

عنوان مقاله:

کنترلر های ترافیک فازی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساناز الماسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار

محمدرضا مجمع - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات شبکه های کامپیوتری

خلاصه مقاله:

کنترلر های فازی طی دو دهه اخیر بطور گسترده در بسیاری از محصولات و کاربردهای صنعتی مورد استفاده قرار گرفته و به عنوان ابزاری مطمئن و کارا در جهت افزایش کارایی و قابلیت اطمینان سیستم ها مطرح شده است اگرچه کنترلر های فازی برای کنترل ترافیک بطور گسترده کاربرد نداشته است اما کنترل ترافیک پیشرفته همواره بعنوان توسعه ای از کاربرد کنترل فازی مورد مطالعه بوده است طی این مقاله سه نوع از مهمترین کنترلر های ترافیک فازی مورد بررسی قرار خواهد گرفت این نوع کنترلر ها کنترلر های چراغهای راهنمای چهار راه ها کنترلر فازی بزرگراه های شهری و کنترلر فازی بزرگراه های بین شهری را شامل میشود در هر بش هر نوع خاص از این نوع کنترلر ها و مشخصه های آنها مورد معرفی قرار گرفته و نحوه عملکرد آنها را تشریح خواهد شد در نهایت عملکرد این سه نوع از کنترلر های فازی با یکدیگر قیاس خواهند شد.

کلمات کلیدی:

استنتاج فازی، کنترل فازی کنترل تراکم ترافیک، کنترلر های فازی چهار راه ها ، کنترلر های فازی بزرگ راه های شهری، کنترلر های فازی بزرگ راه های بین شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125832>

