

## عنوان مقاله:

درس هایی از مشکلات به وجود آمده در راه ماهی سد انحرافی فهلیان و ارائه راهکارهایی برای بهبود آنها

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، کارشناس شرکت مهندسی مشاور توان آب

عبدالحسین بغلانی - استادیار گروه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی شیراز

## خلاصه مقاله:

سدها و بندهای انحرافی از جمله موانعی هستند که از مهاجرت ماهی های آزاد در طول رودخانه جلوگیری می کنند. لذا به منظور رفع این مشکل احداث یک سازه هیدرولیکی با عنوان راه ماهی در کنار هر سد الزامی می باشد. راه ماهی سازه ای است که امکان مهاجرت ماهی ها را به بالا دست جریان و به زیستگاههایشان جهت تخم گذاری فراهم می سازد. در سد انحرافی فهلیان نیز بدلیل حفظ اکوسیستم رودخانه فهلیان یک سازه راه ماهی از نوع روزنه سرریز در کنار حوضچه رسوبزدا و در سمت چپ حوضچه آرامش سد قرار گرفته است. ضرورت بهره برداری از سد طی سالیان متمادی پس از اتمام عملیات ساختمانی محسوس نبوده است و عملاً فاقد نهاد بهره برداری کننده بوده است که این موضوع باعث بروز خساراتی به مجموعه تاسیسات و تجهیزات سد گردیده است. در این تحقیق سعی شده است ابتدا مشکلات بوجود آمده در سازه راه ماهی بررسی و سپس با توجه به شرایط بوجود آمده راهکارهای لازم ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

راه ماهی روزنه سرریز، آسیب دیدگی سدهای انحرافی، علاج بخشی، سد انحرافی فهلیان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/379400>

