

Примена на физиката во едукација на децата за заштита од земјотрес

Љубчо Јованов¹

¹ *Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Природно-Математички Факултет,
Сеизмолошка Опсерваторија, Скопје, Република Северна Македонија*

Апстракт. Сеизмологијата е мултидисциплинарна научна дисциплина која ги изучува појавата, ширењето и регистрирањето на еластичните бранови во внатрешноста на Земјата и карактеристиките на сеизмичките извори. Како гранична наука помеѓу две фундаментални науки физика и геологија, таа ги вклучува знаењата на физичарите за брановите појави, но и знаењата на геолозите за градбата на Земјата. Земјотресите претставуваат ненадејни, сложени бранови движења во внатрешноста на Земјата, со ефекти кои се чувствуваат на површината. Ваквите ефекти може да имаат разорен карактер, поради што од исклучителна важност е едукацијата на децата за заштита од земјотресот преку запознавање на земјотресот како природен физички феномен. Со примена на интернет достапните видео и аудио материјали од почувствувани земјотреси може да се формира квалитетен едукативен модул кој освен зголемување на едуцираноста на учениците за природни непогоди, ќе допринесе и за полесно совладување на физичките проблеми.

Клучни зборови: сеизмологија, земјотрес, заштита, едукација.