

شاخصهای مهم بهره برداری آب برای محصولات استراتژیکی در دشتهای حوزه آبریز رودخانه کارون و زاینده رود

مهدی نورزاده حداد^۱، الهه زلقی^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: افزایش بهره وری از آب در کشاورزی یکی از مفاهیم مهم و اساسی می باشد که اخیراً مورد توجه قرار گرفته است، و همچنین دستیابی به امنیت غذایی مردم جهان یکی از دغدغه های اصلی سازمان جهانی فائو و دولتمردان سیاسی و اقتصادی است، پس بهبود و افزایش آن می تواند شرایط مساعدتری برای مقابله با کاهش کمبود آب در کشور را بوجود آورد. روش بررسی: در این تحقیق به بیان مفاهیم بنیادی و معرفی برخی شاخصهای مهم بهره وری آب، شاخص محصول به ازاء هر واحد آب (CPD) را برای محصولات استراتژیکی همچون گندم و محصولات مشترک موجود در دشتهای حوزه آبریز کارون و زاینده رود محاسبه میشود.

یافته ها: برای محصولات گندم، سبب زمینی مقادیر CPD در حوزه کارون بیشتر از حوزه زاینده رود است، و برای محصولات یونجه و شبدر مقادیر CPD در حوزه زاینده رود بیشتر از حوزه کارون است. بحث: میتوان از شاخص CPD به عنوان یک شاخص مناسب برای تعیین بهره وری آب استفاده نمود.

واژگان کلیدی: بهره وری آب، CPD، حوزه زاینده رود، حوزه کارون، محصولات استراتژیکی

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