

عنوان مقاله:

بررسی اثرات توسعه منابع آبی بالادست حوضه هیرمند بر جریان ورودی به تالاب هامون

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سارا فکوری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی

مجتبی شوریان - استادیار، دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

رودخانه مرزی هیرمند از ارتفاعات کشور افغانستان سرچشمه گرفته و به دریاچه هامون ایران می ریزد، بنابراین بررسی تاثیر سدسازی ها بر ورودی ایران و تامین نیازهای حوضه ضرورت پیدا می کند. بهره برداری از سدهای کجکی در بالادست حوضه هیرمند، دهلا در رودخانه ارغنداب و کمال خان در انتهای مسیر حرکت رودخانه هیرمند به سمت ایران، آبدهی ورودی به ایران را تحت شعاع قرار داده، معیشت مردم دشت سیستان با سختی روبه رو کرده، دریاچه هامون را خشک و منازعات آبی ایجاد کرده است. هدف این پژوهش بررسی تاثیر این سدها در میزان آب ورودی به ایران می باشد برای این منظور از مدل شبیه سازی MODSIM در دو سناریو مختلف وجود و عدم وجود سدها در بالادست رودخانه استفاده شده است. نتایج نشان می دهد که بهره برداری از تمام فازهای ساخته شده این سدها باعث کاهش 85 مترمکعب بر ثانیه آبدهی ورودی به ایران شده و اطمینان پذیری نیازهای منطقه را به صفر درصد می رساند.

کلمات کلیدی:

حوضه فرامرزی هیرمند (هلمند)، سد کجکی، سد دهلا، سد کمال خان، دریاچه هامون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727379>

