

## عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی سدهای خارج از بستر اصلی رودخانه مطالعه موردی سد ارسباران

## محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

احمد اکبری مقدم قیه باشی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی - اهر

فیروز رضی زاده - ستاد یار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی - اهر

یوسف ستارزقدیم - ستاد یار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی - اهر

## خلاصه مقاله:

در دو دهه گذشته سدهای متعددی در ساختگاه های خارج از بستر اصلی رودخانه طراحی و ساخته شده اند. ساخت ساختگاه های سد خارج از بستر اصلی رودخانه به دلایل تنوع ارزیابی اقتصادی مورد توجه طراحان سد قرار گرفته است. براساس ارزیابی های اقتصادی مشخص شده است که الزامی به احداث سد بر روی تنه اصلی رودخانه نبوده و در برخی موارد لازم است که آب رودخانه به حوزه های مجاور منتقل گردیده و در آنجا کنترل گردد. که امکان کاهش هزینه ریسک های ناشی از خطرات سیلاب در حین ساخت، کاهش هزینه های سیستم انحراف آب دوره ساخت و در نتیجه کاهش قابلیت توجیهی در زمان ساخت را می توان از اهم امتیازات این سدها به حساب آورد. علاوه بر موارد مذکور کاهش هزینه های خسارات مخزن، مسائل اجتماعی و زیست محیطی به همراه نسبت بالای سود به هزینه از دیگر دلایل طراحی اینگونه سدهاست. سد خاکی ارسباران یکی از این قبیل سدهاست که با توجه انتخاب ساختگاه مناسب از نقطه نظر ژئو تکنیکی، هیدرولوژی، هیدرولیک و... از توجیه اقتصادی بالای برخوردار است

## کلمات کلیدی:

سد خارج از بستر اصلی رودخانه، سد خاکی ارسباران، ارزیابی اقتصادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182378>

