

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر طرح های توسعه منابع آبی بر کیفیت محیط زیست (با رویکرد سدهای احداث شده در استان اردبیل)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سینا ضیایی شندرشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - آبخیزداری، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

زنگ خطر دگرگونی های زیست محیطی که هر روزه در رسانه ها انعکاس می یابد هشدار برای تغییر نگرش و عملکرد مخرب انسان ها و حفظ نظام های طبیعی است. ایران با متوسط بارش سالانه 250 میلیمتر جزء مناطق خشک و نیمه خشک دنیا محسوب میشود و از آنجا که آب تنها ماده طبیعی است که هیچ جانشینی ندارد بنابراین باید از قطره قطره آن به درستی حفاظت کرد. توجه به محدودیت آب سطحی حوضه های آبخیز استان اردبیل و تخریب محیط زیست در این حوضه ها ضرورت دارد که وضعیت تغییرات کیفی محیط زیست مورد بررسی قرار گیرد. بنابراین انجام تحقیقاتی جامع پیرامون تاثیرات ایجاد این سدها از لحاظ کمی و کیفی روی ساختار محیط زیست و پیشگیری از آلودگی آن امری ضروری به نظر میرسد. در این راستا پژوهش حاضر با مطالعه مبانی نظری تحقیق و با بررسی گزارشات ارزیابی زیست محیطی مهم ترین سدهای استان اردبیل، وضعیت محیط زیست این سدها را بررسی کرده و تاثیرات این سدها را روی محیط زیست مورد بررسی قرار داده است. در نهایت پس از جمع بندی آثار مثبت و منفی این طرحهارا کارهای علمی در راستای کاهش آثار زیست محیطی این سدها بر اساس تجربیات جهانی و مطالعات قبلی ارایه شده است. سدها با ذخیره آب در مخازن خود، احتمال بروز سیل در پایین دست را کاهش می دهند. بدون شک در این پروژه ها، قابلیت ها و مزایای بسیاری وجود دارد. اما در کنار این سازه های مهندسی عظیم باید این موضوع را خاطر نشان نمود که نمی توان تنها یک بخش از اکوسیستم را تغییر داد، زیرا همه ی زنجیره ها در اکوسیستم به هم مرتبط هستند. حتی اگر یک بخش از این زنجیره جدا شود، همهی سیستم را ویران خواهد کرد. بنابراین در مرحله طراحی و پس از بهره برداری باید جزئیات محیط زیست مورد توجه قرار گرفته و پیش از وقوع خسارت های جبران ناپذیر، پیشگیری های لازم انجام گیرد

کلمات کلیدی:

سد، محیط زیست، بحران آب، آبخیزداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/966450>

