

عنوان مقاله:

مدل ریاضی تقسیم آب با در نظر گرفتن منابع تولیدی و مصرفی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احمدرضا آزادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع و سیستم دانشگاه صنعتی اصفهان

مهدی علی نقیان - استادیار دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

مساله تخصیص منابع آبی در سالهای اخیر با توجه به محدودیت های این حوزه مورد توجه بسیار از محققان قرار گرفته است در این مقاله یک مدل برنامه ریزی خطی برپایه ی محاسبه سطح رضایت مصرف و افزایش آن تا جای ممکن ارائه شده است برای حل این مدل از روش های حل برنامه ریزی خطی استفاده شده است خروجی های مدل شامل تعیین مقدار مصرف از هر منبع تولیدی برای هر منبع مصرفی در هر منطقه و تعیین مناطق صادر کنند و وارد کننده است به منظور ارزیابی و اعتبار سنجی مدل و رویکرد حل مذکور یک مثال عددی از یک مساله موجود در واقعیت موجود در واقعیت ارائه شده است و با رویکرد فوق حل می شود و در خاتمه نتایج تحقیق ارائه میشود

کلمات کلیدی:

تقسیم آب، منابع آبی، مصارف، محدودیت مصارف و تولیدات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566370>

