



کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی

عمران ، معماری ، شهرسازی و محیط زیست ایران

سوم دی ماه ۱۳۹۵ - تهران

National Conference of new research and training,
civil engineering, architecture, urbanism and environment of Iran



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

شاهین روستائی پاتپه 1 ، امیر اقا براری 2 ، رضا امین پور 3

1: دانشجوی کارشناسی مکانیک گرایش تکنولوژی خودرو، دانشکده فنی مهندسی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

شرق rasenengan@yahoo.com

2: دانشجوی کارشناسی رشته برق قدرت، دانشگاه غیر انتفاعی صدرا amir.onlystar@yahoo.com

3: رضا امین پور دیپلم برق قدرت rezaaminpour29@yahoo.com

2: چکیده

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.

3-واژگان کلیدی: فناوری روباتیک ، مدیریت ترابری هوشمند ، زیبا سازی ؛ مدرن سازی