

عنوان مقاله:

شبیه‌سازی و اندازه‌گیری هم‌زمان داروهای سولفادiazین سونیا و تری متوپریم با استفاده از روش آنالیز مؤلفه اصلی شبکه عصبی مصنوعی در طول موج ماکزیمم

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نرگس عمرانی - گچساران، کارکنان دولت کوچه هفتم جنوبی (پارک کشکولی)

اعظم وفایی - گچساران - کارکنان دولت کوچه هفتم جنبی (ترک کشکولی)

عبدالحمید قایدی - گچساران - کارکنان دولت کوچه هفتم جنبی (ترک کشکولی)

خلاصه مقاله:

در این پروژه تحقیقاتی از محلول مادر تهیه شده است و دارو در تاریکی و ساختن غلظت‌های کوچک و کوچک‌تر و مخلوط این نسبت‌ها به همراه بافری کردن محیط با استفاده از دستگاه uv-vis و PH مدیر کل گرفته که با بررسی جزیره‌های گرفته‌شده به طول موج ماکزیمم که حاکی از بیشترین مقدار جذب تنافی تپیی 254 نانو متر (برای سولفادiazین) و 288 نانومتر (برای تری متوپریم) می‌باشد هست. هم چنین باشد 20 شبکه عصبی نتیجه تأیید می‌شود. به دلیل هم‌پوشانی بین این ترکیبات، شبکه عصبی مصنوعی استفاده می‌شود. محدود طیفی 200 - 500 و نانو متر برای به دست آوردن داده‌ها استفاده می‌شود.

کلمات کلیدی:

سولفادiazین سدیم، تری متوپریم، آنالیز مؤلفه اصلی، شبکه عصبی مصنوعی، طول موج ماکزیمم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233218>

