

BİLİRKİŞİ RAPORU

ANKARA MAHKEMESİNE

Dosya No:

İnceleme Konusu: CD-R Çözümü ve EŞKÂL TETKİKİ.

İncelemeye Konu Şahıs: Emre

İncelemeye Verilen Belgeler:

A- Tetkik konusu belge:

04.12.2014 tarihli Akif 'ya ait olduğu ifade edilen Hırsızlık Güvenlik Kamera görüntüsünün yer aldığı CD+R,

B- Mukayese konusu belgeler:

Emre'nin fotoğraf görüntülerinin yer aldığı DVD-R

RAPOR

Tetkik ve mukayese görüntülerinin karşılaştırılmasında; genel eşkâl karakteristik özellikleri, özellikle sima eşkâl simetrik ve asimetrik yapılar yönünden ve diğer itiyadi unsurlar yönünden kıyaslama yapılmasında; optik büyüteç, renk ve dalga boylarında ışın kaynakları, bilgisayar ortamında çalışan grafik işlemci yazılım ve görüntü tarayıcı programlar kullanılarak yapılan eşkâl teknikleriyle karşılaştırılması sonucunda oluşan bulgu ve kanaatler aşağıda belirtilmiştir.

İNCELEME / KARŞILAŞTIRMA

Olayın Özeti: Müşteki Akif , 04.12.2014 günü 12:10- 12:25 saatleri arasında Antar AVM'de alış veriş yaparken çantasının çalınması ile kullanımında olan telefon makinesinin takibi ile İMEİ ve HTS raporlarından Emre tespit edilmiştir. Olay yeri kamera görüntüleri olay anı ile Şüpheli Emre ait dosya kapsamında bulunan fotoğraf görüntüleri karşılaştırılmıştır.

Tetkik konusu görüntülerde şahsın eşkâl karaktersizliklerini ortaya çıkartmaya yönelik olarak; - Görüntü büyültme işlemi, - Görüntü işleme, süzgeçlerin uygulanması, - Renk parlaklık değerlerinin düzenlenmesi; İşlemleri yapılmış ve elde edilen sonuçlar mukayese görüntü ile karşılaştırılmıştır.

Üç ayrı görüntü dosyasında CAM02, CAM09, CAM11 ait görüntüler.

Resim: 3 nolu görüntü dosyanın kamera kayıtlarında işaretlenen olay görüntüleri;



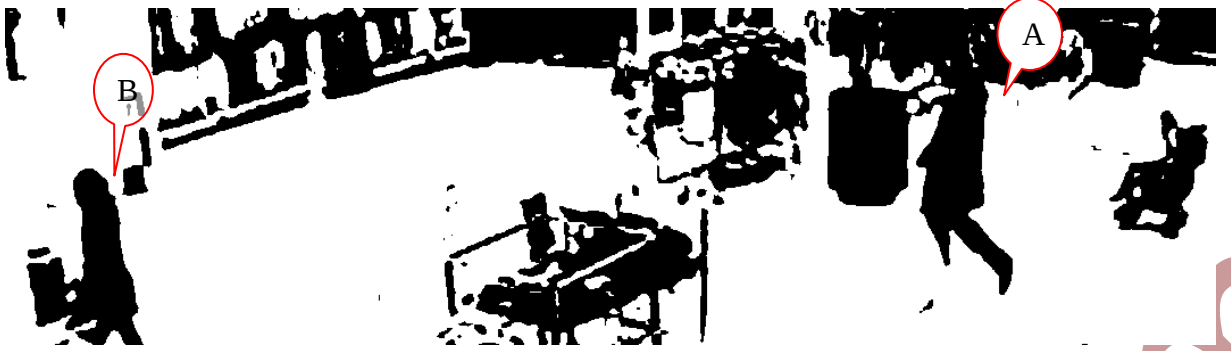
İşaretlenen A nolu ve B nolu şahıslar mağazaya giriyor.



Bebek arabasının yanından geçip kolaçan ediyorlar. O bölgede kıyafetlere bakar gibi yapıyorlar.



İşaretlenen B nolu şahıs eline aldığı kıyafet ile arabaya yaklaşıyor ve arabanın üst arka kısmından bir şeyler alıyor ve elindeki kıyafet ile gizliyor. Geri dönüyor. A nolu şahısla arabadan aldığı nesneyi gizliyorlar (A nolu şahsın elinde bulunan çantaya konuyor). Geliş istikametinde çıkışa doğru ilerliyorlar.



B nolu şahıs ve arkasından A nolu şahıs mağazadan çıkıyorlar.

Resim: 1 nolu görüntü dosyanın kamera kayıtlarında işaretlenen olay görüntüleri;



İşaretlenen A ve B nolu şahıslar etrafı kolaçan ediyor. Bebek arabasına yaklaşıyorlar.



İşaretlenen B bebek arabasından alıyor. Geliş istikametinde çıkışa doğru ilerliyorlar.

CD-R güvenlik kamera görüntülerinin kayıtlı olduğu görüntülerin tamamı izlenmiştir. Tanımlanan ve işaretlenen görüntülerin tetkik edilerek olayla ve işaretlenen bebek arabası üzerinde bayan çantası hırsızlık çalışma görüntüleri ile ilgili olan şüpheli şahıs profillerini oluşturan zaman aralıkları da tetkik edilerek iki şahıs (Resim 1 (A) ve 2 (B)) işaretlenerek hırsızlığı birlikte yaptıkları tespit edilmiştir. Bunlardan birinci şahısın (A, erkek), ikinci şahısın (B, bayan) olduğu tespit edilmiştir. Hırsızlık ile ilgili işaretlenen kamera ve şüpheli şahısların görüntülerinden eşkâl karşılaştırmaya uygun olan görüntüler kıyaslama için rapora aktarılmıştır.

Tetkik görüntülerin dijital olması ve insan eşkâl karakteristiğinin zamana göre değişen unsurların görüntülerde görünme durumunu olumsuz etkilemesi gibi olumsuzluklarla birlikte; yüz karakteristiği hususları dikkate alınarak; Tetkik ve mukayese fotoğraf görüntülerinin karşılaştırılmasında eşkâl karakteristiklerini ortaya çıkartmaya yönelik olarak genel yüz eşkâlinin simetrik ve asimetrik yapılar yönünden kıyaslama yapılmıştır.

Tetkik konusu görüntülerde şahısın eşkâl karakersizliklerini ortaya çıkartmaya yönelik olarak; - Görüntü büyültme işlemi, - Görüntü işleme, süzgeçlerin uygulanması, - Renk parlaklık değerlerinin düzenlenmesi gibi işlemlerin yapımlısı kamera kayıt açısı ve görüntü kalitesinden ve şahısın baş/yüz (şapka, gözlük, bone) kısmını kapatması gibi unsurlar ile eşkâl, yüz karakteristiğinde değişmez unsurların doğal, rutuş, montaj gibi yöntemlerle değişmesi / değiştirilmesi, görüntülerin dijital olması ve insan eşkâl karakteristiğinin zamana göre değişen unsurların görüntülerde algılanması gibi durumlar kıyaslamada olumsuzluk olarak ortaya çıkabilmektedir.



Resim 1: İşaretlenen A şahısın görüntüleri.

BU KISIMDAKİ FOTOĐRAFLAR SİLİNİMİşTİR.

Fotoğraf : Emre görüntüleri.



Resim 1: İşaretlenen A şahısın görüntüleri.

SONUÇ

Tetkik konusu Antares AVM'DE 04.12.2014 tarihli Akif 'ea ait olduğu ifade edilen Hırsızlık Güvenlik Kamera görüntüsünün kayıtlı olduğu CD+R çözümü yapılarak bebek arabası üzerinde hırsızlık yapan iki şahıs görüntüleri tespit edilmiş ve işaretlenmiştir.

- **Kamara Görüntülerinde A şahıs olarak işaretlenen görüntüler ile mukayese görüntülerde bulunan Emre'nin fotoğraf görüntülerinin kıyaslanmasında**

(Genel eşkâl; görüntü, boy, kilo, hareket, beden ölçüleri gibi ve baş; yüz, alın, ağız, dudak, çene, kulak gibi simetrik - asimetrik yapılar eşkâl karakteristiği yönünden)

kuvvetle muhtemel AYNI ŞAHIS olacağı müşahede edilmiştir.

Arz ederim. .2016

BİLİRKİŞİ
Eşkâl Tespiti Uzmanı