

عنوان مقاله:

روش جدید در شمارش ردپای یونها در آشکارساز پلی کربنات

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدی سهرابی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشکده مهندسی هسته ای و فیزیک

مرتضی حبیبی

غلامحسین روشنی

سبحان روشنی - دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده مهندسی برق

خلاصه مقاله:

یک برنامه کامپیوتری با استفاده از نرم افزار مطلب به منظور شمارش و مشخص کردن ردپای ناشی از یونهایی که با آشکارساز پلی کربنات آشکار شده اند نوشته شده است برنامه های گوناگونی برای شمارش ردپای یونها در آشکارسازهای گوناگونی وجود دارند اما الگوریتم این برنامه مشخصا برای آشکارساز پلیکربنات و همچنین بزرگنمایی کم میکروسکوپ نوری نوشته شده است بدین سان هم تعداد یونهای بیشتری در هر تصویر میکروسکوپ نوری قابل مشاهده هستند و توزیع بهتری مشهود می باشد ایندرا حالی است که دقت شمارش برنامه ی نوشته شده بسیار بالاست.

کلمات کلیدی:

الگوریتم مقایسه، پردازش تصویر، پلی کربنات، ردپای یون، شمارنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125319>

