

Emër Mbiemër: **Neki FRASHËRI**
Datëlindje: **16.12.1952**
Vendlindje: **Tiranë**
Viti i zgjedhjes: **2008**
Seksioni : **Shkencat natyrore dhe teknike**
Gjuhët: **Anglisht, frëngjisht, rusisht, italisht**



Kontakt

Adresa: **Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakulteti i Teknologjisë së Informacionit**
Telefon:
Email: neki.frasheri@akad.gov.al
nFrashëri@fti.edu.al
Faqe zyre: www.akad.gov.al
<http://itc.upt.al/>

CV e shkurtër

Neki Frashëri kreu studimet universitare dhe u diplomua me medaljen e artë në degën e Matematikës të Specialitetit, në Fakultetin e Shkencave të Natyrës, pranë Universitetit të Tiranës, në vitet 1971-1976. Përfundoi disertacionin mbi "Aspekte matematike dhe algoritme të elementeve të fundme në përkuljen e pllakave" në Universitetin e Tiranës, më 1984-1985. Mori titullin "Bashkëpunëtor i vjetër shkencor" nga Këshilli Shkencor i Institutit të Informatikës dhe Matematikës së Aplikuar (ish-INIMA) më 1991, titullin "Drejtnes kërkimesh ("Profesor)" nga Këshilli i Lartë i Atestimit më 1994, dhe titullin "Akademik" nga Akademia e Shkencave më 2008. Me mbarimin e studimeve universitare punoi si matematikan në Drejtorinë e ndërtimit të Kombinatit Metalurgjik në Elbasan, ku realizoi zbatime të metodave matematike në fushën e ndërtimit. Njëkohësisht kontribuoi në fushën e modelimeve matematike në gjeofizikë, për llogaritjen e kurbave të sondimeve elektrike vertikale në mjedis detar. Në periudhën 1978-1979 punoi në grupin e regjistrimit të popullsisë dhe banesave pranë Qendrës së Matematikës Llogaritëse në Tiranë. Me mbarimin e projektit të regjistrimit, kaloi në Katedrën e Matematikës të Specialitetit, pranë Fakultetit të Shkencave të Natyrës, të Universitetit të Tiranës. Më 1984 mbrojti para Këshillit Shkencor të Fakultetit të Shkencave të Natyrës, disertacionin mbi zbatimin e elementeve të fundme në përkuljen e pllakave elastike. Po në 1984 me krijimin e Katedrës së Informatikës në Fakultetin e Shkencave të Natyrës u transferua në këtë katedër dhe më pas, u dërgua në Francë në shkollën e kompanisë BULL, Francë, për studimin e sistemeve të shfrytëzimit të kompjuterëve dhe rrjetet informatike. Në 1988 u transferua pranë Institutit të Informatikës dhe Matematikës së Aplikuar (INIMA).

Në fillim të viteve '90, në rolin e nëndrejtorit të institutit (1993), kontribuoi në riorientimin e INIMA-s drejt rrjeteve lokale me teknologjinë Ethernet, sistemet Unix dhe Linux dhe protokollin e Internetit TCP/IP. Drejtoi ekipin e INIMA-s në pjesëmarrjen në tri projekte europiane në periudhat 1994-1997, me eksperimentimin e shërbimeve të internetit; drejtoi Projektin për Shqipërinë mbi problemin e kompjuterëve të vitit 2000, të financuar nga Programi InfoDev i Bankës Botërore në 1999-2000. Kontribuoi në përfshirjen e INIMA-s në projektet europiane të Programeve Kuadër 5, 6 dhe 7, në veçanti në projektet e rëndësishme për rajonin e Ballkanit si SEEREN, SEE-GRID, HP-SEE dhe ISOTEIA për instalimin dhe shfrytëzimin e teknologjive të rrjeteve dhe sistemeve paralele në rajonin e Europës Juglindore dhe zbatimet e tyre në shkencat e tokës. Me shkrirjen e INIMA-s në vitin 2007, kaloi pranë Universitetit Politeknik të Tiranës, në rolin e drejtorit të Qendrës për Kërkim dhe Zhvillim të Teknologjive të Informacionit (ish- INIMA) të Fakultetit të sapokrijuar të Teknologjisë së Informacionit, më 2008. Po këtë vit u pranua si anëtar i Akademisë së Shkencave të Shqipërisë. Krahas punës kërkimore, vazhdon dhënien e leksioneve mbi programimin në mjedise të shpërndara dhe elementeve e kriptografisë në degën e Inxhinierisë informatike të Universitetit Politeknik, dhe leksionet e sistemeve të shfrytëzimit dhe sistemet e shpërndara, në degën e Informatikës ekonomike në Universitetin e Tiranës.

Publikime

2015

1. M.Lamaj, N.Frashëri, S.Bushati, L.Moisiu, G.Beqiraj, A.Avxhi. Application of differential interferometry for analysis of ground movements in Albania. Fringe 2015 Workshop ESRIN, Frascati – Italy, 23–27 March 2015

2014

1. Papadhoppulli I., Frashëri N. A Review of Software Testing Techniques. 2Nd RCITD 2014, November 17-21, 2014 (International Virtual Research Conference in Technical Disciplines <http://www.rcitd.com/>)
2. Frashëri A, Bushati S, Frashëri N, Dema A. Generalized Geophysical Overview of Shkodër-Pejë Deep Transversal Fracture. XX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, 24-26 September 2014, Tirana
3. Pano N., Bushati S., Frashëri N. Climate Change Impact on Buna. IAEG XII Congress, Torino 15-19 September 2014
4. Frashëri N., Beqiraj G., Bushati S., Frashëri A., Taushani E. Remote Sensing Analysis of the Adriatic Shoreline Movements. International Scientific Conference Integrated Coastal Zone Management In The Adriatic Sea, Institute Of Marine Biology, Kotor, Montenegro 29 September – 1 October 2014.
5. E.Kolce, N.Frashëri. *The Use of Heuristics in Decision Tree Learning Optimization. International Journal of Computer Engineering in Research Trends, v.1, no.3, pp127-130, September 2014*

6. *K.Hyseni, N.Frashëri. Bind server – an adapter from high level to embedded communication in service oriented architectures. DSC2014 - 9th Annual South East European Doctoral Student Conference. 25-26 September 2014, Thessaloniki, Greece.*
7. E.Agastra, E.Zeneli, E.Xhafka, J.Teta, J.Lacani, N.Frashëri, F.Premti, T.Floqi. IPA KHE-STO: An Analysis of Territory for Better Public Transport. The 2nd International Conference on Research and Education Challenges Towards the Future – ICRAE2014, Shkoder, 30-31 May 2014
8. E.Agastra, E.Zeneli, E.Xhafka, J.Teta, J.Lacani, N.Frashëri, F.Premti, T.Floqi. IPA KHE-STO: Enhancing Knowledge for Better Public Transport. 5th International Conference “Information Systems and Technology Innovations: Projecting Trends to a New Economy”. Tirana, June 6-7, 2014
9. N.Frashëri, B.Cico. Error Reduction in Parallel Gravity Inversion. 3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO-2014, Budva, 15-19 June 2014
10. *K.Hyseni, N.Frashëri. Microcontrollers as components of service oriented architectures. 3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO-2014, Budva, 15-19 June 2014*
11. G.Beqiraj, N.Frashëri. Përvoja e një bashkëpunimi rajonal dhe e ndikimit në kërkimin shkencor. Konferenca "Java e Shkencës 2014", Prishtinë 13-16 Maj 2014
12. N.Frashëri. A Model for a Knowledge Management Engine. International Conference "Science, Technology and Innovation in the Prosperous Epoch of the Powerful State", Ashgabat, June 12-14, 2014
13. G.Beqiraj, N.Frashëri. Contradictory sides of information technology for development. International Conference Transition to a New Society, Podgorica 20–22 March 2014,
14. *I.Hakrama, N.Frashëri. Artificial Intelligence in Economy: AI Agent-based Methods for Economy. Doctoral Conference on Computer Science and Information Technologies DCCSIT2014, Tetovo 25-26 June 2014*
15. *A.Avidiu, N.Frashëri. Model for receiving and disseminating knowledge about the capacities of geographical regions based on Linked Data. Doctoral Conference on Computer Science and Information Technologies DCCSIT2014, Tetovo 25-26 June 2014*
16. *B.Voca, N.Frashëri. Interoperability of Information Systems: Proposal for Kosovo Health Information System. Doctoral Conference on Computer Science and Information Technologies DCCSIT2014, Tetovo 25-26 June 2014*

2013

1. N.Frashëri, G.Beqiraj, S.Bushati. Environmental Changes of Ohrid-Prespa from Satellite Imagery. Regional International Conference "The System Prespa Lakes – Ohrid Lake: the Actual State – Problems and Perspectives". Struga – Pogradec, 27-29 October 2013.
2. N. Frashëri, S. Bushati, A. Frashëri, B. Çiço. Some Results for 3D Gravity Inversion in Parallel Systems. 7th Congress of the BGS – Balkan Geophysical Society, Tirana 7-10 October 2013

3. E. Nishani, B. Çiço, N. Frashëri. *Investigating the Performance of Motion Estimation Block-Matching Algorithms on Gpu Cards. Balkan Conference in Informatics BCI'2013, Thessaloniki 19-21 September 2013.*
4. D. Millo, N. Frashëri. *The Economic Advantages of Parallel Computing – Case of a Program Written in Parallel with MPI. International Conference on Information Systems and Technology Innovations IV “Towards a Digital Economy” – ISTI'2013, Tirana 15-16 June 2013*
5. N. Frashëri, J. Bushati. *Parallel data processing ~ the present and the future. The 1st international Conference on Research and Education “Challenges Towards the Future” ICRAE 2013, 24-25 may 2013, Shkodra.*
6. G. Beqiraj, J. Kacani, N. Frashëri. *Teaching eBusiness in Albania. 7th IT STAR WS on Electronic Business. Bari, Italy 3-4 May 2013*
7. N. Frashëri, S. Bushati, A. Frashëri. *A Parallel Processing Algorithm for Gravity Inversion. European Geosciences Union General Assembly EGU'2013, Vienna 7-12 April 2013*
8. N. Frashëri, B. Çiço. *Scalability of Gravity Inversion with OpenMP and MPI in Parallel Processing. Advances in Intelligent Systems and Computing, Smile Markovski and Marjan Gusev (Eds.) ICT Innovations 2012 Secure and Intelligent Systems, Springer Series vol. 207, 2013.*
9. N. Frashëri, B. Cico. *Reflections on parallelization of Gravity Inversion. HP-SEE User Forum, 17-19 October 2012, Belgrade, Serbia.*

2012

1. N. Frashëri, B. Çiço. *Computing developments in Albania and it's applications. International Workshop on recent LHC results and related topics. 8-9 October 2012, Tirana, Albania*
2. N. Frashëri. *HP and High Performance Computing in Albania. HP Solutions Event, 26 September 2012, Tirana Albania*
3. N. Frashëri, B. Cico. *Scalability of geophysical Inversion with OpenMP and MPI in Parallel Processing. ICT Innovations 2012. 12 – 15 September, Ohrid, Macedonia.*
4. *Mariola Pina, Eriona Shabani, Betim Çiço, Neki Frashëri. Scalability in GPU of Metropolis Algorithm for 2D Ising Model. ICT Innovations 2012. 12 – 15 September, Ohrid, Macedonia.*
5. *Elma Kolce Cela, Neki Frashëri. A Literature Review of Data Mining Techniques Used in Healthcare Databases. ICT Innovations 2012. 12 – 15 September, Ohrid, Macedonia.*
6. *E. SHEME, M. Aranitasi, N. Frashëri. Implementation and evaluation of a sleep-proxy for energy savings in networked computers. BCI;2012, 16-20 Septemebr, Novi-Sad.*
7. *E. SHEME, N. Frashëri. Implementing and Testing a Sleep-Proxy for Saving Energy in Networked Computers. ISTI'2012 [FECO.UT], 8-9 June 2012. Tirana.*
8. N. Frashëri, G. Beqiraj, S. Bushati. *Analysis of aerosols variations using MODIS images. BALWOIS 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia - 28 May, 2 June 2012*

9. N. Frashëri, N. Pano, A. Frashëri, G. Beqiraj, S. Bushati, and E. Taska. A review on anthropogenic impact to the Micro Prespa Lake and its damages. European Geosciences Union General Assembly 2012, Vienna Austria, 22 – 27 April 2012
10. N. Frashëri, S. Bushati. An Algorithm for Gravity Anomaly Inversion in HPC. SCPE: Scalable Computing: Practice and Experience 2012, vol. 13 no. 2, pp. 51-60
(<http://www.scpe.org/index.php/scpe>).
11. N. Frashëri, B. Çiço. Convergence of gravity inversion using OpenMP. XVII Scientific-Professional Information Technology Conference 2012, 27 February - 2 March 2012, Žabljak Montenegro
12. N. Frashëri, B. Çiço. Analysis of the Convergence of Iterative Geophysical Inversion in Parallel Systems. Springer Advances in Intelligent and Soft Computing 150: ICT Innovations 2011 (ed. L. Kocarev). Springer-Verlag 2012