

## عنوان مقاله:

از سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS تا سیستمهای اطلاعات واقعیت مجازی VRIS

## محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 82 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

مهران قدوسی - کارشناس ارشد مهندسی طراحی محیط زیست، کارشناس فنی مرکز اطلاعات جغرافیا

## خلاصه مقاله:

در این مقاله با توجه به اهداف و ضرورت‌های کاربردی سیستمهای اطلاعات رقومی چون سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و کاربردی از امکانات مدلسازی تصمیم‌گیری شهری در محیط سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و مدل‌های واقعیت مجازی پرداخته که برای این موضوع مطالعه ای موردی از سه منطقه 2-6 و 7 شهرداری تهران تحت عنوان مدل مکانیابی و ساماندهی پارکهای شهری را مطرح خواهیم نمود. سپس با معرفی فناوری واقعیت مجازی به عنوان آخرین تحول در عرصه سیستمهای رقومی تصمیم‌گیری پایدار به ارائه نمونه‌ای کاربردی از فناوری مزبور با عنوان مدل واقعیت مجازی دره فرحزاد خواهیم پرداخت. در مدل مجازی دره فرحزاد علاوه بر تامین شرایط مشارکت مردمی از طریق دسترسی به شبکه ارتباطی اینترنت امکانات دیگری چون دسترسی به مدل‌های تحلیلی و نظرات کارشناسی - دسترسی به مدل شبیه‌سازی شده 3بعدی با امکان حرکت و تعامل در فضای مجازی-دسترسی به ضوابط و معیارهای شهرسازی و آگاهی از امکانات و محدودیت‌ها- دسترسی به طرحهای نمونه و آگاهی از نظرات کارشناسی و مردمی و همچنین خواستهای ساکنین محلی و....

## کلمات کلیدی:

تصمیم‌گیری و توسعه پایدار، سیستمهای اطلاعات جغرافیایی، سیستم‌های اطلاعات زیست محیطی، سیستمهای اطلاعات واقعیت مجازی، شبیه‌سازی رقومی محیط زیست، شهرهای مجازی، طراحی مشارکتی محیط زیست، فضای سبز شهری، مدل مکان‌یابی پارکها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4163>

