

رسالة الرحمن الرحيم



Bahreh Hoshmand Salamat

بهره
هوشمند
سلامت

دستگاه دیتالاگر پرتابل (آنلاین)

(sms temperature data logger)



دستگاه دیتالاگر در واقع یک دماسنج بسیار پیشرفته ودقیق می باشد که به غیر از نمایش دقیق دما می تواند اطلاعات ساعت و تاریخ و دما را ثبت و پایش دمایی برای شما انجام دهد و در مواقع احساس خطر ، کاربر را مطلع کند و کاربر می تواند با استفاده از نرم افزار اکسل ، در رایانه پارامتر های لازم را رسم نمودار و یا ذخیره نماید. این دستگاه جهت مانیتورینگ دما ، و ذخیره اطلاعات دریافتی مانند زمان ، تاریخ ، وضعیت دمایی ، (Natural Error) در کارت حافظه بکار برده می شود.

- مشخصات و ویژگی های دستگاه :

- 1) دقت ثبت اطلاعات دمایی و رطوبت: دقت ثبت اطلاعات با سنسور های دقیق در سیستم های تک سنسور و دو سنسور
- 2) اعلام هشدار : بوق در دستگاه - اعلام هشدار با ارسال پیامک به اپراتور - ثبت هشدار دمایی در مموری کارت - نمایش دمای غیر مجاز در صفحه نمایش
- 3) ثبت اطلاعات در مموری کارت در فایل excel: ثبت اطلاعات دمایی - تاریخ - ساعت - حالت هشدار یا عادی - ثبت شماره سریال دستگاه
- 4) باتری و شارژ: باتری 5000 میلی امپر - طول عمر باتری حداقل 3 سال - شارژ با شارژهای عمومی موبایل
- (تایپ B) - با قابلیت اعلام کاهش باتری با اعلام بوق و ارسال sms به مدیر و در صفحه نمایش دستگاه نوشتن Lbt یعنی کاهش باتری و ارسال sms کاهش باتری به مخاطب
- 5) کارایی با سیم کارت یا بدون سیمکارت: کارایی با یک دستگاه هم به صورت آنلاین و آفلاین (به صورت پیشفرض همه دستگاه ها آنلاین هستند)
- 6) صفحه نمایش بزرگ: صفحه نمایش خوانا با استفاده از سون سگمنت
- 7) دارای سیستم آنتن یابی GSM اتوماتیک: دارای سیستم اتوماتیک آنتن یابی خط آنتن موبایل و چراغ نمایشگر وجود آنتن یا عدم ارتباط
- 8) ثبت اطلاعات در مموری کارت: ثبت اطلاعات در مموری کارت در فایل اکسل excel جهت گزارش گیری و رسم نمودار و پرینت به آسانی

- نحوه راه اندازی دستگاه :

روشن خاموش: کلید کناری دستگاه را روشن کنید و بعد از حدود 20 ثانیه دستگاه کاملا راه اندازی می شود به علت پردازش اطلاعات کمی طول می کشد تا دستگاه کامل روشن شود

سنسور: اندازه گیری دمای محیط سنسور را در داخل هر محلی گذاشته شود دمای آن محیط را برای شما نمایش خواهد داد رنج دمایی سنسور از منهای 40 تا مثبت 99 می باشد.

مموری: مموری در داخل محل مموری کارت طبق عکس که نوشته های روی مموری به طرف بالا باشد داخل دستگاه قرار دهید و صدای قفل شدن را بشنوید در صورت قرار ندادن مموری کارت دستگاه الارم داده و کلمه **Lbt** در صفحه نوشته میشود و **SMS** کاهش باتری همراه نبود مموری ارسال خواهد کرد این پیغام مشترک با پیغام کاهش باتری می باشد

سیمکارت: سیمکارت میکرو را داخل دستگاه قرار داده فشار دهید.

نکته

- (توجه خیلی مهم : توجه کنید سیمکارت از سایز متوسط می باشد و به عکس سیمکارت روی دستگاه توجه کنید و دقیقا به ان شکل عکس سیمکارت را قرار دهید و از قرار گرفتن کامل سیمکارت مطمئن شوید
- توجه کنید موقع روشن بودن دستگاه نه مموری و نه سیمکارت را داخل و یا خارج نکنید احتمال آسیب به دستگاه وجود دارد . اول دستگاه را خاموش کنید سپس خارج کنید.

کارکرد به صورت آفلاین :

اگر قصد دارید که سیستم به صورت آفلاین کار کند کفایت سیمکارتی در دستگاه نباشد ولی برای ست کردن منو جدید به سیمکارت نیاز دارید و در این صورت یک سیمکارت تهیه کنید تا منو را با آموزشهای که در ادامه خواهید دید انجام دهید

بعد از متصل کردن سیمکارت و روشن کردن دستگاه ابتدا در صفحه نمایش یک چراغ شروع به چشمک زدن میکند اگر این چراغ هر یک ثانیه یک بار روشن شود یعنی هنوز آنتن خطوط موبایل را پیدا نکرده است و برای رفع این مشکل ابتدا چند نکته را چک کنید :

- 1- سیمکارت در محل خود قرار ندارد.
- 2- سیمکارت به روش صحیح در محل خود قرار نگرفته است.
- 3- احتمالاً سیمکارت داری مشکل باشد. (مثلاً سیمکارت غیر فعال باشد)
- 4- احتمالاً آنتن دهی محل شما ضعیف هست. (مثلاً در زیر زمین یا محل بد آنتن هستید)
- 5- احتمال دارد باتری کاهش پیدا کرده است و نیاز به شارژ دارد
- 6- احتمال اعتبار سیمکارت تمام شده است و دستگاه نمی تواند تنظیمات را اس ام اس ارسال کند

بعد از این که اگر مشکلی در سیمکارت نباشد چراغ چشمک زن اگر از هر 3 ثانیه یک بار چشمک بزند یعنی آنتن خطوط شما درست هست و دستگاه آنتن را کامل پیدا کرده است. برای ست کردن دستگاه ابتدا لازم است که شماره سیمکارتی که در دیتالاگر قرار داده اید را بدانید.

تنظیم شماره تلفن موبایل مدیر سیستم در دستگاه دیتالاگر :

برای تنظیم کردن دیتالاگر به شماره مدیر (این شماره باید شماره کسی باشد که بعد از تنظیم کردن دیتالاگر هر موقع دستگاه به آلام افتاد به شماره ان مخاطب پیغام هشدار ارسال می شود)

1num98*****

مثلاً

1num989123456789

شماره خود را طبق دستور بالا نوشته و توجه کنید به جای پیش شماره 0 شماره موبایل خود عدد **98** کد ایران را قرار دهید و بعد شماره خود را بنویسید.

مثلاً : **1num989364433601**

توجه: مابین اعداد فاصله یا چیزی دیگری تایپ نکنید.

سپس کد بالا را با گوشی خود به شماره تلفن سیمکارتی که به دستگاه دیتالاگر انداخته اید sms ارسال کنید.

بعد چند ثانیه کد به دستگاه دریافت می شود و در صفحه نمایش دستگاه دیتالاگر کلمه **---set** نوشته میشود و با فشار دادن کلید شستی کوچک در پایین دستگاه (کنار محل شارژ) صدای بوق کوتاه می شنوید یعنی تایید عملیات انجام شد و شماره تلفن بعد از چند ثانیه در دستگاه تنظیم می شود.

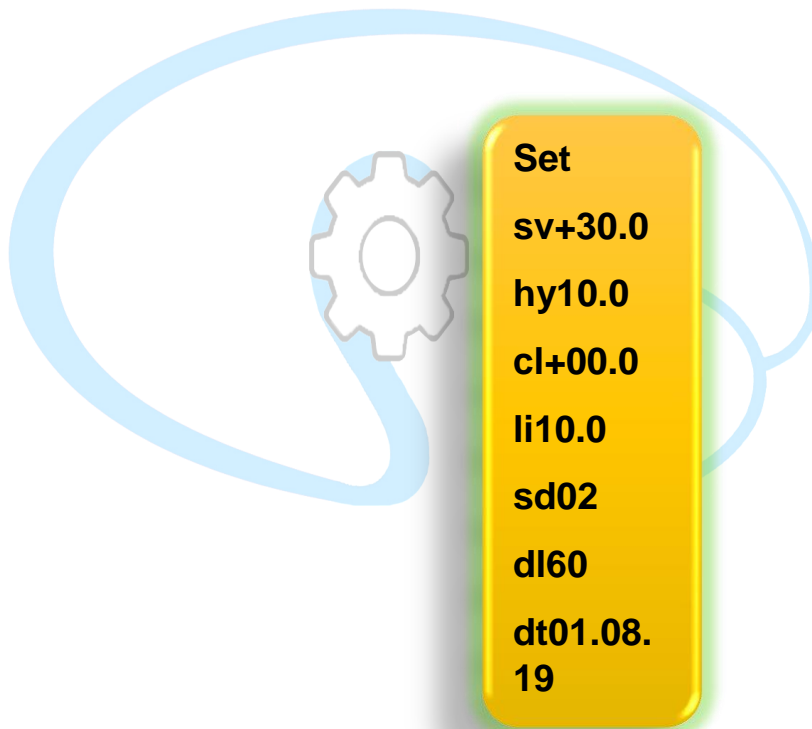
- نحوه گزارشگیری آنلاین از دمای دیتالاگر :

کافی است متن **CALL** را به شماره سیمکارت دیتالاگر ارسال کنید تا دستگاه دمای سنسور را برای شما جواب دهد سیستم با دریافت این پیامک به صورت خودکار دمای سنسور را برای شما ارسال خواهد کرد.



دریافت فرمت تنظیمات دستگاه در گوشی مدیر:

کلید **set** در دستگاه را فشار داده و 5 ثانیه به صورت مداوم نگه دارید در صفحه نمایش دستگاه نوشته میشود **---snd** که به معنای ارسال می باشد و شما در گوشی مدیر یک پیام دریافت میکنید.



— این پیغام به معنای نمایش و فرمت و ست کردن دیتالاگر هست و با تغییر مجاز عدد های این تنظیمات میتوانید دیتالاگر را تنظیم و SET کنید.

توجه مهم :

- 1- تمامی حرف ها را در همان شکل باشند و اصلا حرفها را دستکاری نکنید.
- 2- به مقداری که تغییر میدهید توجه کنید چون با تغییر غلط سیستم دچار تداخل می شود.
- 3- اصلا از عدد های فارسی استفاده نکنید .
- 4- شماره موبایل و سریال دستگاه از این منو قابل تغییر نیستند(صرفا حالت نمایشی دارند).
- 5- برای درج عدد منفی در پارامتر (SV CI) توجه کنید از علامت منفی استفاده کنید نه آندرلاین.
- 6- گوشی مدیرهوشمند باشد تا بتوانید تایپ صحیح باشد(گوشی ایفون یا اندیوید فرقی نمیکند سیستم درست کار میکند) و از گوشیهای قدیمی نوستالوژی استفاده نکنید. ☺

شرح :

set	علامت شناسایی تنظیمات است و اصلا دستکاری نشود .
sv+30.0	دمای حد بالا در حالت (حالت منفی یا مثبت)
Hy10.0	دمایی مجاز که دمای محل مورد نظر در آن دما مجاز به نوسان است .
CI+00.0	کالیبره کردن سنسور، با مثبت و منفی کردن میتوان سنسور را کالیبره کرد . (حالت منفی یا مثبت)
Li10.0	محدوده مجاز برای آلارم
Sd02	بر حسب ساعت در حافظه نمونه برداری اتوماتیک ثبت دمایی انجام میدهد .
DI10	میزان تاخیر در آلارم زدن
Dt01.08.19	تاریخ شمسی روز.ماه.سال
Tm13:08:15	ساعت ثانیه.دقیقه.ساعت
989*****	شماره موبایل مدیر (غیرقابل تغییر فقط قابل نمایش)
SN:12345678	شماره سریال روی دستگاه (غیرقابل تغییر فقط قابل نمایش)

1- دمای تنظیمی (sv): نشان دهنده بیشترین میزان دمایی است که کاربر برای ثابت نگه داشتن دمای آن محیط در نظر گرفته است. بعنوان مثال برای یخچالهای داروخانه ای و آزمایشگاهی بالاترین دمای مد نظر $sv=8$ درجه سانتیگراد می باشد ، معیار این پارامتر بر حساب درجه سانتیگراد می باشد.

2- هیستریسیس (hy): برای ایجاد محدوده دمایی بکار می رود در این محدوده دمایی مقدار Max دمایی همان دمای تنظیمی (SV) خواهد بود و مقدار Min دمایی از رابطه $Min=SV-HYS$ تبعیت خواهد نمود. بعنوان مثال محدوده استاندارد دمایی یخچالهای داروخانه ای می بایستی 2 تا 8 درجه سانتیگراد باشد لذا در این دستگاه کافی است مقدار $SV=8$ و مقدار $HYS=6$ باشد معیار این پارامتر بر حساب درجه سانتیگراد می باشد.

3- کالیبراسیون (cl): این گزینه بمنظور کالیبره کردن دمای اندازه گیری شده توسط سنسور بشکل دستی قرار داده شده است و با کم و زیاد کردن دقت اندازه گیری شده با یک مرجع استاندارد می باشد ،معیار این پارامتر بر حساب درجه سانتیگراد می باشد.

4- (li) لیمیت: این پارامتر جهت فعال سازی آلام داخلی دستگاه بکار می رود. بمنظور هشدار کاربر برای آگاهساز خارج شدن محدوده دمایی تنظیمی دستگاه ، به میزان حساسیت کار و میزان دمایی لغزشی انتخابی به هنگام فاصله گرفتن دما از دمای حداقلی و حداکثری آلام داخلی دستگاه است این پارامتر برای دارو و کیت های آزمایشگاهی حساس عدد کمتر و برای مواد مصرف روزانه عدد بزرگتر انتخاب شود برای کاربری روزانه و عادی $Lit=6$ یا $Lit=8$ می باشد. معیار این پارامتر بر حساب درجه سانتیگراد می باشد.

5- (sd) اس دی: بمنظور زمان نمونه برداری اطلاعات دستگاه و ذخیره در کارت حافظه دستگاه در وضعیت Natural و Error بوده و این زمان از 1 تا 23 (در واحد ساعت) قابل تنظیم بوده اما هنگام ورود به منطقه Error زمان نمونه برداری دستگاه از اطلاعات و ذخیره در کارت حافظه هر یک دقیقه یکبار صورت خواهد گرفت ولی در حالت عادی معیار این پارامتر بر حساب ساعت می باشد.

6- (dl) دیلی: بمنظور تاخیر زمانی در بصدا درآمدن آلام می باشد و ثبت الارم در مموری کارت ، بدین معنا که با چه تاخیری از ورود دستگاه به محدوده آلام بیفتند ، این پارامتر هم مانند گزینه بالایی با افزایش حساسیت دارو ها عدد کوچک و برای

داروهای غیر حساس و روزانه عدد بزرگتر انتخاب کنید و برای داروهای مصرف معمولی و روزانه 10 دقیقه می باشد معیار این پارامتر بر حساب دقیقه می باشد.

7- **(dt) دیتا**: بمنظور تنظیم تقویم دستگاه می باشد.

8- **(tm) تایم**: بمنظور تنظیم زمان واقعی برای دستگاه می باشد. بدین گونه که اولین عدد تنظیمی مربوط به ساعت می باشد.

حداقل میزان قابل تنظیمی:

set		
Sv+- **.*	پارامتر دمایی برحسب سانتی گراد	-40.0 تا +99.0
Hy**.*	پارامتر دمایی برحسب سانتی گراد	00.0 تا 40.0
Cl +- **.*	پارامتر دمایی برحسب سانتی گراد	- 10.0 تا + 10.0
Li**.*	پارامتر دمایی برحسب سانتی گراد	00.0 تا 40.0
Sd**	پارامتر زمان برحسب دقیقه	00 تا 23
dl**	پارامتر زمان برحسب ساعت	00 تا 10
dt 01.08.19	پارامتر تاریخ برحسب شمسی روز.ماه.سال	
tm 13:08:15	پارامتر زمان برحسب ثانیه.دقیقه.ساعت	
989*****	پارامتر شماره موبایل با پیش شماره کشور(98)	
SN:12345678	شماره موبایل سخت افزاری دستگاه مربوطه	

بعد از تغییرات پارامتر های بالا در گوشی پیغام را به سیمکارت دستگاه دیتالاگر ارسال کنید و سپس بعد از دریافت

پیغام **---set** در صفحه نمایش در زیر دستگاه کلید ست را یک بار فشار دهید تا تنظیمات ذخیره شود

برای شما یک پیغام با متن **Setting was SET-OK** ارسال میشود .

حدود 30 ثانیه طول میکشد که تنظیمات به سیستم اعمال شود. سپس یک بار دیتالاگر را روشن خاموش کنید.

نکته

برای این که مطمئن شوید تنظیمات درست ست شده است یک بار دیگر کلید ست را 5 ثانیه نگه دارید تا تنظیمات دوباره به گوشی شما ارسال شود اگر تنظیمات اعداد مورد تایید شما هست یعنی شما صحیح پارامترها را وارد کرده اید در غیر این صورت حتما استاندارد پارامترها را درست رعایت نرده اید و یکبار دیگر اعداد را طبقه امورش های بالا وارد کنید.

آلارم دستگاه:

اگر سنسور دستگاه در دمای غیر مجاز تنظیمی باشد دستگاه بعد گذشت زمان تعیین شده شروع به آلارم زدن میکند که صورت سوت شنیداری دستگاه و ثبت دستگاه و ثبت error در مموری میکند و اگر سیستم سیمکارت داشته باشد پیامک هشدار به مدیر ارسال خواهد کرد.

این پیغام به معنای این است که دیتالاگر شما با هوش مصنوعی خود متوجه شده است که دمای غیر مجاز دارید و با هشدار صدای بوق و ثبت ارور در مموری کارت از هر یک دقیقه یک بار و ارسال sms هشدار دمایی شما را از دمای غیر مجاز مطلع خواهد کرد.

ALLARM!

**temperature(PV):35.
5c**

**SET
temperature(SV):25.
0c**

و اگر کلید (ست) را یک بار فشار دهید تا 1 ساعت هشدار سایلنت خواهد شد و دوباره شروع به اعلام خواهد کرد .

شارژ باتری دستگاه:

برای شارژ باتری کافی است از شارژر روی دستگاه یا شارژر معمولی موبایل تایپ B استفاده کنید اگر باتری خالی باشد در داخل دستگاه یک چراغ قرمز روشن خواهد شد در صورت پر شدن باتری داخل دستگاه یک چراغ آبی روشن میشود و به معنای پر شدن باتری می باشد حدود زمان نیاز برای شارژ 3 ساعت است و حدود زمان خالی شدن باتری در حالت آنلاین 15 تا 18 ساعت و در حالت افلاین 24 تا 30 ساعت می باشد و با کاهش میزان باتری صدای سوت کوتاه در دستگاه و نوشتن Lbt یعنی کاهش باتری و ارسال sms کاهش باتری به مخاطب ارسال میکند و اگر سیستم خاموش شود و سطح باتری کم باشد سیستم در خواست شارژ باتری خواهد داد .

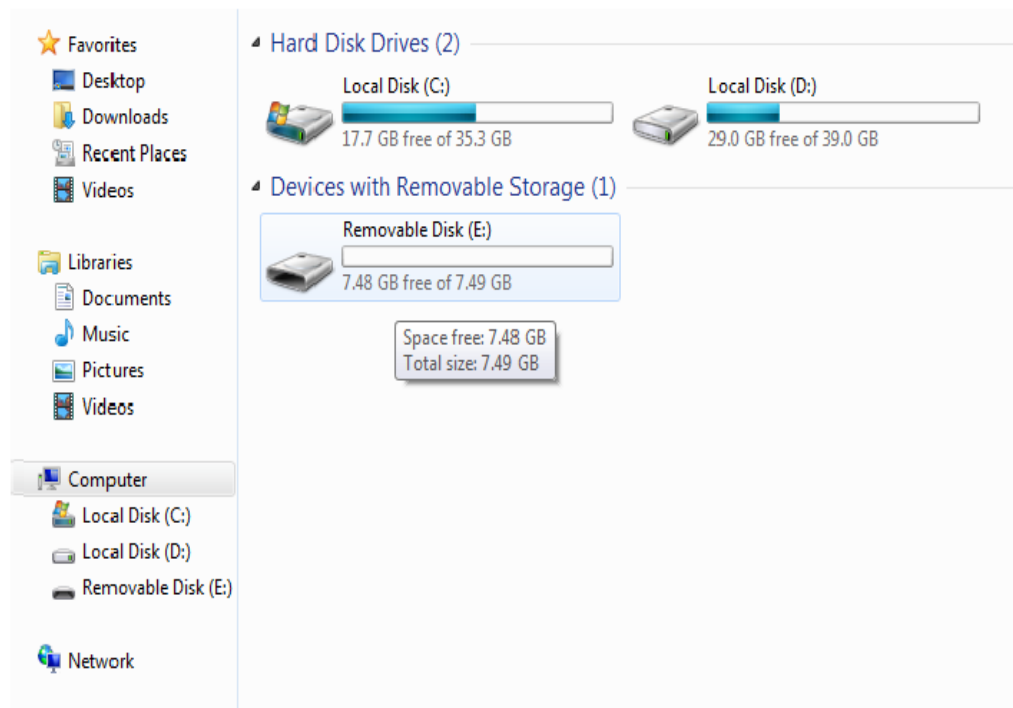
پیغام SMS هنگام کاهش میزان باتری :

این به معنای کاهش باتری بوده و دستگاه را با شارژر خود دستگاه شارژ کنید

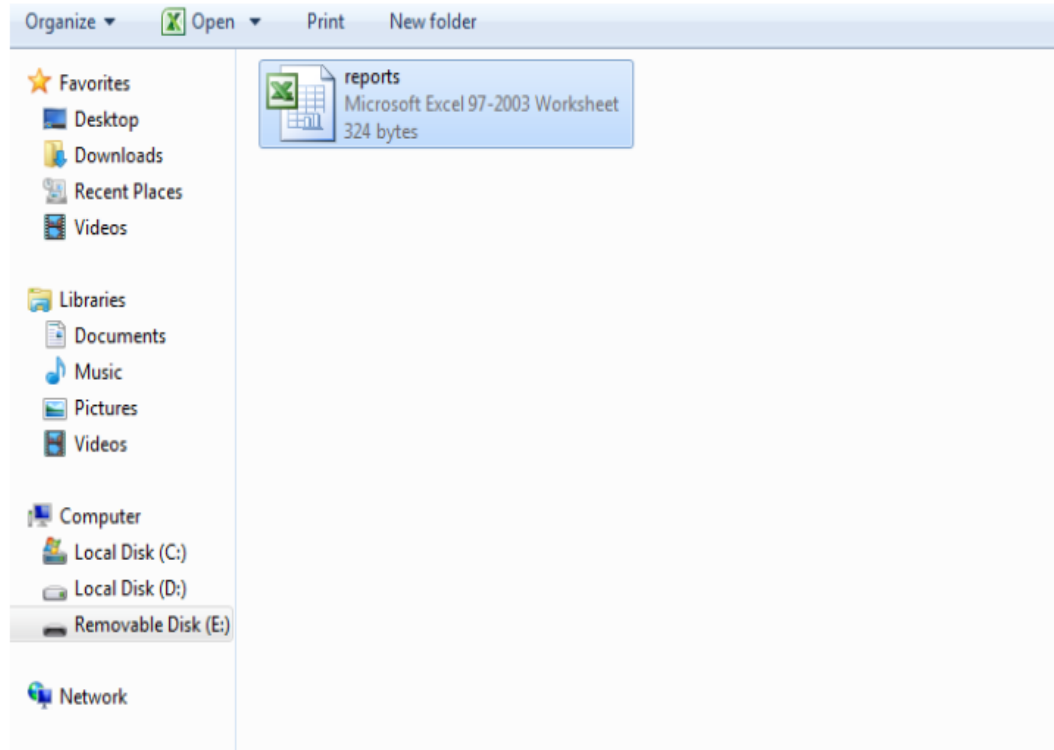
کلمه Lbt در صفحه نمایش داده می شود

راهنمای استفاده از سیستم نرم افزاری دستگاه دیتالاگر پزشکی

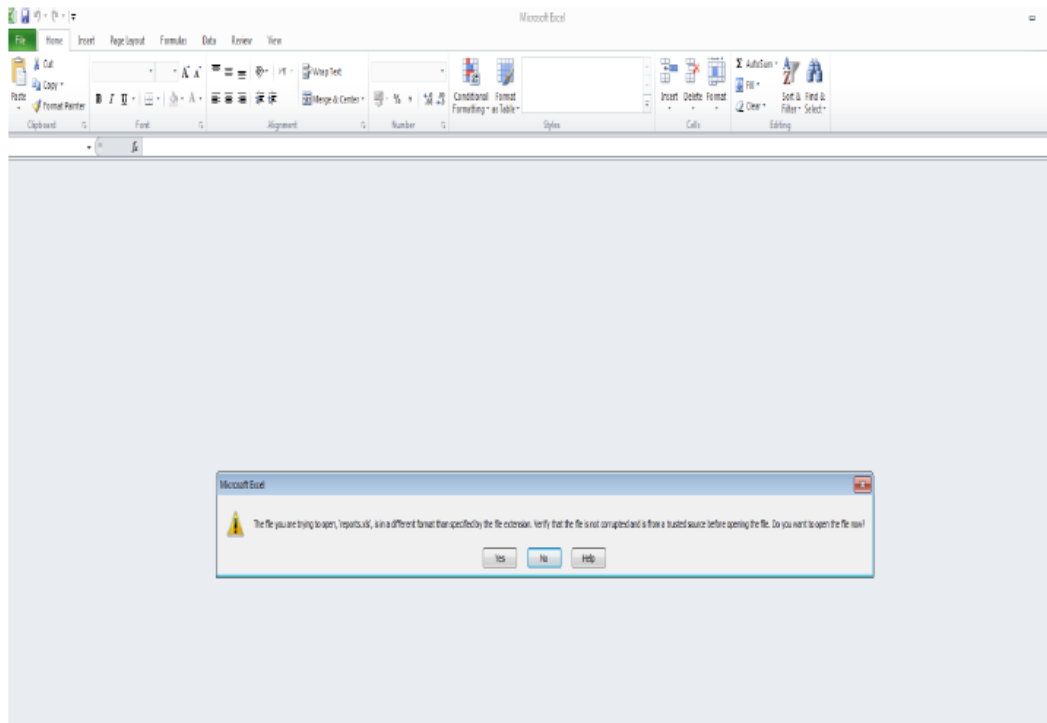
در ابتدا بعد از خارج نمودن SD Card از داخل دستگاه و قرار دادن در مموری ریدر ، همانند شکل زیر فلش توسط نرم افزار خوانده خواهد شد.



با کلیک کردن بر روی درایو مورد نظر وارد محتویات SD Card شده و همانند شکل زیر فایل reports را مشاهده خواهید نمود:



همانند شکل زیر با فشردن دکمه OK به پیغام ظاهر شده خاتمه خواهید داد :



– همانند شکل زیر ستون مد نظر را که نیاز به رسم نمودار داریم بشکل هایلایت (ستون A) در می آوریم و از سربرگ **insert** شکل نمودار مورد پسند را انتخاب میکنیم تا نمودار به آن شکل رسم شود .

	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
21																			
22	19.2	8	16:53:59 0/0/8/6	error															
23	16.6	8	16:55:02 0/0/8/6	error															
24	14.2	8	16:56:01 0/0/8/6	error															
25	12.1	8	16:57:01 0/0/8/6	error															
26	10.6	8	16:58:03 0/0/8/6	error															
27	10.1	8	16:58:35 0/0/8/6	normal															
28	5.1	8	17:51:56 0/0/8/6	normal															
29	3.7	8	18:51:56 0/0/8/6	normal															
30	3.1	8	19:51:57 0/0/8/6	normal															
31	2.9	8	20:51:57 0/0/8/6	normal															
32	2.8	8	21:51:58 0/0/8/6	normal															
33	2.4	8	22:51:59 0/0/8/6	normal															
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			

Chart 1: 3-D Column chart showing values: 7.6, 6.6, 10.2, 12.1, 13.4.

Excel Status Bar: AVERAGE: 5.436538462 COUNT: 55 SUM: 282.7

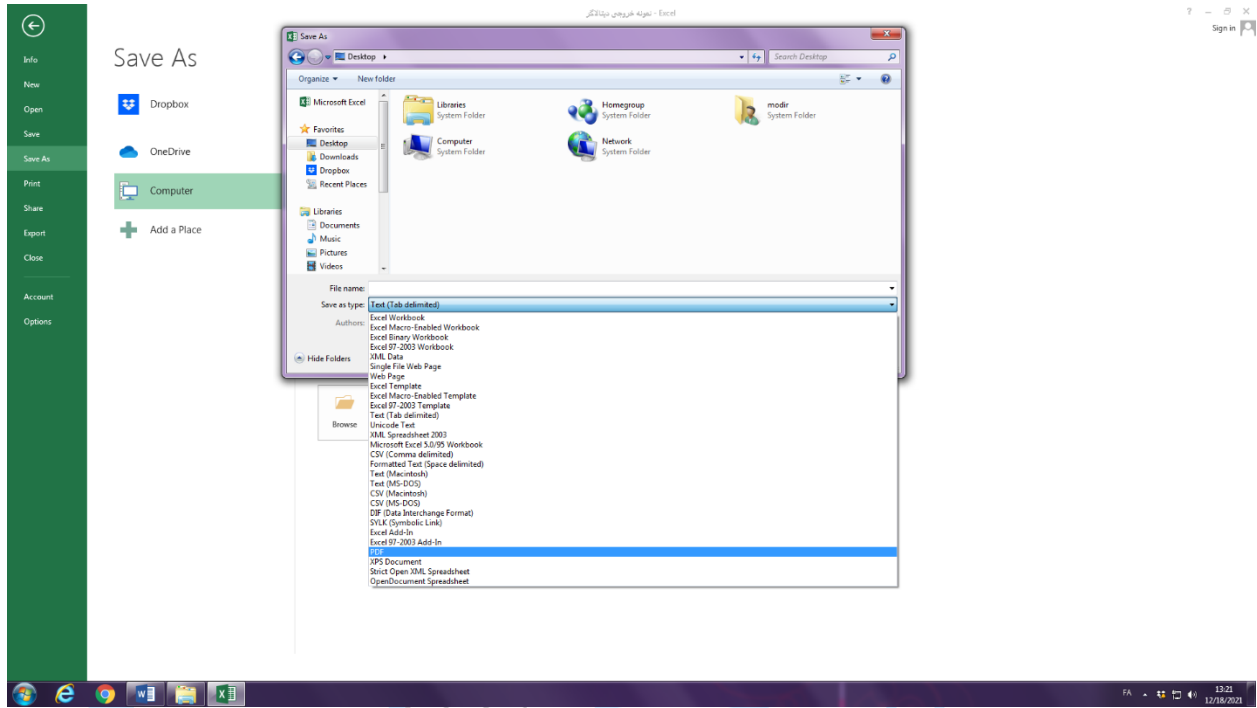
Taskbar: Microsoft Word Document, Title: add a title, Author: atsa, Size: 1.17 MB, Date modified: 12/19/2021 2:30 PM, Pages: 14, Date accessed: 12/19/2021 2:30 PM, Last saved by: modir

برای پرینت و سیو کردن روی نمودار کلیک کنید و کلید در روی کیبرد

ctrl + p را بزنید تا برای شما پرینت گرفته شود.

The screenshot displays the 'Print' dialog in Microsoft Excel. The main area shows a bar chart titled 'ایران سال 1400' (Iran 1400) with 50 bars. The chart shows a peak in the first few bars (around 20) and then a steady decline to near zero by the 50th bar. The Print dialog includes options for 'Copies' (1), 'Printer' (Canon MF4010 Series UFR II LT), 'Settings' (Print Selected Chart, Collated, Landscape Orientation, A4, Normal Margins), and 'Page Setup' (Left: 0.7\", Right: 0.7\"). The Windows taskbar at the bottom shows the date 12/28/2021 and time 13:56.

برای پرینت و سیو کردن روی نمودار کلیک کنید و کلید **ctrl + p** در روی کیبرد را بزنید تا برای شما پرینت بگیرد و برای سیو کردن بعد از زدن کلید های **ctrl + p** روی گزینه **save As** بزنید و ادرس دهی کنید تا سیو شود. توجه کنید فرمت سیو را **pdf** انتخاب کنید .

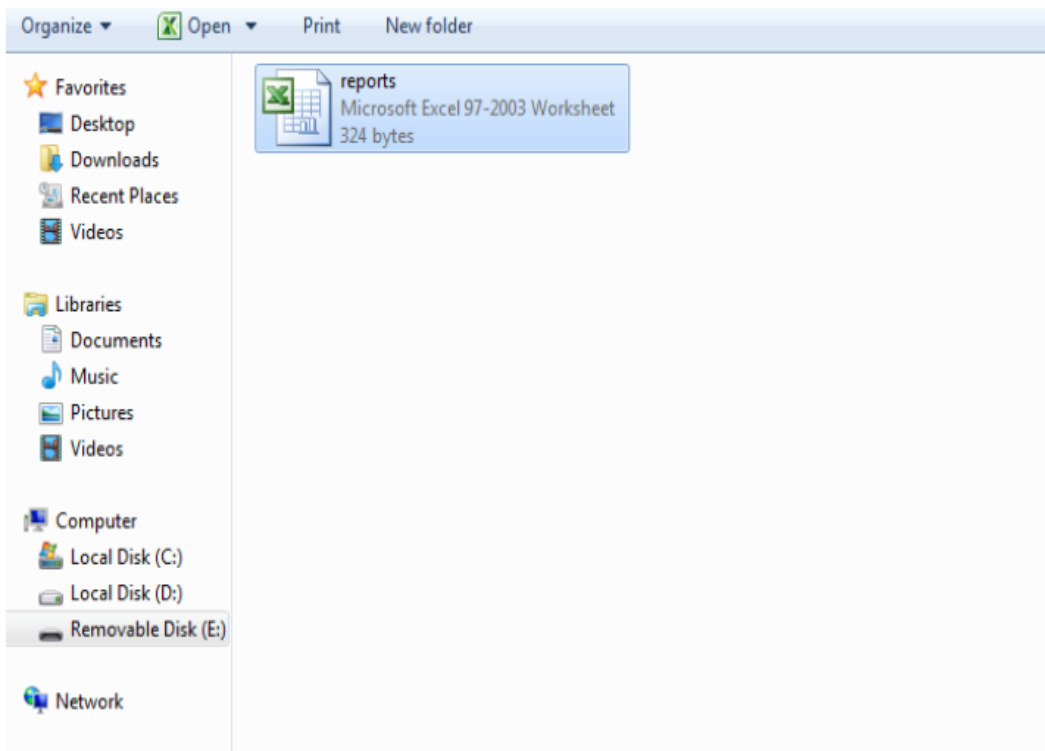


reports - Excel

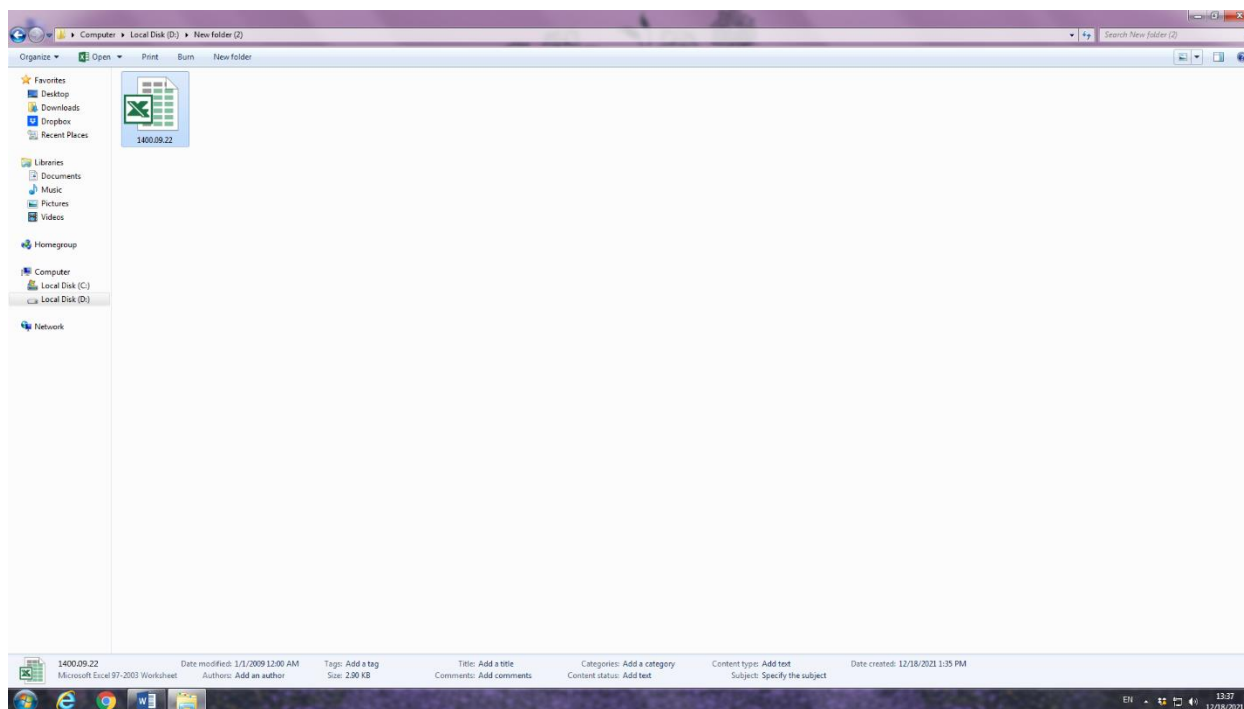
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
269																			
270		21.4	25	22:47:39	0 0/ 9/29	normal													
271																			
272		21.2	25	23:47:40	0 0/ 9/29	normal													
273																			
274		21.2	25	0:47:41	0 0/ 9/30	normal													
275																			
276		21.1	25	1:47:41	0 0/ 9/30	normal													
277																			
278	*	**		2:26:17	0 0/ 9/30	normal													
279																			
280		20.6	25	2:26:18	0 0/ 9/30	normal													
281																			
282		20.6	25	3:26:16	0 0/ 9/30	normal													
283																			
284		20.4	25	4:26:17	0 0/ 9/30	normal													
285																			
286		20.3	25	5:26:17	0 0/ 9/30	normal													
287																			
288		20.1	25	6:26:17	0 0/ 9/30	normal													
289																			
290		20.1	25	7:26:18	0 0/ 9/30	normal													
291																			
292		19.9	25	8:26:19	0 0/ 9/30	normal													
293																			
294		19.8	25	9:26:19	0 0/ 9/30	normal													

نکته: نماد های ** * به معنای قطع و وصل شدن برق دستگاه می باشد و شما از این نماد های برای قطع و وصلی برق مرکز خود و یخچال هایتان می توانید مطلع شوید

با کلیک کردن بر روی درایو مورد نظر وارد محتویات SD Card شده و همانند شکل زیر فایل reports را مشاهده خواهید نمود:



برای راحتی سیو روی مموری و جداسازی از فایل ذخیره سازی بایگانی ، نام فایل اصلی را ویرایش کنید و به تاریخ گزارش گیری تغییر دهید با این کار شما تاریخ گزارش گیری را جداسازی خواهید نمود و به راحتی می توانید فایل های خود را پیدا کنید و فایل هایستون های گزارش شما فشرده نخواهد شد .



آموزش روش جستجو در فایل های گزارش خود:

گاهی نیاز هست که در میان فایل های فشرده گزارش خود تاریخ خواص یا تعداد الارم های

پارامتر های خود را پیدا کنید .

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
1																													
2	*	**	16:12:00	00/8/6	normal																								
3																													
4		7.6	8	16:12:03	00/8/6	normal																							
5																													
6	*	**	16:41:36	00/8/6	normal																								
7																													
8		6.6	8	16:41:38	00/8/6	normal																							
9																													
10		10.2	8	16:44:04	00/8/6	error																							
11																													
12		12.1	8	16:45:06	00/8/6	error																							
13																													
14		13.4	8	16:46:06	00/8/6	error																							
15																													
16	*	**	16:51:54	00/8/6	normal																								
17																													
18		18.7	8	16:51:56	00/8/6	error																							
19																													
20		19.4	8	16:52:58	00/8/6	error																							
21																													
22		19.2	8	16:53:59	00/8/6	error																							
23																													
24		16.6	8	16:55:02	00/8/6	error																							
25																													
26		14.2	8	16:56:01	00/8/6	error																							
27																													
28		12.1	8	16:57:01	00/8/6	error																							
29																													
30		10.6	8	16:58:03	00/8/6	error																							
31																													
32		10.1	8	16:58:33	00/8/6	normal																							
33																													
34		5.1	8	17:51:56	00/8/6	normal																							
35																													
36		3.7	8	18:51:56	00/8/6	normal																							
37																													
38		3.1	8	19:51:57	00/8/6	normal																							
39																													

The 'Find and Replace' dialog box is open, showing the 'Find' tab. The text below the dialog box reads:

نکته : برای نمایش پنجره بالا شما کلید های **Ctrl + F** را روی کیبورد رایانه خود فشار دهید تا بتوانید موارد مثلا تاریخ خاص یا تعداد الارم ها را در فایل های گزارش خود جستجو کنید

Find and Replace dialog box showing search results for '0/0/6'. The spreadsheet data is as follows:

Time	Status	Message
16:12:00	normal	
16:12:03	normal	
16:41:36	normal	
16:41:38	normal	
16:44:04	error	
16:45:06	error	
16:46:06	error	
16:51:54	normal	
16:51:56	error	
16:52:58	error	
16:53:59	error	
16:55:02	error	
16:56:01	error	
16:57:01	error	
16:58:03	error	
16:58:35	normal	
17:51:56	normal	
18:51:56	normal	
19:51:57	normal	

برای گزارش گیری از تاریخ خواصی ابتدا یک 1 تاریخ را انتخاب نموده و از آن با کلید های ctrl + C کپی میکنید

Find and Replace dialog box showing search results for '0/0/6'. The spreadsheet data is as follows:

Time	Status	Message
16:12:00	normal	
16:12:03	normal	
16:41:36	normal	
16:41:38	normal	
16:44:04	error	
16:45:06	error	
16:46:06	error	
16:51:54	normal	
16:51:56	error	
16:52:58	error	
16:53:59	error	
16:55:02	error	
16:56:01	error	
16:57:01	error	
16:58:03	error	
16:58:35	normal	
17:51:56	normal	
18:51:56	normal	
19:51:57	normal	

سپس در این بخش پیست می کنید و با تغییر تاریخ به تاریخ دلخواه خود مطلب خود را جستجو می کنید. نکته بسیار مهم: فرمت تاریخ ها بعد از ممیز در اعداد تاریخ های تک رقم باید یک خط فاصله بزنی ولی در تاریخ های دو رقم نیازی به این کار نیست

با انتخاب هر کدام از این گزینه ها در فایل گزارش شما آن گزینه هایلایت می شود

کلید جستجو Find all

Book	Sheet	Name	Cell	Value	Formula
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES2	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD54	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD56	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD58	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD510	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD512	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD514	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD516	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD518	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD520	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD522	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD524	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD526	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD528	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD530	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD532	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD534	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD536	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD538	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD540	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD542	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD544	0/0/8/6		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SD546	0/0/8/6		

برای جستجوی تعداد الارم های گزارش خود متن ارور را به املای زیر در محل جستجو تایپ کنید

error

Book	Sheet	Name	Cell	Value	Formula
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES10	error		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES12	error		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES14	error		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES16	error		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES18	error		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES20	error		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES22	error		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES24	error		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES26	error		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES28	error		
حوزه فروش ستادگان	حوزه فروش ستادگان	SES30	error		

راهنمای اشکال یابی دستگاه TSMS

دستگاه روشن نمیشود یا دستگاه error lbt میزند

مشکل نداشتن شارژر باطری

- 1- آداپتور را به برق وصل کنید و در یک گوشی اندروید تست کنید که شارژر سالم است .
- 2- سوکت شارژر را به دستگاه وصل کنید ، باید چراغ قرمز روشن شود و تا زمانیکه آبی شود در شارژر بماند .
- 3- توجه شود نیاز نیست برای پروسه شارژ شدن دستگاه حتما دستگاه را روشن کنیم ، دستگاه خاموش هم باشد شارژ انجام میشود .
- 4- احتمال دارد شارژر را عوض کرده اید و شارژر مورد نظر این دستگاه نیست . نوع شارژر این دستگاه از نوع تایپ B پایه بلند میباشد .

چراغ آبی روشن شده است ولی هنوز lbt مینویسد

- 1- احتمال دارد مموری سر جای خود قرار نگرفته است .
- 2- احتمال دارد مموری خراب شده باشد .
- 3- احتمال دارد مموری آلوده به فایل دیگر و یا ویروس شده است .
- 4- احتمال دارد مموری دیگری از برند دیگر در دستگاه انداخته اند .

سیمکارت آنلاین نمیشود

- 1- احتمال دارد از سیمکارت های غیر از ایرانسل و یا همراه اول استفاده شده است . پیشنهاد میشود از اپراتور های دیگر استفاده نشود .
- 2- احتمال دارد سیمکارت از نوع نسل های قدیمی است . توجه شود حتما از سیمکارت های نسل 4G استفاده شود . نسل جدید که در خود سیمکارت پانچ شده است و پانچ دستی نشده است .
- 3- احتمال دارد سیمکارت در محل خود به درستی قرار نگرفته است . (کج باشد)

- 4- احتمال دارد آنتن دهی در محل کم است . باید در مکان هایی که آنتن دهی وجود دارد ، دستگاه را یکبار روشن خاموش کنید .
- 5- احتمال دارد سیمکارت را در محل سوکت اشتباهی دستگاه قرار داده باشید .

اشکال عدم ثبت اطلاعات در مموری کارت

- 1- احتمال دارد هنوز مدت زمان مشخص در تنظیمات طی نشده است .
- 2- احتمال دارد باطری دستگاه کم است . (حتما به شارژ وصل شود و یکبار تست شود .)
- 3- احتمال دارد مموری خراب است .

با تشکر از همراهی شما

شرکت بهره هوشمند سلامت

آدرس شرکت : تبریز - خیابان پاستور قدیم - جنب
کلانتری 15 - مرکز رشد واحد تحقیقات فناوری دانشگاه
علوم پزشکی تبریز - شرکت بهره هوشمند سلامت

شماره تماس شرکت :- 09364433601

شماره تماس تهران : 02128422915