

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİNDE OCAK 1984-HAZİRAN 1993 ARASINDA YAPILMIŞ 197 ADLI OTOPSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ*

Ahmet YILMAZ^a, Derya AZMAK^b

ÖZET

Bu çalışmada, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesinde Ocak 1984-Haziran 1993 tarihleri arasında yapılmış olan toplam 387 otopside, adli nitelik taşıyan 197 tanesi; yaş, cinsiyet, ölüm tarihi, ölüme yol açan olayın cinsi, orijini, ölüm sebepleri ve bölgesel özellikleri gibi kriterler açısından değerlendirilmiştir.

Bulgular, şekil ve tablolar halinde sunularak tartışılmış, literatürle karşılaştırılması yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Adli otopsi, Edirne

SUMMARY

AN ANALYSIS OF THE MEDICOLEGAL AUTOPSIES WHICH WERE PERFORMED
BY DEPARTMENT OF FORENSIC MEDICINE, MEDICAL FACULTY OF TRAKYA
UNIVERSITY, BETWEEN JANUARY 1984-JUNE 1993

In this study, 197 forensic autopsies out of 387 systematic autopsy which have been done in Medical Faculty of Trakya University, between January 1984 and June 1993 is evaluated in some aspects as age, sex, date of death, cause of death and origin of death.

Key Words: Forensic autopsy, Edirne

GİRİŞ VE AMAÇ

Ölümlerle sonuçlanmış bir adli olayın ya da bir şüpheli ölüm olgusunun aydınlatılmasında otopsi, yeri başka hiçbir yöntemle doldurulamayacak kadar önemli bir gerekliliktir.

^a Yrd. Doç. Dr., Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı, EDİRNE

^b Uzm. Dr., Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı, EDİRNE

* Bu çalışma Antalya'da, Kasım 1993'te yapılan 7. Ulusal Adli Tıp Günlerinde poster olarak sunulmuştur.

14.4.1982 tarih ve 2659 sayılı Adli Tıp Kurumu Kanunu'nun 31. maddesinde yer alan: "Yüksek öğretim kurumları veya birimleri , adli tıp mevzuatı çerçevesinde, adli tıbbi ilgilendiren konularda Ceza Muhakemeleri Usulü Kanunu'nun ilgili maddeleri uyarınca resmi bilirkişi sayılırlar." hükmüne dayanılarak 1984 yılı başından bu yana Edirne il merkezi ve yakın çevresinin adli otopsileri fakültemizde adli tıp ve patoloji anabilim dallarınca yapılmaktadır.

MATERYAL ve METOD

Ocak 1984 - Haziran 1993 arasında kalan yaklaşık on yıllık dönemde tamamı klasik sistematik otopsi şeklinde yapılan 387 otopsi olgusundan, adli nitelik taşıyan 197 tanesi çalışma gurubu olarak belirlenmiştir.

Çalışma gurubunu oluşturan 197 adli otopsi; yaş, cinsiyet, ölüm tarihi, ölüm sebebi ve orijini ; ayrıca önceden geçirilmiş bir travma varsa ölüm sebebi ile bu travma arasında illiyet (nedensellik) bağı bulunup bulunmadığı gibi çeşitli kriterler yönünden retrospektif olarak değerlendirilmiştir. Bu sayede Edirne ili ve yakın çevresinin, ölümle sonuçlanan adli olaylar ve şüpheli ölümler açısından bir profili oluşturulmuştur.

Bu saptamalar, ülkemizde ve yurtdışında yapılmış benzeri diğer çalışmaların verileriyle karşılaştırılmıştır.

BULGULAR

Çalışma gurubunu oluşturan 197 olgudan 163'ü (% 82.7) erkek; 34'ü (% 17.3) kadındı.

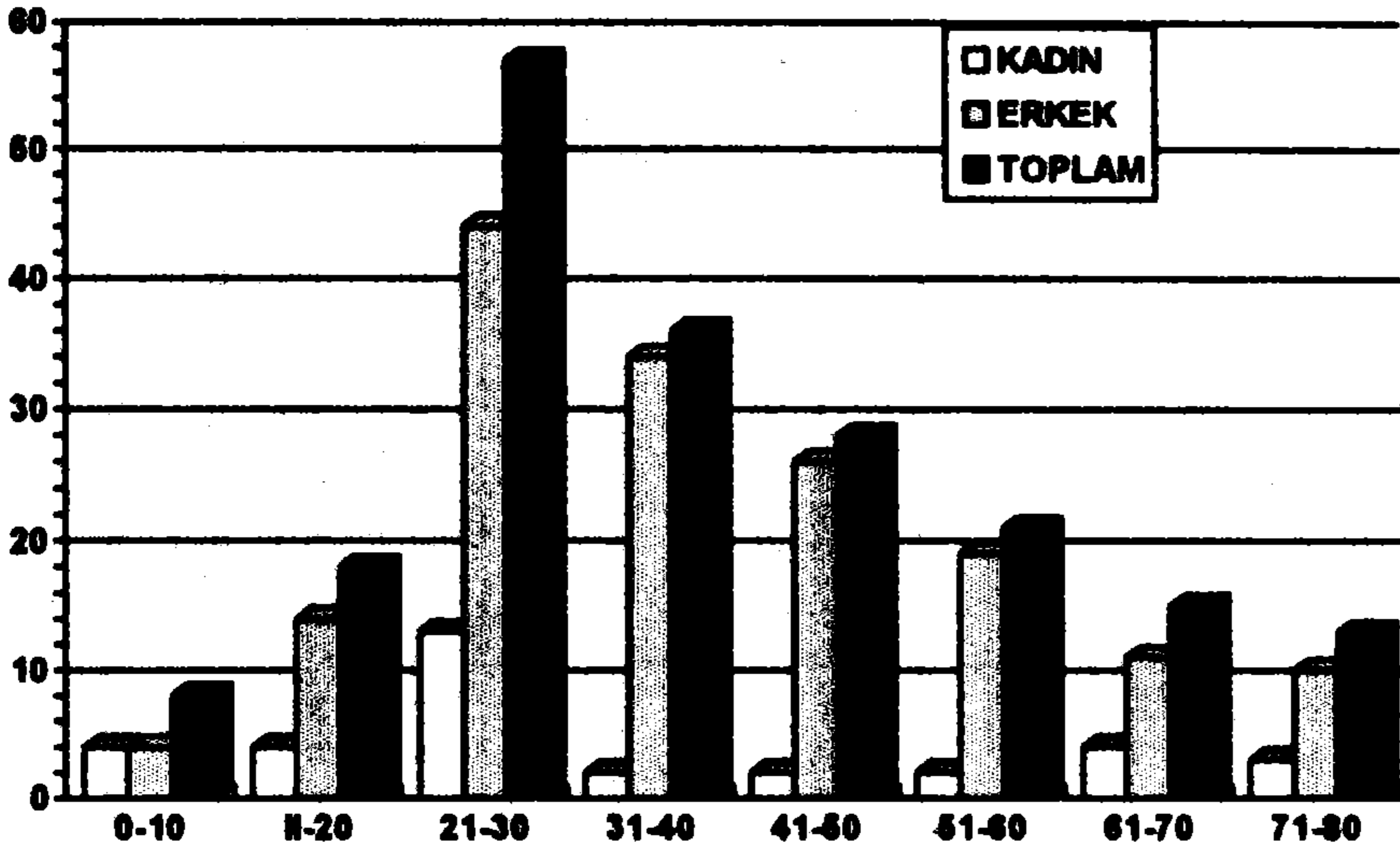
197 olgudan yalnızca bir tanesinde ileri derecede çürüme nedeniyle yaş tespiti yapılamadı. Yaşları 0.5 ile 79 arasında değişen 196 olgunun yaş ortalaması 36.42 olarak saptandı.

Cinsiyet guruplarının yaş ortalamaları araştırıldığında; yaşları 0.5 ile 79 arasında değişen 162 erkek olgu için 32.27, yaşları 1.5 ile 72 arasında değişen 34 kadın olgu için ise 32.36 olarak bulundu. Olguların cinsiyetlerine göre yaş dağılımları Şekil I'de gösterilmiştir.

Fakültemizde yapılmış olan 387 sistematik otopsi içinde yer alan 197 adli otopsi % 51'lik bir oran oluşturmaktaydı.

Olguların yıl boyunca aylara dağılımı Şekil II'de gösterilmiştir. Aylara göre büyük bir değişiklik göstermemekle birlikte otopsi sayılarının Mayıs-Eylül ayları arasında hafif bir artış gösterdiği belirlenmiştir.

53 adet şüpheli ölüm olgusu ayrı tutulduğunda, çalışma gurubunun olayların orijinlerine göre dağılımı: 47 kaza (% 32.63), 35 intihar (% 4.3), 56 cinayet (% 38.88) ve 6 adet orijini belirlenemeyen (% 4.16) şeklindedir.



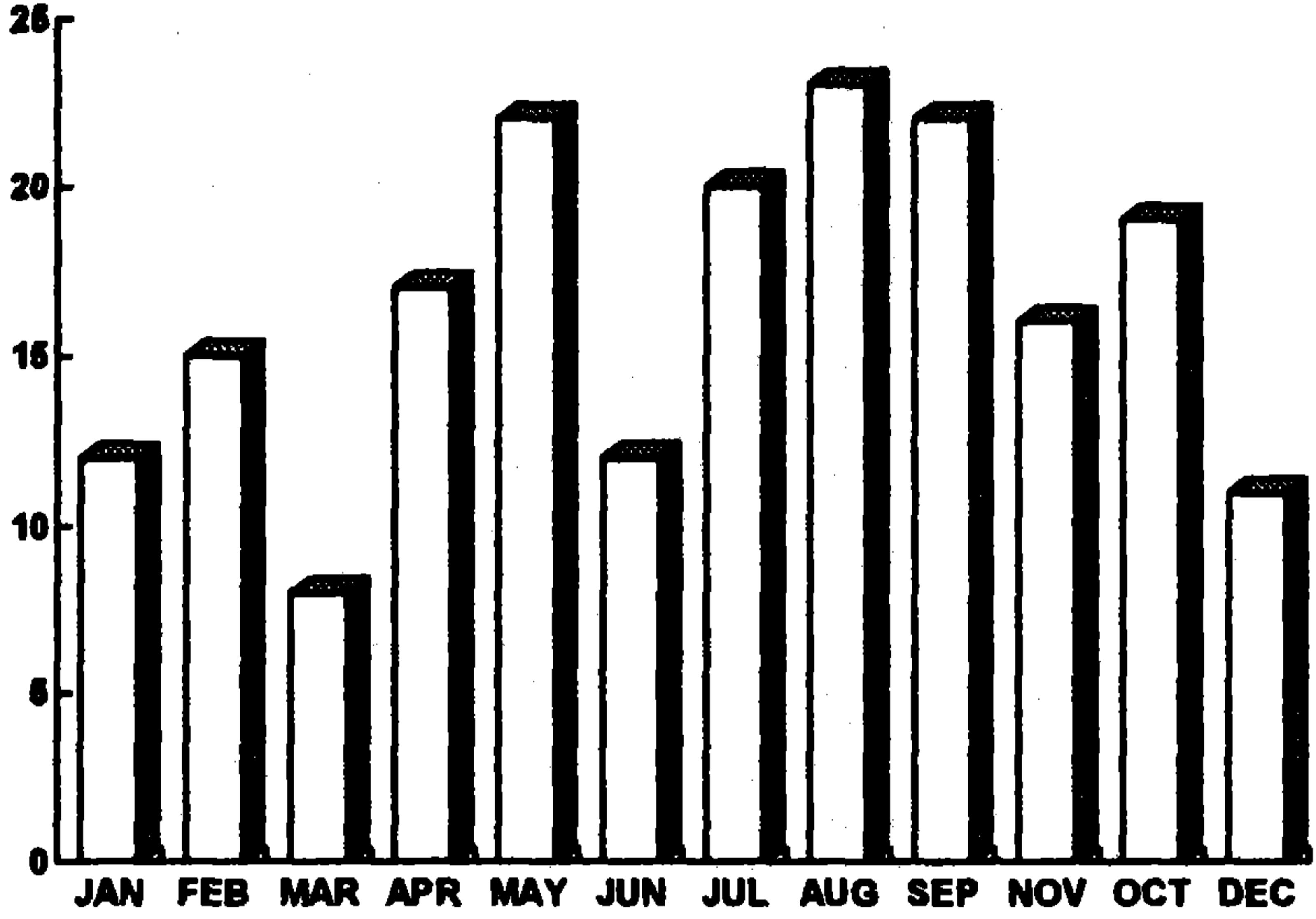
Şekil I: Olguların Cinsiyetlerine Göre Yaş Gruplarına Dağılımı.

Ölüm orijinlerinin cinsiyetlere dağılımı incelendiğinde Kadın/Erkek oranının: Kazalarda 10/37, İntiharlarda 9/26, Cinayetlerde 5/51 şeklinde olduğu saptandı.

Adli olayların türlerine göre zorlamalı ölüm olgularının dağılımı, Tablo I'de ayrıntılı olarak gösterilmiştir.

Tablo -I: Zorlamalı Ölüm Olgularının Dağılımı

| Adli olay türü | E | K | Top | Yaş ort. | Kaza | İnt. | Cina. | Bisiz. |
|-------------------|----|---|-----|----------|------|------|-------|--------|
| Zehirlenme | 4 | 8 | 12 | 28.66 | 5 | 4 | 0 | 3 |
| ASMÇ | 20 | 2 | 22 | 35.36 | 0 | 7 | 14 | 1 |
| Av Tüfeği Yar. | 14 | 1 | 15 | 38.20 | 0 | 2 | 13 | 0 |
| Trafik Kazası | 17 | 4 | 21 | 37.35 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| Ası | 16 | 5 | 21 | 33.87 | 1 | 20 | 0 | 0 |
| Kesici-Delici A.Y | 15 | 0 | 15 | 37.80 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| Suda Boğulma | 13 | 1 | 14 | 35.35 | 11 | 1 | 1 | 1 |
| Darp-Cebir | 10 | 2 | 12 | 43.33 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| Karbon Monoksit | 2 | 2 | 4 | 31.50 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Elektrik Çarpması | 2 | 1 | 3 | 21.66 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| İple Boğma | 1 | 0 | 1 | 20.00 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Göçük altında K. | 1 | 0 | 1 | 35.00 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Kesici Alet Yar. | 1 | 0 | 1 | 41.00 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| İş Kazası | 1 | 0 | 1 | 34.00 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Bilinmeyen | 1 | 0 | 1 | 20.00 | 0 | 0 | 0 | 1 |



Şekil II: Olguların Aylara Dağılımı

Ateşli silah mermi çekirdeği (ASMÇ) yaralanmasına bağlı ölümlerde mermi çekirdeğinin isabet ettiği vücut bölgeleri araştırıldı-ğında; 10 olguda (% 45.5) baş ve boyuna, 5 olguda (% 22.7) batına, yine 5 olguda birden fazla vücut bölgesine, 1 olguda sırta (% 4.7) ve bir olguda da göğüse ateş edilmiş olduğu görüldü.

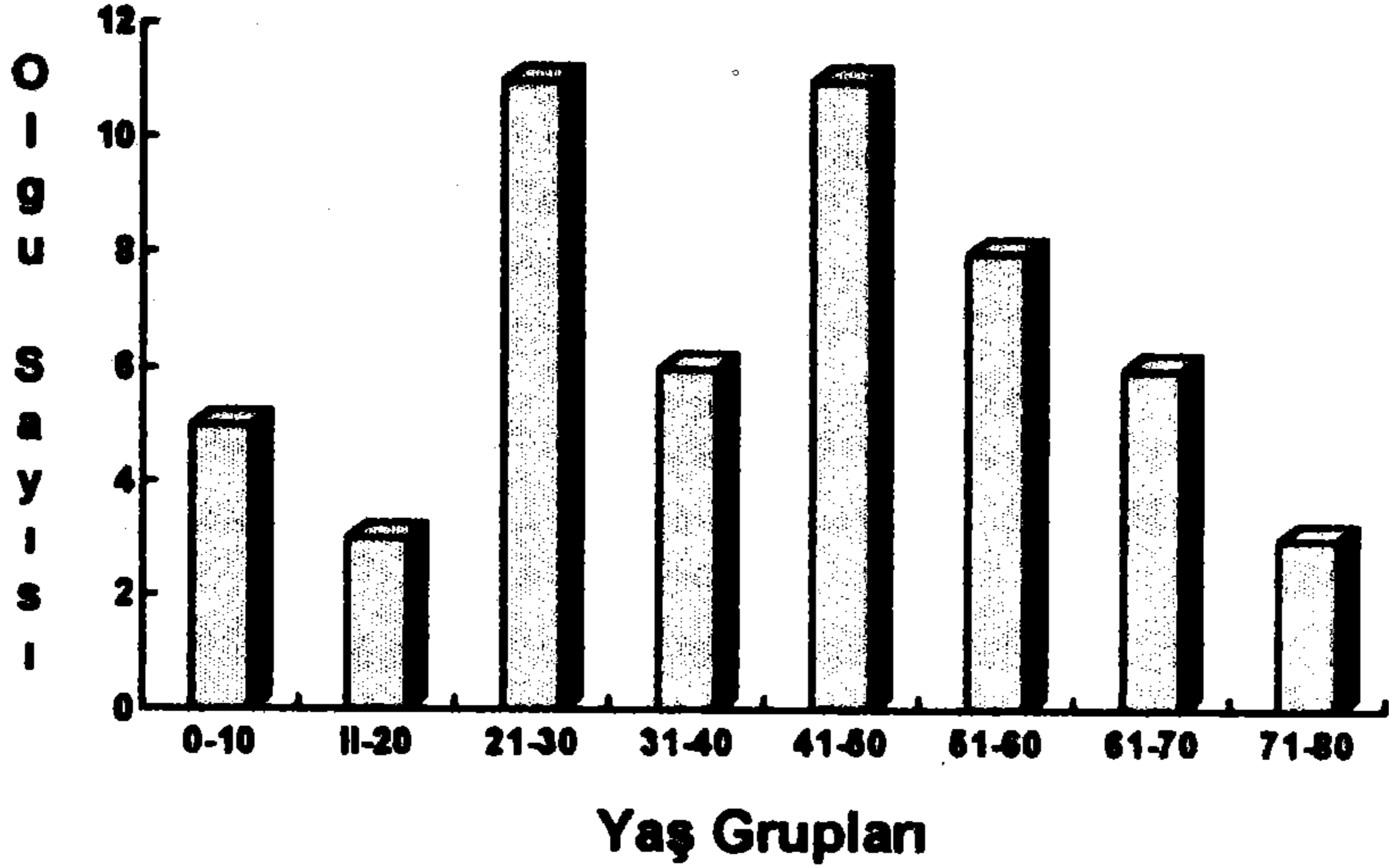
Olguların onaltısına (% 72.7) 1; ikisine 2; ikisine 3 ; diğer ikisine de dört adet ASMÇ isabet etmiş olduğu saptandı.

Av tüfeği saçma taneleri ile yaralanarak ölen olguların 6'sı (%40) göğsünden; 3'ü (% 20) baş-boyun bölgesinden, 2'si sırtından, 1'i de batin bölgesinden vurulmuştu.

Ası olguları içinde yer alan 1.5 yaşındaki bebeğin, uyumakta olduğu salıncak şeklindeki beşikten kayarak, boynunun askı iplerine takılması sonucu öldüğü, dolayısıyla orijin olarak kaza niteliğinde olduğu adli keşif tutanağından öğrenilmiştir.

Kesici-delici alet yaralanmalarına (KDAY) bağlı ölümlerde, kullanılan aletin vücuda ika (batırılma) bölgeleri ve ika sayısı incelen-diğinde; 7 kişinin göğsünden, 2 kişinin batından, 1 kişinin sırtından, 1 kişinin ekstremitelerinden, 4 kişinin de birden fazla beden bölgesinden yara almış olduğu saptandı. İka sayısının 1 ile 15 arasında değiştiği, kişi başına ortalama 4 olduğu görülmüştür.

Darp edilmek suretiyle öldürülen 12 kişiden 9'unda (% 75) eylemin baş ve boyun bölgesine yöneldiği görülmüştür.



Şekil III: Şüpheli Ölüm Olgularının Yaş Gruplarına Dağılımı

Bir ucunu palaskasına bağladığı ipi boynuna geçirip geriye yaslanmak suretiyle intihar eden er, serimiz içinde iple boğma yöntemini kullanarak intihar etmiş olan tek olgudur.

Evinde ölü olarak bulunan 20 yaşındaki erkek olgumuzun ölüm sebebi ve orijini, cesedin ileri derecede çürümüş olması nedeniyle belirlenememiştir.

Ölümleri şüpheli görülerek otopsileri yapılan ve otopsilerinde herhangi bir zorlamalı ölüm bulgusu saptanmayan, yaşları 0.5 ile 78 arasında değişen 45'i erkek (% 84.9), 8'i kadın (% 15.1), toplam 53 olgunun yaş ortalaması 38.89; şüpheli ölüm otopsilerinin tüm adli otopsiler içindeki oranı ise % 27 olarak saptandı. Şüpheli ölümlerin yaş guruplarına dağılımı Şekil III'te görülmektedir.

Şüpheli ölüm otopsileri sonucunda ortaya çıkan ölüm sebepleri; başta 18 olgu ile (% 34) miyokard infarktüsü ve 8 vaka ile (% 15) pnömoni olmak üzere, akut hemorajik pankreatit (3), menenjit (3), ansefalit (2), nekrotizan gastroenterit (2), intrakranyal kanama (2) ile, birer olgu şeklinde epilepsi, sepsis, peritonit, kalp tamponadı, pankardit, abseleşen pyelonefrit, kalp yetmezliği, konjenital kalp hastalığı, alkolik hepatit ve gıda aspirasyonu şeklinde geniş bir dağılım gösterdi. 5 olgumuz ise makroskobik, mikroskobik ve toksikolojik incelemelere rağmen negatif otopsi olarak sonuçlandı.

Tablo II: İliyet Bağı Kurulan Olgular

| YAŞ | CİNS | Adli Olayın Türü | Ölüm Nedeni |
|-----|------|--------------------------------|-----------------------|
| 65 | E | Av Tüfeği Yaralanması | Pnömoni |
| 20 | E | Trafik Kazası | Abseleşen Pnömoni |
| 20 | E | Trafik Kazası | Abseleşen Pnömoni |
| 28 | E | Trafik Kazası | Pnömoni ve Perikardit |
| 55 | K | Trafik Kazası | Akc. Tromboembolizmi |
| 70 | E | Kesici-Delici Alet Yaralanması | Sepsis |
| 52 | E | Kesici-Delici Alet Yaralanması | Sepsis |
| 71 | E | Darp | Pnömoni |

Otopsi sonucunda; ölümlü ile geçirmiş olduğu travma arasında illiyet (nedensellik) bağı bulunduğu anlaşılan olgularda ölüm sebepleri ve komplikasyonların dağılımı Tablo II'de gösterilmiştir.

TARTIŞMA ve SONUÇ

1984 yılından bu yana, Edirne il merkezi ve yakın çevresinin adli otopsileri, fakültemizin adli tıp ve patoloji bölümlerince yapılmaktadır. Böylelikle bir yandan adalet mekanizmasının işleyişine bilimsel nitelikte bir yaklaşımla hız kazandırılmakta, diğer yandan da ilgili bölüm araştırma görevlilerinin ve tıp fakültesi öğrencilerinin bu konudaki eğitimlerine katkıda bulunmaktadır.

1984 yılı başından 1993 yılı Temmuz ayına kadar geçen yaklaşık on yıllık sürede fakültemizde yapılmış 387 sistematik otopsi içinde, adli olan 197 tanesi %51'lik bir oran oluşturmaktadır.

Edirne il merkezi nüfusuna oranla % 0.02 olan yıllık adli otopsi sıklığı; Adli Tıp Kurumu Adana Gurup Başkanlığı (ATKAGB) 'nın bir çalışmasındaki verilerle kıyaslandığında, Adana için elde edilen % 0.04 oranına yakın bulunmuştur (1).

Olgu serimizin genelinde 36.42 olan yaş ortalaması, erkekler için 32.27, kadınlar için ise 32.36 gibi, birbirine oldukça yakın değerlerde çıkmıştır. En fazla olgu, 57 adet (% 29) ile 21-30 yaş gurubunda yer alırken, olguların % 60'ının (119 adet) 21-50 yaşları arasında yığıldığı görülmüştür.

Yaş ortalamalarındaki benzerliğin aksine, adli olguların cinsiyetlere dağılımında; 34 Kadın (% 17), 163 Erkek (% 83) olmak üzere büyük fark vardır. Adana'da yapılmış olan benzer bir çalışmada da % 24-% 76 şeklinde (1) yakın oranlar elde edilmiş olması; toplumumuzda kadınların güncel yaşamın sosyoekonomik boyutunda halen erkeklere kıyasla daha az yer almalarına olduğu kadar, ölümlü sonuçlanan adli olaylara karışma risklerinin erkeklerden daha düşük oluşuna da bağlanabilir.

Adli otopsilerin yıllara dağılımında, yıllık adli otopsi sayısının ortalama 20 dolayında bulunduğu, aylara dağılımında ise genel olarak Nisan-Eylül ayları arasındaki 6 ay yüksek, Ekim-Mart arasındaki 6 ay düşük olduğu görülmüştür (Şekil II). Bu bulgular da, gündüzlerin uzun ve havaların kışa göre ılık veya sıcak olduğu dönemlerde adli nitelikte ölüm olgularının arttığını ortaya koymaktadır.

Şüpheli (başlangıçta ölüm sebebi ve orijini bilinmeyen ancak, otopsi sonucunda ölümün "doğal" sayılan bir patolojik nedene bağlı olduğu anlaşılan) ölümler, 53 olgu ile serimizin % 27'sini oluşturmuştur. Bu oran Adli Tıp Kurumu Adana Gurup Başkanlığı (ATKAGB) 'nın çalışmasında Adana ili için verilen % 36 oranına yakın bulunmuştur.

Şüpheli ölümlerde ilk sırayı, 22 olgu ile (% 41.5) kardiyovasküler hastalıklar, ikinci sırayı ise 19 olgu ile (% 35.8) enfeksiyon hastalıklarının oluşturduğu görülmüş olup, bu bulgular ATKAGB'nin çalışması ile ve diğer literatürle uyumlu bulunmuştur (2,3).

Zorlamalı ölümlerde (Unnatural deaths) orijin olarak en sık cinayet (% 39), en seyrek olarak da intihara (% 4.3) rastlanmıştır.

Çalışmamızda en sık rastlanan ölüm sebebi erkekler için ASMÇ yaralanması, kadınlar için ise zehirlenmedir. Cinsiyet ayrımı gözetilmek-sizin ölüm sebeplerine bakıldığında ASMÇ yaralanması, trafik kazası, ası, kesici delici alet yaralanması (KDAY), suda boğulma ve darp (künt travma) olarak sıralandığı görülmektedir. Bu sıralama ATKAGB' nin çalışmasında ; künt travma, zehirlenme, KDAY, Av tüfeği yaralanması ve suda boğulma şeklindedir.

Bulgularımız; öldürme amaçlı saldırılarda ateşli silah ve/veya künt travma kullanıldığında hedef olarak en sık baş bölgesinin, av tüfeği ve/veya kesici delici alet kullanıldığında ise göğüs bölgesinin seçildiğini ortaya koymuş, bu da Duflou ve arkadaşlarınca yapılmış olan çalışmadaki verilerle uyumlu bulunmuştur (4).

İlmek kısmını boynuna, diğer ucunu belindeki palaskaya bağladığı ipi, geriye yaslanmak suretiyle gerdirerek intihar eden 20 yaşındaki asker, gurubumuzdaki ilginç olgulardan biriydi. Bu tür intiharlara rastlanabileceği literatürde belirtilmiştir (2,5).

Bir diğer ilginç olgumuz, uyumakta olduğu salıncak şeklindeki beşikten kayarak askı iplerine boynunun sıkışması sonucu ölen 1.5 yaşındaki bebektir. Bu tür kazalara rastlanabileceği de literatürde belirtilmiştir (6).

Çalışma gurubumuzdaki kaza, intihar ve cinayetlerde kullanılan alet ve yöntemlerin rastlanma sıklığına baktığımızda: Kazalarda: Trafik kazası, suda boğulma, zehirlenme, elektrik çarpması ve diğer sebepler; intiharlarda: Ası, ASMÇ, zehirlenme, av tüfeği, suda boğulma; cinayetlerde: Kesici-delici alet, ASMÇ, av tüfeği, künt travma ve diğer sebepleri görmekteyiz.

Trafik kazalarının sık oluşunun başlıca sebebi Türkiye'yi Avrupaya bağlayan E-5 karayolunun şehrimizin içinden geçiyor oluşudur. Aynı şekilde, Meriç ve Tunca nehirlerinin de şehir merkezinin hemen yakınından geçiyor olması, yaz aylarında

serinleme amacıyla nehre giren gençler arasında boğulma olaylarının görülmesine sebep olmaktadır.

Travmaya uğradıktan bir süre sonra ölen ve adli makamlar tarafından ölümü ile geçirmiş olduğu travma arasında illiyet olup olmadığı sorulan 8 olgumuzdan tamamında söz konusu illiyetin mevcut olduğu sonucuna varılmıştır. Bu olguların tamamında, travma nedeni ile kişinin pasif hale geçerek yatağa bağlı kalması veya vücut bütünlüğünün bozulması sonucu oluşan enfeksiyonun yaygınlaşması ölüm sebebini oluşturmuştur (Tablo II) (7).

Serimizi oluşturan 197adli otopsi içerisinde, histopatolojik ve toksikolojik incelemelere rağmen ölüm sebebi ve orijini saptanamayan 5 adet (% 2.50) olgu negatif otopsi olarak kabul edilmiştir. Bu oran literatürde belirtilen kabul edilebilir düzeylerdedir (8).

KAYNAKLAR

1. **Salaçın S.:** *An Analysis of the Medicolegal Autopsies Performed in Adana, Turkey in 1983-1988.* Am. J. Forensic Med. Pathol.; 12 (3): 191-193, 1991.
2. **Robbins, S.L.:** In *Pathologic Basis of Diseases.* Philadelphia, W.B. Saunders, 1989: 944-8, 21-22.
3. **Shapiro, H.A.:** In *Forensic Medicine.* Singapore, 1982: 131-132.
4. **Duflou, J.A., Lamont, D.L., Knobel, G.J.:** *Homicide in Cape Town, South Africa.* Am. J. Forensic Med. Pathol.; 9 (4): 290-294, 1988.
5. **Tedeschi, C.G., Eckert, W.G., Tedeschi, L.G.:** In *Forensic Medicine, Vol. 2,* p.1006, Philadelphia, 1977.
6. **Spitz, W.U.:** editor. in *Medicolegal Investigation of Death,* p.451, Charles C. Thomas, Springfield USA, 1993.
7. **Gök, Ş., Kalyoncu, H., Kırangil, B.:** *Adam öldürme cürümlerinde T.C.K.'nın 451. ve 452/2. maddelerinin uygulanması.* Adli Tıp Derg., 2: 61-73, 1986.
8. **Özkartal, E., Soysal, Z.:** *Adli tıp meclisi içtihadı " Negatif Otopsi",* Adalet Dergisi, 3:293-310, 1980.