

عنوان مقاله:

سیستم حمل و نقل هوشمند

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و هوش مصنوعی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدیحیی حسین پور - کارشناسی ارشد مهندسی It دانشگاه شیراز

پریا جوادپور - دانشجوی رشته مهندسی نرم افزار دانشگاه فنی دختران یاسوج

خلاصه مقاله:

سیستم حمل و نقل هوشمند به معنی استفاده و به کارگیری فناوری های نوین از قبیل الکترونیک ، ارتباطات ، سیستم های کنترل و سایر تکنولوژی پیشرفته می باشد که جابه جایی ایمنی، امنیت و کارایی رادر بخش حمل و نقل اصطلاح می کندو در رابطه با سایر اقدامات با کاهش مصرف انرژی ، شاخص های زیست محیطی از جمله کیفیت هوا را بهبود ببخشیده و بر میزان دسترسی به وسائل حمل و نقل می افزاید .آغاز کنترل آمد و شد به پیشینه اتومبیل در دهه ۱۸۶۰ در لندن در زمانی که یک چراغ راهنمایی برای ایمنی اعضای پارلمان در یک تقاطع نزدیک پارلمان نصب شد ، باز می گردد.اولین چراغ هایی راه نمایی به شکل امروزی ۱۹۲۰ در دیترویت و میشگان مورد استفاده قرار گرفت.سیستم حمل و نقل یکی از جدیدترین و موثرترین راه کارهای مدیریت ترافیک است که می تواند، در راستای تحقق شهرداری الکترونیکی افق های تازه ایی برای دستیابی به تحرک پویا و روان در جامعه، ارتباط و اطلاعات و ارائه خدمت بهتر به شهروندان ایجاد نماید.

کلمات کلیدی:

سیستم حمل و نقل هوشمند،انواع ، معماری، عملکرد اجزای،شاخصه ها، کاربرد ها ،فناوری های نوین،مزایا ، معایب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2046568>

