

## عنوان مقاله:

معادلات حاکم بر پدیده توزیع آلودگی و تحلیل آنها در حالت سرعت ثابت

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سپیده نیکخو - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی بیوتکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی بوشهر

محسن نصرتی - دانشیار مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس

حسین اسماعیلی - هییت علمی دانشگاه آزاد اسلامی بوشهر

## خلاصه مقاله:

مطالعات انجام شده نشان میدهد که یکی از مسایل مهم در آلودگی محیط زیست آلودگی آب ها است. همچنین با توجه به رشد روزافزون جمعیت جهان، و ثابت ماندن منابع آبی، معضل کم آبی به یک مشکل جدی تبدیل خواهد شد. معمولا دلایل بسیاری باعث ایجاد این آلودگی ها هستند. در این مقاله منابع آلودگی به طور مختصر شرح داده شده اند و با استفاده از معادله حاکم بر پدیده توزیع آلودگی در حالت یک بعدی و پس از تحلیل و ساده سازی، به معادلات نفوذ آلودگی در حالت سرعت ثابت در سه محیط محدود نیمه محدود و نامحدود دست می یابیم.

## کلمات کلیدی:

منابع آبی، توزیع آلودگی، نفوذ معادلات انتقال، آلودگی دریا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/771531>

