

Ateşli Silah

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

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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.



Yarı otomatik
Tabanca

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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

Tabancalar (Kısa Namlulu Silahlar)

- Toplu tabancalar (revolver)
- Otomatik tabancalar
- Makineli tabancalar

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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

Tam otomatik Tabanca



Toplu tabancalar (revolver)



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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

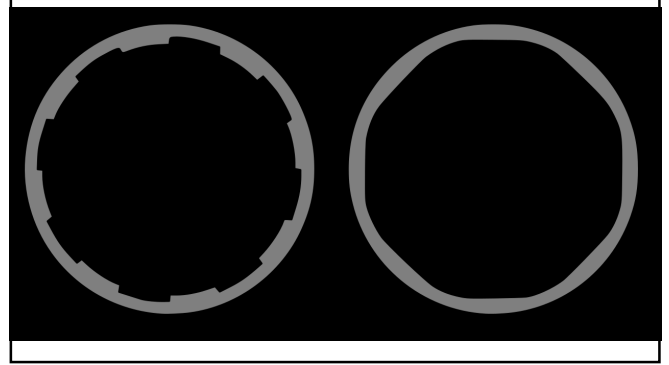
Makineli tabancalar



Uzun Namlulu Silahlar

- Savaş silahları
- Av tüfekleri

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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.



Savaş silahları



Ateşli Silah Mermi Çekirdeği



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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

Yiv-set'li silahlar

yaygın olarak kullanılan
9mm'lik tabanca
namlularına çekilmiş olan
yiv-set



Mermi Çekirdeği

- 1- Gömleli
- 2- Yarı Gömleli
- 3- Gömleksiz

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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

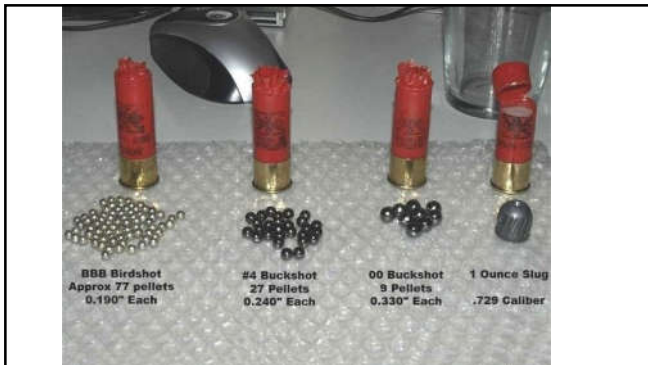
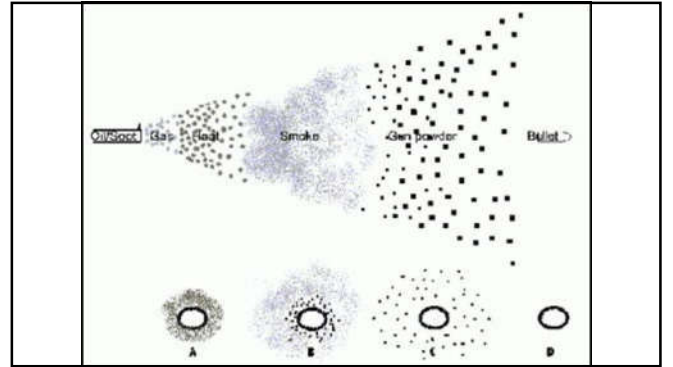
Barut

- **Kara Barut (Dumanlı Barut)**
 - Kömür, kükürt ve güherçile karışımından oluşan karabarut Çinliler tarafından havai fişeklerde kullanıldı.
 - Karabarut yandığında hacminin 300 katı kadar gaz oluşturur.
 - Fazla duman ve katı artık bırakır.
- **Beyaz Barut (Dumansız Barut)**
 - Beyaz barut yandığında hacminin 1000 katı kadar bir gaz oluşturur.
 - Katı artıkları; nitritler, nitratlar, klorürler ve karbon.
 - Gaz artıkları; karbondioksit, karbonmonoksit, su buharı, hidrojen ve azot.

ASMÇ giriş ve çıkış



Av tüfekleri



Ateşli Silah Atış Artıkları

- Alev
- Is
- Kir
- Çeşitli gazlar
- Barut parçacıkları
- Çeşitli metaller

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içeriklerin, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kopya ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayımlanması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Bu yasağa uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlişkin mevzuat uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Saklı. Tuzsuzlu 2020.

ASMÇ Yarasının Özellikleri

- Giriş Deliği
- Silinti halkası
- Vurma halkası
- Stampa izi
- Yanık
- İsi (duman)
- Tatuaj (barut tanelerinin izi)
- İzlediği yol (Traje)
- Çıkış Deliği

Bitişğe yakın atış

- Cilt ile namlu ağzı arasındaki mesafenin 3 cm'ye kadar olduğu atışlardır. Barutun yanma ürünlerinin bir kısmı yine cilt altına yayılarak hofmann çukuru oluşturur, tam temastan farklı olarak yanma ürünlerinin bir kısmı cilt üzerinde giriş deliğinin etrafında yayılır.
- Alev giriş deliğinin etrafını yakar, duman siyahlaştırır, yanmamış barut taneleri bu bölgeye saplanır.

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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

Atış Mesafesi Tayini

- 1-Bitişik atış
- 2-Bitişğe yakın atış
- 3-Yakın atış
- 4-Uzak atış

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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

- YAKIN ATIŞ: Kısa namlulu silahlar için; (30-45)cm'den, uzun namlulu silahlar için ise (75-100)cm mesafesinden yapılan atışlardır.
- UZAK ATIŞ: Yakın atışın üst sınırından daha uzak, yani ciltte herhangi bir atış artığı bırakmayacak mesafeden yapılan atışlardır.

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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

Bitişik atış

- Namlu ağzının cilde tamamen dayalı olduğu atışlardır. Cilde silahı sıkıca bastırılarak yapılan atışlarda giriş deliğinin etrafında kontüzyon halkasından başka sıklıkla stampa izi de görülür. Lezyon etrafında hiperemi ve ekimoz izlenebilir.
- Ciltte duman isisi, alev yanığı ve tatuaj yoktur.
- Bazı vakalarda çok hafif olarak ciltte de görülebilen duman isisi, alev yanığı ve tatuaj esasen cilt altında izlenir (Hoffman maden boşluğu). Dokularda CO bulunur.

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 uymayanlar hakkında Fikir ve Sanat Eserlerine İlgilin Mevzuatı uyarınca yasal işlem yapılacaktır. Ürünün maddi ve manevi tüm telif hakları Sadık Toprak'a aittir.

Bitişik atış

Vurma Halkası



ASMÇ Çıkış deliği



• Kaynaklar

- Birinci Basamakta Adli Tıp, Ed. Koç S ve Çan M. Bölüm: Güncel Durumu ile Hukuki ve Tıbbi Açılardan Otopsi Süreci. Sf 140-157. İstanbul Tıp Odası Yayınları. 2010. ISBN: 978-605-5887-33-1.
- Hincliffe, J. (2011). Forensic odontology, part 5. Child abuse issues. BDI, 210, 423-428.
- YEŞİL, Pinar, Sultan TAŞCI, and Gürsel ÖZTUNÇ. "Yaşlı istismar ve ihmal." Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi 6.2 (2016): 128-134.
- Mahmut Ayrdizer, Sunay Yavuz, Yıldıray 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.acilcalsanlari.com
- Simonik, 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.
- Akin, Merve. "Aile içi şiddet." İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi Mecmuası 71.1 (2013): 27-41.
- Kim, Eun Ha, Jae-Noon Shim, and Chong-Jin Kim. "Wharton Jelly Hair in a Case of Umbilical Cord Stricture and Fetal Death." Journal of pathology and translational medicine 53.2 (2019): 148.
- Ersoy, Nermin, Müesser ÖZCAN Şenses, and Rahime Aydın Er. "Acil tıp'ta aydınlatılmış önam." 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.

