

بررسی معیارهای موثر در انتقال های آب بین حوضه های با روش دلفی

محمد حسنوی آتشگاه^{۱*}، مهدی یاسی^۲

^۱ دانشجوی دکتری مهندسی آب، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

^۲ دانشیار گروه مهندسی آب، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

چکیده

توزیع غیریکنواخت بارش ها و منابع آبی، رشد جمعیت، توسعه فعالیت های کشاورزی و صنعتی، عدم مدیریت بهینه مصرف، سبب کمبود آب در کشور شده است، به طوری که پیش بینی می شود در سال ۲۰۲۵ میلادی میزان سرانه آب موجود به شرایط بحرانی یعنی کمتر از ۱۰۰۰ مترمکعب برای هر نفر نیز در سال برسد. این موضوع باعث شده است که به منظور جبران کمبود آب و دستیابی به منابع آب مطمئن، طرح های انتقال آب بین حوضه های مورد توجه ویژه ای قرار گیرند.

یکی از چالش های جدی در طرح های انتقال آب بین حوضه های، وجود معیارهای مؤثر گوناگون، پیچیده و غالباً کیفی است که به علت نقش و اثربخشی متفاوت هر کدام، ارزیابی دقیق و جامع آن ها در اجرای این طرح ها، مشکلات زیادی در زمینه های زیست محیطی، اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی، فنی و اجرایی و ... به وجود آمده است. لذا هدف از این تحقیق ارائه و بررسی معیارهای موثر در این طرح ها با استفاده از روش دلفی که مبتنی بر نظر خبرگان است، می باشد. نتایج بررسی ها نشان داد که دو معیار اصلی سیاست گذاری و مدیریت و همچنین معیار حقوقی و قانون گذاری جزء معیارهای اصلی و مهمی هستند که علاوه بر سایر معیارهای اثرگذار شامل زیست محیطی، اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی، فنی و اجرایی، بایستی مورد توجه جدی قرار گیرند.

کلمات کلیدی

انتقال آب بین حوضه ای- روش دلفی- معیارهای موثر.

نکات برجسته پژوهش

- ارائه دسته بندی جدید در بررسی معیارهای اصلی و فرعی اثرگذار در طرح های انتقال آب بین حوضه ای با توجه به تجربیات داخلی و خارجی
- افزودن معیارهای اصلی جدید در طرح های انتقال آب بین حوضه ای با توجه به اهمیت آن ها از نگاه متخصصین
- کاربرد روش دلفی در دستیابی منطقی به معیارهای اصلی و فرعی طرح های انتقال آب بین حوضه ای

* m.hosnavi@ut.ac.ir