

**TUTANAK**

İstanbul Cumhuriyet Başsavcılığı' nca (CMK 250 SMY) yürütülmekte olan 2011/762 sayılı soruşturma kapsamında daha önce çeşitli tarihlerde gelerek bilgi sahibi olarak ifade veren Kamile YAZICIOĞLU 13.12.2011 günü Şube Müdürlüğümüze gelerek daha önceki ifadelerinde belirttiği hususları teyit eden, Hüseyin Avni YAZICIOĞLU'na (T.C:14531905222) ait olduğunu beyan ettiği çıktılarını alınan dokümanları dijital olarak getirmiştir.

Kamile YAZICIOĞLU' nun kendi rızası ile müdürlüğümüze getirdiği 0732-TR0993U ibareli 1 GB kapasiteli hafıza kartının aynı gün teknik personel tarafından imajı alındı. Alınan imaj neticesi;

**MD5 checksum:** d4edd7b37a1b3ddf5587855dfdce79c8

**SHA1 checksum:** d3762b55176d4e0f10b1734d481546b95c5e337e

**Acquisitionstarted:**TueDec 13 16:03:43 2011

**Acquisitionfinished:**TueDec 13 16:03:53 2011

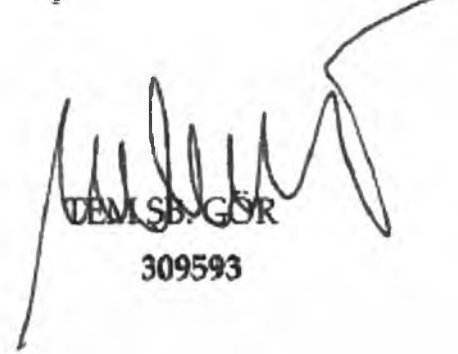
olarak hash değeri ve diğer değerler tespit edildi. Alman imaj tarafımızdan temin edilen Verbatim marka A1HTA01BJ413070146E73 seri nolu DVD ye aktarıldı. DVD nin üzeri Kamile YAZICIOĞLU tarafından paraflandı.

Alınan imaj üzerinden yapılan kontrolde dijital içerisinde fotoğrafı çekilmiş (39)adet belgenin olduğu görüldü. Tutanak ekinde çıktılarını verilen belgeler Kamile YAZICIOĞLU tarafından paraflanmak suretiyle tarafımıza teslim edilmiş olup;

İşbu tutanak tarafımızdan tanzim edilerek doğruluğu anlaşıldıktan sonra birlikte imza altına alınmıştır. 13.12.2011 saat:16.30

  
TEM ŞB. GÖR  
272333

  
TEM ŞB. GÖR  
286732

  
TEM ŞB. GÖR  
309593

**SURETİN  
AYNIDIR.**

**Kamile YAZICIOĞLU**

18 Temmuz 2014





## İNCELEME RAPORU

**İNCELEMİYİ VEREN MAKAM:** İSTANBUL 14. AĞIR CEZA MAHKEMESİ BAŞKANLIĞI

**DOSYA NO VE TARİHİ :** İSTANBUL CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI  
04.11.2011 tarih ve SORUŞTURMA NO: 2011 / 762  
Tek. Tak. No : 2011/3154

**İNCELENEN DELİLLER :** Kamile YAZICIOĞLU'nun (TC:30934242020) İstanbul Terörle Mücadele Şube Müdürlüğüne gelerek kendi rızası ile yanında getirdiği ve eşi Hüseyin Avni YAZICIOĞLU'na ait veribatim marka A1HTA01BJ413100562E62 seri nolu DVD içerisine atılmış kingston marka boyutu 2 GB olan flashbellek

**RAPOR TARİHİ** 25.11.2011

Dijital medyalar üzerindeki; İstanbul Emniyet İstanbul Terörle Mücadele Şube Müdürlüğü tarafından imajı (birebir kopyası) alınan tüm dijital medyalar silinmiş veriler de dâhil olmak üzere her türlü veri üzerinde inceleme yapılmış, tüm veriler kurtarılarak delil olarak ortaya koyma işlemi gerçekleştirilmiştir.

### İÇİNDEKİLER

- A. İNCELEME RAPORU İLE İLGİLİ AÇIKLAMA
- B. DELİLE AİT ÖZELLİKLER
- C. DELİL İÇERİĞİNE AİT İNCELEME SONUCU

#### A. İNCELEME RAPORU İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

##### İNCELEME RAPORU İLE İLGİLİ TANIMLAMALAR

File Integrity: Delil Bütünlüğü anlamına gelmektedir. Karşılığında dijital medya üzerinde herhangi bir değişiklik yapıp yapılmadığını gösteren ifade yer almaktadır.

SURETİN  
AYNIDIR.

18 Temmuz 2014  
A  
36829

1

1

2



**Acquisition Hash:** Dijital medya üzerinde incelemeye başlanmadan önce medyanın tamamının bit bit, imajı alınır ve inceleme imaj üzerinden yapılır. İmaj alınır iken lisanslı program tarafından MDS algoritması ile oluşturulan imaj alma değeridir.

**Verify Hash:** Bu değer, inceleme tamamlandıktan sonra incelenen dijital medya üzerinde herhangi bir değişiklik yapıp yapılmadığının kontrol edilmesi amacıyla MDS algoritması ile oluşturulan doğrulama değeridir. Acquisition Hash değeri ile Verify Hash değerlerinin birbirleri ile aynı olması bu incelenen dijital medya üzerinde hiçbir değişiklik (bir karakter bile) yapılmadığı anlamına gelmektedir.

**File Created:** Dosyanın, dosya sisteminde(FAT,NTFS,EXT vb.) ilk olarak oluşturulduğu tarih ve zaman anlamına gelmektedir. Örnek olarak bir Word belgesinin bir flash diskte oluşturulduğu ve ya başka bir ortamdan kopyalanıp yapıştırıldığı tarihtir.

**Last Accessed Date:** Dosyanın, dosya sisteminde(FAT,NTFS,EXT vb.) oluşturulduktan sonra en son yapılan erişimin tarihidir.

**Logical Size:** Dosyanın mantıksal boyutu anlamına gelmektedir.

**Full Path:** Bir dosyanın dijital medya üzerinde tam olarak nerede (hangi klasörler altında) olduğunu gösterir.

**Hash Value:** Bir dosyanın MD5 algoritması ile oluşturulan değeridir.

**Physical Sector :** Dosya sistemlerine yüklenen her veri boyutuna göre belli sektörler üzerine yazılmaktadır.Raporda yazılan sektör numarası dosyanın yazıldığı ilk sektör numarasını belirtmektedir.

**Unallocated Clusters:** Dosya sistemlerinde (FAT,NTFS vb.) her hangibir dosyaya tahsis edilmemiş sektörlerde bulunan verilere verilen isimdir.

**Metadata:** Kullanılan programlarda (Ms.Office Word,Excell,Powerpoint,PDF,JPEG vb.) dosyanın oluşumu ile ilgili bazı bilgileri (yazarı,oluşum tarihi vb.) saklayan ,dosyaya gizli olarak gömülü üst verilerdir.

SURETİN  
AYNIDIR.

18 Temmuz 2014  
343329

2

1

2



**Metada Bilgileri Aşağıda Açıklanmıştır:**

**Title:** Belge Başlığı demektir. Raporda belirtilen Microsoft Office dosyalarına ait başlık bilgisi anlamına gelmektedir.

**Subject:** Belge konusu demektir. Raporda belirtilen Microsoft Office dosyalarının konusunu ifade etmektedir.

**Author:** Yazar demektir. Raporda belirtilen Microsoft Office dosyalarının hangi bilgisayar tarafından oluşturulduğu, yani oluşturulan bilgisayar adını ifade etmektedir.

**Comments:** Yorumlar demektir. Raporda belirtilen Microsoft Office dosyaları ile ilgili yapılmış olan açıklamaları ifade etmektedir.

**Company:** Şirket demektir. Raporda belirtilen Microsoft Office dosyalarının oluşturulduğu bilgisayarın şirket bilgisini ifade etmektedir.

**Create Date:** Dosyanın oluşturulduğu tarih demektir. "File Created"ten farkı Microsoft Office dosyalarının ilk oluşturulduğu, yazıldığı tarihi ifade etmesidir.

**Last Saved Time:**Dosyaya ilişkin son değişiklik tarihini tutmaktadır. Örnek olarak bir Word belgesi üzerinde değişiklik yapıp kaydettiğiniz tarihtir.

**Last Saved By:** En son kaydeden demektir. Bir dosyanın en son kim tarafından kaydedildiğini gösterir.

**Revision Log:** Dosya (MS Word,excel vb.) üzerinde en son hangi kullanıcılar tarafından işlem yapıldığını göstermektedir.

**Metadata Hyperlink:** Dosya (Ms.Office Word,Excell,Powerpoint,PDF,JPEG vb.) oluşumda kullanılan kaynakların (web siteleri,local adres vb.) işaret eden bilgilerdir.

**SURETİN  
AYNIDIR.**

18 Temmuz 2014  
A  
343329

3

1 2



## B. DELİLE AİT ÖZELLİKLER

### DEVICE

Evidence Number	kingston_2gb-2
Actual Date	Thu Oct 27 12:16:45 2011 (27.10.2011)
Target Date	Thu Oct 27 12:20:50 2011 (27.10.2011)
Total Size	2.053.963.264 Bytes (1,9GB)
Total Sectors	4.011.647
File Integrity	Completely Verified, 0 Errors
Acquisition Hash	0d029c846a37d51d36c981dc1691de7a
Verify Hash	0d029c846a37d51d36c981dc1691de7a

### PARTITIONS

Name	Id	Type	Start Sector	Total Sectors	Size
	06	BIGDOS	0	4.011.647	1,9GB

**AÇIKLAMA:** Acquisition Hash; incelemeye başlanmadan önce Flaş bellek MD5 algoritması ile alınan anahtar değerdir. Verify Hash; ise inceleme sonunda Flaş belleğin MD5 algoritması ile alınan anahtar değeridir. Bu iki anahtar değerinin bir birine eşit olması delil bütünlüğünün bozulmadığını göstermektedir. Hash imzası dünyada bilgisayar kriminalistliğinde kullanılmakta olup bahse konu Flaş belleğin incelemesinde hard disk üzerindeki bir karakterin değişmesi durumunda bu iki anahtar değer kesinlikle bir birine eşit olmaz.

kingston marka, siyah renkli olan flaş belleğin kapasitesi 2 GB olup C bölümü olmak üzere 1 bölümden oluşmaktadır. Flaş belleğin özellikleri aşağıdaki gibidir.

### VOLUME C

File System	FAT16
Sectors per cluster	64
Total Sectors	4.011.616
Total Clusters	62.673
Free Clusters	22.438
Drive Type	Fixed
Bytes per sector	512
Total Capacity	2.053.668.864 Bytes (1,9GB)
Unallocated	735.248.384 Bytes (701,2MB)
Allocated	1.318.420.480 Bytes (1,2GB)
Volume Offset	31

*S*  
*34329*  
**SURETİN  
AYNIDIR.**

18 Temmuz 2014