

عنوان مقاله:

الزامات و مبانی خاص طرحهای انتقال آب بین حوضه ای

محل انتشار:

ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

الهام السادات شکوهی - دانشآموخته کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه تهران

بهنام ریگی لادز - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

با توجه به توزیع نامتعادل منابع آبی و بحران آب در کشور، نیاز به ارائه راهکارهایی در جهت رفع این مشکلات میباشد که طرحهای انتقال آب بین حوضهای یکی از این راهکارها به شمار میرود. انتقال آب از حوضه ای به حوضه دیگر، اکوسیستم منطقه را تحت تاثیر قرار داده و علیرغم اثرات مثبت انتقال آب بین حوضهای بر توسعه کشاورزی و صنعت در حوضه مقصد، پیامدهای منفی نیز در دو حوضه به دنبال دارد. به دلیل مسائلی که در اثر انتقال آب بین حوضهای در حوضه مبدا و مقصد به وجود میآید، لازم است قبل از اجرای این طرحها راه حلهای جایگزین مانند استفاده از آب شیرین کنها، سیستمهای خانگی جمع آوری آب باران، افزایش بهرهوری آب کشاورزی، روشهای آب مجازی، اصلاح شبکه های آب شهری و ... در اولویت قرار گرفته و ارزیابی گردند. در صورتیکه این روشها پاسخگوی کمبود آب نبودند، حتماً امکان بهتر است طرحهای انتقال آب بین حوضهای عمدتاً با هدف تامین آب شرب با در نظر گرفتن کلیه معیارها و اصول فوقالذکر، صورت گیرند. زیرا آبی که در سایر بخشها مانند کشاورزی، صنعت و ... مصرف میشود، بدلیل استفاده اقتصادی از آن، کالای اقتصادی محسوب میشود. در نتیجه فضای رقابتی ایجاد میشود که منجر به اختلافات بین مناطق میشود. بطور کلی، با اجرای این طرحها اگرچه مشکل کمبود آب در مقطعی از زمان در حوضه مقصد حل میشود، اما نتایج نشان داده، با رشد جمعیت، افزایش تقاضا و تغییر کاربری اراضی و ... در حوضه مبدا، این حوضه را با مشکلات عدیده ای از جمله مشکل تامین آب و تخلیه ذخایر آبی مواجه میکند. در این مطالعه به بررسی الزامات و مبانی طرحهای انتقال آب بین حوضه ای پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

توزیع نامتعادل منابع آبی، انتقال آب بین حوضه ای، روشهای آب مجازی، اصلاح شبکه های آب شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911105>

