

## عنوان مقاله:

بررسی عددی تاثیر موقعیت تخلیه پساب صنعتی درانتشار آلودگی در خور موسی

## محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

محمدامین پناه خواهی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک دریا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیق

سعیدرضا صباغ یزدی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فرزاد نژادبهداری - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست

## خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از مدل رایانه ای NASIR به مدلسازی رایانه ای انتشار پساب صنعتی از طریق حل عددی معادلات آب کم عمق در خور موسی که دارای انشعابات زیاد و توپوگرافی بستر نسبتاً پیچیده ای است، پرداخته شده است. پس از معرفی معادلات حاکم، توضیحاتی مختصر در مورد مدل عددی بکارگرفته، ارائه شده است و سپس جریانات جزر و مدی در خور موسی به عنوان مهمترین عامل تاثیر گذار در انتشار و انتقال آلودگی، مدلسازی و صحت سنجی شده اند. در مرحله بعد با اعمال دو چشمه آلودگی به محیط مدلسازی، وضعیت انتشار آلودگی در خور مذکور مورد بحث و بررسی قرار گرفته و نهایتاً با تغییر محل چشمه، وضعیت انتشار آلودگی با حالت قبلی مقایسه و تحلیل شده است.

## کلمات کلیدی:

مدلسازی رایانه ای- خور موسی- جزر و مد- آلودگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92508>

