

## عنوان مقاله:

مقدمه ای بر سنجش از دور و کاربرد آن در پردازش عوارض طبیعی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری و مدیریت دانش با محوریت اقتصاد مقاومتی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

مهدی بشیری - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه مرتع و آبخیزداری

## خلاصه مقاله:

سنجش از دور دانشی است در بدست آوردن و تفسیر اطلاعات از یک بخش با کمک سنجنده هایی که در تماس فیزیکی و مستقیم با اشیایی که مشاهده گردیده اند، نمی باشد. یعنی گرچه ممکن است جسم را تشخیص ندهیم ولی از روی علایم مشخص آن را تشخیص می دهیم. دانش سنجش از دور دامنه گسترده ای شامل مشاهدات ماهواره ای و هوایی از سطح اتمسفر و حتی سیارات منظومه شمسی دارد. گر چه غالباً هدف اصلی در مطالعات ما زمین و پدیده های آن می باشد، با این وجود سنجش از دور از سطح زمین اهداف زیادی شامل ساختن و به روز کردن نقشه های پلانیمتری، پیشگویی های هواشناسی و گردآوری نقشه های جاسوسی-نظامی دارد. مرکز توجه ما در این پژوهش روی مفاهیم و اصطلاحات موجود در سنجش از دور و کاربرد آن در مطالعات محیط زیست و منابع سطح زمین می باشد، که نخست مفاهیمی فیزیکی را که فراگیری و تفسیر تصاویر سنجش شده از دور را مشخص می کند، شرح می دهد و در نهایت مشخصات اصلی تصاویر از انواع مختلف سنجنده ها و روش های معمول تجزیه و تحلیل تصاویر و مفهوم اطلاعات آن را بررسی می نماید.

## کلمات کلیدی:

سنجش از دور، الکترومغناطیس، باندهای تصویری، وضوح طیفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359027>

