

Fusha e kërkimit shkencor

- Statistikë Matematike

në drejtimet:

- Metodën jackknife dhe bootstrap në vlerësimet lineare;
- Metodën jackknife dhe bootstrap në seritë kohore;
- Metodën e rizgjedhjes në rastin e vlerave të humbura;
- Zbatime të metodës path në bujqësi.

Referime në konferenca ndërkombëtare e kombëtare

1. E. Pasku, L. Ekonomi: “*Kondita funshmerie 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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 2009, Pogradec, Albania. Published in Proceedings Book p. 202-207.
5. 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.
6. 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.

-
7. 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.
 10. 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.
 8. L. Ekonomi, O. Hysa, E. Milo, L. Margo: “*Jaccknife estimation as robust estimation in linear models under some conditions*”, presented in the 1st International Symposium on Computing in Informatics and Mathematics (ISCIM), EPOKA University, Tiranë, 2-4 June, 2011. Published in Proceedings p. 599-609.
 9. 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 1st 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.
 11. 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 Engeneering”, 28 October 2011, FIMIF, Polytechnic University of Tirana, Albania.
 12. 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.
 13. 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.
 14. L. Ekonomi: “*Bootstrap methods in complex surveys*”, presented in the Regional Scientific Conference, 17 Novembre 2012, Korce, Albania.
 15. 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.

-
16. 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.
 17. 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.
 18. 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.
 19. 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.
 20. 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.
 21. 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.
 22. E. Milo, L. Ekonomi: “*Procesi i të nxënit sipas metodologjisë së matematikës realiste*”, Simpoziumi shkencor “Didaktika e shkencave”, FSHNH, Universiteti “Fan S. Noli”, Korçë, Shqipëri, 13 Dhjetor 2013. Botuar në Librin e Përmbledhjeve të Konferencës, f. 132-138.

Botime të artikujve shkencore

1. Gj. Pendavinji, L. Ekonomi: “Vështrim filozofik për abstraksionin dhe realitetin matematik”, Buletini Shkencor Nr. 2, Universiteti “Fan S. Noli” Korçë, (1999), 1-6.
2. K. Teneqexhi, L. Ekonomi: “Plasticiteti ekologjik i disa kultivarëve gruri të butë në zonën e ftohtë të kultivimit”, Buletini i shkencave Bujqësore, Nr. 2, Tiranë, (1999), 1-4.
3. K. Teneqexhi, L. Ekonomi: “Studimi i parametrave biometrike dhe ndikimi i tyre në cilësitë agronomike të farave elite të bimëve cereale”, Buletini Shkencor No. 3 i Universitetit “Fan S. Noli”, Korçë, (2001), 1-4.
4. L. Ekonomi: “Disa vlerësime bootstrap në regresionet lineare në rastet rastet e vlerave që humbasin”, UNIEL, Elbasan, (2002), 1-8.
5. L. Ekonomi: “Vlerësimi jackknife i peshuar i Wu për dispersionet e vlerësimeve të koeficientëve të regresionit linear të peshuar me peshë të panjohura”, Buletini “Matematika dhe Shkencat e Natyrës”, FSHN, Tiranë, (2004), 16-26.
6. 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.
7. L. Ekonomi, Gj. Capollari: “Një vështrim mbi temat e vlerësimit jackknife të Wu dhe ndërtimi i një algoritmi për llogaritjen e tij”, UNIEL, Universiteti “Aleksandër Xhuvani”, Elbasan, (2004), No.1, 19-32.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. 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)
 16. 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.
 17. 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, ISSN 0031-4773 (ISI factor impact 0.063)
 18. 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)
 19. Gj. Mero, L. Ekonomi: “*Correlation and path coefficient analysis of some quantitative traits in wheat (Triticum Aestivum)*”, Journal of International Academic Research or Multidisciplinary, (2014), 1(35), p.395-400. ISSN 232-5083 (ISRA factor impact 1.393)
 20. 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).
 21. I. Niçko, L. Ekonomi: “*Apple yield and soil spatial variability through path analysis*”, Journal of International Academic Research or Multidisciplinary, (2014), 2(5), p.540-546. ISSN 2320-5083 (ISRA factor impact 1.393)

Botime të teksteve dhe monografive

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 probaliliteti 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 probaliliteti 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.

Angazhimi mësimor dhe shkencor në institucione jashtë vendit

- Angazhim në përvojën e mësimdhënies pranë Departamentit të Statistikës në Universitetin e Bolonjës, Itali, mbështetur nga Programi Tempus me kontratë IMG-95ALB1207, në periudhën 01.10.1995-12.11.1885, kohëzgjatja 6 (gjashtë) javë.
- Kërkim shkencor për mbrojtjen e doktoraturës pranë Departamentit të Matematikës në Universitetin e Barit, Itali, mbështetur nga Programi INTEREG II, duke filluar prej datës 05.03.2001, kohëzgjatja 1 (një) vit.
- -Pjesëmarrje afatshkurtra në projekte e trajmine.