

عنوان مقاله:

محاسبه عمق اختلاط در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی (ماهشهر)

محل انتشار:

دومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسن قاسم زاده - استادیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مجید شفیع پور مطلق - استادیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

خسرو اشرفی - استادیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

بیژن یگانه - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست- دانشکده عمران دانشگاه خ

خلاصه مقاله:

به منظور مدل سازی پخش آلاینده ها، آگاهی از میزان عمق اختلاط ضروری است که در اکثر مدل سازی ها تنها با توجه به اقلیم منطقه، مقادیری برای عمق اختلاط فرض می شود. در این پژوهش به منظور فراهم نمودن امکان بررسی دقیق تر نحوه پراکنش آلاینده ها، با استفاده از معادلات ترمودینامیکی حاکم بر اتمسفر و اطلاعات هواشناسی مربوط به جو فوقانی، مقادیر دقیق عمق اختلاط در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر به صورت روزانه در بازه زمانی سال 2002 تا 2007 میلادی محاسبه شده است. نتایج این بررسی میزان حداکثر عمق اختلاط در ماه ها و فصول مختلف سال را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

حداکثر عمق اختلاط، پروفیل دما، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/77173>

