

Un cutremur de mare amploare ar putea avea loc, în următoarele decenii, în Turcia, avertizează specialiștii. S-au acumulat tensiuni care s-ar putea descărca într-un seism violent.

Când un segment al unei falii seismice majore nu mai dă niciun „semn de viață”, asta poate însemna două lucruri; fie că acest „gol seismic” este inactiv, două plăci tectonice alunecând pașnic una pe lângă cealaltă, fie că segmentul poate fi sursa unor potențiale cutremure, în zonă acumulându-se treptat tensiuni care s-ar putea descărca sub forma unui seism puternic. Cercetări realizate în zona Faliei Anatoliene Nordice îi fac pe oamenii de știință să presupună că în scurt timp ar putea avea loc în Turcia un cutremur de mare intensitate.

Specialiștii de la MIT și din Turcia au observat, în diferite segmente ale Faliei Nordice Anatoliene, ambele tipuri de comportamente. Falia se întinde pe o lungime de 745 km, peste partea de nord a Turciei, până în Marea Egee.

Analizând date GPS adunate în 20 de observații, cercetătorii au ajuns la concluzia că următorul seism major în regiune – probabil cu magnitudinea de 7 sau mai mare - ar avea loc, cu mare probabilitate, de-a lungul unui gol seismic situat sub Marea Marmara, la aproximativ 8 km de Istanbul. Pe acest segment nu s-au mai înregistrat cutremure de 250 de ani, așa că s-au acumulat tensiuni care s-ar putea descătușa violent, sub forma unui cutremur de magnitudine mare, cred autorii studiului. Rezultatele studiului au fost publicate în Geophysical Research Letters.

Având în vedere că Istanbul e un oraș cu populație numeroasă și cu multe clădiri vechi și/sau neconforme cu standardele actuale de construcție recomandate pentru zonele cu risc seismic, efectele unui cutremur puternic în această zonă ar putea fi devastatoare.

Chiar dacă e imposibil de spus când va avea loc un astfel de cutremur, căci seismele nu pot fi prezise cu precizie de câteva ore, explică oamenii de știință, e bine ca autoritățile să fie avertizate și să încurajeze oamenii să fie pregătiți.

Există și posibilitatea ca tensiunile acumulate să se descarce printr-o serie de cutremure mai

Cutremur puternic langa România ? S-au acumulat tensiuni ce s-ar putea descărca într-un seism violent

Written by Administrator

Monday, 15 September 2014 15:01 - Last Updated Wednesday, 17 September 2014 22:14

mici, dar, având în vedere caracteristicile seismelor mari petrecute de-a lungul Faliei Anatoliene Nordice, e mai probabil, spun experții, să aibă loc un cutremur de mari proporții în apropiere de Istanbul, în următoarele decenii.

Descopera/ MIT News