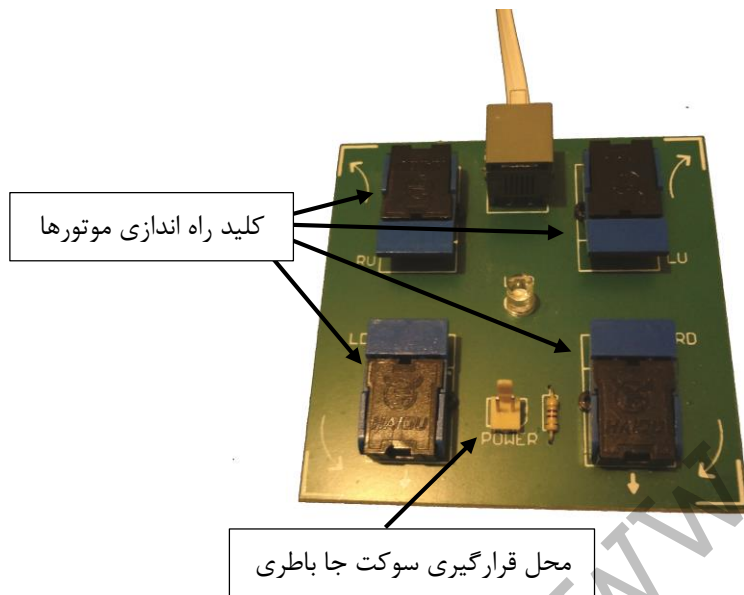


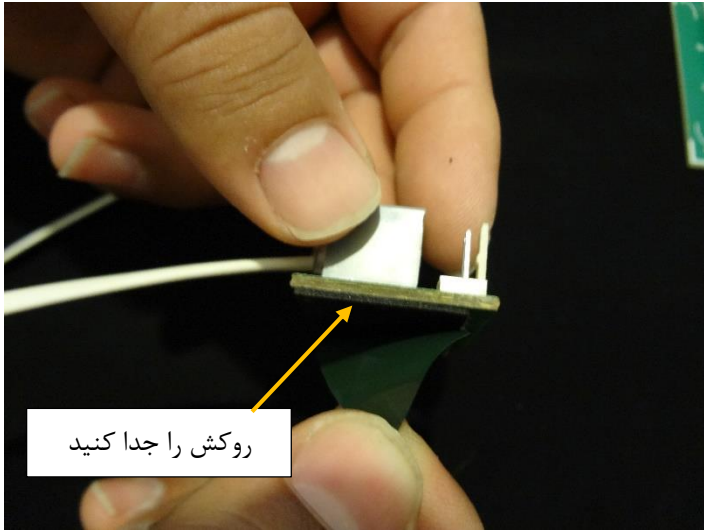
## برد الکترونیکی ۲ کاناله

قسمت الکترونیکی ربات شما دارای یک دسته کنترل و یک جا باتری می باشد. تصویر دسته کنترل ربات خود را در شکل زیر مشاهده می نمایید. همچنین شما برای راه اندازی ربات خود نیاز به چهار عدد باتری قلمی دارید که چنانچه از باتری شارژی و یا آلکالاین استفاده نمایید توان ربات شما بیشتر خواهد بود. به نکات ایمنی زیر دقت نمایید.

- هنگامی که با ربات خود کار نمی کنید باتری ها را از جای خود خارج کنید
- از باتری های نو استفاده نمایید
- به هیچ عنوان دسته کنترل خود را روی سطوح رسانا قرار ندهید
- خیس شدن سطوح الکترونیکی به ربات شما آسیب می رساند

برای آشنایی با قسمت ها مختلف دسته کنترل به اشکال زیر دقت نمایید

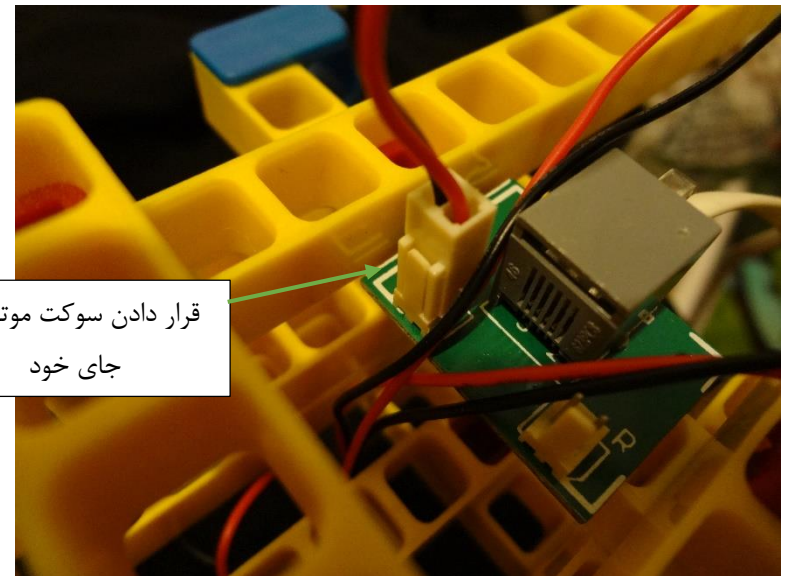
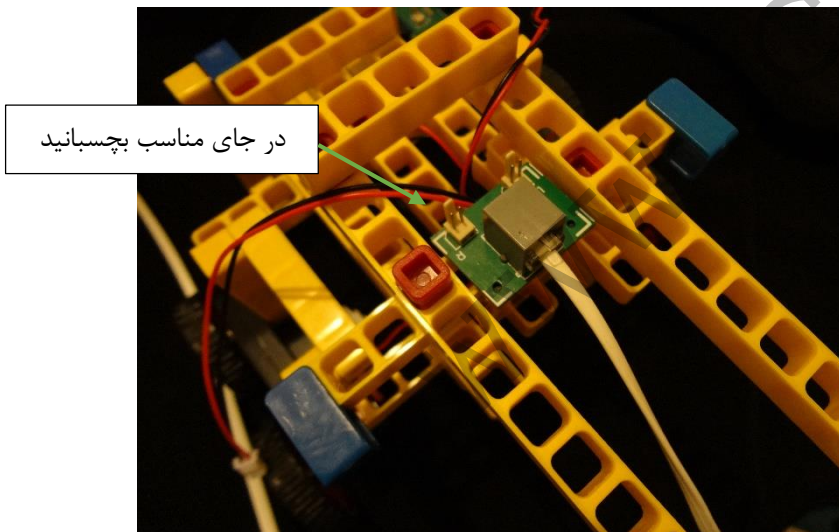


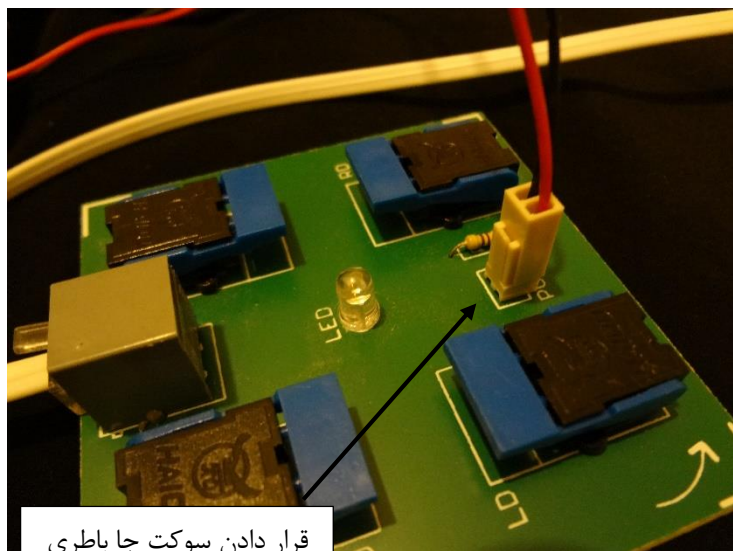


پس از ساخت ربات خود باید برد کوچک را به ربات خود وصل نمایید برای این منظور مانند شکل روبرو ابتدا روکش پشت برد را جدا کرده و سپس آن را در جای مناسب بچسبانید. برای انتخاب جای مناسب قرارگیری برد کوچک به موارد زیر دقت نمایید.

- بهتر است برد کوچک به انتهای ربات نزدیکتر باشد
- در جایی قرار گیرد که قابل دسترس باشد
- توجه نمایید سیم هر دو موتور به آن برسد

بعد از قرار دادن برد کوچک در جای خود می‌توانید سوکت موتورها را به آن متصل نمایید. حرف R برای اتصال موتور راست و حرف L برای اتصال موتور چپ قرار داده شده است توجه نمایید این سوکت‌ها زبانه‌ای دارد که باعث می‌شود فقط از یک جهت در جای خود قرار گیرد





قرار دادن سوکت جا باطری  
در جای خود

پس از مراحل بالا سوکت جا باطری را همانند شکل روبرو در جای خود قرار دهید. حال ربات شما آماده استفاده می‌باشد.

برای کنترل ربات خود به نکات زیر توجه نمایید. اگر اتصالات را درست در جای خود وصل نمایید برای حرکت ربات خود می‌بایست از دستورالعمل زیر استفاده نمایید در غیر این صورت ممکن است کلیدهایی که ربات شما را به حرکت درمی‌آورد کمی متفاوت باشد که این مسئله مشکلی برای ربات شما ایجاد نخواهد کرد.

حرکت به جلو = کلید A و B همزمان

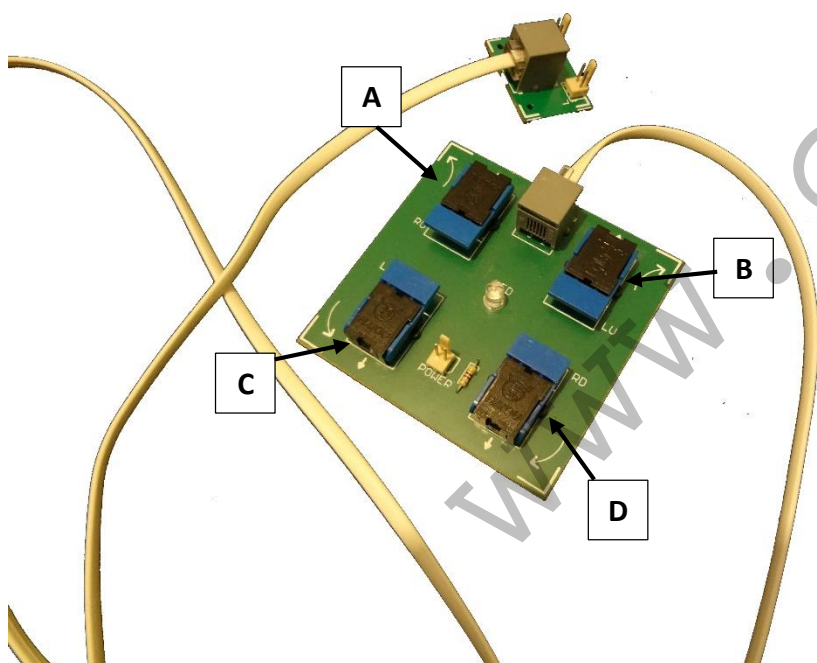
حرکت به عقب = کلید C و D همزمان

حرکت رو به جلو به سمت راست = کلید B

حرکت رو به جلو به سمت چپ = کلید A

حرکت رو به عقب به سمت راست = کلید D

حرکت رو به عقب به سمت چپ = کلید C

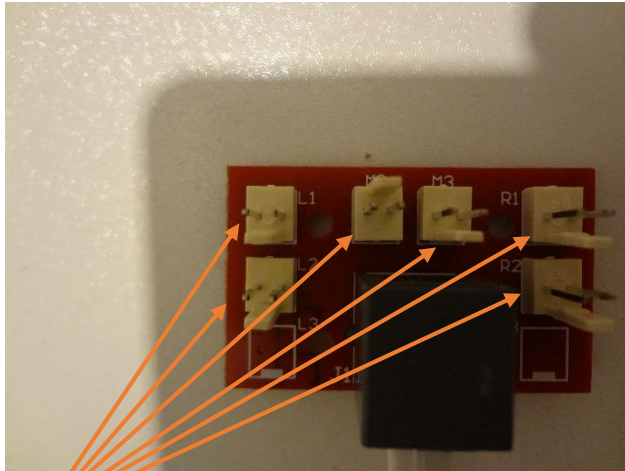


## برد الکترونیکی ۳ کاناله

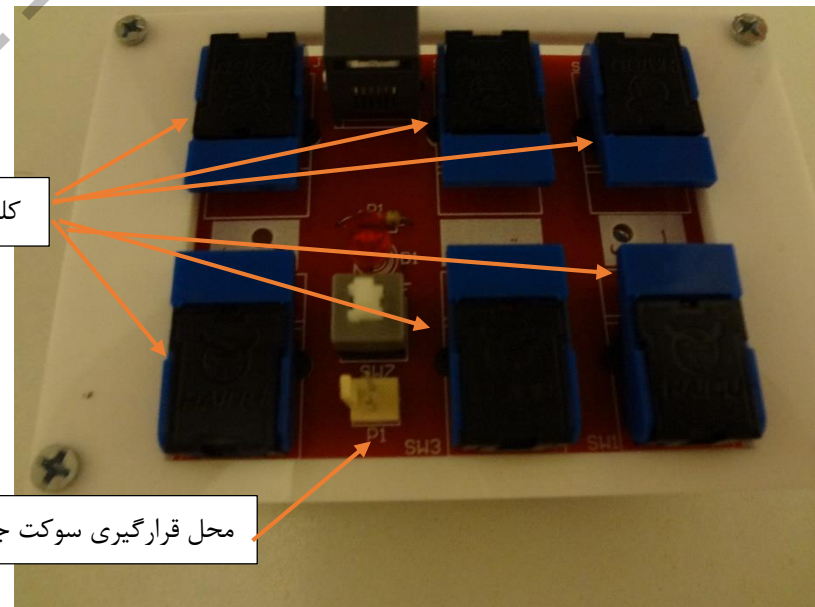
قسمت الکترونیکی دارای یک دسته کنترل و یک جا باتری می باشد. تصویر دسته کنترل را در شکل زیر مشاهده می نمایید. همچنین شما برای راه اندازی وسیله خود نیاز به چهار عدد باتری قلمی دارید که چنانچه از باتری شارژی و یا الکالاین استفاده نمایید توان شما بیشتر خواهد بود. به نکات ایمنی زیر دقت نمایید.

- هنگامی که با وسیله خود کار نمی کنید باتری ها را از جای خود خارج کنید
- از باتری های نو استفاده نمایید
- خیس شدن سطوح الکترونیکی به آن شما آسیب می رساند

برای آشنایی با قسمت ها مختلف دسته کنترل به اشکال زیر دقت نمایید



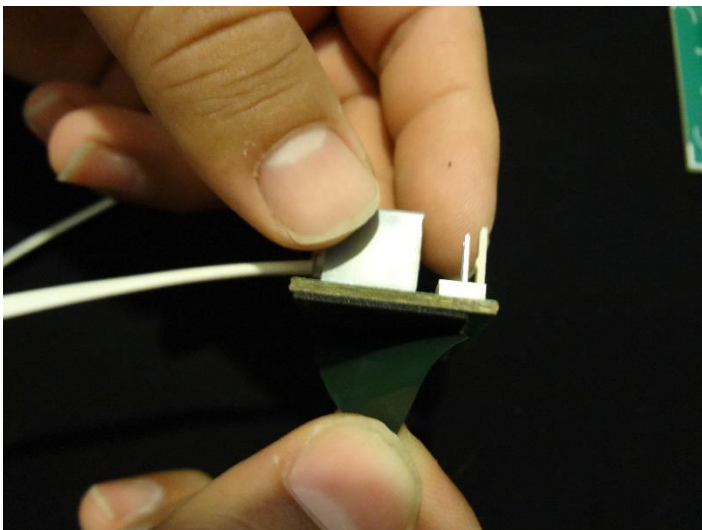
محل قرارگیری سوکت موتورها



کلید راه اندازی موتورها

محل قرارگیری سوکت جا باتری

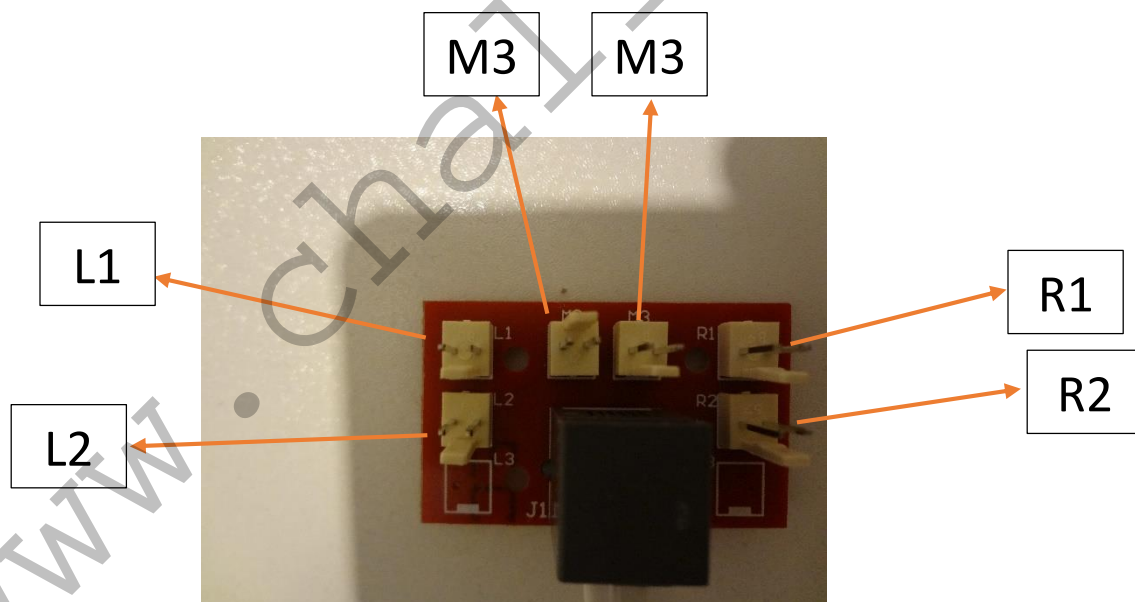
WWW.CHAHINX.COM



پس از ساخت ماشین خود باید برد کوچک را به آن وصل نمایید برای این منظور مانند شکل روبرو ابتدا روکش پشت برد را جدا کرده و سپس آن را در جای مناسب بچسبانید. برای انتخاب جای مناسب قرارگیری برد کوچک به موارد زیر دقت نمایید.

- بهتر است برد کوچک به انتهای ماشین نزدیکتر باشد
- در جایی قرار گیرد که قابل دسترس باشد
- توجه نمایید سیم هر سه موتور به آن برسد

بعد از قرار دادن برد کوچک در جای خود می‌توانید سوکت موتورها را به آن متصل نمایید. توجه نمایید یکی از چرخها را به R1 یکی را به L1 و موتور سوم را به یکی از سوکت‌های M3 وصل کنید. توجه نمایید این علامتها روی برد شما نوشته شده است



پس از مراحل بالا سوکت جا باتری را همانند شکل روبرو در جای خود قرار دهید. حال ماشین شما آماده استفاده می‌باشد.

برای کنترل ماشین خود به نکات زیر توجه نمایید. اگر اتصالات را درست در جای خود وصل نمایید برای حرکت ماشین خود می‌بایست از دستورالعمل زیر استفاده نمایید در غیر این صورت ممکن است کلیدهایی که ماشین شما را به حرکت درمی‌آورد کمی متفاوت باشد که این مسئله مشکلی برای ربات شما ایجاد نخواهد کرد.

حرکت به جلو = کلید A و B همزمان

حرکت به عقب = کلید D و C همزمان

حرکت رو به جلو به سمت راست = کلید B

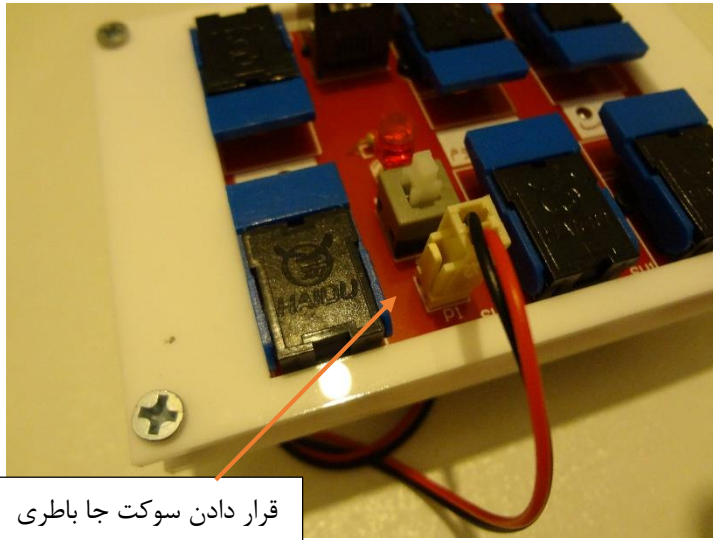
حرکت رو به جلو به سمت چپ = کلید A

حرکت رو به عقب به سمت راست = کلید D

حرکت رو به عقب به سمت چپ = کلید C

حرکت بازو = کلید E و F

توجه نمایید هر گاه بازو به انتهای حرکت خود رسید کلید دیگر را فشار دهید



قرار دادن سوکت جا باتری  
در جای خود

