

عنوان مقاله:

ارائه راه حل جدیدی برای مسائل CSP به کمک نظریه فازی

محل انتشار:

اولین همایش رویکرد های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بهزاد سلیمانی نیسانی - گروه کارشناسی ارشد کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

مژده بهادرپور - گروه کارشناسی ارشد کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

سعیده ولایتی - گروه کارشناسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد

خلاصه مقاله:

در این مقاله راه حلی برای مسائل ارضای محدودیت (CSP) ارائه شده است. مسائل CSP بخشی از مسائل هوش مصنوعی می باشد که به حل یک مسئله جستجو با محدودیت هایی می پردازند. در این روش، با استفاده از منطق فازی گره های درخت حالت ارزیابی شده و محدودیت ها بررسی می گردند، بنابراین راحت تر و سریع تر می توان ارزیابی محدودیت ها را بررسی نموده و همچنین تفسیر کیفی از وضعیت هر گره داشت. این روش در بسیاری از مسائل CSP با دامنه گسسته قابل اجرا می باشد و به دلیل استفاده از منطق فازی، قابل گسترش برای مسائل با دامنه پیوسته نیز می باشد

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی- مسئله ارضاء محدودیت- منطق فازی- متغیر فازی- استنتاج فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119862>

