

عنوان مقاله:

ارزیابی خطرات زمین شناسی مهندسی کارست در اهواز

محل انتشار:

نهمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

ساجدالدین موسوی - عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

بخشهایی از شرق و جنوب شرق کلانشهر اهواز در مجاورت دامنه های مشتکل از ماسه سنگهای سازند آغا جاری قرار گرفته اند. در این پژوهش با تهیه مقاطع نازک از این سنگها و انجام بازدیدهای صحرایی وضعیت گسترش کارست در این ماسه سنگها مورد بررسی قرار گرفت نتایج این بررسیها نشان داد که توسعه کارست در ماسه سنگهای یاد شده تحت تاثیر ترکیب کانی شناسی آنها و حضور سیستم های ناپیوستگی می باشد شواهد ژئومورفولوژی کارست در این سنگها در برگیرنده انواع غارها و حفرات انحلالی، ریل کارن، تریت کارن و کامینیکاس می باشند این اشکال کارستی با تخریب چسبندگی و فابریک سنگ، خرد شدگی آنها را به همراه داشته اند. چنین موضوعی شرایط را برای وقوع ناپایداری شیب، کاهش ظرفیت باربری و نشست غیر یکنواخت پیها در منطقه فراهم آورده است. براین اساس، اقدامات سازه ای و غیر سازه ای به منظور کاهش خطر در این منطقه پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

زمین شناسی مهندسی کارست، اهواز، ماسه سنگ، غار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/582977>

