

## عنوان مقاله:

بررسی نقش گردشگران در تغییرات مقادیر دی اکسید کربن درون غار علیصدر همدان (به تفکیک ارتفاع دالانها)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امجد ملکی - دانشیار گروه ژئومورفولوژی دانشگاه رازی کرمانشاه

پیمان کریمی سلطانی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

ورود گردشگران به درون غارها سبب تغییراتی در عناصر اقلیمی درون غار و ترکیب گازهای موجود در هوای درون غارها می گردد. دی اکسید کربن به عنوان یکی از گازهای موجود در ترکیب هوت، نقش مهمی در سلامت گردشگران و همچنین تحول اشکال کربناته درون غارها ابفا می نماید. به همین دلیل در این پژوهش تلاش شده است تا مقادیر دی اکسید کربن موجود در درون غار علیصدر به صورت روزانه سه نوبت و به مدت 30 روز دالانهای آزمایش (محل تردد گردشگران) و دالانهای کنترل (مناطق ممنوعه) اندازه گیری گردد. نتایج حاصل از پژوهش نشان از سهم بالای گردشگران در تغییر مقادیر دی اکسید کربن موجود در درون غار دارد.

## کلمات کلیدی:

گردشگران، مقادیر دی اکسید کربن، غار علیصدر، دالانهای کوچک، دالانهای متوسط

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562094>

