

## عنوان مقاله:

کاربرد ماتریس های ریاضی و سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS برای ارزیابی اثرات محیط زیستی کارخانه کمپوست مطالعه موردی شهرستان گلپایگان

## محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مزگان میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست

عبدالرسول سلمان ماهینی - دانشیار گروه محیط زیست دانشگاه علوم کشاورزی وم نابع طبیعی گرگان

سیدحامد میرکریمی - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه علوم کشاورزی وم نابع طبیعی گرگان

حسین مرادی - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه علوم کشاورزی وم نابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

امروزه تولید زباله به دلیل افزایش جمعیت و کاهش زمینهای در دسترس با چنان سرعتی در حال افزایش است که علیرغم پیشرفت علوم و فناوری مدیریت آنها به یک مسئله بغرنج تبدیل شده است یکی از جالب ترین گزینه ها در مدیریت مواد زاید جامد تولید کمپوست است که دارای صرفه اقتصادی و فواید محیط زیستی قابل توجهی است کمپوست محصول حاصل از بازیافت مواد زاید آلی از طریق تیمار هوازی می باشد که می تواند جایگزین مناسبی برای مصرف بی روبه کودهای شیمیایی باشد اما کارخانه کمپوست هم می تواند اثرات زیانبار محیط زیستی به همراه داشته باشد ارزیابی اثرات توسعه روشی نوین جهت کاهش اثرات زیانبار فعالیت ها بر محیط زیست است ماتریس ریاضی یکی از روشهای ارزیابی اثرات توسعه است که می تواند به کمک سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS جهت ارزیابی اثرات منفی استقرار صنایع کمپوست به کار رود.

## کلمات کلیدی:

سامانه اطلاعات جغرافیایی، کمپوست، ماتریسهای ریاضی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118752>

