

## عنوان مقاله:

راهکارهای زیست محیطی ومهندسی احداث سدها برای بازگشت حیات بوم شناختی به رودخانه ها

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

جلال ولی الهی - گروه محیط زیست دانشگاه شهید رجایی لویزان - تهران - ایران

## خلاصه مقاله:

پیشرفت کشور در زمینه سد سازی مورد تحسین است و ضرورت احداث سد برای تامین آب شرب، توسعه کشاورزی، تولید برق، آبیاری، پرورش ماهی، گردشگری و ده ها استفاده سودمند دیگر تردید ناپذیر است. در مطالعه و احداث سدها ضرورت دارد علاوه بر کلیه شرایط و ساختار زمین شناختی سدها، شرایط اکولوژیکی منطقه و رودخانه و موجودات آن که در واقع روخانه متعلق به آن ها و خانه و زندگی آن هاست مورد توجه قرار گیرد. بشر تاکنون بیش از 200 سال تجربه در سد سازی دارد و امروزه هیچ طرح و توسعه ایی مورد پذیرش نیست مگر آنکه در مسیر توسعه پایدار و رعایت جنبه های زیست محیطی باشد. طراحی راه های جانبی یا نردبان ماهیان در زیر ساخت های مهندسی سدها چه نقشی می تواند در حفظ نسل ماهیان مهاجر در سد ها داشته باشند. چه راه کارهایی برای ادامه حیات رودخانه پائین دست بعد از احداث سدها وجود دارد؟ آب پایه اکولوژیک چیست؟ اینها موضوعاتی است که در این مقاله مورد بحث قرار گرفته و بر مبنای مستندات علمی و تجربه سایر کشورها، مشاهدات و بررسی های میدانی در ناحیه رودخانه های غرب ایران و سد لار مورد توجه قرار گرفت و برخی راهکارها و اعمال آنها در زیر ساخت های مهندسی ارائه شده است

## کلمات کلیدی:

سدها، اثرات زیست محیطی، زیر ساخت های مهندسی، حفاظت ماهیان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112960>

