

عنوان مقاله:

سامانه کنترل هوشمند چراغ تقاطع ها با استفاده از اینترنت اشیا

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم کامپیوتر، برق و مکانیک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

کامران زموده - کارشناس مهندسی کشاورزی شهرداری شیراز

خلاصه مقاله:

مدیریت ترافیک شهری عموماً از طریق زمان بندی چراغ های راهنمایی و رانندگی در چهار راه ها و معابر اصلی شهر اعمال میگردد. چه در روشهای سنتی و چه در روشهای هوشمند کنترل زمان بندی چراغ های راهنمایی نقش بسیار اساسی در روانی ترافیکبر عهده دارد. در روشهای سنتی معمولاً این کار از طریق تنظیم زمان بندی چراغ ها توسط یک فرد خبره که معمولاً پلیس استانجام می شود. این روش معمولاً ایستا است و شرایط گوناگون و لحظه ای ترافیکی در زمان بندی چراغ ها اعمال نمی شود و درکلان شهر ها عمدتاً روش کارایی نیست.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، کنترل ترافیک، کنترل هوشمند چراغ راهنمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1621090>

