

عنوان مقاله:

ارزیابی روش های سنجش از دور تصاویر

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمانه اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، برق الکترونیک دانشگاه علامه محدث نوری

دکتر سید صالح قریشی امیری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

دکتر شهریار تمندانی - عضو هیئت علمی دانشگاه علامه محدث نوری

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی روشی پرداختیم که بر مبنای پردازش تصویر به ارزیابی و تجزیه و تحلیل اثرات بالقوه تغییرات در نقشه برداری محیط زیست و قرار دادن بسیاری از مسائل مربوط به نظارت بر محیط زیست و منابع شکل گرفته است. با توجه به اهمیت سنجش از دور و با در نظر گرفتن مشکلات مطرح در انواع روش های سنجش از دور مثل اختلال در پیشرفته ترین روش ها مانند لیدار همواره نیاز به روش های دیگر برای پردازش تصویر احساس می شود. برخی از مسائل، از جمله انتخاب مناسب داده های سنجش از دور، بهبود کیفیت پارامترهای ورودی مدل، جمع آوری داده های میدانی بیشتر و بررسی رویکردهای جذب داده در کار در نظر گرفته می شود. در جهان امروز، نقشه برداری، هواشناسی، اقیانوس شناسی، زمین شناسی و بسیاری از حوزه های مشابه کاملاً وابسته به دانش سنجش از دور هستند. با توجه به این موارد کار اصلی لحاظ کردن این اولویت ها به شبیه سازی انجام شده ما است.

کلمات کلیدی:

پردازش تصویر، سنجش ازدور، کلاس بندی، داده های آموزشی، داده های آزمایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491452>

