



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زمین لرزه 26 دسامبر، 2006 بم (ایران) بازدید مقدماتی با استفاده از داده های دریافت شده از راه دور و سیستم VIEWS به تصویر کشیدن اثرات زمین لرزه ها با تصاویر ماهواره ای

عنوان انگلیسی مقاله :

The Bam (Iran) Earthquake of December 26, 2003: Preliminary Reconnaissance
Using Remotely Sensed Data and the VIEWS (Visualizing the Impacts
of Earthquakes with Satellite Images) System



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Future Research

This research program will continue working towards an end goal of robust damage detection algorithms that can be rapidly deployed in future earthquakes to aid response and recovery efforts. From a methodological perspective, findings from the 1999 Turkey, and 2003 Algerian and Iranian events, will be consolidated, and existing optical damage detection algorithms refined and augmented with new capabilities. In particular, the integration of SAR satellite imagery would enable 24/7, all weather damage assessment. While damage detection algorithms presently map the general occurrence of building collapse, future research will explore a refined scaling that expresses damage severity and extent. In terms of research implementation, VIEWS technology will be extended to include these refinements, and on the

basis of feedback from field reconnaissance teams, enhanced to optimize performance during future deployments. In achieving these objectives, collaboration will continue with U.S. and International research partners.

تحقیقات آینده

این برنامه ی تحقیقاتی به کار خود به سوی یک هدف نهایی الگوریتم های کشف آسیب قوی ادامه خواهد داد که میتواند به سرعت در زمین لرزه های آینده برای کمک به تلاش های واکنش و ترمیم، توسعه یابد. از یک دیدگاه متدولوژیکی، یافته های حاصل از زلزله های سال 1999 ترکیه و سال 2003 الجزیره و ایران، تلفیق شده اند و الگوریتم های کشف آسیب نوری موجود، با قابلیت های جدید اصلاح و تکمیل شدند. به طور خاص، ائتلاف تصویربرداری ماهواره ای SAR، امکان ارزیابی آسیب در همه ی شرایط اقلیمی را به طور 24 ساعته، هر روز هفته میسر نمود. در حالیکه الگوریتم های کشف آسیب، در حال حاضر رویداد کلی فروپاشی ساختمان ها را ترسیم میکند، تحقیقات آینده یک مقیاس بندی اصلاح شده را ارزیابی خواهد کرد که وخامت و وسعت آسیب را بیان کند. بر حسب اجرای تحقیقات، فناوری VIEWS، برای شمول این اصلاحات توسعه خواهد یافت و بر مبنای فیدبک تیم های اکتشاف میدانی، که برای بهینه سازی کارایی در راستای پیشرفت های آینده، ارتقا خواهند یافت. در کسب این اهداف، همکاری با شرکای تحقیقاتی بین المللی و امریکای ادامه خواهد یافت.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.