

ارتباط رشد جمعیت با بحران آب
از شبه‌انمایی تا واقعیت

www.ketab.ir

سرشناسه	:	سیاح، مونس، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآور	:	ارتباط رشد جمعیت با بحران آب، از سیاه‌نمایی تا واقعیت/ نویسنده مونس سیاح، پروانه آقایی‌دیزج؛ ویراستار علمی
مریم‌سادات محموداف.	:	
مشخصات نشر	:	تهران: شورای فرهنگی اجتماعی زنان و خانواده، روابط عمومی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۱۰۰ص: مصور (رنگی)، نقشه (رنگی).
شابک	:	۸-۶۵-۸۴۳۵-۹۶۴-۹۷۸: ۱۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	
موضوع	:	آب، منابع -- ایران -- مدیریت
موضوع	:	Water-supply -- Iran - Management
موضوع	:	جمعیت -- آرایه‌ها -- جنبه‌های زیست‌محیطی
موضوع	:	Overpopulation -- Environmental aspects
موضوع	:	جمعیت -- آینده‌نگاری -- ایران
موضوع	:	Population forecasting -- Iran
موضوع	:	ایران -- جمعیت
موضوع	:	Iran -- Population
شناسه افزوده	:	شورای فرهنگی اجتماعی زنان و خانواده، روابط عمومی
رده بندی کنگره	:	GB۷۹۲/س۹الف۴ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	:	۵۵۳/۷۸۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۱۳۲۵۲۲

عنوان: ارتباط رشد جمعیت با بحران آب، از سیاه‌نمایی تا واقعیت
 نویسنده: دکتر مونس سیاح (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف) - پروانه آقایی‌دیزج
 ویراستار علمی: مریم سادات محموداف
 صفحه آرا: الهه قنبری ممان
 طراح جلد: لیلا بابازاده
 قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال
 نوبت چاپ: اول
 سال نشر: ۱۳۹۶

ناشر: روابط عمومی شورای فرهنگی اجتماعی زنان و خانواده

فهرست مطالب

۱- مقدمه.....	۴
۲- پیشینه‌ی ارتباط مجموع جمعیت و بحران آب.....	۱۸
۳- وضعیت آب جهان.....	۲۲
۱-۳- راهکارهایی کلی برای مبارزه با بحران آب در جهان.....	۲۶
۱-۱-۳- استفاده‌ی بهینه‌ی آب در کشاورزی.....	۲۶
۲-۱-۳- افزایش توان ذخیره‌ی آب.....	۲۸
۳-۱-۳- تغییر روش مدیریت منابع آب.....	۲۸
۴-۱-۳- افزایش مشارکت و همکاری در حوضه‌های آبریز بین‌المللی.....	۳۰
۵-۱-۳- ارزش‌نهادن به عوامل اکوسیستمی.....	۳۰
۶-۱-۳- حمایت از نوآوری‌ها.....	۳۱
۴- وضعیت آب ایران.....	۳۲
۱-۴- تأمین منابع آبی ایران.....	۳۵
۱-۱-۴- آب‌های سطحی و پساب‌ها.....	۳۵
۲-۱-۴- منابع آب زیرزمینی.....	۳۷
۲-۴- توزیع زمانی و مکانی منابع آبی ایران.....	۴۰

- ۵- تقسیم‌بندی انواع مصارف در ایران..... ۴۲
- ۱-۵- مصرف شرب و بهداشت..... ۴۳
- ۲-۵- مصرف کشاورزی..... ۴۶
- ۳-۵- مصرف صنعت و خدمات..... ۴۸
- ۶- علل ایجاد بحران آب..... ۵۱
- ۱-۶- توزیع ناهمگوز جمعیت..... ۵۳
- ۲-۶- کشاورزی نادره و بازده پایین..... ۵۵
- ۳-۶- تغییر الگوی بارش و افزایش دما..... ۵۷
- ۴-۶- مدیریت نامناسب حوزه‌های آبریز..... ۵۹
- ۵-۶- هدر رفت آب در سیستم انتقال و توزیع..... ۶۱
- ۱-۵-۶- آب‌های گم شده در مصارف شهری..... ۶۲
- ۷- راهبردها و راهکارهای مدیریت منابع آبی..... ۶۵
- ۱-۷- فرهنگ‌سازی مدیریت مصرف آب..... ۶۶
- ۲-۷- تدوین الگوی ملی بازتوزیع جغرافیایی جمعیت..... ۶۷
- ۳-۷- مدیریت و بهینه‌سازی مصرف در بخش کشاورزی..... ۶۸
- ۱-۳-۷- نگاه به مسأله‌ی آب در بخش کشاورزی به مثابه‌ی زیرساخت..... ۶۸
- ۲-۳-۷- توانمند سازی کشاورزان و جوامع روستایی..... ۶۹

- ۷۰-۳-۳-۷- تدوین الگوی کشت مناسب با توان‌های محیطی و نظارت بر اجرا.....
- ۷۱-۴-۳-۷- قرار دادن آب در دسترس کشاورزان به صورت حجمی.....
- ۷۲-۵-۳-۷- استفاده از شبکه‌های مدرن آبیاری.....
- ۷۳-۶-۳-۷- گسترش گنجانه‌ها.....
- ۷۴-۴-۷- ایجاد منابع جدید استفاده از تصفیه‌ی پساب‌ها.....
- ۷۶-۵-۷- افزایش قیمت آب و انرژی.....
- ۷۷-۶-۷- اتخاذ هم‌زمان مدیریت نظارتی و کنترلی.....
- ۷۸-۷-۷- مدیریت جامع و واحد منابع آب.....
- ۸۱-۸- ظرفیت جمعیتی منابع آبی کشور.....
- ۸۲-۹- دیدگاه‌های معاندین.....
- ۹۳-۱۰- منابع.....