

عنوان مقاله:

شناسایی خطرات فرونشست زمین در ساختگاههای مناطق گردشگری دشت کرمان

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

نادر سعادت خواه - استادیار گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران

جعفر رهنمازاد - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

رضا سعادت خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه پوترا مالزی (UPM)

خلاصه مقاله:

قطب آینده گردشگری کرمان به لحاظ کالبدی در دشت کرمان یعنی حدفاصل شهر کرمان تا ماهان با هدف عمده جذب گردشگر داخلی و خارجی با توجه به اهداف کوتاه مدت و بلندمدت، در قالب ایجاد ارتباط سریع و گسترده بین شهرهای کرمان و ماهان بعنوان مراکز توریستی، فرهنگی، تجاری و تفریحی استان در طول نواری سبز از فضاهای باغها و ویلاهای مسکونی در سطحی بیشتر از 1000 هکتار قرار گرفته است. در سالیان اخیر بعلت سیاست گسترش مهاجرت مردم و توسعه شهری به منطقه مذکور و تاثیراتی که پروژه بر محیط پیرامون خود داشته است از قبیل پمپاژ آب و افت سطح آب زیرزمینی، تغییر کاربری اراضی بایر به زمینهای کشاورزی، بارگذاری بر مسیرهای قناتهای منطقه، انحراف مسیر آبهای سطحی به سمت خاکهای مسئله دار، تزریق فاضلاب و آبهای سطحی بر خاکهای رهنده زیرین سطوح منطقه شاهد پدیده فرونشست زمین در قسمتهای مختلف از منطقه مذکور بوده ایم. مطالعات و بررسیهای خطرات ناشی از فرونشست زمین در قالب مطالعه حاضر، حکایت از چهار عامل تاثیر گذار بر نشست های درازمدت و آنی ساختگاه های دشت کرمان در فصول مختلف (خشک و خیس) سال دارد. براین اساس برداشت های بی رویه از سفره های آب زیرزمینی و متعاقب آن افت سطح آب زیرزمینی به صورت نشست های درازمدت و آنگیری لایه های رس لاغر، سیلت و بروز رفتارهای رهنبدگی خاک، تورم و نشست لایه های گچ دار بر اثر آنگیری و تاثیر فضاهای قنات های دایر و بایر منطقه سبب بروز نشست های آنی و فصلی منطقه گردیده اند. که لزوم استفاده از راهکارهای مهندسی و استفاده از کارشناسان ژئوتکنیک را بیش از پیش حائز اهمیت کرده است.

کلمات کلیدی:

دشت کرمان، فرونشست زمین، نشست های درازمدت و آنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/560118>

