

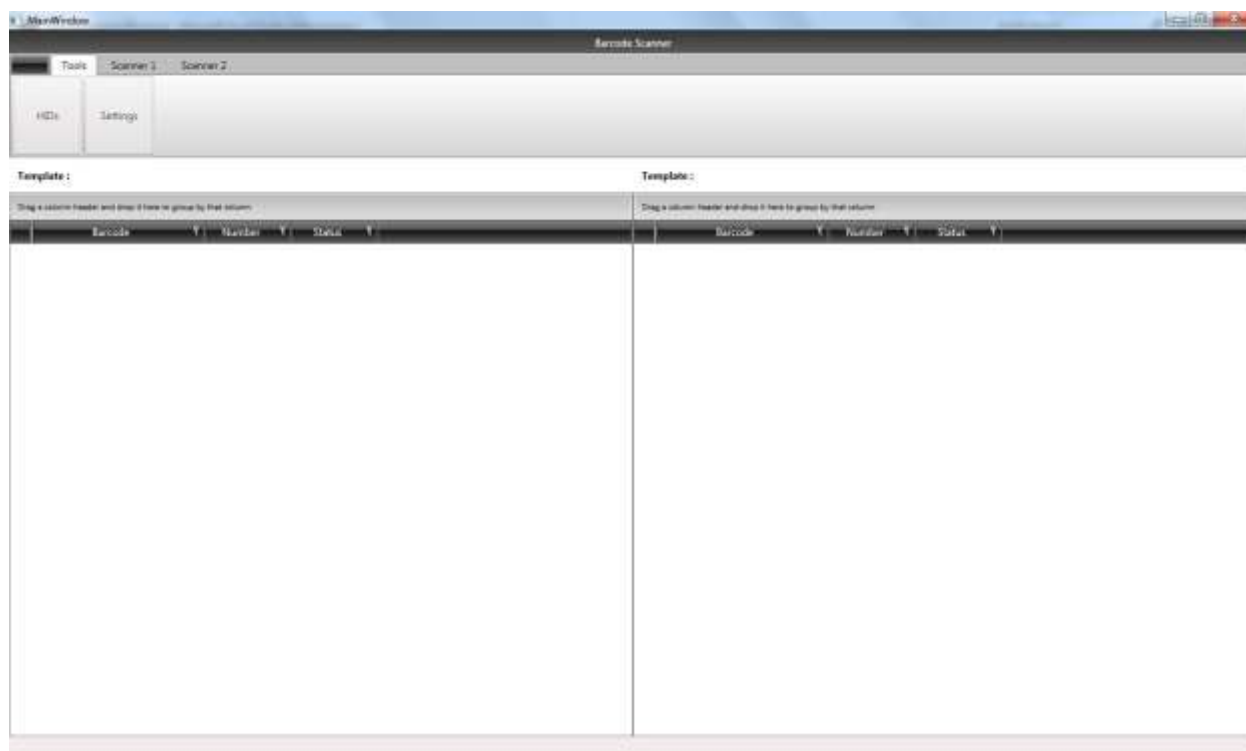
## محتویات

2	معرفی برنامه
3	صفحه اصلی برنامه
4	منو Tools
5	منو Scanner 1
6	منو Scanner 2
7	نحوه کار با بارکدخوان در بروشورتازنی
11	نحوه کار با بارکدخوان در کدزنی
12	تنظیمات
12	HID بارکدخوان
13	پارامترها

## معرفی برنامه

این مستند مربوط به نسخه ۱,۰,۵ برنامه می باشد.

## صفحه اصلی برنامه



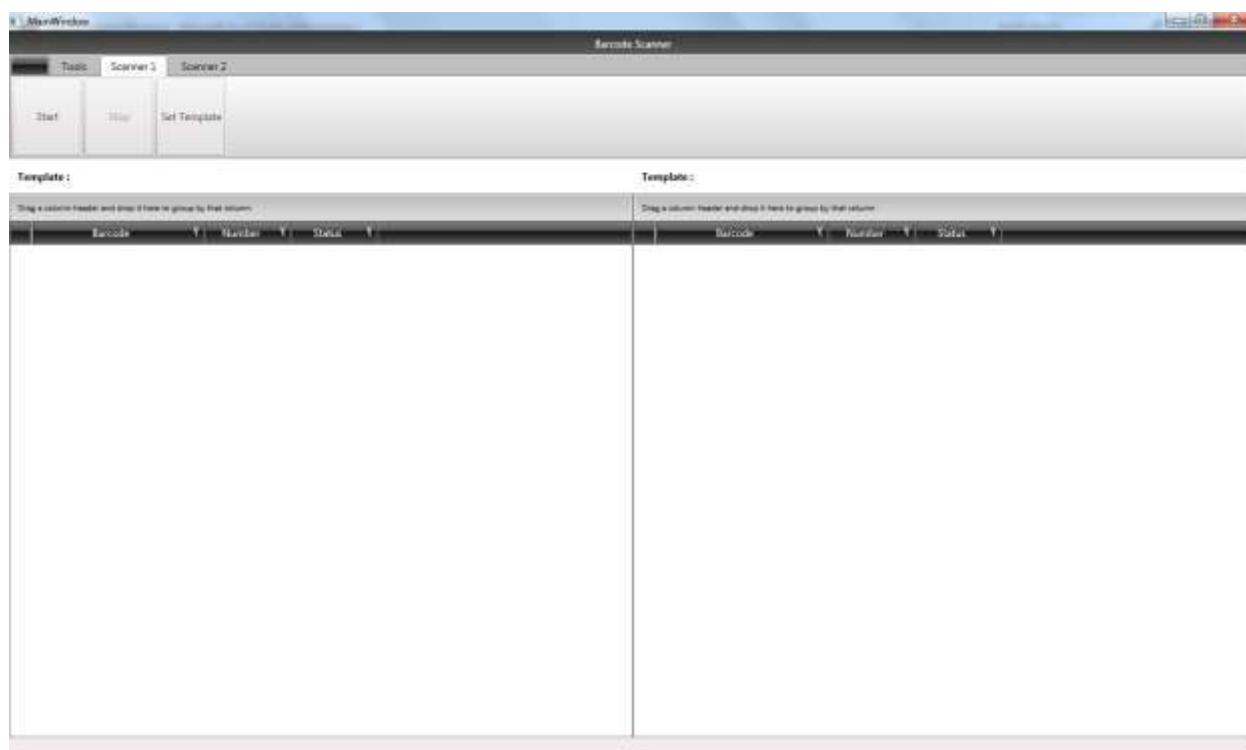
صفحه اصلی برنامه به ۲ بخش تقسیم گردیده است، بخش سمت چپ مربوط به دستگاه بروشور تازنی و بخش سمت راست مربوط به دستگاه کدزنی می باشد.

## منو Tools

از این منو جهت انجام تنظیمات استفاده می گردد.

برای آشنائی بیشتر با نحوه تنظیم پارامتر ها به مستندات مربوط به تنظیمات مراجعه کنید.

## منو 1 Scanner



این منو مربوط به دستگاه بروشور تازنی می باشد و دکمه موجود در این منو جهت کنترل عملکرد بارکد خوان در این دستگاه می باشد.

### دکمه Template

جهت تعریف الگوی اولیه بارکد برای مقایسه با بارکد های خوانده شده در زمان تولید مورد استفاده قرار می گیرد.

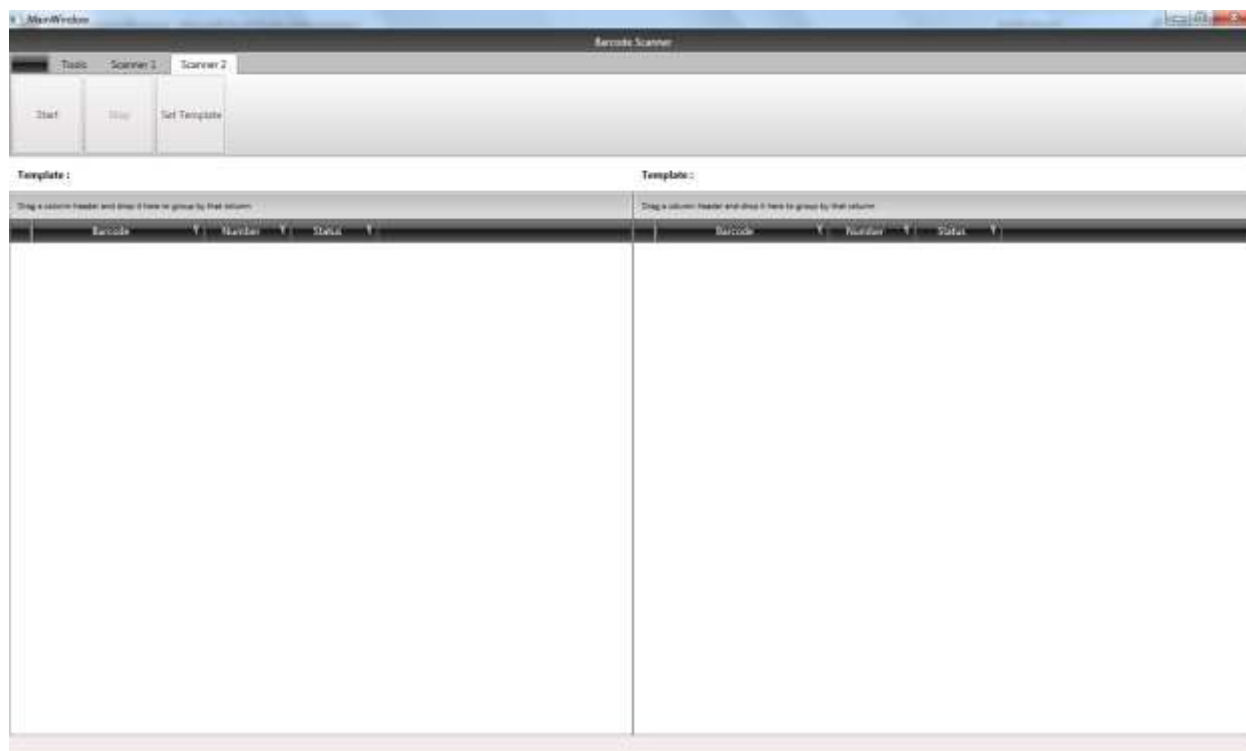
### دکمه Start

جهت شروع عملکرد برنامه و نظارت بر بارکد های خوانده شده در حین تولید مورد استفاده قرار می گیرد.

### دکمه Stop

جهت توقف نظارت برنامه بر بارکد های خوانده شده مورد استفاده قرار می گیرد.

## منو Scanner 2



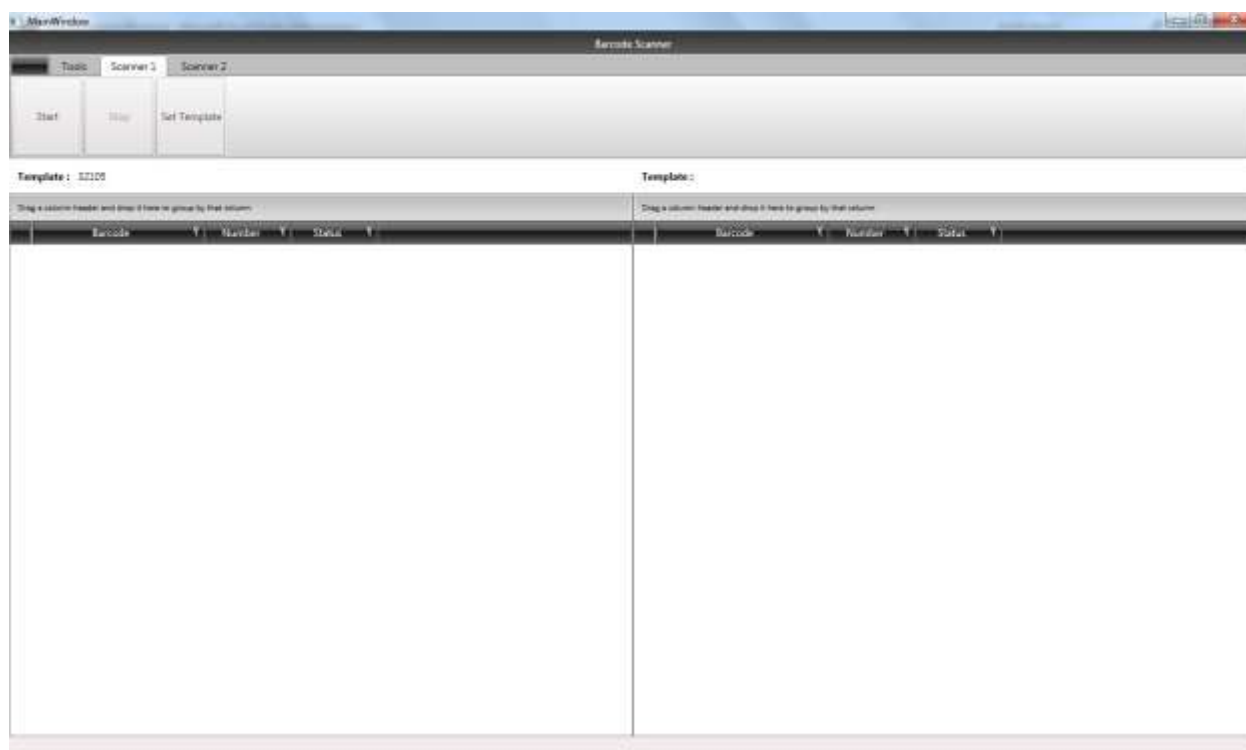
این منو مربوط به دستگاه کدزنی می باشد. در بقیه موارد عملکرد دکمه ها کاملاً مشابه با منو Scanner 1 می باشد.

## نحوه کار با بارکدخوان در بروشورتازنی

ابتدا وارد منو 1 Scanner شده و دکمه Template را فشار دهید

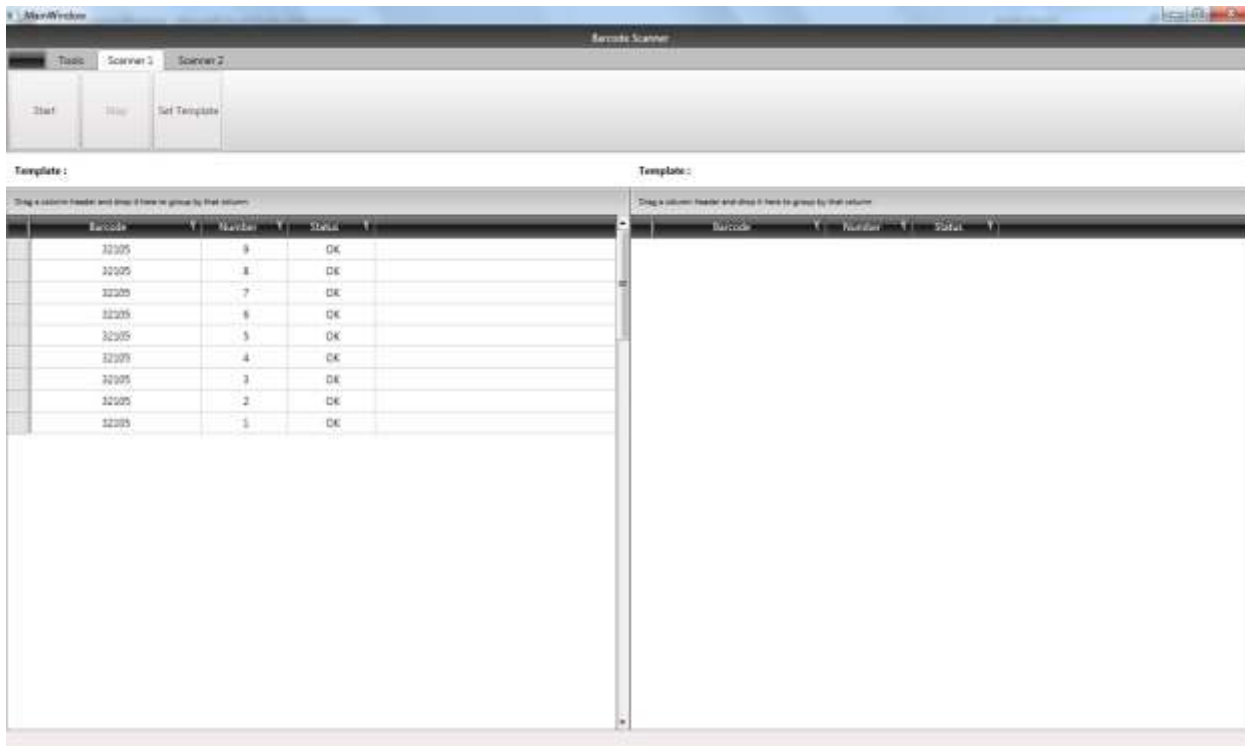
**نکته :** در این مرحله می بایست یک بارکد به عنوان الگو به برنامه معرفی گردد. در زمان بازرسی برنامه بارکد های خوانده شده را با این الگو مطابقت می دهد و در صورتی که بارکدها اشتباه باشند و یا کاغذ سفید باشد دستگاه متوقف می گردد.

بارکد موجود بر روی یکی از بروشور ها را جلوی دستگاه بارکدخوان قرار دهید تا آن بارکد را بخواند، بعد از خواندن این بارکد و رمز گشائی آن عدد مربوط به آن در قسمت Template نمایش داده می شود.



بعد از آماده نمودن دستگاه بروشورتازنی دکمه Start را فشار دهید تا عمل بازرسی بارکد ها آغاز گردد. در این مرحله و بعد از خواندن هر بارکد ۳ حالت ممکن است اتفاق افتد :

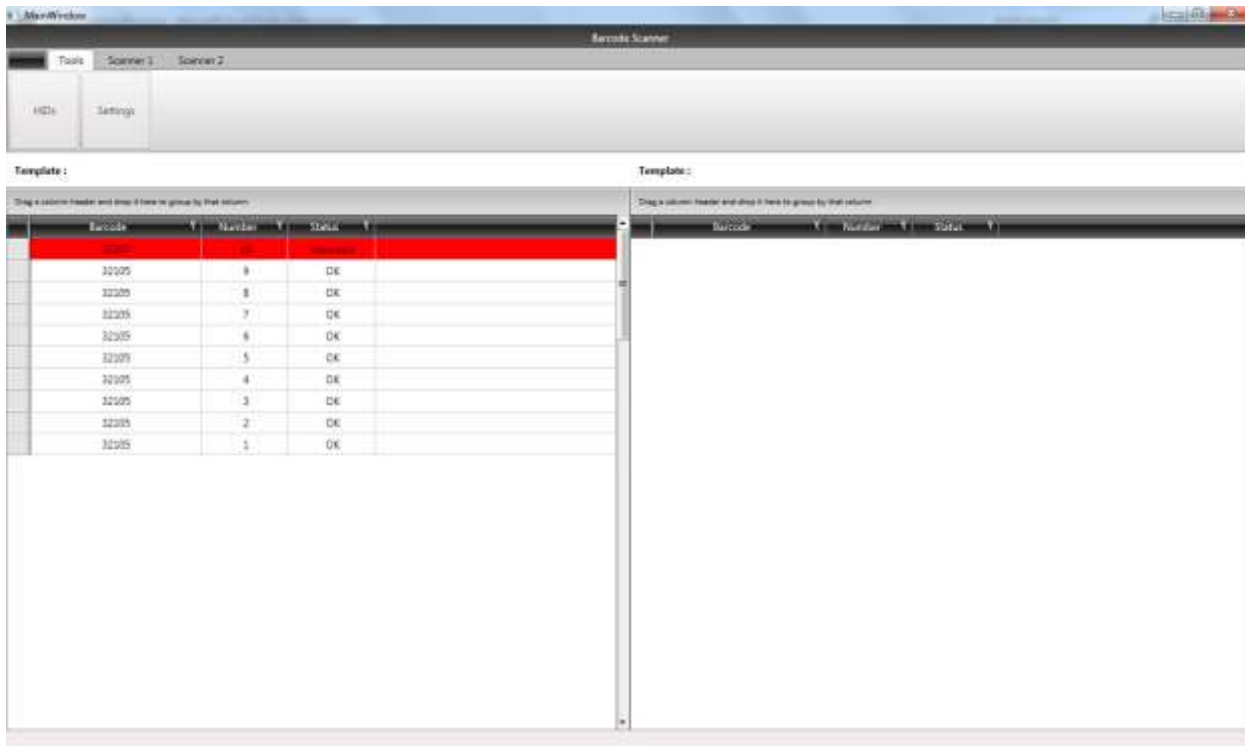
- بارکد خوانده شده صحیح است



اگر بارکد خوانده شده با الگوی تعریف شده مطابقت داشته باشد دستگاه اجازه ادامه عمل بروشورتازنی را صادر می نماید، در ضمن در برنامه بارکدهای خوانده شده با رنگ سفید نمایش داده می شوند.

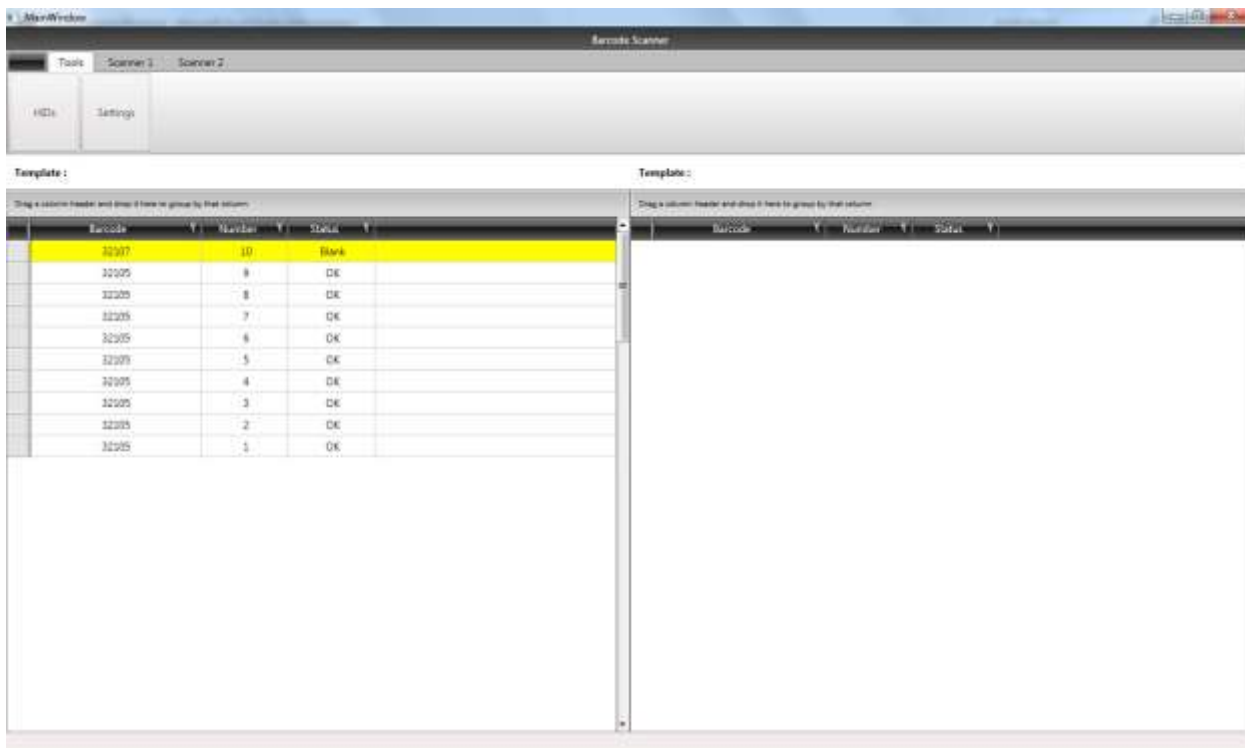


- بارکد خوانده شده غلط است



در این صورت دستگاه متوقف می گردد و یک سطر قرمز در بالاترین سطر جدول وارد می گردد

- بارکدی خوانده نشود



در این صورت دستگاه متوقف می گردد و یک سطر زرد در بالاترین سطر جدول وارد می گردد.

**نکته :** در صورت بروز یک خطا و توقف دستگاه لازم است تا مجددا دکمه **Start** فشار داده شود.

**نکته :** برای توقف بازرسی می بایست از دکمه **Stop** استفاده گردد.

## نحوه کار با بارکدخوان در کدزنی

عملکرد این بخش کاملاً مشابه با دستگاه بروشورتازنی می باشد فقط می بایست از منو Scanner 2 برای انجام بازرسی استفاده گردد.

## تنظیمات

### HID بارکدخوان

بارکدخوان متصل شده به کامپیوتر به وسیله HID آن شناخته می شود. بنابراین ابتدا باید بارکدخوان را به برنامه معرفی نمود.

برای اطلاعات بیشتر در مورد HID مراجعه شود به :

[http://en.wikipedia.org/wiki/Human\\_interface\\_device](http://en.wikipedia.org/wiki/Human_interface_device)

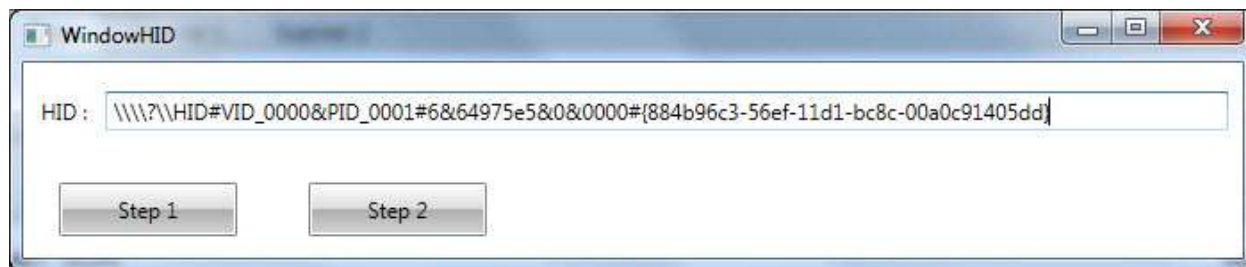
[http://en.wikipedia.org/wiki/USB\\_human\\_interface\\_device\\_class](http://en.wikipedia.org/wiki/USB_human_interface_device_class)

**نکته :** HID بارکدخوان از کامیوتری به کامیوتر دیگر و از پورتی به پورت دیگر تغییر می کند. بنابراین در صورت تغییر کامپیوتر ، بارکدخوان و یا پورتی که بارکدخوان به آن متصل گردیده می بایست دوباره HID تنظیم گردد.

برای معرفی HID بارکدخوان به برنامه از منو Tools دکمه HIDs را فشار دهید. یک پنجره باز می شود.



در صورتی که بارکدخوان به کامپیوتر متصل است آن را از کامپیوتر جدا کنید و دکمه Step 1 را فشار دهید. سپس بارکدخوان را به کامپیوتر متصل کنید و دکمه Step 2 را فشار دهید. در صورتی که HID بارکدخوان شناسائی گردد این HID در کادر HID نمایش داده می شود.

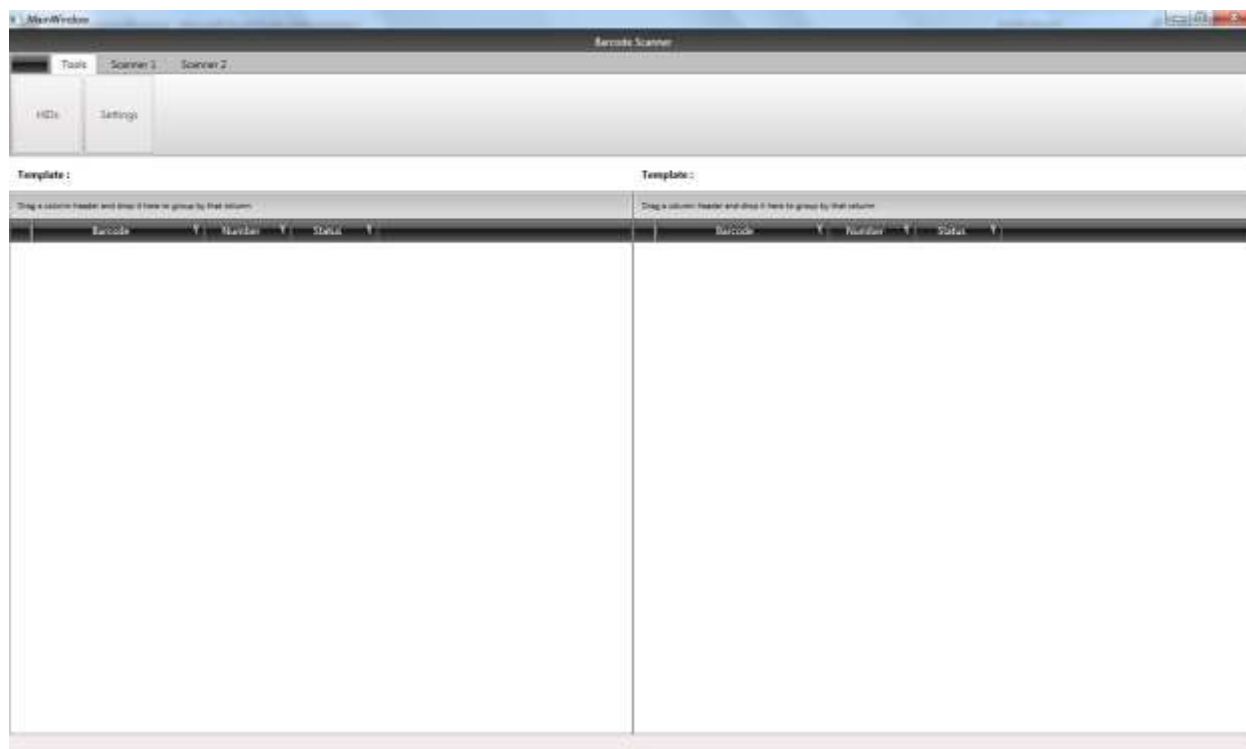


**نکته :** علی رغم شناسائی HID بارکدخوان در مرحله قبل هنوز این HID در قسمت تنظیمات ذخیره نشده است. برای ذخیره نمودن HID مقدار نشان داده شده در کادر را کپی نمائید و در قسمت تنظیمات آن را وارد کنید

**نکته :** اگر پس از انجام مراحل بالا کادر HID خالی بود یعنی HID شناسائی نشده است ، و باید دوباره عملیات بالا را تکرار نمایید.

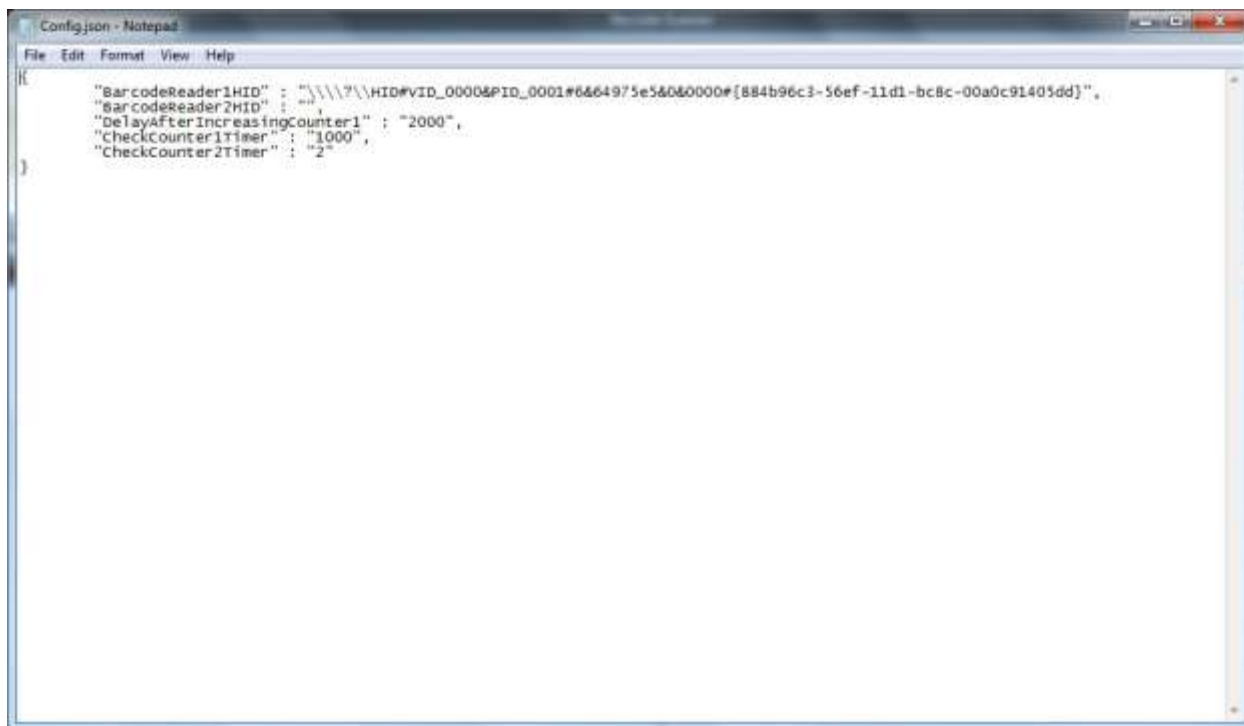
## پارامترها

جهت تنظیم و یا تغییر پارامترها از منو Tools دکمه Settings استفاده نمایید.



فرمت ذخیره سازی پارامترها از استاندارد JSON پیروی می نماید. برای کسب اطلاعات بیشتر مراجعه شود به :

<http://en.wikipedia.org/wiki/JSON>



### **BarcodeReader1HID**

جهت تنظیم HID بارکدخوان دستگاه بروشورتازنی مورد استفاده قرار می گیرد.

### **BarcodeReader2HID**

جهت تنظیم HID بارکدخوان دستگاه کدزنی مورد استفاده قرار می گیرد.

### **DelayAfterIncreasingCounter1**

در دستگاه بروشورتازنی پس از عبور یک بروشور از جلوی سنسور فوتوالکتریک یک تایمر فعال می گردد. این تایمر جهت ایجاد تاخیر برای خواندن مقادیر بارکد و شمارشگر مورد استفاده قرار می گیرد.

مقدار این پارامتر به صورت میلی ثانیه می باشد. و مقدار پیش فرض آن نیز ۲۰۰۰ میلی ثانیه ( ۲ ثانیه ) می باشد.

### **CheckCounter1Timer**

یک تایمر به صورت متناوب مقدار شمارشگر دستگاه بروشورتازنی را بررسی و آن مقدار را وارد برنامه می نماید.

مقدار این پارامتر به صورت میلی ثانیه می باشد. و مقدار پیش فرض آن نیز ۱۰۰۰ میلی ثانیه ( ۱ ثانیه ) می باشد.

### **CheckCounter2Timer**

یک تایمر به صورت متناوب مقدار شمارشگر دستگاه کدزنی را بررسی و آن مقدار را وارد برنامه می نماید.

مقدار این پارامتر به صورت میلی ثانیه می باشد. و مقدار پیش فرض آن نیز ۲ میلی ثانیه می باشد.

**اخطار:** هرگونه تغییر پارامتر ها باید توسط شخص متخصص انجام گیرد در غیر این صورت ممکن است عملکرد برنامه مختل گردد.