

مدیریت تقاضای آب سامانه رودخانه جراحی در شرایط توسعه

هوشنگ حسونی زاده، دکتری سازه‌های آبی - معاون مطالعات پایه و طرح‌های جامع منابع آب

سازمان آب و برق خوزستان

لادن عباسی، کارشناس آبیاری - رییس گروه مطالعات بیان منابع آب

سازمان آب و برق خوزستان

کاظم حمادی، دانشجوی دکتری هیدرولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

Hemmadi_kazem@Yahoo.com

09163113769-06113361579

چکیده :

شناخت وضعیت موجود و توسعه حوضه بلحاظ منابع و مصارف به تحقق راهبردهای بلند مدت توسعه منابع آب کشور کمک شایانی می‌نماید. رودخانه جراحی از دو شاخه مهم و عمده مارون و الله تشکیل شده که مساحتی در حدود 24300 کیلومتر مربع را زهکشی می‌نماید. هدف این تحقیق تعیین میزان آب قابل عرضه با ملاحظه نیازها در بازه‌های مختلف مصرف حوضه مورد بحث می‌باشد. از نتایج این بررسی، حجم مصارف از منابع سطحی حوضه شامل شبکه‌های آبیاری و زهکشی، مصارف خرد (سستی)، شرب، صنعت حدود 1673 میلیون متر مکعب می‌باشد. حال حاضر حدود 32000 هکتار شبکه به منظور توسعه اراضی کشت شده در حوضه پیشنهاد شده است. این اراضی به حجمی معادل 420 میلیون متر مکعب آب نیاز دارند به نظر می‌رسد از این مقدار فقط 6 درصد اراضی قابل توسعه می‌باشد.

کلید واژه‌ها: بیان منابع آب، مدیریت تقاضا، مصارف، حوضه جراحی

مقدمه :

در راهبردهای بلند مدت توسعه منابع آب کشور، بر مدیریت ملی آب براساس مدیریت توانان عرضه و تقاضا، یکپارچه (جامع‌نگر)، اصلاح ساختار مصرف آب، رعایت جنبه‌های زیست محیطی و بالاخره مدیریت فعالیت‌های مصرف کنندگان مختلف آب تأکید شده است. شناخت وضعیت موجود و توسعه حوضه بلحاظ منابع و مصارف به تحقق این سیاست‌ها و راهبردها کمک شایانی می‌نماید. رودخانه جراحی از دو شاخه مهم و عمده مارون و الله تشکیل شده که در محلی بنام چم هاشم به هم ملحق می‌شوند. این حوضه آبریز در دامنه‌های جنوبی و جنوب غربی زاگرس میانی قرار دارد. این حوضه بین مختصات جغرافیایی 45'، 48' و 10'، 51' طول شرقی و 30'، 30' تا 40'، 31' عرض شمالی واقع شده است.