

### شرایط ضمانتنامه

- ✓ نمایندگی های معتبر استان مربوطه در ازای اعطای ضمانت نامه، مجاز به دریافت هیچگونه وجهی نیستند. در صورت تخلف مراتب را جهت پیگیری به شماره تلفن ۰۲۶-۳۴۷۶۰۲۹۰ (واحد فروش) اطلاع دهید.
- ✓ شرکت توزین توان سنجش از تاریخ تولید به مدت ۱۰ سال خدمات پس از فروش و تأمین قطعات را تضمین می نماید.
- ✓ در صورت نیاز به قطعات یدکی بعد از پایان دوره ضمانت وجه آن دریافت می شود.
- ✓ هزینه حمل و نقل و همچنین ایاب و ذهاب در زمان سرویس دهی و خدمات پس از فروش به عهده خریدار می باشد.
- ✓ مدت ضمانت باطری ۶ ماه از تاریخ خرید می باشد.
- ✓ موارد خارج از ضمانت: هرگونه دستکاری یا تعمیر توسط افراد غیر مجاز، دستکاری یا خط خوردگی در مندرجات ضمانتنامه، آسیبهای ناشی از آب، آتش سوزی، ضربه یا فشار به قسمتهای مختلف یا شکستگی، استفاده ناصحیح و یا غفلت در نگهداری، پوسیدگی، زنگ زدگی، لک، عوامل ناشی از نوسانات برق و موارد خارجی دیگر.
- ✓ ضمانت نامه بدون نام، نام خانوادگی و کد ملی خریدار فاقد اعتبار می باشد.
- ✓ ضمانت نامه به غیر از حوزه مشخص شده در روی برگه، در سایر حوزه ها فاقد اعتبار می باشد.
- ✓ قرار دادن وزن غیر مجاز و باز شدن پلمپ خارج از ضمانت می باشد.
- ✓ دستگاه مطابق قوانین و آیین نامه های استاندارد اجباری وسایل توزین به شماره ۱-۶۵۸۹ و به موجب مجوز کاربرد علامت استاندارد اجباری به شماره ۰۳۳۸۶۸۲۹-۹۰ در این شرکت کالیبره و تنظیم گردیده است.
- ✓ چرخ دنده هد پرینتر به مدت ۶ ماه از تاریخ خرید دارای ضمانت می باشد. (درمدل های دارای پرینتر)



International Organization of Legal Metrology



## راهنمای استفاده از ترازوی الکترونیکی MDS11000 BASICS GUIDE

# شرکت توزین توان سنجش

## شرکت توزین توان سنجش

با طراحی و تولید محصولات فروشگاهی شامل ترازوهای الکترونیکی، باسکول های الکترونیکی، صندوق فروشگاهی الکترونیکی، کالبا سبر ترازودار و جک درب بازکن الکترومکانیکی توانسته است گامی بلند در رسیدن به اهداف ملی، استقلال اقتصادی، تأمین نیازهای داخلی و قطع وابستگی به بازار خارجی بردارد. دستیابی به کیفیت برتر، ارائه خدمات ویژه پس از فروش و جلب رضایت مشتریان همواره سرلوحه اهداف کلان متخصصین این شرکت بوده است. امید است شما هموطن گرامی با ارائه نظرات و پیشنهادات خود این شرکت را در ارتقاء سطح کیفی محصولات و افزایش اعتماد ملی به تولیدات داخلی یاری فرمایید.



ساخت ایران



شرکت توزین توان سنجش

(محک)

آدرس: کرج، کمالشهر، شهرک صنعتی بهارستان، گلستان ۷، پلاک ۱۳۰

دفتر مرکزی فروش: ۰۲۶-۳۴۷۱۸۱۸۱

فکس: ۰۲۶-۳۴۷۶۰۲۸۸

خدمات پس از فروش: ۰۲۶-۳۴۷۶۰۲۹۰ داخلی ۱

ایمیل: [info@tozinsanjeshco.com](mailto:info@tozinsanjeshco.com)

وب سایت: [www.tozinsanjeshco.com](http://www.tozinsanjeshco.com)

۲	..... مشخصات فنی
۳	..... ویژگی های ترازوی محک MDS11000
۳	..... متعلقات دستگاه
۴	..... نکات مهم قبل از روشن کردن دستگاه
۴	..... توزین
۴	..... ON/OFF کلید
۵	..... پارسنگ
۵	..... محاسبه مبلغ باز پرداخت (مانده)
۵	..... محاسبه مبلغ کالای وزنی
۶	..... محاسبه مبلغ کالای غیر وزنی
۷	..... حافظه های قیمت کالا
۸	..... ثبت مشخصات کالا (نوع کالا، قیمت واحد کالا و نام کالا)
۸	..... اصلاح مشخصات کالا (نوع کالا، قیمت واحد کالا و نام کالا)
۸	..... چاپ بارکد کالای فروخته شده (بارکد سطر)
۱۰	..... حساب مشتری
۱۱	..... امکان تعیین مبلغ واحد به "ریال" و یا "تومان" در چاپ فاکتورها
۱۱	..... حساب فروش
۱۳	..... چاپ گزارش فروش کلی (تجمعی) یک قلم کالا
۱۴	..... ساعت و تاریخ
۱۴	..... شمارش
۱۴	..... اتصال به چاپگر
۱۵	..... تعیین نام فروشگاه و پیغام نهایی
۱۶	..... قطع و وصل کردن صدای صفحه کلید
۱۶	..... تنظیم شدت نور نمایشگر
۱۶	..... تنظیم تعداد چاپ فاکتور
۱۶	..... اتصال به کامپیوتر
۱۷	..... قابلیت ارسال وزن و مبلغ واحد به کامپیوتر
۱۷	..... اتصال به کشوی پول محک
۱۸	..... راهنمای سریع صفحه کلید
۲۰	..... رفع اشکال

## مشخصات فنی:

MDS11000		مدل	
Max = 35 Kg	Max = 50 Kg	بیشینه ظرفیت	
Min = 200 g	Min = 200 g	کمینه ظرفیت	
e = 10 g	e = 10 g	زینه بررسی	
d = 10 g	d = 10 g	زینه واقعی	
(WxLxH) 420mm x 430mm x 595mm		ابعاد دستگاه	
(WxL) 489mm x 320mm سینی لبه: ۴ سینی (WxL) 425mm x 290mm سینی تخت:		ابعاد سینی	
وزن: ۵ رقم قیمت واحد: ۵ رقم مبلغ کل: ۶ رقم		ارقام نمایشگر	
LED Red 7-segment 0.56"		نوع نمایشگر	
AC: 220V	برق	تغذیه	
DC: 6V , 4AH	باتری خشک قابل شارژ		
0°C ~ 40°C		شرایط کاربرد دمایی	
15 W		حداکثر توان مصرفی	
Thermal MMP48	مدل	مشخصات چاپگر (در صورت درخواست)	
7 Lines per second	۷ خط بر ثانیه		سرعت
48 Characters	۴۸ کاراکتر		پهنای کاغذ
Serial RS 232	نوع ارتباط		

## ویژگی های ترازوی محک MDS11000

- ✓ امکان توزین پارسنگ
- ✓ امکان شمارش قطعات هم وزن
- ✓ تعداد ۱۰۰۰ حافظه کالا
- ✓ قابلیت فروش به صورت وزنی و تعدادی
- ✓ قابلیت ثبت قیمت و نام کالا
- ✓ امکان نگهداشتن اطلاعات ساعت و تاریخ (حتی در مواقع خاموش بودن دستگاه)
- ✓ امکان پاسخگویی همزمان به ۲ مشتری
- ✓ امکان تغییر واحد پول (ریال / تومان) در چاپ فاکتور
- ✓ امکان محاسبه مبلغ بازپرداخت مشتری (مانده)
- ✓ دارای باتری قابل شارژ داخلی
- ✓ امکان چاپ گزارشات فروش به دو صورت تجمعی و ریز اقلام
- ✓ امکان چاپ دو فاکتور فروش
- ✓ امکان چاپ بار کد سطر
- ✓ امکان اتصال به کامپیوتر
- ✓ امکان اتصال به صندوق فروشگاهی محک (ECR)
- ✓ امکان اتصال به کشوی پول برقی
- ✓ امکان اتصال به شبکه WIFI (در صورت درخواست)
- ✓ قابلیت ارتباط با کامپیوتر از طریق OCX محک (در صورت درخواست)

## متعلقات دستگاه

- ✓ کابل برق
- ✓ سینی پلاستیکی تخت
- ✓ سینی استیل چهارلبه
- ✓ دفترچه راهنمای استفاده از ترازو
- ✓ سینی تخت استیل و یا سینی فرقونی استیل (در صورت درخواست)
- ✓ کابل اتصال به کامپیوتر یا شبکه (در صورت درخواست)
- ✓ CD نرم افزار (در صورت درخواست)



## نکات مهم قبل از روشن کردن دستگاه

- ❶ دستگاه را در جایی مسطح و بدون حرکت قرار دهید.
- ❷ ستون نمایشگر با احتیاط نصب کنید تا کابل فلت نمایشگر آسیب نبیند.
- ❸ قبل از روشن کردن، حتماً دستگاه را تراز نمایید.
- ❹ از قراردادن دستگاه در مسیر باد کولر و پنکه خودداری نمایید.
- ❺ از نزدیکترین پریز برق جهت تغذیه دستگاه استفاده نمایید.
- ❻ از پریز برق مستقل جهت تغذیه دستگاه استفاده نمایید.
- ❼ بهتر است دستگاه در زمان‌های نسبتاً طولانی (بیش از یک ساعت) که بلا استفاده است، بوسیله کلید اصلی خاموش گردد.
- ❽ ترازو را در مجاورت میدان‌های مغناطیسی قرار ندهید.
- ❾ قراردادن بار بیش از حد مجاز، موجب آسیب دیدگی قطعات اصلی ترازو خواهد شد.
- ❿ نفوذ مایعات به داخل دستگاه لطمه‌های جدی به دستگاه وارد می‌سازد. بنابراین برای توزین کالاهایی نظیر مرغ، ماهی و لبنیات از ظرف مناسب استفاده نمایید.
- ⓫ اتصالات مختلف ترازو در شکل زیر نمایش داده شده است :



## توزین

بعد از روشن کردن ترازو بوسیله کلید اصلی، سیستم در وضعیت توزین قرار می‌گیرد. در این حالت در ردیف اول: وزن برحسب کیلوگرم، ردیف دوم: قیمت واحد کالا و در ردیف سوم: مبلغ کل بر حسب تومان نمایش داده می‌شود.



## کلید ON/OFF

با فشردن کلید  دستگاه در وضعیت آماده بکار (Stand By) قرار می‌گیرد. برای روشن شدن دستگاه، مجدداً کلید  را فشار دهید.

## پارسنگ

در مواقعی نیاز دارید که وزن خالص اجناس را بدون در نظر گرفتن وزن ظرف آن مشاهده نمایید. به این منظور به ترتیب زیر عمل کنید:



پس از مشاهده وزن خالص با برداشتن ظرف محتوی جنس، وزن به طور خودکار صفر می شود و چراغ پارسنگ روی نمایشگر خاموش می شود

## محاسبه مبلغ بازپرداخت (مانده)

با استفاده از این قابلیت می توانید مانده پول مشتری را محاسبه نمایید. برای محاسبه مانده در حالیکه مبلغ کل در حال نمایش است یا بعد از چاپ فاکتور فروش به صورت زیر عمل نمایید:

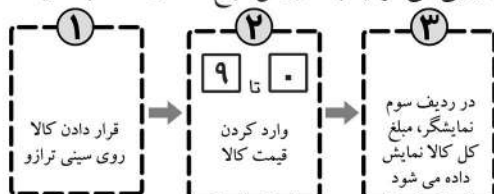


در صورت اشتباه وارد کردن مبلغ، با زدن کلید حذف یا پاک مبلغ را مجدداً وارد کنید.

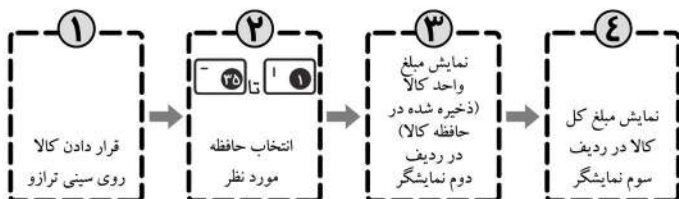
## محاسبه مبلغ کالای وزنی

برای محاسبه مبلغ کالای وزنی می توانید به ۳ روش مبلغ کالا را محاسبه کنید.

روش اول:



روش دوم:



نحوه استفاده از حافظه های قیمت کالا در مراحل بعد توضیح داده می شود.

برای صفر کردن قیمت واحد کالا بعد از هر بار توزین از کلید پاک استفاده نمایید.

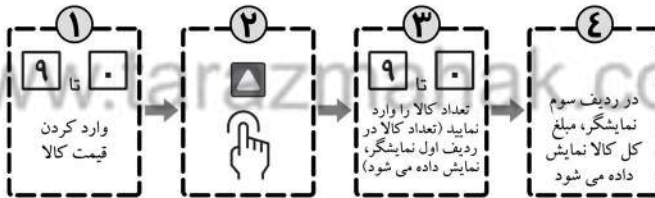
در این دفترچه راهنما، منظور از اصطلاح "قیمت کالا"، همان "قیمت واحد کالا" می باشد و منظور از اصطلاح مبلغ کالا، حاصلضرب "قیمت واحد کالا" در "مقدار وزنی یا تعدادی کالا" می باشد. در صورتی که خریدار به اندازه مبلغ مشخصی از کالای خاصی را تقاضا نماید، ابتدا قیمت کالا را وارد کنید. سپس به اندازه ای کالا روی کفه قرار دهید که ردیف سوم، مبلغ مورد نظر را نشان دهد.



مثلاً فرض کنید قیمت کالایی ۲۵۰۰ تومان می باشد و مشتری در نظر دارد به اندازه ۱۰۰۰ تومان از این کالا خریداری نماید. ابتدا عدد ۲۵۰۰ تومان را به عنوان قیمت واحد وارد کنید سپس به اندازه ای کالا روی کفه قرار دهید که ردیف سوم مبلغ ۱۰۰۰ تومان را نشان دهد.

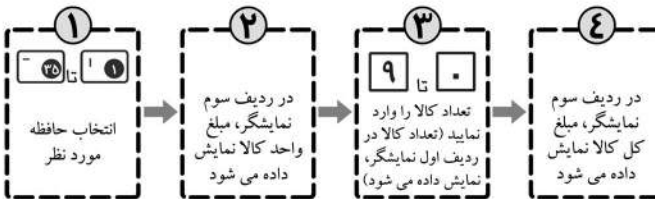
### محاسبه مبلغ کالای غیر وزنی

در صورتیکه کالای مورد نظر از نوع غیر وزنی باشد به ۲ روش می توانید مبلغ کالا را محاسبه نمایید.  
روش اول:




مرحله ۳: تعداد کالا به صورت پیش فرض بر روی ۱ قرار دارد.

روش دوم:



مرحله ۳: تعداد کالا به صورت پیش فرض بر روی ۱ قرار دارد.

نحوه استفاده از حافظه های قیمت کالا در مراحل بعد توضیح داده می شود.

بازدن کلید ، چاپگر شروع به چاپ تعداد، قیمت و مبلغ کالا می نماید.



### حافظه های قیمت کالا

حافظه های قیمت کالا را مانند کتابچه ای با ۲۹ صفحه در نظر بگیرید که هر صفحه آن دارای ۳۵ حافظه می باشد. برای انتخاب هر صفحه به ترتیب زیر عمل کنید:

- ۱ کلید **صفحه** را فشار دهید.
- ۲ شماره صفحه مورد نظر را از طریق کلیدهای ارقام وارد نمایید. همچنین می توانید از کلیدهای **▲** یا **▼** برای انتخاب صفحه مورد نظر استفاده کنید. شماره صفحه با عبارت های P-1 تا P-29 بر روی نمایشگر نشان داده می شود.
- ۳ پس از انتخاب صفحه مورد نظر کلید **صفحه** را مجدداً فشار دهید.
- ۴ به طور پیش فرض شماره صفحه P-1 می باشد.

### ذخیره قیمت کالا در حافظه ها:

برای ذخیره قیمت کالا در حافظه به ترتیب زیر عمل نمایید:

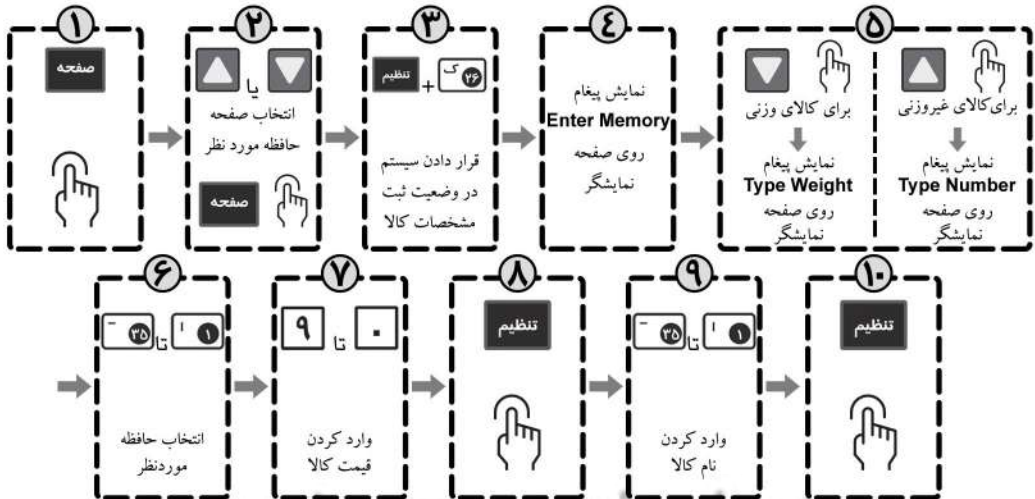


### دسترسی به قیمت کالا:

جهت دسترسی به قیمت کالا یکی از کلیدهای **1** تا **35** را فشار دهید.

### ثبت مشخصات کالا (نوع کالا، قیمت واحد کالا و نام کالا)

برای ثبت مشخصات کالا شامل نوع کالا، قیمت واحد کالا و نام کالا به ترتیب زیر عمل کنید:  
روش اول) با استفاده از انتخاب حافظه



- ۱ مرحله ۵: در صورتیکه در این مرحله هیچ کلیدی زده نشود، نوع کالا وزنی در نظر گرفته می شود.
- ۲ نام کالا باید حداکثر ۱۵ حرف باشد.
- ۳ برای ایجاد خط اتصال بین حروف از کلیدهای **۳۵** استفاده کنید.
- ۴ برای حذف هر حرف یا ایجاد فاصله بین حروف از کلید **حذف** یا **پاک** استفاده کنید.
- ۵ برای مشاهده حروف قبل یا بعد می توانید از کلیدهای **▲** و **▼** استفاده کنید.

### اصلاح مشخصات کالا (نوع کالا، قیمت واحد کالا و نام کالا)

برای اصلاح مشخصات کالا شامل نام کالا، نوع کالا و قیمت واحد کالا همانند ثبت مشخصات کالا عمل کنید.

### چاپ بارکد کالای فروخته شده (بارکد سطر):

با استفاده از این عملکرد، امکان چاپ بارکد مشخصات هر قلم کالای فروخته شده در فاکتور مشتری و فاکتور فروش در ۲ وضعیت مختلف فراهم می گردد. این نوع بارکد، بارکد سطر نامیده می شود.  
وضعیت اول: بارکد سطر شامل وزن و یا تعداد کالا می باشد. در صورتیکه در حافظه کالا، بارکد کالا معرفی شده باشد، پس از چاپ بارکد سطر، بارکد کالا نیز چاپ می شود.

وضعیت دوم: بارکد سطر شامل اطلاعات زیر می باشد.  
 برای کالاهایی که از حافظه های کالا انتخاب شده است:

رقم ۲			رقم ۵	رقم ۵
نوع کالا	نوع قیمت کالا	کد		
کالای وزنی	حافظه کالا	۲۰	کد کالا	وزن یا تعداد
کالای تعدادی (غیر وزنی)	حافظه کالا	۲۱		




برای کالاهایی که قیمت آن به صورت دستی از طریق کلیدهای ارقام وارد شده است:

رقم ۲			رقم ۵	رقم ۵
نوع کالا	نوع قیمت کالا	کد		
کالای وزنی	قیمت دستی	۲۲	قیمت واحد (فی) کالا	وزن یا تعداد
کالای تعدادی (غیر وزنی)	قیمت دستی	۲۳		

برای فعال کردن این عملکرد به ترتیب زیر عمل کنید:



(فاکتور ۱)

<b>فاکتور مشتری ۱</b>			
شماره فاکتور: ۱ تاریخ: ۹۴/۰۸/۲۰ ساعت: ۱۱:۴۱			
ردیف	نام محصول	وزن / تعداد	فی قیمت
۱	صابون	۳	۱۶۵۰
			۴۳۵۰
 .....۳			
۳	شماره	۲	۵۳۸۰ ۲۶۹۰
 .....۲			
مبلغ کل			
تومان		۹,۷۳۰	
 از خرید شما متشکریم			

(فاکتور ۲)

<b>فاکتور مشتری ۱</b>			
شماره فاکتور: ۲ تاریخ: ۹۴/۰۸/۲۰ ساعت: ۱۱:۴۱			
ردیف	نام محصول	وزن / تعداد	فی قیمت
۱	سیب	۳/۲۰	۲۵۵۰
			۷۹۸۰
 .....۴۰۳۱۳۰			
۲	نار	۴/۶۸۰	۲۳۵۰
			۱۹۹۸۰
 .....۶۰۴۶۸۰			
مبلغ کل			
تومان		۱۸۹,۷۹۰	
 از خرید شما متشکریم			

۰: بارکد سطر غیر فعال است.

۱: وضعیت اول بارکد سطر فعال است.

(فاکتور ۱)

۲: وضعیت دوم بارکد سطر فعال است.

(فاکتور ۲)

## حساب مشتری

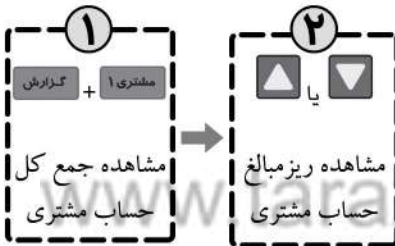
با استفاده از این قابلیت شما امکان آن را دارید که به طور همزمان حساب ۲ مشتری را ثبت و مشاهده کنید. نحوه استفاده از حساب **مشتری ۲** و **مشتری ۱** یکسان است. بنابراین فقط نحوه استفاده از **مشتری ۱** توضیح داده می شود:

### ذخیره مبلغ کالا در حساب مشتری:

پس از مشاهده مبلغ کالا در نمایشگر، در صورتیکه بخواهید این مبلغ به حساب مشتری شماره ۱ اضافه شود کلید **مشتری ۱** را فشار دهید.  
شما می توانید تا ۱۰۰ قلم کالا را به تفکیک در حساب هر مشتری ذخیره نمایید.

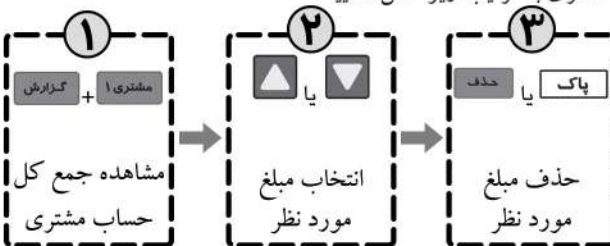
### مشاهده حساب مشتری:

برای مشاهده حساب مشتری به ترتیب زیر عمل نمایید:



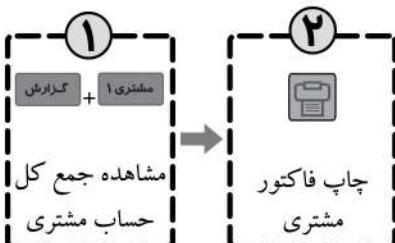
### حذف یکی از اقلام موجود در حساب مشتری:

برای حذف یکی از اقلام حساب مشتری به ترتیب زیر عمل نمایید:



### چاپ فاکتور مشتری:

جهت چاپ فاکتور مشتری به ترتیب زیر عمل نمایید:





پس از چاپ، اقلام حساب مشتری به حساب فروش منتقل می شود.

### پاک کردن کل حساب مشتری:

پس از فشردن کلید **حذف** و سپس **مشتری ۱** با زدن کلید **حذف** یا **پاک** می‌توانید کل حساب مشتری موردنظر را به طور کامل پاک کنید.

### انتقال اقلام حساب مشتری به حساب فروش:

به دو روش می‌توان اقلام حساب مشتری را به حساب فروش منتقل کرد:  
روش اول: وقتی حساب مشتری در حال نمایش است، کلید **فروش** را فشار دهید.  
روش دوم: وقتی حساب مشتری در حال نمایش است، کلید  را فشار دهید.  
پس از انتقال، حساب مشتری صفر می‌شود. 

### امکان تعیین مبلغ واحد به "ریال" و یا "تومان" در چاپ فاکتورها


با استفاده از این قابلیت امکان مشخص کردن مبلغ واحد به "ریال" و یا "تومان" در چاپ فاکتورها فراهم می‌شود. برای این منظور به ترتیب زیر عمل کنید:



### حساب فروش

تعداد ۲۰۰۰ قلم کالا را می‌توان در حافظه حساب فروش ذخیره نمود. در صورتیکه تعداد کل اقلام در حساب فروش به ۲۰۰۰ قلم کالا رسیده باشد، اقلام جدید جایگزین اقلام قدیمی خواهد شد. به عبارت دیگر شما همواره ۲۰۰۰ قلم کالای آخر را در حساب فروش خواهید داشت. بنابراین قبل از پر شدن حساب فروش، شما می‌توانید گزارش حساب فروش ریز اقلام را چاپ نمایید و سپس حساب فروش را پاک کنید.

### ذخیره مبلغ کالا در حساب فروش:

به ۳ روش می‌توان مبلغ کالا را به حساب فروش اضافه کرد:  
روش اول: وقتی مبلغ کالا در ردیف سوم نمایشگر در حال نمایش است، کلید **فروش** را فشار دهید.  
روش دوم: وقتی مبلغ کالا در ردیف سوم نمایشگر در حال نمایش است، کلید  را فشار دهید.  
روش سوم: با انتقال اقلام حساب مشتری به حساب فروش که در مرحله قبل توضیح داده شد.



## انتخاب نوع گزارش فروش:

ترازوی شما دارای قابلیت ارائه گزارش به دو صورت گزارش فروش کلی (تجمعی) و گزارش فروش ریز اقلام می باشد.

برای تعیین نوع گزارش به ترتیب زیر عمل کنید:



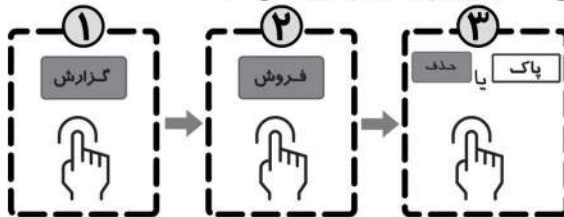
## مشاهده و چاپ ریز اقلام حساب فروش:

برای مشاهده ریز اقلام حساب فروش به ترتیب زیر عمل کنید:



## پاک کردن کل حساب فروش:

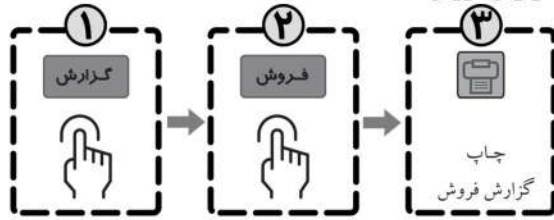
برای پاک کردن کل حساب فروش به ترتیب زیر عمل کنید:



❗ در صورتیکه در مرحله قبل، گزارش فروش ریز اقلام انتخاب شده باشد، با پاک کردن کل حساب فروش، حساب فروش ریز اقلام پاک می شود و در صورتیکه در مرحله قبل، گزارش فروش کلی (تجمعی) انتخاب شده باشد، با پاک کردن کل حساب فروش، حساب فروش کلی پاک می شود.

❗ برای اینکه حساب فروش خود را به طور روزانه داشته باشید در ابتدای روز حساب فروش را پاک کنید و اگر بخواهید حساب فروش خود را به طور ماهیانه داشته باشید ابتدای هر ماه حساب فروش را صفر کنید.

چاپ گزارش فروش :



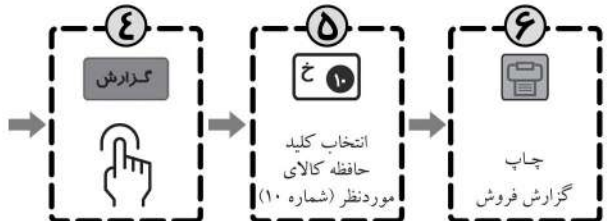
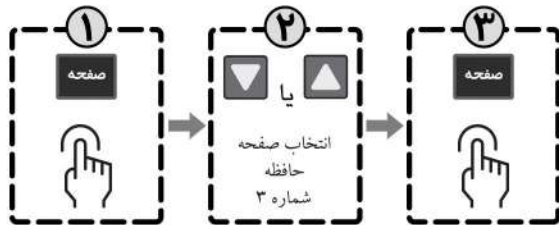
در صورتیکه در مرحله قبل، گزارش فروش ریز اقلام انتخاب شده باشد، با زدن کلید گزارش فروش ریز اقلام چاپ می شود و در صورتیکه در مرحله قبل، گزارش فروش کلی (تجمعی) انتخاب شده باشد، با زدن کلید گزارش فروش کلی (تجمعی) چاپ می شود. در حالتی که ترازو در شبکه قرار دارد، گزارش فروش چاپ نمی شود.

چاپ گزارش فروش کلی (تجمعی) یک قلم کالا :



یک مثال کاربردی :

برای گرفتن گزارش فروش کلی (تجمعی) حافظه ۱۰ از صفحه ۳ به ترتیب زیر عمل کنید:



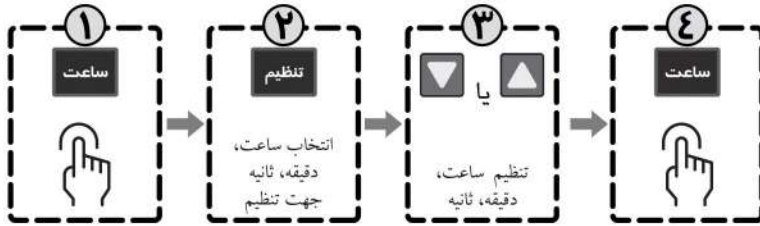
گزارش فروش تجمعی	
تاریخ : ۹۴/۰۸/۲۱ ساعت : ۱۵:۳۸	
نام کالا : دستمال کاغذی	شماره حافظه : P1 - 3
وزن/تعداد کل : ۳	مبلغ کل : ۴۳۵۰
نام کالا : سیب	شماره حافظه : P1 - 4
وزن/تعداد کل : ۳/۱۳۰	مبلغ کل : ۷۹۸۱
نام کالا : شیشه پاک کن	شماره حافظه : P1 - 5
وزن/تعداد کل : ۲	مبلغ کل : ۵۳۸۰
نام کالا : انار	شماره حافظه : P1 - 6
وزن/تعداد کل : ۴/۶۸۰	مبلغ کل : ۱۹۹۸
نام کالا : مستقیم وزنی	شماره حافظه : P1 -
وزن/تعداد کل : ۷/۰۰	مبلغ کل : ۵۱۴۶
نام کالا : مستقیم غیر وزنی	شماره حافظه : P1 -
وزن/تعداد کل : ۵	مبلغ کل : ۲۲۵۰۰
مبلغ کل : ۵۶,۳۴۵ تومان	
از خرید شما متشکریم	

گزارش فروش تجمعی	
تاریخ : ۹۴/۰۸/۳۰ ساعت : ۱۲:۱۲	
نام کالا : سیب	شماره حافظه : P3 - 10
وزن/تعداد کل : ۳/۱۳۰	مبلغ کل : ۷۹۸۱
از خرید شما متشکریم	

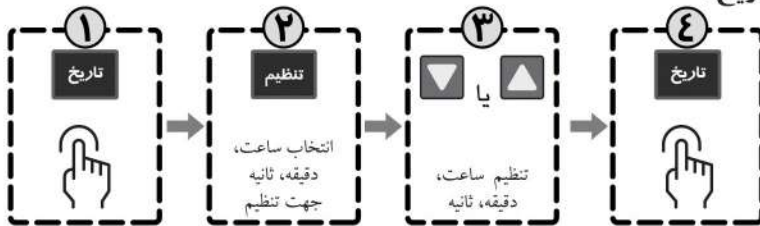
گزارش فروش کلی (تجمعی)  
یک قلم کالا

## ساعت و تاریخ

تنظیم ساعت:

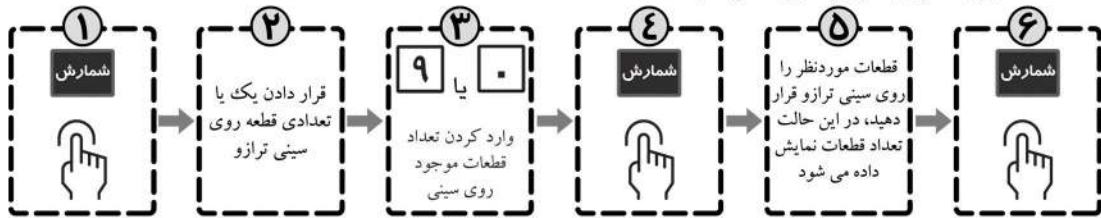


تنظیم تاریخ:



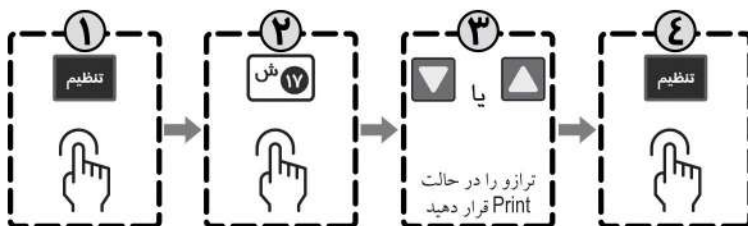
## شمارش

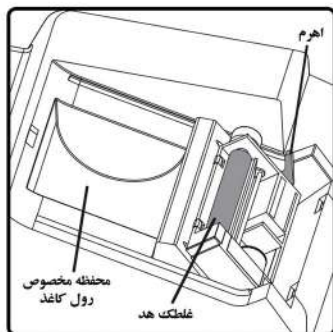
با استفاده از این قابلیت، امکان شمارش سریع تعداد زیادی از قطعات هم وزن فراهم می‌گردد. برای این منظور به ترتیب زیر عمل کنید:



## اتصال به چاپگر

دستگاه شما دارای قابلیت اتصال به چاپگر محک مدل MMP48 می‌باشد. شما به سادگی می‌توانید فاکتور فروش، گزارشات مورد نیاز از حافظه فروش و یا حافظه های حساب مشتری را چاپ نمایید. برای این منظور به ترتیب زیر عمل کنید:





### قرار دادن رول کاغذ چاپ در داخل چاپگر:

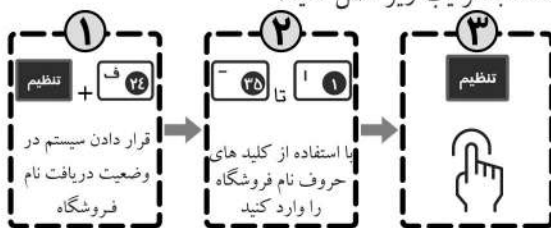
- ۱ دستگاه را از طریق کلید اصلی آن، خاموش کنید.
- ۲ درب روی چاپگر را باز کنید.
- ۳ رول کاغذ را مطابق شکل در محفظه مخصوص قرار دهید.
- ۴ اهرمی را که کنار درپوش چاپگر قرار دارد به طرف خودتان بکشید تا غلطک از هد فاصله بگیرد.
- ۵ کاغذ را از زیر غلطک و از بین هد و غلطک عبور دهید و به سمت بالا بکشید. دقت کنید رول کاغذ موازی با غلطک باشد و دقیقاً زیر آن قرار بگیرد.
- ۶ اهرم را به حالت اولیه برگردانید.
- ۷ کاغذ را از شیار درپوش عبور دهید، درپوش را در جای خود قرار دهید.
- ۸ دستگاه را روشن کنید.

اگر کاغذ چاپگر تمام شود یا مشکلی برای چاپگر بوجود آید، چراغ چاپگر چشمک می زند.

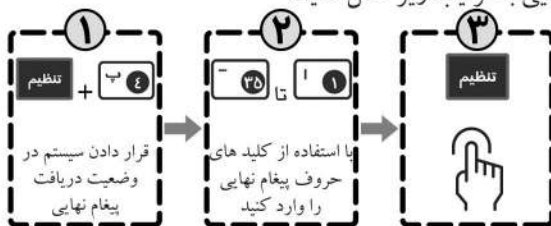
### تعیین نام فروشگاه و پیغام نهایی

در ترازوی شما این امکان وجود دارد که نام فروشگاه در بالای فاکتور و پیغام نهایی در انتهای فاکتور چاپ گردد.

جهت تعیین نام فروشگاه به ترتیب زیر عمل کنید:

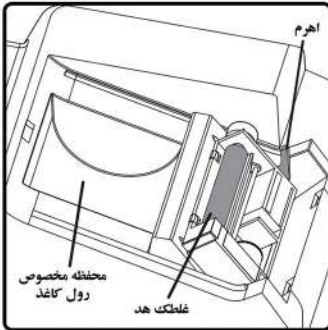


جهت تعیین پیغام نهایی به ترتیب زیر عمل کنید:



نام فروشگاه حداکثر در ۴۸ حرف می تواند تعیین شود.

- ۱ برای ایجاد خط اتصال بین حروف از کلیدهای [۳۵] استفاده کنید.
- ۱ برای حذف هر حرف یا ایجاد فاصله بین حروف از کلید [حذف] یا [پاک] استفاده کنید.
- ۱ برای مشاهده حروف قبل یا بعد می توانید از کلیدهای ▲ و ▼ استفاده کنید.



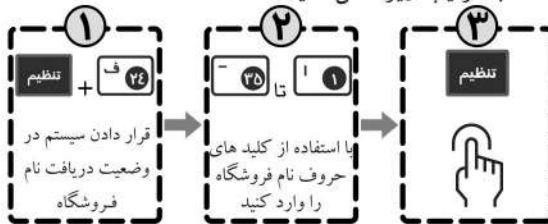
### قرار دادن رول کاغذ چاپ در داخل چاپگر:

- ۱ دستگاه را از طریق کلید اصلی آن، خاموش کنید.
- ۲ درب روی چاپگر را باز کنید.
- ۳ رول کاغذ را مطابق شکل در محفظه مخصوص قرار دهید.
- ۴ اهرمی را که کنار درپوش چاپگر قرار دارد به طرف خودتان بکشید تا غلطک از هد فاصله بگیرد.
- ۵ کاغذ را از زیر غلطک و از بین هد و غلطک عبور دهید و به سمت بالا بکشید. دقت کنید رول کاغذ موازی با غلطک باشد و دقیقاً زیر آن قرار بگیرد.
- ۶ اهرم را به حالت اولیه برگردانید.
- ۷ کاغذ را از شیار درپوش عبور دهید، درپوش را در جای خود قرار دهید.
- ۸ دستگاه را روشن کنید.
- ۱ اگر کاغذ چاپگر تمام شود یا مشکلی برای چاپگر بوجود آید، چراغ چاپگر چشمک می زند.

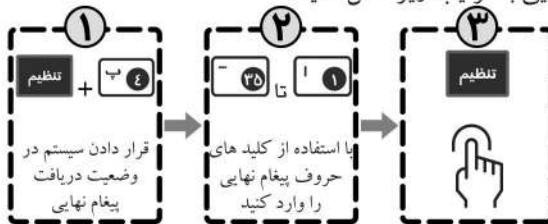
### تعیین نام فروشگاه و پیغام نهایی

در ترازوی شما این امکان وجود دارد که نام فروشگاه در بالای فاکتور و پیغام نهایی در انتهای فاکتور چاپ گردد.

جهت تعیین نام فروشگاه به ترتیب زیر عمل کنید:



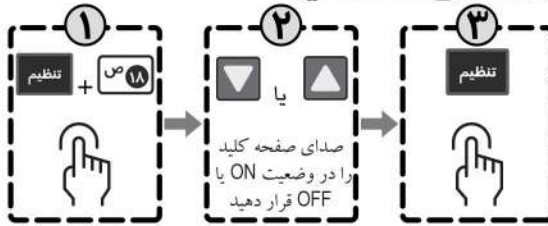
جهت تعیین پیغام نهایی به ترتیب زیر عمل کنید:



- ۱ نام فروشگاه حداکثر در ۴۸ حرف می تواند تعیین شود.
- ۱ برای ایجاد خط اتصال بین حروف از کلیدهای [۳۵] استفاده کنید.
- ۱ برای حذف هر حرف یا ایجاد فاصله بین حروف از کلید [حذف] یا [پاک] استفاده کنید.
- ۱ برای مشاهده حروف قبل یا بعد می توانید از کلیدهای ▲ و ▼ استفاده کنید.

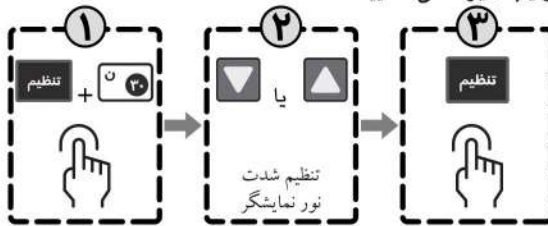


### تمتع و وصل کردن صدای صفحه کلید



### تنظیم شدت نور نمایشگر

با استفاده از این قابلیت، می توانید شدت نور نمایشگر را بر اساس میزان نور محیط تنظیم نمایید. برای این منظور به ترتیب زیر عمل نمایید:



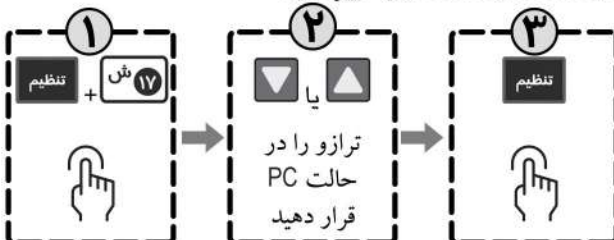
با توجه به اینکه قطع برق و استفاده از باتری، باعث تخلیه باتری سریع تر شود، شدت نور نمایشگر دستگاه به طور خود کار در پایین ترین حد خود قرار می گیرد.

### تنظیم تعداد چاپ فاکتور



### اتصال به کامپیوتر

با استفاده از این قابلیت می توانید ترازو را به وسیله نرم افزار مخصوص به کامپیوتر متصل نموده و اطلاعات موجود در دستگاه را مشاهده و یا تغییر دهید.



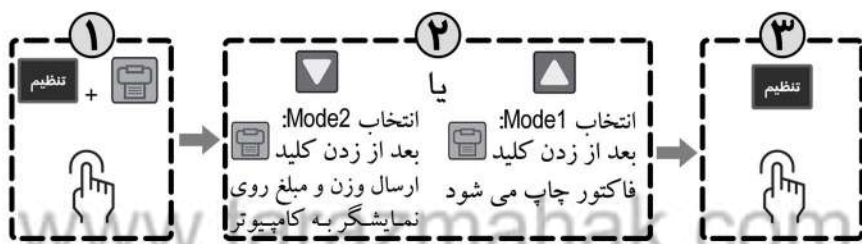
امکان ارتباط به کامپیوتر از طریق پورت سریال یا WIFI در صورت درخواست مشتری امکانپذیر

می باشد

امکاناتی که بوسیله کامپیوتر در اختیار شما قرار می گیرد، به شرح ذیل است:

- ➕ امکان مشاهده اقلام فروخته شده در حافظه فروش
- ➕ امکان مشاهده و تغییر قیمت کالا در حافظه های کالا
- ➕ امکان مشاهده و تغییر نام کالا در حافظه های کالا
- ➕ امکان مشاهده و تغییر نام فروشگاه و پیغام نهایی
- ➕ امکان مشاهده صفحه نمایش ترازو
- ➕ امکان بایگانی و گزارش گیری از اقلام فروخته شده در روز، ماه یا سال
- ➕ امکان مشاهده و تعیین شماره ترازو و شماره غرفه
- ➕ امکان مشاهده و تنظیم ساعت و تاریخ ترازو

### قابلیت ارسال وزن و مبلغ واحد به کامپیوتر



### اتصال به کشوی پول محک

یکی دیگر از امکانات ترازوی الکترونیکی محک مدل MDS11000، باز کردن درب کشوی پول محک از طریق ترازو می باشد. برای این منظور به ترتیب زیر عمل نمایید:

- ➊ کابل فرمان کشوی پول را از طریق کانکتور RJ11 به کانکتور کشوی پول ترازو وصل کنید.
- ➋ برای باز شدن درب کشوی پول، کلید ▼ را فشار دهید.

## راهنمای سریع صفحه کلید

کلید	عملکرد
	روشن و یا خاموش کردن دستگاه (Standby)
۰ تا ۹	وارد کردن ارقام
پاک یا حذف	پاک کردن قیمت کالا یا تعداد کالا از صفحه نمایشگر
پارسنگ	قابلیت پارسنگ
مانده	محاسبه مبلغ بازپرداخت (مانده)
ذخیره	ذخیره قیمت کالا در حافظه
صفحه	دسترسی به صفحات حافظه
۱ تا ۳۵	حافظه های کالا و حروف الفبا
مشتری ۱ و مشتری ۲	اضافه شدن مبلغ کل در حساب مشتری
فروش	اضافه شدن مبلغ کل در حساب فروش
گزارش	گزارش گیری از حساب فروش یا حساب مشتری
پاک یا حذف	پاک کردن حساب فروش یا حساب مشتری
	وارد کردن تعداد اجناس غیر وزنی
ساعت و تاریخ	ساعت و تاریخ
شمارش	شمارش کالاهایی با وزن یکسان
	چاپ گزارشات و فاکتور فروش

## راهنمای سریع صفحه کلید

عملکرد	کلید
باز کردن کشوی پول فروشگاه	
کلیدهای کمکی برای تنظیمات ترازو	و
تنظیم درگاه خروجی سریال	+
تعیین نام فروشگاه جهت چاپ در فاکتور فروش و گزارشات	+
تعیین پیغام نهایی جهت چاپ در فاکتور فروش و گزارشات	+
تعیین تعداد چاپ فاکتور فروش	+
تنظیم شدت نور نمایشگر	+
قطع یا وصل نمودن صدای صفحه کلید	+
تعیین نام کالا	+
تعیین نوع گزارش فروش	+
تنظیم عملکرد کلید چاپ	+
تنظیم واحد پول ریال / تومان	+
فعال کردن وضعیت های بارکد سطر	+
چاپ بارکد	+

## رفع اشکال

در جدول زیر برخی از اشکالات احتمالی که ممکن است در هنگام استفاده از ترازو با آن مواجه شوید بیان شده است، در صورت برخورد با مشکلی غیر از این موارد و یا عدم رفع اشکال بر اساس موارد زیر با نمایندگی شرکت تماس بگیرید تا در اسرع وقت کادر فنی خدمات پس از فروش ترازوی محک نسبت به رفع عیب اقدام نماید.

اشکال	علت احتمالی	مراحل رفع اشکال
دستگاه روشن نمی شود.	۱- کلید اصلی خاموش است. ۲- باتری خالی شده و برق به دستگاه نمی رسد.	الف- کلید اصلی دستگاه را روشن کنید. ب- سیم برق دستگاه را تست یا تعویض کنید. ج- جای دستگاه را تغییر داده و دستگاه را به پریز برق دیگری وصل نمایید. د- در صورت برطرف نشدن با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.
عدم نمایش درست وزن یا نوسان وزنی	۱- باد کولر یا پنکه به دستگاه می وزد. ۲- دستگاه روی سطح غیر پایدار قرار دارد. ۳- سینی دستگاه با جسم خارجی برخورد دارد. ۴- پایه های دستگاه تنظیم نیست. ۵- دستگاه تراز نیست.	الف- دستگاه را از معرض باد کولر، پنکه و غیره دور کنید. ب- میز زیر دستگاه را محکم کرده یا محل قرارگیری آن را تغییر دهید. ج- بررسی شود سینی دستگاه به جایی برخورد نداشته باشد. د- پایه های دستگاه را تنظیم کنید. ز- دستگاه را دقیق تر تراز کنید.
عبارت LOCK روی نمایشگر مشاهده می شود.	دستگاه غیرفعال شده است.	شماره سریال دستگاه را یادداشت کرده و با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.
دستگاه با برق کار نمی کند LED باتری روشن است.	۱- پریز برق مغازه خراب است. ۲- سیم برق دستگاه خراب است.	الف- دستگاه را به پریز برق دیگری وصل کنید. ب- سیم برق دستگاه را تعویض کنید.
دستگاه با باتری کار نمی کند. هنگامیکه برق شهر قطع می باشد، دستگاه خاموش می شود.	۱- باتری خراب شده است. ۲- دستگاه خراب شده است.	با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.
فاکتور چاپ نمی شود.	۱- کاغذ برعکس قرار داده شده است. ۲- چاپگر خراب است. ۳- دستگاه خراب شده است.	الف- کاغذ را بطور صحیح قرار دهید. ب- با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.