

عنوان مقاله:

بررسی ویژگیهای مطرح در توفوکوس

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجوئی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا سیاوشی
محمد فیروزمند

خلاصه مقاله:

در حوادث هسته ای تخمین میزان پرتوگیری افراد نیازمند اندازه گیری سریع و قابل اطمینان شاخصهای بیولوژیکی است سیستم میکروسکوپی متافازیاب اتوماتیک INRA توانایی یافتن متافازها و ثبت موقعیت آنها را طرف مدت 45 دقیقه دارا می باشد در این تحقیقات سعی شده برای میکروسکوپ سیستمی به نام توفوکوس طراحی شود سیستم اتوفوکوسینگ زمان یافتن متافازها را کاهش میدهد که با استفاده از پردازش تصویر و اجرای توابعی از جمله گرادیان لاپلاسین Brenner ، Tenengrad روی تصاویر به پیشبرد این هدف کمک شده است با اجرای این توابع روی تصاویر واضح و مات به امان‌هایی جهت تشخیص تصویر واضح و مطلوب رسیده ایم

کلمات کلیدی:

توفوکوس، کانولوشن، گرادیان، لاپلاسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171308>

