

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت سیستم دنده تعویض کن اتوماتیک برای دوچرخه

محل انتشار:

نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امین جوادی نسب - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، باشگاه پژوهشگران جوان

سعید جوان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، باشگاه پژوهشگران جوان

علی شانه سازان زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، باشگاه پژوهشگران جوان

ابراهیم بهروزیان نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، باشگاه پژوهشگران جوان

خلاصه مقاله:

انسان در نزدیکی همواره به فکر تغییر و تحول بوده و همیشه سعی بر آن داشته تا باتعمیرات زندگی خود را ساده تر کند. در این مقاله به طراحی یک دوچرخه پرداخته می شود که می تواند به صورت اتوماتیک دنده را به وضعیت مورد نظر ببرد. منظور از اتوماتیک این است که دوچرخه با استفاده از سنسورهایی که دارد شیب جاده را تشخیص داده و دنده را به وضعیت مناسب می برد. این سیستم دارای چند قسمت است که هر قسمت به صورت جداگانه توضیح داده خواهد شد. مقاله ای که نوشته شده است مربوط به طرحی است که در سال 1384 برای جشنواره جوان خوارزمی فرستاده شده است و سعی شده است که همانند طرح اولیه نوشته شود.

کلمات کلیدی:

دوچرخه ، دنده ، سنسور شیب ، اتوماتیک ، موتور دنده ، وضعیت دنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48598>

