

Computer Numeric Control (CNC) Cihazı ile Yazılan Yazıların Mikroskop ile Tespiti

Dilek Salkım İşlek¹, Esra İřat²,Burak Haşım Gngr¹,Salih Cengiz¹

¹ İstanbul Üniversitesi-Cerrahpařa Adli Tıp Enstitüsü Cerrahpařa Tıp Fakültesi Kampüsü Fatih/İstanbul/Türkiye

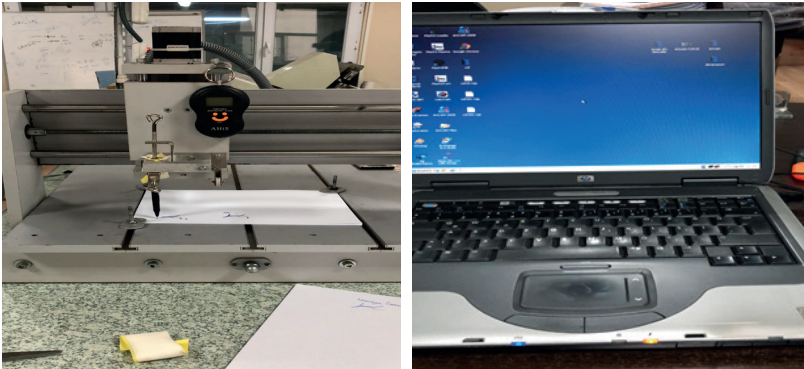
² İstanbul Üniversitesi-Cerrahpařa Tıp Fakültesi Cerrahpařa Tıp Fakültesi Kampüsü Fatih/İstanbul/Türkiye

Amaç: Belge sahteciliği en sık karşılaşılan suç türlerinden biridir. Orijinal yazı ya da imza çeşitli yöntemlerle taklit edilerek sahte belgeler oluşturulabilir. Teknolojinin gelişmesiyle beraber orijinal yazı ya da imza otomatik yazı veya CNC makineleri ile kolaylıkla taklit edilebilirler. Son yıllarda bu Őekilde yapılan sahteciliklerin sayısı artmaya başlamıştır.

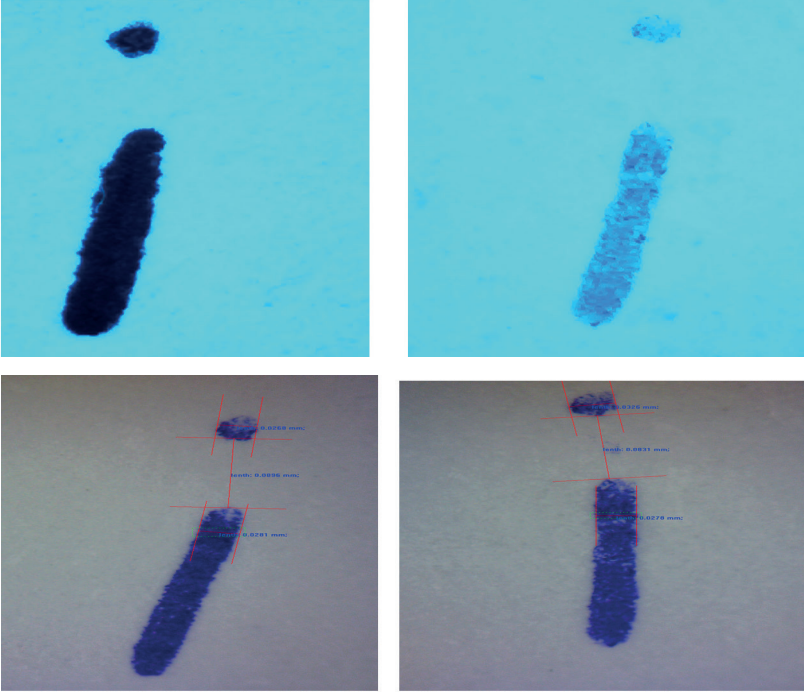
Bu sahteciliklerin tespiti yargı sistemi tarafından önemlidir. Bu nedenle ħalıřmamızda; orijinal yazı ve imza CNC cihazı yardımı ile standard ofis kağıdına aktarılarak, orijinal belgedeki yazı ve imzanın optik görüntüleri CNC ile oluşturulan yazı ve imzanın optik görüntüleri karşılaştırılarak ayırt edici özellikler belirlendi.

Gereç-Yöntem:

Bu ħalıřmada otomatik yazı makinesi olarak computer numeric control cihazı kullanıldı. Kullanılan CNC cihazı Şekil 1 de verilmektedir.



Şekil 1. Computer Numeric Control (CNC) Cihazı ve komut bilgisayarı



Şekil 12. A-) CNC cihazı ile yazılan yazılardaki “i” harfleri B-) Stereo mikroskopta mesafe ölçülmüş halleri

Kaynaklar

1. D. Ş. Kavala, “Beş Eksenli Cnc Tezgah Tasarımı ve Kontrolü” Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi