

## عنوان مقاله:

کاربرد GIS در برنامه ریزی و مکان یابی فضاهای تخلیه (جمعیت آسیب دیده از زلزله (مطالعه موردی منطقه 22))

## محل انتشار:

سومین همایش سیستمهای اطلاعات مکانی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فاضل ایرانمنش - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

مهدی اشراقی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری

## خلاصه مقاله:

اگر برنامه ریزی را فرایندی با مراحل مشخص و بهم پیوسته برای تولید یک خروجی من-سجم در قال- ب سی-ستمی هماهن-گ از تصمیمات بدانیم بدون شک پیاده سازی ویژگی های آن مانند مرتبط ساختن اطلاعات، تحلی-ل ش-رابط ، س-اخت زنجی-ره های متفا-وتی از اقدامات مبتنی بر تصمیمات متوالی و رتبه بندی و انتخاب گزینه ها را می توان در سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) جستجو کرد . در این پژوهش منطقه 22 شهرداری تهران با وسعتی معادل با 9975 هکتار به عنوان مطالعه موردی برای اجرای این پژوهش انتخاب گردید . در این راستا ابتدا مدل مفهومی طراحی و کلیه لایه های داده های مورد نیاز برای ایجاد پایگاه داده های مکانی گردآوری شد . سپس با استفاده از امکانات سامانه های اطلاعات جغرافیایی تلفیق و تجزیه و تحلیل اطلاعات انجام شد . نتایج نشان داد ، پارک های منطقه در حدود 30 هکتار که چیزی معادل 0/3 درصد کل منطقه را شامل شده و از توزیع مناسبی نیز برخوردار نیستند . در این منطقه فقط پارک های زیبا و رز به ترتیب با مساحتی در حدود 2666 و 202963 متر مربع حداقل و حداکثر مساحت را به خود اختصاص داده اند . با فرض اینکه حداقل فضای لازم برای هر نفر در شرایط تخلیه اولیه حداقل 2 متر مربع باشد ملاحظه می شود که در نقاط پرجمعیت متأسفانه چنین فضاهایی در دسترس نمی باشد .

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی، زلزله، سامانه های اطلاعات جغرافیایی، فضاهای تخلیه، منطقه 22، GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10897>

