



RABIN TECH

Design and Production of Amusement Games

www.rabintechco.com

دفترچه
راهنمای بازی

SUPER
BYKES 2



تلفن : 01132073963
همراه : ۰۹۱۱۳۱۱۶۷۴۴
آدرس: بابل، شهرک صنعتی
منصورکنده
کدپستی : 11237- 47471



RabinTech.Games@Gmail.com



[T.me/rabintechgames](https://t.me/rabintechgames)



[Rabin.tech](https://www.instagram.com/Rabin.tech)

فهرست مطالب

..... هشدارهای عمومی	2
..... نکات ایمنی	3
..... مشخصات دستگاه	4
..... اجزای دستگاه	5
..... نصب دستگاه	9
..... نحوه بازی	10
..... تنظیمات	13
..... نقشه های الکترونیکی دستگاه	36
..... عیب یابی دستگاه	39
..... سیستم نگهداری و تعمیرات	40

- عدم کارکرد درست این دستگاه می تواند منجر به سوء عملکرد یا حادثه شود لطفاً قبل از شروع بازی و مونتاز، این کتابچه ی راهنما را بخوانید .
- مطمئن باشید که دستگاه را همان طور که در این راهنما توضیح داده شده است، اجرا کنید .
- این راهنما را در صورت لزوم نگه دارید و برای استفاده آماده باشید .
- اگر دستگاه نتواند به طور صحیح عمل کند، بلا فاصله دستگاه را خاموش کنید و با شرکت سازنده تماس بگیرید. کتابچه راهنمای وسیله تفریحی گیم توسط شرکت رابین تک، تهیه و تنظیم شده است. لذا از تمام مالکین یا بهره برداران این وسیله تقاضا می شود، هرگونه تغییر در وسیله را گزارش داده و در صورت لزوم با مراجعه به شرکت کتابچه راهنما را بروز نمایند، تا از مشکلات احتمالی جلوگیری شود .
- توجه: برای هرگونه فعالیت برروی وسیله تفریحی (مثل: بهره برداری، مونتاز، دمونتاز و ...) این کتابچه راهنما را به صورت کامل بخوانید .

هشدار حمل و نقل وسیله تفریحی :

این وسیله تفریحی دارای قطعات حساس و شکننده می باشد لذا هنگام حرکت و انتقال مراقب باشید. از حرکت های خشن، پرتاب، سقوط از ارتفاع و ضربه خودداری نمایید .

هشدار بیماری صرع :

بخش بسیار کمی از استفاده کنندگان دارای شرایطی هستند که ممکن است باعث تجربه تشنج در آن ها شود . تشنج های صرعی یا از دست دادن لحظه ای حافظه در هنگام مشاهده برخی از چراغ های چشمک زن یا الگوهای که در محیط حضور دارند. این افراد ممکن است هنگام تماشای برخی از تصاویر تلویزیونی و یا پخش ویدئوهای خاص، تشنج را تجربه کنند . توصیه می شود که والدین هنگام بازی کردن فرزندان خود، بازی های آنها را مشاهده کنند و در صورت مشاهده رفتارهایی مانند سرگیجه، دگرگونی بینایی، تکان دادن چشم یا عضله، حرکات غیراختیاری، از دست دادن آگاهی بلافاصله با پزشک خود مشورت نمایند .

- دستگاه با برق ۲۲۰ الی ۲۴۰ ولت کار می کند.
- این دستگاه برای استفاده در فضای سرپوشیده ساخته شده است، در فضای روباز و در معرض آفتاب و باران استفاده نکنید .
- در صورت بروز هرگونه مشکل ابتدا برق دستگاه را قطع کرده و مراتب را سریعاً به بخش پشتیبانی شرکت اطلاع دهید و تحت هیچ عنوان بدون هماهنگی مکتوب با شرکت سازنده اقدام به تعمیر دستگاه نفرمائید، زیرا این امر موجب ابطال گارانتی دستگاه می گردد.

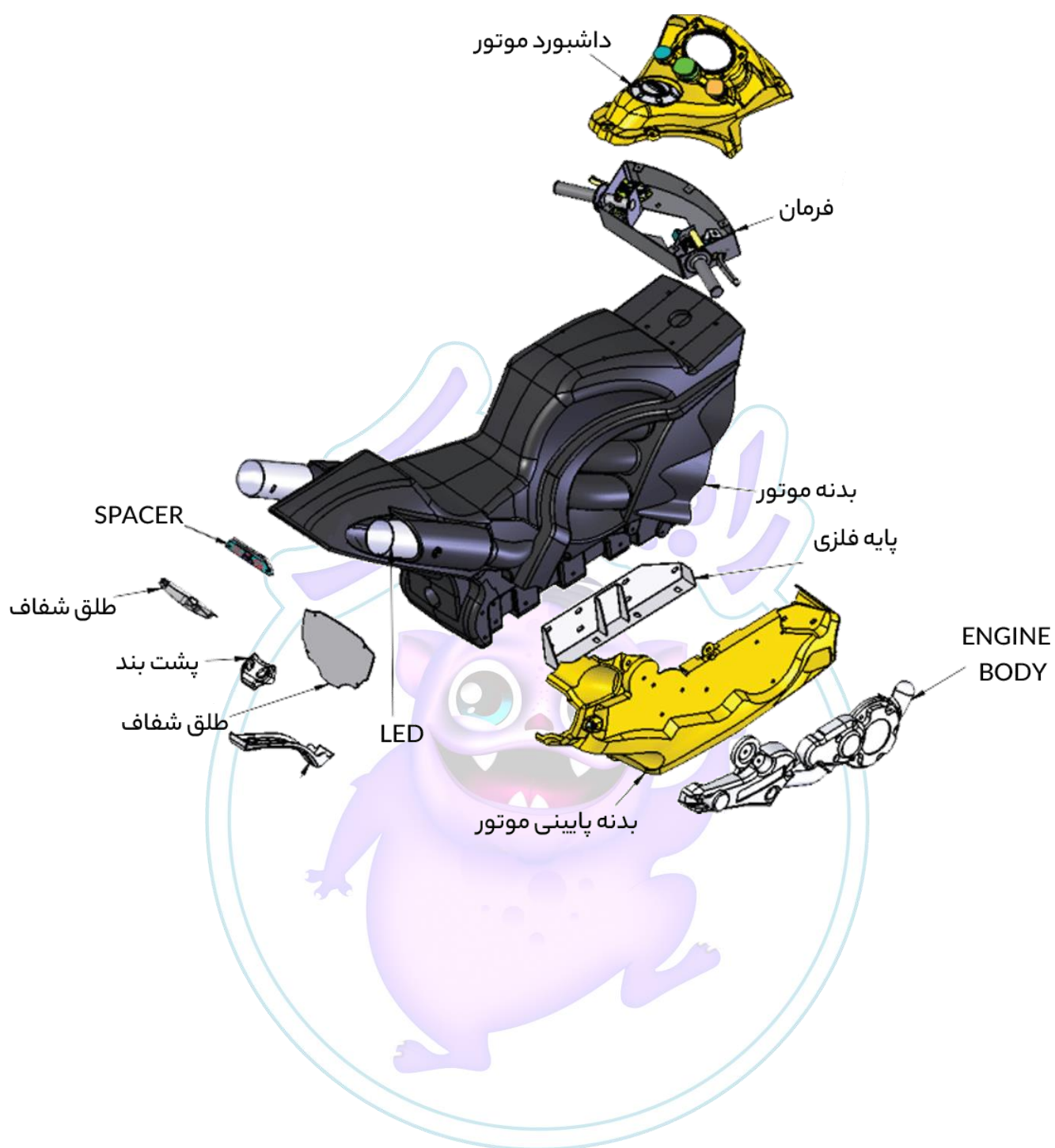
- ابتدا دستگاه را کامل نصب کنید و پس از جانمایی آن را به برق متصل کنید. برای اطمینان بیشتر از محافظ برای برق دستگاه استفاده نمائید. در زمان روشن بودن دستگاه اقدام به تنظیم پارامترهای دستگاه نکنید .
- مسیر کابل برق دستگاه طوری باشد که در محل عبور، تحت فشار یا ضربه و ریزش آب نباشد .
- برای هرگونه بررسی و نظافت و تعمیرات ابتدا دستگاه را خاموش کرده و اتصال برق به دستگاه را قطع کنید .
- دستگاه از دیوار حداقل 30 cm و از دستگاه های مجاور حداقل 20 cm فاصله داشته باشد .
- بعد از مونتاژ نهایی و قبل از استفاده از وسیله، با استفاده از فیکسره های زیرین، مانع حرکت وسیله شوید .

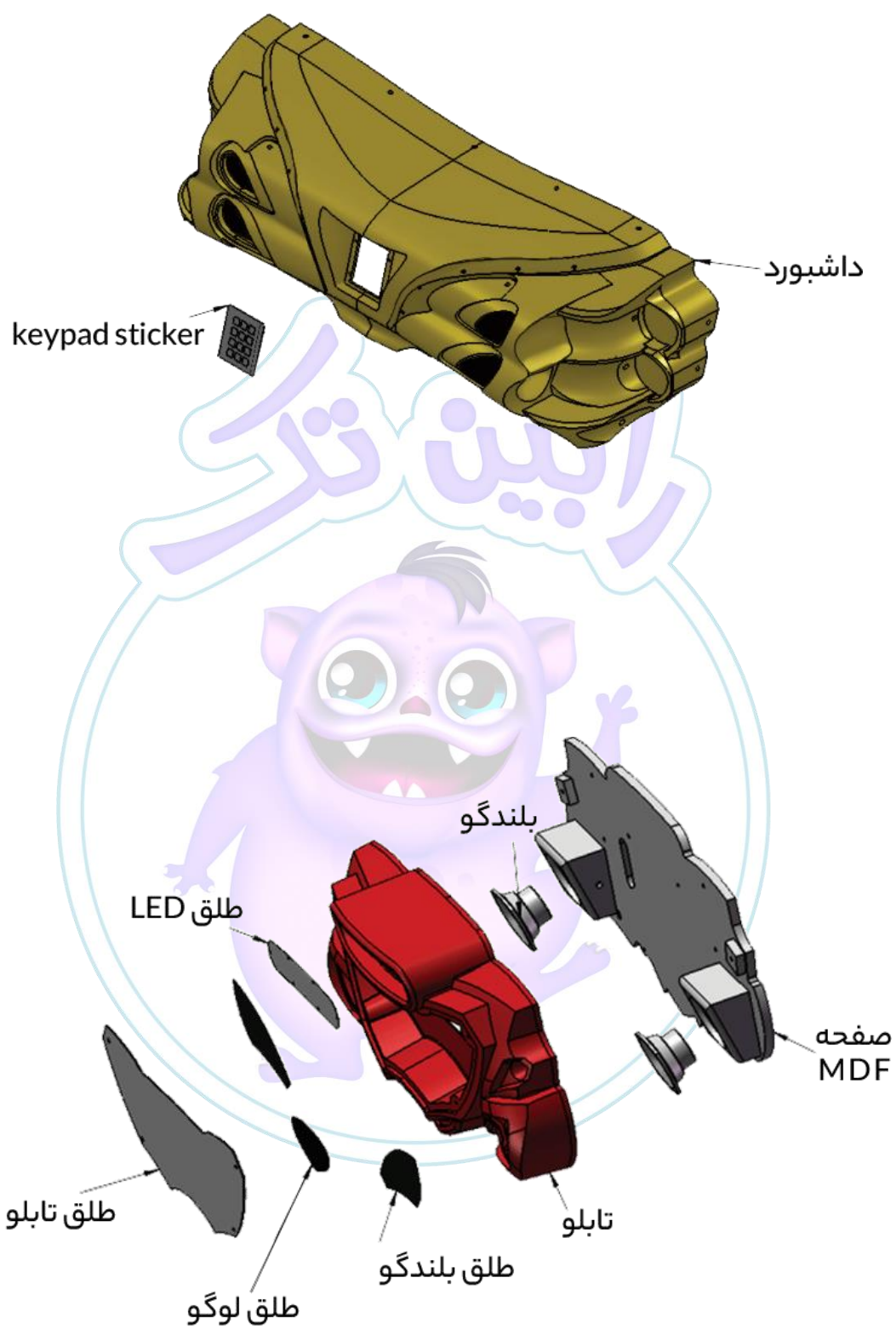
الزامات ایمنی برای راه اندازی وسیله تفریحی :

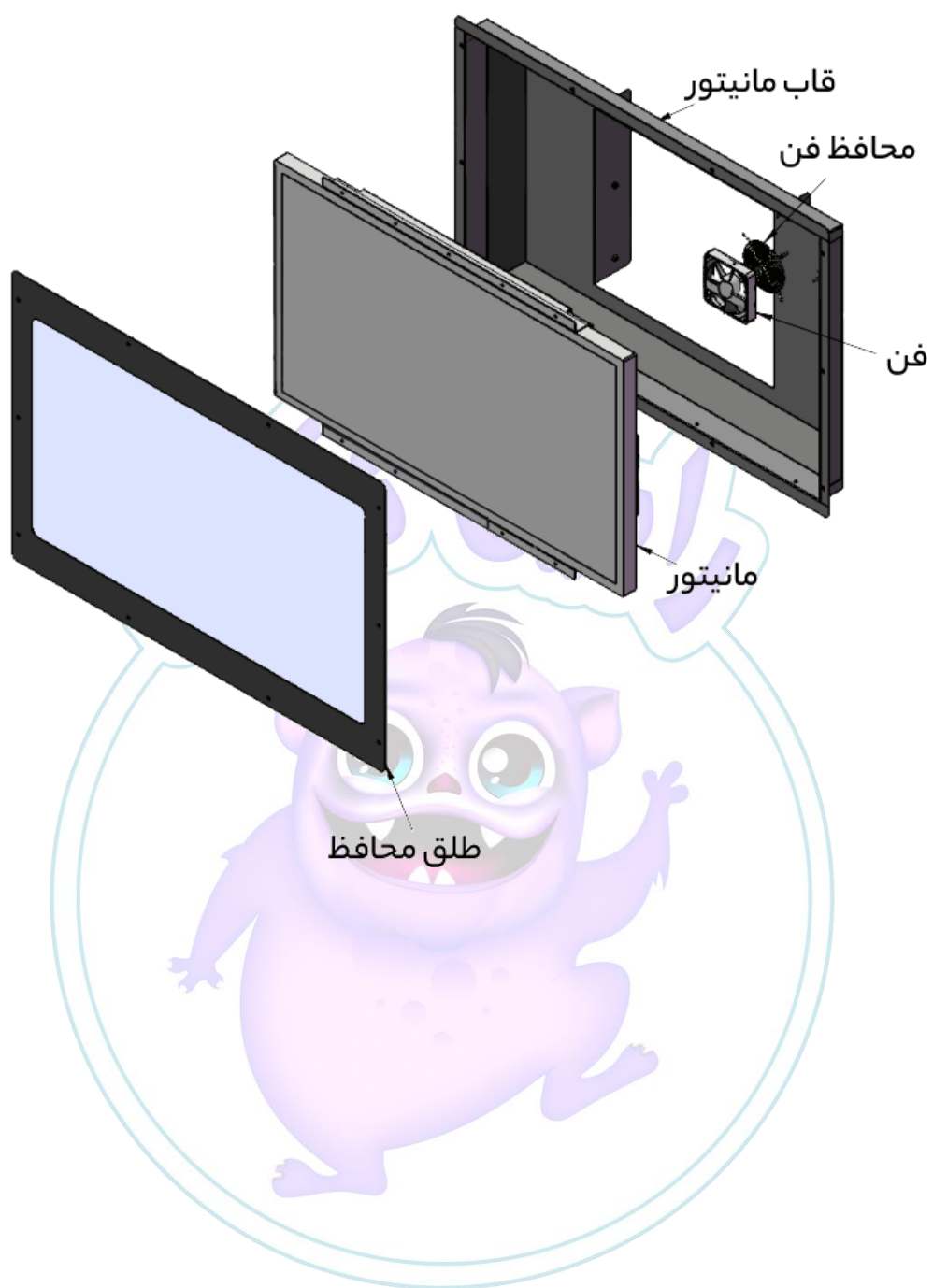
- وجود محوطه تمیز و عاری از هرگونه روغن ریزی، گریس و مواد آتش زا در سطح و کف محوطه
- تاییدیه واحد فنی مجموعه مبنی بر بلامانع بودن استفاده از وسیله تفریحی

نام وسیه	SUPER BYKES 2
سازنده	شرکت رابین تک
نوع بازی	ویدئویی
سال ساخت	1402
خدمات پس از فروش	بیش از ۱۰ سال
تعداد اپراتور	۱ نفر
ظرفیت	۱ نفر
ولتاژ ورودی	220V AC @50HZ , 1 AMPS
ولتاژ داخلی	220V AC & 12V DC & 5V DC
درجه حرارت	۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد
ابعاد (سانتی متر)	110W * 203D * 218H
مانیتور	40 Inch
محدودیت وزنی استفاده کننده	ندارد
محدودیت قدی استفاده کننده	کمتر از ۱۰۰ سانتی متر ممنوع بیشتر از ۱۹۰ سانتی متر ممنوع
محدودیت سنی استفاده کننده	کمتر از ۵ سال ممنوع
گارانتی	۱ سال









- ابتدا دستگاه را در محل مورد نظر قرار دهید. توجه داشته باشید که سطح دارای شیب نباشد. در صورت عدم تراز بودن، با استفاده از فیکسره‌های زیرین، کابین و جعبه‌ها را به حالت تراز و بدون شیب تنظیم نمایید.
- پس از جابجایی دستگاه، چرخ‌های زیر دستگاه را در حالت ترمز قرار دهید تا از تکان خوردن دستگاه جلوگیری کند.
- بسته‌بندی دستگاه را طوری که به رنگ و برچسب‌های دستگاه آسیب نرسد، باز کنید.
- در صورتی که از ژتون استفاده می‌کنید، درب جلوی دستگاه را باز کرده و نمونه سکه (ژتون) خود را در سکه‌خور (ژتونیر) دستگاه قرار دهید. ضمناً تعداد سکه (ژتون) جهت راه‌اندازی دستگاه را می‌توانید در بخش تنظیمات مشخص نمایید.
- در صورتی که تمایل دارید تیکت دستگاه فعال باشد، درب جلوی دستگاه را باز کنید و تیکت‌های خود را در داخل تیکت‌خور دستگاه قرار دهید.
- زمان‌بازی، تعداد مرحله‌ها، تعداد تیکت، نحوه امتیازدهی و سایر پارامترهای دستگاه را به‌طوری که مورد نظرتان هست تنظیم کنید.
- درب‌های دستگاه را قفل کرده و کلیدها را از روی درب‌ها بردارید.
- کابل‌های برق ورودی باید به یک فیوز متصل باشند. کابل برق وسیله باید دارای محافظ باشد و نباید توسط افراد عابر ضربه به کابل وارد شود. پس از اتصال کابل به دستگاه، آن را روشن کنید.

برای روشن کردن دستگاه، کلید پاور آن را (در پشت باکس دستگاه) در حالت روشن قرار دهید و صبر نمایید تا سیستم به صورت خودکار آماده اجرا گردد. (تصویر ۱)



(۱)

بازی می تواند به صورت تک نفره یا چند نفره (تا ۸ نفر همزمان) انجام شود و دارای چندین زمین متفاوت می باشد که به کاربر امکان می دهد تا محیط های هیجان انگیزی را تجربه نماید. بازی دارای ۱۰ زمین مختص به نسخه ۲ بازی و ۹ زمین مختص به نسخه قبلی آن یعنی ۱ می باشد که شما می توانید پس از ورود به بازی در اولین مرحله هرکدام از ۱۹ زمین را با خم (چپ و راست) کردن موتور (با زدن کلید START) انتخاب کنید. (تصویر ۲ و ۳)



(۲)

صفحه | 10



(۳)

پس از انتخاب زمین حال نوبت انتخاب موتور می باشد. از بین ۱۲ موتور خاص ، یکی را انتخاب کنید (۱۵) ثانیه زمان برای انتخاب دارید) (تصویر ۴)



(۴)

بعد از آنکه موتور خود را انتخاب کردید در این مرحله باید اقدام به انتخاب نوع Upgrade و شخصی سازی های خود نمایید.

Upgrade ها شامل ۵ آیتم می شوند که هرکدام بر سرعت ، فرمان پذیری و قدرت بدنه و ... تاثیرگذار هستند. با استفاده از دستگیره GAZ می توانید رنگ موتور ، کلید MUSIC موتورسوار ، و کلید VIEW موتور را تغییر دهید. (تصویر ۵)



(۵)

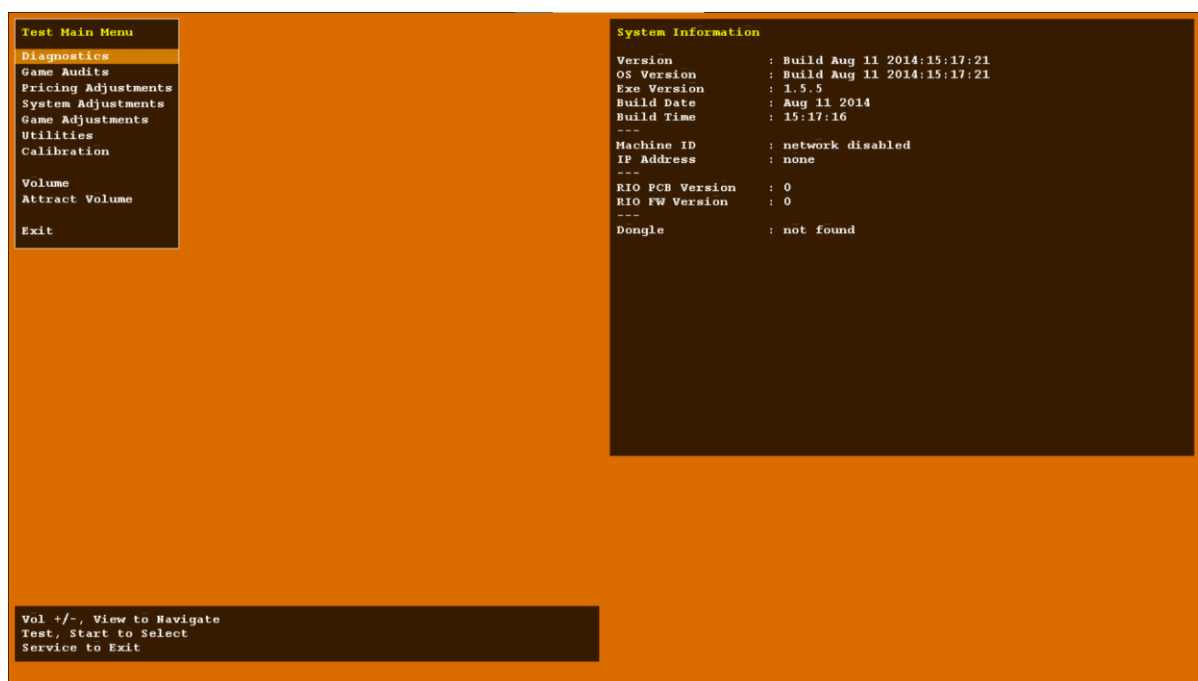
پس از انتخاب نوع آپگرید ها بازی شروع می شود ، شما می توانید برای سبقت از دیگر رقبا از نیترو استفاده کنید که حداکثر ۴ بار قابل استفاده است. تعداد دفعاتی باقیمانده در قسمت سمت چپ پایین N2O نمایش داده شده است. همچنین شما می توانید برای ماندن در مسیر در قسمت هایی دارای پیچ های خطرناک می باشد از ترمز استفاده کنید.



(۶)

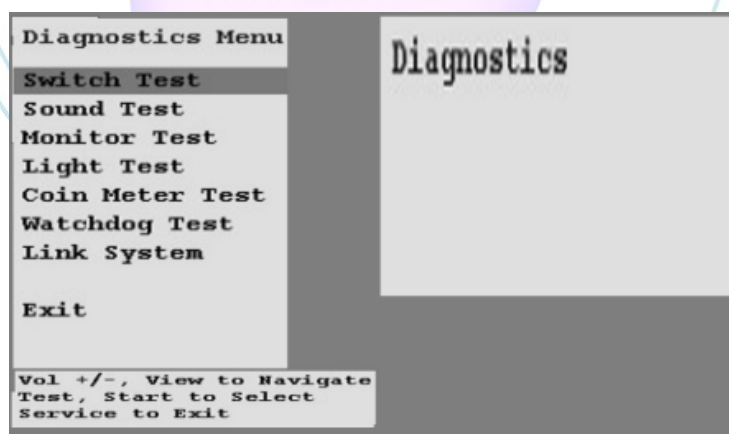
در پایان باتوجه به اینکه بازی بر روی مسابقه جایزه تنظیم شده باشد در صورت اول شدن می توانید دوباره بازی کنید.

با زدن کلید TEST وارد منو اصلی تست شوید.(تصویر شماره ۱)



(۱)

Diagnostics: از طریق منو اصلی Diagnostics را انتخاب نمایید تا منو عیب یابی برای شما نمایش داده شود. (تصویر شماره ۲)



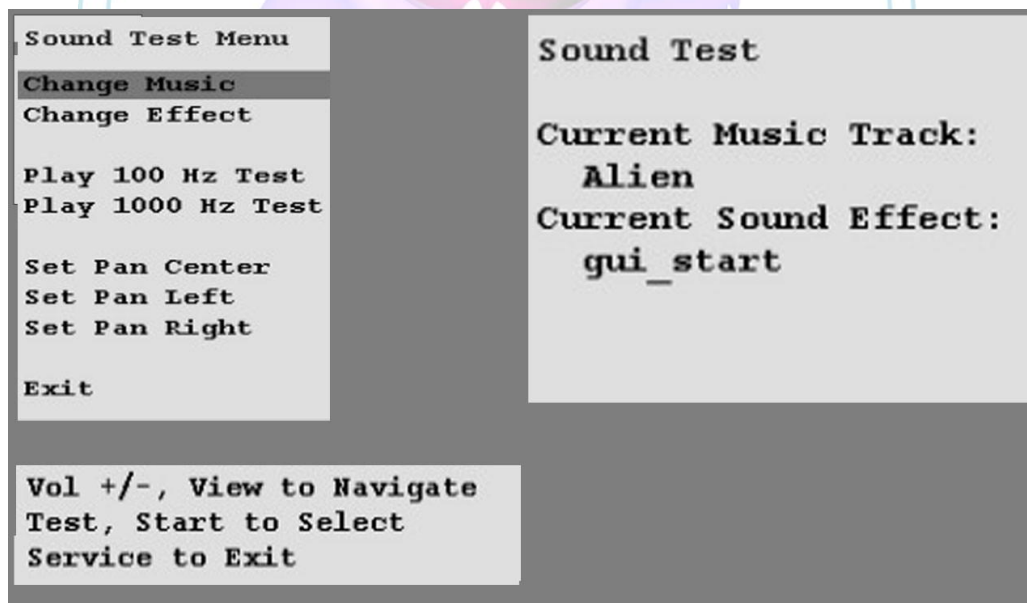
(۲)

Switch Test: از قسمت Diagnostics گزینه Switch Test را انتخاب کرده و وارد شوید. عملکرد صحیح ورودی سوئیچ را با استفاده از این منو بررسی کنید.(تصویر شماره ۳)



(۳)

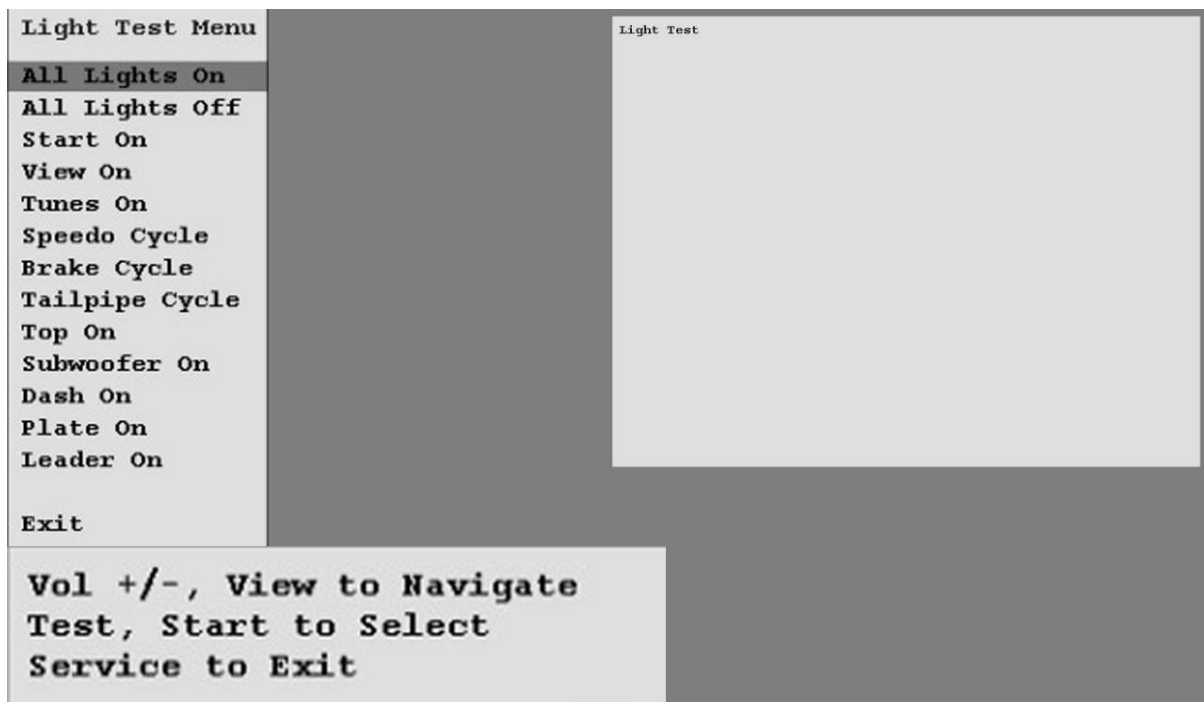
Sound Test: از منوی Diagnostics را انتخاب کرده و وارد Sound Test شوید. میزان صدای بازی را بررسی کنید. (تصویر شماره ۴)



(۴)

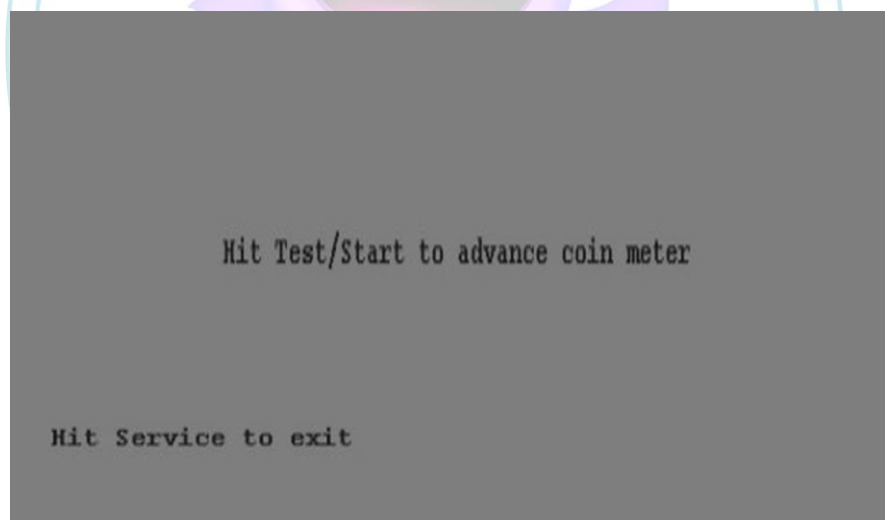
Lamp Test: از منوی Diagnostics را انتخاب کرده و وارد Lamp Test شوید. از View 1 یا View 3 برای انتخاب چراغ استفاده کنید و Start to را فشار دهید تا چراغ را فعال کنید. حالا بررسی کنید که همه چراغ ها کار می کنند یا خیر. (تصویر شماره ۵)

صفحه | 14



(۵)

Coin Meter Test: از منوی Diagnostics وارد Coin Meter Test شوید. با فشار دادن Start به صورت مجازی یک سکه وارد دستگاه شده و تایید سلامت می شود. برای بازگشت به منوی Diagnostics ، دکمه سرویس را فشار دهید. (تصویر شماره ۶)



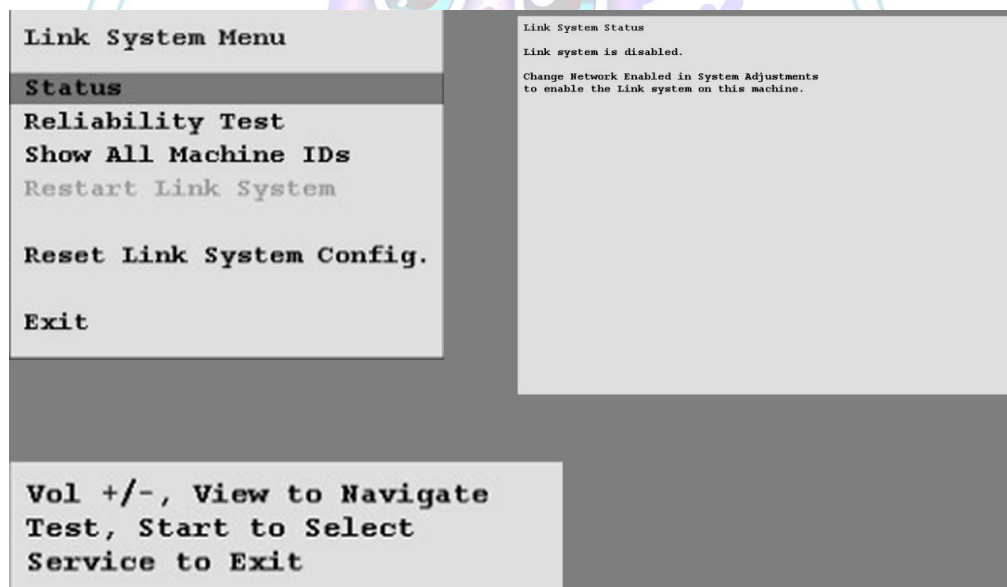
(۶)

Watchdog Test: از منوی Diagnostics وارد Watchdog Test شوید. بازی تقریباً در ۶ ثانیه ریست می شود. ویژگی Watchdog به رایانه شخصی اجازه می دهد تا بر عملکرد نرم افزار و سخت افزار بازی نظارت کند. (تصویر شماره ۷)

Hit Test/Start to Begin
PC will RESET in 14 seconds...
*** Hit Test/Start to CANCEL ***

(۷)

Link System: از منوی Diagnostics وارد Link System Test شوید. با استفاده از موارد موجود در منو، وضعیت LINK را بررسی کنید. (تصویر شماره ۸)



(۸)

Game Audits: از منوی اصلی، Game Audits را انتخاب کرده و برای مشاهده گزینه ها وارد شوید. شما می توانید در این منو تمامی آمار های مورد نیاز برای تشخیص نوع بازی، سکه های دریافتی، تعداد برد ها، سلامت و سرعت دستگاه، تعداد ارور های ایجاد شده، زمان بازی و بسیار موارد دیگر را مشاهده کنید. (تصویر شماره ۹ تا ۱۷)

Audits Menu	General Audits		
General 1	Time Since Boot	6:42.42	
General 2	Time Game On	2:31:51.97	
Courses	Time Game Played	0:00.00	
Course Wins	Time Per Game	0:00.00	
Placings	Games Played	9	
Vehicles	Games Started	0	
Upgrades	Games Continued	0	
Tunes	Games Timed Out	0	
Stunts	Free Games	0	0.00%
	Pin Games	0	0.00%
	Link Games	0	0.00%
Exit	Boot Ups	25	
	Test Mode Entries	8	
	Maintenance Reboots	0	
	Watchdog Resets	22	
	No I/O Board Init	0	
	Unfinished Games	9	
Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit			

(٩)

Audits Menu	General Audits		
General 1	Automatic Games	0	0.00%
General 2	Manual Games	0	0.00%
Courses	Low Cam Time	0:00.00	
Course Wins	Med Cam Time	0:00.00	
Placings	High Cam Time	0:00.00	
Vehicles	Total Coindrops	114	
Upgrades	Slot 0 Left	114	
Tunes	Slot 1 Right	0	
Stunts	Slot 2 DBV	0	
Exit	Current Credits	19	
	Current Coins	2	
Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit			
	Lifetime Coin Count	00000095	

(١٠)

Audits Menu	Track	Count	Percent
General 1	SB2: Space Race 1	0	0.00%
General 2	SB2: Paris	0	0.00%
Courses	SB2: Moab	0	0.00%
Course Wins	SB2: Spain	0	0.00%
Placings	SB2: Thailand	0	0.00%
Vehicles	SB2: Yosemite	0	0.00%
Upgrades	SB2: Africa	0	0.00%
Tunes	SB2: Dubai	0	0.00%
Stunts	SB2: Himalayas	0	0.00%
Exit	SB2: Las Vegas	0	0.00%
	SB2: Space Race 2	0	0.00%
	SB1: Chicago	0	0.00%
	SB1: Switzerland	0	0.00%
	SB1: Florida	0	0.00%
	SB1: Hawaii	0	0.00%
	SB1: Detroit	0	0.00%
	SB1: Monaco	0	0.00%
	SB1: Shanghai	0	0.00%
	SB1: Sturgis	0	0.00%

Vol +/-, View to Navigate
Test, Start to Select
Service to Exit

(١١)

Audits Menu	Track	Wins	Percent
General 1	SB2: Space Race 1	0	0.00%
General 2	SB2: Paris	0	0.00%
Courses	SB2: Moab	0	0.00%
Course Wins	SB2: Spain	0	0.00%
Placings	SB2: Thailand	0	0.00%
Vehicles	SB2: Yosemite	0	0.00%
Upgrades	SB2: Africa	0	0.00%
Tunes	SB2: Dubai	0	0.00%
Stunts	SB2: Himalayas	0	0.00%
Exit	SB2: Las Vegas	0	0.00%
	SB2: Space Race 2	0	0.00%
	SB1: Chicago	0	0.00%
	SB1: Switzerland	0	0.00%
	SB1: Florida	0	0.00%
	SB1: Hawaii	0	0.00%
	SB1: Detroit	0	0.00%
	SB1: Monaco	0	0.00%
	SB1: Shanghai	0	0.00%
	SB1: Sturgis	0	0.00%

Vol +/-, View to Navigate
Test, Start to Select
Service to Exit

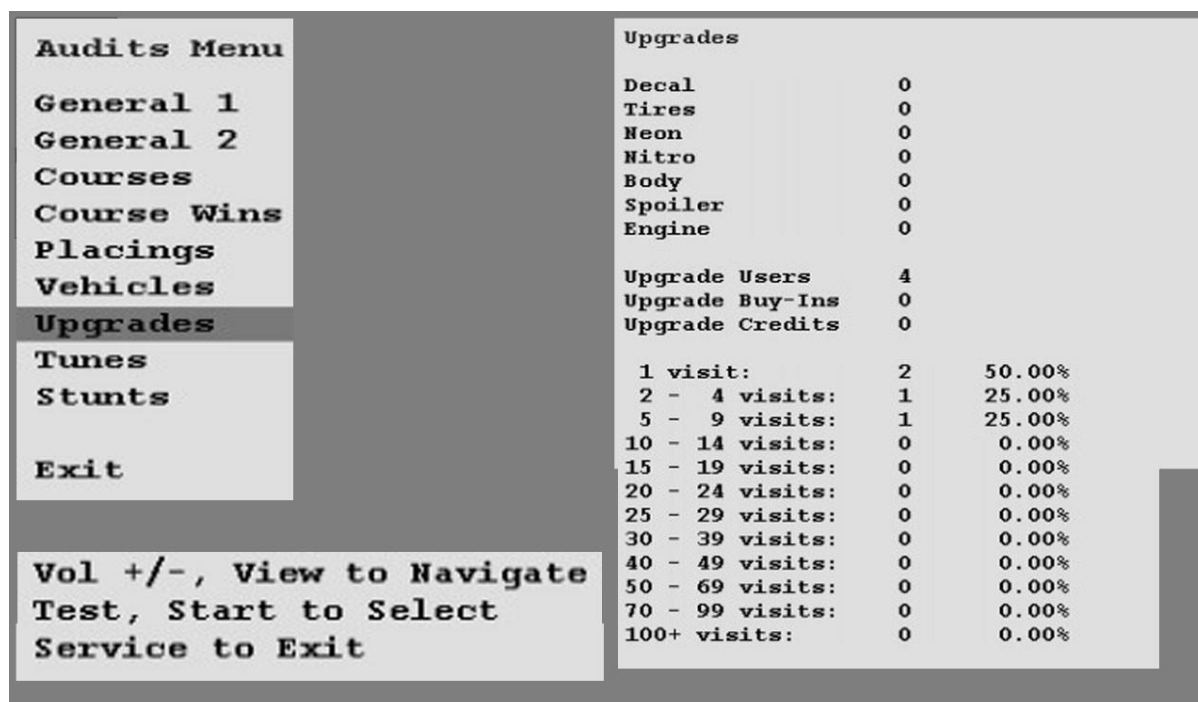
(١٢)

Audits Menu	Placings / Percent
General 1	1st Place 0 0.00%
General 2	2nd Place 0 0.00%
Courses	3rd Place 0 0.00%
Course Wins	4th Place 0 0.00%
Placings	5th Place 0 0.00%
Vehicles	6th Place 0 0.00%
Upgrades	7th Place 0 0.00%
Tunes	8th Place 0 0.00%
Stunts	9th Place 0 0.00%
	10th Place 0 0.00%
	11th Place 0 0.00%
	12th Place 0 0.00%
	Average Place 0.00
Exit	Max Win Streak 0
	Max Lose Streak 0
	Cur Win Streak 0
	Cur Lose Streak 0
Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit	

(١٣)

Audits Menu	Vehicle Selects / Percent
General 1	KX-450 0 0.00%
General 2	Vulcan 0 0.00%
Courses	Ninja ZX-14 0 0.00%
Course Wins	Yamaha Warrior 0 0.00%
Placings	Yamaha R1 0 0.00%
Vehicles	Yamaha VMax 0 0.00%
Upgrades	Ducati 1198s 0 0.00%
Tunes	Ducati Monster 0 0.00%
Stunts	Ducati Streetfighter 0 0.00%
	T414 0 0.00%
	Chopper 0 0.00%
	X8 Lightbike 0 0.00%
Exit	
Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit	

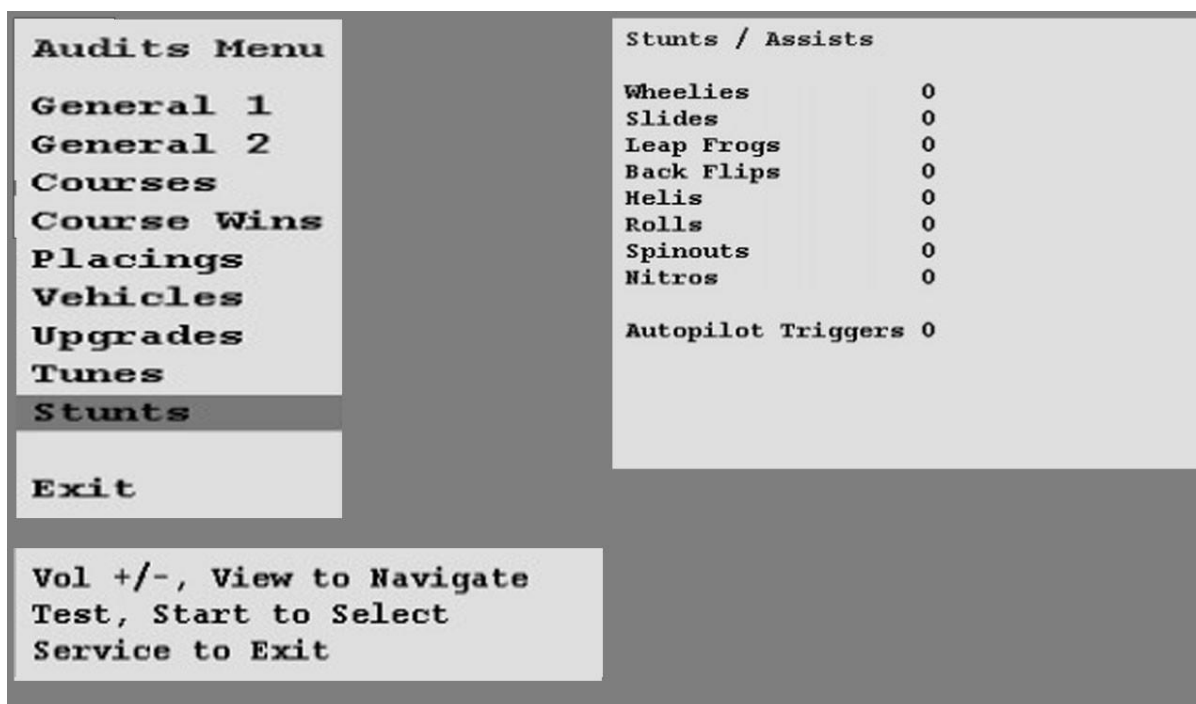
(١٤)



(١٥)

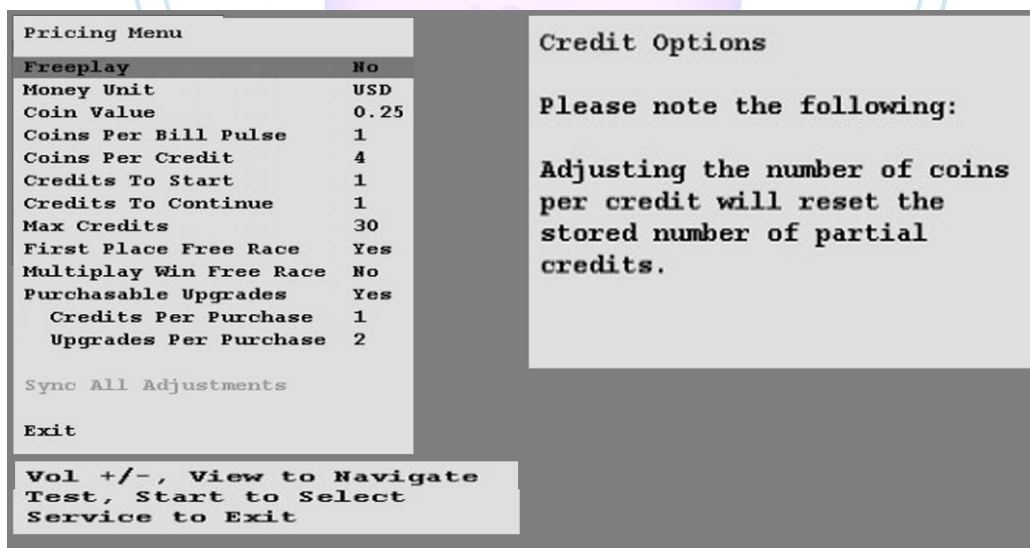


(١٦)

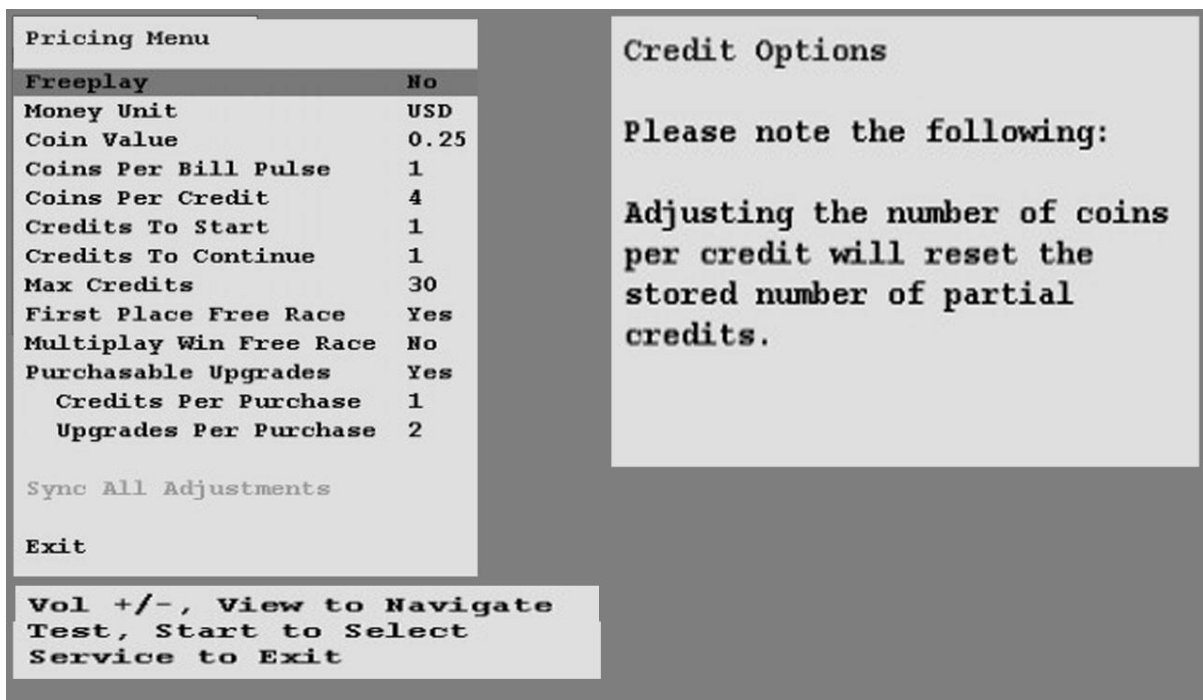


(۱۷)

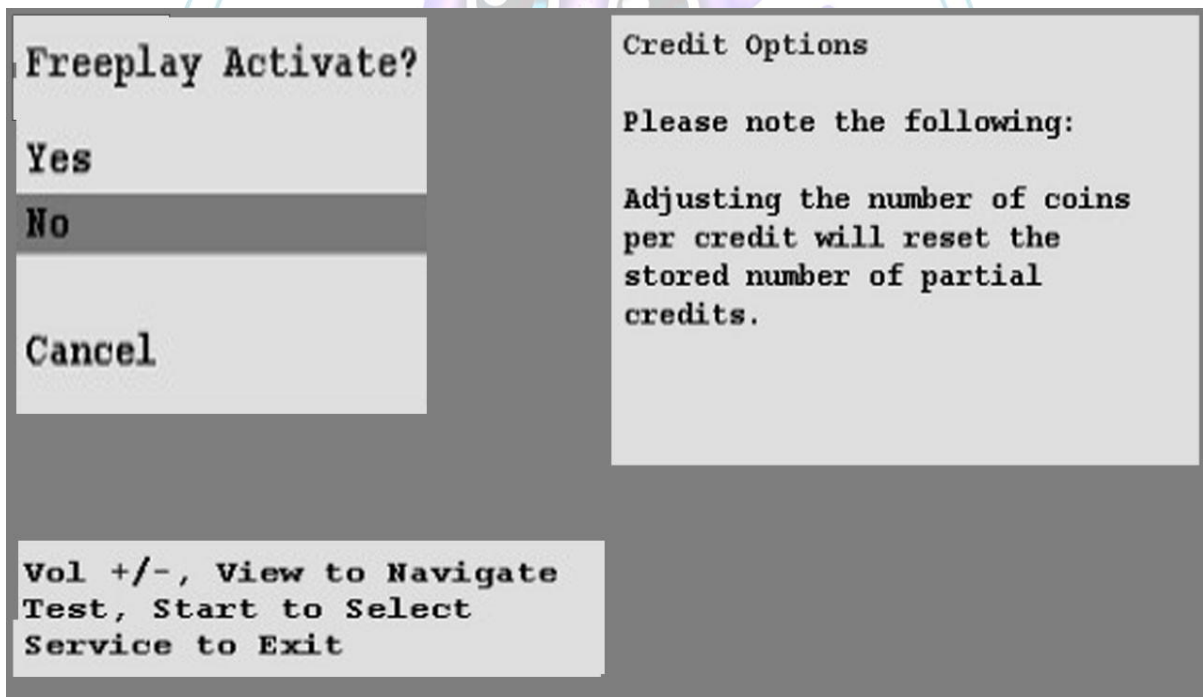
Adjustment Menu: از منوی اصلی، وارد Adjustment Menu شوید. منوی Adjustment به شما این امکان را می دهد تا بازی را سفارشی کنید. می توانید هر متغیری از بازی و ظاهر را تغییر دهید. بهینه سازی این تنظیمات باید منجر به جذب و افزایش علاقه کاربر و افزایش درآمد شود. شما می توانید بعد از اعمال تغییرات آمار مربوط به قبل و بعد از تغییرات را نیز مشاهده کنید. (تصویر شماره ۱۸ تا ۲۹)



(۱۸)



(١٩)



(٢٠)

Select Currency	Credit Options
USD US Dollars	<p>Please note the following:</p> <p>Adjusting the number of coins per credit will reset the stored number of partial credits.</p>
AUD Aus Dollars	
CAD Can Dollars	
EUR Euros	
GBP British Pounds	
DEM Deutschemarks	
FRF French Francs	
JPY Japanese Yen	
NLG Dutch Guilders	
ITL Italian Lire	
CHF Swiss Francs	
BRL Brazilian Reals	
DKK Danish Kroner	
MXN Mexican Pesos	
RUR Russian Rubles	
KRW Korean Won	
CNY Chinese Yuan	
Cancel	
Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit	

(٢١)

Coin Value?	Credit Options
0.01 USD	<p>Please note the following:</p> <p>Adjusting the number of coins per credit will reset the stored number of partial credits.</p>
0.05 USD	
0.10 USD	
0.25 USD	
0.50 USD	
1.00 USD	
2.00 USD	
5.00 USD	
10.00 USD	
20.00 USD	
50.00 USD	
100.00 USD	
500.00 USD	
1000.00 USD	
10000.00 USD	
Cancel	
Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit	

(٢٢)

Coins Per Bill Pulse?	Credit Options
1	<p>Please note the following:</p> <p>Adjusting the number of coins per credit will reset the stored number of partial credits.</p>
2	
3	
4	
5	
10	
20	
25	
50	
100	
Cancel	

Vol +/-, View to Navigate
Test, Start to Select
Service to Exit

(٢٣)

Coins Per Credit?	Credit Options
1	<p>Please note the following:</p> <p>Adjusting the number of coins per credit will reset the stored number of partial credits.</p>
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Cancel	

Vol +/-, View to Navigate
Test, Start to Select
Service to Exit

(٢٤)

Credits to Start?	Credit Options
1	<p>Please note the following:</p> <p>Adjusting the number of coins per credit will reset the stored number of partial credits.</p>
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Cancel	

Vol +/-, View to Navigate
Test, Start to Select
Service to Exit

(٢٥)

Credits to Continue?	Credit Options
1	<p>Please note the following:</p> <p>Adjusting the number of coins per credit will reset the stored number of partial credits.</p>
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Cancel	

Vol +/-, View to Navigate
Test, Start to Select
Service to Exit

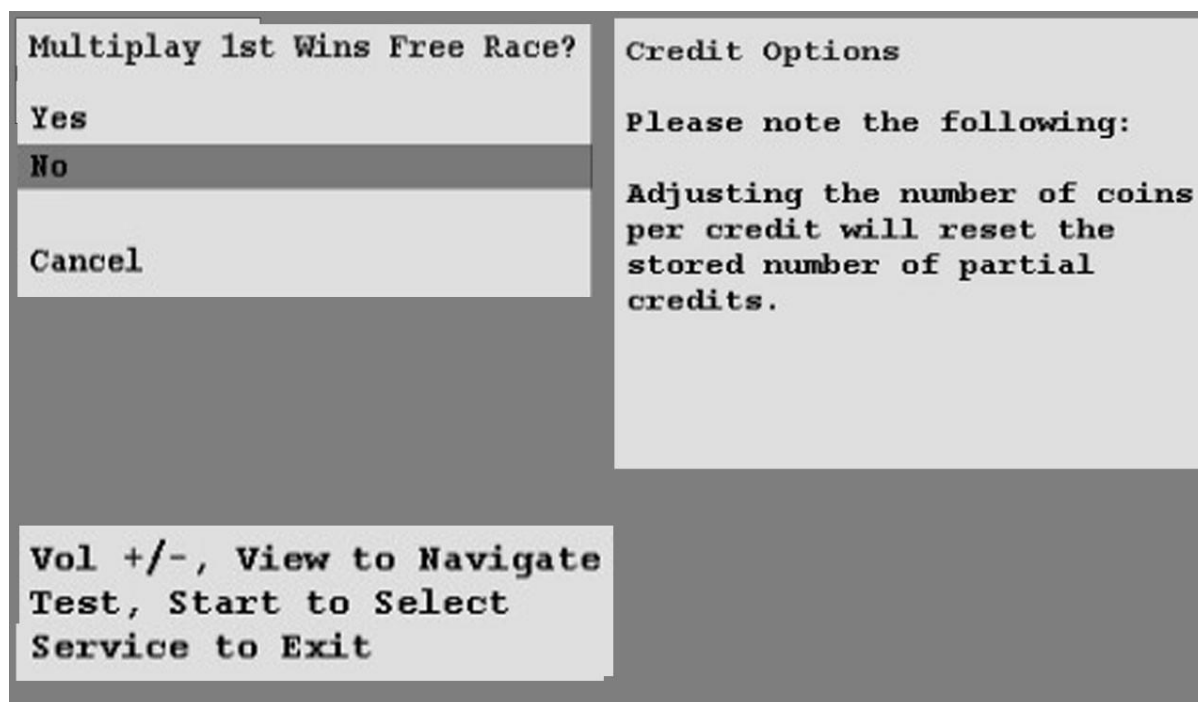
(٢٦)

<p>Max Number Of Credits?</p> <p>10</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>35</p> <p>40</p> <p>45</p> <p>50</p> <p>Cancel</p>	<p>Credit Options</p> <p>Please note the following:</p> <p>Adjusting the number of coins per credit will reset the stored number of partial credits.</p>
<p>Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit</p>	

(٢٧)

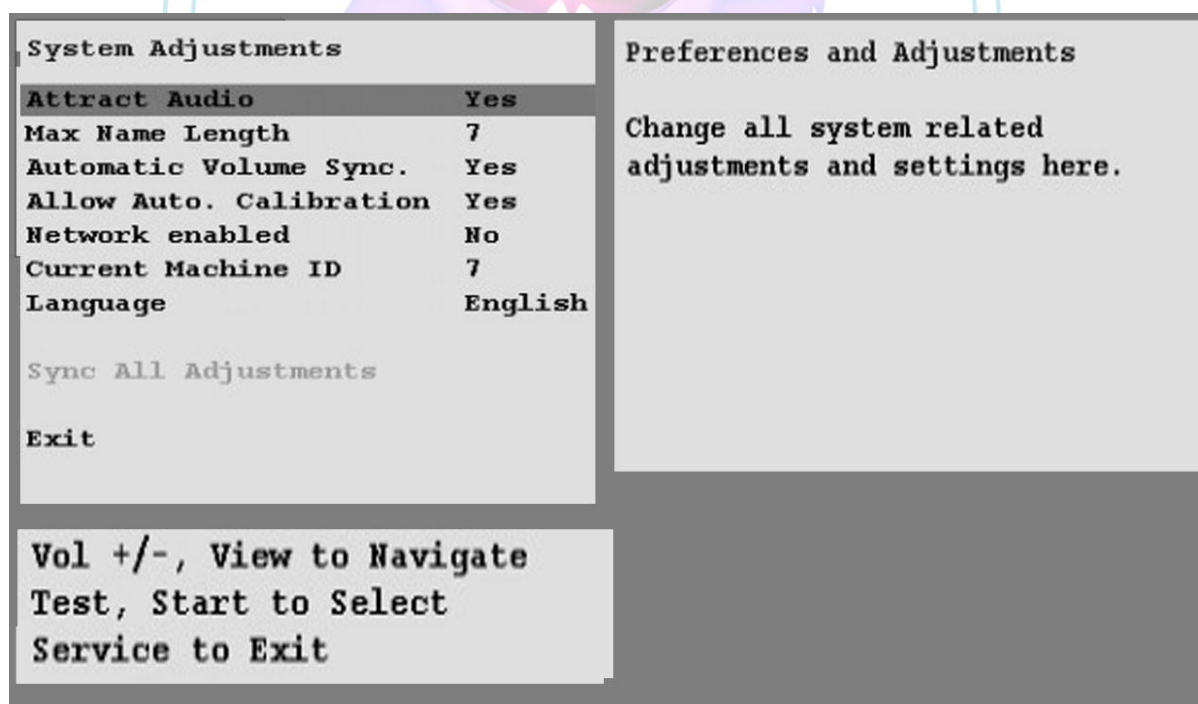
<p>First Place Wins Free Race?</p> <p>Yes</p> <p>No</p> <p>Cancel</p>	<p>Credit Options</p> <p>Please note the following:</p> <p>Adjusting the number of coins per credit will reset the stored number of partial credits.</p>
<p>Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit</p>	

(٢٨)



(۲۹)

System Adjustment Menu: از منوی اصلی، System Adjustment را انتخاب کرده و وارد شوید. انتخاب کنید که آیا صدا در حالت ATTRACT فعال باشد یا خیر، تعداد حروف نام کاربری چند تا باشد، زبان برنامه ، ID دستگاه و ... (تصویر شماره ۳۰)



(۳۰)

Turn On Attract Mode Audio?	Preferences and Adjustments
Yes	Change all system related adjustments and settings here.
No	
Cancel	
Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit	

(٣١)

Maximum name length?	Preferences and Adjustments
3	Change all system related adjustments and settings here.
4	
5	
6	
7	
Cancel	
Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit	

(٣٢)

Automatic Volume Sync?	Preferences and Adjustments
Yes	Change all system related adjustments and settings here.
No	
Cancel	

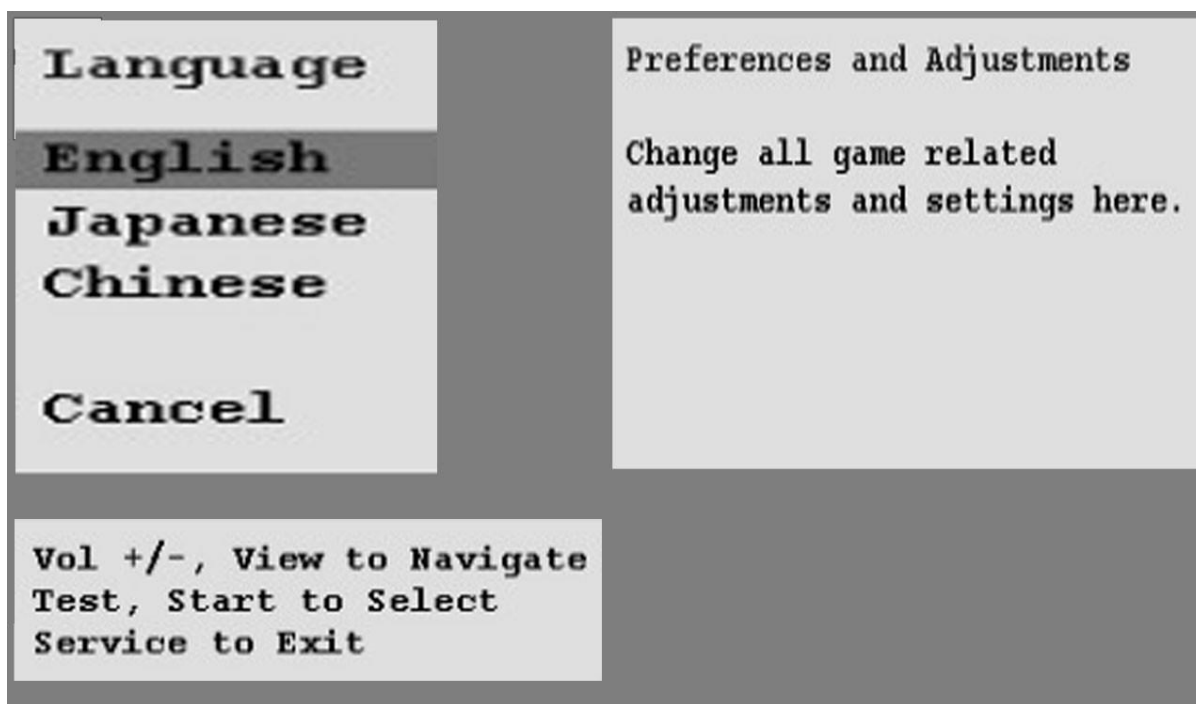
Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit
--

(٣٣)

Network ID	Preferences and Adjustments
1	Change all system related adjustments and settings here.
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
Cancel	

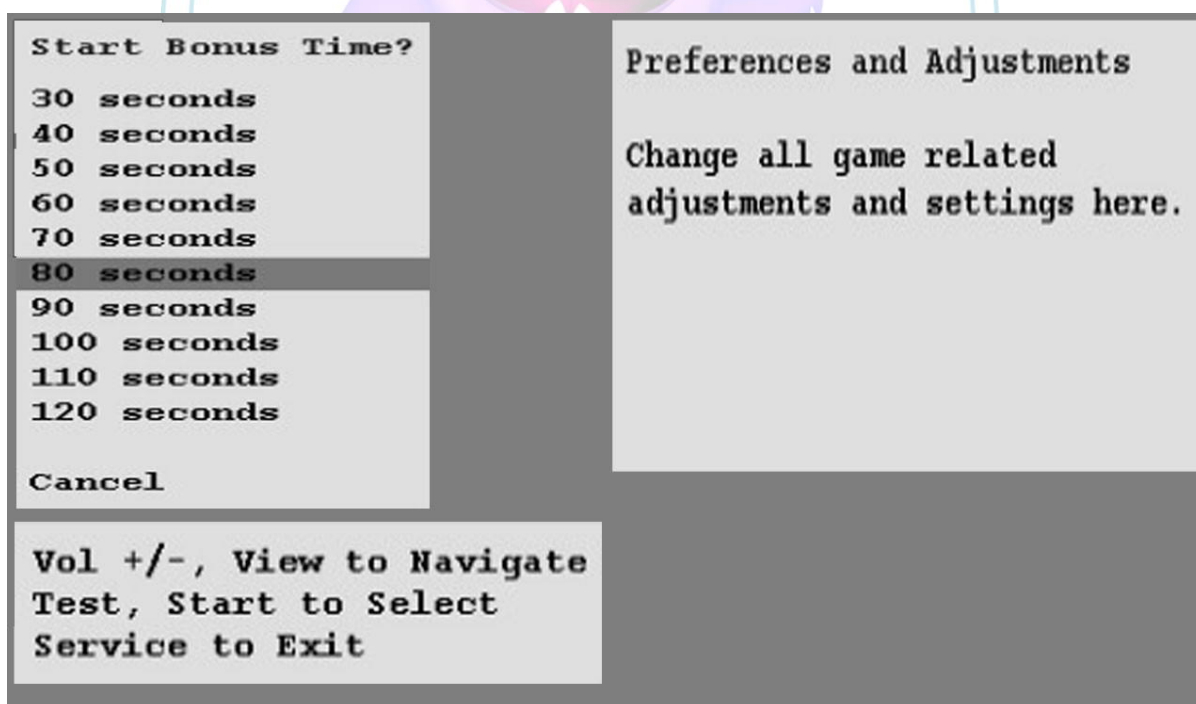
Vol +/-, View to Navigate Test, Start to Select Service to Exit
--

(٣٤)

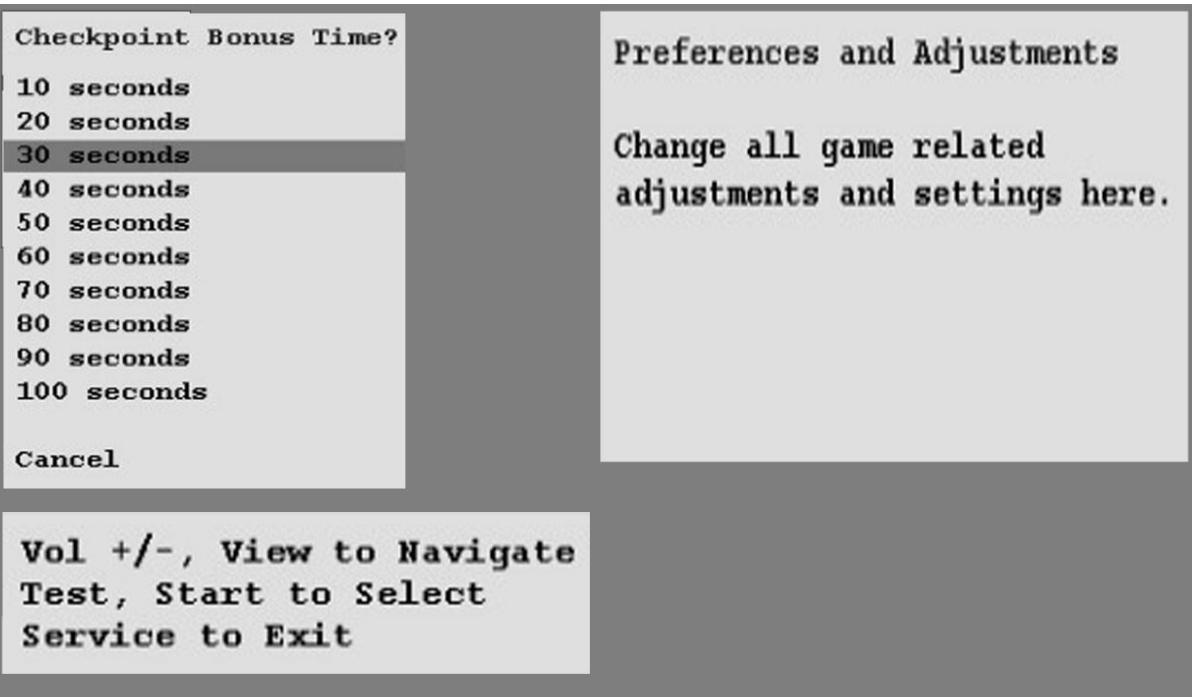


(۳۵)

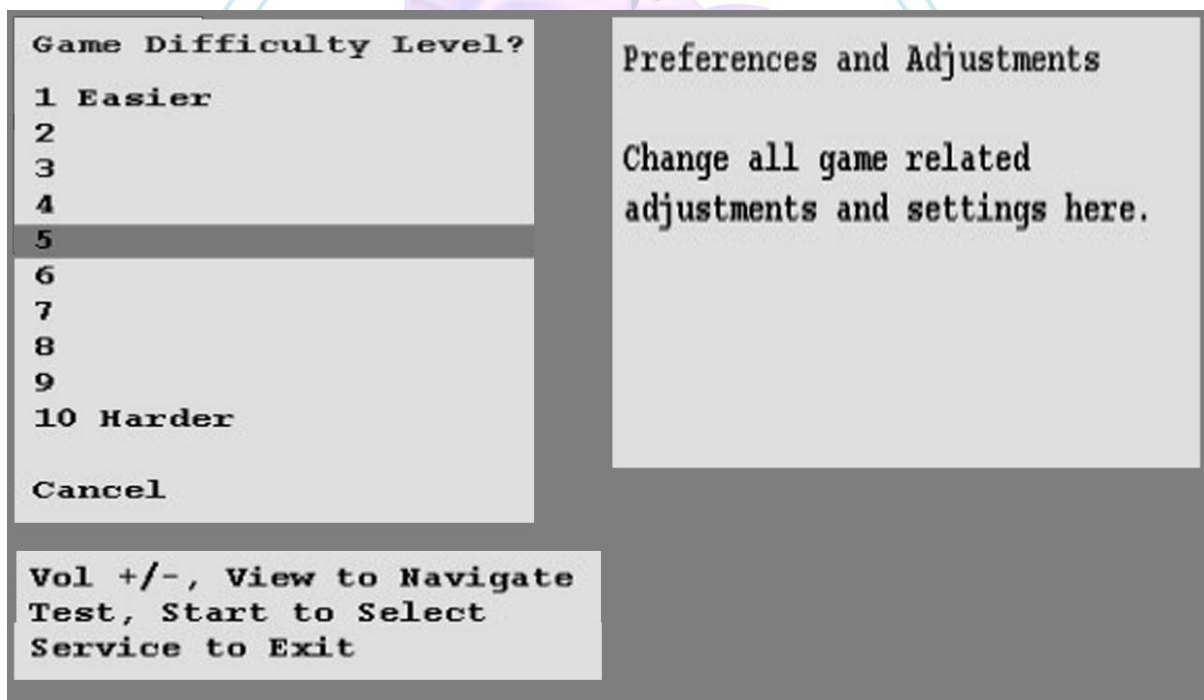
Game Adjustment Menu: از منو اصلی وارد **Game Adjustment Menu** شوید. در این قسمت با توجه به گزینه های موجود می توانید مقدار زمان، سختی بازی، حالت خودران و ... را تغییر دهید. (تصویر شماره ۳۶)



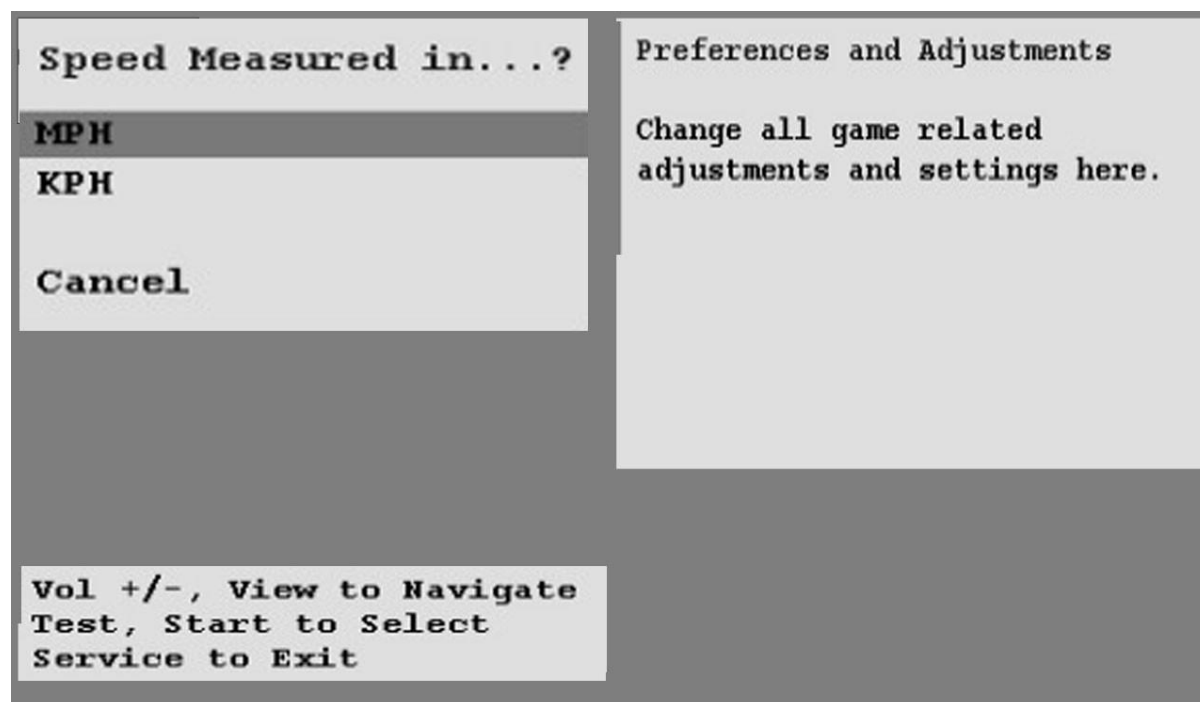
(۳۶)



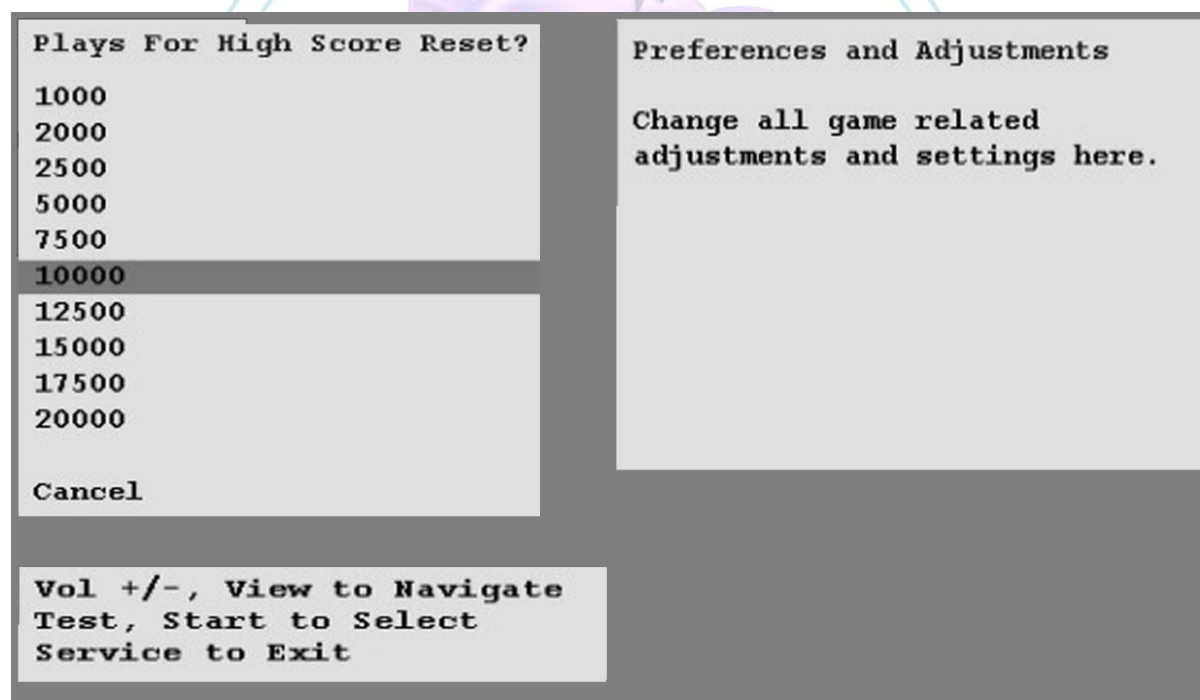
(٣٧)



(٣٨)



(٣٩)



(٤٠)

Autopilot Available?

Yes

No

Cancel

Preferences and Adjustments

Change all game related adjustments and settings here.

Vol +/-, View to Navigate
Test, Start to Select
Service to Exit

(٤١)

Girls and Crowds Enabled?

Yes

No

Cancel

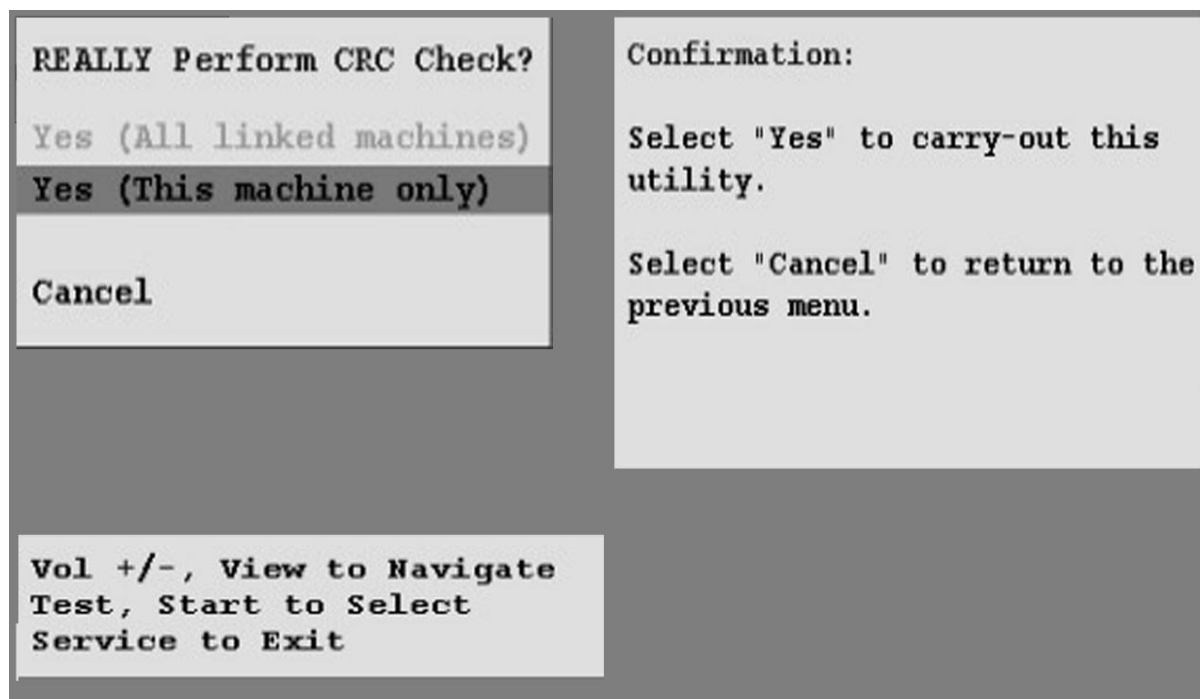
Preferences and Adjustments

Change all game related adjustments and settings here.

Vol +/-, View to Navigate
Test, Start to Select
Service to Exit

(٤٢)

Utilities Menu: از منو اصلی وارد Utilities Menu شوید. در این قسمت می توانید ارورها ، پیام ها را مشاهده نمایید یا اقدام به پاک کردن آمار مربوط به سکه ها و.. و یا اینکه کل تنظیمات را به حالت کارخانه برگردانید.(تصویر شماره ۴۳)

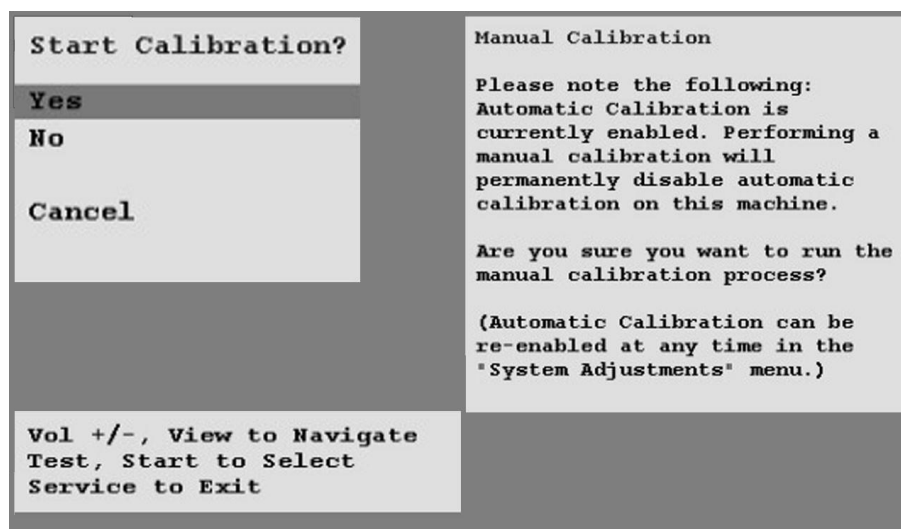


(۴۳)

توجه :

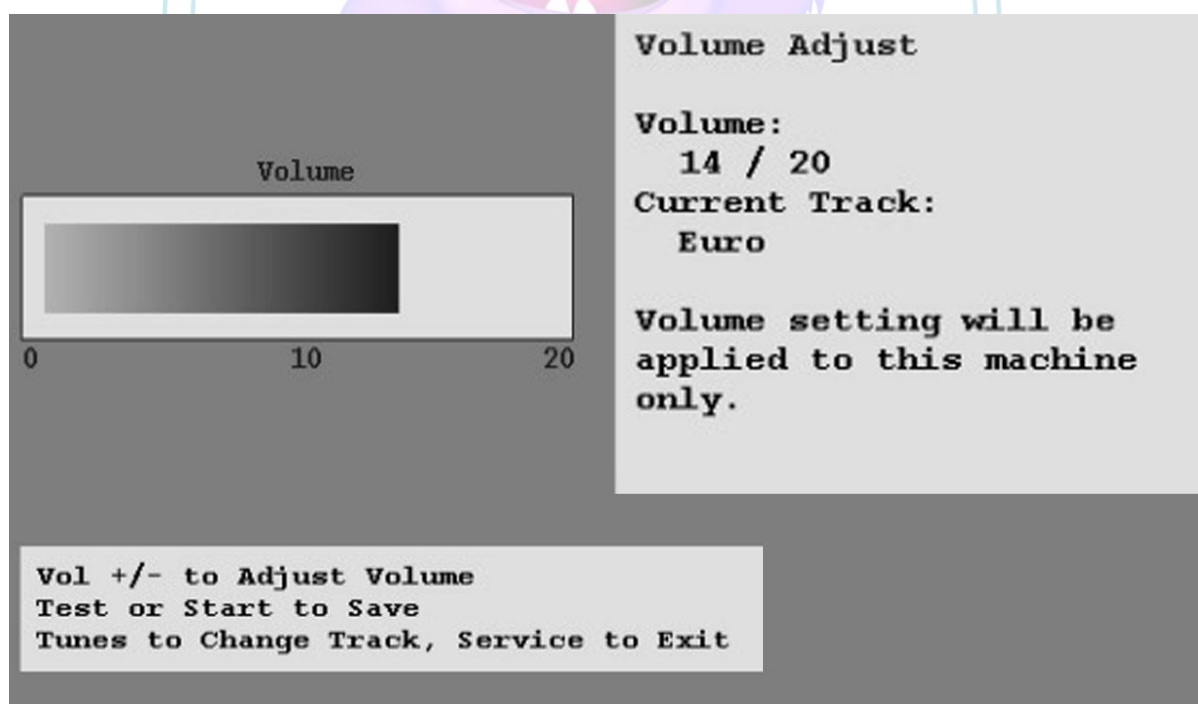
- ❖ در صورت انتخاب **Factory Restore** تمامی اطلاعات به صورت دائمی از دستگاه پاک خواهد شد.
- ❖ اغلب زمانی که بازی به مکان جدیدی منتقل می شود ، بازیابی کارخانه ای انجام شود.
- ❖ اطلاعات audit خود را ثبت کنید تا در صورت وقوع چنین مواردی بتوانید دوباره تنظیمات خود را اعمال کنید.

Calibration Menu: از منوی اصلی ، Calibration را انتخاب کرده و وارد شوید. در این قسمت شما می توانید از کالیبره بودن صدای ، گاز و ترمز اطمینان پیدا کنید. (تصویر شماره ۴۴)



(۴۴)

Volume Menu: در این قسمت می توانید حجم صدا را کم و یا زیاد کنید. (تصویر شماره ۴۵)



(۴۵)

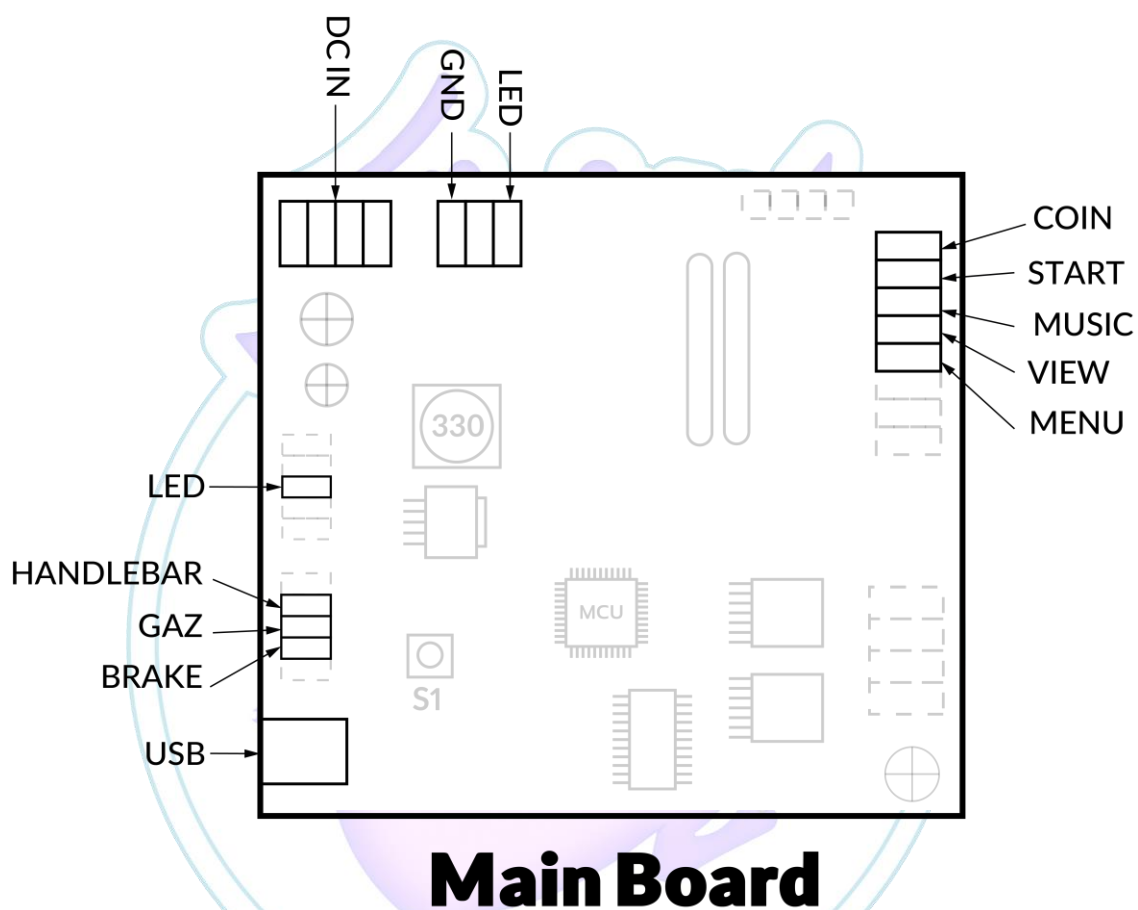


Figure A - Main
Board

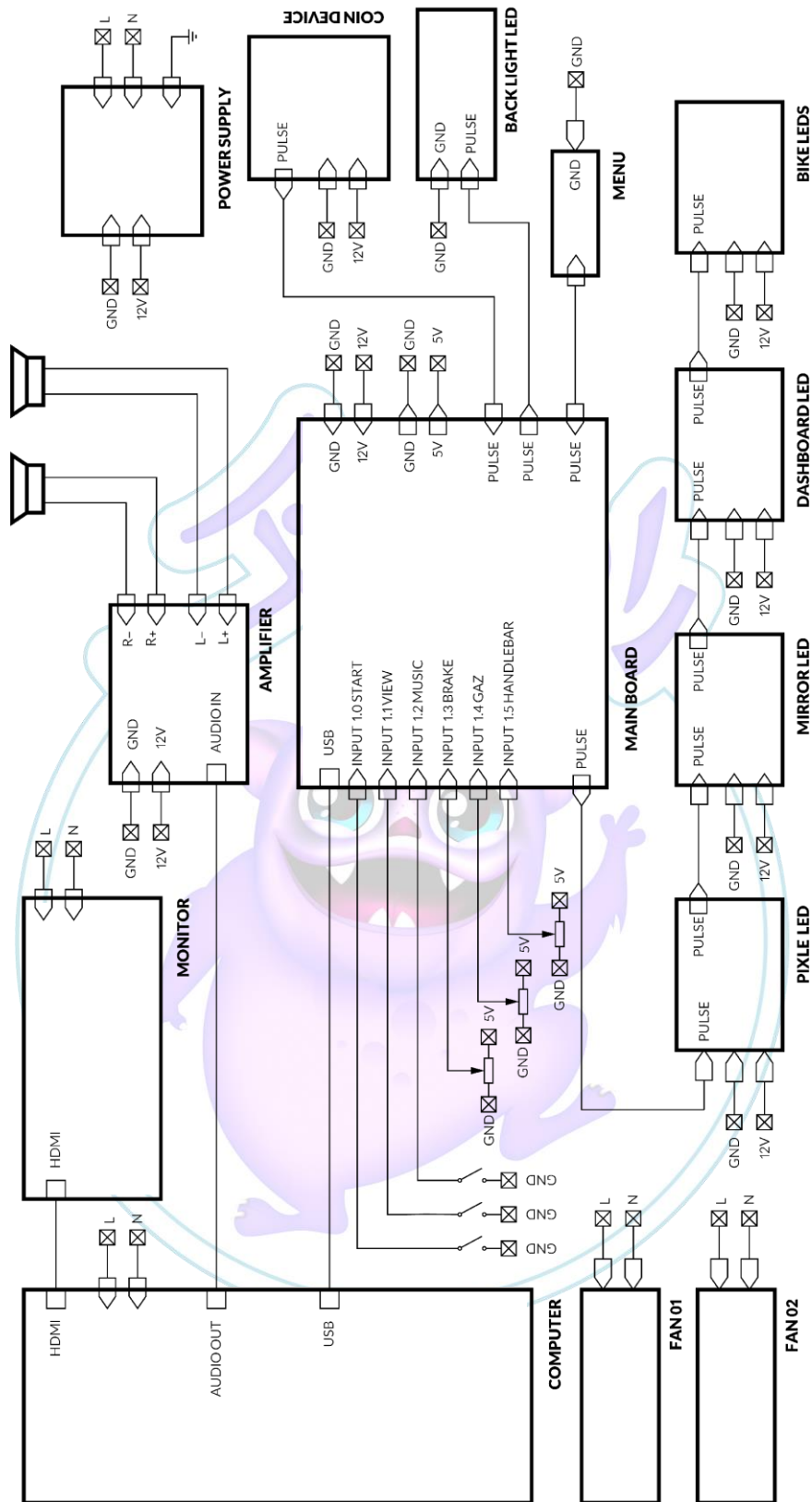


Figure B - Device I/O Wiring

Diagram

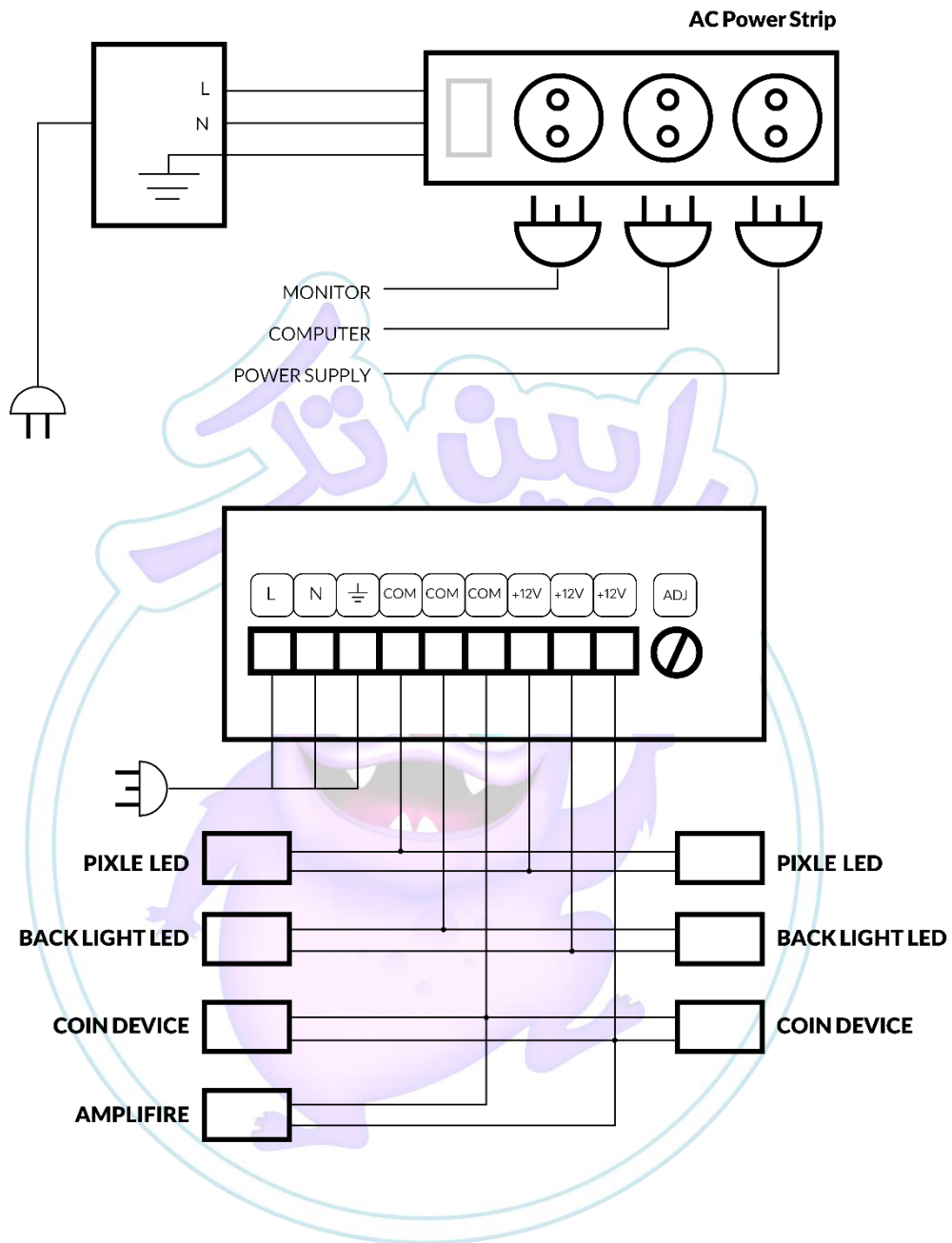


Figure C - Power
Distribution Diagram

مشکل / خطا	علت احتمالی	راه حل
دستگاه خاموش است	وسیله به برق وصل نشده است .	کابل ورودی را بررسی و برق را به دستگاه متصل کنید .
	وسیله روشن نیست .	کلید برق ورودی در پشت دستگاه را در حالت روشن قرار دهید .
	فیوز ورودی سوخته است .	فیوز ورودی را بررسی کرده و در صورت معیوب بودن تعویض کنید
	کلید اصلی وسیله در حالت خاموش است .	کلید برق ورودی در پشت دستگاه را در حالت روشن قرار دهید .
مشاهده پیام No Signal	کابل تصویر متصل نیست .	کابل تصویر مانیتور را چک کرده و از اتصال آن مطمئن شوید .
	کامپیوتر روشن نشده است .	کابل تصویر مانیتور را چک کرده و از اتصال آن مطمئن شوید .
مانیتور تصویر ندارد .	برق صفحه نمایش متصل نیست	کابل برق مانیتور را بررسی و به برق متصل کنید .
بازی صدا ندارد .	کابل های سیستم صدا متصل نیست .	کابل های سیستم صدا را بررسی و در صورت عدم اتصال آنرا متصل کنید .
	میزان صدا روی ۰ تنظیم شده است .	مراجعه شود به تنظیمات صدا
	آمپلی فایر خاموش است .	برق ورودی و کلید روشن/خاموش دستگاه آمپلی فایر را چک کنید .

❖ در صورت وجود هرگونه مشکل غیر قابل حل می توانید با شرکت جهت رفع عیب تماس بگیرید.

سیستم نگهداری و تعمیرات

هدف :

هدف از تدوین دستور العمل های این سیستم جلوگیری از خرابی های احتمالی و حفظ ایمنی سرنشینان با صرفه جویی کردن در هزینه های نگهداری در تعمیرات می باشد. این استاندارد، کلیه وسیله های سواری تفریحی ثابت و قابل حمل را در بر می گیرد.

هدف از این سیستم پایه گذاری الگوهای مشخصی برای بازرسی حین بهره برداری منظم وسایل و سواری های تفریحی مورد استاندارد توسط گروه های ذینفع (مجموعه تفریحی) شامل مالکان یا بهره برداران، سرپرستان و بازرسان می باشد تا ایمنی وسایل و سواری ها ارتقا و حفظ شود.

دامنه کاربرد :

این کتابچه راهنما تنها برای گیم های مستقر در شهر بازی مجموعه تفریحی کاربرد دارد.

مسئولیت :

مسئولیت تهیه و انجام این سیستم بر عهده مسئول فنی یا در صورت امکان بخش بازرسی، بازرس گروه تعمیرات می باشد. مسئولیت شناسایی و کدگذاری سیستم، روش های اجرایی و دستورالعمل ها و بررسی تغییرات درخواست شده و انجام هماهنگی های لازم جهت تغییر در سیستم و روش اجرایی و دستورالعمل های سیستمی به عهده نماینده مدیریت می باشد.

مراجع :

- استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۸۹۸۷
- استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۸۹۸۷
- استاندارد ملی ایران به شماره ۳-۸۹۸۷

تعاریف :

- **وسیله تفریحی:** چیدمانی از تجهیزات است که شخص داخل یا روی آن حرکت کرده و نیروی محرکه وسیله توسط خود شخص یا سیستم دیگری خارج از آن تامین می گردد.
- **سواری تفریحی:** چیدمانی از سازه ها، عناصر مکانیکی یا هر دو است که وظیفه اصلی آن ها فراهم کردن امکان حرکت و جابجایی سرنشینان به روش کنترل شده ای می باشد که در آن لزوما سرنشینان نیازی به حرکت دادن خود جهت رسیدن به نتیجه مطلوب (تفریح) ندارند.
- **خدمه و اپراتور:** شخصی است که مسئول کنترل یا راه اندازی سیستم کنترل وسیله و حفظ جان سرنشینان می باشد.
- **سرنشینان یا استفاده کنندگان:** شخصی است که از یک سواری یا وسیله تفریحی استفاده کرده و نیاز به آموزش رسمی یا تجربه قبلی جهت استفاده ایمن از وسیله یا سواری تفریحی ندارد.
- **مالک یا بهره بردار:** شخصی است که در یک بازه زمانی مشخص مسئولیت قانونی مدیریت یک وسیله یا سواری تفریحی را بر عهده دارد.
- **کابین:** عبارت است از هر وسیله حمل کننده ای (مانند: ماشین، قایق، کرجی، صندلی، کپسول، اتاقک و نظایر آن) که استفاده کنندگان هنگام استفاده از یک وسیله یا سواری تفریحی داخل یا روی آن قرار گرفته و جابجا می شوند.
- **بازرسی روزانه:** بازرسی چشمی کامل باید بطور روزانه برای اطمینان از اینکه تجهیزات پیش از شروع به کار تحت شرایط کاری قابل قبول و رضایت بخش باشند، صورت پذیرد.
- بازرسی هایی که هر روز صبح (ساعت ۸ صبح الی ۱۶) قبل از شروع کار مجموعه، باید انجام شود تا ایمنی سرنشینان حفظ گردد این بازرسی عمق فنی کم ولی تعداد موارد بازرسی بیشتری دارد.
- **بازرسی هفتگی:** بازرسی هایی که در زمان دوره های هفتگی می باشد و در یکی از روزهای شنبه تا چهارشنبه باید انجام پذیرد. بیشتر دارای بازرسی اکثرا چشمی می باشد. تمام بازرسی های هفتگی باید در یکی از روزهای تعیین شده انجام گردد و در روزهای پنجشنبه و جمعه بازرسی های هفتگی و ماهانه ممنوع می باشد.
- **بازرسی ماهانه:** بازرسی هایی با مواردی متفاوت و عمق فنی بیشتر نسبت به بازرسی های روزانه و هفتگی می باشد و در روز بازرسی باید تمام موارد بازرسی های روزانه و هفتگی نیز بررسی گردد.
- **توجه:** بازرس در این بخش باید دارای آموزش های لازم و تخصصی در زمینه های هیدرولیک، مکانیک، جوش، اندازه گیری دقیق، برق و آشنا به استاندارد ملی ایران باشد تا در روز بازرسی تمامی موارد به صورت کامل و صحیح بازرسی گردد.

- **تعمیرات:** هرگونه اصلاح و تعمیر بایستی به نحوی صورت گیرد که قسمت تعمیر شده استحکام اولیه خود را حفظ کرده و یا استحکام آن افزایش یابد.
- **سرویس کاری:** سرویس کاری و روانکاری برای وسایل تفریحی که دارای حرکت مکانیکی زیاد می باشند الزامی و حیاتی بوده لذا دستورالعمل ها طبق زمانبندی مشخص شده باید انجام گیرد. (پیشنهاد می شود در اواخر هفته این کار صورت پذیرد).
- **مواد مصرفی:** موادی که در فرآیند روانکاوی استفاده می گردد از جمله واسکازین، گریس، روغن (صنعتی) و غیره می باشد.

علائم مورد استفاده در بازرسی باید به صورت ذیل انجام شود:

علامت (OK) : این علامت به معنای این می باشد که شخص بازرس در حین فرآیند بازرسی و در تاریخ ذکر شده، هیچ گونه عیبی در مورد بازرسی ذکر شده، مشاهده و یافت نکرده است.

علامت (NOT OK) : این علامت نشان دهنده این می باشد که شخص بازرس در حین فرآیند بازرسی از مورد ذکر شده (قطعه یا سیستم) عیوب و عدم انطباق را مشاهده نمود است.

علامت (CONTROLL) : این علامت مواقعی مورد استفاده است که شخص بازرس در حین فرآیند بازرسی به مورد مشکوکی برخورد نموده است که تشخیص آن برای بازرس ممکن نیست. لذا با قرار دادن این علامت، بازرس مورد ذکر شده را تحت کنترل بازرسی قرار می دهد.

درجه بندی و اهمیت بازرسی :

درجه A : به معنای این می باشد که وجود هرگونه عیب در وسیله تفریحی که از بازرسی نوع باید منجر به توقف وسیله گردد تا عیب مشاهده شده رفع و راه اندازی گردد.

وظیفه بازرس: بازرس پس از بازرسی از وسیله اگر به مورد عدم انطباقی (درجه A) برخورد نمود، موظف است دستور توقف وسیله را صادر کند تا برای رفع عیب اقدام صورت بگیرد. برای ثبت در فرم بازرسی، تاریخ بازرسی، درجه اهمیت بازرسی و عیب مشاهده شده الزامی است.

درجه B : برخی عیوب مشاهده شده از موارد بازرسی درجه اهمیت B را دارا می باشند بدین معنا که برای رفع عیوب می توانند تا قبل از روز پنجشنبه آن را رفع نمایند. در صورتی که این عیب به روزهای آخر هفته منتقل شد باید وسیله متوقف (STOP) شود و رفع عیب گردد.

وظیفه بازرسی: بازرسی پس از بازرسی از وسیله اگر به مورد عدم انطباقی از درجه B برخورد نمود می تواند دستور راه اندازی وسیله را صادر کند مشروط به اینکه تا پایان هفته این عیب برطرف گردد. برای ثبت نتایج بازرسی در فرم بازرسی، تاریخ بازرسی و درجه بازرسی و عیب مشاهده شده الزامی است.

درجه C : پاره ای از عیوب استخراج شده از بازرسی ها با درجه اهمیت C اعالم می شود. این عیوب از اهمیت کمتری نسبت به نوع A و B برخوردارند لذا زمان رفع آن تا آخر ماه در نظر گرفته می شود.

وظیفه بازرسی: بازرسی پس از فرآیند بازرسی از وسیله اگر به مورد عدم انطباقی برخورد نمود که از درجه C می باشد، می تواند دستور راه اندازی وسیله را صادر کند مشروط به اینکه تا پایان ماه این عیب برطرف گردد. برای ثبت نتایج بازرسی در فرم بازرسی، تاریخ بازرسی، درجه بازرسی و عیب مشاهده شده الزامی است.

توجه: قابل ذکر است اگر عیوب در بازرسی های نوع B و C مشاهده شد، بازرسی نباید این عیب را رها نماید بلکه عیب باید تحت بررسی و مراقبت بازرسی قرار گیرد در صورت ادامه خرابی، بازرسی می تواند درخواست تعمیرات اضطراری نماید.

ردیف	نام قطعه / سیستم	دوره اجرا	موارد بازرسی	نحوه بازرسی	وضعیت دستگاه	درجه اهمیت	نحوه رفع عیب (تعمیر یا تعویض)
۱	کلید start stop و	روزانه	عملکرد مناسب کلیدهای Start-Stop اتصال مناسب برق و عدم گیر پاچ	تست عملکرد - راه اندازی سواری	ON	A	در صورت هرگونه مشاهده عیب تعویض گردد.
۲	قفل درب وسیله	روزانه	عدم گیر پاچ و صحیح قفل شدن قفل درب تابلو	تست عملکرد بازرسی چشمی	OFF	C	در صورت گیر پاچ آنرا تعمیر و روغن کاری کنید. در صورت خوردگی آنرا تعویض کنید.
۳	عملکرد تجهیزات کنترل	هفتگی / ماهانه / سالانه	عملکرد مناسب تجهیزات در برابر عیوب معمول برقی	تست عملکرد - راه اندازی سواری	ON	A	تعویض تجهیزات کنترل

۴	داخل دستگاه کنترل	هفتگی	عدم وجود مواد آلاینده و مواد اشتعال زا	بازرسی چشمی	OFF	C	قطع برق و پاکسازی و گرده زدایی داخل دستگاه
۵	اتصالات و رابط ها	ماهانه / سالانه	سفتی اتصالات در ترمینال ها - اتصال کابل ها به قطعات - اتصال کابل ها یا سیم ها به یکدیگر	تست گشتاور - بازرسی چشمی	OFF	A	اتصالات را شماره گذاری کرده، جدا نمایید و دوباره متصل کنید
۶	سیم ها و کابل ها	هفتگی /ماهانه /سالانه	عدم سوختگی، له شدگی، خوردگی در روکش ها - عدم قطعی و کشیدگی در کابل ها و سیم ها	بازرسی چشمی -تست عبور برق	OFF	A	در صورت عیب در سیم آنها تعویض کنید

ردیف	نام قطعه / سیستم	دوره اجرا	موارد بازرسی	نحوه بازرسی	درجه اهمیت	نحوه رفع عیب (تعمیر یا تعویض)
۷	محوطه اطراف	روزانه	عدم هرگونه آلودگی و ناپاکی در محوطه اطراف وسیله تفریحی	بازرسی چشمی	B	نظافت وسیله تفریحی با سالمی استفاده کنندگان در ارتباط است پس در نظافت آن کوشا باشید .
۸	فرمان و تجهیزات کنترل	روزانه	عدم هرگونه آلودگی و ناپاکی فرمان و تجهیزات کنترل	بازرسی چشمی	A	با استفاده از مواد ضد عفونی کننده قسمت های در تماس با سرنشین را پاک کنید
		هفتگی	عملکرد صحیح و بدون نقص فرمان و تجهیزات کنترل	بازرسی چشمی تست عملکرد	A	عیب یابی و رفع عیب
۹	صفحات نمایش	روزانه	عدم هرگونه آلودگی و ناپاکی	بازرسی چشمی	B	از نفوذ مواد شوینده به قسمت های برقدار جلوگیری کنید .
۱۰	سیستم صوتی	هفتگی / ماهانه	عملکرد صحیح و بدون نقص سیستم پخش صدا	تست عملکرد	B	عیب یابی و رفع عیب
۱۱	سنسورها	هفتگی /روزانه	عملکرد صحیح و بدون نقص سنسورها	تست عملکرد	B	عیب یابی و رفع عیب

Risk register

Name of equipment:

Compiled by:

Data:

Reviewed by:

Data:

طبق استاندارد AS 4360

ردیف	شرح و تعریف حادثه (The risk)	عواقب حادثه (Consequences)	احتمال حادثه (Likelihood)	سطح حادثه (Level of Risk)	علت حادثه	نحوه جلوگیری از حادثه و کاهش ریسک
۱	جراحات بر اثر برخورد با موانع	۲	D	L	نزدیک بودن اطرافیان یا موانع اطراف	آموزش اپراتور برای بهره برداری
۲	بریدگی و خراش	۲	D	L	وجود لوازم تیز و برنده در وسیله شکستگی و ترک در بدنه	کنترل وسیله قبل از بهره برداری
۳	مسمومیت و آلودگی	۲	C	H	آلودگی بر روی کابین و دستگیره ها	شستشو و ضدعفونی کردن کابین
۴	سرگیجه و تهوع	۲	C	H	بیماری استفاده کننده	توجه به محدودیت های بهره برداری
۵	برخورد با دیگری یا کابین	۱	C	L	ایستادن در روی کابین و سکو	آموزش استفاده کننده و اپراتور برای بهره برداری درست

E: خطر شدید، اقدام فوری مورد نیاز

H: پرخطر، توجه مدیریت ارشد مورد نیاز

M: خطر متوسط، مسئولیت مدیریت

L: کم خطر، مدیریت توسط روش های معمول

فرم سوابق حوادث وسیله تفریحی

تهیه کننده: تایید کننده: نام وسیله تفریحی: مجموعه شهر بازی:

گزارش حادثه وسیله تفریحی

نام وسیله تفریحی: تاریخ وقوع حادثه: / / ساعت وقوع حادثه: شرایط آب و هوایی: نام اپراتور: نام مسئول گروه فنی: نام تهیه کننده: شرح حادثه:

مشخصات مصدوم

نام و نام خانوادگی: جنسیت (مرد/زن): نام پدر یا سرپرست (افراد کمتر از ۱۸ سال): شماره تماس: آدرس محل سکونت: نوع جراحت و عضو صدمه دیده: سوابق بیماری مصدم: گزارش حال مصدوم (توسط مامورین اورژانس):

تہیہ کنندہ: تایید کنندہ: نام وسیلہ تفریحی: مجموعہ شہربازی:

تایید کننده:

مجموعه شهر بازی:

[illegible]

فرم سوابق تعمیرات وسیله تفریحی

مجموعه شهر بازی:

نام وسیله تفریحی:

تایید کننده:

تهیه کننده:

گزارش تعمیر وسیله تفریحی

نام اپراتور:

نام بازرس:

تاریخ بازرسی وسیله: / /

نام تهیه کننده:

نام مسئول گروه فنی:

تاریخ تعمیر وسیله: / /

درجه بازرسی و تعمیرات:

شرح تعمیر:

مواد / قطعه مصرفی:

فرم نتایج بازرسی توسط مرجع معتبر

تهیه کننده:

تایید کننده:

نام وسیله تفریحی:

مجموعه شهر بازی:

ردیف	تاریخ بازرسی	بهره برداری		عدم انطباق های گزارش شده		نام بازرس	تاریخ بازرسی بعدی
		تاریخ شروع	تاریخ پایان	اعلام شده	اصلاح شده		

فرم سوابق مالکین وسیله تفریحی

نام وسیله تفریحی:

مجموعه شهر بازی:

راهنمایی وسیله تفریحی و مشخصات سازنده

نام گذاری سازنده برای وسیله:

نام سازنده: (شرکت/آقای)

آدرس دفتر:

آدرس کارگاه:

تلفن:

فکس:

تلفن همراه:

نام مشاور فنی در پروژه:

اطلاعات قرارداد فی ما بین تامین کننده (مالک) و سازنده:

تاریخ قرارداد:

تاریخ ساخت:

تاریخ شروع بهره برداری:

تهیه کننده فرم:

امضا: