

Географски факултет
Универзитет у Београду

Семинарски рад из предмета
Антропокологија

Т Е М А:

Последице земљотреса у Краљеву и утицај на људе

Ментор: Студент:

Проф. Др Милован Пецељ Александар Трајковић 9/08 Асистент Иван Самарџић Милош

Алексић 27/08

Александар Шелић 1/08

Децембар, 2010

Садржај

Увод.....	3
Мерење јачине потреса.....	4
Подела земљотреса.....	4
Елементи земљотреса.....	5
Инструменти за мерење земљотреса.....	6
Меркалијева скала.....	7
Земљотрес у Краљеву.....	8
Начињена штета.....	9
Лично искуство.....	12
Донације санирања земљотреса.....	14
Закључак.....	15
Литература.....	16

Увод

Земљотрес или потрес (трус) настаје услед померања тектонских плоча кретања Земљине коре или појаве удара, а последица је подрхтавање Земљине коре због ослобађања велике енергије. Насупрот распрострањеном уверењу да су то ретке појаве, они се дешавају врло често, али њихов највећи број је слабог интензитета и јавља се на релативно малим површинама копнених простора или океанског дна.

На Земљиној површини, земљотреси се могу манифестовати као дрмање или дислоцирање тла. Понекада, могу изазивати појаву цунамија, разорног морског таласа. До земљотреса долази услед померања тектонских плоча при чему долази до напрезања стенске масе и оног тренутка када напрезање постане толико да га стене не могу издржати долази до ломљења и клизања дуж раседа.

Земљотреси могу настати природно или као резултат људске активности. Мањи земљотреси могу такође бити изазвани вулканском активношћу, клизањем тла, експлозијама и нуклеарним тестовима.

У најширем значењу реч земљотрес се користи да опише било који сеизмични догађај - било да је у питању природни феномен или догађај изазван од стране људи — а који генерише сеизмичке таласе.

Земљотреси улазе у ред најстрашнијих природних катастрофа које се дешавају на Земљи, због чега су још од давнина привлачили пажњу људског рода. Због тога податке о земљотресима

налазимо у записима старим више хиљада година. Ипак, значајнија проучавања земљотреса одвијала су се тек од IX века.

Сл. 1 Тектонске плоче

Мерење јачине потреса

Јачина потреса зависи од више чинилаца као што су количина ослобођене енергије, дубина хипоцентра, удаљености епицентра и грађи Земљине коре.

Интензитет земљотреса одражава рушилачки ефекат земљотреса на површини Земље. Изражава се различитим скалама, од којих с у Европи најчешће примењују МЦС (Mercalli, Cancanni, Sieberg) и МСК – 64 скале од 12 степени.

Магнитуда земљотреса представља јединицу мере количине ослобођене енергије у хипоцентру.

Изражава се магнитудном скалом Рихтера која има 9 степени. Наука која се бави потресима назива се сеизмологија, но упркос њеном напретку и новим сазнањима, тешко је предвидети појаву потреса и његове последице.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com