

## عنوان مقاله:

مدل عددی انتشار آلودگی در آبراهه قشم

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی باقرنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران

مجتبی تجزیه چی - استادیار دانشگاه هرمزگان

## خلاصه مقاله:

آبراهه قشم یکی از مهمترین مناطق دریایی ایران و منطقه خلیج فارس می باشد در این تحقیق با استفاده از مدل‌های عددی Mike21 , Mike3 , Delft3D و با توجه به اطلاعات میدانی موجود مدلسازی کمی و کیفی دو بعدی و سه بعدی جهت بررسی شرایط هیدرودینامیک و سپس با استفاده از شرایط هیدرودینامیکی حاصل مدلسازی دو بعدی پنج ماهه جهت بررسی نحوه انتشار آلودگی در منطقه صورت پذیرفته است نتایج نشان دهنده آن است که آلودگی های وارد شده از مرز شرقی آبراهه با گذشت زمان به تدریج با یک حرکت نوسانی از مرز غربی خارج می شوند اما آلودگی های وارد شده از مرز غربی مدل بدون گستردگی قابل ملاحظه ای در نزدیکی مرز غربی تجمع کرده و به تدریجی با خروج از مرز غربی از غلظت آنها کاسته میشود.

## کلمات کلیدی:

انتشار آلودگی، آبراهه ی قشم، شرایط هیدرودینامیکی، مدل عددی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165906>

