

عنوان مقاله:

شناسایی مناطق مسکونی پراکنده در مناظر طبیعی با استفاده از فنون گرانولومتری و تلفیق اطلاعات طیفی و بافت تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سارا ذاکری انارکی - دانش /موخته بخش مدیریت بیابانی

سیدرشید فلاح شمسی - استادیار دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

امروزه تکنیکهای سنجش ازدوربه عنوان ابزارهای هوشمند و کم هزینه جهت تهیه نقشه های موضوعی و اهداف مدیریتی به کارمیروند دراین میان شناسایی مناطق مسکونی به دلیل پیچیدگی ابعادشکل ونوع موادساختمانی برای احداث بناها امری دشوار است باتوجه به تحقیقات پیشین به نظر می رسد تنها بهره گیری ازاطلاعات طیفی برای شناسایی این مناطق کافی نیست بنابراین ازتکنیکهای تحلیل بافت به منظور افزایش صحت تهیه نقشه درمناطق مسکونی برروی تصویرماهواره ای Aster_L1B دردشت برم استان فارس ایران استفاده شده است معیارهای بافت شامل غنای نسبی تنوع غالبیت قطعه بندی تعدادطبقات متفاوت پیکسلهای متفاوت ازپیکسل مرکزی ماتریس مقایسه جفتی درابعاد پنجره 3×3 و 5×5 و 7×7 به روش گرانولومتری مورد ارزیابی قرارگرفتند توانایی تحلیل بافت درمقایسه باتبقه بندی طیفی و بافت - طیف ارزیابی شد بهره گیری ازمعیار تعدادطبقات متفاوت و غنای نسبی افزایش معناداری درصحت کلی و ضریب کاپا نشان داد

کلمات کلیدی:

نقشه مناطق مسکونی، مناظرطبیعی، تحلیل بافت، Aster_L1B

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236340>

