

عنوان مقاله:

شناسایی موقعیت گسلها و ناپیوستگی های عمقی موجود در گستره خراسان با بهره گیری از کریجینگ داده های ژئوتکنیکی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نیما فجری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی ارومیه

جعفر عبدالهی شریف - دانشیار دانشکده فنی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

شناسایی ناپیوستگی ها در سازه های مهمی همچون سدها دارای اهمیت بسیار زیادی است، به طوری که تعیین موقعیت و بررسی دقیق آن ها جهت طراحی بهینه پرده اب بندی نقش انکارناپذیری را ایفا می نماید. در حال حاضر برای بدست آوردن این اطلاعات، بدون توجه به وجود ناپیوستگی های عمقی و تعیین ویژگی های این ناپیوستگی ها از روشهای تجربی و درزه نگاری های سطحی استفاده می شود در این تحقیق با بررسی داده های ژئوتکنیکی شامل مقادیر RQD و لوژان از گستره سد خراسان 3، و با استفاده از کریجینگ داده های مزبور وجود ناپیوستگی های عمیق و گسلهایی در منطقه به اثبات رسید. براساس یافته های حاصل سه گسل با مشخصات N50E و شیب 55 درجه N44E و شیب 58 درجه N46E و شیب 46 درجه و ناپیوستگی هایی موازی با گسلهای فوق شناسایی شدند.

کلمات کلیدی:

ناپیوستگی عمقی، ویژگی های ژئومکانیکی توده سنگ، سد خراسان ، زمین آمار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/583000>

