

عنوان مقاله:

برآورد ظرفیت تحمل غار رودافشان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

نرگس چم حیدری - کارشناس ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

غار رودافشان در روستایی به همین نام در شهرستان دماوند استان تهران واقع شده است. این غار در دامنه شمالی دره رودافشان قرار دارد و در اثر گسلش و سازوکار پدیده کارست، تشکیل شده است. این غار در سنگ های آهکی دوران دوم زمین شناسی و سنگهای آهکی کرتاسه سازند تیزکوه بوجود آمده است. این پژوهش با بررسی میدانی، تعداد گردشگران و غارنوردان را، از اسفند 94 تا شهریور 95 ثبت و میزان گرما و دی اکسید کربن این تعداد بازدید کننده را محاسبه کرده است. در اندازه گیری شکنندگی غار (ظرفیت تحمل) با توجه به دسته بندی غارها از نظر انرژی [10] غار 1- پر انرژی 2- میان انرژی 3- کم انرژی. غار مورد مطالعه از دسته کم انرژی است به این معنی که، بن بست است و هیچ رودی در آن جاری نیست. و با افزایش میزان بازدیدکننده محیط غار رو به خشکی و گرما می رود و باعث آسیب غار سنگ های می شود. این تعداد گردشگر در مدت 6 ماه مقداری دی اکسید کربن را در محیط غار تولید کرده است که اندازه گیری شده است و تاثیری که CO₂ بر روی غارسنگ های آهکی می گذارد باعث تخریب تدریجی اشکال آهکی غار می شود.

کلمات کلیدی:

گردشگرغار، غار رودافشان، ظرفیت تحمل غار، دی اکسید کربن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589649>

