

## عنوان مقاله:

پیش بینی امکان توسعه شهر مسجدسلیمان بر اساس ملاحظات زیست محیطی با استفاده از تکنیک های GIS

## محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

کاظم رنگرن

حجت اله صفری

احسان آبشیرینی

لادن خدری غریبوند

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق، پس از بررسی کاربریهای موجود در شهر مسجد سلیمان، مشخص شد که اکثر این کاربریها و ساختارها به تعداد نا کافی و توزیع نامناسب در سطح منطقه توسعه یافته اند، به گونه ای که در مناطقی از شهر تجمع این خدمات دارای همپوشانی زیاد و در مناطقی با کمبود این کاربریها مواجه می باشیم. پس از تعیین نحوه توزیع جمعیت در شهر مسجدسلیمان و درصد توزیع جمعیت در طبقات مختلف شیب و ارتفاع منطقه، و با در نظر گرفتن فاکتورهای مناسب برای توسعه شهری، مناطق مناسب جهت توسعه تعیین گردید. بر این اساس به ایجاد لایه های مختلف شیب، ارتفاع، راههای موجود، نقاط خروج گاز H<sub>2</sub>S و لایه جمعیت در منطقه اقدام شده و با در نظر گرفتن شرایط مناسب در هر لایه و در نهایت انجام تحلیل های مورد نیاز در محیط GIS، مناطق مناسب برای توسعه شهری در منطقه مسجدسلیمان پیش بینی شد. سپس نحوه قرارگیری و توسعه کاربری های مختلف شهری نظیر: آموزشی (مانند مدارس) و درمانی (مانند بیمارستان، درمانگاه)، مسکونی و... با در نظر گرفتن آلودگی های ناشی از نشت گاز در شهر مسجدسلیمان پیشنهاد گردید.

## کلمات کلیدی:

مسجدسلیمان، توسعه شهری، کاربری اراضی، آلودگی زیستی، تکنیک های GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12264>

