

عنوان مقاله:

یک تکنیک ترکیبی برای واترمارکینگ و استگانوگرافی در تصاویر پزشکی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پوریا مرتضویان - لیسانس مهندسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

محمد جهانگیری - Msc student of Medical Imaging Surrey University, Electronics and Physical Sciences Department

عمادالدین فاطمی زاده - دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت تکنولوژی دیجیتال شاهد روشهای جدید نگهداری و انتقال پرونده ها ی پزشکی بیماران در سیستمهای اطلاعات بیمارستانها HIS بصورت دیجیتال هستیم که این مهم نیازی روزافزون به روشهای حفاظتی برای حفاظت از اطلاعات بیماران را در این سیستم ها بوجود آورده است بصورت کلاسیک انواع Firewall ها و روشهای متداول رمزنگاری (Encryption) و یا روشهای کنترل دسترسی افراد به اطلاعات Access Control قابل اعمال در زمینه اطلاعات پزشکی هستند ولی به عنوان یک تکنیک تکمیلی می توان از تکنیکهای واترمارکینگ و استگانوگرافی در کنار این روشها استفاده کرد در این مقاله یک الگوریتم ترکیبی هیبرید معرفی شده است که با تغییر پارامترهای الگوریتم می تواند به عنوان یکتکنیک واتر مارکینگ تصویری و یا یک تکنیک استگانوگرافی تصویری مورد استفاده قرارگیرد.

کلمات کلیدی:

تصویر پزشکی، استگانوگرافی، واترمارکینگ، درج اطلاعات، مقاومت، مشاهده پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125786>

