

**ESKİŞEHİR İLİNDE 2009-2015 YILLARI ARASINDA
ATEŞLİ SİLAH YARALANMASINA BAĞLI ÖLÜM
OLGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

Yazarlar:

Dr. Ümit ŐİMŐEK

Doç. Dr. Tarık GÜNDÜZ

**ESKİŞEHİR İLİNDE 2009-2015 YILLARI ARASINDA
ATEŞLİ SİLAH YARALANMASINA BAĞLI ÖLÖM
OLGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

Yazarlar:

Dr. Ümit ŐİMŐEK

Doç. Dr. Tarık GÖNDÖZ

ISBN: 978-625-382-216-3

E-ISBN: 978-625-382-215-6

DOI: 10.54637/vizetek.9786253822156

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satıő hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Őirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın yazılı izni olmaksızın kitabın tamamı veya bir bölümü ile kapak tasarımı; elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap basılı ve elektronik ortamda yayımlanmaktadır.
Kitap içeriđine iliőkin her türlü bilimsel ve hukuki sorumluluk yazar(lar)a aittir.

Yayın Koordinatörü: Büőra KULAKSIZ

Kapak Tasarımı: Ahmet TUNÇDEMİR

Dizgi & Mizanpaj: Zeynep ERTUĐRUL

Baskı: Ankara | Mart, 2026



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizetekyayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

Baskı: Vadi Grafik Tasarım ve Reklamcılık Ltd. Őti.

Matbaa Sertifika No: 47479

ÖZET

Her yıl dünya genelinde binlerce insan ateşli silah yaralanmaları sonucu ölmektedir. Ateşli silahlara bağlı yaralanmalar ve ölümlerin önlenmesi, son yıllarda halk sağlığının karşı karşıya bulunduğu en tartışmalı ve karmaşık konulardan biridir. Birçok ülkede ateşli silah yaralanmasına bağlı ölüm sayısında hızlı bir artış olduğu kaydedilmektedir. Ülkemizde de cinayetlerin en sık nedeninin ateşli silahlar olduğu belirtilmektedir. Ateşli silah yaralanmasına bağlı ölüm olgularında adli tıp uzmanlarından orijin, atış mesafesi, atış yönü, merminin vücutta izlediği yol, kişiye isabet eden atış sayısı, hangilerinin öldürücü nitelikte olduğu gibi sorulara yanıt vermesi istenmektedir. Bu çalışmada Eskişehir ilinde meydana gelen ateşli silah yaralanmasına bağlı ölüm olaylarını, ülkemizin diğer illerinde ve dünyada yapılan çalışmalarla karşılaştırarak farklılıklar olup olmadığını araştırmak amaçlanmıştır. Eskişehir’ de 2009-2015 yılları arasındaki 7 yıllık süre içerisinde ölü muayene ve/veya otopsi yapılan olguların 109’unu (%5,7) ateşli silah kaynaklı ölüm olguları oluşturmaktadır. 109 olgunun % 75,2’sinin erkek,

% 24,8’inin kadın olduğu, 21-40 yaş grubundaki olguların oranının yüksek olduğu, baş-boyun bölgesinde giriş yarası olanların ilk sırayı aldığı tespit edilmiştir. Cinayetlerin

büyük kısmının kısa namlulu silahlarla meydana geldiği, intiharların en sık ev içinde gerçekleştiği, bitişik-bitişikçe yakın atış mesafesinden yaralanarak ölen olguların büyük kısmının intihar ettiği tespit edilmiştir. Ateşli silahlara bağlı ölüm olgularının azaltılmasında toplumun bilinçlendirilmesine yönelik eğitim çalışmalarının yapılması, silah ruhsat alımı şartlarının yeniden gözden geçirilmesi ve daha sıkı önlemlerin alınması ve ruhsatsız ateşli silah kullanımının yaygınlaşmasının engellenmesinde yeni yasal düzenlemeler yapılması ve bu konuda denetimin artırılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ateşli silah yaralanması, ölüm, ateşli silah

ABSTRACT

Every year, thousands of people die from firearm-related wounds worldwide. The prevention of firearm injuries and deaths is one of the most controversial and complex issues facing the public health profession in recent years. It's reported that there's a rapid increase in the number of deaths due to firearm injuries in numerous countries. It's also reported that the most frequent reason of deaths in our country is firearms. In the cases of deaths due to firearm injuries, forensic medicine are required to answer to a number of questions like the origin, gunshot distance, gunshot direction, the way of bullet in the body, the number of gunshot incisive to body, the murderous ones. The aim of this study is to investigate the differences between cases of deaths due to firearm injuries in Eskişehir, the other cities in Turkey and the related studies in the world. Between 2009 and 2015, firearm-related deaths accounted for 109 cases (5.7%) among all cases that underwent external examination and/or autopsy in Eskişehir. Of these 109 cases, 75.2% were male and 24.8% were female. The 21–40-year age group constituted a substantial proportion of cases, and entry wounds to the head–neck region were the most common. It's found that in most of the murders, handguns were used, suicides were committed most frequently inside the houses, the origin in the cases of deaths after contact/near contact shots was suicide. In order to reduce the deaths due to firearms, it is

necessary to carry out training activities to raise awareness of the society, to revise the conditions of obtaining the gun license and to take more strict measures and to prevent the widespread use of unlicensed firearms.

Key Words: Firearm injury, death, firearm

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	1
2. GENEL BİLGİLER	4
2.1. Ateşli Silahların Tarihsel Gelişimi	4
2.2. Balistik ve Tipleri	6
2.3. Ateşli Silahlar	8
2.3.1. Ateşli Silah Türleri	8
2.3.2. Ateşli Silah Mermi (Fişek) Kısımları	13
2.3.3. Av Tüfekleri ile İlgili Bazı Kavramlar ve Fişegin Yapısı	17
2.3.4. Ateşli Silah Atış Artıkları	18
2.3.5. Ateşli Silah Yaraları ve Yaralanma Mekanizması	26
2.3.6. Ateşli Silahlarda Atış Mesafesi	32
2.3.7. Av Tüfeği Yaralarının Özellikleri	38
3. GEREÇ VE YÖNTEM	41
4. BULGULAR	42
5. TARTIŞMA	59
6. SONUÇ ve ÖNERİLER	76
KAYNAKLAR	79

SİMGELER VE KISALTMALAR

AAS:	Atomik Absorbsiyon Spektrofotometre
ASV:	Anodic Stripping Voltmetry
COHb:	Karboksihemoglobin
COMb:	Karboksimiyoglobin
NAA:	Nötron Aktivasyon Analizi
PIXE :	Proton Induced X Ray Emisyon
SEM/EDX :	Enerji Dağılımlı X Işını Analizörlü Taramalı Elektron Mikroskobu
SIM:	Secondary Ion Mass Spectroscopy
TOF-SIMS :	Time-of-Fligh Secondary Ion Mass Spektrometry

ŞEKİLLER

4.1. Adli nitelikli ölüm olgularının ateşli silah kaynaklı ölüm olgularına oranı	43
4.2. Ateşli silah yaralanmasına bağlı otopsilerin yıllara göre dağılımı	44
4.3. Olguların cinsiyete göre dağılımı	44
4.4. Otopsileri yapılan ateşli silah olgularının mevsimlere göre dağılımı	46
4.5. Tüm olguların yaş gruplarına göre dağılımı	47
4.6. Kullanılan ateşli silah türlerinin dağılımı	48
4.7. Olgulardaki giriş yaralarının vücut bölgelerindeki dağılımı	49
4.8. Ateşli silah yaralanmasına bağlı ölüm olgularının yara sayılarına göre dağılımı	50
4.9. Olgularda tespit edilen atış mesafeleri	50
4.10. Olguların orijinlerine göre dağılım	51
4.11. Ateşli silahla intihar ve cinayet sonucu ölenlerin mevsimlere göre dağılımı	57
4.12. Olguların orijinlerine göre öldürücü nitelikteki giriş yarasının bulunduğu bölgeler	58

TABLÖLAR

- 4.1. Ateşli silah yaralanmasına bağlı ölüm olgularının meydana geldiği yerleşim birimine göre dağılımı 45
- 4.2. Silah türlerinin, olayın gerçekleştiği yerlere göre dağılımı 48
- 4.3. Ateşli silah yaralanmasına bağlı ölen olguların orijin ve cinsiyet açısından dağılımı 52
- 4.4. Olguların kullanılan silah türü ve orijinleri açısından dağılımı . 53
- 4.5. Olguların, olayın meydana geldiği yer ve orijin açısından dağılımı 54
- 4.6. Olguların atış mesafelerine göre orijinlerinin dağılımı 56
- 4.7. Kullanılan silah türleri ve ruhsat durumları 59