



UNIVERSITETI I PRISHTINËS

"HASAN PRISHTINA"

UNIVERSITY OF PRISTINA

FAKULTETI I NDËRTIMTARISË – CIVIL ENGINEERING FACULTY

Rr. Agim Ramadani, ndërtesa e "Fakultetit Teknik", 10000 Prishtinë, Kosovë

Tel: +383-38-548 644

URL: <http://www.fna.uni-pr.edu>

Mail: [fn@uni-pr.edu](mailto:fn@uni-pr.edu)

Ref. nr. 2065/1 Prishtinë 17-06, 2022

## PUBLIKIMI I ABSTRAKTIT TË PUNIMIT TË DIPLOMËS MASTER

### DEPARTAMENTI Konstruktiv

Studenti Gjyltene Iljazi ka dorëzuar dorëshkrimin e punimit të diplomës Master me titull: “ **Kriteret e projektimit dhe rregullat e veçanta dhe struktura nga betony I armuar me sjellje strukturore duktile** ” në programin e studimeve Master Hidroteknik dhe dorëshkrimi është në procedurë të vlerësimit përfundimtar deri në vendimin e këshillit të Fakultetit të Ndërtimtarisë. Sipas rregullores për studimet Master Shkencor të Universitetit të Prishtinës, abstrakti i shkurtër i punimit të diplomës bëhet publik për periudhën kohore prej pesë ditësh nga dita e shpalljes.

#### Abstrakt

Në dy dekadat e fundit, fatkeqësitë e tërmetit në botë kanë treguar se dëmtime të mëdha kanë ndodhur edhe kur ndërtesat janë projektuar sipas filozofisë konvencionale të projektimit për rezistencën ndaj tërmetejeve, duke shfaqur pamundësinë e kodeve ekzistuese për të siguruar performancën minimale të strukturave nën tërmetin e projektimit. Që kur tërmetet janë më të paparashikueshmit dhe shkatërrues të të gjithave fatkeqësive natyrore, është shumë e domosdoshme për të identifikuar sjelljen e ndërtesave, sidomos të tyre me sjellje përdredhëse gjatë një tërmeti. Gjatë historisë së projektimit, inxhinierët kanë qenë në kërkim të mënyrave të projektimit të strukturave që janë të thjeshta dhe të sakta, dhe që do të modelonin objekte reale. Në mënyrë që të arrihet kjo, strukturat aktuale duhet të modelohen në mënyrë të tillë që ato të bëhen të përshtatshme për analizë. Duktiliteti i elementëve strukturore dhe strukturave në tërësinë e tyre konsiderohet sot si faktor i rëndësishëm për vlerësimin e kapaciteteve që ato posedojnë për për përballimin e ngarkesave të ndryshme, në veçanti veprimeve sizimike. Duktiliteti dallohet nga soliditeti apo rezistenca, por në thelb edhe duktiliteti konceptohet si një cilësi apo aftësi për të ofruar rezistencë ndaj veprimeve të jashtme. Veçse jo në stadin elastic, por në atë inelastic (plastik) të deformimeve. Pra, për elementet apo strukturat që kanë këtë aftësi, dmth që mund të përballoje deformime. Duke konsideruar si një trajtim alternativ kundrejt trajtimeve të deritanishme të projektimit ky studim do të jetë i aplikueshëm për projektimin e strukturave me duktilitet të lartë DCH dhe duktilitet të ulët DCL.

Dorëshkrimi i punimit është i atashuar në sekretarinë e Fakultetit të Ndërtimtarisë dhe është i qasshëm për publikun. Çdo vërejtje, plotësim, ndryshim mund të deponohet me shkrim i protokolluar dhe do të merret për trajtim nga këshilli i Fakultetit të Ndërtimtarisë.