



## شرایط محیطی لازم برای نصب، راه اندازی و نگهداری

DrivingSimulator.ir

### توصیه‌های ایمنی

- ❖ برای روشن کردن سیستم به برق شهری ۲۲۰ ولت نیاز است. نوسان برق می تواند خسارت جبران ناپذیری به سیستم وارد نماید. برای این منظور حتما از محافظ برق استفاده گردد.
- ❖ هرگز سیستم را به شبکه ی شهری سه فاز ۳۸۰ ولت وصل نکنید. در این صورت موتور و ادوات کنترلی سیستم آسیب خواهند دید.
- ❖ بعد از هر بار خاموش کردن سیستم، حداقل ۵ دقیقه صبر نمایید. این موضوع به دلیل باقی ماندن ولتاژ در خازن‌های درایو موتور الکتریکی غربیلک فرمان خودرو است.
- ❖ برای اینکه نویز و اختلال در خط سیگنال و زمین وجود نداشته باشد، موارد زیر را رعایت نمایید:
  - کابل‌های برق از کابل‌های فرمان جدا باشند.
  - کابل‌ها را تا جایی که ممکن است، کوتاه انتخاب کنید.
  - از سیم زمین استفاده شود. مقاومت این سیم بیشتر از ۱۰۰ اهم نباشد.

### شرایط نگهداری از پلتفرم

- ❖ به منظور اثربخشی بیشتر محصول بهتر است که دستگاه در اتاق محصور به ابعاد ۱۲ متر مربع یا اتاقک تاریک نصب گردد.
- ❖ آلودگی گرد غبار محیطی میتواند به محصول صدمه وارد کند در نتیجه به هیچ وجه در محیط‌های در معرض گرد غبارهای محیطی نصب نگردد.
- ❖ همواره قبل از شروع تست‌ها به کاربر توضیح داده شود که حرکت فرمان نباید با سرعت خیلی بالا باشد تا از ایجاد ضربه در انتهای کورس حرکتی در هر سمت جلوگیری شود.
- ❖ هنگامی که فرمان به انتهای حرکت خود در هر سمت رسید، کاربر به غربیلک فرمان نیروی بیشتری را وارد نکند.



شرایط محیطی لازم برای نصب،

راه اندازی و نگهداری

DrivingSimulator.ir

- ❖ فرمان در هر سمت حرکت خود قابلیت چرخش ۱,۵ دور (در مجموع ۳ دور) را دارد. این موضوع در ابتدا به کاربر توضیح داده شود تا پیش زمینه ذهنی برای استفاده فرمان دستگاه شبیه‌ساز داشته باشد.
- ❖ در هنگام جا زدن دسته دنده در حالت‌های شش‌گانه آن، کاربر با طمانینه رفتار کرده و دسته دنده را در مسیر درست به محل جا زدن هدایت کند نه اینکه با اعمال فشار دنده در محل خود جا زده شود.
- ❖ در تعویض دنده‌ها ابتدا ضمن یک مکث دنده به حالت خلاص و سپس در دنده بالاتر یا پایین‌تر جا زده شود.
- ❖ در هنگام استفاده از ترمز دستی از آنجاییکه اعمال ترمز به صورت مجازی در نرم افزار انجام می‌گیرد تنها کافیست ترمز دستی تا حدی که چراغ متناظر آن در پنل جلویی روشن شود کشیده شود.

### نکات لازم برای اپراتور و تعمیر و نگهداری دستگاه

- ❖ با توجه به اینکه یکی از لولاهای درب موتور فابریک خودرو نیست و به صورت کارگاهی تعبیه شده، هنگام باز و بسته کردن درب موتور احتیاط لازم به عمل آمده و سعی شود وزن درب از روبروی خودرو و متمایل به سمت لولای تعبیه شده باز و بسته شود.
- ❖ مراقبت شود تا هنگامی که درب موتور باز است، اجسام یا مایعات بر روی سیستم‌ها به خصوص سیم‌های مربوط به پدال‌ها برخورد نکند.
- ❖ برای جابجایی دستگاه حتما هر چهارپایه تا ارتفاعی بالا رود که چرخ‌ها متحمل وزن دستگاه شوند و پس از جابجایی دستگاه به محل مورد نظر پایه‌ها در ارتفاع مناسب به نحوی تنظیم شوند که وزن دستگاه بر روی پایه‌های ثابت قرار گیرند و حتما مهره‌های بالایی به سطح کلاف زیرین سیمولاتور محکم شود.
- ❖ کلیه سیستم‌های مکانیکی دستگاه شامل سیستم فرمان، دنده، پدال‌ها و ... با توجه به میزان کارکرد دستگاه در فاصله زمانی‌های مشخصی باید مورد بازدید و سرویس قرار گیرند.

شرایط محیطی لازم برای نصب،  
راه اندازی و نگهداری



DrivingSimulator.ir