

عنوان مقاله:

معرفی تکنولوژی آلفا کات روشی نوین در بازیافت آب

محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رحیمه علیزاده - کارشناس شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

هادی عرفانیان - مدیر ارشد مرکز همکاریهای بین المللی بخش اوپک و آسیای شرکت آلفا کات در ایران

خلاصه مقاله:

مشکل کمبود آب در کشور ما به دلایل گوناگون از قبیل رشد جمعیت ، پیشرفت صنعت و داشتن آب و هوای خشک مساله روز می باشد . در حال حاضر استفاده مجدد از پسابها در تامین آب مورد نیاز جهت مصارف گوناگون از اهمیتویژه ای برخوردار می باشد. در چنین شرایطی استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده می تواند به عنوان یکی از راههای غلبه بر مشکل کم آبی تلقی گردد. تکنولوژی آلفاکات با ارائه روش KDV توانسته است چشم انداز نوینی را در جهت تولید انرژی پاک و حفظ و احیای محیط زیست به جهان معرفی نماید. با استفاده از این تکنولوژی می توان گازوئیل فاقدگوگرد مطابق با استاندارد EN590 اروپا از فاضلاب ،پسماندهای کشاورزی و زباله تولید نمود که مستقیما در تمامی موتورهای دیزلی قابل استفاده می باشد. آب حاصل از فرایند به دلیل کیفیت بالای آن قابلیت استفاده مجدد جهت مصارف مختلف را دارا میباشد.

کلمات کلیدی:

KDV ، استفاده مجدد ، پساب ، آلفا کات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314367>

