

عنوان مقاله:

بررسی تشخیص تغییرات در مناطق شهری با استفاده از تداخل سنجی SAR و رادارگرامتری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سینا زاهدی اصل - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی عمران - سنجش از دور، دانشگاه فردوسی مشهد،

روزبه شاد - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

تشخیص تغییرات در مناطق شهری یکی از موضوعات مهم در سنجش از دور می باشد. با وجود استفاده گسترده از تصاویر نوری در این زمینه، استفاده از داده های راداری در این زمینه هنوز در مراحل اولیه می باشد و نیازمند تحقیقات عمیق و گسترده تر می باشد. با توجه به مستقل بودن از شرایط جوی رادارها، مشاهده زمین در هر زمانی را امکان پذیر می کنند که این خصیصه در مواردی که نیاز به تشخیص تغییرات بعد از حوادث طبیعی و غیر طبیعی بسیار حائز اهمیت می باشد. با توجه به تهیه تصاویر با وضوح بالا توسط نسل جدید سنسورهای فضایی رادار و همچنین کوتاه بودن دوره های بازبینی آنها دید جدیدی در نظارت، تشخیص تغییرات و آنالیز ساختمان ها در مناطق شهری ارئه میشود. در این مقاله یک روش جدید برای بررسی تغییرات در منطقه شهری، بوسیله داده های راداری SAR و تداخل سنجی SAR مبتنی بر ادغام تداخل سنجی و رادارگرامتری با استفاده از تصاویر قبل

کلمات کلیدی:

تشخیص تغییرات، مناطق شهری، تداخل سنجی SAR، رادارگرامتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/398154>

