

عنوان مقاله:

کاهش حجم فایل های opg دندان پزشکی برای بایگانی در رادیولوژی و استفاده آسان تر و دقیق تر پزشک از تصاویر بدون نیاز به نگاتوسکوپ

محل انتشار:

همایش ملی تحقیقات بین رشته ای در علوم مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا بهادری - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه ی آموزش عالی روزبهان ساری

بهنام فرجی - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه ی آموزش عالی روزبهان ساری

مریم محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه ی آموزش عالی روزبهان ساری

خلاصه مقاله:

امروزه به علت فراگیر بودن بیماری های دهان و دندان، مراجعه ی بیماران به مراکز دندان پزشکی افزایش یافته است. دندان پزشکان نیز به منظور تشخیص دقیق تر، بیماران را پس از معاینه به رادیولوژی برای تصویربرداری تمام فک یا opg ارجاع می دهند که نهایتاً مسئول رادیولوژی یک تصویر پرینت شده به همراه یک سی دی حاوی همان فایل تصویری با فرمت jpg است را به بیمار تحویل می دهند. حجم این فایل تصویری حدوداً بین 6 الی 8 مگابایت است؛ اما فایل ذخیره شده در مرکز رادیولوژی حجمی حدود یک گیگابایت دارد زیرا برای فراخوانی مجدد در برنامه ی کاربردی رادیولوژی (ConST) و پردازش مجدد تصویر لازم به بارگذاری تمامی فایل در برنامه ی مربوط است که این کار موجب می شود فایل های تصویری بیشتر از یک ماه قابلیت بایگانی نداشته باشند. در این مقاله با استفاده از تکنیک های پردازش تصویر برنامه ای در نظر گرفته شد که قادر است تصویر jpg را دریافت کرده و تصاویری با رزولوشن و خصوصیات مختلف از روی تصویر اولیه و به منظور تشخیص صحیح تر در دسترس پزشک قرار دهد.

کلمات کلیدی:

تصویربرداری، نگاتوسکوپ، تصویر JPG

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/968158>

