

## عنوان مقاله:

اثر فاضلابهای بیمارستانی بر روی سیستم های تصفیه فاضلابهای شهری و خطرات زیستی آن

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی آب و فاضلاب با رویکرد خصوصی سازی و الگوهای برتر در طراحی، ساخت و بهره برداری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

میثم فرهودی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

محمود محمودیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

توسعه شهری و صنعتی همزمان با رشد جمعیت باعث انتشار الاینده های مختلف در منابع طبیعی شده و دنیای امروز به مرحله ای از بحران زیست محیطی رسیده که ابعاد و شدت آن به سرعت رو به افزایش است تغییرات محیط زیست در سطح جهانی از جمله تخریب لایه ازن، گرم شدن کره زمین، تخریب زیستگاههای حیوانات، نابودی گونه های گیاهی و الودگی آب خاک و هوا در اثر مواد سمی و زیان آور و ... همگی حیات بشر را با تهدید جدی مواجه نموده است بیمارستانها نیز یکی از عوامل تولید الودگی می باشند بیمارستانها روزانه حجم عظیمی از آب را مصرف می کنند مصرف آب در بخش خانگی بصورت متوسط 100 لیتر به ازای هر نفر در روز می باشد در صورتیکه برای بیمارستانه این مقدار از 400 تا 1200 لیتر به ازای هر تخت در روز تغییر می کند این مصرف بالای آب هشدار می دهد که حجم عظیمی از فاضلاب هم تولید خواهد شد که حاوی میکروارگانیسم ها ی بالا فلزات سنگین، مواد شیمیایی سمی و ترکیبات رادیو اکتیو می باشد دراین تحقیق با بررسی الودگی های موجود در پساب بیمارستانی راهکارهای کاهش الودگی و خطرات زیست محیطی آن مورد بررسی قرار گرفته است و کلرزی بعنوان یکی از این راهکارهای تصفیه انتخاب گردیده است.

## کلمات کلیدی:

فاضلاب بیمارستانی، میکروباها و ویروسها، لجن، پساب، کلرزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110595>

