

1

2

3

4

5

6

7

REV.	SYB.	CHANGED	DATE	DESIGNED



Karışık Değer Okuyabilen Para Sayma Makinesi

KULLANIM KILAVUZU

HTM SUPER TİGER 2

MODEL NO: 700



TOLERANCES: X= ± 0.5 X.X= ± 0.2 X.XX= ± 0.1 X°= ± 1° X.X°= ± 0.5°	DESIGNED:	DATE:	MATERIAL:	PART NO.:	KARADENİZ DIŞ TİCARET			
	CHECKED:	DATE:	SCALE:	PART NAME:				
	STANDARD:	DATE:	DWG SIZE:	MODEL NO.: 700				
	APPROVED:	DATE:	PROJECTION:	MODEL NAME:	MOLD NO.:	DWG NO:		REV. A1
					PAGE 1 OF 1			

1

2

3

4

5

6

7

(Şekil 8)

(Şekil 9)

(Şekil 10)

2.6 Güncelleme işlemi tamamlandığında lütfen makineyi yeniden başlatın

Özellikler

Banknot Ölçüleri Değeri	110×50~182×85(mm)
Besleme Gözü Kapasitesi	300 Adet
İstif Kapasitesi	250 Adet
Parça Görüntüleme	0~9999
Değer Ekranı	0~999999
Güç Kaynağı	AC 100~240V, 50/60 Hz
Güç Tüketimi	60W
Uyun Isı Aralığı	0°C ~40°C
Uygun Nem Oranı	40~90%
Ölçüler	287(Length) X 243(Width) X 248(High) mm
Ağırlık	6.5kg
Sayım Hızı	800/1200/1500/Dakika

*Eğer makinenin verdiği bazı hataları çözemezseniz, lütfen yerel servisiniz ile görüşünüz.

*Bu kullanma kılavuzunu ilerde tekrar başvurmak için tekrar saklayınız.

Karışık Para Sayma Makinesi

Kullanım Kılavuzu

Önsöz

HTM Super Tiger 2 modeli, akıllı para sayma makinesini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Dijital bulanık işleme teknolojisini uygulayan en son gelişmiş yüksek performanslı akıllı sahte para ayırıcıdır. TL,EURO,GBP gibi banknotları karışık saymak ve sahtelerini tespit etmek ve USD cinsi paraları adet olarak sayıp sahtelerini tespit etmek için uygundur.

Yapı tasarımı ve performans sahte tespiti daha bilimsel ve olağanüstü merkez bankaları sisteminin doğruluğunu en iyi şekilde değerlendirmek bankanın yapmış olduğu şifrelemeleri anlamak önemlidir.

Konular

Ambalajın Açılması	2
Dış Giriş	2
Çalışma Talimatları	4
Fonksiyon Tuşları Kullanım Talimatları	5
Dedectör Opsiyonları Seçimi	7
Sorun Giderme	8
Besleme Haznesi Nasıl Ayarlanır	10
Sigorta Nasıl Değişir	10
Bakım Talimatları	10
Özellikler	12

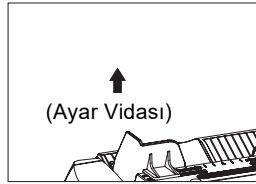
Besleme Haznesi Nasıl Ayarlanır

Hazne ayarlama vidası konumu, zaten fabrikada en iyi konuma ayarlanmıştır. Gereksiz sayma krizi meydana geldiğinde (yani çift paralar, zincirleme paralar) Hazne ayarlama vidası ayarı gerekebilir.

- ◆ Banknotlar düzgün sayılmadığında mesafeyi artırın. Banknot taşımacılığını optimize etmek
- Makine durduğunda ve "çift notlar" veya "zincirleme notlar" kodları görüntülendiğinde, mesafeyi azaltın.

(Şekil 4)

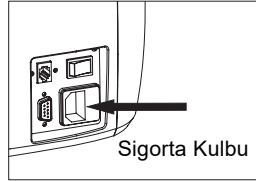
Ayar vidasını aşağı itin ve banknot kalınlığını artırmak için vidayı saat yönünde çevirin, mesafeyi azaltmak için vidayı saat yönünün tersine çevirin. Ayar vidası çok hassastır. Sadece küçük ayarlamalar yapınız. (bkz. Şekil 4).



Sigorta Nasıl Değişir

Sigorta yanmış ise, değiştirilebilir, sigorta tutucusunu açın ve yenisini takın, ardından geri takın (bkz. Şekil 5).

(Şekil 5)



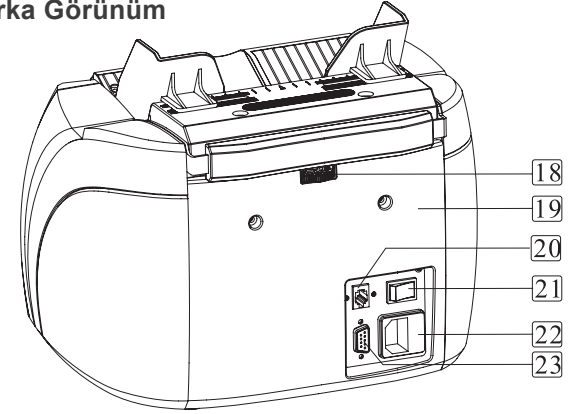
⚠ DİKKAT: Yangın riskine karşı sürekli koruma için, sadece aynı tip sigorta ve sigorta değeri ile değiştirin.

Bakım Talimatları

1. Günlük Bakım

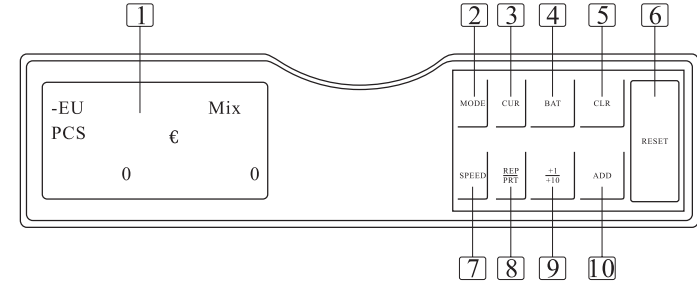
- 1.1 Eğer sıcaklık 20 dereceden düşükse, makineyi açın ve sayma dan önce 3 dakika bekleyin.
- 1.2 Makine iyi havalandırılan yerde tutulmalı ve güçlü güneş ışığından ve güçlü manyetik alandan uzak tutulmalı.
- 1.3 Makinenin elektrik fişi, güvenli topraklamalı elektrik prizine takılmalı.
- 1.4 Makinenin güç beslemesi 220 V -+ %10 kapsamında olmalıdır. Aksi halde makinenin normal çalışmasını etkiler.

Arka Görünüm



- | | |
|------------------|----------------------|
| 18 Vida Ayarlama | 21 Güç Anahtarı |
| 19 Arka Kapak | 22 Güç Soketi |
| 20 RJ-11 Arayüz | 23 Çok Amaçlı Arayüz |

Kullanım Paneli



- 1 LCD Ekran Mesajı
- 2 PARA CİNSİ: Ülke Parasını Değiştirmek İçin Basınız.
- 3 MOD: Sayım Modunu Seçmek İçin Basınız.
(Karışık, Tek Para, Düz Sayım)
- 4 DESTE: Desteleme Miktarını Seçmek İçin Basınız.
- 5 SİL: Sayım Hafızasını Silmek İçin Basınız
- 6 BAŞLAT: Sayıma Başlamak İçin Basınız.
- 7 HİZ: Sayım Hızını Seçmek İçin Basınız
(Low: Düşük Medium: Orta Hight: Yüksek)
- 8 RAP/YAZ: Rapor Almak veya Yazdırmak İçin Bu Butonu Kullanın
- 9 +1/+10: Desteleme Rakamını Yükseltmek İçin Bu Butonu Kullanın
- 10 EKLE: Ekleme Özelliğini Kullanmak İçin Bu Butonu Kullanın
(Birikmiş Sayım Özelliği)

Parça	Var Sayılan Değer	Alan
Color sensitive level	-4-	0~8
Ir sensitive level	-3-	0~8
Paper sensitive level	-4-	0~8

Tüm veriler doğru bir şekilde ayarlandıktan sonra, parametre leri kaydetmek için "BAŞLAT" tuşuna basın.

2. Varsayılan Parametrelerin Ayarlanması

Makinedeki "SİL" tuşuna basın, Sonra "DEF" -H- görüneltir parametreyi kaydetmek ve çıkmak için "BAŞLAT" tuşuna basın. Bu işlem makinenin fabrika ayarlarına dönmelerini sağlar.

DEF
-H-

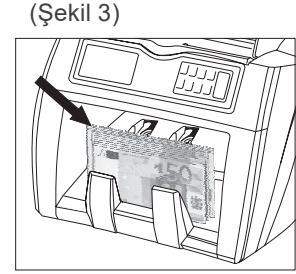
Sorun Giderme

1. Kendi Sınama Hatası Görüntüleme ve Çözümleme

Makine açıldıktan sonra otomatik olarak kendi kendine bir test gerçekleşir. Aşağıdaki hata mesajlarından birinin ekranda gösterilmesi durumunda, genellikle sensörün banknot veya tozlanma nedeniyledir. Lütfen temizlemek için bir fırça veya yumuşak bir bez kullanın. Sensörlerdeki tozları veya banknotları çıkartın ve ardından makineyi yeniden başlatın.

Ekran Hata Mesajları	Çözüm
Fluorescence sensor	Güçlü ışıktan kaçınmak için üst kapağı doğru konuma getirin.
Banknote feeding sensor	Banknotları çıkartın ve tozları temizleyin.
Banknote receiving sensor	Banknotları çıkartın ve tozları temizleyin.
Left counting sensor	Yukarıdaki ile aynı, veya ışık hüzmesinin eksenlerine nişan al.
Right counting sensor	Yukarıdaki ile aynı

Bir adet sahte banknot bulunduğu makine hemen duracaktır ve sesli uyarı duyulacaktır. İstifteki en üst para, sahte veya şüpheli para dır. (bkz. Şekil 3) Sahte banknotu oradan alınız ve sayıma devam etmek için "BAŞLA" tuşuna basınız.



! Not: Bir hata bulunduğu ve makinenin normal durmasına neden olduğunda, lütfen bu banknotları tekrar sayın.

Fonksiyon Tuşları Çalıştırma Talimatları

1. Para Birimi Seçme

Makineyi açtıktan sonra, geçerli para birimi görünecektir. Başka bir para birimi ni saymanız gerekiyorsa, Mevcut para birimini değiştirmek için "PARA CİNSİ" butonuna basın, sayılan / tespit edilen para biriminin sembolü sırasıyla görünecektir.

- "-TL" anlamı Türk Lirası
- "-EU" anlamı Euro
- "-US" anlamı Amerikan Doları
- "-PO" anlamı İngiliz Paundu

2. Algılama/Sayma Modu Seçme

Üç tip algılama/Sayma modu desteklenir. Bunlar karışık Mod, Sıralama Modu ve yalnızca sayım modu dur.

A. Karışık Mod

TL değerini saymanız gerektiğinde, kontrol panelinde "MOD" tuşuna basın. LCD ekrandan "Krsk" Görüntülenirse, makine toplam değeri sayar. Sayma bittikten sonra, toplam değer ve toplam adetler LCD ekranda görüntülenir.

Sayma işleminden sonra, "RAP/YAZ" butonuna basarak sayılan tüm TL raporları sonuçlanacaktır. Bu sonuç aşağıdaki gibi olabilir.

5:	49	245
10:	0	0
20:	0	0
50:	0	0
100:	21	2100
200:	8	1600
500:	10	5000
TOT:	88	8945
↑	↑	↑
Birim	Adet	Tutar

Yazıcı Makineye bağliysa, "RAP/YAZ" tuşuna 2 saniye basılı tutun, rapor yazdırılır.

Deno	PCS	Value
Euro 5	49	245
Euro 100	21	2100
Euro 200	8	1600
Euro 500	10	5000
	88	8945

B. Sıralama Modu

Aynı değere sahip bir banknot yığını saymanız gerektiğinde, LCD panelde "Tek Değer" tuşuna basınız. makine toplam parçayı sayar. Farklı değerde bir banknot yığın içine karıştırılırsa, makine durur bunu bulduğunda uyarı sesi duyulur ve LCD ekranda "Farklı Değer" uyarısı görünür. İstifleyicideki en üsteki para farklı olan paradır. Tanımlanabilecek en küçük genişlik hatası (algılama hassasiyeti) gerekirse 8 mm ye ayarlanabilen 3 mm dir. Banknot genişliği algılama hassasiyeti fabrika tarafından 5mm ye ayarlanmıştır.

❗ **Not: Bazı para birimleri sadece genişliğe göre sıralanmayabilir.**

❗ **Not: Sıralama modunda, sahte algılama işlevi açıktır.**

C. Sadece Sayım Modu

Yalnızca farklı banknotlardaki banknot değerlerini saymak istediğinizde kontrol panelindeki "MODE" tuşuna basın. LCD ekranda "Sayı" görüntülenirse, makine yalnızca aldılama olmadan toplam parçaları sayar. Banknot sayımı tamamlandıktan sonra, LCD ekranda görünen sayı sayılan toplam parçadır.

❗ **Not: Sayım modunda sahte algılama işlemi kapalıdır.**

3. Birikimli Sayım Seçme

Birikmiş/Eklemeli sayıma ihtiyacınız olduğunda, kontrol panelindeki "EKLE" tuşuna basın. Ekran penceresinde "ADD" mesajı görüntülenir. Makine, ekran penceresinde görüntülenen orjinal sayının temelini sayar. Banknot sayımı bittikten sonra, görüntülenen sayı, görüntü penceresinde gösterilen yedili zamanların toplamıdır. Toplam adet 9999+1'e ulaştığında veya toplam değer 999999+1 e ulaştığında, görüntülenen sayının ekran penceresinde 0'a geri döndürülecektir.

-EU	Mix
PCS	€
9999	999999
ADD	B:---



-EU	Mix
PCS	€
0	0
ADD	B:---

4. Deteleme Sayım Seçme

Bir parti parayı saymaya ihtiyaç duyduğunuzda, "DESTE" tuşuna basın, Sonra LCD ekranda 100 görüntülenir ve makine deteleme moduna girer. Deste sayımı 100 dür. "DESTE" tuşuna her bastığınızda, her zaman 100,50,20,10 ve "---" art arda sırayla görüntülenir.

Eğer ekranda "---" görüntülenirse deteleme modu devre dışı bırakılır. "+1/+10" basılı tutarsanız deste numarasına 1 eklenir. veya otomatik olarak 10.parti numarası 1-200 aralığında seçilebilir. Hazneye banknot koyun ve makine otomatik olarak sayılır. Parti numarasına ulaşıldığında, makine otomatik olarak duracaktır. Deste sayımını tekrarlamak istiyorsanız, sadece istifleyicideki banknotları çıkarmanız yeterlidir ve makine yukarıdaki işlemi otomatik olarak tekrarlar.

5. Sayım Hızı Seçimi

Sayım hızını seçmek için, "HIZ" tuşuna basabilirsiniz ve oradan hız seviyesi ekran penceresinde gösterilir. Seçebileceğiniz 3 tür hız vardır. "H" Yüksek hız modu anlamına gelir ve sayım hızı 1500 adet/dakika dır. "M" orta hız modunu ve sayma hızı 1200 adet/dakika dır. "L" düşük hız modu anlamına gelir sayım hızı 800 banknot/dakika dır.

Dedektör Opsiyonları Seçimi

Sahte tespit için çeşitli seçeneklerle, banknot sayıcı sahte banknotları bulabilir. Kullanıcılar sahte para algılama seçebilir ve hassasiyetini banknotların sayma gerekliliklerine ayarlayabilir.

1. Dedektör hassasiyeti ayarı seçimi

"PARA CİNSİ" tuşuna basılı tutarak makineyi açın, daha sonra parça ve değer görüntülenir. Öge seçmek için "MOD" tuşuna basın. Değeri artırmak için "EKLE" tuşuna basın ve değeri azaltmak için "BAT" tuşuna basın. Tüm kodlar aşağıda gösterilmiştir.

Parça	Var Sayılan Değer	Alan
Width sensitive level	-4-	0~8
UV sensitive level	-4-	0~8
MG/MT sensitive level	-2-	0~4

KULLANIM TALİMATLARI

TL banknotlarını sayarsanız, lütfen sol hazne kılavuzunu ve sağ hazne kılavuzunu Üst kapakta ki "€" sembolü pozisyonuna getirin.

Banknotları sade bir şekilde yerleştirin. Etrafta güçlü manyetik alan ve güçlü güneş ışığı olmadığından emin olun. Ardından elektrik socketini 220V AC kaynağına takın, harici bir ekran satın aldıysanız, makinenin arkasındaki çok amaçlı arayüze bağlayın.

Açma/Kapama düğmesini açın, makine önce yazılım sürümünü görüntüler, sonra kendi kendine bir test gerçekleştirir. test başarılı olursa, Makine hazır durumuna (Aşağıdaki şekle bakın) girin, eğer başka semboller gösteriliyorsa, lütfen bu kılavuzdaki sayfa 9 daki sorun gidermeye göre kullanın.

-EU	Mix
PCS	€
0	0
S:M	B:---

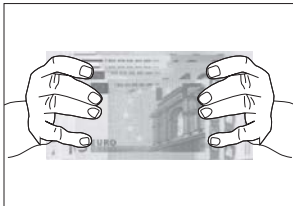
❗ **Kişisel güvenliği sağlamak için elektrik prizi düzgün şekilde topraklanmalıdır.**

❗ **Hata sayma/tespit etmekten kaçınmak için, saymadan önce aşağıdaki banknotlar elemine edilecektir.**

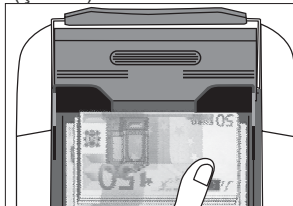
- ① Beyaz kağıt ile parçalanmış banknotlar
- ② Harcanmış banknotlar
- ③ Ciddi derecede kirlenmiş banknotlar
- ④ Kırılmış ve ya hasar görmüş banknotlar

Banknotları saymadan önce, ilk olarak banknotların üzerine kontaminasyonu veya kağıdı ortadan kaldırmalısınız. Daha sonra, banknotları mümkünse, küpür değerleri sırasına koyunuz. Ardından hazne kılavuzunu banknotların genişliğine göre uygun bir konuma getirin. son banknotları düz bir şekilde banknot besleyicisine yerleştirin ve sayaç saymaya başlayacaktır. (bkz. Şekil 1 ve Şekil 2) Aynı büyüklükteki banknotları saymanız gerekiyor. Lütfen sıraya koyun ve işlemi şekil 2 ortalamasına göre yapın

(Şekil 1)



(Şekil 2)



Ekran Hata Mesajları	Çözüm
Ext IR sensor	Banknotları çıkarın ve tozu temizleyin.
Rotate speed sensor	Kod Terkleğini(enkoder) ve sensörü temizleyin ve ya lastik kayışı değiştirin.
Internal memory fault	Fabrika ayarlarına geri dönün

2. Detective error message display and solutions

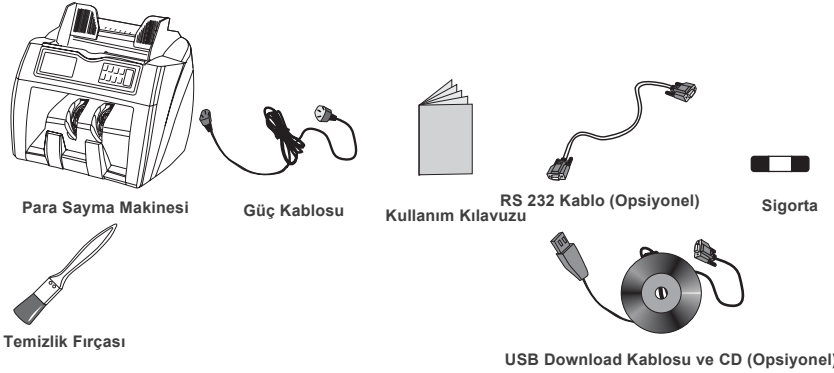
If the following error message is displayed on the LCD during the course of counting, you can handle them as per the following solutions after the machine is stopped.

Ekran Hata Mesajları	Sebep ve Çözüm
Eğik Banknot	Banknot saydırma işlemine devam etmek için "SİL" tuşuna basın. Ayar vidasını saat yönüne doğru ayarlayın.
Zincirleme Banknot Çift Banknot	Bazı banknotlar birbirine bağlıdır ve ya üst üste biner, banknotları istifleme için banknot istifleyicisine yeniden yerleştirin. Sık sık görüntülenirse, ayar vidasını saat yönünden tersine doğru ayarlayın.
Tamamlanmamış Banknot	Yarım para ve ya eksik banknot, çıkartın ve sayıma devam etmek için "BAŞLA" butonuna basınız.
UV error IR error Magnetic feature fail	Sahte ve ya şüpheli banknot çıkarın ve saymaya devam etmek için "BAŞLA" düğmesine basın. Yanlış algılama sıklıkla yapılırsa (gerçek banknotları sahte olarak görür) hassasiyeti daha düşük bir seviyeye ayarlayabilirsiniz.
Genişlik Hatası	Bazı banknotların boyutları uygun değil, bunları kaldırın ve devam etmek için "BAŞLAT" düğmesine basınız.
Farklı Değer	Şüpheli banknotları kaldırın, sayılan banknotları kaldırın ve yeniden sayın.
Cannot Judge Denomination	Kaldır ve yeniden say
Alıcı istifleyici Dolu	İstifleyicideki sayı yaklaşık 220 adettir. Banknotları alın.

❗ **Not: Yularıdaki hatalardan biri meydana gelmişse, banknotlar yeniden sayılmalıdır.**

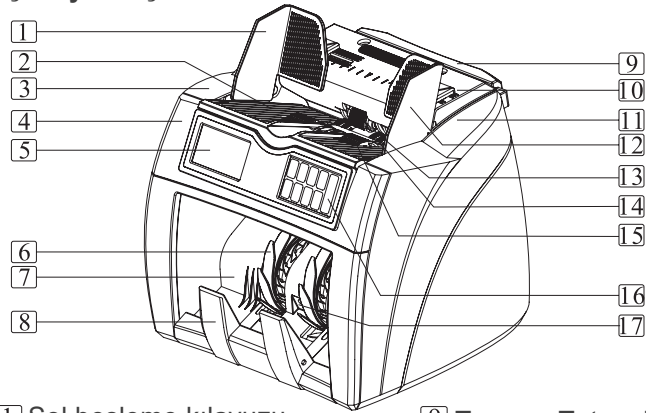
PAKETİ AÇMA

Lütfen makinenin görünümünün iyi durumda olup olmadığını ve tüm aksesuarlarının mevcut olup olmadığını kontrol edin. Paketin içinde aşağıdakiler olmalıdır.



DIŞ GÖRÜNÜM

ÜÇ Boyutlu Çizim



- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1 Sol besleme kılavuzu | 9 Taşıyıcı Tutanak |
| 2 Banknot transfer çarkı | 10 Üst Kapak |
| 3 Sol kapak | 11 Sağ Kapak |
| 4 Kontrol paneli kapağı | 12 Sağ besleme kılavuzu |
| 5 LCD Ekran | 13 Banknote besleme kılavuzu |
| 6 Banknot istif çarkı | 14 Banknote besleme çarkı |
| 7 İstif paneli | 15 Besleme gözü |
| 8 İstifçi | 16 Kontrol Paneli |
| | 17 Banknote kabul sensörü |

1.5 Banknot çarkı, kontra döner tekerleği teslim eden herhangi bir gres ile lekelenemez. Aksi takdirde kayar ve sayım yanlış olur.

1.6 Ultra viole LED, IR sensörler ve manyetik sensörler üzerindeki gölgeler en az haftada bir kez iyice temizlenmelidir. Makinenin açıkta kalan kısımlarında biriken tozu temizlemek için verilen fırçayı kullanarak makineyi temizleyebilirsiniz. Üzerindeki tozu gidermek için verilen kağıdı kullanın.

! BU MAKİNEYİ TEMİZLEMEK İÇİN KİMYASAL MADDELER KULLANMAYINIZ.

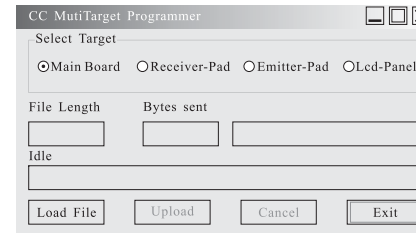
2. Yazılım Güncelleme

Makinenin yazılımı, sağlanan indirme kablosuyla çok amaçlı arayüz üzerinden güncellenebilir. Aşağıda listelenen 6 operasyonel adım vardır.

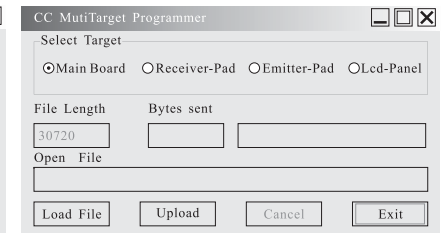
2.1 Birlikte opsiyonel verilen çok amaçlı arabirimden sağlanan indirme kablosu ile PC'yi ve makineyi bağlayın.

- 2.2 Bilgisayardaki CC Multi target program yazılımını açın (bkz. Şekil 6)
- 2.3 Dört hedef kartından bir hedef seçin "Load File" düğmesine tıklayın ardından dosyayı indirmek ve açmak istediğiniz dosyayı seçin. Dosyanın uzunluğu gösterilecektir. (bkz. Şekil 7)

(Şekil 6)



(Şekil 7)



2.4 "BAŞLA" butonuna basılı tutarak makineyi açın, makine download moduna girecek ve ekranda "DOWNLOADING PLEASE WAIT....." mesajı görüntülenecektir.

DOWNLOADING
PLEASE WAIT...

2.5 "UPLOAD" butonuna tıklayın ve ardından COM1/COM2'yi bağlayın. Bağlantı normalse dosya aktarımını tamamlayıncaya kadar dosyayı indirmeye başlar. İndirilen dosyanın uzunluğu gösterilecektir. Bağlantı anormal ise, ilk adıma geri dönün (bkz. Şekil 8 ve Şekil 9 ve Şekil 10).