

## Yanıklar

Prof. Dr. Sadık TOPRAK  
İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fak. Adli Tıp AD  
sadiktoprak@gmail.com sadiktoprak.com

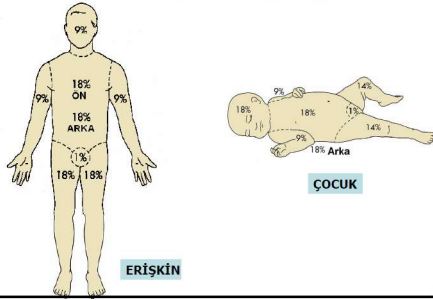
Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içeriklerin, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayınlaması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Bu yasağa uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

- Kuru ısı: Sıcak sistemlerin uygulanması, Alev-Basit yanıklar.
- Nemli ısı: Haşlanmalar
- Kimyasal maddeler: Aşınma tipte yanıklar
- Elektrikle temas ve yıldırım çarpmaları: Elektrik yanıkları
- X ışınları ve ultraviyole ışınları: radyasyon yanıkları
- Mikrodalgalar: mikrodalga yanıkları,
- Patlayıcı madde ve bombalar: mikst tip yanıklar,

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içeriklerin, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayınlaması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Bu yasağa uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

### YANIK

#### Dokuzlar Kuralı



17

- **Birinci derece:** epidermis sağlamdır, eritem vardır, örn. güneş yanıkları
- **İkinci derece:** epidermis bütünlüğü bozulmuş, dermin üst tabakalarına sınırlı ise yüzeysel ikinci derece, dermin alt (retiküler) tabakaları tutulmuş ise derin ikinci derece yanık oluşmuştur. Yüzeysel çok ağrılı iken derin ikinci derecede daha az ağrı ve künt baskı hissi hakimdir.
- **Üçüncü derece:** dermin tüm katları tutulur. Deri sert, basık, soluk, ağrısızdır, tromboze damarlar izlenir, klasik yanık skarı vardır.
- **Dördüncü derece:** cildin tüm katları, cilt altı yağ ve derin yapılar (kas, tendon, vb) tutulur, kömürleşmiş görünüm vardır.

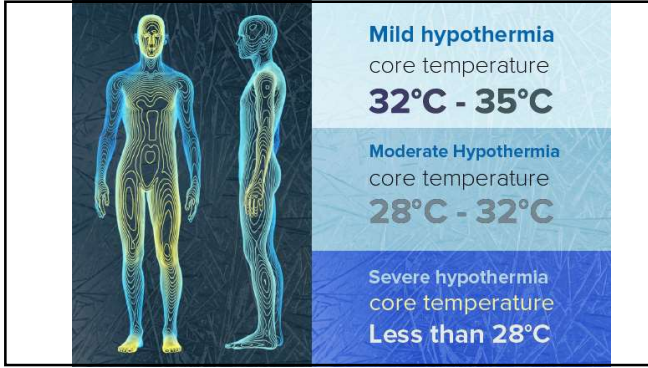
### Yanıkta antemortem – postmortem ayrımı

- Canlılık bulguları var mı?
- Demarkasyon hattı
- Enfeksiyon
- Granülasyon dokusu
- İç organlarda is
- CO ve siyanür düzeyi
- Histopatoloji

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içeriklerin, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayınlaması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Bu yasağa uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

### Hipotermi





## Soğğun etkileri

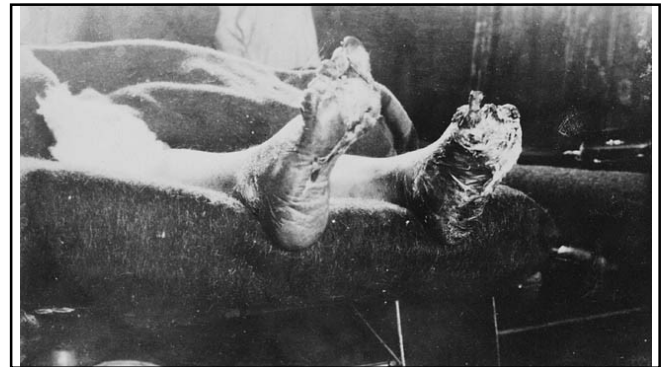
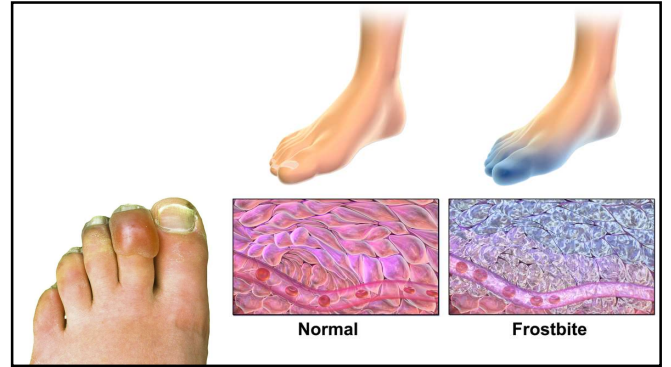
- Gözler
- Soğuk Ürtikeri
- Soğuk Senkopu
- Gizlenip Ölme Sendromu

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içerikleri, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayınlaması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Bu yasağa aykırı hareketler hakkında Fikri ve Sanat Esaslarına İlgili mevzuat uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sabık Toprak'a aittir.

## Hipotermide fiziksel bulgular

- Soğuk İsrması
- Pernio
- Soğuk panniküliti
- İmmersiyon Ayağı ve Trench Ayağı

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içerikleri, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayınlaması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Bu yasağa aykırı hareketler hakkında Fikri ve Sanat Esaslarına İlgili mevzuat uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sabık Toprak'a aittir.



## Hipotermide Otopsi Bulguları

- Dış Bulgular
- İç Bulgular

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içerikleri, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayınlaması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Bu yasağa sınıyayınlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlişkin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sağlık Toprakları'na aittir.

## Hipertermi

- Endojen Hipertermi
- Eksojen Hipertermi
- Sistemik Hipertermi

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içerikleri, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayınlaması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Bu yasağa sınıyayınlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlişkin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sağlık Toprakları'na aittir.

Aşağıdaki çocuklardan hangisi, çocuk istismarı açısından mutlaka araştırılmalıdır? (Nisan 2009)

- Yataktan düşen 11 aylık çocuk
- Diz ve dirseklerinde çok sayıda ekimozu olan 3 yaşındaki çocuk
- Düştükten hemen sonra hastaneye getirilen 4 yaşındaki çocuk
- Sıcak su ile iki ayağı çorap tarzında yanan 2 yaşındaki çocuk
- Öksürük sonrası yüzünde petesi oluşan 18 aylık çocuk

### • Kaynaklar

- Birinci Basamakta Adli Tıp, Ed. Koç S ve Can M. Bölüm: Güncel Durumu Re Hukuki ve Tıbbi Apdan Otopsi Süreci. Sf 140-157. İstanbul Tıbbi Odası Yayınları. 2020. ISBN: 978-605-5867-33-1.
- Hincliffe, J. (2011). Forensic odontology, part 5. Child abuse issues, 8(1), 210, 423-428.
- YEŞİL, Pinar, Sultan TAŞÇI, and Gürsel ÖZTUNC. "Yağlı istismarı ve ihmal." Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi 6.2 (2016): 128-134.
- Mahmut Ayrdizer, Sunay Yavuz, Yıdıray Zeyfeoğlu. Adli Tıp Stajı Ders Notları: Manisa 2005
- Mustafa Talip Şener, Çağrı Kara. Adli nitelikli ölümlerin belirlenmesi ve izlenecek yol. Genel Tıp Derg 2014;24(Ek 2):58-61
- KÜÇÜK, Ahmet, and Mahmut Alp Karahan. "Beyin ölümü tanısı ve son değişiklikler." Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 12.2 (2015): 328-331.
- Clinical forensic medicine - a physician's guide / edited by Margaret M.Stark.--- 2nd ed. Rev. ed. of: A physician's guide to clinical forensic medicine. C2000.
- www.forensicmed.co.uk
- https://www.acilcalisanlari.com
- Simonk, Francesco, Leonardo Ciccone, and Lorenzo Desinan. "Accidental death in a jack-knife position." Forensic Science International: Reports 1 (2019): 100048.
- Nouma, Y., et al. "Accidental hanging among children and adults: A report of two cases and review of the literature." Egyptian Journal of Forensic Sciences 6.3 (2016): 310-314.
- Akın, Merve. "Ale işi göden." İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi Mecmuası 71.1 (2013): 27-41.
- Kim, Eun Ha, Jae-Noon Shim, and Chong-Jai Kim. "Wharton Jelly Hair in a Case of Umbilical Cord Stricture and Fetal Death." Journal of pathology and translational medicine 53.2 (2019): 145.
- Ersoy, Nermin, Müesser ÖZCAN Şenses, and Rahime Aydın Er. "Acil tıp'ta aydınlatılmış ölümler." Ulus Travma Acil Cerrahi Derg 16.1 (2010): 1-8.
- Jang, Eun Sil, and Sanghan Lee. "Significance of Knife Tip Injuries as Hesitation Marks." Korean Journal of Legal Medicine 43.1 (2019): 7-15.