

عنوان مقاله:

ارائه یک سیستم استنتاج فازی جهت بررسی کیفیت آرد

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمانه لطفی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه هوش مصنوعی دانشکده فنی و مهندسی واحد شهر قدس

راحلی حسینی - دکتری گروه هوش مصنوعی واحد شهر قدس دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

مهدی مزینانی - دکتری گروه هوش مصنوعی واحد شهر قدس دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

خلاصه مقاله:

تهیه محصولات با کیفیت که ماده اولیه آنها آرد می شود نیاز به اطلاعات دقیق در شناخت آرد دارد. برای این منظور مدیریت عدم قطعیت در فرایند ارزیابی کیفیت آرد نقش مهمی در فرایند تولید ایفا مینماید. در تهیه این مقاله با استفاده از دانش موردنیاز جهت طراحی سیستم هوشمند فازی مورد استفاده قرار گرفته است. سیستم فازی برای درجه بندی کیفیت آرد و ارزیابی آن مطرح شده است. کیفیت آرد را میتوان به دو صورت قوی و متوسط طبقه بندی کرد. نتایج حاکی از آن است که استدلال فازی در مقایسه با سیستم کنونی کیفیت آرد می تواند در خط تولید محصولات به منظور ارزیابی کیفیت این محصول مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آرد؛ استدلال فازی؛ عدم قطعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466886>

