



# Curriculum Vitae

TË DHËNA TË PËRGJITHSHME	
Emër/Mbiemër (E-mail)	Lorenc Ekonomi lorencekonomi@yahoo.com
Fakulteti	Shkencave Natyrore dhe Shkencave Humane
Departamenti	Matematike, Informatike, Fizike
Lëndët që mbulon	Analize Matematike, Probabilitet, Matematike e zbatuar, Historia e zhvillimit te mendimit matematik
TË DHËNA AKADEMIKE	
Studimet universitare	Programi i Studimit 5-vjecar Matematikë të Fakultetit të Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës në vitet 1982-1987-1987, diploma “MATEMATIKAN”
Studimet pasuniversitare	Studime Pasuniversitare në kuadër të SHPU për Statistikë Matematike, 1998-2000
PHD/Doktor i shkencave	“Doktor i Shkencave” në Matematikë, në Universitetin e Tiranës, duke mbrojtur me vlerësimin “Shumë mirë” disertacionin me temë “Kontribut për vlerësimet jackknife dhe bootstrap në vlerësimet lineare”, datë 07.02.2003
TITUJT AKADEMIKË	
Docent	
As.Profesor	Titulli “ <i>Profesor i Asociuar</i> ” në Janar 2011
Profesor	Titulli “ <i>Profesor</i> ” në Shtator 2015
AKTIVITETE DHE PROJEKTE SHKENCORE (KOMBËTARE & NDËRKOMBËTARE)	

Pjesëmarrje me referim në aktivitete shkencore kombëtare dhe ndërkombëtare (seminare, sesione, kongrese, konferenca)

**Referime në konferenca ndërkombëtare me botim të punimit në Proceedings të konferencës si autor i parë**

- 1.L.Ekonomi**, A. Butka: “*Bootstrap with compound blocks from cycles in periodogramme’s regression of spectral density for estimation of the fractional parameter in ARFIMA model*”, presented in the Second International Conference on Algebra and Functional Analysis, Elbasan, 28-29 June, 2008. **Published in The Scientific Bulletin UNIEL, Proceedings No.3 p. 180-191.**
- 2.L.Ekonomi**: “*Vlerësimet bootstrap për variancat e vlerësimeve të koeficientëve të regresionit linear kur gabimet nuk janë të pavarura dhe me shpërndarje të njëjtë*”, presented in the Third International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2008”, 1-3 September, 2008, ISBN 978-99943-47-80-3. **Published in Proceedings of the International Meeting IASH 2008, Vol. II, No.3 p. 123-131, ISSN 2073-2244.**
- 3. L.Ekonomi**, O. Hysa, E. Milo, L. Margo: “*Jaccknife estimation as robust estimation in linear models under some conditions*”, presented in the 1<sup>st</sup> International Symposium on Computing in Informatics and Mathematics (ISCIM), EPOKA University, Tiranë, 2-4 June, 2001. **Published in Proceedings p. 599-609.**
- 4. L.Ekonomi**, K. Teneqexhi, V. Malo: “*Studimi i varësisë së elementëve strukturorë në produktivitetin e genotipeve të grurit nëpërmjet analizës së metodës path*”, presented in the 1<sup>st</sup> International Conference of Agriculture, Food and Environment, University “Fan S. Noli”, Korce, 27-28 May, 2011. **Published in Proceedings Book Plant Production & Animal Production, Vol. I No.1, p. 285-292.**
- 5.L. Ekonomi**, E. Donefski, E. Milo, L. Margo: “*Some empirical results for the number of bootstrap replications*”, presented in the First International Conference on Research and Education “Challenges toward the future”, University “Luigj Gurakuqi” Shkodër, 24-25 Maj, 2013. **Published in Proceeding Book p.1-7.**
- 6.L.Ekonomi**, E. Milo, E. Donefski, L. Margo: “*Bootstrap with re-blocks in time series with weak dependence*”, presented in the First Western Balkans Conference of Mathematical Sciences,

*Elbasan, 30 May – 1 June, 2013. Published in Proceedings Book p. 281-288.*

**7. L. Ekonomi**, L. Margo, E. Milo, E Donefski, I. Palla: “*Jackknife with re-blocks in time series with weak dependence*”, presented in the Fifth International Scientific Conference, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria, 12-16 June, 2013. **Published in Vol. I p. 27-32.**

**8. L. Ekonomi**, L. Margo, E. Milo, E Donefski, I. Palla: “*Bootstrap with cycled blocks in stationary time series*”, presented in the Fifth International Scientific Conference, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria, 12-16 June, 2013. **Published in Vol. I p. 21-26.**

**9. L. Ekonomi**: “*Efficient bootstrap simulations in linear regression*”, presented in the Second International Symposium in Informatics and Mathematics, EPOKA University, 25-26 September, Tiranë, 2013. **Published in Proceedings Book p. 117-122.**

**Referime në konferenca ndërkombëtare pa botim të punimit në Proceedings të konferencës si autor i parë**

**10. L. Ekonomi**, A. Butka: “*Jackknife and bootstrap with non-overlapping blocks with random length for estimation of fractional parameter in ARFIMA model*”, presented in the Fourth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2009”, 31 August- 2 September 2009, Tetovo, FYROM.

**11. L. Ekonomi**, Gj. Capollari: “*Jackknife and bootstrap for estimation of UCL (Upper Confidence Limit) of the mean in skewed distributions: An application of UCL estimation for monthly precipitation*”, presented in the Fourth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2009”, 31 August- 2 September 2009, Tetovo, FYROM.

**12. L. Ekonomi**, K. Teneqexhi: “*The analysis through path method of influence of biometric characters in the productivity of wheat culture*”, presented in the Fourth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2009”, 31 August- 2 September 2009, Tetovo, FYROM.

**13. L. Ekonomi**, Gj. Capollari: “*Vlerësimi intervalor i parametrave në*

*seritë kohore strikte stacionare*”, presented in the National Conference “Advanced Studies in Mathematics, Physics and Chemistry Engineering”, 28 October 2011, FIMIF, Polytechnic University of Tirana, Albania.

**14.L.Ekonomi:** “*Apple yield and soil spatial variability through path analysis*”, presented in the Sixth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2011”, 1-4 September 2011, Prishtinë, Kosovo.

**15.L.Ekonomi,** I. Palla, Gj. Capollari, E. Donefski: “*Bootstrap confidence intervals for estimating the incremental cost-effectiveness ratio in clinical trials*”, presented in the Seventh International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2012”, 1-4 September 2012, Skopje, FYROM.

**16.L. Ekonomi:** “*Bootstrap methods in complex surveys*”, presented in the Regional Scientific Conference, 17 Novembre 2012, Korce, Albania.

**17.L.Ekonomi:** “*A comparison of confidence intervals for cost-effectiveness ratio*”, presented in the Eighth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2013”, 29-31 August 2013, Tirana, Albania.

**18. L.Ekonomi:** “*The comparison of confidence intervals when the number of observations is small: The analyze of correlations between biometric characters of “Dajti” cultivar*”, in the Eighth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2013”, 29-31 August 2013, Tirana, Albania.

***Referime në konferenca ndërkombëtare me botim të punimit në Proceedings të konferencës si bashkëautor***

**19.** E. Pasku, **L. Ekonomi:** “*Kondita funshmërie për kategoritë e vogla*”, presented in the First International Conference on Algebra and Functional Analysis, Elbasan 28 June 2007. **Published in Proceedings Book UNIEL p. 92-99.**

**20.** R. Damo, P. Icka, **L. Ekonomi,** A. Spaholli: “*The evaluation of drought phenomena through climatic indicators*” International Conference “Lakes and Nutrient Loads” Alblakes09, Agricultural Tirana University, 24-26 April, Pogradec, Albania. **Published in**

**Proceedings Book p. 202-207.**

**21.** P. Icka, R. Damo, **L. Ekonomi:** “*The assessment of the rainfall events for Korce field through the SPP*”, presented in the Fifth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2010”, 2-5 September 2010, Tirana, Albania. **Published in AKTET Journal of Institute Alb-Shkenca Vol. IV, 2011, p. 453-459.**

**22.** E. Milo, **L. Ekonomi:** “*Procesi i të nxënimit sipas metodologjisë së matematikës realiste*”, Simpoziumi shkencor “Didaktika e shkencave”, FSHNH, Universiteti “Fan S. Noli”, Korçë, Shqipëri, **Botuar në Librin e Përmbledhjeve të Konferencës.**

**23.** L. Margo, **L. Ekonomi,** E. Milo “*A Comparison of Block Bootstrap Procedures for Periodic Time Series*”, presented in The Sixth International Conference Of The Faculty Of Mathematics And Natural Sciences, 10-14 June 2015, Blagoevgrad, Bullgari Published in Proceedings Book, Volum I, p 92-97.

**Botime**

**Artikuj shkencore të botuar në revista shkencore brenda vendit**

**1.L. Ekonomi:**“*Vlerësimi jackknife i peshuar i Wu për dispersionet e vlerësimeve të koeficientëve të regresionit linear të peshuar me pesha të panjohura*”, Buletini “Matematika dhe Shkencat e Natyrës”, FSHN, Tiranë, (2004), 16-26.

**2.L. Ekonomi,** K. Mosko:“*Vlerësimi statistikor i sasisë së dijeve të përvehtësuara nga nxënësit në shkollë*”, Buletini Shkencor, Universiteti “Fan S. Noli” Korçë, (2004), No. 8, 112-119.

**3.L. Ekonomi,** Gj.Capollari:“*Një vështrim mbi termat e vlerësimit jackknife të Wu dhe ndërtimi i një algoritmi për llogaritjen e tij*”, UNIEL, Universiteti “Aleksandër Xhuvani”, Elbasan, (2004), No.1, 19-32.

**4.K. Teneqexhi, L. Ekonomi:**“*Lidhjet statistikore biometrike gjatë prodhimit të farës së grurit*”, Studime biologjike, Akademia e Shkencave, Instituti i Kërkimeve Biologjike, Tiranë, (2004), 31-37.

**5.L.Ekonomi,** Th. Ekonomi:“*Zbatimi i metodës së imputacionit të shumëfishtë në mbushjen e të dhënave që mungojnë në database*”,Buletini Shkencor, Universiteti “Fan S. Noli” Korçë,

(2006), No. 13, 169-174. ISSN 2078-7111.

**6. L. Ekonomi**, L. Margo, E. Milo “*Jackknife and bootstrap for the UCL estimation in positive skewed distributions*”, Buletini Shkencor, Universiteti “Fan S. Noli” Korçë, (2010), No. 20, 67-76.

**7.L. Ekonomi**, F. Xhemo: “*Programming and designing of scientific research project*” Buletini Shkencor, Universiteti “Fan S. Noli” Korçë, (2010), No. 20, 173-179. ISSN 2078-7111.

**Artikuj shkencore të botuar në revista shkencore jashtë vendit me bord editorial**

**8. L. Ekonomi**, K. Teneqexhi, A. Cerava: “The analyses of correlation and path coefficients of productivity and other biometric characteristic of “Dajti” soft wheat cultivar (*Triticum Aestivum*)”, Annals of “VALAHIA”, University of Targovishte, (2009), p. 44-47, ISSN 2065-2720.

**9.L. Ekonomi**: “*A bootstrap method for linear regression model with non independent and identically distributed errors*”, Pioneer Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, (2011), Vol. 2, No.1, p. 7-16, ISSN 2230-9829.

**10.L. Ekonomi**, Gj. Capollari: “*The estimation of unknown parameters in strictly stationary alpha-mixing time series with cycling blocks*”, Pioneer Journal of Theoretical and Applied Statistics, (2011), Vol. 2, No. 1, p.33-43, ISSN 2230-9837.

**11.R. Damo, L. Ekonomi, P. Icka** “*Statistical study of the rainfall quantity: It’s application to Pogradec region, Albania*”, Natura Montenegrina, (2013), 12(1), p. 137-150, ISSN 1800-1755.

**Artikuj shkencore të botuar në revista shkencore jashtë vendit me faktor impakti**

**12.L. Ekonomi**, A. Butka: “*Jackknife and bootstrap with cycling blocks for the estimation of fractional parameter in ARFIMA model*”, Turkish Journal of Mathematics, (2011), No. 35, p.151-158, ISSN 1300-0098. **(ISI factor impact 0.457)**

**13. L. Ekonomi**, A. Butka: “*The validity of the bootstrap with cycling blocks in stationary time series*”, Pensee Journal, (2014), Vol. 76, No. 3, p. 285-303, ISSN0031-4773 **(ISI factor impact 0.063)**

**14. L. Ekonomi**, A. Butka: “*An alternative bootstrap in time series with weak dependence*”, International Journal of Mathematics and its Applications, (2014), Vol. 2, No. 2, p. 1-21. ISSN 2347-

1557 (**GIF impact factor 0.355**)

**15.**Gj. Mero, **L. Ekonomi:**“*Correlation and path coefficient analysis of some quantitative traits in wheat (Triticum Aestivum)*”,(2014) Journal of International Academic Research or Multidisciplinary, (2014), 1(35), p.395-400. ISSN 232-5083 (**ISRA factor impact 1.393**)

**16.**S. Marko, **L. Ekonomi:** “*Some applications of the resampling methods in computational physics*”, International Journal of Mathematical Trends and Technology, (2014), Vol. 6, February 19, 2014, p. 54-59. ISSN 2231-5373 (**GIF factor impact 0.462**)

**17.** I. Nicko, **L. Ekonomi:** “Apple yield and soil spatial variability through path analysis”, (2014) Journal of International Academic Research or Multidisciplinary, (2014), 2(5), p.540-546. ISSN 2320-5083 (**ISRA factor impact 1.393**)

#### **Tekste mësimore dhe monografi**

- 1. L. Ekonomi** “Kontribut për vlerësimet jackknife dhe bootstrap në vlerësimet lineare”,(2003), Kotti, Korçë. Monografi
- 2. L. Ekonomi**, A. Butka “Algjebra për fakultetin ekonomik”, (2003), Kotti, Korçë.
- 3. L. Ekonomi**, Gj. Capollari “Ushtrime të probabiliteti dhe të statistikës”, (2003), Kotti, Korçë.
- 4. L. Ekonomi**, Gj. Capollari “Probabiliteti dhe statistika matematike”, (2004), Kotti, Korçë.
- 5. L. Ekonomi**, Gj. Capollari “Ushtrime të probabiliteti dhe të statistikës”, (2007), Kotti, Korçë. Botim i dytë.
- 6. L. Ekonomi**, Gj. Capollari “Probabiliteti dhe statistika matematike”, (2007), Kotti, Korçë. Botim i dytë.
- 7. L. Ekonomi** “Ushtrime të matematikës së zbatuar” (2007), Kotti, Korçë.
- 8. L. Ekonomi**, B. Duqe, A. Stringa “Ushtrime të matematikës së zbatuar” (2008), Kotti, Korçë.
- 9. L. Ekonomi** “Historia e zhvillimit të mendimit matematik”, (2008), Dispencë.
- 10. V. Kedhi, L. Ekonomi**, O. Hysa “Matematika e zbatuar për programe të studimit Administrim-Biznes”, (2011), Infbotues, Tiranë. ISBN 978-9928-4091-4-0.