

MailSecur® ile Posta Güvenliğinde Yeni Dönem

BLG Savunma olarak, kurumlarınızın ve yüksek güvenli tesislerinizin fiziksel güvenliğini en üst düzeye çıkarmak için yenilikçi teknolojiler sunmaya devam ediyoruz. Küresel iş ortağımız RaySecur® tarafından geliştirilen **MailSecur®**, gelen mektup, evrak ve paketlerdeki gizli tehditleri, kimyasal maddeleri ve patlayıcıları zararlı radyasyon kullanmadan tespit eden dünyanın ilk DHS SAFETY Act onaylı 4D T-Ray (Terahertz) görüntüleme sistemidir.

1. MEVCUT TEHDİT MATRİSİ VE POSTA GÜVENLİĞİNDEKİ KRİZ

Günümüzde ceza infaz kurumları, adliyeler, elçilikler, devlet kurumları ve kritik tesisler, geleneksel posta ve kargo yollarıyla yapılan sofistike kaçakçılık ve saldırı yöntemleriyle karşı karşıyadır. Geleneksel yöntemler artık bu evrilen tehditlere karşı yetersiz kalmaktadır.

KRİTİK UYARI: Sıvı ve Kağıda Emdirilmiş Sentetik Uyuşturucu Tehdidi

Fentanil, K2, Spice, sentetik cannabinoidler, böcek ilaçları ve kimyasallar mektup kağıtlarına emdirilerek kurutulmakta; görsel olarak normal bir mektuptan ayırt edilememektedir. Bu zehirli maddelerin çok küçük miktarlarına bile temas etmek, personel için ölümcül risk barındırmaktadır. Thomson Federal Hapishanesi ve USP Atwater gibi tesislerde onlarca personel bu emdirilmiş mektuplardan sızan fentanil ve kimyasallar nedeniyle hastaneye kaldırılmış veya hayatını kaybetmiştir.

%600

2010'dan beri posta kaynaklı uyuşturucu ve ölüm vakalarındaki artış

15+

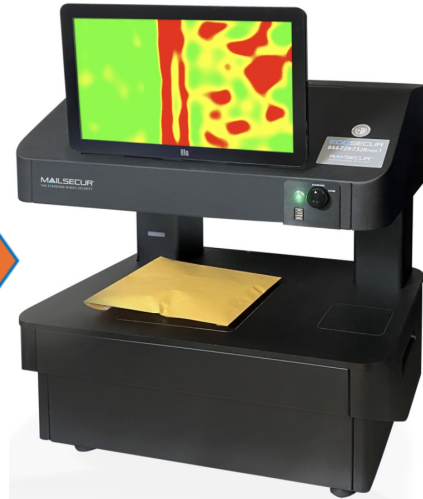
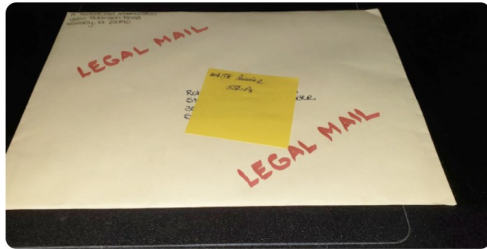
Tek bir olayda hastaneye kaldırılan posta odası görevlisi sayısı

%44

Yakalama olaylarında doğrudan mektup içerisine gizlenmiş uyuşturucu oranı

30 Dk

MailSecur® sisteminin kurulum ve devreye alınma süresi



2. KONVANSİYONEL TARAMA YÖNTEMLERİNİN YETERSİZLİKLERİ

Halen birçok tesiste kullanılan eski nesil tarama çözümleri, yeni nesil kimyasal ve biyolojik tehditleri durdurmada başarısız olmakta ve sahte bir güven duygusu yaratmaktadır:

Yöntem	Açıklama / Nasıl Çalışır?	Kritik Güvenlik Açıkları
Fiziksel (Manuel) Kontrol	Personelin mektupları elle açması ve gözle muayene etmesi.	Gözle görülmeyen emdirilmiş sıvıları tespit edemez. Personeli ölümcül fentanil ve K2 tozlarına doğrudan maruz bırakır.
X-Ray Tarama Cihazları	Yoğunluk tabanlı X-ışınları ile metal ve yoğun nesnelerin tespiti.	Mektup içindeki toz, sıvı, jel, mikro-elektronik (SIM kart) ve kağıda emdirilmiş kimyasalları kesinlikle tespit edemez. Radyasyon koruması gerektirir.
K9 Köpek Unsurları	Eğitilmiş köpeklerin koklama yoluyla uyuşturucu araması.	Sürekli değişen sentetik formülleri (K2/ K3) tanıyamazlar. Maskeleyen kimyasalları ile kandırılabilirler ve fentanil teması köpek için ölümcüldür.
Işık Kutuları (Lightbox)	Zarfın arkasından ışık verilerek yapılan görsel kontrol.	Sadece birkaç ince sayfayı görebilir. Zarfın içindeki tozları, sıvıları veya kağıdın kimyasal yapısını asla ayırt edemez.



3. MAILSECUR® TEKNOLOJİSİ: 4D T-RAY İLERİ GÖRÜNTÜLEME

MailSecur®, X-ray cihazlarının aksine, iyonize olmayan ve tamamen güvenli **Terahertz (T-Ray)** dalgalarını kullanır. Bu teknoloji, nesnelerin içini tıpkı bir ultrason veya MR gibi canlı, gerçek zamanlı ve hareketli (4D: 3D + Canlı Hareket) olarak görmeyi sağlar.

MailSecur® Öne Çıkan Teknolojik Yetenekleri

- **Açmadan Tarama:** Mektuplar, yasal yazışmalar ve paketler açılmadan, zarfın içi en ince detayına kadar taranır. Gizlilik protokollerine tam uyum sağlanır.
- **Toz, Sıvı ve Jel Tespiti:** Zarf içerisindeki birkaç miligramlık şüpheli tozlar, kimyasal sıvılar ve patlayıcı jeller canlı hareketle anında fark edilir.
- **Mikro Elektronik Tespiti:** Standart cihazların kaçırdığı SIM kartlar, mini cep telefonları, gizli USB bellekler, iğne ve jilet gibi kesici aletler net şekilde teşhis edilir.
- **Radyasyonsuz ve Güvenli:** Hiçbir radyasyon yaymaz. Özel lisans, zırhlı oda veya sertifikalı operatör gerektirmez. Standart bir prize takılarak 30 dakikada çalışmaya hazır hale gelir.

4. SİBER GÜVENLİK MODELİ İLE FİZİKSEL POSTA TARAMA

MailSecur®, kurumsal e-posta sistemlerindeki siber güvenlik mantığını fiziksel postaya uyarlar. Tıpkı gelen e-postaların zararlı yazılım taramasından geçirilmesi gibi, fiziksel postalar da şu aşamalardan geçer:

- **Hızlı Ön Tarama:** Gelen tüm postalar MailSecur haznesine konur. Operatör nesneyi canlı olarak hareket ettirerek inceler.
- **Karantina Uygulaması:** İçerisinde toz, sıvı, heterojen yoğunluk veya mikro-elektronik şüphesi (anomali) barındıran postalar açılmadan izole edilir, ikincil kimyasal analiz araçlarına (Raman/FTIR) yönlendirilir.
- **Güvenli Teslimat:** Güvenli olduğu onaylanan evrak ve mektuplar orijinal paketinde, hiçbir gecikme ve deformasyon olmadan doğrudan alıcısına ulaştırılır.

5. TEKNİK ÖZELLİKLER VE ENTEGRASYON

- **Taşınabilir Tasarım:** Tekerlekli ve kompakt yapısı sayesinde posta odaları, nizamiyeler veya kabul birimleri arasında kolayca taşınabilir.
- **Kullanıcı Dostu Arayüz:** 4D dinamik ekranı sayesinde operatör, paketi çevirdikçe içindeki maddelerin yer çekimiyle hareketini (sıvı çalkalanması, toz kayması) net olarak görür.
- **CBRNE Referansı:** Küresel ölçekte 25 eyalet ceza infaz kurumu, Fortune 500 şirketleri, ABD Savunma Bakanlığı (DoD), büyükelçilikler ve federal posta merkezleri tarafından aktif olarak güvenle kullanılmaktadır.