



BÖLÜM 17

SİNİR SİSTEMİ HAKKINDA GENEL BİLGİLER

Zekiye KARACA BOZDAĞ¹
Buse Naz ÇANDIR²

¹ Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi AD., zekiye.karaca@yeniuyuzyil.edu.tr, ORCID iD: 0000-0003-4969-654X

² Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi AD., busenazcandir@yeniuyuzyil.edu.tr, ORCID iD: 0000-0003-3138-8098

Tablo 17.2 Sinir sisteminin anatomik ve fonksiyonel sınıflandırması

ANATOMİK SINIFLANDIRMA	FONKSİYONEL SINIFLANDIRMA
Merkezi Sinir Sistemi	Somatik Sinir Sistemi
<ul style="list-style-type: none"> • Medulla Spinalis (Omurilik) • Encephalon (Beyin) <ul style="list-style-type: none"> • Rhombencephalon (Arka beyin) <ul style="list-style-type: none"> • Myelencephalon • Medulla oblangata • Metencephalon (Orta beyin) <ul style="list-style-type: none"> • Pons • Cerebellum • Mesencephalon • Proencephalon <ul style="list-style-type: none"> • Telencephalon • Diencephalon 	<ul style="list-style-type: none"> • İstemli olarak çalışan bir sistemdir. • Genel duyu liflerinden ve çizgili kasları innerve eden sinir liflerinden oluşur.
Periferik Sinir Sistemi	Otonom Sinir Sistemi
<p>Kraniyal sinirler (12 çift)</p> <p>Spinal sinirler (31 çift)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sempatik sinir sistemi • Parasempatik sinir sistemi

KAYNAKLAR

- Arifoğlu Y. Her Yönüyle Nöroanatomi. 1.Baskı. İstanbul Tıp Kitabevi. 2022.
- Dere F. Atlaslı Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroloji. 4. Baskı. Nobel Tıp Kitabevleri. 2018.
- Moore KL, Arthur F. Dalley. Clinically Oriented Anatomy. Lippincott Williams & Wilkins A Wolters Kluwer Company. 1999.
- Oğuz Ö. Dış Hekimliği Anatomi Kitabı. 1. Baskı. Akademisyen Kitabevi. 2021.
- Snell RS. Çev. Ed. Yıldırım M. Klinik Nöroanatomi. Nobel Tıp Kitabevleri. 2017.
- Standring S. Gray's anatomy E-Book: The anatomical basis of clinical practice: Elsevier Health Sciences.1150-60. 2020.
- Taner D. Fonksiyonel Nöroanatomi. 24. Baskı. ODTÜ Yayıncılık. 2021.
- Vigue J. Çev. Ed. Oğuz Ö. Asklepios İnsan Anatomi Atlası. Akademisyen Kitabevi. 2021.
- Yücel AH. Dere Anatomi Atlası ve Ders Kitabı. 7. Baskı. Akademisyen Kitabevi. 2018.