

تخصیص بهینه منابع آب سد جیرفت تحت رویکرد خشکسالی

رینا افضلی

۱۳۹۷

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

افضلی، زینب، ۱۳۵۹ -	سرشناسه
تخصیص بهینه منابع آب سد جیرفت تحت رویکرد خشکسالی / زینب افضلی.	عنوان و نام پدیدآور
تهران: موسسه آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۳۹۷.	مشخصات نشر
۱۲۰ ص.	مشخصات ظاهری
۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۰۲۰-۱	شابک
فیا	وضعیت فهرست نویسی
آب، منابع - ایران - استفاده بهینه - نمونه پژوهی	موضوع
Water-supply -- Iran -- *Optimization -- Case studies	موضوع
آب، منابع - ایران - مدیریت - نمونه پژوهی	موضوع
Water-supply -- Iran -- Management -- Case studies	موضوع
۱۳۹۷۳/الف/ت/۳۴۵TD	رده بندی کنگره
۹۱۰۰۶۸۵/۳۴۵	رده بندی دیویی
۵۱۵۹۰۰۱	شماره کتابشناسی ملی

ارشدان

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

تخصیص بهینه منابع آب سد جیرفت تحت رویکرد خشکسالی

زینب افضلی

آموزشی تألیفی ارشدان

اول

اول ۱۳۹۷

www.irantypist.com

www.irantypist.com

۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۰۲۰-۱

۱۰۰۰

www.arshadan.com

www.arshadan.net

۰۲۱۴۷۶۲۵۵

۱۲۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

■ طراح و گرافست:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

پیشگفتار

درنگرش جدید جهانی، آب کالایی سیاسی، اقتصادی و اجتماعی بوده و به عنوان یکی از عناصر اصلی توسعه محسوب می شود. برنامه ریزی جهت بهبود مدیریت تخصیص منابع برای دستیابی به اهداف زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی گامی مؤثر در مصرف بهینه آب می باشد. علیرغم سرمایه گذاری های هنگفتی که در دهه های گذشته در تأمین آب به ویژه در بخش سدسازی کشور انجام شده است، تخصیص نامناسب آب به ویژه در بخش سدسازی کشور انجام شده است، تخصیص نامناسب آب، عدم احداث بموقع تأسیسات وابسته به طرح باعث شده است که هدف های طرح محقق نگردد.

با توجه به نقش معیارهای اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی در تخصیص آب، کتاب حاضر سعی دارد ضمن تبیین معیارهای اقتصادی تخصیص آب، با استفاده از ارزیابی چندمعیاره و تصمیم گیری چندشاخصه نسبت به برنامه ریزی و تخصیص منابع آب سدجیرفت به عنوان یکی از مهم ترین سدهای جنوب شرق ایران که در سالهای اخیر با خشکسالی مواجه گردیده است، اقدامی در این راستا برای طرح های توسعه منابع آب کشور انجام دهد.

فهرست

صفحه

عنوان

۱۳	۱- فصل اول: کلیات
۱۵	۱-۱- مقدمه
۱۹	۱-۲- شرح و بیان مسئله
۲۲	۱-۳- سوالات
۲۲	۴-۱- ضرورت ها
۲۳	۱-۴-۱- ضرورت استفاده از مدل سازی در سست های منابع آب
۲۴	۱-۴-۲- محدودیت منابع آب در دسترس و توزیع ناهمگرن منابع
۲۵	۱-۴-۳- افزایش میزان آسیب پذیری سیستم های مختلف سامن آب
۲۵	۱-۴-۴- افزایش نیاز در بخش های مختلف صنعتی و کشاورزی
۲۵	۱-۴-۵- تغییرات اقلیمی و ضرورت پیش بینی های بلند مدت
۲۶	۱-۴-۶- آلودگی منابع آب و طرح های جامع کاهش آلودگی
۲۶	۱-۴-۷- عدم بهره برداری تلفیقی از منابع آب سطحی و زیرزمینی
۲۷	۱-۴-۸- چالش ها و فرصت ها در استفاده از مدل های بهینه سازی در مدیریت منابع آب
۲۷	۱-۴-۹- مدیریت جامع منابع آب
۲۹	۱-۵- اهداف

۲- فصل دوم: ادبیات و پیشینه ۳۱

۲-۱- مقدمه ۳۳

۲-۲- عناصر مدیریت منابع آب ۳۷

۲-۳- مدیریت نوین منابع آب و توجه آن در به بکارگیری عوامل و جنبه‌های اقتصادی ۳۹

۲-۴- برخی از دلایل اهمیت بکارگیری عوامل اقتصادی در تصمیم‌گیری‌های مدیریت منابع آب

..... ۴۰

۲-۵- جایگاه استفاد از معیارهای اقتصادی در تخصیص آب در ایران ۴۱

۲-۶- روش‌های تخصیص منابع آب ۴۲

۲-۶-۱- روش تخصیص مبتنی بر ضوابط اداری و سیاسی ۴۲

۲-۶-۲- روش مبتنی بر عوامل طبیعی یا بر پایه استفاده‌کننده از آب ۴۳

۲-۶-۳- روش تخصیص مبتنی بر ضوابط اقتصادی ۴۳

۲-۷- اهداف تخصیص آب ۴۴

۲-۷-۱- هدف عدالت اجتماعی ۴۵

۲-۷-۲- هدف اقتصادی ۴۵

۲-۷-۳- هدف زیست‌محیطی ۴۶

۲-۸- خلاصه فصل دوم ۶۱

۳- فصل سوم: مبانی نظری و روش‌شناسی ۶۳

۳-۱- مقدمه ۶۵

۳-۲- مبانی نظری ۶۵

۳-۳- انواع سیستم‌های فازی ۷۲

۳-۳-۱- سیستم فازی تاکاگی - سوگنو و کانگ ۷۲

۳-۳-۲- سیستم‌های فازی با فازی‌ساز و غیر فازی‌ساز ۷۳

۳-۳-۳- زمینه‌های تحقیق عمده در نظریه فازی ۷۳

۷۳..... ۳-۳-۴- ریاضیات فازی

۷۳..... ۳-۳-۵- منطق فازی و هوش مصنوعی

۷۴..... ۴-۳- تکنیک شباهت به گزینه ایده آل فازی (FTOPSIS)

۸۰..... ۵-۳- روش و ابزار گردآوری اطلاعات

۸۱..... ۶-۳- شاخصه‌ها و گزینه‌های مورد بررسی

۸۱..... ۳-۷- مشخصات سد جیرفت

۸۵..... ۸-۳- خلاصه فصل سوم

۸۷..... ۴- فصل چهارم: نتایج و بحث

۸۹..... ۱-۴- مقدمه

۸۹..... ۲-۴- با رویکرد یکسان (اممت یکسان)

۹۲..... ۳-۴- رویکرد اقتصادی

۹۵..... ۴-۴- رویکرد اجتماعی

۹۸..... ۴-۵- رویکرد زیست محیطی

۱۰۱..... ۶-۴- خلاصه فصل چهارم

۱۰۳..... ۵- فصل پنجم: نتیجه گیری و پیشنهادات

۱۰۵..... ۱-۵- مقدمه

۱۰۵..... ۲-۵- نتیجه گیری کلی

۱۰۶..... ۳-۵- پیشنهادها

۱۰۹..... منابع و مأخذ