

عنوان مقاله:

معرفی روشی نوین برای تولید انرژی الکتریکی با استفاده از دستگاه‌های کارت خان ایستگاه B.R.T

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حبیب الله تقی پور - دانشجوی رشته مهندسی مکانیک، دانشکده فنی و مهندسی موسسه آموزش عالی دانش پژوهان اصفهان

عبدالحامد حاجتی مقدم - مهندس فیزیک، فارغ التحصیل دانشگاه پیام نور یاسوج

خلاصه مقاله:

امروزه نیاز انسان به انرژی بسیار زیاد است و روز به روز این نیاز در حال افزایش است و از طرفی منابع انرژی رو به اتمام است زمان آن رسیده که ما با ایده‌های جدید روش‌های تولید انرژی پاک و کم هزینه رو جایگزین منابع انرژی روبه زوال فعلی شود. روش‌های نوین زیادی امروزه برای تولید انرژی بکار می‌رود. از قبیل پنل خورشیدی، راه رفتن بر روی کاشی‌های ویژه، سدها و ... در این مقاله، به یک روش جدید با استفاده از عامل طبیعی و همچنین کم هزینه و پاک می‌پردازد. وقتی که یک شخص می‌خواهد از وسیله نقلیه عمومی برای کارهای روزمره خود استفاده کند زمانی که وارد ایستگاه می‌شود باید از یک فیلتر دستگاه کارت خان عبور کند تا بتواند سوار وسیله نقلیه عمومی شود. مکانیزم دستگاه کارت خان طوری طراحی شده است فرد زمانی که کارت خود را جلوی چشم الکتریکی دستگاه قرار می‌دهد دستوری مبنی بر باز شدن اهرم کارت خان صادر می‌شود که این اهرم زمانی که با شخص تماس پیدا می‌کند نوعی گشتاور پیچشی تولید می‌شود. در این مقاله نوعی سیستم طراحی شده است که از گشتاور تولیدی دستگاه کارت خان انرژی الکتریکی تولید شود که بتوان نیاز دستگاه‌های کارت خان را بر طرف کند.

کلمات کلیدی:

تولید برق، انرژی‌های تجدیدپذیر، ژنراتورهای دوار، دستگاه‌های کارت خان ایستگاه B.R.T

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504083>

