

## عنوان مقاله:

کاربرد تحلیل سلسله مراتبی در ارزیابی ریسک پروژه سد برداری با تاکید بر میزان شوری آب پایین دست (مطالعه موردی سد گتوندعلیا)

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

محمدنصیر بهادری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، ایران

احسان دریگوند - استادیار، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی شوشتر، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف کلی از برچیدن سد (سد برداری) ترمیم، بهسازی و احیای اکوسیستم رودخانه که در اثر تاثیرات منفی سدسازی بر محیط زیست فیزیکی، بیولوژیکی و اجتماعی ایجاد می نماید را شامل می شود. هدف از این تحقیق کاربرد تحلیل سلسله مراتبی در ارزیابی ریسک پروژه سد برداری با تاکید بر میزان شوری آب پایین دست (سد گتوندعلیا) بوده است. که با توجه به بررسی، آنالیز و تحلیل فنی نمونه های برداشت شده و داده های موجود در خصوص میزان تاثیر کیفیت آب، انرژی، کشاورزی و مسایل اجتماعی با استفاده از نرم افزار تصمیم گیری چند شاخصه (AHP) به این نتیجه دست یافتیم که در حال حاضر مقوله سد برداری در خصوص سد گتوندعلیا راهکار مناسبی نبوده به این دلیل که روش های فنی و مدیریتی بکار گرفته شده توانسته است در کاهش آسیب های ناشی از سازند گچساران در مخزن سد گتوندعلیا تاثیر کاربردی داشته باشد. لازم بذکر است توجه به دیگر آلاینده ها اعم از فاضلاب های صنعتی، خانگی، پساب های مزار نیشکر و حوضچه های ماهی و... که در آلودگی رودخانه کارون نقش بسزایی دارند نیز پرداخته شود و مورد بررسی و تحلیل قرار گیرند.

## کلمات کلیدی:

سد برداری، سد گتوندعلیا، کیفیت آب، تحلیل سلسله مراتبی (AHP)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845555>

