

## عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه اهمیت دستیابی به تکنولوژی دورسنجیبر مطالعات آب های زیر زمینی

## محل انتشار:

همایش ملی بحران کم آبی و راه های برونرفت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عباس عیسوند چناری - کارشناسان بانک کشاورزی شهرستان الیگودرز

محمود شاهسواری - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور مرکز الیگودرز

علیرضا آذر فر - کارشناسان بانک کشاورزی شهرستان الیگودرز

مجتبی حقیقی - کارشناسان بانک کشاورزی شهرستان الیگودرز

## خلاصه مقاله:

دورسنجی را می توان تکنولوژی کسب اطلاعات و تصویربرداری از زمین با استفاده از تجهیزات هوانوردی مثل هواپیما و... نامید. به عبارت دیگر دورسنجی علم و هنر بدست آوردن اطلاعات در مورد هر موضوع تحت بررسی به وسیله ابزاری است که در تماس فیزیکی با آن نباشد. مزیت برتر اطلاعات ماهواره ای نسبت به سایر منابع اطلاعاتی، پوشش تکراری آنها از نواحی معین با فاصله زمانی مشخص است. در سنجش از دور، انتقال اطلاعات با استفاده از تشعشعات الکترو مغناطیسی انجام می گیرد. دورسنجی، طبقه بندیامواج الکترومغناطیسی بر اساس موقعیت طول موج آنها در طیف الکترومغناطیس انجام می گیرد. متداولترین واحدی که برای اندازه گیری طول موج در طیف الکترومغناطیس مورد استفاده قرار می گیرد، میکرومتر است. یک میکرومتر معادل یک میلیونیم متر می باشد. همچنین باید توجه داشت که بخش های طیف الکترومغناطیسی به کار رفته در دورسنجی در امتداد یک طیف پیوسته قرار می گیرند که مقدار آنها نسبت به یکدیگر تا حد توان ده (بطور پی در پی) تفاوت دارد. اکثر سیستم های سنجش متداول در یک یا چندین بخش از قسمت های مریبی، مادون قرمز یا میکروویو طیف الکترومغناطیس فعالیت می کنند. به عبارت دیگر هر یک از سیستم های سنجنده به نواحی خاصی از طیف الکترومغناطیس حساس بوده و قسمتی از خصوصیات طیفی اجسام را ثبت می کنند

## کلمات کلیدی:

دورسنجی، آب های زیر زمینی، ماهواره، الکترو مغناطیس، تصویربرداری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730714>

