

## عنوان مقاله:

تخصیص بهینه بار چند آلاینده با استفاده از الگوریتم جامعه مورچگان

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سیداصغر مصطفوی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست، دانشگاه علم و صنعت ایران

عباس افشار - استاد دانشکده مهندسی عمران

## خلاصه مقاله:

به طور کلی در سیستم های رودخانه ای مساله تخصیص بهینه بار آلاینده با رویکردی شبیه سازی- بهینه سازی به منظور کنترل کیفیت آب مطرح می گردد. اکثر مدل های پیشنهادی به تخصیص بار تک آلاینده پرداخته و میزان تخلیه مجاز (درصد تصفیه مورد نیاز) را برای هر یک از منابع آلوده کننده تعیین نموده اند. در عمل و در سیستم های طبیعی با تخلیه همزمان چندین آلاینده به درون پیکره آبی مواجه بوده که می بایست به دقت اثر تخلیه آنها را بر کیفیت محیط آبی در نظر گرفت. در این مطالعه به بررسی مساله تخصیص بهینه بار چند آلاینده با رویکردی چند هدفه خواهیم پرداخت

## کلمات کلیدی:

تخصیص بار آلودگی، چند آلاینده، الگوریتم جامعه مورچگان، بهینه سازی چند هدفه، آلودگی آبها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93172>

