

<b>Име:</b>	Дарко	
<b>Name:</b>	Darko	
<b>Презиме:</b>	Наков	
<b>Surname:</b>	Nakov	
<b>Телефон:</b>	+389 2 3116066/102	
<b>Telephone:</b>		
<b>Е. Пошта:</b>	nakov@gf.ukim.edu.mk	
<b>E-mail:</b>		
<b>Афилиација:</b>	Катедра за бетонски и дрвени конструкции, Градежен факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Р. Македонија	
<b>Affiliation:</b>	Chair for concrete and timber structures, Faculty of Civil Engineering-Skopje, University “Ss. Cyril and Methodius”, R. of Macedonia	
<b>Образование:</b>	<p>Додипломски студии на Градежништво, конструктивна насока, Градежен факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Р. Македонија, 2000-2005 година</p> <p>Магистерски студии по Пресметковно инженерство на Градежен факултет, Рур-Универзитет Бохум, Германија, 2006-2008 година</p> <p>Докторски студии во рамки на школата за докторски студии SEEFORM, Градежен факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Р. Македонија, 2009-2014 година</p>	
<b>Education:</b>	<p>Graduate studies in Structural engineering at the Faculty of Civil engineering-Skopje, University “Ss. Cyril and Methodius”, R. of Macedonia, 2000-2005</p> <p>Master studies in Computational engineering at the faculty of Civil engineering at the Ruhr-University Bochum, Germany, 2006-2008</p> <p>PhD studies in the framework of the SEEFORM (South East European PhD formation) studies at the Faculty of Civil engineering-Skopje, University “Ss. Cyril and Methodius”, R. of Macedonia, 2009-2014</p>	
<b>Наставни предмети:</b>	Градежни конструкции, Основи на градежни конструкции, Армиран бетон и конструкции, Бетонски мостови, Градежна регулатива, Современи методи за пресметување на бетонски конструкции	
<b>Teaching Subjects:</b>	Civil engineering structures, Basics in civil engineering structures, Reinforced concrete and structures, Concrete bridges, regulations in civil engineering, Contemporary methods for design of concrete structures	
<b>Области на интерес :</b>	Микроармиран бетон, Бетон со ултра високи перформанси, Високојакосен бетон, Самовградлив бетон, Однесување на бетонски конструкции во тек на време, Модели за собирање и течење на бетонот, Армиранобетонски и претходнонапрегнати згради и мостови	
<b>Areas of Interest:</b>	Fiber reinforced concrete, Ultra high performance concrete, High strength concrete, Self compacted concrete, Long term behavior of concrete structures, Creep and shrinkage models, Reinforced concrete and prestressed concrete buildings and bridges	

**Листа на научно-истражувачки трудови:**

**List of scientific papers:**

- [1] D.Nakov, „Dimenzioniranje i analiza na stabilnost na potporni konstrukcii na reka Vardar“, Zbornik radova, knjiga 2, Internacionalni naucno-strucni skup: Gradjevinarstvo-Nauka i Praksa, Zabljak, Crna Gora, Februari 2006, str.759-764, ISBN 86-82707
- [2] G.Markovski, S.Atanasovski, Z.Desovski, T.Arangelovski, O.Kolevski, D.Nakov, „Design for strengthening and repair of the bridges in Republic of Macedonia“, Proceedings of the International Conference on Protection of Historical Buildings, PROHITECH, Rome, Italy, June 2009, pp.229-234
- [3] D.Nakov, „Study of suitable selection of element type and mesh discretisation for finite element calculation of steel fibre reinforced concrete elevated slabs“, Proceedings of Conference Fibre Concrete 2009, Prague, Czech Republic, September 2009, pp.205-212, ISBN 978-80-01-04381-3
- [4] Д.Наков, “Капацитет на носивост на микро армирана бетонска плоча“, Зборник на трудови (книга 1) на 13. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, Р. Македонија, Октомври 2009, стр.283-288, ISBN 9989-9785-1-7
- [5] С.Атанасовски, З.Десовски, Г.Марковски, Т.Аранѓеловски, О.Колевски, К.Тодоров Д.Наков, „Проект за зајакнување и поправка на мостовите во Република Македонија-фаза LOT2“, Зборник на трудови (книга 1) на 13. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, Р. Македонија, Октомври 2009, стр.13-24, ISBN 9989-9785-1-7
- [6] С.Атанасовски, З.Десовски, Г.Марковски, Т.Аранѓеловски, О.Колевски, Д.Наков, А.Богоевски, „Реализација на вонгабаритен транспорт“, Зборник на трудови (книга 1) на 13. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, Р. Македонија, Октомври 2009, стр.131-136, ISBN 9989-9785-1-7
- [7] S. Atanasovski, Z. Desovski, G. Markovski, O. Kolevski, D. Nakov, T. Arangelovski, “ Projekat za ojasanje I popravku mostova u Republici Makedoniji”, Zbornik radova, Medjunarodni naucno-strucni skup - Istrazivanja, projekti i realizacije u graditeljstvu, Beograd, R. Srbija, Oktobar 2010, str. 105-110, ISBN 978-86-8208-116-6
- [8] Д. Наков, „Утврдување на влијанието на јакосните карактеристики врз капацитетот на носивост на микро армирани бетонски плочи“, Зборник на трудови (книга 1) на 14. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Струга, Р. Македонија, Октомври 2011, стр.111-118, ISBN 9989-9785-1-8
- [9] D. Nakov, G. Markovski, “Time dependent behaviour of SFRC elements under sustained loads”, BEFIB2012 – Proceedings of the 8<sup>th</sup> RILEM International Symposium on Fibre Reinforced Concrete, Guimaraes, Portugal, September 2012 (Full paper on CD, Proceedings pp.189-190, ISBN: 978-2-35158-132-2 (Book+CD))
- [10] D. Nakov, “Design charts for steel fibre reinforced concrete elevated slabs”, BEFIB2012 – Proceedings of the 8<sup>th</sup> RILEM International Symposium on Fibre Reinforced Concrete, Guimaraes, Portugal, September 2012 (Full paper on CD, Proceedings pp.309-310, ISBN: 978-2-35158-132-2 (Book+CD))
- [11] G.Markovski, T.Arangelovski, O.Kolevski, D.Nakov, „The influence of bridge maintenance on their durability and bearing capacity“, Proceedings of the Third International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, Hofburg Palace Vienna, Austria, October 2012, CRC Press, Taylor and Francis Group (Full paper on DVD, Proceedings pp.443, ISBN: 978-0-415-62126-7 (Book+DVD))
- [12] D.Ivanov, G.Markovski, T.Arangelovski, D.Nakov, „Results from some of the research projects and experiments regarding structures and building materials in Republic of Macedonia“, Proceedings of the International Conference Marking 60 Years of Operation of DIMK, Belgrade, Serbia, October 2012, pp.47-76, ISBN 978-86-86-36336-7
- [13] G.Markovski, T.Arangelovski, D.Nakov, „Influence of Variable Load on Time-Dependant Behaviour of Concrete Elements“, Proceedings of the Conference Contemporary Civil Engineering Practice 2013, Novi Sad,

	<p><i>Serbia, May 2013, pp.19-40, ISBN 978-86-7892-475-0</i></p> <p>[14] Д. Наков, Г. Марковски, „Влијание на челичните влакна на граничната состојба на пукнатини во армиранобетонски греди“, <i>Зборник на трудови (книга 1) на 15. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, Р. Македонија, Септември 2013, стр.39-40, ISBN 9989-9785-1-9</i></p> <p>[15] Goran Markovski, Toni Arangjelovski, Darko Nakov, Peter Mark, "Determination of the coefficient to define long-term effects on concrete elements under variable load", <i>Beitrage zur 1.DAfStb-Jahrestagung mit 54.Forschungskolloquium, Deutscher Ausschuss fur Stahlbeton, November 2013, Ruhr Universitat Bochum, pp.291-296</i></p> <p>[16] Наков Д., Марковски Г.: Влијание на челичните влакна на граничната состојба на пукнатини кај армиранобетонските греди; <i>ПОПТА 3, Број 214, ноември 2013, стр.16-19</i></p> <p>[17] D. Nakov, " Time-Dependent Behaviour of Steel Fibre Reinforced Concrete Elements under Sustained and Repeated Variable Loads " <i>Proceedings SEEFORM Scholars' successful stories conference, October 9-10, 2014, Skopje, Macedonia</i></p> <p>[18] Д. Наков, „Однесување на микроармирани бетонски елементи под дејство на постојани и повторувани променливи товари“, <i>Зборник на трудови на 16. Меѓународен симпозиум на Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, Р. Македонија, 1-3 октомври 2015, стр.71-84, ISBN 608-4510-24-8</i></p> <p>[19] Darko Nakov, Goran Markovski, Toni Arangjelovski and Peter Mark, "Determination of the coefficient <math>\psi_2</math> to define long-term effects on concrete elements under variable load", <i>Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 4, Issue 1, June 2015</i></p> <p>[20] Nakov D., Markovski G., Mark P., Arangjelovski T., " Analytical analysis of drying shrinkage of SFRC based on experimental results" <i>Conference Fibre concrete 2015, September 10-11, 2015, Prague, Czech Republic</i></p> <p>[21] Darko Nakov, Goran Markovski, Toni Arangjelovski and Peter Mark, "Creeping effect of SFRC elements under specific type of long term loading", <i>RILEM Bookseries, Vol. 14, Pedro Serna et al: CREEP BEHAVIOUR IN CRACKED SECTIONS OF FIBRE REINFORCED CONCRETE, 978-94-024-1000-6, 428097_1_En (17), Published by Springer, 2017</i></p> <p>[22] Darko Nakov, Goran Markovski, Toni Arangjelovski and Peter Mark, "Experimental and Analytical Analysis of Creep of Steel Fibre Reinforced Concrete", <i>Periodica Polytechnica Civil Engineering 62(1), September 2017, DOI10.3311/PPci.11184, Web of science: Impact factor (2016) 0.313</i></p> <p>[23] Darko Nakov, Toni Arangjelovski and Dejan Janev, "REPAIR AND REHABILITATION OF PREFABRICATED REINFORCED CONCRETE PORTAL FRAMES", <i>MASE 17th International Symposium, Ohrid, October 2017</i></p> <p>[24] Marija Docevska, Goran Markovski, Toni Arangjelovski, Darko Nakov and Peter Mark, "Numerical procedure for long-term deflection prediction of RC elements subjected to different load histories", <i>MASE 17th International Symposium, Ohrid, October 2017</i></p>
<p><b>Научно истражувачки проекти :</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горан Марковски, Петар Цветановски, Елена Думова-Јованоска, Тони Аранѓеловски, Сергеј Чурилов, Дарко Наков, Денис Поповски, „Класификација на национално дефинираните параметри за материјалните еврокодони и проценка на потребни средства за нивно дефинирање“, <i>Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, Градежен факултет-Скопје, 11.2013- 11.2014</i></li> <li>2. Елена Думова-Јованоска, Сергеј Чурилов, Владимир Витанов, Дарко Наков, „Виртуелни тури за бизнис култура, V-tours“, <i>Erasmus + проект, 2017</i></li> </ol>



	<p><i>scholarship for master studies Computational Engineering at the faculty of Civil Engineering at the Ruhr-University Bochum, Germany, 2006.</i></p> <p>6. <i>Award of DAAD (German agency for exchange of students) scholarship through the Stability pact for South-East Europe for doctoral studies in the framework of the SEEFORM (South-East Europe for PhD formation), 2008.</i></p> <p>7. <i>Recognition from the Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) for best structural design for: "Design for strengthening and repair of the bridges in R. of Macedonia-phase LOT2", 2009.</i></p> <p>8. <i>Recognition from the Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) for best scientific work for the doctoral dissertation: "Time-Dependent Behaviour of Steel Fibre Reinforced Concrete Elements under Sustained and Repeated Variable Loads", 2015.</i></p>
<p><b>Членство во научни и стручни институции и организации :</b></p> <p><b>Membership in scientific and professional organizations:</b></p>	<p>Член и Генерален секретар на Друштвото на градежни конструктори на Македонија  Член на Комората на овластени архитекти и овластен инженери на Македонија  Член на работна група при Технички комитет 40, Еврокодови при Институт за стандардизација на Република Македонија  Член на работна група 2 при Технички комитет 25, Бетон, производи од бетон и сидарија при Институт за стандардизација на Република Македонија</p> <p>Member and Secretary General of the Macedonian association of civil engineers  Member of the Macedonian chamber of certified architects and certified engineers  Member of working group of TC40, Eurocodes in the Standardization institute of the Republic of Macedonia  Member of working group 2 of TC25, Concrete, concrete products and masonry in the Standardization institute of the Republic of Macedonia</p>