

عنوان مقاله:

مدیریت و کنترل منابع آب تحت شرایط بحران آب مطالعه موردی: دشت برم

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوذر قزل بیگلو - کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

محمدرضا شکاری - استادیار دانشکده فنی مهندسی دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

یکی از بحران های مهمی که بشر عصر امروز را تهدید می کند، مسئله بحران کمبود آب و مشکلات ایجاد شده زیست محیطی مربوط به آن می باشد. با توجه به سهم بالای مصرف آب در بخش کشاورزی که حدود 39% تخمین زده شده است یکی از بزرگترین چالش های این بخش بحران کم آبی می باشد. در این تحقیق به ارائه راهکارهای مقابله با بحران آب جهت تدوین برنامه راهبردی مقابله با این بحران پس از گردآوری اطلاعات با استفاده از مطالعات کتابخانه ای و تحلیل داده های دشت برم، پرداخته شده است. دشت برم با مساحت 727/7 کیلومتر مربع که زیرمجموعه حوزه آبریز رودخانه حله در جنوب غربکشور بوده و آبخوان آبرفتی با مساحت 44 کیلومتر مربع در داخل این محدوده واقع شده، می باشد. منشاء آب آبخوان آبرفتی برم، جریان ورودی زیرزمینی از ارتفاعات، تغذیه از بارندگی و آب برگشتی ازمصارف می باشد. تعداد چاه های بهره برداری در این محدوده از یک حلقه قبل از سال 0941 به 960 حلقه در سال 32 افزایش یافته است که باعث برداشت بیش از حد آب زیرزمینی و در پی آن خشک شدن چشمه ها و ایجاد روند نزولی در هیدروگراف آبخوان شده است. هدف از این مطالعه بررسی، تجزیه و تحلیل بیلان، مشخص نمودن تعادل یا عدم تعادل برداشت از آبخوان می باشد

کلمات کلیدی:

بحران آب، بیلان، چاه های بهره برداری، هیدروگراف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/449691>

