

عنوان مقاله:

روشهای دسته‌بندی و پردازش تصاویر پزشکی در تشخیص بیماریها

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

عیسی رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرمافزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمی

سیدناصر رضوی - دکترای مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی و ریاتیک، استادیار دانشگاه تبریز

صنم محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرمافزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمی

خلاصه مقاله:

رشد فزاینده‌ی بیماریها در جوامع مختلف، نیاز به روشهای جدید در تشخیص صحیح و زود هنگام را دوچندان میکند. تشخیص به موقع بیماریهای خطرناکی مانند سرطان، میتواند سالانه جان هزاران نفر را نجات دهد. در سالهای اخیر انواع تصویربرداری پزشکی با این هدف به کمک پزشکان آمده است. با توجه به این موضوع که بررسی تصاویر پزشکی توسط انسان ممکن است با اشتباهاتی همراه باشد و در بسیاری از موارد کار پیچیده و زمانبری است، معرفی شیوههای جدید رایانه‌ای برای دسته‌بندی تصاویر پزشکی کمک فراوانی به تشخیص دقیقتر میکند. در این مقاله به معرفی روشهای دسته‌بندی تصاویر پزشکی پرداخته‌ایم و دقت آنها را در کاربردهای مختلف بررسی کرده‌ایم.

کلمات کلیدی:

دسته‌بندی تصاویر پزشکی، دقت دسته‌بندی، پردازش و تحلیل تصاویر پزشکی، تشخیص بیماری، پردازش تکاملی، روشهای ترکیبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/649167>

