

عنوان مقاله:

سامانه ترابری هوشمند زباله و پسماند های خانگی توسط ربات های عمود پرواز

محل انتشار:

کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی عمران، معماری شهرسازی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شاهین روستایی پاتپه - دانشجوی کارشناسی مکانیک گرایش تکنولوژی خودرو، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

امیر اقابری - دانشجوی کارشناسی رشته برق قدرت، دانشگاه غیرانتفاعی صدرا

رضا امین پور - دبیرم برق قدرت

خلاصه مقاله:

با وجود هزینه های گزاف همچنین آلاینده های سطل های زباله و عدم رعایت موقع قرار دادن زباله توسط برخی افراد جامعه، هدف بر این است که سطل زباله هوشمندی طراحی شود که این سطل زباله هوشمند دارای سنسور چشمی و عملگر رادیویی می باشد. این سطل زباله پس از تشخیص قرار گرفتن زباله درون خود، به روبات (عمود پرواز) که در قسمت های مختلف محله مستقر می گردد، دستوری صادر می کند که به محل سطل زباله رجوع کرده و زباله را در موقعیت مورد نظر مشخص شده در سر کوچه ترابری کند. با وجود این سطل زباله، بیرون راندن زباله ها بسیار آسوده و بهداشتی صورت می گیرد همچنین این طرح می تواند فضای مدرنی برای شهر به وجود آورد.

کلمات کلیدی:

فناوری روباتیک، مدیریت ترابری هوشمند، زیبا سازی، مدرن سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638799>

