

## عنوان مقاله:

لزوم اجرای مطالعات پایه ژئوهیدرولوژی در طرح های آبیاری و سدسازی (مطالعه موردی: سد زاکین، استان هرمزگان)

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

لیلا رحیلی خراسانی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه علمی کاربردی سنگان

عباس گلمحمدی - دکتری زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه علمی کاربردی سنگان

مهدی بروخیان - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی، دانشگاه علمی کاربردی سنگان

هانیه گندمرو - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه علمی کاربردی سنگان

## خلاصه مقاله:

جهت هرگونه پروژه سدسازی، پخش سیلاب و طرح کشاورزی، انجام مطالعات شناخت و پایه مرتبط با ژئوهیدرولوژی الزامی است که براساس اهمیت پروژه و اجرائی بودن آن، مطالعات پیشرفت خواهد کرد. لزوم اجرای مطالعات برای حوضه موردی سد زاکین واقع در شمال غرب بندرعباس مورد بررسی قرار گرفته است. در مرحله فاز شناخت حوضه آبریز نقشه های توپوگرافی، زمین شناسی، ایستگاههای هواشناسی، ... و اطلاعات موجود از مطالعات پیشین، تهیه و جمع آوری شد. نخست نقشه های زمین شناسی تهیه شده توسط سازمان زمینشناسی و نقشه های توپوگرافی تهیه شده توسط سازمان ارتش جمهوری اسلامی، در محیط نرم افزاری GIS رقومی گردید و بر اساس خط الراسها حوضه بندی اصلی ترین بخش مطالعات فاز ۱ است. مرزها از نظر زمین شناسی و ارتفاعی در صحرا تدقیق داده می شود. سپس گزارشات فاز ۱ براساس خصوصیات طبیعی منطقه به ترتیب الویت شامل فیزیوگرافی، هواشناسی، هیدرولوژی، برنامه ریزی و منابع آب، زمین شناسی عمومی، کشاورزی، اقتصادی-اجتماعی، فرسایش و رسوب، پوشش گیاهی، طراحی بدنه و تاسیسات (فاز ۱) انجام شده است که پس از تایید اقتصادی و قابل اجرا طرح مطالعات وارد مرحله دوم می شود که شامل گزارشات لرزه خیزی، ارزیابی زیست محیطی، بررسی نیازها، آلبوم نقشه های راه دسترسی و بدنه سد (فاز ۲)، گزارش فنی بدنه سد و تاسیسات هیدرولیکی و آلبوم نقشه، سیمای طرح و اقتصاد مهندسی، منابع قرضه - مصالح ساختمانی و متره و برآورد می باشد. در نهایت پروژه مورد تأیید فنی قرار گرفته و مطالعات فاز ۲ پروژه، قابل اجرا تشخیص داده می شود و پس از تأمین مالی پروژه بر اساسی برنامه زمان بندی، وارد مرحله سوم (فاز اجرا) خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

مطالعات پایه، ژئوهیدرولوژی، مراحل انجام پروژه، حوضه آبریز سد زاکین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532447>

