

استفاده از منابع قرضه جهت ساخت سد ایوشان (شرق خرم آباد)

جعفر رهنماد^{*}، دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد واحد زاهدان jahnama@appliedgeology.ir
 عبدالکریم بازوند، دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد واحد زاهدان
 مجتبی انصاری فر، دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد واحد زاهدان mansari27@ymail.com
 شکوفه حسینی، دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد واحد زاهدان

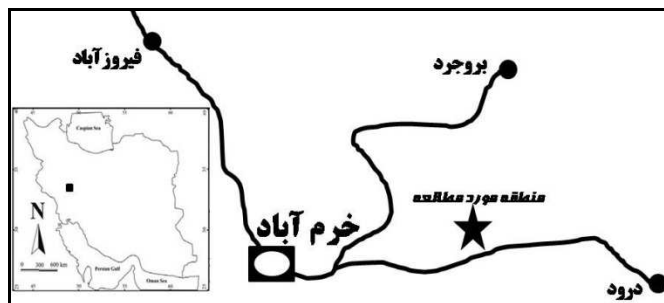
چکیده

ساختگاه سد مخزنی در حال ساخت ایوشان در استان لرستان، در ۵۷ کیلومتری شرق شهرستان خرم آباد بر روی رودخانه‌ی هرود قرار دارد. ساختگاه این سد، از دیدگاه زمین‌شناسی، در محدوده بستر سنگی مشتمل بر سنگ‌های کنگلومرای می‌باشد. سنگ‌های کنگلومرای محدوده‌ی تکیه‌گاه‌ها بیرون‌زدگی دارند. در کف دره رسوبات آبرفتی جوان سطح سنگ بستر را پوشانده‌اند. هدف از انجام این تحقیق، بررسی منابع قرضه در ساختگاه می‌باشد. روش پژوهش بر اساس، تحقیق، جمع‌آوری اطلاعات به صورت مطالعات کتابخانه‌ای، میدانی و آزمایشگاهی انجام شده است. پس از شناسایی و ارزیابی ویژگی‌های سنگ‌شناسی منطقه با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای و با جمع‌بندی اطلاعات و بررسی‌های به‌دست آمده، ناحیه منبع قرضه ریزدانه از نوع CL نهشته شده‌اند. چسبیده به محور سد بوده و فاصله دورترین نقطه قرضه نسبت به محور سد حدود ۱/۲ کیلومتر می‌باشد، حجم این منبع، ۱/۹ میلیون مترمکعب می‌باشد. منابع قرضه درشت دانه در بستر رودخانه ایوشان، واقع شده و حجم این مصالح در بستر دره بالاتر از محور (ناحیه مخزن) حدود ۲/۲ میلیون متر مکعب می‌باشد

کلمات کلیدی: سد ایوشان، منابع قرضه، آبخور، سنگریزه

مقدمه

منطقه مورد بررسی موسوم به محدوده آبخور سد ایوشان واقع در استان لرستان، مختصات جغرافیایی ساختگاه سد در حال ساخت ایوشان بین طول‌های ۳۰°، ۳۷°، ۴۸° و ۳۰°، ۵۲°، ۴۸° شرقی و عرض‌های ۰۰°، ۲۵°، ۳۳° و ۳۰°، ۳۷°، ۳۳° شمالی محدود شده است. این محدوده به وسعت ۲۰۱۴۰ هکتار است. به دلیل پستی و بلندی‌های حاکم بر منطقه ارتفاع آن از سطح دریا متفاوت ولی به طور کلی در نواحی مرتفع حدود ۱۹۰۰ و در مناطق پست بالغ بر ۱۷۰۰ متر از سطح دریا می‌باشد. تنها رودخانه مهم در این محدوده رودخانه هرود است که از جنوب شرق به شمال و شمال غرب جریان دارد.



شکل ۱- موقعیت و راه‌های دسترسی به ساختگاه سد در حال ساخت ایوشان

خلاصه نمود:

اهداف کلی این سد را می‌توان به شرح زیر