



Curriculum Vitae

TË DHËNA TË PËRGJITHSHME	
Emër/Mbiemër (E-mail)	Argjir Butka argjirbutka@yahoo.com
Fakulteti	Fakulteti i Shkencave të Natyrës dhe Shkencave Humane
Departamenti	Departamenti i Matematikës, Informatikës dhe Fizikës
Lëndët që mbulon	Gjeometri analitike, Statistikë matematike, Statistika 1, MATLAB, Matematika nëpërmjet lojës.
TË DHËNA AKADEMIKE	
Studimet universitare	Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave Natyrore. Dega: Matematikë Speciale. Periudha e studimit: Shtator 1985 - Korrik 1990.
Studimet pasuniversitare	Shkolla Pas Universitare (SHPU). Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave Natyrore. Drejtimi: Probabilitet dhe Statistikë. Periudha e studimit: 2003-2005. Mastër Shkencor. Universiteti i Tiranës, Fakultet i Shkencave Natyrore. Tema: “Vlerësimet bootstrap për parametrin thyesor të një procesi ARFIMA mbështetur tek funksioni i periodogramës”. Drejtues: Prof. Dr. Llukan Puka. Tiranë, 2007.
PHD/Doktor i shkencave	Doktor i shkencave. Universiteti i Tiranës, Fakultet i Shkencave Natyrore. Drejtimi: Metodatat Probabilitare, Statistike dhe Metodatat e Analizës Numerike. Tema: “Metoda bootstrap tek modelet e serive kohore, në veçanti tek modelet ARFIMA”. Drejtues: Prof .Dr. Llukan Puka, Tiranë, 2015.
TITUJT AKADEMIKË	
Docent	N/A
As.Profesor	N/A
Profesor	N/A
AKTIVITETE DHE PROJEKTE SHKENCORE (KOMBËTARE & NDËRKOMBËTARE)	

<p>Pjesëmarrje me referim në aktivitete shkencore kombëtare dhe ndërkombëtare(semi nare, sesione, kongrese, konferenca)</p>	<p>Ekonomi, L., Butka A. (2009): “Jackknife and Bootstrap with non-overlapping blocks with random length for estimation of fractional parameter in ARFIMA model”, Takimi vjetor ndërkombëtar i Institucionit Alb-Shkenca , Tetovë 2009.</p> <p>Butka, A., Capollari, Gj. (2012): “Proceset me memorie të gjatë dhe metodat bootstrap për modelet ARFIMA”, referim në konferencën “Kërkimi Shkencor në Zhvillimin Rajonal”, Korçë, 2012.</p> <p>Butka, A., Capollari, Gj. (2013): “A bootstrap approach for detection of long range dependence”, Proceedings Papers V1 of the first international scientific conference on "research and education – challenges towards the future" (ICRAE 2013), University of Shkodra “Luigj Gurakuqi”, Shkodra, Albania, 2013.</p> <p>Butka, A., Capollari, Gj. (2013): “Bootstrap confidence intervals for the fractional difference parameter in ARFIMA model”, Proceedings of the Fifth International Scientific Conference FMNS2013, Vol. 1, 60-66, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, 2013.</p> <p>Frashëri, E., Butka, A. (2014): “Adolescent disordered gambling. A hidden addiction”, 5th International Conference ISTI 2014, Universiti i Tiranës, Fakulteti i Ekonomisë, Tiranë, 6-7 Qershor 2014.</p> <p>Butka, A. (2014): “A competitive bootstrap technique for long memory processes”, referim në konferencën SPNA 2014, Statistics, probability & numerical analysis 2014: Methods and applications, Tiranë, Dhjetor 2014, botuar në librin e Proceedings, fq. 223-228.</p>
<p>Botime</p>	<p>Ekonomi, L., Butka, A. (2001): “Jackknife estimations for variation of coefficients of linear regression in non i.i.d. situations”, Buletini i Universitetit “Fan S. Noli”, Nr. 3.</p> <p>Butka, A., Puka, Ll., et.al. (2006): “An estimation for the use of Information and Communication Technology (ICT) in students area: The case of Korca's University”, Buletini i Universitetit “Fan S. Noli”, Nr.13.</p> <p>Ekonomi, L., Butka, A. (2008): “Bootstrap with blocks made up of cycles in periodogram's regression of spectral density for estimation of the fractional parameter in ARFIMA model.” The scientific bulletin of Elbasan's University.</p> <p>Ekonomi, L., Butka, A. (2011): “Jackknife and bootstrap with cycling blocks for the estimation of fractional parameter in ARFIMA model”, Turkish Journal of Mathematics, Vol. 35, No. 1, 151-158.</p> <p>Butka, A., Beta, Dh. (2014): “Bootstrap estimation of long-range dependence in ARFIMA processes”, Journal of Advances in Mathematics, Vol. 7, No. 2, 1266-1276.</p> <p>Butka, A., Puka, Ll. (2014): “A block bootstrap procedure for long memory processes”, International Journal of Mathematics Trends and Technology, Vol. 14, No. 2, 72-78.</p> <p>Butka, A., Puka, Ll., Palla, I. (2014): “Bootstrap testing for long range dependence”, International Journal of Mathematics Trends and Technology, Vol. 8, No. 3, 164-172.</p> <p>Ekonomi, L., Butka, A. (2014a): “An alternative block bootstrap in time series with weak dependence”, International Journal of Mathematics And Its Applications, Vol. 2, No. 2, 1-21.</p> <p>Ekonomi, L., Butka, A. (2014b): “The validity of the bootstrap with cycling blocks in stationary time series”, Pensee Journal, Vol. 76, No. 3, 285-303.</p>

