

عنوان مقاله:

تحلیلی بر استفاده از نيزارهای مصنوعی در مناطق گرم و خشک

محل انتشار:

همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

مهسا ارزانی پور - دانشجو، گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور کنترل آلودگی محیط زیست از طریق بکارگیری سیستم های مناطق مرطوب ساخته شده (CWS) در ناحیه اقلیمی خشک و نیمه خشک، بررسی دقیقی از مناطق مرطوب ساخته شده انجام گرفت. کاربرد عملی و سادگی تکنولوژی، اصولی برای ساختن محیط فیتوتکنولوژی اکوهیدرولوژی برای بازسازی فاضلاب بکار برده شد. قابلیت مناطق مرطوب برای فیلترسازی، جذب و دگرگون کردن از طریق متابولیسم و مواد حل شده فلسفه ی اصلی پشت مناطق مرطوب ساخته شده می باشد. اکوهیدرولوژی زیر شاخه ی علوم اکولوژی و هیدرولوژیکی می باشد که اثرات فرایندهای هیدرولوژیکی روی توزیع، ساختار و تابع اکوسیستم ها و روی اثر فرایندهای بیولوژیکی روی عناصر چرخه ی آب را در نظر می گیرد. در واقع کاربرد علم و ساخت برای بررسی مسایل می باشد و راه حل هایی فراهم می کند که این راه حل ها گیاهان را در بر می گیرند. این مقاله کارایی مناطق مرطوب ساخته شده در شرایط خشک و نیمه خشک را بررسی می کند. کاربرد مناطق ساخته شده زیر جریان سطحی (SSF) بعنوان تکنیک پس از عملیات تلقی شده است در حالی که تکنولوژی عملیات فاضلاب در نواحی خشک و نیمه خشک را نوید می دهد.

کلمات کلیدی:

مناطق مرطوب، ناحیه اقلیمی خشک، ناحیه اقلیمی نیمه خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746343>

