



ლელა მირცხულავა

ასოცირებული პროფესორი
კომპიუტერული მეცნიერებები
ტექნიკური ინფორმატიკა

ელ. ფოსტა: lela.mirtskhulava@tsu.ge
მობ.: + 995 577 400144

განათლება:

- ინჟინრის დიპლომი, მოსკოვის ეროვნული კვლევითი ბირთვული უნივერსიტეტი (მოსკოვის საინჟინრო ფიზიკის ინსტიტუტი), ქუთაისის ტექნიკური უნივერსიტეტი
- დოქტორი, გამოთვლითი მანქანები, კომპლექსები, სისტემები და ქსელები, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

მიმდინარე კურსები

- კომპიუტერის ორგანიზაცია და არქიტექტურა
- ქსელური ტექნოლოგიები და კომუნიკაციები
- ქსელური ტექნოლოგიები და კომუნიკაციები 2
- სისტემათა ადმინისტრირება და მართვა

წაკითხული კურსები

- მობილური აპლიკაციები
- მობილური კომპიუტინგი
- კომპიუტერული ქსელები და უსაფრთხოება
- კომპიუტერის არქიტექტურის გაძლიერებული კურსი

კვლევა

- ჯანდაცვის ტელემედიცინის სისტემები
- უსადენო მულტიმედიური ქსელები
- ნეირონული ქსელები და მათი აპლიკაციები
- ტელესაკომუნიკაციო ქსელების მათემატიკური მოდელირება
- საიმედოობის თეორია და აპლიკაციები

მიმდინარე პროექტები

- FR/312/4- 150/14 შერეული ტიპის მარკოვული და ნახევრადმარკოვული რიგების სისტემები ინფოკომუნიკაციური ქსელების საიმედოობრივი დაგეგმვის ამოცანებში

(ფუნდამენტური კვლევები, დაფინანსებული შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი).

პუბლიკაციები

1. Christofer Yalung, Salah Al Majeed, Cid Mathew Adolfo, Jalal Karam, Lela Mirtskhulava. Gyroscope explorer terrain angles classification. IEEE Xplore Digital Library. 09 January 2017
2. Jalal Karam, Salah Al-Majeed, Christofer N. Yalung, Lela Mirtskhulava. Neural Network for Recognition of Brain Wave Signals. International Journal of Enhanced Research in Science, Technology & Engineering ISSN: 2319-7463, Vol. 5 Issue 10, October-2016
3. L. Mirtskhulava, C. Mert, Z. Tsiramua, and G. Gugunashvili. The Methods of Power Consumption Measurements in Smartphones. Proceedings of International Scientific Conference Dedicated to Academician Iveri Prangishvili's 85th Anniversary "Information and Computer Technologies, Modelling, Control". November 3-5, 2015, Tbilisi, Georgia.
4. Lela Mirtskhulava, The role of Mobile Computing in Climate Protection. The first SDSU-Georgia STEM Workshop on Nanotechnology and Environmental Sciences. 4-5 September 2015, Tbilisi, Georgia.
5. Lela Mirtskhulava, Salah Al-Majeed, Reliability Prediction Modelling for Wireless Communication Networks. Conference: ICCIT 2015 – The Fourth International Conference on Communications and Information Technology, At Abu Dhabi, UAE
6. Lela Mirtskhulava, Julian Wong, Gillian Pearce, Salah Al-Majeed. Artificial Neural Network Model in Stroke Diagnosis. DOI: 10.1109/UKSim.2015.33 Conference: 2015 17th UKSIM-AMSS International Conference on Modelling and Simulation, At Cambridge, UK. IEEE Xplore Digital Library.
7. Gillian Pearce, Lela Mirtskhulava, Julian Wong, Salah Al-Majeed, Koba Bakuria, Nana Gulua. DOI: 10.1109/UKSim.2015.34 Conference: 2015 17th UKSIM-AMSS International Conference on Modelling and Simulation, University of Cambridge, Cambridge, UK. IEEE Xplore Digital Library.
8. Lela Mirtskhulava, Giorgi Gugunashvili and Mzia Kiknadze. Erlang Distribution and Exponential Distribution Models in Wireless Networks. Transactions on Engineering Technologies, 2014. Chapter 42. Springer. Netherlands. p. 563-577. 2014/1/1
9. Salah Al-Majeed, Lela Mirtskhulava, Gillian Pearce, Mohamed Al-Mulla and Julian Wong. Blood Clotting Analysis Based Neural Networks Modeling and Sensors Measurement. 2014 Annual International Conference on Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA 2014). Fifth Annual Meeting of the BICA Society. November 7-9 (Friday-Sunday): *Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA*
10. Lela Mirtskhulava, Salah Al-Majeed, Gillian Pearce, Tamar Gogoladze, Ivane Javakhishvili. Blood clotting prediction model using Artificial Neural Networks and Sensor Networks. GESJ: Computer Science and Telecommunications 2014| No. 3(43). Reviewed Electronic Scientific journal. http://gesj.internet-academy.org.ge/en/list_artic_en.php?b_sec=comp
11. Lela Mirtskhulava, Natela Ananiashvili, and Giorgi Gugunashvili. On the Modeling of Wireless Communication Networks. International Journal of Computer, Systems and Control Engineering Vol:8, No:6, 2014.
12. Lela Mirtskhulava, Mariam Khunjgurua, Nino Lomineishvili. Software Reliability Prediction Model Analysis. ICSC 2014: International Conference on Software and Computer Engineering. London, United Kingdom. June 29-30, 2014.
13. Lela Mirtskhulava, Revaz Kakubava, Natela Ananiashvili, and Giorgi Gugunashvili. Internet Reliability and Availability Analysis Using Markov Method. UKSim-AMSS 16th International Conference on Computer Modeling and Simulation. Cambridge, United Kingdom 26-28 March 2014. UKSim2014. <http://uksim2014.info/>
14. L. Mirtskhulava, member of IAENG, G.Gugunashvili, M. Kiknadze. Modeling of Wireless Networks as Queuing System. World Congress on Engineering and Computer Science 2013. San Francisco, UC, Berkeley. USA, 23-25 October, 2013.
15. Lela Mirtskhulava. Mathematical model of Prediction of Reliability of Wireless Communication Networks UKSim 2013. UKSim-AMSS 15th International Conference on Computer Modeling and Simulation. Cambridge, United Kingdom 10-12 April 2013. IEEE Xplore Digital Library. 677-680 pp. ISBN: 978-1-4673-6421-8.