

عنوان مقاله:

مروری بر روش های بهبود کنتراست تصاویر پزشکی به کمک تقویت هیستوگرام

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

زهرا نیک آبادی - دانشجوی دکتری مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بهبود کنتراست تصویر در پردازش تصاویر طبیعی و طبی بسیار موثر است. این ارتقاء تاثیر مستقیمی بر پردازش های بعدی تصویر و تشخیص بیماری های مختلف دارد. اکثر تصاویر پزشکی برای ارتقاء روشنایی به تنظیمات پس از اخذ تصویر نیاز دارند. علی رغم این واقعیت، تلاش زیادی برای توسعه تکنیک های اصلاح کنتراست در یک زمینه خاص صورت نگرفته است. افزایش کنتراست تصاویر طبی و طبیعی منجر به دستیابی اطلاعات و جزئیات بیشتر می گردد. بهبود کنتراست به کمک تقویت هیستوگرام یک روش خطی قابل تطبیق میباشد. این روش دارا سرعت بالا، زمان پردازش کم، قابلیت بازگشت و اطمینان پذیری بیشتری است.

کلمات کلیدی:

تصاویر پزشکی، افزایش کنتراست تصویر، تقویت هیستوگرام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1318123>

