

عنوان مقاله:

شمارش هوشمند گلبول های سفید در ادرار انسان، با استفاده از روش تبدیل هاف

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا افضل - کارشناسی برق-مخابرات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد

مظفر شریفیان درجه - کارشناسی ارشد مهندسی برق- الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

امروزه تشخیص خودکار گلبول های سفید، در تصویری که از نمونه ها گرفته شده است بسیار با اهمیت است چون با افزایش تعداد نمونه ها و بررسی آنها توسط اپراتور باعث بروز احتمال خطا و کاهش سرعت میشود. در مقاله سعی بر آن شده تا با بررسی روشهای ارائه شده در بقیه مقالات یک روش ساده ارائه دهیم که پایگاه داده مورد استفاده در این پژوهش شامل 70 عکس رنگی به ابعاد 476*590 می باشد. تمامی عکس ها توسط دوربین مخصوص میکروسکوپ های آزمایشگاهی عکس برداری شده است و همه عکس ها از شرایط محیطی و نویزی یکسانی نسبت به یکدیگر برخوردار بودهاند. در انتها نیز به ارائه نتایج حاصل از پیاده سازی روش پیشنهادی در نرم افزار متلب خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

تشخیص خودکار گلبول های سفید، کاهش خطای تعداد و نوع گلبول های سفید، تبدیل هاف، پردازش تصویر آزمایشگاهی، ته نشین ادرار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528349>

