

عنوان مقاله:

ارائه روشی جدید برای تشخیص بیماری پوستی با استفاده از ویژگی گابور و ماشین بردار پشتیبان

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مهندسی دانش بنیان و نوآوری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ندا تات - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد محمودآباد محمودآباد، ایران

رضا طاولی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس چالوس، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش جدید برای تشخیص بیماری های پوستی ارائه خواهد شد. روش پیشنهادی مبتنی بر ویژگی های گابور است. در ابتدا تصاویر پوستی پیش پردازش می گردند. پیش پردازش تصویر شامل حذف نویز تصویر، نرمالسازی اندازه تصویر و خاکستری سازی تصویر است. سپس در مرحله بعد ویژگی گابور استخراج می گردد. در مرحله آخر طبقه بندی به کمک ماشین بردار پشتیبان انجام خواهد شد. آزمایش های گوناگون روی مجموعه داده های استاندارد انجام شده است. نتایج آزمایش نشان می دهد که روش پیشنهادی به مراتب بهتر از روشهای پیشین است.

کلمات کلیدی:

بیماری پوستی، ویژگی گابور، ماشین بردار پشتیبان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/988900>

