



# iBoard (Electric Skateboard)

آی بورد



راهنمای استفاده



[www.playfactory.ir](http://www.playfactory.ir)



## دستور عملهای ایمنی

### دستورالعملهای قبل از حرکت

- آرزومندیم که شما بیشترین لذت با بالاترین امنیت را در هنگام استفاده از این دستگاه داشته باشید. تجربیات هدایت وسایل نقلیه دیگر مانند دوچرخه، ماشین، اسکی و وسایل نقلیه مشابه می توانند در استفاده از این دستگاه به شما کمک کنند.
- لطفاً قبل از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنما را با دقت بخوانید. در صورت برخورد با شل بودن پیچ ها، خرابی و هر حالت غیر معمولی با فروشنده و یا توزیع کننده خود تماس حاصل کنید.
- اطلاعات زیادی در رابطه با استفاده ایمنی مانند محدودیت سرعت، چراغ هشدار دهنده، خاموش کردن صحیح و غیره در این دفترچه به شما داده می شود.
- از آسیب رسانی به امنیت و اموال دیگران توسط این اسکیت برد الکترونیکی جدا خودداری نمایید.
- از تعویض و جدا کردن قطعات به طور شخصی خودداری کنید. این کار باعث تخریب و یا از کار افتادن کامل دستگاه می شود. شرکت ما هیچ گونه مسئولیت نسبت به خرابیهای ایجاد شده به علت عدم رعایت مطالب بالا ندارد.
- از استفاده دستگاه بر روی سطوح ناهموار خود داری کنید.

### رانندگی ایمن

- دستگاه برای سنین بسیار پایین و یا بالا مناسب نمی باشد. هنگام استفاده، تجهیزات ایمنی بپوشید.
- از سوار شدن روی دستگاه در هنگامیکه تحت تأثیر مشروبات الکلی و یا حالت دیگر توام با عدم هوشیاری هستید خود داری کنید.
- حد اکثر وزن استفاده کننده ۱۰۰ کیلوگرم می باشد.
- حد اقل وزن استفاده کننده ۲۰ کیلوگرم می باشد.



توجه: هدایت پایدار دستگاه برای اشخاص دارای اضافه وزن دشوار می باشد.

### مسافت قابل پیمایش

- این مطلب به عوامل بسیاری مانند زیر بستگی دارد:
- نوع جاده: سطح صاف: مسافت طولانی تر، سطح ناهموار: مسافت کمتر.
- وزن: وزن استفاده کننده بر روی مسافت سفر اثر می گذارد.
- نگهداری: شارژ صحیح و نگهداری مناسب از باتریها باعث افزایش طول مسافت می شود. عدم رعایت اثر متقابل بر روی طول مسافت خواهد داشت.
- سرعت و نحوه راندن، حرکت با سرعت یکنواخت مسافت را افزایش می دهد. تند و کند کردن مکرر سرعت باعث کاهش مسافت حرکت می شوند.

## اطلاعات تکنیکی

### نگهداری روزانه

اسکیت برد الکتریکی احتیاج به نگهداری روزانه دارد. در زیر می توانید روشهای نگهداری مربوطه را بخوانید.  
لطفاً قبل از انجام موارد زیر از جدا بودن اسکوتر از جریان برق اطمینان حاصل کنید.

### موارد احتیاط قبل از تمیز کردن دستگاه

دستگاه را از کابل شارژ و جریان برق جدا کنید.  
اسکوتر را با یک پارچه نرم تمیز کنید.  
مواد از بین برنده خاک و یا آب برای این کار مناسب می باشند.  
از پاشیدن آب با فشار بالا و یا داخل کردن دستگاه در آب خود داری کنید

### محل نگهداری

- قبل از ذخیره سازی از پر بودن کامل شارژ دستگاه مطمئن شوید تا باتری به علت عدم استفاده طولانی مدت خالی نشود.
- در صورت ذخیره سازی دستگاه بیش از یک ماه، باتری را جدا کنید و هر ۳ ماه یک بار آن را کاملاً شارژ کنید.
- اسکوتر را در محیط با دمای زیر صفر درجه شارژ نکنید. دستگاه تنها می تواند در دمای بالای ۱۰ درجه شارژ شود.
- جهت جلوگیری از ورود گرد و خاک به دستگاه آنرا داخل کیف مخصوص خود قرار دهید (کیف جداگانه فروخته می شود).
- دستگاه را در داخل و جای خشک با دمای مناسب نگاه دارید.
- از باز کردن شخصی دستگاه خود داری کنید. عدم رعایت شرایط ضمانت دستگاه را تغییر می دهد.

## احتیاط در زمان حمل و نقل باطریها

باطری‌های لیتیومی به عنوان مواد خطرناک محسوب می‌شوند و ابرای حمل آنها نیاز به کسب اجازه مراجع قانونی می‌باشد. چنانچه قصد حمل هوایی باطری لیتیوم یا اسکوتر برقی خود را دارید، قبل از سفر با ما تماس گرفته تا راهنمایی لازم را در اختیار شما قرار دهیم.

## اطلاعات تکنیکی

### اطلاعات فنی اسکیتبورد الکتریکی

مشخصات	پارامتر
وزن خالص	۱۰ کیلوگرم / ۱۳ کیلوگرم
حداقل وزن برای استفاده	۲۰ کیلوگرم
حداکثر وزن برای استفاده	۱۰۰ کیلوگرم
بالاترین سرعت در ساعت	۱۰ کیلومتر در ساعت
بیشترین مسافت قابل پیمایش	۲۰-۲۵ کیلومتر
بالاترین درجه سرایشی قابل پیمایش	۱۵ درجه
شعاع چرخش	۰
قدرت	باطری شارژی لیتیومی
ولتاژ	۱۰۰-۲۴۰ ولت
سایز کالا	طول: ۵۸۴، عرض: ۲۲۰، ارتفاع: ۱۷۸ میلی‌متر
سایز کارتون	طول: ۶۶۰، عرض: ۲۹۰، ارتفاع: ۲۵۰ میلی‌متر
ارتفاع شاسی	۲۵ میلی‌متر
ارتفاع پدال	۱۲۰ میلی‌متر
لاستیک	بدون تیوب و توپر
قطر لاستیک	۸.۶ اینچ
باطری	۳۶ ولت، ۴-AH۴

## سرعت

- حد اکثر سرعت: ۱۰ کیلومتر در ساعت (استفاده از حد اکثر سرعت توصیه نمی‌شود).
- اسکیت بورد الکتریکی قادر به تنظیم تعادل در صورت استفاده با سرعت پیشنهاد شده می‌باشد. عدم رعایت باعث از دست دادن تعادل و زخمی شدن یا تصادف می‌شود.

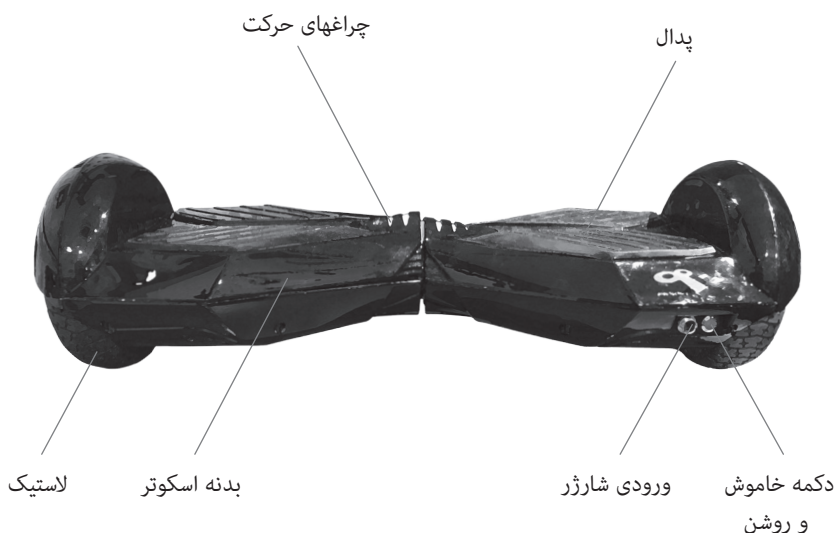
## سراشیمی و سرازیری

اسکیت بورد الکتریکی قادر به تشخیص شیب به جهت پایین و یا بالا بوده و توسط یک چپ هوشمند به صورت اتوماتیک موتور را تنظیم کرده و باعث تضمین امنیت استفاده کننده در هنگام حرکت می‌شود.



چنانچه برای اولین بار سوار اسکوتر برقی می‌شوید برای جلوگیری از زمین خوردن و همچنین حفظ تعادل از شخص دیگری بخواهید که دست شما را بگیرد.

## ساختار و اجزأ



## سنسورهای پدالها

- اسکیتبورد الکتریکی دارای ۴ سنسور زیر پدالها می باشد که مسئولیت تعادل اتوماتیک در زمان قدم گذاشتن بر روی دستگاه را به عهده دارند.
- به هیچ وجه پای خود را از لبه پدال بیرون تر قرار ندهید و مطمئن شوید که در هنگام حرکت پاهای شما بر روی پدالها قرار دارند.
- از گذاشتن بار بر روی پدالها خود داری کنید. عدم رعایت این مطلب احتمال زمین خوردن و آسیب دیدن شما را افزایش می دهد.

## ال ای دی های نمایشگر

- ال ای دی های نمایشگر در وسط اسکیت بورد الکتریکی قرار دارد که اطلاعات حرکت را نشان می دهد.
- الف- نمایشگر شارژ: هنگامیکه شما دستگاه را برای شارژ به جریان برق وصل می کنید یک طرف نمایشگر روشن می شود. روشن بودن رنگ سبز به معنی شارژ کامل است. در صورت کمبود شارژ رنگ نمایشگر به رنگهای زرد و قرمز تبدیل می شود. در این زمان دستگاه احتیاج به شارژ مجدد دارد.
- ب- نمایشگر حرکت: هنگامیکه راننده بر روی پدال می ایستد، سنسورها عمل کرده و نمایشگر حرکت روشن می شود.

لطفا برای راندگی دقیقاً از دستورالعمل استفاده کنید. حتما لباس و کفش راحت بپوشید و نسبت به انعطاف پذیری بدن خود اطمینان حاصل کنید. در صورت لزوم، در هنگام حرکت از تجهیزات ایمنی استفاده کنید.

## دستورالعمل هدایت

### تقرین هدایت

۱. دکمه پاور را روشن کنید
۲. آماده برای حرکت، یک پا را روی پدال بگذارید، در این زمان بعد از فشار آوردن به پدال چراغهای حرکت روشن می شوند. سیستم دستگاه وارد وضعیت خود تعادل می شود. پای دیگر را بر روی پدال طرف دیگر گذاشته، بدین ترتیب تعادل بدن بر روی دستگاه برقرار می شود. در این حال بدن خود را در حالت آرام قرار دهید.
۳. بعد از ایستادن روی اسکیت بورد، با وجود مرکز جاذبه، شما با موفقیت روی دستگاه قرار می گیرید. اسکوتر در حالت ساکن می ماند. با گرایش کم بدن به طرف جلو و عقب دستگاه در جهت هماهنگ با شما حرکت می کند. به خاطر داشته باشید که حرکت بدن شما نباید زیاد باشد.
۴. جهت حرکت، اسکیت بورد الکتریکی را کنترل کنید. پای راست را به طرف جلو برای چرخش به چپ و پای چپ را به طرف جلو برای چرخش به راست فشار دهید.

- باطری حاوی مواد خطرناک می باشد. لطفاً از باز کردن باطری و یا داخل کردن اجسام خارجی به آن اکیداً خود داری کنید. همچنین رعایت قوانین هر کشور مربوط به نگهداری و ذخیره سازی باطری الزامی می باشد.

## شارژ باطری

- مطمئن شوید که سوکت شارژ باطری خشک می باشد
- درب سوکت شارژ باطری اسکوتر را باز کنید
- سر شارژر را داخل پریز برق (۱۱۰ ولت~۲۴۰ ولت; ۶۰هرتز) وارد کنید. سبز بودن چراغ نمایش را تأیید کرده و انتهای دیگر کابل شارژر را به اسکوتر وصل کنید
- هنگامیکه چراغ قرمز در شارژر روشن می شود، اسکوتر در حال شارژ عادی می باشد. در غیر این صورت قسمتهای اتصال کابلها را امتحان کنید.
- تغییر رنگ چراغ قرمز به سبز نشانی شارژ کامل اسکوتر است. در اینجا عملیات شارژ را متوقف کنید. عدم رعایت این مطلب می تواند عمر باطری را کم کند.
- لطفاً از پریز برق عادی و استاندارد استفاده کنید.
- زمان شارژ اسکوتر تقریباً ۲ ساعت است. شارژ بیشتر از این زمان عمر باطری را کاهش می دهد.
- در زمان شارژ لطفاً محل شارژ را تمیز و خشک نگاه دارید.
- در صورت خیس بودن درگاه شارژ، دستگاه را شارژ نکنید.

## درجه حرارت بالا یا پایین باطری

برای افزایش عمر باطری، درجه حرارت باطری باید در محدوده به خصوص و توصیه شده نگهداری شود. بالا و یا پایین بودن بیش از حد درجه حرارت باطری مدت زمان شارژ را طولانی کرده و موجب پر نشدن کامل آن میگردد.

## مشخصات باطری

مشخصات	پارامتر
نوع باطری	باطری لیتیوم
زمان شارژ	۲-۳ ساعت
ولتاژ	۳۶ ولت
ظرفیت اولیه	AH۴-۲
درجه حرارت کار	۱۵~۵۰ درجه
درجه حرارت شارژ	۰~۴۰ درجه
درجه حرارت ذخیره سازی (۱۵~۵۰ درجه)	۱۲ ماه
رطوبت نسبی ذخیره سازی	۵~۹۵ درصد

۵- طریق پیاده شدن از اسکوتر را یاد بگیرید. لطفا اسکیتبورد الکتریکی را متوقف کرده و تعادل خود را قبل از پیاده شدن حفظ کنید. یک پا را به سمت عقب اسکوتر بر زمین گذاشته، هنگامیکه به طور ثابت بر روی زمین قرار گرفتید، می توانید پای دیگرتان را از روی پدال بردارید.

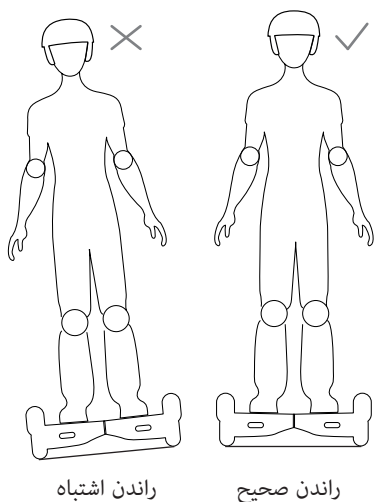
### نکته برای انتخاب محل تمرین:

لطفا در مکان‌های هموار تمرین کنید. اگر قادر به هدایت صحیح دستگاه نیستید، از راندن در مناطق شلوغ خود داری کنید. در ابتدا در اماکن خلوت و با داشتن همراه تمرین کنید.

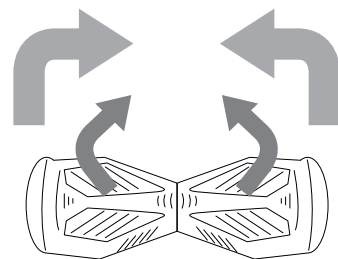
### نکات مهم برای تمرین راندن اسکیت بورد برقی

- هنگام راندن در فضای باز مطمئن شوید که مهارت لازم برای هدایت دستگاه را داشته باشید.
- لطفا لباسهای راحت و کفشهای تخت بپوشید تا به انعطاف پذیری بدن‌تان کمک شود.
- لطفا در فضای باز و سطح صاف آنقدر تمرین کنید تا بتوانید به راحتی سوار شده، به جلو و عقب حرکت کرده و پیاده شوید.
- لطفا حتماً از هموار بودن زمین و عدم وجود موانع مطمئن شوید.
- شما می توانید در مکان‌های مختلف سوار اسکوتر شوید. لطفا در مکان هایی که از قبل با مسیر آن آشنا نیستید از سرعت خود بکاهید.

### شکل ظاهری راندن



پای راست به طرف جلو برای چرخش به چپ



پای چپ به طرف جلو برای چرخش به راست

- چنانچه در حال راندن اسکوتر همراه با دوستان خود می باشید، فاصله خود را با دیگران تنظیم کنید تا از برخورد با یکدیگر جلوگیری کنید
- توجه داشته باشید که ارتفاع شما از زمین در حال استفاده از دستگاه ۱۰ سانتی متر بلند تر از حد معمول می‌باشد. از این جهت در هنگام گذر از موانع مواظب سر خود باشید.
- در هنگام فرمان دادن به تعادل بدن خود توجه کنید
- در هنگام راندن از انجام کارهایی مانند صحبت با تلفن، گوش دادن به موسیقی و غیره خود داری کنید
- از راندن در زیر باران، حرکت به عقب به مدت طولانی و ورود به پیچ با سرعت زیاد خود داری کنید
- این دستگاه در گروه تجهیزات پزشکی قرار نمی‌گیرد و راننده باید از آن به تنهایی استفاده کند و هیچ گونه مصرف پزشکی و سلامتی ندارد.
- در مناطق تاریک استفاده نکنید.
- در مناطق دارای موانع بسیار و یا لیز مانند روی برف و یا سطوح لغزنده استفاده نکنید
- در جاده‌هایی که دارای شاخه‌های کوچک، زباله و سنگ ریزه استفاده نکنید.
- در مسیرهای باریک استفاده نکنید
- به طور ناگهانی توقف یا حرکت نکنید
- در شیب تند و یا جاهای نا امن دیگر مانند سطوح آتش زا و بیش از اندازه خشک استفاده نکنید

در این قسمت توضیحاتی در مورد شارژ اسکیتبورد الکتریکی، نگهداری باتریها و نکات ایمنی مربوطه را توضیح می دهیم. برای حفظ ایمنی خود و دیگران و افزایش عمر باتری و کارایی مطلوب آن از راهنمایی‌های زیر استفاده کنید.

## راهنمای استفاده از باتری

### کم بودن شارژ باتری

هنگامیکه رنگ چراغهای نشان دهنده به رنگهای قرمز و زرد تبدیل می شود، بدین معنی است که شارژ باتری کم است. در اینجا ما پیشنهاد می‌کنیم که راندن را متوقف کنید. اصرار ورزیدن به راندن در این موقعیت باعث زمین خوردن احتمالی شما و کوتاه کردن عمر باتری می شود.

### لطفاً از باتری در شرایط زیر استفاده نکنید:

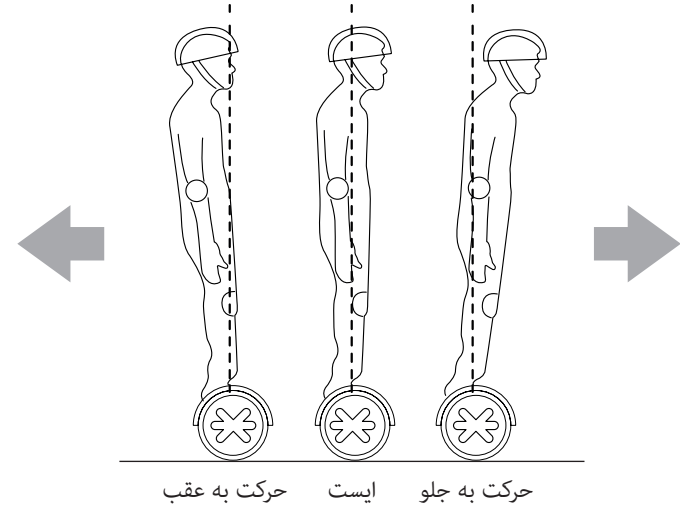
- باتری بوی سوختگی می دهد و بیش از حد داغ شده است.
- نشت هر گونه ماده از باتری
- تعویض و تعمیر باتری تنها به وسیله تکنیسین شرکت پلی فکتوری می تواند انجام گیرد.
- به هیچ وجه به ماده نشت شده از باتری دست نزنید
- از تماس کودکان و حیوانات با باتری اکیداً جلوگیری نمایید. حتماً قبل از راندن، و هنگام نصب آن باتری را از جریان برق جدا کنید. استفاده از اسکیتبورد الکتریکی در هنگام شارژ شدن بسیار خطرناک می‌باشد.



هشدار: در زمان خاموش شدن اتوماتیک اسکوتر سیستم کنترل دستگاه قفل می شود. لطفا دکمه قفل را برای باز شدن فشار دهید. در زمان خالی بودن شارژ و یا شنیدن صدای بوق هشدار، سوار دستگاه نشوید، چراکه در این میان دستگاه به علت کمبود جریان برق قادر به حفظ تعادل خود نمی باشد. عدم رعایت می تواند منجر به آسیب رسانی به راننده بشود. همچنین استفاده از دستگاه با شارژ بسیار کم اثر منفی روی باتری دستگاه می گذرد.

### راهنمای حرکت و راندن ایمن

- لطفا دستور العملهای ایمنی پایین را قبل از سوار شدن بر روی اسکیت برد الکتریکی دقیقاً مطالعه کنید:
- در هنگام استفاده از اسکوتر احتمال از دست دادن تعادل، برخورد با موانع و زمین خوردن وجود دارد. بنابراین لطفاً حتماً قبل از سوار شدن از سلامت دستگاه اطمینان حاصل کنید.
  - لطفاً هنگام سوار شدن از وسایل ایمنی مثل کلاه ایمنی، محافظ آرنج و زانو استفاده کنید
  - استفاده از دستگاه در خیابان، اتوبان و مسیر تردد وسایل نقلیه عمومی و یا موتور ممنوع می باشد. این دستگاه تنها برای سرگرمی شخصی شما می باشد.
  - استفاده برای کودکان دارای وزن کمتر از ۲۰ کیلوگرم ممنوع می باشد.
  - استفاده برای اشخاص مبتلا به بیماریهای قلبی، فشار خون، و به طور کلی سالمندان و اشخاصی که قادر به محافظت لازم از خود نیستند ممنوع می باشد.
  - از دستگاه در زمانی که تحت تاثیر مشروبات الکلی و یا مواد مخدر هستید استفاده نکنید.
  - اسکیت برد الکتریکی تنها برای استفاده یک نفر می باشد. از حمل اشخاص دیگر یا بار خود داری کنید.
  - لطفاً در هنگام استفاده به مقررات ترافیک توجه کنید تا مزاحم دیگران نشوید.
  - لطفاً در زمان استفاده حتماً از داشتن دید کافی به طرف جلو اطمینان حاصل کنید. استفاده از موبایل و گوش دادن به موسیقی در هنگام راندن اسکوتر ممنوع می باشد. توجه شما باید کاملاً به رانندگی باشد.
  - لطفاً در هنگام رانندگی پاهای خود را آرام کرده و زانوهای خود را کمی خم کنید. بدین ترتیب تعادل شما حتی در سطوح ناهموار حفظ می شود.
  - لطفاً مطمئن شوید که در تمام مدت رانندگی هر دو پای شما بر روی پدالهای دستگاه قرار دارند.
  - اگر وزن شما بیش از ۱۰۰ کیلوگرم می باشد، سوار اسکوتر نشوید. در غیر این صورت احتمال زخمی شدن و یا حادثه های شدید وجود دارد. عدم رعایت موجب خرابی دستگاه نیز می گردد.
  - اگر وزن شما کمتر از ۲۰ کیلو می باشد، سوار اسکوتر نشوید. در غیر این صورت دستگاه از کنترل خارج شده و امنیت شما به خطر می افتد. همچنین دستگاه در سرازیری متوقف خواهد شد.
  - لطفاً سرعت خود را در حد ایمنی نگاه دارید.



داشتن سرعت زیاد در ضمن حرکت روی سطوح ناهموار و در پیچها اکیداً ممنوع می باشد. از حرکت متقاطع در شیب خود داری کنید. عدم رعایت تعادل دستگاه را منحرف کرده و امنیت شما را به خطر می اندازد.

### حفاظت خودی اسکیتبورد

- در صورت ایجاد اشکال یا اختلال در سیستم در حال حرکت، دستگاه راننده را به روشهای زیر مطلع می سازد:
- اگر لاستیک به مدت ۲ ثانیه قفل شود، سیستم به طور اتوماتیک خاموش می شود.
- در صورت کم بودن شارژ باتری بیش از حد مجاز، چراغهای هشدار دهنده شروع به چشمک زدن می کنند.
- در صورت ایجاد یک جریان بالا، بوق هشدار دهنده متداوم به صدا در آمده و دستگاه بعد از ۱۵ ثانیه خاموش می شود.
- در صورت ایجاد شتاب و یا حرکت ناگهانی راننده، بوق هشدار به صدا در می آید.