

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد پردازش تصویر در حوزه دندانپزشکی

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران با نگاه کاربردی بر انرژی های نو (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

افسانه سرابندی - کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی هاتف،

زهرا عزیزی - کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی هاتف

امیر رجائی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه ولایت

خلاصه مقاله:

تکنیک های مختلف پردازش تصویر، کاربرد گسترده ای در حوزه دندانپزشکی دارد. از جمله این کاربردها می توان به تشخیص بر مبنای تصاویر دندانپزشکی، تشخیص پوسیدگی های دندانی و همچنین شناسایی و بررسی ضایعات دندانی اشاره کرد که عمدتاً در اطراف انتهای ریشه دندان اتفاق می افتد. همچنین با استفاده از تکنیک های پردازش تصویر می توان به دندانپزشک در تشخیص ضایعات دندانی کمک کرد که روند درمان با کیفیت و دقت بیشتری انجام شود. در این مقاله، براساس تحقیقات انجام شده به دسته بندی مطالب مربوط به این علم پرداخته و نقش پردازش تصویر در حوزه دندانپزشکی را از جهات ارائه شده مورد بررسی قرار می دهیم.

کلمات کلیدی:

تشخیص، تکنیک ها، پردازش تصویر، دندانپزشکی، رادیوگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/924019>

