

**Име / Name:**

Коце / Kocе



**Презиме / Surname:**

Тодоров / Todorov

**Телефон / Telephone:**

+38923116066 (109)

**Е. пошта / E-mail:**

[todorov@gf.ukim.edu.mk](mailto:todorov@gf.ukim.edu.mk)

**Позиција / Position:**

Доцент / Assistant professor

**Академски степен / Academic degree :**

Доктор на технички науки / PhD in Technical Sciences

**Афилиација /Affiliation :**

Катедра за техничка маханика и јакост на материјалите / Chair of Structural Mechanics  
Градежен факултет – Скопје / Faculty of Civil Engineering – Skopje  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј,, / Ss. Cyril and Methodius  
University

**Education / Образование:**

1991-1994, гимназија „Добри Даскалов“, Кавадарци, Македонија /  
High school “Dobri Daskalov” Kavadarci, Macedonia

1995-2001, високо образование (VII -1 степен), дипломиран  
градежен инженер – конструктивна насока, Градежен факултет,  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Македонија / BSc  
degree from Faculty of Civil Engineering at the University “Ss. Cyril  
and Methodius” in Skopje, Macedonia

2003-2007, Постдипломски магистерски студии, магистер на  
технички науки, Градежен факултет, Универзитет „Св. Кирил и  
Методиј“ Скопје, Македонија, магистерски труд на тема: „Примена  
на легури што си го помнат обликот во системи за пасивна  
контрола на конструкции“ / MSc degree from Faculty of Civil  
Engineering at the University “Ss. Cyril and Methodius” in Skopje,  
Macedonia, MSc thesis title: Application of shape memory alloys in the  
systems for passive control of structures

2009-2014, Доктор на технички науки, Градежен факултет,  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Македонија, докторска  
дисертација на тема: „Сеизмички перформанси на исполнети  
армиранобетонски рамки со отворен прв кат“ / PhD degree from  
Faculty of Civil Engineering at the University “Ss. Cyril and Methodius”  
in Skopje, Macedonia, PhD thesis title: Seismic performance of masonry  
infilled reinforced concrete frames with open first storey

**Наставни предмети /  
Teaching subjects:**

Јакост на материјалите / Strength of materials

Однесување на конструктивни системи од високоградбата на  
земјотрес / Behavior of structures under earthquakes

Нелинеарно однесување на конструктивни системи од  
високоградбата на земјотрес / Nonlinear behavior of structures under  
earthquakes

Композитни материјали / Composite materials

**Области на интерес / Areas of interest:**

Механика на цврсто и деформабилно тело / Mechanics of Deformable Solids  
Земјотресно инженерство / Earthquake engineering  
Нелинеарни методи за анализа на конструкции / Nonlinear methods for structural analysis

**Објавени научно-истражувачки трудови / List of scientific papers:**

**Трудови објавени во домашни и меѓународни научни/стручни списанија**

Ljupco Lazarov, Koce Todorov, Stiffness Characteristics Modelling of RC Frame Structures According to Eurocode 8, Structural Engineer – A Journal of the Macedonian Association of Structural Engineers, No.9/2010, p.p. 599-607, ISBN 9989-9785-3-0.

Јосиф Јосифовски, Денис Поповски, Коце Тодоров, Сергеј Чурилов, Оливер Колевски, Еврокодовите мора да бидат во проекцијата на нашата иднина, Пресинг - списание на Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија, год.1, број 2, април 2011, стр.42-47, ISSN 1857-744-X.

Koce Todorov, Svetlana Petkovska Oncevska, New Polygonal Hysteretic Model for Simulation of Superelasticity Effect of Shape Memory Alloys, Building Materials and Structures 55 (2012) 3, p.p. 55-68, YU ISSN 0543-0798.

Meri Cvetkovska, Koce Todorov and Ljupco Lazarov, Axial restraint Effects on Fire Resistance of Statically Indeterminate RC Beams, Journal of Structural Fire Engineering Volume 4, Number 1, March 2013, p.p. 87-94, Multi-Science Publishing, ISSN 2040-2317.

Ljupco Lazarov, Meri Cvetkovska and Koce Todorov, Fire Resistance of RC Frame in Case of Post Earthquake Fire, Journal of Structural Fire Engineering, Vol. 4, No.2, June 2013, p.p. 47-58, Multi-Science Publishing, ISSN 2040-2317.

**Научни трудови објавени во монографии**

K. Todorov, M. Cvetkovska, Lj.Lazarov, Behavior of RC elements in case of fire, Integrated Fire Engineering and Response, State of the Art Report, Editors: Wald F., Burgess I., De La Quintana J., Vila Real P., Kwasniewski L., Horova K., Jana T., Czech Technical University in Prague, March 2011, ISBN – 978-80-01-04598-5.

Federico M. Mazzolani (editor), FP6 PROHITECH project: Volume 4: Seismic Protection of historical buildings: Numerical analysis, Polimetrica, 2012, ISBN 978-88-7699-175-2.

Federico M. Mazzolani (editor), FP6 PROHITECH project: Volume 6: Seismic protection of historical buildings: Application and design, Polimetrica, 2012, ISBN 978-88-7699-179-0.

M. Cvetkovska, Lj. Lazarov, K. Todorov, Examination, assessment and repair of fire damaged RC structure of “Refinery-OKTA” in Skopje, COST Action TU0904 – CaseStudies, CTU Publishing – Production, Czech Technical University in Prague, March 2012, pp. 322-334, ISBN–9788001050040.

M. Cvetkovska, Lj. Lazarov, K. Todorov, Examination, assessment and repair of RC structure of building damaged in fire, COST Action TU0904 – Case Studies, CTU Publishing – Production, Czech Technical University in Prague, March 2012, pp. 335-348, ISBN–

9788001050040.

Meri Cvetkovska, Milivoje Milanovic, Ljupco Lazarov, Koce Todorov, Numerical and experimental analysis of RC beams exposed to different fire models, COST Action TU0904 – Benchmark studies, Experimental validation of numerical models in fire engineering, CTU Publishing House, Czech Technical University in Prague, January 2014, pp.48-59, ISBN – 978-80-01-05443-7.

***Научни и стручни трудови објавени на домашни и меѓународни конференции, симпозиуми, собири, работилници***

Васил Витанов, Светлана Петковска Ончевска, Коце Тодоров, Анализа за избор на систем за фундарање на деловно-станбен објект П+6 на улица „Партизанска“ во Охрид, Прв симпозиум на Друштвото за геотехника, Охрид, 2002.

Коце Тодоров, Примена на современото компјутерско програмирање за решавање на проблемот на филтрација со помош на МКЕ, 10-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2003.

Koce Todorov, Svetlana P. Oncevska, Non-linear static pushover analysis of R.C. frame structures with and without steel braces, EE-21C International Conference on Earthquake Engineering, Skopje-Ohrid, 2005.

Коце Тодоров, Анализа на носивост на спрегнати плочи, 11-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2005.

Коце Тодоров, Емилија Атанасовска, Светлана П. Ончевска, Велимир Петровски, Системи за сува градба - сеизмички побезбедни конструкции, 11-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2005.

Тодорка Самарциоска, Коце Тодоров, Радијален таложник за пречистителна станица, 11-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2005.

Lazarov Ljupčo, Todorov Koce, Large scale model pre-experimental analyses of Mustafa pasha mosque, 10th National and 4th International scientific meeting - iNDiS 2006, Novi Sad, 22 - 24 November, 2006.

Lazarov Ljupčo, Todorov Koce, Numerical and experimental analysis of Mustafa pasha mosque large scale model, Konferencija Savremena gradevinska praksa 2007, Novi Sad, mart 2007.

Koce Todorov, Vladimir Vitanov, Ljupco Lazarov, Application of plastic hinge method for nonlinear analysis of reinforced concrete structures, Jubilee scientific conference - 65 years University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Sofija, may 2007.

Санде Атанасовки, Зоран Десовски, Горан Марковски, Тодорка Самарциоска, Виктор Михајлов, Коце Тодоров, Оливер Колевски, Проект за зајакнување и поправка на мостовите на патниот правец Катланово-Велес, 12-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Струга, 27-29 септември 2007.

Ljupčo Lazarov, Koce Todorov, Numerical and experimental analysis of Mustafa pasha mosque large scale model, 12 International symposium of MASE, Струга, 27-29 September 2007.

Ljupčo Lazarov, Koce Todorov, Strengthening of Mustafa pasha mosque to seismic loads – preliminary analysis, 12 International symposium of

MASE, Струга, 27-29 September 2007.

Коце Тодоров, Светлана П. Ончевска, Основни карактеристики на обликопомнечките легури, 12-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Струга, 27-29 септември 2007.

Коце Тодоров, Светлана П. Ончевска, Комерцијални обликопомнечки легури и нивна примена во уреди за контрола на конструкции, 12-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Струга, 27-29 септември 2007.

Lazarov Lj., Todorov K., Numerical vs. experimental analyses of Mustafa pasha mosque large scale model, PROHITECH 2009 Conference, Roma, 21-25 June 2009.

Lazarov Lj., Todorov K., New strengthening approach of Mustafa pasha mosque to seismic loads, PROHITECH 2009 Conference, Roma, 21-25 June 2009.

Санде Атанасовки, Зоран Десовски, Горан Марковски, Тони Аранѓеловски, Оливер Колевски, Коце Тодоров, Дарко Наков, Проект за зајакнување и поправка на мостовите во Република Македонија – Фаза Lot2, 13-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, 14-17 октомври 2009.

Коце Тодоров, Светлана П. Ончевска, Компаративна динамичка анализа на А.Б. рамки со и без дијагонални SMA пригушувачи, 13-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, 14-17 октомври 2009.

Коце Тодоров, Љупчо Лазаров, Коментари на препораките за моделирање и анализа на конструкции според Еврокод 8, 13-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, 14-17 октомври 2009.

Koce Todorov, Meri Cvetkovska, Ljupco Lazarov, Axial restrain effects on fire resistance of RC beams, COST Action TU0904, Integrated Fire Engineering and Response IFER, Workshop Barcelona, 5-6 July 2010.

Ljupco Lazarov, Koce Todorov, Meri Cvetkovska, Fire after earthquake, COST Action TU0904, Integrated Fire Engineering and Response IFER, Workshop Barcelona, 5-6 July 2010.

L. Lazarov & K. Todorov, Comments to Eurocode 8 recommendations in modelling and analysis of structures, 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, August 30 – September 03, 2010.

L. Lazarov & K. Todorov, New strengthening approach for masonry dome structures exposed to seismic loads, 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, August 30 – September 03, 2010.

Meri Cvetkovska, Koce Todorov, Ljupco Lazarov, Axial restrain effects of fire resistance of statically indeterminate RC beams, Application of Structural Fire Design, 29 April 2011, Prague, Czech Republic.

Ljupco Lazarov, Koce Todorov, Meri Cvetkovska, RC frame exposed to fire after earthquake, Application of Structural Fire Design, 29 April 2011, Prague, Czech Republic.

К. Тодоров, Љ. Лазаров, Влијание на соработката греда-плоча врз сеизмичките перформанси на А.Б. рамки, 14-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Струга, Септември 2011, 423-432.

Meri Cvetkovska, Ljupco Lazarov, Koce Todorov, Support conditions

influence on fire resistance of statically indeterminate RC beams, 25th Congress and international symposium about research and application of modern achievements in civil engineering in the field of materials and structures, Tara, October 19-21, 2011.

Meri Cvetkovska, Ljupčo Lazarov, Koce Todorov, Fire resistance of RC frame in case of post earthquake fire, International conference: Innovation as a function of engineering development, Nis, Serbia, November 25-26 2011.

K. Todorov, S.P. Oncevska, Comparative dynamic analysis of R.C. frames with and without SMA dampers, 15th World Conference of Earthquake Engineering, Lisboa, September 2012.

S. P. Oncevska, K. Todorov, Application of shape memory alloys in systems for passive structure control, International Conference Research in the Field of Building Materials and Structures, Society for Materials and Structures Testing of Serbia, Belgrade, October 2012, pp. 141-166.

K. Todorov, Seismic performance of masonry infilled reinforced concrete frames with open first storey, 10 years SEEFORM, Scientific conference, 9-10.X 2014, Skopje, Macedonia.

К. Тодоров, Сеизмички перформанси на исполнети армирано-бетонски рамки со отворен прв кат, 16-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, Македонија, Октомври 2015, 85-104.

Sh. Ibraimi, K. Todorov, Lj. Lazarov, Application of nonlinear static procedures for seismic assessment of structures, 16 International symposium of MASE, Ohrid, Macedonia, October 2015, pp. 811-818.

Р. Волчев, К. Тодоров, Љ. Лазаров, Сеизмичка анализа на конвенционално и базно изолирана конструкција според Еврокод 8, 16-ти Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Охрид, Македонија, Октомври 2015, 829-840.

Љ. Лазаров, М. Цветковска, Коце Тодоров, ПОЖАРНА ОТПОРНОСТ НА АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАМОВСКИ КОНСТРУКЦИИ, Министерство за образование и наука на Р.Македонија, Научно истражувачки проект, договор бр.131628/4, Градежен факултет - Скопје, 2003/2006.

EARTHQUAKE PROTECTION OF HISTORICAL BUILDINGS BY REVERSIBLE MIXED TECHNOLOGIES – PROCITECH - INCO-CT-2004-509119, Sixth Framework Programme, FP6, 2004/2008.

COST action TU0904 - INTEGRATED FIRE ENGINEERING AND RESPONSE - IFER, COST action network number TU0904 in domain Transport and Urban Development, 2010/2014.

С. П. Ончевска, К. Тодоров, Јакоост на материјалите, Градежен факултет – Скопје, 2014. – 478 стр., ISBN 978-608-4510-15-4.

Друштво на градежни конструктори на Македонија / Macedonian association of structural engineers

Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија / Chamber of certified architects and certified engineers of Republic of Macedonia.

European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research – COST

***Научно истражувачки проекти / Scientific-research projects:***

***Објавени книги, скрипти и публикации / Books, scripts and publications:***

***Членство во научни и стручни институции и организации / Membership in scientific and professional organizations:***