherson, B.R., Ross, L.M. (2015). *Anatomi Atlası*. (Çev. Ed. Denk, C.C., Çelik, H.H.). İstanbul: Palme Yayıncılık.
9. Gould, D.J. (2018). *BRS Nöroanatomi*. (Çev. Ed. Arifoğlu, Y.). İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevleri.
10. Gökmen, G.F. (2008). *Sistematik Anatomi*. İzmir: Güven Kitabevi.
11. Gray, H. (2016). *Gray's Anatomy: The Anatomical Basis Of Clinical Practice*. (Standing, S.). London: Elsevier Health Sciences.



## 5. KISIM: SİSTEMLER

---

12. Moore, K.L., Agur, A.M.R. (2006). *Temel Klinik Anatomi*. 2. Baskı. (Çev. Ed. Elhan, A.). Ankara: Güneş Kitabevi.
13. Moore, K.L., Dalley, A.F. (2007). *Kliniğe Yönelik Anatomi*. 4. Baskı. (Çev. Ed. Şahinoğlu, K.). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.
14. Ozan, H. (2014). *Ozan Anatomi*. 3. Baskı. Ankara: Klinisyen Tıp Kitabevi.