

عنوان مقاله:

بررسی روش QSAR

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

میرمهرداد میرسنجری - استادیار، دانشکده منابع طبیعی و محیطزیست، دانشگاه ملایر، ایران

نفیسه رضایوراندبیلی - دانشجوی دکتری، رشته محیطزیست (گرایش: ارزیابی و آمایش سرزمین)، دانشگاه ملایر، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه به کارگیری روشهایی که دستیابی ارزان و سریع به اطلاعات را فراهم میآورد، بسیار مورد توجه است. علم شیمی نیز باتوجه به گستردگی فراوان و وجود مسائل پیچیده و حل نشده بسیار، به کارگیری چنین روشهایی را طلب میکند. استفاده از علوم ریاضی، آمار و رایانه در شاخه های مختلف علمی عرصه هایی جدید را ایجاد نموده که از جمله میتوان به علوم بیومتریک، آمار دارویی و کمومتری که حاصل تلفیق آن سه با زیست شناسی، داروسازی و شیمی میباشند، اشاره نمود. با وجود آن که کمتر از 40 سال از پیدایش علم کمومتریکس می گذرد، امروزه این شاخه به یک علم پویا مبدل گشته، علمی که در هر زمینهای تحولات چشم گیری را به دنبال داشته است. کمومتریکس یک نظم شیمیایی است که با هدف تهیه حداکثر اطلاعات از داده های شیمیایی به وجودآمده است.

کلمات کلیدی:

QSAR، توصیف کننده ها، سمیت حاد، قدرت پیشبینی کنندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902886>

