

عنوان مقاله:

مقایسه چند روش مختلف تقطیع برای شناسایی اسپرما در تصاویر میکروسکوپی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سارا صدیقی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اس

محمدحسن مرادی - دانشیار دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

وحیدرضا نفیسی - دانشجوی دکتری مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

تعیین دقیق ارتباط بین کیفیت و کمیت نمونه منی و قدرت باروری در مردان بسیار اهمیت داشته و این کار خصوصا برای تعیین نوع درمان و پیش بینی نتیجه لقاح ضروری است هدف از این مقاله شناسایی اسپرما در تصاویر میکروسکوپی از طریق به کار بردن تکنیکهای پردازش تصویر می باشد در این مقاله ابتدا یک الگوریتم فیلتر کردن سریع به منظور اجرای همزمان حذف نویز و بهبود و ارتقا لبه ها مورد استفاده قرار گرفته و آنگاه قابلیت روشهای متعدد تقطیع و ناحیه بندی تصویر ارزیابی و مقایسه می شوند در نهایت نیز اسپرما براساس مشخصات ساختاری از بقیه اجزای تصویر شناسایی می گردند.

کلمات کلیدی:

تصویر، تقطیع، اسپرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125738>

