

CleanPay®

Kağıt Para ve Kredi Kartı Dezenfekte Cihazı



CleanPay®, uyguladığı UV-C ışınları sayesinde kağıt para ve kredi kartlarının üzerinde bulunma ihtimali olan bulaşıcı hastalıkların, virüslerin, bakterilerin ve diğer zararlı mikroorganizmaların DNA yapılarını parçalayarak maksimum koruma sağlar.



CleanPay® KAĞIT PARA VE KREDİ KARTI DEZENFEKTE CİHAZI

Para Dezenfekte Cihazı CleanPay®, uyguladığı UV-C ışınları sayesinde kağıt para ve kredi kartlarının üzerinde bulunma ihtimali olan bulaşıcı hastalıkların, virüslerin, bakterilerin ve diğer zararlı mikroorganizmaların DNA yapılarını parçalayarak maksimum koruma sağlar. Kağıt para ve kredi kartını dezenfekte edebilmenin yanı sıra oda kartları, sadakat kartları, anahtarlık vb. tüm cisimlerin dezenfektasyonu da yapılabilir. CleanPay® patentli bir üründür. (PP)



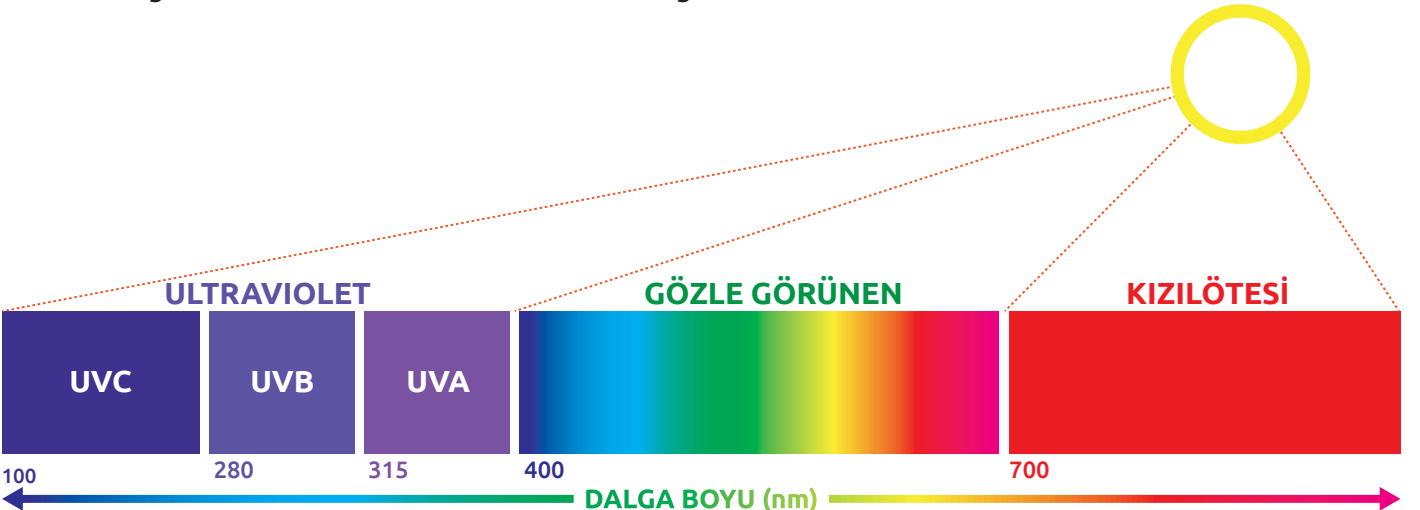
Dezenfektasyon sırasında UV-C ışınlarını kullanan CleanPay® bu sayede hastalık, virüs ve bakteri bulaşını %99'a kadar etkisiz hale getirir ve yayılımı engeller.

Yaşamsal ihtiyaçlarımızı karşılamak için kullandığımız kağıt ve madeni paralar, hijyen kurallarına dikkat edilmediğinde veya dikkatli kullanılmadığında virüs ve bakterilerin taşınmasını sağlayarak yaşamsal tehdit haline dönüşebiliyorlar. Yapılan çalışmalarda e.coli (koli basili), salmonella türleri, insan grip virüsü, norovirus, rhinovirüs, hepatit A virüsü ve rotavirüs gibi birçok virüs ve bakterinin elle temas yoluyla bulaşabileceğini ve kağıt para ve madeni paraların patojenik ajanların kaynağı olma potansiyelini belirtmektedir¹. Ek olarak araştırmacılar, bulaşıcı virüslerin kağıt paralarda birkaç gün boyunca, özellikle de az miktarda mukus varlığında hayatta kalabileceğini keşfetti². Bu nedenle de Covid19 virüsünün yayılım hızını azaltmak için Çin bankaları tüm kağıt paraları dezenfekte etmişlerdir³.

UV-C ışınları ne işe yarar?

Güneş, ışık ve sıcaklığın yanı sıra ultraviyole ışınlarının da bilinen en kuvvetli kaynağıdır. UV ışınları 3 tipe ayrılır: UVA, UVB ve UVC. Güneş ışınları atmosferi geçerken, UV-C'nin tümü ve UV-B'nin büyük çoğunluğu ozon tabakası, su buharı, oksijen ve karbondioksit tarafından emilir. UV-A ise atmosfer tarafından filtre edilmez.

Bu 3 tip UV radyasyon dalga boylarına göre sınıflandırılır. Biyolojik aktiviteleri ve deriye nüfus ettiklerinde sebep oldukları etkileri birbirlerinden farklıdır. Kısa dalga boylu olan UV-C daha fazla hasar yapar ancak atmosfer tarafından tamamen filtre edilir ve dünyaya ulaşmaz. Sterilizasyon etkisine sahip olan UV-C ışınları canlı yaşamını yok edici etkiye sahiptir. Özellikle gözler için oldukça zararlı olan bu ışın çeşidinin, aynı zamanda maruz kalma süresine bağlı olarak deri rahatsızlıklarına neden olduğu da bilinmektedir.



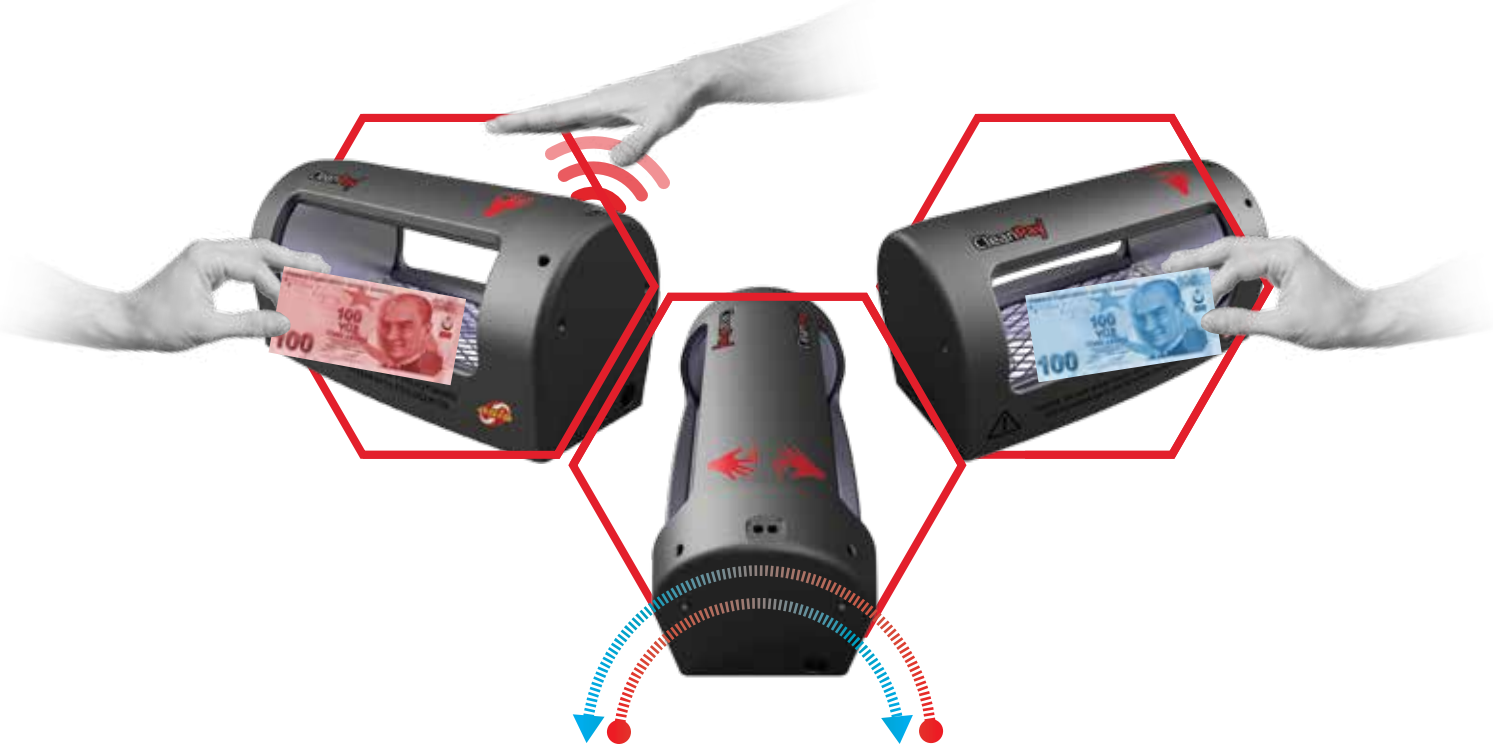
CleanPay® Çalışma Prensipleri

Kâğıt para ile alışverişin yapılacağı noktalarda ihtiyaç duyulan CleanPay®, kâğıt para koyduğunuz taraftan parayı içine alarak yoğun bir şekilde UV-C ışınına maruz bırakır. Cihazın, UV-C ışınlarını özel tasarlanan mekanizması sayesinde koruma tam olup dışarı sızdırma olasılığı da yoktur. Kağıt para ya da kart üzerine 3 boyutlu ışın uygulanarak bakteri ve virüslerin %99.9 yok olması sağlanır. Bu işlem CleanPay®'e, paraya ya da karta el değmeden yapılır. Cihazın kartlara ya da paraya herhangi bir zarar vermesi mümkün değildir.



CleanPay® Nasıl Çalışır?

Müşteri kâğıt parayı açık olan hazneye koyarak cihaz üzerindeki sensöre 5 cm mesafeden elini gösterir. Kasiyer tarafında bulunan LED yanarak işlemin başladığı bildirilir. Kağıt para cihaz tarafından alınarak UV-C ışını uygulanır. Uygulamadan sonra cihaz ikaz sesi ile kasiyeri uyarır ve kâğıt para kasiyere temiz bir şekilde iletilir. Çift taraflı çalışabilen cihaz para üstü verirken de diğer yöne doğru aynı işlemleri gerçekleştirmek suretiyle kâğıt paraları temizleyerek verir. İsteğe bağlı olarak aynı işlem madeni veya benzer objeler için de yapılabilir.



CleanPay® Kullanım Alanları

- Marketler
- Restoranlar
- Oteller
- Akaryakıt İstasyonları
- AVM mağazaları
- Otoparklar
- Ayrıca evlerde ve ofislerde bireysel veya personel obje hijyeni için kullanılabilir.

CleanPay® Teknik Özellikler

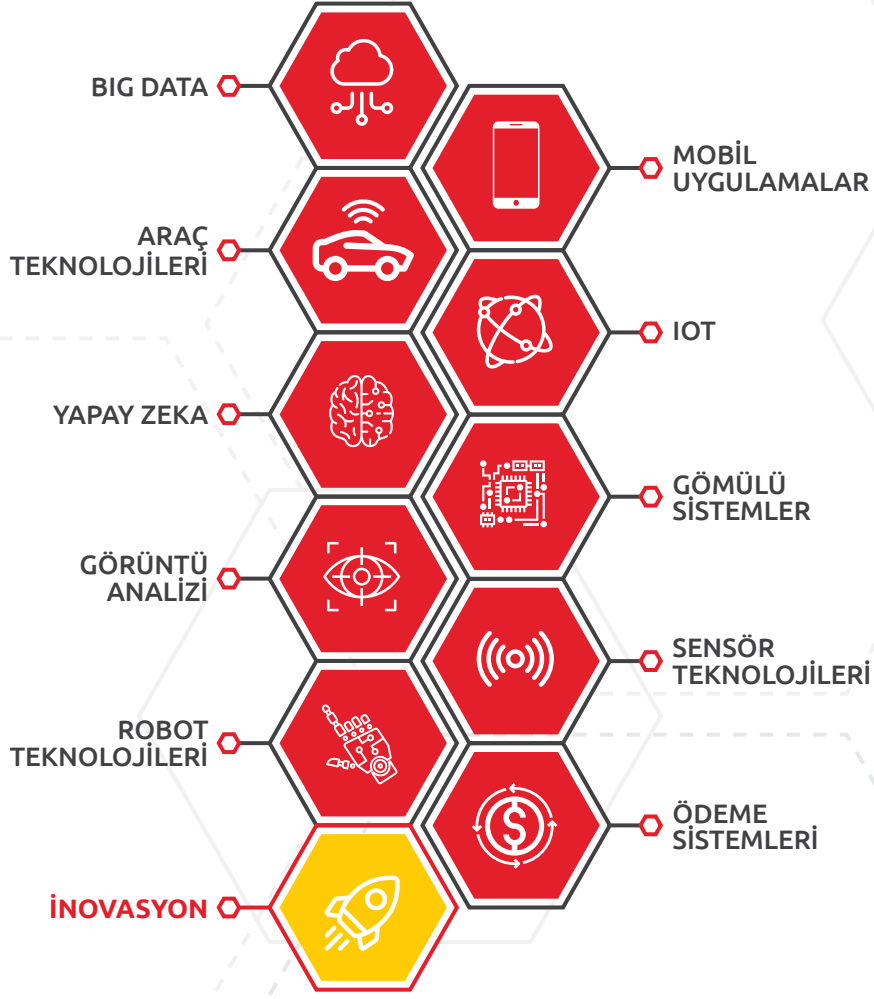
Giriş Voltajı	: 220Vac
Cihaz Çalışma Voltajı	: 12Vdc
Güç	: 12W
LED Sayısı	: 2
Sensör Sayısı	: 1
UV-C Lamba Sayısı	: 2
UV-C Lamba Gücü	: 2x4W
Motor Sayısı	: 1
Motor Türü	: DC Motor
Motor Hızı	: 120 RPM
Switch Sayısı	: 2
Cihaz EnXBoyXYükseklik	: 132x248x130mm

Kaynaklar:

¹ Angelakis E1, Azhar El, Bibi F, Yasir M, Al-Ghamdi AK, Ashshi AM, Elshemi AG, Raoult D., "Paper money and coins as potential vectors of transmissible disease.", <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24571076>, 2014

² Yves Thomas, 1,2,* Guido Vogel, 3 Werner Wunderli, 1,2 Patricia Suter, 2 Mark Witschi, 4 Daniel Koch, 4 Caroline Tapparel, 1 and Laurent Kaiser 1,2, "Survival of Influenza Virus on Banknotes", <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2394922/>, 2008

³ <https://www.theguardian.com/world/2020/feb/15/chinese-banks-disinfect-banknotes-to-stop-spread-of-coronavirus>



KONTROL
SİZDE

Tatlısu Mah. Akif İnan Sok. No:14 Ümraniye / İSTANBUL / TÜRKİYE
☎+90 216 540 64 64 (Pbx) 📠+90 216 540 64 54

www.asis.com.tr