

باسمه تعالی

## فرم مشخصات فنی تیم

### Team Description Paper (TDP)

۱) موضوع مسابقه: مسابقه‌ی رالی ربات‌های هوشمند

۲) نام تیم: ربات آوران

۳) نام اعضای گروه سازنده و سرپرست تیم: اعضا: امیر مومودی، هاشم قاسمی، اصغر اکبری و سرپرست: آقای عمیر مومدی

۴) نام مدرسه / مقطع تحصیلی: دبستان معرفت

۵) نام مربی: اسان عسلی

۶) نام ربات: تندرو

۷) ابعاد تقریبی ربات (طول × عرض × ارتفاع):  $20 \times 15 \times 15$  (کلیه‌ی ابعاد به سانتی متر می‌باشد)

۸) تعداد موتور به کار رفته در ساخت ربات: DC Motor: ۲ عدد  
Servo Motor: ندارد

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

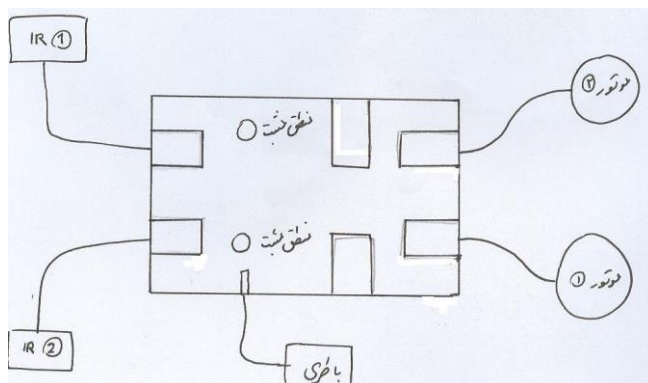
۱۰) تعریف مختصر قابلیت‌های ربات: ربات ما یک ماشین هوشمند می‌باشد که قابلیت حرکت خودکار در یک مسیر سفید رنگ با ماشیه‌های

مشکی را دارا می‌باشد. ربات همچنین با تکیه بر سیستم حرکت قدرتی می‌تواند از سطوح شیبدار به راحتی عبور نماید.

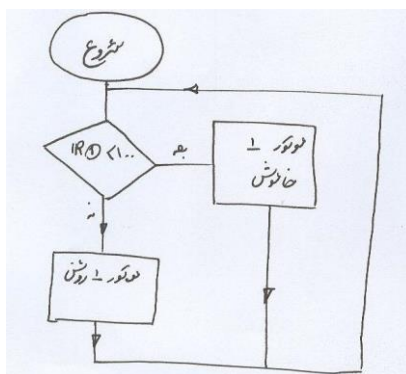
۱۱) مقدار زمان تقریبی ساخت ربات بر اساس نفر ساعت: ۱۰۰ نفر ساعت

۱۲) 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 درایور ۲ و سه‌سیم‌های رابط



۱۳) در صورت هوشمند سازی با KRC یا PRC فلوچارت مورد استفاده را در یک برگه‌ی ضمیمه ترسیم نمایید.



۱۴) عکسی از ربات خود را به فرم مشخصات فنی ضمیمه نمایید.

۱۵) در صورتی که در لیگ سازه‌های خلاقانه و یا تزئین سازه‌ها از قطعات و ادواتی غیر از مجموعه کای ربات (KAIROBOT)

استفاده نموده‌اید، نام بپسازید. از یونولیت و فوم نرم جهت تزئین ربات استفاده کرده‌ام.

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