

## REKABET KURUMU TARAFINDAN

# “YERİNDE İNCELEMELERDE DİJİTAL VERİLERİN İNCELENMESİNE İLİŞKİN KILAVUZ” YAYINLANDI



## Serkan KÜÇÜK

Genel Müdür Yardımcısı  
EMT Elektronik

Gazi Üniversitesi Fizik (BSc) ve Anadolu Üniversitesi İşletme (BBA) lisanslarını tamamlayan Serkan KÜÇÜK; 2000’li yılların başından itibaren Bilişim Suçları, Adli Bilişim ve Sayısal Veri İnceleme konularında çalışmaktadır.

Bilgisayar Sistemleri ve Mobil Cihazların adli veri incelemesi konularında dünyadaki sayılı yetkili eğitimcilerden biridir, yurtiçinde ve yurtdışında özel şirketlere ve kolluk kuvvetlerine çok sayıda eğitim vermiş ve danışmanlık yapmıştır.

Alanında tüm dünyada büyük saygı gören yirmiyeye yakın sertifikaya sahip olan Serkan KÜÇÜK, uzun süre Ankara mahkemelerinde bilirkişi hizmeti vererek birçok önemli dosyanın çözümüne katkıda bulunmuştur.

Halen EMT Elektronik Ltd.’de Genel Müdür Yardımcılığı görevini yürütmektedir.

08.10.2020 kabul tarihi ve 20-45/617 karar sayısı ile Rekabet Kurumu tarafından yayınlanan “Yerinde İncelemelerde Dijital Verilerin İncelenmesine İlişkin Kılavuz”, 16.06.2020 tarih ve 7246 sayılı Kanun ile 4054 sayılı Rekabetin Korunması Hakkında Kanunun “Yerinde İnceleme” başlıklı 15. maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinde önemli değişiklikler yapıldığı ve Kurumun yapacağı incelemelerin usulleri ile ilgili önemli bilgiler içeriyor.

Kısaca,

1. Teşebbüslere ait **her türlü veriyi bulunduran dijital ortamlarda** Kurumun inceleme yapması yetkisi dahilinde.

Dolayısı ile, sadece aşağıda belirtilen veri içeren ortamlar değil **her türlü ortamda** detaylı inceleme yapılması artık Kurumun yetki alanında.

2. İncelemeye konu olabilecek bazı elektronik ortam ve bilişim sistemleri, teşebbüslere ait;

- Sunucu,
- Masaüstü/Dizüstü Bilgisayar,
- Taşınabilir Cihaz (Cep Telefonu, Tablet vb.), (Tümüyle şahsi kullanıma özgü cihazlar ise incelemeye tabi tutulamayacaktır.)
- CD, DVD ve benzeri optik veri depolama aygıtları
- USB, Harici Hard Disk,
- Yedekleme Kayıtları,
- Bulut Servisleri Üzerindeki Veriler

3. Teşebbüslerin elektronik ortam ile bilişim sistemlerinde tutulan **her türlü veriler ve belgeler** artık **yerinde ve/veya** kopyaları alınarak **Rekabet Kurumu** merkezindeki **adli bilişim laboratuvarında** incelenebilecek.  
(Cep telefonlarından elde edilen dijital verilerin incelenmesi her halükârda teşebbüs yerleşkesinde tamamlanacak).

4. Yapılacak incelemelerde **adli bilişim yöntemlerinin kullanılacağı**, bu amaçla **adli bilişim yazılım ve donanımları kullanılacağı**, **silinen veriler de dahil olmak üzere** tüm verilerin detaylı olarak aranacağı ve inceleneceği kılavuzda ayrıntıları ile belirtilmekte.

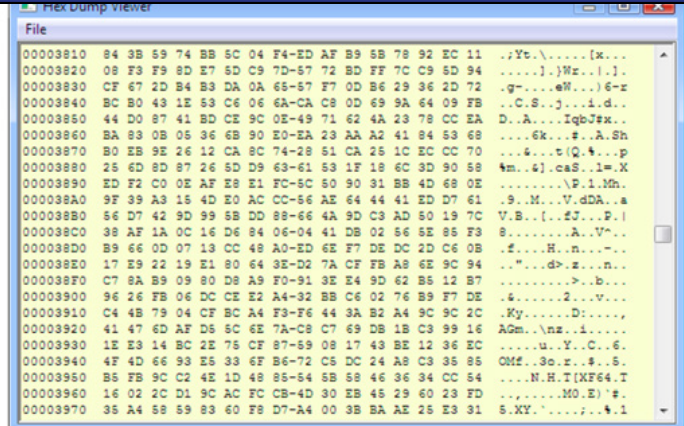
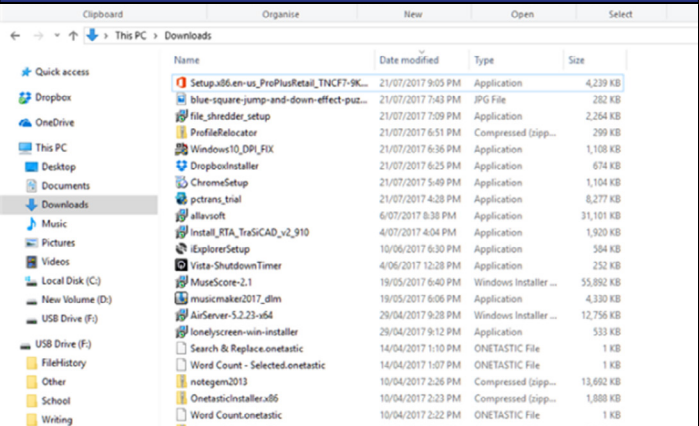
5. **Adli bilişim yöntemi ile alınacak kopyaların** hem **mantıksal** hem de **fiziksel** olacağı belirtilmekte. Fiziksel kopya, yukarıda belirtilen elektronik ortam ile bilişim sistemlerinden **bit-by-bit** (yani veriler ikilik tabanda en küçük veri depolama boyutu olan bit seviyesinde (0 ve 1) olacak kadar derinlemesine) veri kopyalanması anlamında.

## ADLI BİLİŞİM YÖNTEMLERİ İLE ELEKTRONİK KEŞİF (E-DISCOVERY / E-KEŞİF) YÖNTEM VE ARAÇLARI AYNI MIDIR?

Hayır, değildir.

Aşağıdaki tabloda temel farklar yer almaktadır.

Adli Bilişim	E-Keşif
Sürücü (HDD) üzerindeki tüm veriler ile ilgilenir.	Sürücü (HDD) üzerindeki belli bir kısmı veri ile ilgilenir.
Tahsis edilmiş ve tahsis edilmemiş alanlarda inceleme yapılır. (PHYSICAL)	Sadece tahsis edilmiş alanlar üzerinde inceleme yapılır. (LOGICAL)
Tüm dosyalar (silinmiş dosyalar, parçalı olarak üzerine yazılmış dosyalar, log dosyaları, vs.) önemlidir.	Programlar, geçici dosyalar, sistem dosyaları, vs. çok önemli değildir.
Sadece belli dosyalar değil, diğer kalıntılar da (internet geçmişi, chat mesajları, sisteme takılmış harici sürücüler, yüklenen programlar, açılan dosyalar, vs.) önemlidir.	Genellikle sadece ofis dosyaları (dokümanlar, hesap dosyaları, sunumlar, veri tabanları, pdf dosyaları, e-posta dosyaları, vs.) önemlidir.

Adli Bilişim Yöntemi ile Görülen Veri	E-Keşif Yöntemi ile Görülen Veri
	

Kısaca Elektronik Keşif (E-Discovery / E-Keşif) yöntem ve araçları kolaylıkla ulaşılabilen ve işletim sistemi tarafından bize gösterilen e-posta, takvim, ofis dosyaları, belge ve veri tabanları ilgilenmektedir. Silinmiş ya da işletim sistemi tarafından gösterilmeyen veriler sadece adli bilişim yöntemleri ile incelenebilmektedir.

Daha detaylı bilgi için aşağıdaki bağlantıdan konu ile ilgili yazımıza ulaşabilirsiniz.

[Adli Bilişim ve Elektronik Keşif \(E-Discovery / E-Keşif\) Yöntemleri](#)

## ADLİ BİLİŞİM YÖNTEMLERİ KULLANILARAK NE GİBİ BİLGİLERE ERİŞİM SAĞLANABİLİR:

Her türlü silinmiş olsa dahi;

- Dosyalar, klasörler, e-postalar, vb. bilgiler
- Kullanıcıların bilgisayarda yaptığı hemen hemen her türlü işlemler
- İnternet kullanım ve sayfa ziyaret kayıtları, paylaşılan dosyalar
- Tüm resim ve multimedya dosyaları
- Verilere ait lokasyon ve yer bilgileri
- Sohbet yazışmaları
- Veri tabanları
- Registry (Kayıt defteri) kayıtları
- Bulut üzerinde bulunan paylaşımlar, e-posta, sohbet yazışmaları, dosyalar, vb. bilgiler
- Sanal makineler içerisinde bulunan veriler
- RAM üzerinde tutulan bilgiler
- Mobil cihazlar üzerindeki tüm kullanıcı kayıtları, aramalar, SMS mesajları ve kullanılan uygulamalar içerisindeki veriler (sohbet kayıtları, e-postalar, resim, video, doküman, belgeler, vb.)
- ... ve bir çok farklı bilgi

Rekabet Kurumu tarafından yayınlanan “Yerinde İncelemelerde Dijital Verilerin İncelenmesine İlişkin Kılavuz”, aşağıdaki bağlantıdan indirebilir,

[Yerinde İncelemelerde Dijital Verilerin İncelenmesine İlişkin Kılavuz](#)

Konu ile ilgili detaylı bilgi almak için uzmanlarımızla irtibata geçebilirsiniz.  
[www.emt.com.tr/tr/iletisim](http://www.emt.com.tr/tr/iletisim)



EMT  
AKADEMİ

Bir EMT Elektronik markasıdır.

EMT Elektronik Mühendislik San. Tic. Ltd. Şti.

Çamlıca Mah., Anadolu Blv., No: 16  
Regnum Tic. Merkezi, B Blok, No: 5/1  
06200 Yenimahalle, Ankara - TÜRKİYE

+90 (312) 472 20 60

emtakademi@emt.com.tr

www.emt.com.tr