

## عنوان مقاله:

کاربرد علوم ژئوماتیک در توسعه پایدار زیست محیطی

## محل انتشار:

کنفرانس ملی عمران و معماری در مدیریت شهری قرن 21 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدحسن خامسی میبدی - مدیرگروه نقشه برداری دانشکده فنی امام خمینی میبد

محمدعلی شربی - دکتری در مهندسی نقشه برداری (سیستم اطلاعات مکانی)

## خلاصه مقاله:

علوم ژئوماتیک می تواند به عنوان ابزاری کارآمد نه تنها به عنوان بانک اطلاعاتی و ابزاری جهت گزارش گیری، بلکه از آن در امر مدیریت و برنامه ریزی منابع طبیعی و زیست محیطی استفاده نمود. با افزایش اطلاعات توصیفی از منابع گوناگون در زمان های مختلف و همچنین تعدد پارامترهای دخیل در تصمیم گیری، بررسی همه جانبه و تصمیم گیری دقیق، نیاز به ابزاری دارد که بتواند اطلاعات را با دقت مناسب دریافت و تجزیه و تحلیل نموده و نتیجه را به طور ملموس و قابل درک ارائه نماید. تکنولوژی GIS یکی از ابزارهایی است که می تواند این کار را به خوبی انجام دهد. در این مطالعه کاربردهای تصاویر ماهواره ای و مدل های کامپیوتری که در علوم مختلف، محافل و مجامع علمی با دو عنوان سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی شناخته شده اند در منابع طبیعی و محیط زیست و نحوه به کارگیری این فنون در مدیریت زیست محیطی بررسی می گردد.

## کلمات کلیدی:

سنجش از دور، سیستم اطلاعات جغرافیایی، مدیریت، توسعه پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805422>

