

عنوان مقاله:

بررسی فناوری نانو تکنولوژی به منظور استفاده مجدد از ابهای زائد در راستای مدیریت بهره برداری از منابع آب

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای توسعه منابع آب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

امین ابراهیمی مقدم - مربی گروه مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا بطور خلاصه به بررسی شیوه های اجمالی فناوریهای مختلف تصفیه آب پرداخته سپس آن را در دو بخش مورد بررسی قرار دادیم در بخش اول به بیان برخی از روشهای قدیمی تصفیه آب پرداخته و در بخش دوم که موضوع اصلی بحث در این مقاله میب اشد به بررسی غشاها و نیز استفاده از شیوه های نوین خصوصا روش تصفیه آب به روش فناوری نانو تکنولوژی جهت حذف موثر الاینده های زیست محیطی کنترل الودگی های محیطی و جلوگیری از انتشار آن ها که روشهای معمول تصفیه آب قادر به حذف آن ها نیستند به عنوان یک فناوری سبز و ابزار موثر برای دستیابی ه توسعه پایدار و همچنین افزایش کیفیت آب تصفیه شده و کاهش هزینه تمام شده تولید آب سالم می باشد می پردازیم.

کلمات کلیدی:

تصفیه آب الودگی زیست محیطی، غشا، فناوری نانو، آب زائد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114749>

