

برآورد حداقل هزینه‌های اجرایی راه‌کارهای مهار سیلاب با کاربرد رهیافت ارزیابی اقتصادی (مطالعه موردی: رودخانه دره رود)

سهیل رضائی^{*}

چکیده

هدف از این مطالعه برآورد حداقل هزینه‌های اجرایی راهکارهای مهار سیلاب در محدوده مطالعاتی رودخانه دره رود می‌باشد. بر این اساس در همه روستاهای محدوده، سطح اراضی و محصولات کشاورزی خسارت دیده، مقدار تخریب انهار و سردهنه‌ها برای یک دوره‌ی ۸ ساله (از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۹) و بر مبنای قیمت‌های سال ۱۳۸۹ محاسبه و میانگین ارزش حال خسارات وارده در هر سال حدود ۹۰۱۳/۱ میلیون ریال برآورد شده است. با استفاده از شاخص‌های ارزیابی اقتصادی و معیار نقطه سربه سر در سه راهگزین احتمالی برای دوره‌ی ۲۰ ساله، حداقل هزینه‌ی راهکارهای مهار سیلاب به ترتیب ۴۳۰۵۸، ۵۳۸۲۳ و ۶۴۵۸۶ میلیون ریال محاسبه شده است.

واژه‌های کلیدی: خسارت سیلاب، مهار سیلاب، حداقل هزینه، ارزیابی اقتصادی، رودخانه دره رود.

^{*} کارشناس ارشد اقتصاد کشاورزی، مهندسی مشاور مه‌آب قدس