

بررسی مشکلات و چالشهای موجود برای مدیریت منابع آب استان خوزستان

مهدی نورزاده حداد^۱، الهه زلّقی^۲، محمد جواد محمدی^۳، لیلا ولی پور^۴، فریبا درخشانیان^۵

M.Nourzade@gmail.com

elahezallaghi@yahoo.com

javad_sam2000@yahoo.com

چکیده

مقدمه: با توجه به راندمانهای آبیاری موجود، تعهدات آبی و نیاز آب جهت کنترل شوری و حفظ محیط زیست و تالابهای مهم استان، حجم مصارف از رودخانه کارون بیش از ۲۰ میلیارد مترمکعب در سال برآورد می شود. که این واقعیتها حیات و تداوم توسعه پایدار منابع آب استان را بطور عام و حوزه آبریز کارون را بطور جدی تهدید مینماید. روش کار: در این تحقیق استفاده از آمار و اطلاعات موجود کمی و کیفی شبکه اندازه گیری آبهای سطحی استان خوزستان و همچنین در زمینه منابع، مصارف، کیفیت و آلودگی منابع آب مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج: متوسط آبدهی رودخانه های استان حدود ۳۰/۴ میلیارد مترمکعب در سال برآورد میشود. از طرفی آب ورودی به دشت خوزستان ۲۰/۸ میلیارد مترمکعب است. لذا بکارگیری رقم متوسط منابع آب در برنامه ریزی بدون در نظر گرفتن احتمال تامین آن، برنامه ریزی و مدیریت منابع آب استان بر مبنای توسعه پایدار را آسیب پذیر می نماید. بحث: بهینه سازی مصرف بخصوص در بخش کشاورزی و دیگر بخشها، تعیین الگوی مصرف و مهار آبهای خروجی، بکارگیری فناوری جدید در آبیاری و عزم ملی و منطقه ای در جهت اقدامی هماهنگ برای حفظ این منابع محدود از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

واژگان کلیدی: آبدهی، مدیریت منابع آب، توسعه پایدار، رودخانه کارون

۱- استادیار گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور تهران

۲- کارشناس ارشد آلودگی های محیط زیست، مدرس گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور اهواز

۳- نویسنده مسئول: محمد جواد محمدی، دانشجوی دکتری مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه جندی شاپور اهواز

۴- کارشناس اقتصاد کشاورزی - سازمان آب و برق خوزستان

۵- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی - توسعه روستایی دانشگاه پیام نور واحد تهران شرق تهران ایران