

عنوان مقاله:

بررسی روشهای دفع فاضلابهای بیمارستانی در ایران

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا طالب زاده

حسین مهدیزاده

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات مهم زیست محیطی که با روند افزایش جمعیت رو به گسترش است، انتشار آلودگیهای بیمارستانی است. آلودگیهای موجود در فاضلابهای بیمارستانی بیشتر از فاضلابهای شهری است و به همین دلیل قبل از وارد کردن پساب بیمارستانی به شبکه فاضلاب شهری می بایست تصفیه لازم بر روی آن صورت گیرد. بیمارستانها روزانه حجم عظیمی از آب را مصرف می کنند، مصرف آب به ازای هر تخت از 400 تا 1200 لیتر در روز تغییر میکند و این مصرف بالای آب هشدار می دهد که حجم عظیمی از فاضلاب هم تولید خواهد شد که حاوی میکروارگانیسمهای بالا، فلزات سنگین، موادشیمیایی سمی و ترکیبات رادیواکتیو است با ورود آنها به محیط زیست سیر تکاملی موجودات و ارتباط زیستی اکوسیستم ممکن است تغییرات زیادی یابد. به منظور کاهش اثر این فاضلابها بر محیط زیست در محل بیمارستانها باید تصفیه انجام گیرد و تصفیه موثر در محل فاضلاب بیمارستانی باید شامل مراحل زیر باشد: تصفیه مقدماتی، تصفیه ثانویه، تصفیه بیولوژیکی، تصفیه پیشرفته و گندزدایی با کلر. مطالعه حاضر نشان میدهد در حال حاضر روشهای بکار گرفته شده در کشور ما روشهای مناسب و تایید شده ای نیستند و بایستی روشهای نوین بکار گرفته شوند.

کلمات کلیدی:

بیمارستان، فاضلاب، دفع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68552>

