

عنوان مقاله:

پهنه بندی قلمرو های هوازدگی سنگها در ایران با بکارگیری فناوری GIS

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

منیژه قهرودی تالی - استادیار گروه جغرافیای دانشگاه تربیت معلم (دانشگاه خوارزمی)

خلاصه مقاله:

سنگها در بسیاری از فعالیت های انسانی، اهمیت بنیادی دارند . سنگها منابع اولیه برای ساختمان سازی، راهسازی و سایر امور مهندسی به شمار می روند . بنیاد و پی بسیاری از سازه های انسانی بر سنگها قرار می گیرند . تمام سنگها در معرض فرآیندهای طبیعی هوازدگی قرار می گیرند و عملکرد این فرآیندها به تمام فعالیت هایی که از سنگ به عنوان ماده خام استفاده می کنند، مربوط می شود . تاکنون مطالعه فرایندهای هوازدگی سنگها به صورت مو ردی و توصیفی انجام می شده و نتایج مطالعات به فرمت قابل استفاده برای سایر فعالیتها نبوده است به طوریکه در شرایط حاضر زیان هوازدگی به سازه های انسانی بسیار جدی می باشد و توجه به مطالعات هوازدگی بویژه در داخل شهرها ضروری می باشد . با توجه به ابعاد گسترده هواردگی که پژوهش های متعددی را می طلبد و از طرف دیگر هیچگونه مطالعه هوازدگی به طورجدی در کشور ما انجام نشده است لذا این تحقیق در مقیاس 1:250000 ، شرایط و محیط عملکرد فرایند های هوازدگی را توسط تکنیک های سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) و روابط تعریف شده توسط ژئومرفولوژیست ها پهنه بندی نموده و به نتایج متعددی رسیده است . از جمله اینکه تنوع شرایط هوازدگی در ایران ، نیاز به پژوهش هایی در مقیاس ناحیه ای دارد . پهنه بندی هواردگی در مقیاس فضایی ملی نیز اگر از توزیع متعادل نمونه گیری بهره مند شود می تواند در سیاستگذاری ها و برنامه ریزی های کلان مفید واقع شود .

کلمات کلیدی:

هوازدگی ، مرز هوازدگی، هوازدگی در ایران، سنگ، سیستم اطلاعات جغرافیایی، وینرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32000>

