

عنوان مقاله:

استخراج اتوماتیک ساختمان از تصاویر ماهواره‌ای با قدرت تفکیک بالا با استفاده از آنالیز واریانس

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 89 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا عطارزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور دانشگاه اصفهان

مهدی مومنی - استادیار گروه مهندسی نقشه برداری دانشگاه اصفهان

سیدامیرحسین منجمی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

استخراج اتوماتیک عارضه ساختمان از تصاویر ماهواره ای، به عنوان یک موضوع مهم تحقیقاتی در حوزه سنجش از دور و ماشین بینایی مطرح است. الگوریتم های بسیاری برای استخراج ساختمانها از تصاویر ماهواره‌ای ارائه شده‌اند که غالباً معیارهای رادیو متریکی و هندسی، تشخیص لبهها و سایه را به عنوان معیارهای استخراج ساختمان در نظر گرفته اند. در این مقاله سعی شده با استفاده از آنالیز واریانس و در نظر گرفتن توامان مقادیر واریانس ساختمان و پیکسل های مجاور به ارائه راهکاری جهت شناسایی و استخراج اتوماتیک ساختمان در تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بسیار بالا بپردازد

کلمات کلیدی:

استخراج اتوماتیک ساختمان، آنالیز واریانس، قدرت تفکیک مکانی بالا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102466>

