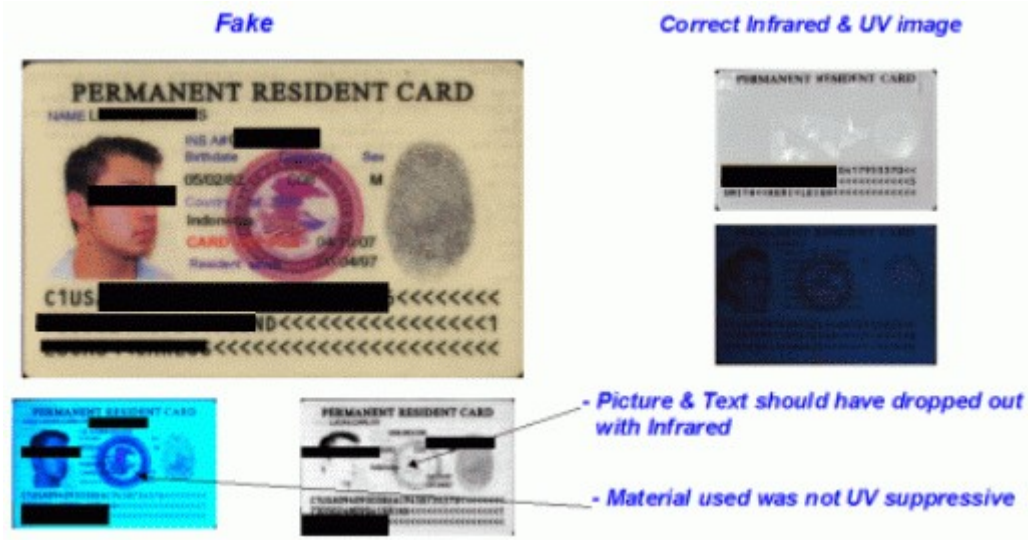


### 3M AssureTec SAHTE PASAPORT/VİZE TESPİT TEKNOLOJİSİ



Dünya genelinde çoğu resmi kimlik kartının üzerinde, hızlı okumayı sağlayarak verimliliği arttıran uygulamalarla birlikte güvenlik özelliklerini arttıran uygulamalarda bulunmaktadır. Hızlı okumayı sağlayarak verimliliği arttıran uygulamaya örnek olarak bir kimlik kartının üzerindeki manyetik şerit veya en basitinden barkodu söyleyebiliriz. Bir manyetik şerit kullanarak, ilgili kişinin istenilen bilgileri kolayca bir uygulamaya aktarılabilir. Pasaport ve Vizelerde ise biz bu uygulamaya MRZ alanı demektediriz ve çeşitli pasaport okuyucular vasıtası ile bu alandaki biyografik bilgiler istenilen sisteme kolayca aktarılabilir. Bunun yanı sıra gerek barkod, gerekse MRZ alanı minimum düzeyde güvenlik içermektedir ve kolayca taklit edilebilir. Bunun için sadece mor ötesi ışığında tespit edilebilen çeşitli mürekkepler, dijital ıslak imzalar veya çok daha çeşitli ve sofistike metodlarla güvenlik önlemleri bu tip evraklarda arttırılabilir.

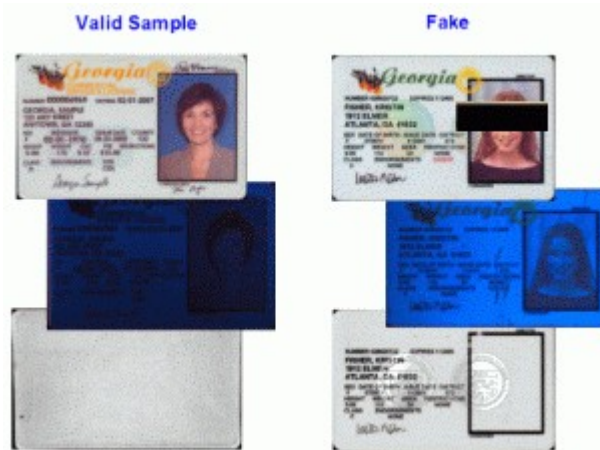


Günümüzde bile, oldukça fazla kişinin kimlik kartları veya pasaportları; bankalarda, sınır kapılarında veya çeşitli emniyet birimlerinde çeşitli teknikler kullanılarak güvenlik kontrollerinden geçirilmektedir. Bu tekniklerin en basiti yetişmiş bir personelin uzmanlığı ile yapılındır, bunun dışında da mor ötesi veya kızıl ötesi ışık kullanan, çeşitli optik hileleri tespit edebilen cihazlarda kullanılmaktadır. Bu cihazlar yardımıyla arka plan resimler, kabartmalar, laminasyonlar, desenler tespit edilmekte ve bunların üzerindeki değişikliklere göre cihazlar uyarı verebilmektedir.

### **3M AssureTec yukarıda bahsettiğimiz bütün güvenlik problemlerinin çözümüne odaklanmıştır.**

Bağımsız bir gözle bakarsak herhangi bir pasaport veya vizenin orjinal olup olmadığını tespit eden bir sistem aşağıdaki özelliklere sahip olması gerekmektedir :

- *Global Pasaport/Vize Kütüphanesi.* Bir sınır kontrol noktasında kullanılan bu ürünün, dünyanın herhangi bir ülkesinden gelen bir kişinin pasaport veya vizesini tanıması gerekmektedir. İlgili pasaport ve vize üzerinde ki güvenlik özelliklerini elektronik kütüphanesi ile karşılaştırıp, ilgili dokümanın orjinal, değiştirilmiş veya tamamen sahte olduğunu tespit edebilmelidir.
- Bu karşılaştırma algoritması en yüksek seviyede güvenilir ve güvenli olmak zorundadır.
- Bu işlemi hızlı yapmak zorundadır.
- Sınır Güvenliğinde kullanılan ilgili yazılımlar ile kolay entegre edilebilir ve kullanılabilir olmak zorundadır.
- Kullanımı oldukça kolay olmak zorundadır. Eğitilmemiş bir operatör bile kolayca kullanabilmelidir.
- Dünya’da sürekli çeşitli vizelerde ve pasaportlarda değişiklikler olduğu için, yeni vize tipleri eklendiği için ve/veya bu tür dokümanların güvenlik seviyeleri her geçen gün yeni özellikler ile zenginleştirildiği için, bu sistem kolayca güncellenebilir ve sürekli yeni çıkan bu değişikliklere adapte olabilmek zorundadır. İlgili vizenin veriliş tarihine göre, aynı ülkenin 2 farklı vizesini 2 farklı vize gibi değerlendirebilmelidir.



3M AssureTec sistemi dünya üzerinde ki tüm pasaport ve vizelerin tüm güvenlik özelliklerini bilen ve buna göre taklit edilmiş veya değiştirilmiş veya değiştirilmeye çalışılmış dokümanları tespit eden tek sistemdir. Nisan 2007 itibari ile dünya üzerinde ki 1700 adet bu tip dokümanı elektronik kütüphanesine işleyerek, tüm hepsinin tek bir kütüphanede olma çalışmasını

tamamlamıştır ve her 3 ayda bir güncel değişikliklere bağlı olarak güncelleme işlemleri yapılmaktadır.



Yukarıda ki örnekte gördüğümüz gibi 3M Assurtec sistemi bir doküman üzerinde, ilgili dokümana göre nerede ne olduğunu çok hızlı bir şekilde anlayabilmekte ve ilgili dokümanın hangi ülkenin vizesi veya pasaportu olduğunu, kaç yılına ve hangi seriye ait olduğunu tespit edebilmekte. Buna göre olan güvenlik özelliklerini elektronik kütüphanesi ile karşılaştırabilmekte ve buna göre sahteciliği tespit edebilmektedir.

Örnek vermek gerekirse, Amerikan pasaportlarında veya vizelerinde, çeşitli ülkelere verilmesine göre veya serisine, verilmiş yılına göre güvenlik özellikleri çeşitlilik gösterebilmektedir. 3M Assurtec bunların hepsini anlayabilmektedir.

Özetlemek gerekirse, bütün bu özellikleri sağlayan dünyadaki tek ve en güvenilir sistem Assurtec'dir. ICAO standardında olan, hatta olmayan tüm vize, pasaport ve bazı ülkelerin ehliyet ve kimlik kartlarını tanıyabilmekte ve bunların sahte olup olmadığını tespit edebilmektedir.