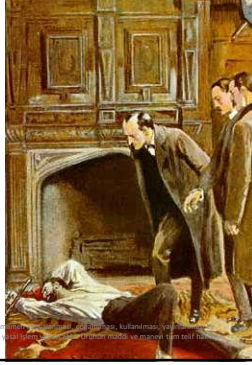


Olay Yeri İncelemesi (Keşif)

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.

Yasal durum

- CMK'nun 83. maddesi: Keşfi, "Keşif, hâkim veya mahkeme veya naip hâkim ya da istinabe olunan hâkim veya mahkeme ile gecikmesinde sakınca bulunan hâllerde Cumhuriyet savcısı tarafından yapılır. Keşif tutanağına, var olan durum ile olayın özel niteliğine göre varlığı umulup da elde edilemeyen delillerin yokluğu da yazılır" şeklinde tanımlanmaktadır.

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.

Temel bilgiler

- Olay; kanunlarda açıkça suç olarak belirtilen fiil ve hareketlerin ortaya çıkmasını; olay yeri ise; olayın işleniş tarzının, mağdur ve suç sanıkları ile ilişkisinin saptanabildiği dinamik bölgeyi ifade eder.
- Genellikle meskende hırsızlık, silahlı saldırı, soygun, ırza tecavüz ve öldürme gibi şiddet suçları önceden belirlenemeyen unsurlarla işlenir ve mücadele gerektirir. Bu tür olaylarda suçlu; mağdur, olay yerindeki çeşitli nesnelere ve fiziksel çevresi ile etkileşimde bulunur ve temas eder.
- Her temas da, olay yerinde bir artık bırakır ki buna delil veya kanıt adı verilir.

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.

Keşif nedir?

- Bir adli olayın;
- Ne şekilde yapıldığını,
- Olayın oluş şeklini ve nedenini araştırmak,
- Suçlu ya da mağdura ait suç kanıtlarının saptanması ve
- Olaydan kaynaklanan zarar ve kaybın belirlenmesi için olay yerinde yapılan adli işlemlerdir.



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.



Kimler keşfe karar verir?

- Hakim,
- Gecikmesinde zarar bulunan hallerde Cumhuriyet savcılığı

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.

Keşifte neler yapılır?

- Olay yeri incelemesi,
- Keşif ve otopsi muayeneleri,
- Olay yerindeki delillerin toplanması.



Bulgu

- Olay yeri incelemesi sırasında ;
- olay yeri-fail-mağdur ilişkisini ortaya koymak amacıyla suç mahallinde elde edilen her türlü materyale denir.



Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içeriklerin, bireysel kullanım amacıyla ve diğer hakları saklı tutularak yayımlanmıştır. Bu sunumun yayımlanmasıyla ilgili hakları saklı tutulmuştur. Bu sunumun yayımlanmasıyla ilgili hakları saklı tutulmuştur. Bu sunumun yayımlanmasıyla ilgili hakları saklı tutulmuştur. Bu sunumun yayımlanmasıyla ilgili hakları saklı tutulmuştur.

Prosedür

- Olay ihbarı alındığında gerekiyorsa, ambulans ve itfaiyeye haber verilerek olay yerine hareket edilmelidir.
- Olay yerine ilk ulaşan güvenlik birimleri ya en yakın karakoldan gelen ya da devriye görevi yapan ekiplerdir.
- Bu görevlilerin önceliği olay yerinde yaralı varsa hayat kurtarmak ve gerekli ilkyardımları yapıp ambulansın gelmesini beklemek olmalıdır. İlk yardım ve sağlık ekibi, yaralıyı taşımaları sırasında delillere zarar vermemeye özen göstermelidir. Diğer taraftan, olay yeri, olay yerinden kaçış yollarını da içine alacak şekilde geniş bir güvenlik şeridi ile çevrilmelidir.

Delil

- Bir hukuki ihtilafı çözmeye, suç fiilini ispata, meydana gelen bir suçun aydınlatılması ve suç sanıklarının tespitine yarayan ikamesi hukuk tarafından yasaklanmamış her tür bulguya delil veya ispat vasıtaları denilmektedir.
- Delilleri; beyan delilleri, belge deliller ve maddi deliller olmak üzere üç başlık altında incelemek mümkündür.
- Her delil bir bulgudur ama her bulgu bir delil değildir.
- Maddi deliller; parmak izi, tabanca, kovan, sigara izmariti, kan lekesi v.b. gibi laboratuvarlarda incelenip gerektiğinde tekrarlanabilir ve konunun uzmanlarına hakkında kesin sonuçlar veren ekspertiz raporları olmalıdır.

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 hakları Saklı Tutulmuştur.

Delil Toplamada Usül

- Çağdaş ceza yargılama sisteminde suçun ispatı, her türlü delil vasıtası ile yapılmaktadır. Hukuk sistemimizde de hakimler, dava dosyasındaki deliller ışığında nihai kararlarını vermektedir. Bu nedenle, mahkemelerin verdikleri kararların isabeti açısından delillerin güvenilirliğinin büyük önemi vardır.
- CMK'nun 206/2a maddesinde, "Delilin, kanuna aykırı olarak elde edilmesi durumunda, redolunacağı" belirtilmektedir. TCK'nun 283/1. maddesinde ise "Gerçeğin meydana çıkmasını engellemek amacıyla, bir suçun delillerini yok eden, silen, gizleyen, değiştiren veya bozan kişi" hakkında uygulanacak cezai işlemlere yer verilmiştir.

- Olay yeri incelemesinde kullanılan bir çok yöntem bulunmaktadır (şerit, ızgara, spiral, tekerlek gibi). Buradaki temel amaç, olay yerinin eksiksiz incelenmesinin sağlanmasıdır.
- Olay yerinden bol miktarda fotoğraf ve video çekilmeli, gerekli tüm örnekler alınmalı, krokiler çizilmelidir. Bu sayede ileride olay yerinin tekrar canlandırılması mümkün olacaktır.
- Toplanması en zor deliller biyolojik delillerdir. Çünkü kolayca bozulabilirler ve işe yaramaz hale gelebilirler. Bu nedenle biyolojik örnekler doğru delil taşıma kutularına yerleştirilmelidir.

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içerikleri, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayılması 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.

Biyolojik Örneklerin Toplanması

- Mutlaka steril eldiven, maske, bone ve galoş kullanılmalıdır.
- Maktul mağdur/var ise şüphelilere ait mukayese kıl /kan ve meni (olaya göre) örnekleri mutlaka alınmalıdır.
- Kan lekeleri kesinlikle birbiri ile temas ettirilmemelidir.
- Paketlenmeden normal oda sıcaklığında veya gölge bir yerde, temiz bir ortamda /uygun ise olduğu yerde kuruması için beklenmelidir.

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içerikleri, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayılması 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.



Olay Yerinde Bulunabilecek Biyolojik Deliller

- Kan,
- Kıl (çesedin üzerinde, çevresinde, giysilerinde bulunur),
- Tükürük (sigara izmaritleri, puro ağızlıkları)
- Burun akıntısı (mendil veya giysiler üzerinde bulunabilir),
- Ter (kontaminasyona ve bakteriyel bozulmaya elverişlidir),
- Meni (cinsel saldırı mağdur/ maktül veya sanığının giysilerinde vb)
- Vajinal ve anal swablar (cinsel saldırıdan şüphelenilen kişi/cesetlerden)
- Doku parçaları (olay yerinde bulunabilir),
- Tırnaklar
- Dışkı (kontaminasyona ve bakteriyel bozulmaya elverişlidir),
- Kepek ve deri döküntüleri (olay yerinde bulunabilir).

Kan Lekelerinin Aranması

- Bir yaralama veya öldürme olayında elleri veya suç aleti kanlanmış olan suç faili, vücudunun ve elbiselerinin değişik yerlerine kan bulaştırır. Bu kısımlar özellikle; cep ağızları, pantolon paçaları, ilikler ve düğmeler, elbiselerinin ön yüzü tırnaklarının içi, saçlar gibi yerlerdir. Suç failinin üzerindeki bu kısımlar dikkatlice araştırılır.
- Kan lekeleri açık renkli zeminler ve beyaz çamaşırlara üzerinde kolaylıkla görülebilirler. Koyu renkli zeminler üzerinde kan lekelerinin yerini görmek diğer kadar kolay değildir. Koyu renkli çamaşlar üzerinde pıhtılaşan kan bulunduğu yer kısmen sertleştirir. Bu özellik, şüpheli lekenin bulunduğu kısımları kolaylıkla belirler.
- Olay yerinde kan lekeleri, suç failinin ellerini yıkadığı kova içindeki suda, kanlı ellerini sildiği çöp kutusu içindeki gazetede, kanlı suç aletini dokundurduğu TV üzerinde, sigarasını yaktığı kibrit çöpü üzerinde, dolastığı, bastığı her zeminde bulunabilir. Bu sebeple olay yerinde gözle görülen her şey üzerinde kan lekesi aranır.

Kan Lekelerinin Tetkiki

- Olay yerinde bulunan kan lekelerinin tetkiki ile bu lekelerin nasıl meydana geldiğini ve neticede bir olay failinin veya yaralanan kişinin hangi hareketleri yapmış oldukları belirlenir.

Kan lekelerini tetkik ederek umulan sonucun sağlanabilmesi için "Kan Lekelerini" dört grupta incelenir:

- Kan lekeleri
- Kan birikintileri
- Kan damarları
- Kan damlacıkları

Kan Damlaları ve Kan Damlacıkları 1

- Vücuttan damlalar halinde çıkarak zeminlere düşen kan damlaları bu zeminler üzerinde belirli şekiller oluştururlar. Duran bir uzuvdan çıkan kan damlaları düz ve yatay bir zemine düştükleri zaman bu zemin üzerinde daire şeklinde bir leke meydana getirirler.
- Bu dairelerin çapları ve şekilleri kan damlasının düştüğü yükseklikle artar. Bunlar 0-10 cm. ye kadar düşen kan damlaları tam daire şeklinde ve kenarları oldukça düz bir leke meydana getirir.
- 10-30 cm.den itibaren kan damlalarının şekilleri tırtılsı bir hal almaya başlar. Bu tırtıllar yükseklik arttıkça sivrileşerek uzarlar. 100 cm. e kadar uzun dikenler şeklinde olan bu tırtılsı uçları 200 cm.den itibaren koparak dikenlerin yönünde ayrı damlacıklar meydana getirirler

Kan Lekeleri

- Üzerine kan bulanmış olan el, kol veya vücudun herhangi bir kısmı; bir alet, bir nesne veya zemin üzerine temas ederse bu zeminde kanlı bir iz veya leke oluşur.

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içerikleri, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kopya, tarama 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.

Kan Damlaları ve Kan Damlacıkları 2

- Ezici, kesici bir aletlerle işlenen öldürme ve yaralama olaylarında yerinde çok küçük kan damlacıkları görülebilir.
- Hareket halinde bulunan bir şahıs veya araçtan damlayan kan, şekil itibarıyla armut biçimini almıştır. Damlaların incelendiği taraf, şahsın veya aracın hareket yönünü Yürüyen şahıstan damlayan kan damlasında, damlanın incelendiği tarafın şekli, şahsın hızı ile de ilgilidir. Süratle hareket eden şahıs veya vasıttadan damlayan kanda Yürüyen şahıstan damlayan kan damlasında, damlanın incelendiği tarafın şekli, şahsın hızı ile de ilgilidir.

Kan Birikintileri

- Kan, su gibi kolaylıkla yayılmaz. Düz zemindeki kan birikintileri özel bir şekildedirler.
- Ör: boğazından yaralanmış olarak yere uzanmış bir şahsın kanı zeminde önce geniş ve yuvarlakça birikinti meydana getirir. Kanın devamlı akması halinde bu şekil bir müddet aynı kalır, biriken kanın yüksekliği artar ve birikinti taşar, neticede ikinci bir birikinti oluşur.

Bu sunumda yer alan yazı, fotoğraf ve sair içerikleri, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kopya, tarama 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.



Kıl Örnekleri 1

- Makroskobik mukayese
- Mikroskobik mukayese
- Genetik analizleri yapılır.

- Olay yerinde, giysiler üzerinden, fırça veya tarak üzerinden, şapka, bone, bere gibi aksesuarların iç yüzeylerinden evde ya da işyerinde bulunan eşyalar, araçların koltukları ve paspaslarından, maktulün avuç içeri veya tırnak aralan gibi çeşitli yerlerde bulunan şüpheli kıl örnekleri alınır.

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.

Tükürük Örnekleri

- Tükürük Örnekleri genellikle sigara izmaritleri, kürdan, çiğnenmiş sakız, kullanılmış bardak üzerinde tecavüz olaylarında, kullanılan maskelerde, ısırik izlerinin bulunduğu yerlerde veya yalın olarak bulunabilir.

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.

Kıl Örnekleri 2

- Kıl örneklerini paketlenmede de plastik poşetler kullanılmamalıdır
- Kişilerden alınan saçlar kesinlikle kesmek suretiyle alınmaz, sağlık görevlisi tarafından mahkeme izni ile kökleri ile birlikte koparılarak alınmalıdır.
- Kıl örneğinden yapılan genetik analizler sonucu kişinin tam olarak teşhisi mümkün olabilir.
- Kök yapısı genetik analizlere müsait olduğu takdirde tek bir kıl örneğinden dahi kişi kesin olarak tespit edilebilir.

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.

Ölü Muayenesi

- Ölüm olgularında ölenlerin adli muayenesi yapılır.

Adli muayenede;

- Ölenin tıbbi kimliği,
- Ölüm zamanı ve
- Ölüm nedeninin tayini için harici bulgular tespit edilir.

Meni Örnekleri

- Elbiselerde (özellikle iç çamaşırlar), yatak ve çarşafta , olayın gerçekleştiği yer çevresinde ve çöp kutusu içerisindeki peçete, havlu, prezervatiflerde bulunabilir.
- Olay yeri öncelikle UV ışıkla taranarak meni örneklerinin nerede olduğu tespit edilir.
- Eğer meni örneği sıvı halde ise temiz pamuklu bez veya eküvyonlu çubuk ucundaki svaba emdirilir.

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.



Tıbbi Kimlik Belirtimi (İdentifikasyon)

- cinsiyeti,
- yaşı,
- boyu,
- vücut ağırlığı,
- cilt rengi,
- saçlarının uzunluğu, rengi
- sakal ve bıyık özellikleri,
- tıraş durumu,
- kaş ve kirpik rengi,
- göz rengi,
- ağız ve ağız boşluğu,
- diş ya da protezlerinin özelliği,
- vücudundaki eski ya da yeni ameliyat ve yanık izleri,
- benler,
- dövmeleler,
- erkek ise sünnetli olup olmadığı,
- kadın ise himenin durumu,
- vücudunda herhangi bir deformite

Elbiselerin incelenmesi

- Her türlü sökülük, yırtık,
- Ateşli silah mermisi, bıçak vb. alet delikleri,
- Toz, çamur, cam parçaları,
- Kan, sperm lekeleri, kıl, lif, kusmuk, boya kalıntısı gibi bulgular numaralandırılarak tanımlanmalıdır.
- Elbiseler ceset üzerinden kesilerek çıkartılır, ancak yırtık, sökülük deliklerinden ve lekeli yerlerinden kesilmemelidir.

Hekim, yaptığı incelemelere ve olayın keşif ve adli soruşturmasından edindiği bulgulara göre;

- Ölümün meydana gelip gelmediği,
- Ölüm nedeni,
- Ölüm zamanı,
- Cesedin tıbbi kimliği,
- Olayın orijini,
- Sorulan diğer hususlara yanıt vermeyi amaçlar.

Bu sunumda yer alan yaz, fotoğraf ve sair içeriklerin, bireysel kullanım dışında izin alınmadan kısmen ya da tamamen kopyalanması, çoğaltılması, kullanılması, yayımlanması ve dağıtılması kesinlikle yasaktır. Bu yazdığı yayınlar hakkında İHK ve Sakal Erişimine ilişkin menzurlu yazınca yasal işlem yapılacaktır. Üçüncü maddesi ve menzurlu tüm telif hakkları Sakal Toprak'a aittir.

• Kaynaklar

- Birinci Basamakta Adli Tıp, Ed. Koc S ve Çın M. Bölüm: Güncel Durumu ile Hukuki ve Tıbbi Açılardan Otopsi Süreci. SF 140-157. İstanbul Tabip Odası Yayınları. 2012. ISBN: 978-605-5887-33-1.
- Hinchiffle, 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, Yıldırım Zeyneloğlu. Adli Tıp Stajı Ders Notları. Manisa 2005
- Mustafa Talip Şener, Çağrı Kara. Adli nitelikli ölümlerin belirlenmesi ve izlenecik 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
- 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.
- Akın, Merve. "Ale işi gödedi." İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi Mecmuası 71.1 (2013): 27-41.
- Kim, Eun Ha, Jae-Noon Shim, and Chungsik 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.
- Jung, Eun Sil, and Sanghan Lee. "Significance of Knife Tip Injuries as Hesitation Marks." Korean Journal of Legal Medicine 43.1 (2019): 7-15.

Ölünün kimlik belirtimi

- Kimlik ikiye ayrılır;
- Adli kimlik (kimlik belgelerine göre),
- Tıbbi kimlik (vücut özelliklerinin değerlendirilmesine göre)

Kimlik belirtiminde uygulanan yöntemler;

- Kimlik belgeleri,
- Tanıklık,
- Fotoğraf karşılaştırılması,
- Özel eşyalar,
- Fasiyal rekonstrüksiyon,
- Adli antropoloji (iskelet kalıntılarından kimlik belirleme, kriminal mezar keşif çalışmaları)
- Eritrosit enzimleri ve DNA çalışmaları