

## عنوان مقاله:

ارتباط ویژگی های لیتولوژیکی، فیزیکی و مکانیکی سنگ با پایداری کارست

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد محمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

محمد حسین قبادی - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

حسن محسنی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا همدان

رامین کریمی - دانشجوی دکتری زمین شناسی مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

مناطق کارستی دارای سنگ های قابل انحلال مثل آهک، ژئپس و نمک می باشند. این مناطق با پدیده هایی مثل فروچاله ها، غارها، چشمه ها، کارنها، برجهای انحلالی و ... شناخته می شوند. مناطق کارستی به دلیل اهمیتی که دارند نیازمند مطالعه بیشتری هستند. در این مقاله کارست در آهک آسماری و ژئپس های سازند گچساران در منطقه رامهرمز با یکدیگر مقایسه شده اند. به این منظور مطالعات مربوط به نوع لیتولوژی، تخلخل، مقاومت تراکمی، مقاومت کششی و دوام بر روی آهک و ژئپس انجام شده و با پدیده های کارستی تشکیل شده در آنها ارتباط داده شد. بر اساس نتایج بدست آمده، ژئپس های گچساران قابلیت بیشتری نسبت به آهک آسماری جهت گسترش کارست دارند. همچنین یک طبقه بندی جدید بر اساس لیتولوژی با عنوان کارست پایدار و کارست ناپایدار ارائه گردید که بر اساس آن کارست در آهک، پایدار و در ژئپس، ناپایدار می باشد.

## کلمات کلیدی:

آهک، ژئپس، کارست پایدار، کارست ناپایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224752>

