

عنوان مقاله:

طراحی سیستم خبره فازی و سیستم خبره عصبی جهت تشخیص کامپیوتری لوسمی لنفوسیتیک حاد در کودکان مقایسه عملکرد آنها

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فرازنه لطیفی - 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:

تکنیکهای محاسبات نرم در طراحی سیستمهای هوشمند به منظور مدیریت عدم قطعیت کارایی بالایی دارند از جمله این سیستمها میتوان سیستمهای خبره فازی و سیستمهای خبره عصبی اشاره نمود. سیستمهای استنتاج فازی با قابیبت کار با داده های قطعی غیر قطعی و هم چنین مزیت مدیریت عدم قطعیت بخصوص عدم قطعیت موجود در تشخیص پزشکی یکی از کاربردی ترین متدهای محاسبات نرم به شمار می آیند شبکه های عصبی مصنوعی نیز بعنوان متدی دیگر از محاسبات نرم قابلیت آموزش داده های قطعی را دارد. و هر دو نرم افزار متلب با پایگاه داده های بیماران واقعی پیاده سازی و ارزیابی شده اند.

کلمات کلیدی:

سیستم خبره فازی؛ سیستم خبره عصبی؛ لوسمی لنفوسیتیک حاد؛ تشخیص لوسمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466887>

