

بازکن کیسه نایلونی



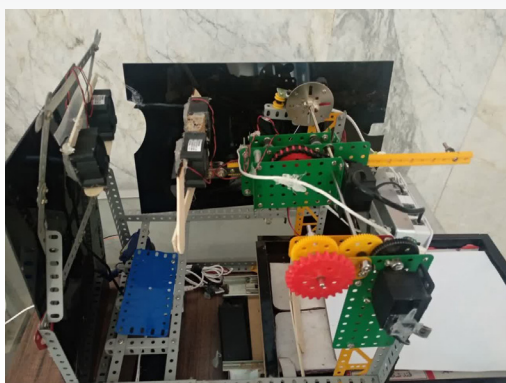
محمدحسین
حسین خانی ننیز

استان و شهرستان

کرمان
رابر

چکیده طرح

در این تحقیق به دنبال راهکار ساخت دستگاه اتوماتیکی می‌باشیم که به صورت هوشمند انواع پاکت و نایلکس را جهت قرار دادن مواد غذایی منجمده مواد پروتئینی در آن را فراهم نماید و مانع دخالت دست در باز شدن و جلوگیری از روشهای غلط باز کردن پاکت منجمده، دمیدن درون پاکت یا حرکت دست آلوده درن پاکت که باعث انتقال بسیاری از بیماری های واگیر می‌شود و همچنین درصد افزایش سرعت عمل در راحتی کار پرسنل فروشگاههای شلوغ می‌باشیم. در دستگاه طراحی شده تمامی پاکت‌ها قبل از استفاده درون یک مخزن (عدم قرار دادن آنها در یک فضای باز برای مدت طولانی و آلوده شدن آنها) و محفظه کامل سرپوشیده قرار می‌گیرد و در صورت نیاز به پاکت به صورت اتوماتیک یکی از پاکت‌ها درون یک سطل به صورت کاملاً باز قرار می‌گیرد که این امر سرعت عمل را زیاد نموده و از انتقال بسیاری از بیماری‌ها جلوگیری کرده و همچنین این دستگاه امکان پرس کردن درب پاکت‌ها را نیز دارد تا از انتشار بوی مواد غذایی هنگام انتقال جلوگیری نماید.



عنوان طرح ▼

طراحی و ساخت خودروی خورشیدی دونفره

طراحان ▼



بهزاد لطفی
هرگلان

هادی لطفی
هرگلان

محمد رضا لطفی
هرگلان

مهدی یاسین
زاده پنگجه

چکیده طرح ▼

با توجه به مسائل زیست محیطی استفاده از خودروهای با موتورهای احتراقی در داخل شهرها و مشکلات آلودگی هوا در محیط‌های شهری ضرورت طراحی و ساخت خودروهای بدون آلاینده‌گی بیش از پیش احساس می‌شود. در این پروژه دانش آموزان پژوهش‌سرای دانش‌آموزی خواجه نصیر آذرشهر اقدام به طراحی یک خودروی برقی دونفره کرده‌اند که انرژی مورد نیاز خود را از طریق پنل‌های خورشیدی تأمین کرده و هیچگونه آلودگی برای محیط زیست ندارد. در این خودرو انرژی خورشیدی توسط پنل‌های خورشیدی به انرژی الکتریکی تبدیل شده و این انرژی در بانک باتری ذخیره می‌شود و در هنگام نیاز توسط درایور به موتورهای الکتریکی اعمال می‌شود که در نتیجه آن خودرو شروع به حرکت می‌نماید. از مهمترین مزایای این خودرو می‌توان به عدم آلاینده‌گی، عدم نیاز به سوخت فسیلی، بازدهی بالا، سازگار با محیط زیست، سادگی سیستم انتقال قدرت (بدون جعبه‌دنده، دیفرانسیل و کلاچ)، مانرو پذیری بالا اشاره کرد. همچنین این خودرو به دلیل نداشتن پدال و قرار گرفتن کلیه سیستم‌های کنترلی بر روی فرمان می‌تواند گزینه بسیار مناسبی برای معلولین با جهت جابجایی در سطح شهر باشد.

استان و شهرستان

آذربایجان شرقی
آذر شهر

