

## عنوان مقاله:

تخمین نیازآبی اراضی کشاورزی فاریاب با بهره گیری از فنون سنجش از دور (مطالعه موردی حوضه هیرمند افغانستان)

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرضیه میراشه - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

پیمان دانش کار آراسته - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

## خلاصه مقاله:

امروزه کاهش منابع آبی قابل استفاده و در نتیجه آن کاهش زمین های تحت کشاورزی در کنار افزایش چشم گیر جمعیت امنیت غذایی را نیز در خطر انداخته که به تبع آن شاهد رها کردن مشاغل مرتبط با کشاورزی، مهاجرت، رشد مشاغل کاذب و کمبود امکانات رفاهی، آموزشی و بهداشتی و ... خواهیم بود. این مسئله در حوضه های آبریز مشترک کشور ایران نیز بیش از نقاط دیگر به چشم می خورد. در دنیا تلاش برای استحصال بهینه منابع آب و بهره برداری حداکثر از این منابع می باشد. یکی از این مناطق حوضه هامون هیرمند می باشد. اقدامات یکطرفه برخی کشورهای بالادست حوضه های آبریز مشترک باعث بروز تأثیرات منفی -برمحیط زیست کشورهای پایین دست گردیده است. در این مقاله سعی بر برآورد نیاز آبی کشاورزی کشور افغانستان به عنوان کشور بالادست حوضه هامون هیرمند شده است. با توجه به عدم دسترسی به اطلاعات منابع و مصارف زیر حوضه های مورد -مطالعه در کشور افغانستان و ناکافی بودن اطلاعات زمینی در دسترس اقدام به استفاده از روش های سنجش از دور که قابلیت هایی انکار ناپذیر در این موارد دارد، گردید. با بررسی تصاویر ماهواره لندست و استخراج پارامترهای بیلان انرژی و در نهایت به تخمین نیاز آبی مورد نیاز کشاورزی فاریاب در حوضه هیرمند در طی سال 2002 اقدام گردید.

## کلمات کلیدی:

امنیت غذایی، حوضه های آبریز مشترک، حوضه هامون هیرمند، سنجش از دور، بیلان انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/420936>

