

عنوان مقاله:

نقش کانیهای رسی در شاخص دوام وارفنگی سنگهای مارنی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

غلامرضا خانلری - دانشگاه بوعلی سینا همدان

یاسر دوستی

رضا محمدی - اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان همدان

بهروز رفیعی

خلاصه مقاله:

وجود کانیهای رسی در ساختار سنگهای مارنی، مقاومت آنها را به مقدار زیادی کاهش میدهد، از این رو از این گروه از کانیها به عنوان کانیهای مزاحم یاد میشود. در این پژوهش سعی شده است تا با شناسایی کانیهای تشکیل دهنده سنگهای مورد مطالعه به روش XRD و انجام آزمایشهای شاخص دوام وارفنگی بر روی نمونههای مارنی، تاثیر حضور کانیهای رسی بر شاخص دوام وارفنگی آنها بررسی گردد. بررسی نتایج پس از انجام آزمایشها و مقایسه نتیجه آنها نشان میدهد که وجود کانی- های رسی به مقدار قابل توجهی در کاهش شاخص دوام وارفنگی سنگهای مارنی نقش دارد.

کلمات کلیدی:

شاخص دوام وارفنگی، کانیهای رسی، مارن XRD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178872>

