

عنوان مقاله:

مقایسه فنی - اقتصادی انتقال آب از قزل اوزن به بخش مرکزی اردبیل با طرحهای مشابه

محل انتشار:

همایش ملی انتقال آب بین حوضه‌ای (چالش‌ها و فرصت‌ها) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم مکلف سربند - کارشناس دفتر فنی شرکت آب منطقه ای اردبیل

حسین گلمحمدی - مدیر دفتر فنی شرکت آب منطقه ای اردبیل

مهدی اسدی نیازی - رئیس گروه تحقیقات شرکت آب منطقه ای اردبیل

خلاصه مقاله:

توزیع نامناسب آب، خاک و جمعیت که موجب توزیع غیر یکنواخت زمانی و مکانی منابع و مصارف آبی گردیده، انتقال آب از حوضه ای به حوضه دیگر بمنظور برقراری توازن و توزیع همگن تر منابع و نیازها ضروری نموده است. حوضه مشترک قزل اوزن با پتانسیل آبی 3/7 میلیارد مترمکعب یکی از حوضه های مهم کشور محسوب می گردد که منابع آب و خاک آن توسط 8 استان مورد بهره برداری قرار می گیرد. سهم استان اردبیل در تولید منابع آب این حوضه در حدود 640 میلیون متر مکعب و تنها در حدود 100 میلیون متر مکعب از آن در استان بهره برداری می گردد. ناهمگونی توزیع منابع آب و خاک و جمعیت در حوضه های مرزی و مشترک ارس-دره رود-بالهارود و قزل اوزن و قرار گرفتن مراکز جمعیتی و صنعتی در بخش مرکزی، افزایش نیازهای آبی و بروز بیلان منفی، افت متوسط 11 متری سطح ایستابی و کسری مخزن 550 میلیون مترمکعبی آبخوان دشت اردبیل را در پی داشته است. تحقیق حاضر به بررسی مطالعات تامین کمبود آب، لزوم انتقال آب مورد نیاز شرب و صنعت بخش مرکزی از حوضه مشترک قزل اوزن به محدوده شهرستانهای مرزی و توریستی نمین، نیر، سرعین، هیر و اردبیل پرداخته و آن را با سایر طرحهای مشابه مورد مقایسه قرار داده است. نتایج مقایسه های فنی و اقتصادی نشان می دهد که طرح حاضر در بین طرحهای مشابه به لحاظ اقتصادی در رتبه دوم و به لحاظ فنی از سهولت مناسبی برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

توزیع ناهمگون، مقایسه فنی و اقتصادی، عدالت اجتماعی، انتقال آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153368>

