

## عنوان مقاله:

آنالیز حساسیت غلظت های آب خروجی فیلتر های مختلف SWRO برای آب خلیج فارس با استفاده از ROSA6

## محل انتشار:

کارگاه بین المللی و همایش تخصصی نمک زدایی آبهای شور، لب شور و تصفیه پساب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

اسماعیل سلامی شهید - کارشناس ارشد محیط زیست

مجید احتشامی - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

امروزه یکی از مهمترین نیازهای صنایع گوناگون و زندگی روزمره انسانها آب شیرین است. با توجه به اینکه تنها 3% منابع آبی موجود در روی زمین و قابل برداشت، شیرین است، نیاز اساسی به روشهای نوین و اقتصادی نمک زدایی وجود دارد. سیستم RO با توجه به مطالعات انجام شده برای نمک زدایی، به صرفه ترین و در آینده پر کاربردترین روش برای این منظور خواهد بود. لذا اولین پرسش اساسی که مطرح می شود چگونگی رفتار غشاهای گوناگون در برابر تغییر میزان املاح گوناگون موجود در آب و همچنین دما می باشد. با داشتن اطلاعاتی در این باره انتخاب نوع غشای مورد استفاده برای منظوری خاص میسر و بهینه می شود. این مقاله قصد دارد با انجام آنالیز حساسیت بر روی غلظت های مختلف و دما برای غشاهای موجود به این مهم نائل آید.

## کلمات کلیدی:

آنالیز حساسیت، نمک زدایی، اسمز معکوس، آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/159747>

