



## BÖLÜM 21

# ÖZEL DUYU ORGANLARI

Gamze TAŞKIN ŞENOL<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi AD., rgamzetaskin@gmail.com, ORCID iD: 0000-0001-5587-1055

## Tırnaklar

Tırnaklar epidermisin keratinize olmasıyla meydana gelmektedir. El ve ayak parmakları uçlarında bulunur. Tırnak yatağı denilen yerde bol miktarda sinir ucu ve kan damarı bulunur. **Tırnak kök (radix unguis), gövde (corpus unguis) ve uç kısım (margo liber)** olarak üç bölümden oluşur.

## Derinin Görevleri

Vücut ısısını düzenler.

Vücudu güneş ışınlarının zararlı etkilerinden ve dış etkenlerden korur.

Reseptörler aracılığı ile ağrı, ısı ve basınç duyularını alır.

## KAYNAKLAR

- Dere F. Atlaslı Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroloji. 4. Baskı. Nobel Tıp Kitabevleri. 2012.
- Gray's Anatomy. Thirty-Seventh Edition. Churchill Livingstone. Edinburgh London Melbourne And New York. 1989.
- Gökmen FG. Sistemik Anatomi. 1. Baskı. İzmir Güven Kitabevi. 2003.
- Oğuz Ö. Diş Hekimliği Anatomi Kitabı. 1. Baskı. Akademisyen Kitabevi. 2021.
- 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.