

باسمه تعالی

Team Description Paper (TDP)

فرم مشخصات فنی تیم

- (۱) موضوع مسابقه: روبات امدادگر هوشمند (!)
- (۲) نام تیم: آزرش
- (۳) نام اعضای گروه سازنده و سرپرست تیم: ۱. علی یوسفی ۲. حامد رحمانی
- (۴) نام مدرسه / مقطع: ارشاد / راهنمایی
- (۵) نام مربی: کیهانی
- (۶) نام روبات: روبو - امدادگر
- (۷) ابعاد تقریبی روبات (طول × عرض × ارتفاع): $۲۰ \times ۱۵ \times ۱۵$
- (۸) تعداد موتور: ۲ عدد
- (۹) نسبت افزایش قدرت در سیستم حرکتی: ۳ برابر
- (۱۰) تعریف مختصر قابلیت‌های روبات: این روبات با هدف تعقیب خط و پیدا کردن مصدومین طراحی و ساخته شده است. برای رسیدن به این هدف ما از یک موبایل روبات ۲ موتوره برای قسمت حرکتی و از مجموعه مدارات لایپیک جهت قسمت‌های الکترونیکی استفاده کرده‌ایم. مجموعه مدارات استفاده شده در این روبات عبارت است از: ۵ عدد سنسور مارون قرمز - ۱ عدد driver I - ۱ عدد driver II - ۱ عدد LED - و ...
- (۱۱) مکانیزم حرکتی مورد استفاده:

حرکت با زنجیر و تغییر جهت حرکت با ایپار اختلاف سرعت در زنجیرهای طرفین