

19/02/2010

**İSTANBUL CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI'NA
(CMK 250. madde ile yetkili bölümü)**

BİLİRKİŞİ RAPORU

- İlgi:** a) 04.02.2010 tarih ve Soruşturma No:2010/185 sayılı yazınız
b) B.02.1.TBT.5.08.09.00/17 sayılı TÜBİTAK- Ulusal Elektronik Araştırma Enstitüsünce (UEKAE) gönderilen bilirkişi ihtiyacı konulu yazı
c) 04.02.2010 tarih ve 2010/185 soruşturma nolu Teslim ve Tesellüm Tutanağı
d) 04.02.2010 tarih ve 2010/185 soruşturma nolu Bilirkişi Görevlendirme Tutanağı

Ek: CD'lerde bulunan dosyaların detaylı bilgileri

Bilirkişiliği olarak tarafımızdan istenen hususlar:

İlgi a) ile Başsavcılık'la talep edilen bilirkişi, ilgi b) yazısı ile TÜBİTAK-UEKAE tarafından görevlendirilmiştir. İlgi c) Teslim ve Tesellüm Tutanağı ile teslim alınan 18 CD imajı ve bir CD'nin içerdiği dosyaların kopyası (9 nolu CD) üzerinde inceleme yapılması tarafımızdan istenmiştir. İnceleme isteği ile ilgili hususlar detaylı olarak ilgi d)'de ifade edilmiştir.

Değerlendirme

Yapılan incelemeler genel olarak iki başlık altında ele alınmıştır. İlk başlıkta CD'lerin genel incelemesi yapılmış olup bu kapsamda CD'lerin oluşturma tarihleri ve CD'ya yazma işlemi gerçekleştiren programların detaylarının tespiti CD imajlar üzerinden gerçekleştirilmiştir. İkinci başlıkta, CD'lerde yer alan dosyaların detaylı incelenmesi imajlar üzerinden gerçekleştirilmiştir.

Ulaşılan değerlendirme sonuçları aşağıda verilmiştir.

CD'lerin Genel İncelemesi:

İncelenen CD'lerin hangi tarihte ve hangi CD yazma programı ile oluşturulduğu bilgisi Tablo 1'de yer almaktadır.

7 AB /

Tablo 1. CD'lerin Oluşturulması İle İlgili Bilgiler

CD Bilgileri	CD Oluşturma Tarihi ve Saati	CD'nin oluşturulduğu Program ve Programın CD Üzerindeki Açıklama Bilgisi
Creatin marka seri numarası 71 B 0205230313-74 olan 1 Nolu CD	25.02.2003 17:42:00	NERO-BURNING ROM
Professional marka seri numarası 5124F1262LH1158A2 olan 2 Nolu CD	10.03.2003 9:59:01	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
Professional marka seri numarası 5119F1272LH7981A2 olan 3 Nolu CD	10.03.2003 9:33:13	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
Dysan marka seri numarası 3063271 110910 18 olan 4 Nolu CD	16.09.2003 11:40:21	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
Dysan marka seri numarası 3063271 110908 18 olan 5 Nolu CD	16.09.2003 10:58:40	EASY CD Creator 5.3 (031) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
PRECISION marka seri numarası 6105FI021088LH4A olan 6 Nolu CD	22.11.2002 9:05:51	CEQUADRAT 32BIT ISO-9660 FORMATTER COPYRIGHT (C) 1995-1998 BY CEQUADRAT GMB H
Polex marka seri numarası VMEDIA A/1/1 04301502-71 olan 7 Nolu CD	12.03.2003 10:20:35	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
Ridata marka seri numarası RAD80M-51588 80 olan 8 Nolu CD	17.01.2003 15:01:28	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
Markasız seri numarası 80-12DKLR olan 9 Nolu CD	İmajı alınamadı. Dolayısıyla tarih, saat ve Cdyi yazan program bilgisi tespit edilemedi	
Professional marka seri numarası 5124F1262LH1164A4 olan 10 Nolu CD	10.03.2003 11:04:34	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
TDK marka seri numarası A9A23QJ1S olan 11 Nolu CD	05.03.2003 23:50:42	EASY CD Creator 5.2 (061) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
Professional marka seri numarası 5124F1262LH6966B2 olan 12 Nolu CD	10:03:2003 10:11:45	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
Professional marka seri numarası 5119F1272LH7980B1 olan 13 Nolu CD	10:03:2003 11:13:11	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
Professional marka seri numarası 5124F1262LH5354b4 olan 14 Nolu CD	10:03:2003 11:33:43	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
Professional marka seri numarası 5119F1272LH7977B3 olan 15 Nolu CD	10:03:2003 11:44:34	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
SmartBuy marka seri numarası 0138B121 01 869 olan 16 Nolu CD	14.10.2003 12:14:34	EASY CD Creator 5.2 (061) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
TDK Marka seri numarası A9A23QJ1S olan 17 Nolu CD	04.03.2003 23:52:02	EASY CD Creator 5.2 (061) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC
Professional marka, seri numarası 5124F1261LH9220A3 olan 18 Nolu CD	10.03.2003 10:53:29	EASY CD Creator 5.3 (105) COPYRIGHT (C) 1999-2002 ROXIO, INC

Creation marka, seri numarası 71 A 0205230312-46 olan 19 Nolu CD	06.02.2003 14:16:00	NERO-BURNING ROM
------------------------------------------------------------------	------------------------	------------------

Tablo 1'in incelenmesi ile şu sonuçlara ulaşılmıştır:

- CD'leri yazmada kullanılan programların versiyonları incelendiğinde CD'lerin oluşturma tarihleri ile programların versiyonlarının uyumlu olduğu gözlenmiştir. Örneğin 10.03.2003 tarihinde yazılan 18 nolu CD'yi oluşturan program EASY CD Creator yazılımının 5.3 (105) numaralı versiyonudur ki bu versiyon 1999-2002 yılları arasında geliştirilmiştir.
- Tüm CD'ler tek oturumda yazılmıştır ve sonradan ekleme yapılmadığı anlaşılmıştır.
- Birbirine yakın seri numaralı CD'ler birbirine yakın zamanlarda ve aynı CD yazma programının aynı versiyonuyla oluşturulmuştur. Örneğin 2, 3, 10, 12, 13, 14, 15 ve 18 numaralı CD'ler aynı markadır ve birbirine yakın seri numaralarına sahiptir. Hepsi de 10.03.2003 tarihinde EASY CD Creator programının 5.3 (105) numaralı versiyonu ile üretilmiştir. Söz konusu benzerlikler 11 ve 17 nolu CD'lerde de yer almaktadır. CD'nin oluşturma tarihleri birbirine yakındır (05.03.2003 ve 04.03.2003) ve ikisi de EASY CD Creator programının 5.2 (061) numaralı versiyonu ile üretilmiştir.
- CD üzerinde CD-Writer'ı tekil olarak tespit edebilecek bir bilgi yer almamaktadır. CD'nin yazılması için kullanılan programın ismi ve varsa versiyon numarası Tablo 1'de verilmiştir.
- CD'lerin marka ve kodları 04.02.2010 tarihli teslim ve teslim tutanağında belirtilmiştir. CD'ler üzerinde bulunan CD okuma hızları 12X, 16X, 32X ve 48X olarak gözlemlenmiştir. Bu hızlar söz konusu CD'lerin yazıldığı tarihlerdeki yaygın kullanılan CD'lerin okuma hızları ile uyumlu olduğu gözlenmektedir. Halihazırdaki CD'ler genel olarak 52x-56x'a sahiptir. Eldeki diğer verilerden (CD'lerin seri numarası, marka ve modeli) CD'lerin net üretildiği tarihler tespit edilememiştir.

CD'lerdeki Dosyaların İncelenmesi:

CD'lerde yer alan dosyaların incelenmiştir. Ekte teslim edilen CD'de erişilmekte sorun yaşanmayan her bir dosya ile ilgili detaylı bilgiler verilmiştir. Bu bilgiler aşağıda anlatılmıştır.

- Ekte verilen CD'de incelenen her bir CD için bir klasör oluşturulmuş ve bu klasör içerisinde, incelenen CD'de bulunan dosyalar ile ilgili bilgiler "htm" uzantılı olarak kaydedilmiştir. İlgili "htm" uzantılı dosya açıldığında, bu dosyanın başında bulunan listeden hakkında detaylı bilgi istenen dosya ismi tıklanarak istenen bilgilere ulaşılabilir.

İlgili dosya linkine tıklanarak şu bilgilere ulaşılmaktadır:

- "last ten authors" (son on yazar) başlığı altında dosya üzerinde işlem yapmış son on kullanıcı ve bu dosyaların bilgisayar üzerinde kaydedilmiş olduğu dizinlerin ismini
- "Document Statistics" (Doküman istatistiği) altında "Creation date" bilgisi dokümanın oluşturulduğu tarih ve saat bilgisini
- "Document Statistics" (Doküman istatistiği) altında "Last Author" bilgisi doküman üzerinde işlem yapmış son yazar bilgisini

- “Document Statistics” (Doküman istatistiği) altında “Last save time” bilgisi dokümanın en son kaydedildiği zamanı
 - “Document Statistics” (Doküman istatistiği) altında “Revision number” bilgisi dokümanın üzerinde kaç kez kaydedilme yapıldığını (Örneğin kullanıcı dokümanı oluştururken 10 kez kaydetti ise bu bilgi 10 olarak belirlenir)
 - “Document Statistics” (Doküman istatistiği) altında “Last Print Date” bilgisi dokümanın en son yazıcıda çıktısı alındığı tarihi ve zamanı
 - “Document Statistics” (Doküman istatistiği) altında “Total Editing Time” bilgisi dokümanın oluşturma sürecinde kaç dakika üzerinde uğraşıldığını (Örneğin kullanıcı doküman üzerinde yazma kaydetme ve diğer işlemler için 43 dakika uğraştı ise bu kısım 43 olarak verilmektedir)
 - “Built-in Properties” (Oluşturma özellikleri) altında “Author” bilgisi dokümanın yazarını
 - “Built-in Properties” (Oluşturma özellikleri) altında “Company” bilgisi dokümanın oluşturulduğu kurum ile ilgili bilgiyi
 - “Built-in Properties” (Oluşturma özellikleri) altında “Title” bilgisi dokümanın başlığı bilgisini vermektedir.
- Eğer dosya üzerinde değişiklik yapan en son 10 işlem tespit edilebilmiş ise ilgili dosyadaki “last ten authors” (son on yazar) başlığı altında söz konusu işlemin hangi makine veya kullanıcı ismi ile hangi dizin içerisinde gerçekleştiği verilmiştir. Burada kullanıcı ismi veya makine ismi bir özel isim olabileceği gibi, bu isimlere ilgili kurumların sistem işletmenleri tarafından verilmiş belirli formatta numerik değerler de olmaktadır. Bu numerik değerler, o kişiyi ifade edebilecek bir sıra numarası veya sicil numarası gibi tekil tanımlamalar içermektedir.
 - Örneğin 19.CD içerisindeki “KAPATILACAK VE EL KONULACAK DERNEKLER.doc” dosyası altında “son on yazar” başlığı altında aşağıdaki bilgilere ulaşılmıştır:

C:\Documents and Settings\kaktas\My Documents\k
aktaş\DERNEKLER\İSTANBUL İLİNDE KAPATILACAK
DERNEKLER.doc (saved by Kubilay AKTAS)

C:\Documents and Settings\HYILDIRIM\My
Documents\Bitenler\DERNEKLER\KAPATILACAK VE EL KONULACAK
DERNEKLER.doc (saved by HYILDIRIM)

C:\Documents and Settings\Suha TANYERİ\Belgelerim\2002-
2003\Jandarma\İSTANBUL BÖLGE\DERNEKLER\KAPATILACAK VE EL
KONULACAK DERNEKLER.doc (saved by Suha TANYERİ)

İlk satır ele alınacak olursa bu dosya ilk olarak Kubilay Aktaş tarafından oluşturulmuş ve “C:\Documents and Settings\kaktas\My Documents\k
aktaş\DERNEKLER\” dizinine “İSTANBUL İLİNDE KAPATILACAK
DERNEKLER.doc” dosya ismi ile kaydedilmiştir. Daha sonra HYILDIRIM isimli kullanıcısı “C:\Documents and Settings\HYILDIRIM\My
Documents\Bitenler\DERNEKLER\” dizini altında “KAPATILACAK VE EL
KONULACAK DERNEKLER.doc” ismi ile aynı dosyayı kaydetmiştir. En son

olarak da Suha Tanyeri isimli kullanıcı, C:\Documents and Settings\Suha TANYERİ\Belgelerim\2002-2003\Jandarma\İSTANBUL BÖLGE DERNEKLER dizinine söz konusu dosyayı kaydetmiştir.

- Dosyaların detaylı incelenmesi sonucu dosyaların oluşturulduğu programlar ile ilgili şu sonuca varılmıştır:
Dosyaların oluşturulmasında kullanılan programların versiyonları (Örneğin Microsoft Word versiyonu) dosyaların üretilme tarihleri ile uyumludur. Örneğin doc uzantılı dosyaların çok büyük bir kısmı 1999'da piyasaya sürülmüş Microsoft Word 9.0 (Office 2000 ile birlikte yayınlanan paket içerisinde bulunmakta) ile az bir kısmı ise 2001'de piyasaya sürülmüş Microsoft Word 10.0 (Office XP ile birlikte yayınlanan paket içerisinde bulunmakta) ile yazılmıştır.

Sonuç

CD'lerin oluşturulması ve içerdiği dosyalar incelendiğinde şu sonuçlara ulaşılmıştır:

1. Dosyaların oluşturma ve son kaydetme tarihlerinin 2003 yılı ve öncesine ait olduğu tespit edilmiştir.
2. Dosyalar oluşturulurken ve CD'ler yazılırken kullanılan programların ve üzerine yazılan CD'lerin dokümanların oluşturulduğu tarihlere ait olduğu kanaatine varılmıştır.
3. CD'lere sonradan ekleme yapılmadığı tespit edilmiştir.
4. Dosyalarda tespit edilen kayıt ve diğer bilgilerle dosyalar üzerinde işlem yapan kişiler, işlem zamanları ve başka bilgiler ekteki bilgiler ışığında tespit edilmiştir.

Gereği saygı ile arz olunur.



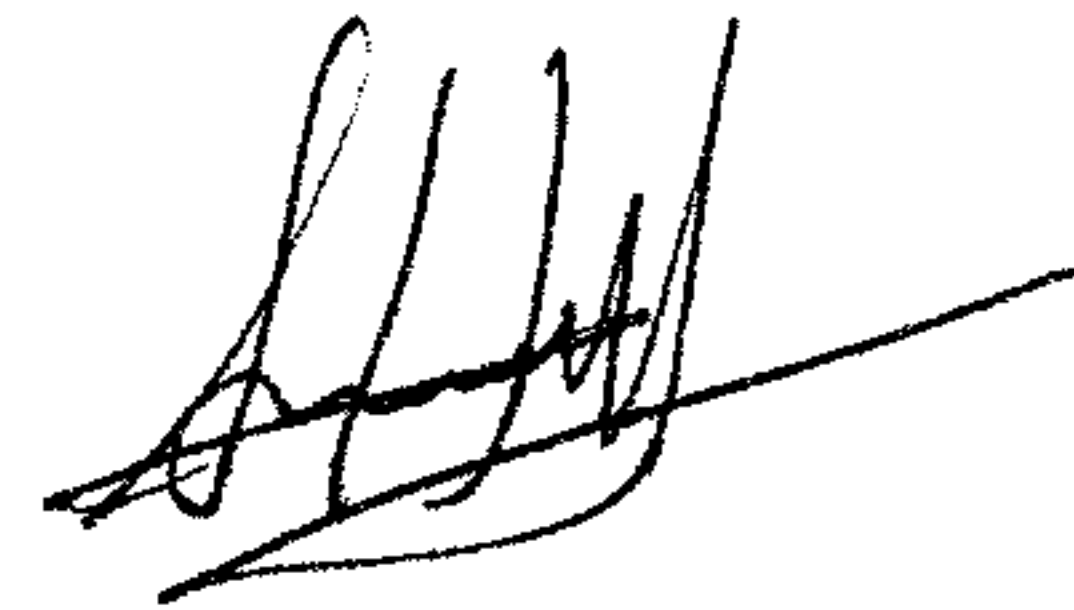
Teknik Bilirkişi

**Araştırmacı
Erdem Alparlan**



Teknik Bilirkişi

**Başuzman Araştırmacı
Tahsin Türköz**



Teknik Bilirkişi

**Başuzman Araştırmacı
Dr. Hayrettin Bahşi**

EK: CD'lerde Bulunan Dosyaların Detaylı Bilgileri