

عنوان مقاله:

بررسی قابلیت های کاربردی دورسنجی در مدیریت منابع آب

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

توحید نوری جگر کندی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی

فریبرز معصومی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

دورسنجی دانش مطالعه عوارض سطح زمین از فاصله ای دور است که یکی از فناوری های نسبتا جدید بوده و کاربردهای وسیعی در مطالعات مربوط به پدیده های سطحی از جمله هیدرولوژی دارد. از جمله می توان به قابلیت های کاربردی دورسنجی در مطالعات مربوط به بارش، رطوبت خاک، آبهای زیرزمینی، تبخیر و تعریق، برف و یخ، آبهای سطحی و حوضه های رودخانه ها اشاره کرد. دورسنجی قادر است متغیرهای تاثیر گذار در حیطه هیدرولوژی را در سطحی وسیع به نقشه در آورد. علم دورسنجی از لحاظ کاربرد در هیدرولوژی، به خصوص در ایران، جوان بوده و نیاز به مطالعات بیشتری در این زمینه احساس می شود. ارزیابی کلی صورت گرفته از این مطالعه بیانگر آن است که تکنولوژی دورسنجی می تواند به عنوان ابزاری سریع و ارزان نقش به سزایی در رفع مشکلات موجود در مدیریت منابع آب و توسعه دانش فنی در این زمینه ایفا نماید.

کلمات کلیدی:

دورسنجی، هیدرولوژی، داده های لندست، داده های ASTER، داده های ابرطیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727656>

