

عنوان مقاله:

کاهش آلودگی زمین های متاثر از پساب (فاضلاب شهری تصفیه شده)، به کمک کشت گیاهی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی بررسی دستاوردهای پژوهشگران علوم زمین ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد یاریان کویابی - رئیس گروه تلفیق و بیلان، شرکت آب منطقه ای قزوین

محمد محجوب - کارشناس ارشد کنترل کیفی منابع آب، شرکت آب منطقه ای قزوین

حسین گل مزده - دکتری شیمی تجزیه، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به منظور جلوگیری از دفع مستقیم پساب (فاضلاب تصفیه شده) به محیط و جلوگیری از آلودگی زمین هایی که پساب در آنها دفع می شود، استفاده از پساب برای آبیاری گیاهان سودمند (مطالعه موردی چغندر قند) مورد بررسی قرار گرفته است. تمامی نتایج حکایت از این واقعیت داشتند که استفاده از پساب طی این روش باعث کاهش ورود بسیاری از عناصر موجود در پساب به زمین شده و در نتیجه از تغییرات شیمیایی ترکیب خاک در مدت زمان طولانی جلوگیری به عمل می آورد. همچنین ترکیبات موجود در چغندر نیز در حالتی که با آب چاه و پساب مورد آبیاری قرار گرفت، بررسی شدند و اقتصادی بودن و صحت محصول به دست آمده برای مصرف مورد تایید قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

آلودگی، پساب، کشت گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87953>

