



عنوان طرح :

دستگاه خودکار خط کش معابر (ربات خط کش)

چکیده طرح :

دستگاه های موجود خط کشی اتوماتیک خیابان ها به دلیل بزرگ بودن، نمی توانند خط کشی خطوط عابر پیاده را به طور کامل انجام دهند. لذا در حال حاضر، خط کشی اغلب خطوط عابر پیاده به صورت کاملاً دستی صورت می گیرد. این دستگاه به طور خودکار، خطوط متوالی دقیقی به طول ۱۹۰ سانتی متر به وسیله پیستوله با شش رنگ ایجاد می کند. بدنه دستگاه، شامل شاسی و چهار جک پنوماتیکی دیگر، حرکت افقی شاسی را که در هر مرحله ۰/۵ متر است، تأمین می کند. پیستوله رنگ دارای تنظیماتی از قبیل فشار هوا، دبی رنگ و زاویه رنگ می باشد. دقت بالا، خودکار بودن دستگاه و صرفه جویی در هزینه، از نکات برجسته و نوآوری طرح است.



مبتکران:

بهزاد رفعتی
حامد زید آبادی نژاد

استان:

کرمان

سطح:

دانشجویی / دانش آموزی

واحد آموزشی:

آموزشکده شهید کرانی سیرجان
دبیرستان غیرانتفاعی جهان دانش
سیرجان

