

عنوان مقاله:

اثر بافرهای گیاهی در کاهش کدورت و رسوبات پساب های زراعی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی آلودگی های محیط زیست و روش های کنترل آن (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ابراهیم همت بلند - کارشناس ارشد منابع طبیعی، اداره کل حفاظت محیط زیست کردستان

شهاب محمدی - کارشناس ارشد آلودگی محیط زیست، اداره کل حفاظت محیط زیست کردستان

خلاصه مقاله:

بافرهای گیاهی به عنوان تکنیکی مناسب برای جلوگیری از آلودگی رودخانه ها و آبراه ها حاصل فعالیت های انسانی کاربری زمین از قبیل کشاورزی، صنعت و خدمات مناطق مسکونی می باشد. آلودگی های آب های جاری بالادست و سیلاب هایی که از جوانب به این بافرها می رسند از قبیل رسوبات، ذرات معلق، ترکیبات مواد غذایی، سموم معدنی و آلی، حشره کش ها، علف کشها و ... به میزان قابل توجهی حذف گشته و کیفیت آبهای سطحی و زیرزمینی را بهبود می بخشد. بافرهای گیاهی به صورت طبیعی در کنار مسیل ها، تالاب ها و دریاچه ها استقرار می یابند. اما گاهی به دلیل فعالیت های انسانی از جمله فعالیتهای کشاورزی تخریب و نیاز به بازسازی خواهند داشت قابلیت بافرهای گیاهی در رودخانه گاورود در رابطه با کدورت و میزان رسوبات معلق قبل از بافر و بعد از آن بررسی و نتایج حاکی از تقلیل معنی دار عوامل فوق بعد از عبور از بافر گ یاهی است و بافرهای با عرض و عناصر مختلف گیاهی بررسی شد که نتایج حاصله نشاندهنده کاهش بیشتر عوامل آلاینده مورد بحث در بافرهای عریق تر و حاوی عناصر گیاهی با تراکم و تنوع بیشتر دارد.

کلمات کلیدی:

بافرهای گیاهی، رودخانه گاورود، کیفیت آب و آلودگی رودخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294452>

