

باسمه تعالی

فرم مشخصات فنی تیم

Team Description Paper (TDP)

۱) موضوع مسابقه: مسابقه‌ی رالی روبات‌های هوشمند

۲) نام تیم: روبات آوران

۳) نام اعضای گروه سازنده و سرپرست تیم: اعضا: احمد محمودی، هاشم قاسمی، اصغر اکبری و سرپرست: آقای عمید ممدی

۴) نام مدرسه/مقطع تحصیلی: «بستان معرفت»

۵) نام مربی: امسان حسینی

۶) نام روبات: تندرو

۷) ابعاد تقریبی روبات (طول × عرض × ارتفاع): $20 \times 15 \times 15$ (کلیه ی ابعاد به سانتی متر می باشد)

۸) تعداد موتور به کار رفته در ساخت روبات: ۲ عدد

۹) نسبت افزایش قدرت در سیستم حرکتی: ۱ به ۳

۱۰) وزن روبات (روبات جنگجو): -

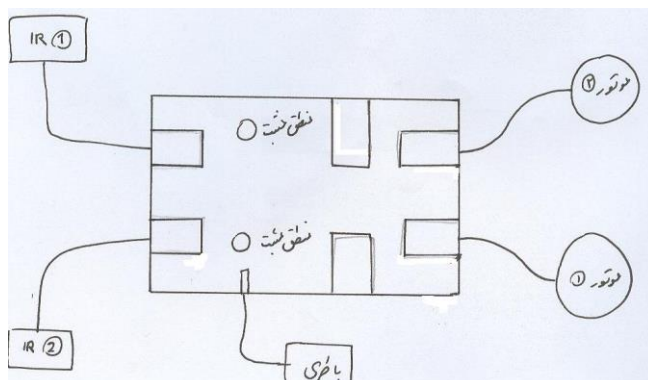
۱۱) روش و یا سیستم تخریب گر (روبات جنگجو): -

۱۲) تعریف مختصر قابلیت‌های روبات: روبات ما یک ماشین هوشمند می باشد که قابلیت حرکت خودکار در یک مسیر سفید رنگ با ماشیه های

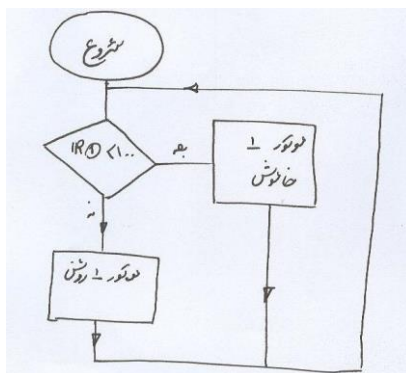
مشکی را دارا می باشد. روبات همپنین با تکیه بر سیستم حرکت قدرتی می‌تواند از سطوح شیبدار به راحتی عبور نماید.

۱۳) مقدار زمان تقریبی ساخت روبات بر اساس نفر ساعت: ۱۰۰ نفر ساعت

۱۴) در صورت بکارگیری پک لاجیک از چه قطعات و به چه تعدادی استفاده نموده‌اید، همچنین به صورت ساده نحوه‌ی اتصال بردها و سنسورها را به یکدیگر ترسیم نمایید: دو عدد سنسور IR، یک عدد برد راپور ۲ و سیم‌های رابط



۱۵) در صورت هوشمند سازی با KRC فلوجارت مورد استفاده را در یک برگه‌ی ضمیمه ترسیم نمایید.



۱۶) عکسی از روبات خود را فرم مشخصات فنی ضمیمه نمایید.

۱۷) در صورتی که از قطعات و ادواتی غیر از مجموعه کای (KAI) استفاده نموده‌اید (لیگ سازه‌های خلاقانه و جنگجوی پیشرفته و تزئین سازه‌ها)، نام ببرید: از یونولیت و فوم نرم جهت تزئین روبات استفاده کرده‌ام.

تکمیل دقیق و ارایی به موقع فرم مشخصات فنی تیم به همراه روبات، جهت ثبت نام نهایی تیم ضروری می‌باشد.