

## عنوان مقاله:

بررسی اثر مدیریت پسماندهای جامد بر کاهش مقدار آلودگی محیط زیست استان گیلان

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

محمدحسین خداداد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

با عنایت به رشد روزافزون جمعیت و به تبع آن افزایش تولید پسماند شهری، مدیریت پسماندهای جامد نقش اساسی در کنترل مقدار آلودگیهای محیط زیست دارد که شامل مراحل مانند نظارت دقیق، محل انبار پسماندها، بازیافت و دفع زباله ها به روش اصولی میباشد. یکی از مشکلات محیط زیست کشور به ویژه استان گیلان که دارای اکوسیستم های مختلفی میباشد، دفن غیربهداشتی پسماند است که به دلیل فقدان وضعیت مطلوب، آلودگی محیط زیست را به دنبال دارد. ازاینرو نیاز به توسعه سیستم مدیریت پسماند شهری و ورود تکنولوژیهای جدید و پیشرفته بیش ازپیش احساس میگردد. هدف این مقاله، ارائه ی روشهای مناسب در جهت مدیریت هرچه بهتر پسماندهای جامد با رعایت اصول زیست محیطی در زمینه کنترل آلودگیهای محیط زیست می باشد؛ اما نیاز به سرمایه گذاری بالا در جهت استفاده از نیروی کار، زیرساختها و دیگر عوامل هزینه ای دارد. همچنین، ارزیابی محیط زیستی مکان دفن پسماند در منطقه سراوان استان گیلان که بر اساس قوانین سازمان محیط زیست و آیین نامه اجرایی سازمان مدیریت پسماند ایران انجام گرفته است را شاهد هستیم. اکثر شهرهای استان گیلان فاقد محل مناسب برای دفن پسماند میباشدند. اگر دفن پسماند غیراصولی انجام بگیرد، سبب مشکلات زیست محیطی بسیاری میشود. در پژوهش حاضر از سامانه های اطلاعات مکانی برای تحلیلهای مکانی استفاده شده است. محل اصلی دفن یا دپوی پسماند در منطقه سراوان استان گیلان ارزیابی شده است. نتایج نشان داد که محل دفن زباله های شهری، از لحاظ امتیاز محیط زیستی بسیار پایین بوده وکاملا غیراصولی در مناطق ممنوعه یا با مطلوبیت پایین احداث شدهاند. در نتیجه، محل دفن زباله شهری سراوان بدترین محل دفن در سطح استان گیلان از منظر موقعیت مکانی شناخته شده است.

## کلمات کلیدی:

پسماند جامد، مدیریت پسماند، دفن پسماند، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243847>

