

عنوان مقاله:

مقایسه پوشش های ژئوسنتتیک بابتون و رس متراکم درآب بندی بسترلاگونهاى تخلیه پساب استخرهای آبرى پرورى

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدرسول بهشتی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات

عبدالمجید حاجی مرادلو - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

بستر محیط ابی از مهمترین عواملترگذار برنوسانات پارامترهای کیفی آب است باتصویب ضوابط کیفی پسابهای خروجی مکان های ابزی پرورى توسط سازمان حفاظت محیط زیست اهمیت کنترل کیفیت آب وممانعت ازتغییرات نامطلوب آن قبل ازتخلیه به محیط زیست بیش ازپیش احساس میشود بطوریکه ابزی پروران به استفاده ازسازه های مصنوعی دراحداث لاگون های تخلیه پساب رواورده انددراین بین محصولات ژئوسنتتیک نسلی جدید ودرحال پیشرفت ازمصالح عمرانی است که درزمینه های مرتبط بامکانیک خاک شیلات محیط زیست و زیرشاخه های مهندسی عمران مورداستفاده قرارمیگیرد این محصولات ازلحاظ خصوصیاتى نظیر جلوگیری ازنفوذپساب و الودگی ابهای زیرزمینی کنترل فرسایش خاک عدم شرکت درواکنشهای شیمیایی و مقاومت دربرابر عوامل محیطی و بیولوژیکی درمقایسه با سایرمصالح بسیارکارآمدتر عمل می کند نوع ویژه ای ازمحصولات ژئوسنتتیک بنام پوششهای ژئوممبران بدلیل خصوصیات متناسب درکف بندی لاگونهای تخلیه پساب استخرهای ابزی پرورى بیشتر موردتوجه قرارگرفته است دراین تحقیق به مقایسه ویژگیهاومزایای این محصولات با بتون ورس متراکم می پردازیم

کلمات کلیدی:

محصولات ژئوسنتتیک، لاگونهای تخلیه پساب، پوشش های ژئوممبران، آب بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232399>

