



UNIVERSITETI I PRISHTINËS  
"HASAN PRISHTINA"  
UNIVERSITY OF PRISTINA

FAKULTETI I NDËRTIMTARISË – CIVIL ENGINEERING FACULTY

Rr. Agim Ramadani, ndertesa 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. 2492/1 Prishtinë 14.07. 2022

**PUBLIKIMI I ABSTRAKTIT TË PUNIMIT TË DIPLOMËS MASTER**

**DEPARTAMENTI KONSTRUKTIV**

Studenti **Kushtrim Kuçi** ka dorëzuar dorëshkrimin e punimit të diplomës Master me titull: " **Baza e projektimit për vlerësimin e strukturave ekzistuese të betonit, vendimi i riparimit dhe mirembajtjes** " në programin e studimeve Master Konstruktiv 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.

Krahas evolimit të njerit ka evoluar edhe kërkesa për shfrytëzim të objekteve të ndertuara me pare në menyre sa më racionale, duke ju pershtatur kohes e shpeshher duke mos perfilluar dhe gjykuar aftesite e objektit si nga ana e aftësisë mbajtese ashtu edhe nga cilësia dhe lloji i materialeve që jane përdorur. Kësisoji problemi i cili meriton vëmendje dhe trajtim është performanca e objekteve ekzistuese te projektuar me standarte që janë provuar se janë më të ulëta se standartet e sotme të projektimit, Numri i këtyre strukturave nuk është i vogël sikur në vendet tjera poashtu edhe tek ne në Kosovë. Eurokodi EN1990: Baza e Projektimit Strukturor ofron kriteret themelore për Projektimin Strukturor të strukturave të reja. Megjithatë, duke qenë se strukturat vjetrohen dhe buxhetet kombëtare dhe private nuk mund të përballojnë projektimin dhe ndërtimin e të rejave, vlerësimi i strukturave ekzistuese është bërë një domosdoshmëri absolute. Termi vlerësim përfshin një proces shkencor në të cilin gjendja e një strukture ekzaminohet dhe kontrollohet kundrejt disa parametrave të paracaktuar. Përveç udhëzimeve të publikuara nga Instituti i Inxhinierëve të Strukturës në Mbretërinë e Bashkuar dhe pavarësisht rëndësisë së këtij procesi, ende në BE, nuk ka një Rregullore Evropiane të formuar për llogaritje dhe vlerësimin e strukturave ekzistuese. Duke pasur parasysh nevojën për zhvillimin e një Kodi të tillë, në këtë tezë, EN 1990 u plotësua me klauzola në lidhje me vlerësimin strukturor dhe testimin e materialit të betonit, duke krijuar një kod pararendës të BE-së. Në mënyrë më të detajuar, u prezantua një qasje hap pas hapi për vlerësimin e strukturave të betonit të armuar për të dhënë një pasqyrë të procesit të vlerësimit. U diskutua efekti i përdorimit të faktorëve më të ulët të sigurisë në vlerësim sesa ata të përdorur në projektim dhe u detajuan ndryshimet midis projektimit dhe vlerësimit. U diskutuan dhe u krahasuan teknikat e testimit të konstruksioneve dhe materialeve për strukturat e betonit të armuar. Gjithashtu u prezantuan procedura e riparimit dhe teknikat e ndryshme, si dhe qëllimet dhe pajisjet e monitorimit. Së fundi, u dhanë shembuj praktikë të vlerësimit për urën dhe ndërtesat e betonit të armuar.

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.