

عنوان مقاله:

روش های انتخاب اجتماعی برای تصمیم گیری گروهی در مدیریت منابع طبیعی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مهدی ضرغامی - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

آراز افشاری فرد - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

سیستم های منابع آب از طرفی وابسته به رفتار طبیعت اند و از طرف دیگر متاثر از مولفه های اقتصادی- اجتماعی اند. بنابراین با توجه به کمبود منابع آب و رشد سریع تقاضا، مدیریت بهینه این منابع امری روشن و بدیهی است. در این میان مشارکت گروه های ذینفع برای تصمیم گیری روی طرح های توسعه منابع آب امری واجب و غیر قابل انکار است. در این مطالعه، روشهای مختلف انتخاب اجتماعی (social choice) برای تصمیم گیری گروهی روی دوازده طرح عمرانی در حال ساخت بررسی خواهند شد. نیز نظرات شش گروه ذینفع با قدرت تاثیر مختلف در تصمیم گیری اعمال شده و در نهایت اولویت بندی گزینه ها ارائه می گردد. به کمک این مطالعه موردی چگونگی به کار بردن روش های مختلف انتخاب اجتماعی معرفی شده و توانایی آنها در مقایسه با سایر روش ها ارایه خواهد شد. همچنین مدل یکی از روش ها از لحاظ ریاضی توسعه داده شده که نسبت به روش اصلی امتیازات بهتری دارد.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری گروهی، انتخاب اجتماعی، عملکرد وزنی مرتب، مدیریت منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58980>

