

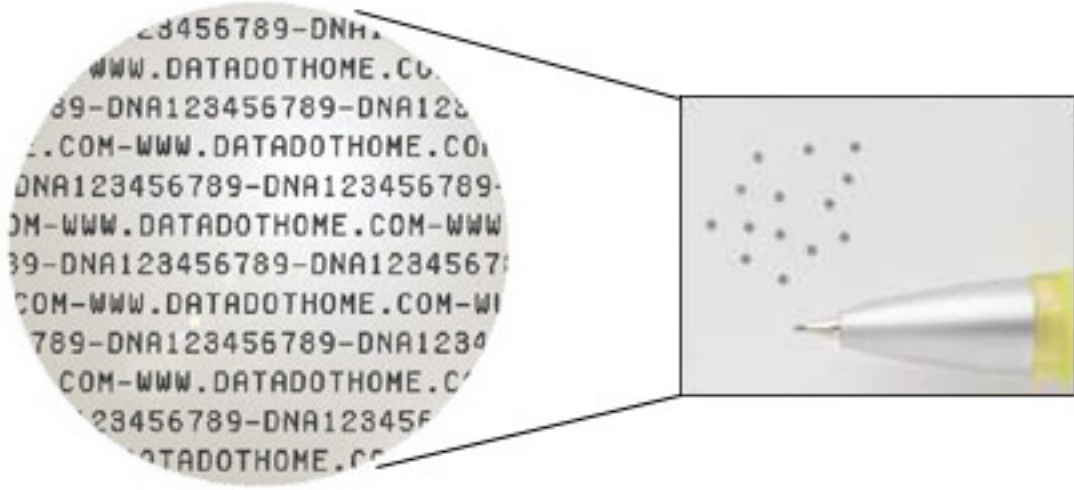
DataDotDNA® Ürün Kodlama Teknolojisi

> DataDotDNA® Teknolojisi Nedir?

DataDotDNA®, DataDot Technology Pty Ltd., Avustralya tarafından geliştirilmiş yeni bir ürün kodlama ve işaretleme teknolojisidir. Bu sistemin amacı değerli eşya hırsızlığını (otomobil, motorsiklet , bilgisayar, büro makineleri, teçhizat, makina vb.) önlemek ve ürün çalınsa dahi tamamının veya parçalarının takibini ve bulduklarında sahibinin tespitini şüpheye yer bırakmaksızın sağlamaktır.

Geliştirilen bu patentli teknolojiye her biri bir kum tanesi kadar küçük (\varnothing 0.5 mm) ve üzerine lazer işleme teknolojisi ile ait oldukları ürünün veya sahibi firmanın bilgileri kazınmış olan yüzlerce ufak disk söz konusu ürünün değişik yerlerine ve değerli parçalarının (örneğin laptop pili, LCD ekran, akü gibi) tamamına özel bir fırça ile veya patentli püskürtme sistemi ile entegre ediliyor.

Aşağıdaki resimde bir DataDotDNA® büyütülmüş şekilde görülmektedir.



Ürün üzerindeki yüzlerce DataDotDNA® diskinin tek tek bulunarak çıkartılması pratikte son derece zor ve güçtür. Ayrıca üzerinde tespit edilen tek bir DataDotDNA® sayesinde ürünün ve sahibinin gerçek kimliği kolayca tespit edilebilmektedir. Bu sistem özellikle otomobil, motorsiklet, bilgisayar, değerli teçhizat ve makine parçaları gibi ürünlerde yurtdışında son derece başarıyla uygulanmaktadır.

> DataDotDNA® Teknolojisinin Sağladığı Avantajlar Nedir?

DataDotDNA® teknolojisi ile kodlanan ürünler hırsızlığa karşı daha önce benzeri görülmemiş bir şekilde korunur. Yapılan bağımsız araştırmalar DataDotDNA® ile kodlanan ürünlerin hırsızlık şebekeleri ve bu tip çalıntı ürünlerin ticaretini yapan kişi ve örgütler için önemli bir tehdit oluşturduğu için kesinlikle bu kişiler tarafından tercih edilmediğini ve istenmediğini ortaya koymuştur. Çalıntı ürünün üzerinde tespit edilecek tek bir DataDotDNA® bile bu ürünün gerçek kimliğinin ve sahibinin tespiti için yeterlidir. DataDotDNA® ile kodlanan ürün, teçhizat veya makine üzerine söz konusu alet veya eşyanın DataDotDNA® Teknolojisi ile korunduğunu gösteren özel etiketler yerleştirilir ve bu sayede hırsızlığın daha gerçekleşmeden caydırılması sağlanır.

DataDotDNA® hırsızlığa karşı kullanılan tüm güvenlik teknolojilerinden farklı, yokedilemez veya etkisiz hale getirilmez bir sistemdir. RFID ve benzeri elektronik güvenlik sistemlerinde sistemin en zayıf halkasını oluşturan bu teknolojilerin yerlerinin ürün üzerinde belli olması ve istendiğinde ne yaptığını

Türkiye Mümessili:



bilen bir hırsız tarafından kolayca çıkartılabilmesi veya etkisiz hale getirilebilmesidir. DataDotDNA® sisteminde ise ürüne veya sahibi firmaya ait bilgi ürünün görünen ve görünmeyen pek çok yerindedir ve çıkartılması, etkisiz hale getirilmesi mümkün değildir. DataDotDNA® sisteminin bir diğer avantajı ekonomik ve boyut olarak küçük olması dolayısı ile RFID veya benzeri elektronik etiketlerin uygulanamayacağı alet veya ürünlerde de kullanılabilmesidir.

DataDotDNA® üzerinde yazılı bilginin tespiti son derece kolaydır. DataDotDNA® kiti ile beraber verilen özel bir optik büyüteç ile (100x) DataDotDNA® 'nin taşıdığı bilgi kolayca tespit edilir.

> DataDotDNA® Teknolojisinin Uygulanışı

DataDotDNA® teknolojisinin istenen ürüne uygulanışı son derece pratik ve kolaydır. İki çeşit DataDotDNA® uygulama kiti mevcuttur: Fırça Aplikasyon Kiti ve Portatif Sprey Kiti.



DataDotDNA® Fırça Aplikasyon Kiti



DataDotDNA® Sprey Kiti

Fırça ile DataDotDNA® uygulamasında kit ile beraber verilen özel sünger uçlu fırça ile içerisinde özel DataDotDNA® yapışkanını ve mikrodotları bulunduran kaptan DataDotDNA® partikelleri alınarak ürün üzerinde görünen ve daha az göze batan veya hiç göz önünde olmayan alanlara sürülür. DataDotDNA® yapışkanı ıslak iken beyazdır ancak kuruyunca tamamen şeffaflaşır. DataDotDNA® özel yapıştırıcısı sayesinde her türlü hava ve sıcaklık koşullarına dayanıklıdır ve otomobillerde dahi 20 yıl kullanım ömrüne sahiptir. Kapalı alanlarda kullanılan ürünlerde bu süre çok daha uzun (hatta belki söz konusu ürünün pratikteki kullanım ömründen daha uzun) olacaktır.

DataDotDNA®'nın tespiti son derece basittir: Beraber kullanıldığı yapıştırıcı UV ışığı altında renk verir ve DataDotDNA® partikellerinin olduğu yer portatif bir UV lamba ile tespit edilir. En az 50x gücündeki bir optik büyüteçle DataDotDNA®'nın taşıdığı bilgi (ürün sahibine ait özel bir yazı, seri no veya kod gibi) rahatça okunur.

DataDotDNA® Sprey Kiti patentli teknolojisi ile çok sayıda ürünün kolayca DataDotDNA® ile kodlanmasını sağlar. Tek yapmanız gereken sprej tüpünün düğmesine basmak ve yüzlerce hatta binlerce ürüne çok kısa sürede DataDotDNA® teknolojisini uygulamaktır.

> DataDotDNA® Teknolojisi Gerçekten İşe Yarıyor mu?

Kesinlikle evet!

Bunu biz değil Dünyanın değişik ülkelerindeki bağımsız devlet kuruluşları, organizasyonlar ve Polis teşkilatlarının gerçekleştirdiği gerçek uygulamalara dayanan araştırma sonuçları söylüyor.

İşte bir kaç örnek:

Türkiye Müessesili:



MET Tekstil ve Kimya Ltd
Tekstil Kent A-9 Blok No.36
Esenler – İstanbul 34235

T. 212-438 01 57 (58)
F. 212-438 01 59

info@datadotdna.com.tr
www.datadotdna.com.tr

1). Avustralya Milli Araç Hırsızlığını Azaltma Konseyi tarafından gerçekleştirilen çalışmalarda bu yeni teknolojinin kullanıldığı araçlarda başlangıç çalınma oranlarında %90 lara varan oranlarda düşüş olduğu tespit edilmiştir. Başlangıç çalınma oranlarındaki bu büyük düşüşün ana nedeni teknolojiden haberdar olan hırsızların ve organize suç örgütlerinin çaldıkları otomobilleri (veya ürünleri) satarken yakalanma risklerinin fazlaşmasından dolayı artık bu teknoloji ile korunan ürünleri çalmak istememeleri ve benzer şekilde bu çalıntı ürünleri satmayı düşünerek satış kanallarının ürün üzerindeki bu yeni teknoloji nedeniyle riskli olduğunu düşünüp bu tür ürünleri almak istememeleridir. Hatta çalınma risklerinin azalması sigorta şirketlerini de harekete geçirmiş ve bazı sigorta şirketleri bu teknolojinin kullanıldığı araçlarda kasko primlerini azalan çalınma ve bulunamama risklerinden dolayı düşürmeye başlamışlardır.

2). Avustralya devlet okullarında gerçekleştirilen pilot projede, 40 okuldaki tüm değerli eşya ve ürünler DataDotDNA® sistemi ile kodlanmış ve 6 aylık sürecin sonunda çalınma oranlarında %89 düşüş tespit edilmiştir. Okullardaki hırsızlığın bu kadar azaltılması sayesinde sadece 6 ay içerisinde 40 okulda toplam 250,000 dolar civarında bir tasarruf sağlanmıştır.

3). Nissan Amerika'nın DataDotDNA® teknolojisi ile güvence altına aldığı otomobil parçalarının çalınma oranlarında %65 düşüş gözlenmiştir.

4). Güney Afrika'da BAC (Business Against Crime) organizasyonu tarafından gerçekleştirilen çalışmalarda DataDotDNA® teknolojisinin kullanıldığı kiralık araç filolarında otomobil çalınma oranlarında %60 düşüş tespit edildi.

Yukarıdaki örnekler daha pek çok gerçek uygulamadan sadece birkaçıdır. Hızla popülerleşen DataDotDNA® teknolojisi bugün Avrupa, Amerika, Uzakdoğu ve Afrikada pek çok ülkede ve alanda kullanılmaktadır. Otomobillerden cep telefonlarına, bilgisayarlardan yüksek gerilim elektrik hattı kablolarına kadar yüzlerce değişik ürün çeşidinde DataDotDNA® teknolojisi kullanılmaktadır.

> Ödüllü Teknoloji: DataDotDNA®

DataDotDNA® teknolojisi Dünyada pek çok ödül kazanmıştır ve çok farklı organizasyonlar tarafından desteklenmektedir. Ödüllerin bir kısmı:



2003 Yılının en yenilikçi teknolojisi
(Avustralya Denizcilik Federasyonu)

WHATCAR?

2005 Yılının en iyi otomobil güvenlik teknolojisi
(WHATCAR Dergisi, İngiltere)



2005 Yılı başkanlık başarı ödülü
(Dünya Uluslararası Deniz Araştırmacıları Birliği)



2005 Yılının en iyi eşya ve otomobil güvenlik teknolojisi
(2005 SECUREX Güvenlik Teknolojileri Fuarı, Polonya)



2007 Yılı en iyi otomobil güvenlik teknolojisi
(Avusturya – ARBÖ – Otomobil Organizasyonu)

Thatcam

2005 Yılı en yüksek akreditasyon puanı alan otomobil güvenlik teknolojisi
(Thatcam – Yeni Otomobil Teknolojileri Akreditasyon Enstitüsü, İngiltere)

Ürün güvenliği konusunda pek çok ödül kazanan DataDotDNA'nın popülarlığı de giderek artmaktadır. Ülkemizde de yayınlanan ve büyük bir izleyici kitlesine sahip CSI:New York ve CSI:Miami dizilerinin Amerikada yayınlanan son bölümlerinde DataDotDNA teknolojisi yer almıştır.

Türkiye Mümessili:



MET Tekstil ve Kimya Ltd
Tekstilkent A-9 Blok No.36
Esenler – İstanbul 34235

T. 212-438 01 57 (58)
F. 212-438 01 59

info@datadotdna.com.tr
www.datadotdna.com.tr

> DataDotDNA® Teknolojisini Kimler Kullanıyor?

DataDotDNA® teknolojisi Dünyada pek çok değişik firma, devlet kurumu, organizasyonlar ve sayısız bireysel tüketici tarafından kullanılmaktadır.

Belli başlı kullanıcılardan bir kısmı:



> DataDotDNA® ile Kişiselleştirilebilen Güvenlik Çözümleri

DataDotDNA® teknolojisi ürüne veya sahibine göre tam anlamıyla kişiselleştirilebilmektedir. DataDotDNA® partikellerinin üzerine istenirse korunmak istenen ürüne ait özel bilgi (ürün seri no, barkod numarası, demirbaş sorgu no vb.) veya ürünün sahibine ait özel bilgi (firma adı, tel no., kişi adı vb.) işlenebilir.

DataDotDNA® standard uygulama kitleri ise üzerlerinde kendilerine özel bir kod taşır ve bu kodu taşıyan DataDotDNA® ile kodlanan ürünler uygulayıcı tarafından DataDot Technology Ltd. tarafından kurulmuş web tabanlı bir bilgi bankasına kaydedilir ve istendiğinde bu bilgilerden çalıntı ürünün gerçek sahibi tespit edilir.

DataDotDNA® Teknolojisi ile daha geniş bilgi için lütfen www.datadotdna.com.tr adresini ziyaret edin.

**Sizin olana sahip
çıkın: Dotlayın!**

**DataDotDNA®
ürün kodlama teknolojisi**



Türkiye Mümessili:



MET Tekstil ve Kimya Ltd
Tekstil Kent A-9 Blok No.36
Esenler – İstanbul 34235

T. 212-438 01 57 (58)
F. 212-438 01 59

info@datadotdna.com.tr
www.datadotdna.com.tr