

## عنوان مقاله:

میزان نیاز آبی سالانه مناطق وابسته به تامین آب از حوزه آبخیز سد قشلاق سندج (مطالعه موردی: زیرحوضه چهلگری و شهر سند)

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سیدپدرام نیووا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

کاکا شاهدهی - دانشیار گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

هیرش انتظامی - دانشجوی دکتری مخاطرات طبیعی آب و هواشناسی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

برای دستیابی به برنامه ریزی مدون جهت مدیریتی پایدار و همچنین شناخت وضع موجود حوضه های آبخیز، استفاده از شاخص ها و نماگرهای جامع که بتواند وضع موجود را به خوبی تحلیل کند، ضرورتی اجتناب ناپذیر است. هدف از مطالعه حاضر بررسی و تعیین میزان متوسط بهره برداری های ممکن از آب شرب برای مصارف سالانه شهر سندج و همچنین بهره برداری های ممکن برای مصارف سالانه کشاورزی در اراضی زراعی آبی زیرحوضه چهل گزی، با استفاده از آمار و اطلاعات موجود در بازه زمانی 1391 تا 1393، به عنوان مناطق وابسته به تامین آب از حوزه آبخیز سد قشلاق سندج در استان کردستان می باشد. نتایج این مطالعه بیانگر 13/91 برابر بودن متوسط حجم آب مصرفی سالانه شرب شهر سندج نسبت به حجم سالانه اراضی زراعی زیرحوضه چهل گزی می باشد که در نهایت مجموع نیاز آبی سالانه شرب و کشاورزی، 28921911 مترمکعب بیان شد. همچنین طی این مطالعه نیز مصرف بالای آب کشت های زراعی، به ترتیب برای کشتیونجه، گندم، شبدر، نخود و جو براساس سطح زیرکشت آنان معرفی شد که بر این اساس می توان با استفاده از این مطالعه به ارائه برنامه ریزی مدون براساس موجودیت آب در زمینه بهره برداری های ممکن از آب پرداخت.

## کلمات کلیدی:

سرانه آب مصرفی سالانه، کراپ وات، سد قشلاق، شهر سندج، زیرحوضه چهل گزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972118>

