

# HTM<sup>®</sup> STONE



**Kullanma Kılavuzu** **HTM STONE-300**

**PARA SAYMA MAKİNESİ**

**UV, MG VE IR Sahte Para Dedektörleri İle**

**HTM STONE-300** ürünü nü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu makineyi kullanmadan önce tüm kullanma kılavuzunu okumanızı tavsiye ederiz.

# İÇERİKLER

Temel Komutlar.....	5
Güvenlik Açıklam.....	7
Kutu İçeriği.....	5
Makine Bakımı .....	7
1.0 Genel Kontrol ve Parçalar .....	5
1.1 Genel Kontroller	
1.2 Özel Kontroller	
2.0 Özellikler .....	7
2.1 Sayma Modu	
2.2 Desteleme Ayarlama	
2.3 Ekleme Özelliği	
2.4 DD Özelliği	
2.5 MG/UV Dedektör Butonları	
2.6 Çift para özelliği	
2.7 Otomatik Başlama	
2.8 Yardımcı sayım ekranı	
3.0 Operasyon.....	9~15
3.1 Güç Açma	
3.2 Mod Seçme	

3.3	Sayma Özelliği	
3.4	Ultra viole dedektör özelliği	
3.5	Manyetik dedektör özelliği	
3.6	Ekleme Özelliği	
3.7	Boyut dedektör özelliği	
3.8	Para hassasiyet dedektör özelliği	
3.9	EKLEME özelliği	
4.1	Sorun Giderme	
4.2	Sorunlardan kaçınmak	
4.3	Sıkışmak	
4.4	Ek tavsiyeler	
5.1	Bakım	
5.2	Hopper plaka ayarı düzeltme	
5.3	Plastik dil çevirme	
6.0	Hata Mesajları	16
7.0	Özellikler	17



**PARA SAYMA  
MAKİNESİ**

**HTM STONE-300**

## **Temel Talimatlar**

HTM STONE-300 modeli banknotları daha iyi saymak için bizim yeni arkadan yüklemeli para sayma makinemizdir. Bu makine gerek kağıt banknotlar gerekse polimer banknotlar için sayım ve sahte para yakalama konusunda oldukça yeteneklidir. Finansal marketler ve kullanım alanları için oldukça başarılı bir modeldir.

Bu modelin sayım oranı 1500/dakikadır. Ekleme, desteleme ve UV, MG sahte para dedektör sistemleri ile beraber. Sayım sırasında sahte para yakalama dedektörleri muhasebe işlemleri için zaman kazandıracak. Bu makine bankalar için süper marketler, mağazalar, benzin istasyonları, oteller ve diğer bir çok sektör için kullanıma uygundur.

# Güvenlik Talimatları

## Dikkat

Güç düğmesini açmadan önce, lütfen makinenin besleme haznesinde ve para çarkı yerinde hiçbir objenin olmadığından emin olun. Bu makineyi kullandığınızda lütfen devam eden temel güvenlik önlemlerine yangın ve elektrik şoku tehlikesi için dikkat edin.

1. Elektrik tehlikesi ile karşılaşmamak için makineyi nemli veya ıllak bir ortamda çalıştırmayınız.
2. Makineyi temizlemeden önce fişini duvardan çekiniz. Temizlik için Likit veya alkol kullanmayınız.
3. Elektrik tehlikesi riskini azaltmak için aparat kullanmayınız.. Makineyle servis gerektiğinde yetkili servis merkezine makineyi taşıyın.
4. Sadece makine ile gelen güç kablosunu kullanın. Farklı güç kablosu kullanmanız elektrik şokuna neden olabilir kendinize ve makineye zarar gelebilir.
5. Yüksek sıcaklıkta ve yüksek nem ortamında bu makineyi kullanmayınız. Bu makinenin düzgün çalışmamasına neden olabilir.

## Dikkat

1. Makinenin fişini çıkartırken, düzgün kavrama yapmadığınız zaman bu elektrik şokuna, yangına ve makinenin zarar görmesine neden olabilir.
2. Makineyi güç kablosu zarar görmüş ise kullanmayınız. Bu elektrik şokuna, yangına ve diğer sebeplere neden olabilir.
3. Elektrik kablosu üzerine hiçbir obje koymayınız. Bu elektrik şokuna, yangına ve yaralanmalara neden olabilir.
4. Makineyi uzun periyodik arayla kullanmadığınız zaman, makinenin fişini çıkartın ve dışardan uygun bir yere koyunuz.

## KUTU İÇERİĞİ

Kutuyu açtığımızda, aşağıda belirtilen tüm parçaların kutu içinde olduğundan emin olun. Eğer bir parça görmüş veya kayıp ise, satıcınızla hemen irtibata geçiniz.

Para sayma mak.	Güç Kablosu
Kullanma Kılavuzu	Yardımcı sayma ekranı
Kauçuk rulo	Sigorta 2A
Tornavida	Temizleme Fırçası
Motor kayışı	Kauçuk plaka



# Makineyi Temizleme

Temizlik yapmadan önce, Makinenin güç düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu duvardan çıkartınız.

## 1. Optik sensörleri temizleme

Sensörleri herhangi bir kağıt parçasından, tozlardan yada IR ye yapışan yapışkanlar dan temizlemek önemlidir.

## 2. Periyodik olarak makinenin içini temizlemek

Ayda bir kez yada gerektiğinde makinenin içini temizlenmesi gerekmektedir. Makinenin fişini çıkartın ve içeri erişmek için makinenin üst kapağını kaldırın.

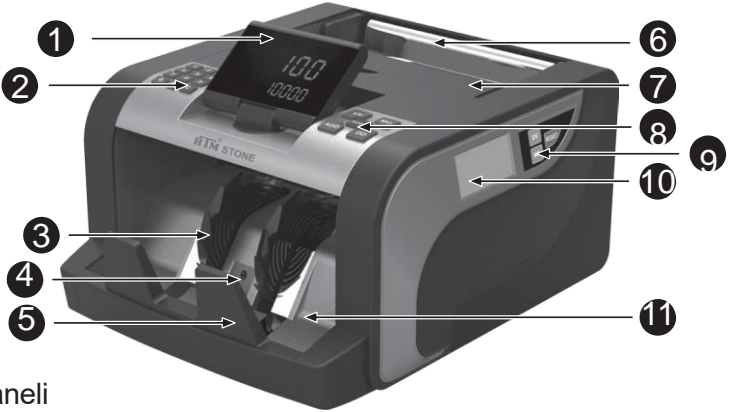
## 3. Ek öneriler

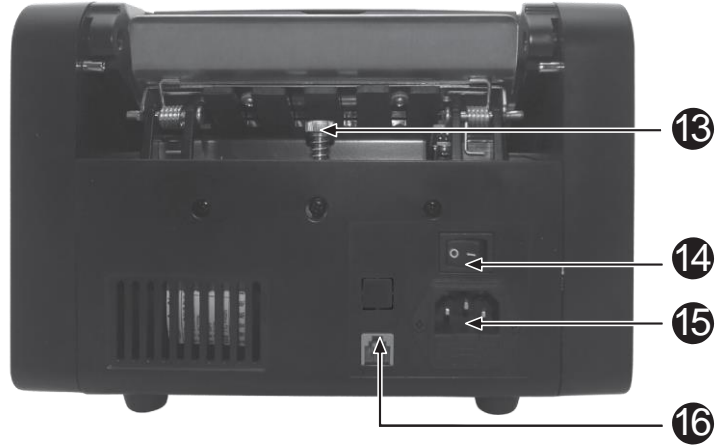
Tozlu ve kirli bir odada makineyi çalıştırmaktan kaçının. Elementlerden korunmak için makineyi kullanmadığınızda her zaman verilen örtünün altında makineyi saklayınız.

# 1.0 Genel Kontroller ve Parçalar

## 1.1 Genel Kotroller

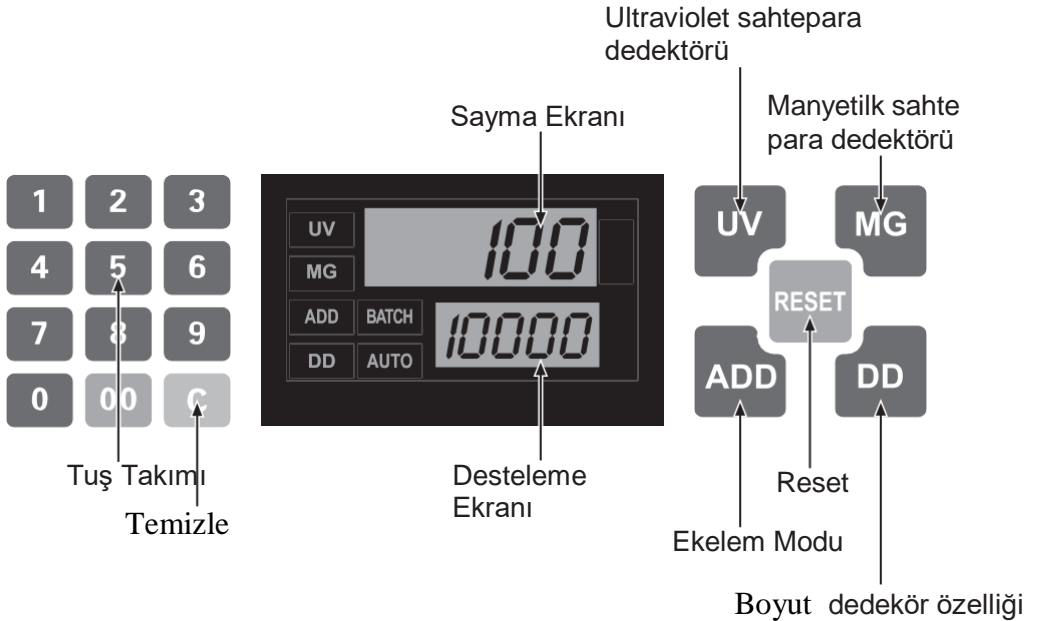
- ① Ana Ekran
- ② Kullanma Aray.
- ③ Çark
- ④ Stok sensörü
- ⑤ Stok
- ⑥ Yiğın Haznesi
- ⑦ Tutanak
- ⑧ Kontrol özellik paneli
- ⑨ Yan kontrol paneli
- ⑩ Yan ekran
- ⑪ Ön plastik platform
- ⑫ Yardımcı sayma ekranı





- ⑬ 13 Para kalınlık ayar vidası
- ⑭ 14 Güç düğmesi
- ⑮ 15 Güç çıkışı
- ⑯ 16 Yardımcı ekran çıkış portu

## 1.2 Özel Kontroller



## 2.0 Özellikler

### 2.1 Sayma Modu

Makineyi açın, makine varsayılan sayma modunda açılır, paraları sayma otomatik mod da açılacaktır.

### 2.2 Desteleme Özelliği

Desteleme modu 100 banknot için ayarlıdır. Numerik tuşları kullanarak ayar edebilirsiniz. Desteleme modu içinde, paraları aldığınızda makine otomatik olarak tekrar sayacaktır. Birim desteleme adedi desteleme özelliği ile istenilen miktarda ayarlanabilir.

### 2.3 Ekleme Özelli

ADD butonuna basıp ekleme fonksiyonunu aktif edebilirsiniz. Sayılan tüm paralar, besleme haznesine konulduğunda bir önceki sayımın üzerine eklenerek sayılacaktır. Sayılan paralar alındığında, sayım ekranı sıfırlanmayacaktır.

## 2.4 Boyut Özelli

Boyut dedektör özelliği, Özellik DD butonuna basılarak aktif edilebilir. Eğer makine farklı boyut algılasa, duracak ve biip ses, çıkartacaktır. Hatalı banknot istif haznesinin en üstündekidir. Hatalı banknotu alın ve sayıma devam etmek için 【RESET】 butonuna basınız.

## 2.5 MG ve/veya UV Detektör Butonları

Tüm paraları sayma ve farklı sahte para dedektörü kullanma metodları ve Manyetik ve ultra viole dedektör sistem çalışanları.

## 2.6 Çift dedektör özelliği

Varsayılan görev olarak ek bir fonksiyon özelliği, bu fonksiyon makine açıldığında otomatik olarak devreye girer. Eğer makine çift para yakaladığında duracak ve bip sesi verecektir. Çift parayı alın ve sayıma devam etmek için 【RESET】 butonuna basınız.

## **2.7 Otomatik Başlama**

Makine besleme haznesine para konulduğunda otomatik sayıma başlayacaktır.

## **2.8 Yardımcı Sayma Ekranı**

Makine ekipmanları arasında yardımcı sayma ekranı bulunmaktadır. Bu aksesuar para miktarını müşterinize gösterme konusunda yardımcı olacaktır. Ayrıca üçüncü şahısların sayıyı görselleştirmek için izin amacına hizmet eder. Ekran otomatik olarak ünitesine takılarak aktive edilir.

## 3.0 Kullanma

### 3.1 Güç Açma

Güç kablosunu üniteye bağlayın, daha sonra bir güç kaynağına ve üzerindeki güç düğmesini açın; ünite kendini kontrol edecek ve sayma çarkı birkaç kez döndükten sonra duracaktır.

### 3.2 Mod Seçme

Açıldığında, ünite otomatik olarak, “MG ve UV” fonksiyonunu sahte para modunu doğrulayacaktır. “ADD” yada “BATCH” fonksiyonlarından dilediğinizi aktif hale getirebilirsiniz. Bu model sayma modunu otomatik ile manuel arasında değiştirmek için **【RESET】** butonuna 3 saniye boyunca basılı tutunuz. Mesaj “AUTO” gösterecektir. Sayım ekranı kaybolduğunda ise bunun anlamı manuel mod dur. Sonra **【RESET】** butonuna 3 saniye basılı tutunuz ve otomatik olur.





### 3.3 Sayma Özelliği

Paraları besleme haznesine koyduğunuzda, makine otomatik olarak paraları saymaya başlayacaktır. Sayılan banknotlar yan ve ön ekranda gösterilecektir. Bununla beraber paraları istif haznesinden aldığınızda, sayım sonucu küçük desteleme ekranında gözükecektir.

→ Şekil 1 ve 1-b de görüldüğü gibi paraları sayım kılavuzunun arasına koyunuz. Paraları parmağınızla hızla arkaya doğru itiniz.(Bkz. Şekil 1) paraları doğru sayma pozisyonunda besleme haznesine itmek.



Şekil 1

### 3.4 Ultraviole Dedektör Özelliği

Varsayılan ayar olarak, makine açıldığında UV fonksiyonu devreye girecektir. Sayma işlemi devam eder makine sahte para bulduğunda durur. Cihaz üçlü bip sesi çıkartır ayrıca ekranda “A” gösterir ve UV göstergesi şüpheli bir para karşılığında kullanıcıyı uyarmak için yanıp söner. Problemlı para sayılan paraların en üstünde olan paradır, eğer istif haznesinin içindeyse ve alınmadıysa UV lambası yanıp sönmeye devam eder ve “A” harfi ekranda gösterilir.

UV işlevinin hassasiyetini ayarlamak için UV butonuna 3 saniye basılı tutunuz. Desteleme ekranı varolan hassasiyet seviyesini gösterecektir. (0 dan10 a hassasiyet ayarı) sonra numerik tuşları kullanarak dilediğiniz değeri girdikten sonra hafızaya almak için RESTART butonuna basınız.

### 3.5 Manyetik dedektör özelliği

Varsayılan ayar olarak, makine açıldığında MG fonksiyonu devreye girecektir. Sayma işlemi devam eder makine sahte para bulduğunda durur. Cihaz üçlü bip sesi çıkartır ayrıca ekranda “B” gösterir ve MG göstergesi şüpheli bir para karşılığında kullanıcıyı uyarmak için yanıp söner. Problemlı para sayılan paraların en üstünde olan paradır, eğer istif haznesinin içindeyse ve alınmadıysa MG lambası yanıp sönmeye devam eder ve “B” harfi ekranda gösterilir.

MG işlevinin hassasiyetini ayarlamak için MG butonuna 3 saniye basılı tutunuz. Desteleme ekranı varolan hassasiyet seviyesini gösterecektir. (0 dan10 a hassasiyet ayarı) sonra numerik tuşları kullanarak dilediğiniz değeri girdikten sonra hafızaya almak için RESTART butonuna basınız.

### **3.6 “ADD” Özelliği**

Ekleme fonksiyonu “ADD” butonuna basılarak aktive edilebilir. (Ekran ADD göstermelidir.) Bu sonuç, paraları istif haznesinden aldığınızda, makine saydığı paraların adedini ekrandan silmeyecektir. Gelecek sayımda, önceki sayım sonucunun üzerine ekleyerek paraları sayacaktır. Toplam sayılan para adedi ekranda gösterilecektir. Sayım sonucunu silmek istiyorsanız “C” butonuna basınız. Eğer makine ekleme modu altında durur ve hata mesajı verirse paraları besleme haznesinden ve istif haznesinden alın. Makine problem çözüldükten sonra saymaya devam edecektir.

### **3.7 Boyut dedek. Özelliği**

Bu özellik ilk paradan daha kısa paraları belirlemek için kullanılır. Hassasiyetini ayarlamak için “DD” butonuna 3 saniye basılı tutunuz, özellik ekranda “D-xx” gösterilecektir. Numerik tuşları kullanarak 0 ile 10 arasında bir değer girerek RESTART butonuna basınız.

### **3.8 Para hassiyet dedektör özelliği**

Bu özellik ilk paraların kalınlık ve incelik ayarında yardımcı olacaktır. Aktif etmek için “ADD” butonuna 3 saniye basılı tutunuz. Ekranda “C-xx” işareti göreceksiniz. Pasif etmek için hassasiyet seviyesini “0” yapın ya da dilediğiniz hassasiyet seviyesini girmek için 0 ile 09 arasında bir değer giriniz.

### **3.9 “DESTELEME” Özelliği**

Önceden ayarlanan seri işlevi “DD” butonuna basarak seçebilir yada iptal edebilirsiniz. Varsayılan parti numarası 100 olarak ayarlanır. Sayısal tuşları kullanarak desteleme miktarını değiştirebilirsiniz. Desteleme ayarını silmek için “C” butonuna basınız.

## 4.0 Çalışma sorunları Giderme

### 4.1 Sorunlardan kaçınmak

Sorun yaşamamak için sayılacak paraları önceden seçin. Aşağıda belirtilen paraları saymaya çalışmayın

- Zımbalı yada ataçlı
- Silinmiş yada yıkanmış.
- Bol lekeli
- Yapışkan madde ile kaplı

### 4.2 Sıkışma

- Makineyi devreye almadan önce, üniteye hareketli parçalar tıkayan herhangi bir yabancı unsur (örneğin plastik bant) olmadığından emin olun.
- Sıkışmayı önlemek için bu kılavuzdaki gibi paraları size dönük olarak yükleyin.
- Sıkışma oluşur, makine kapalı olduğunu kontrol edin. Bir tahta parçası veya kalem ile sıkışan paraları dikkatli çıkartın,

Herhangi bir yabancı meteryalin ( kağıt , ataç, plastik band gibi) makinenin içinde olup olmadığını kontrol edin. Varsa onları da çıkartın.

→ Makinenin arkasındaki para kalınlık ayar vidasını kontrol edin

→ hazne içinde paraların doğru yerleştirdiğini kontrol edin.

### **4.3 Ek Öneriler**

Makine yoğun ışık kaynakları altında bırakılmamalıdır. Bu UV dedektörünün hassasiyetine zarar verebilir.

## 5.0 Makinenin Bakımı

### 5.1 Besleme Plaka Ayarı Doğrulama

Besleme haznesi plakası doğru sayım için, doğru hassasiyette olması gerekmektedir. Bu iki dönme noktası ve manyetik bir kilit vasıtasıyla birimin arkasına sabitlenir. Besleme plakasının düzgün düzgün olduğunu doğrulamak için bastırmaya veya kaldırmaya çalışınız. (Bkz. şekil 2) . eğer herhangi bir hareket varsa, manyetik kiliti parça yerine tutana kadar bastırınız. Huni ve para ayar vidasını dönüme göre Besleme silindiri arasında uygun bir boşluğa ayarlayın. Bunu azaltmak veya artırmak için sağa sola çeviriniz.



Şekil 2

### 5.2 Kauçuk Dil Çevirme

Banknot beslemesindeki sorun, ayar vidası ile çözülmeyen zaman, kauçuk dil ters çevrilmelidir.



## 6.0 Hata Mesajları ve Çözümleri

Hata mesajları		Çözümleri
A	UV sistemi tarafından şüpheli para tespit edildi (Mor Işık)	Şüpheli parayı istif haznesinden alın ve sayıma devam edin.
b	MG sistemi tarafından şüpheli para tespit edildi (Manyetik)	Şüpheli parayı istif haznesinden alın ve sayıma devam edin.
C	IR sistemi tarafından çift para tespit edildi. (Kızın ötesi)	Şüpheli parayı istif haznesinden alın ve sayıma devam edin.
D	Boyut dedektörü tarafından şüpheli para tespit edildi.	Şüpheli parayı istif haznesinden alın ve sayıma devam edin.
F	Para boyutu hatası ( Yanım para )	Şüpheli parayı istif haznesinden alın ve sayımı baştan yapın.
EA0	Sol sayım sensörü hatası	Sensörü Temizleyin
EA1	Sağ sayım sensörü hatası	Sensörü Temizleyin
EA2	İstif haznesi sensörü hatası	Sensörü Temizleyin
EA3	Tekerlek kodu veya motor kayışı hatası	Tekerlek kodu ve motor kayışını kontrol edin. Eğer gerekliyse değiştirin.
EA4	Besleme haznesi sensörü hatası	Sensörü temizleyin

%80 optikal hatalar makinenin temizliğinden kaynaklanmaktadır.  
Makineyi temiz tutarak bir çok hatanın meydana gelmesini önleyebilirsiniz.

## 7.0 Özellikler

Uygun Isı: 32 °F -104 °F (0°C -40°C )

Uygun Nem: 25% - 80%

Besleme Sistemi: Roller Friction System

Besleme Kapasitesi: 200 eski yada 300 yeni

Sayılabılır Boyutlar: 50mm x 100mm – 100mm x 185mm

Ekran Sayım Hanesi: Dört Digit Kırmızı LED (Büyük)

Deste ayar ekranı: Üç Digit Kırmızı LED (Küçük)

Yan ekran sayım ekran numarası: Beş Digit LCD (Büyük)

Yan ekran ayar ekran numarası: Üç Digit LCD (Küçük)

Güç Kaynağı: 220V ± 10% / 50HZ

Güç Tüketimi: ≤75W

Boyut: 300×280×195mm

Net Ağırlık: 6.5kg

Sayım hızı: 1,500 / Dakika

**Karadeniz Dış Ticaret**

[www.parasistem.com](http://www.parasistem.com)

Cevat Paşa Mah. Adem Yavuz  
Cad. No: 43 Bayrampaşa/İST

Tel: 0212 479 25 25