

عنوان مقاله:

مروری بر الگوریتم های استنتاج فازی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عالمه جعفری سوق - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)،

حامد شهبازی - استادیار، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مکترونیک، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

سیستم استنتاج فازی نگاشتی از فضای ورودی به خروجی است که با استفاده از توابع عضویت و قوانین فازی پیاده سازی می شوند در - واقع سیستمی است که تجربیات بشر را با توابع عضویت و قوانین فازی پیاده سازی می کند و یک روش عمومی برای ترکیب دانش، فن آوری هوشمند، کنترل و تصمیم گیری است، از مهم ترین الگوریتم های استنتاج فازی می توان به الگوریتم استنتاج ممدانی، تاکاگی سوگنو و سوکوماتو اشاره کرد که در میان این الگوریتم ها، الگوریتم استنتاج فازی ممدانی و سوگنو بیشترین کاربردها را دارند، در این مقاله الگوریتم استنتاج فازی ممدانی و سوگنو مورد بررسی قرار می گیرند و مزایا و معایب آن ها بیان می شود.

کلمات کلیدی:

منطق فازی، سیستم استنتاج فازی، الگوریتم استنتاج ممدانی، الگوریتم استنتاج تاکاگی سوگنو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/533700>

