

| | | |
|----|---|---|
| Nr | I.TË DHËNA TË PËRGJITHSHME | |
| | Emri/Mbiemri | Prof. dr. Lorenc Ekonomi |
| | Adresa e e-mailit | lorencekonomi@yahoo.co.uk |
| | Fakulteti/Institucioni Kërkimor Shkencor | Fakulteti i Shkencave Natyrore dhe Shkencave Humane |
| | Departamenti/Njësia | Departamenti i Matematikës, Informatikës dhe Fizikës |
| | Lënda e mësimdhënies/Fusha e studimit(për stafin e instituteve apo qendrave kërkimore) | Probabilitet, Statistikë, Matematikë e zbatuar |
| | II. TË DHËNA AKADEMIKE | |
| | Studimet universitare | Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave Natyore, Dega: Matematikë (5 vjeçar), Periudha e studimit: 01.10.1982-30.06.1987 |
| | Studimet pasuniversitare | |
| | MA/ Kandidat i Shkencave (për ata që e kanë marrë para vitit 1990) | |
| | PHD/Doktor i shkencave | Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave Natyore, Tema: Kontribut për vlerësimet jackknife dhe bootstrap në vlerësimet lineare, 2003 |
| | III.TITUJT AKADEMIKË | |
| | Bashkëpunëtor i Vjetër Shkencor (për studiuesit që kanë punuar par viteve 90) | |
| | Docent | |
| | Ass.Profesor | Titulli “Profesori i Asociuar” është marrë në datë 21.01.2011 nga Vendimi i Këshillit të Profesorëve të Universitetit të Korçës |
| | Profesor | Titulli Profesor është marrë në datë 18.09.2015 nga Vendimi i Komisioni i Vlerësimit të Titujve Akademikë |
| | IV.BOTIMET (periudha 2009-2019) | |
| | 1.Monografi shkencore (si autor dhe me bashkautor) brenda dhe jashtë vendit | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>Artikuj në revista dhe periodike shkencorë brenda vendit (shqip dhe gjuhë të huaj)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. L. Ekonomi, L. Margo, E. Milo “<i>Jackknife and bootstrap for the UCL estimation in positive skewed distributions</i>”, Buletini Shkencor, Universiteti “Fan S. Noli” Korçë, (2010), No. 20, 67-76. 2. L. Ekonomi, F. Xhemo: “<i>Programming and designing of scientific research project</i>” Buletini Shkencor, Universiteti “Fan S. Noli” Korçë, (2010), No. 20, 173-179. |
| | <p>Artikuj dhe periodike në revista shkencorë jashtë vendit</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. L. Ekonomi, K. Teneqexhi, A. Cerava: “The analyses of correlation and path coefficients of productivity and other biometric characteristic of “Dajti” soft wheat cultivar (<i>Triticum Aestivum</i>)”, Annals of “VALAHIA”, University of Targovishte, (2009), p. 44-47. 2. L. Ekonomi: “<i>A bootstrap method for linear regression model with nonindependent and identically distributed errors</i>”, Pioneer Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, (2011), Vol. 2, No.1, p. 7-16. 3. L. Ekonomi, Gj. Capollari: “<i>The estimation of unknown parameters in strictly stationary alpha-mixing time series with cycling blocks</i>”, Pioneer Journal of Theoretical and Applied Statistics, (2011), Vol. 2, No. 1, p.33-43. 4. R. Damo, L. Ekonomi, P. Icka “<i>Statistical study of the rainfall quantity: It’s application to Pogradec region, Albania</i>”, Natura Montenegrina, (2013), 12(1), p. 137-150. 5. L. Ekonomi, A. Butka: “<i>Jackknife and bootstrap with cycling blocks for the estimation of fractional parameter in ARFIMA model</i>”, Turkish Journal of Mathematics, (2011), No. 35, p.151-158. 6. L. Ekonomi, A. Butka: “<i>The validity of the bootstrap with cycling blocks in stationary time series</i>”, Pensee Journal, (2014), Vol. 76, No. 3, p. 285-303. 7. L. Ekonomi, A. Butka: “<i>An alternative bootstrap in time series with weak dependence</i>”, International Journal of Mathematics and its Applications, (2014), Vol. 2, No. 2, p. 1-21. 8. Gj. Mero, L. Ekonomi: “<i>Correlation and path coefficient analysis of some quantitative traits in wheat (Triticum Aestivum)</i>”, (2014) Journal of International Academic Research or Multidisciplinary, (2014), 1(35), p.395-400. |

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>9. S. Marko, L. Ekonomi: “<i>Some applications of the resampling methods in computational physics</i>”, International Journal of Mathematical Trends and Technology, (2014), Vol. 6, February 19, 2014, p. 54-59.</p> <p>10. 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.</p> |
| | V.PJESËMARRJE NË AKTIVITETE SHKENCORE (KOMBËTARE & NDËRKOMBËTARE) | |
| | Pjesëmarrje me referim në aktivitete shkencore kombëtare (seminare, kongrese, konferenca) | <p>1. L. Ekonomi, Gj. Capollari: “<i>Vlerësimi intervalor i parametrave në seritë kohore strikte stacionare</i>”, presented in the National Conference “Advanced Studies in Mathematics, Physics and Chemistry Engeneering”, 28 October 2011, FIMIF, Polytechnic University of Tirana, Albania.</p> <p>2. L. Ekonomi: “<i>Bootstrap methods in complex surveys</i>”, presented in the Regional Scientific Conference, 17 Novembre 2012, Korce, Albania.</p> <p>3. E. Milo, L. Ekonomi: “<i>Procesi i të nxënit sipas metodologjisë së matematikës realiste</i>”, Simpoziumishkencor “Didaktika e shkencave”, FSHNH, Universiteti “Fan S. Noli”, Korçë, Shqipëri, Botuar në Librin e Përmbledhjet të Konferencës.</p> |
| | Pjesëmarrje si moderator në aktivitete shkencore kombëtare (seminare, kongrese, konferenca) | |
| | Pjesëmarrje në aktivitete shkencore kombëtare (seminare, kongrese, konferenca) si drejtues shkencor ose anëtar i bordit drejtues | |
| | Pjesëmarrje me referim në aktivite shkencore ndërkombëtare (seminare, kongrese, konferenca) | <p>1. L. Ekonomi, A. Butka: “<i>Bootstrap with compound blocks from cycles in periodogramme’s regression of spectral density for estimation of the fractional parameter in ARFIMA model</i>”, 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.</p> <p>2. L. Ekonomi: “<i>Vlerësimet bootstrap për variancat e vlerësimeve të koeficientëve të regresionit linear kur gabimet nuk janë të pavarura dhe me shpërndarje të</i></p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p><i>njëjtë</i>”, 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.</p> <p>3. L. Ekonomi, O. Hysa, E. Milo, L. Margo: “Jackknife 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, 20011. Published in Proceedings p. 599-609.</p> <p>4.L. Ekonomi, K. Teneqexhi, V. Malo: “<i>Studimi i varësisë së elementëve strukturorë në produktivitetin e genotipeve të grurit nëpërmjet analizës së metodës path</i>”, 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.</p> <p>5. L. Ekonomi, E. Donefski, E. Milo, L. Margo: “<i>Some empirical results for the number of bootstrap replications</i>”, 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.</p> <p>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.</p> <p>7. L. Ekonomi, L. Margo, E. Milo, E Donefski, I. Palla: “<i>Jackknife with re-blocks in time series with weak dependence</i>”, 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.</p> <p>8.L. Ekonomi, L. Margo, E. Milo, E Donefski, I. Palla: “<i>Bootstrap with cycled blocks in stationary time series</i>”, 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.</p> <p>9. L. Ekonomi: “Efficient bootstrap simulations in linear regression”, presented in the Second International Symposium in Informatics and Mathematics, EPOKA</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>University, 25-26 September, Tiranë, 2013. Published in Proceedings Book p. 117-122.</p> <p>10. L. Ekonomi, A. Butka: “<i>Jackknife and bootstrap with non-overlapping blocks with random length for estimation of fractional parameter in ARFIMA model</i>”, presented in the Fourth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2009”, 31 August - 2 September 2009, Tetovo, FYROM.</p> <p>11. L. Ekonomi, Gj. Capollari: “<i>Jackknife and bootstrap for estimation of UCL (Upper Confidence Limit) of the mean in skewed distributions: An application of UCL estimation for monthly precipitation</i>”, presented in the Fourth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2009”, 31 August - 2 September 2009, Tetovo, FYROM.</p> <p>12. L. Ekonomi, K. Teneqexhi: “<i>The analysis through path method of influence of biometric characters in the productivity of wheat culture</i>”, presented in the Fourth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2009”, 31 August - 2 September 2009, Tetovo, FYROM.</p> <p>13. L. Ekonomi: “<i>Apple yield and soil spatial variability through path analysis</i>”, presented in the Sixth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2011”, 1-4 September 2011, Prishtinë, Kosovo.</p> <p>14. L. Ekonomi, I. Palla, Gj. Capollari, E. Donefski: “<i>Bootstrap confidence intervals for estimating the incremental cost-effectiveness ratio in clinical trials</i>”, presented in the Seventh International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2012”, 1-4 September 2012, Skopje, FYROM.</p> <p>15. L. Ekonomi: “<i>A comparison of confidence intervals for cost-effectiveness ratio</i>”, presented in the Eighth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2013”, 29-31 August 2013, Tirana, Albania.</p> <p>16. L. Ekonomi: “<i>The comparison of confidence intervals when the number of observations is small: The analyze of correlations between biometric characters of “Dajti” cultivar</i>”, in the Eighth International Annual Meeting of “Alb-Shkenca” Institute “IASH 2013”, 29-31 August 2013, Tirana, Albania.</p> <p>17. E. Pasku, L. Ekonomi: “<i>Kondita funshmerie për kategoritë e vogla</i>”, presented in the First International Conference on Algebra and Functional Analysis, Elbasan 28 June 2007. Published in Proceedings Book UNIEL p. 92-99.</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>18. R. Damo, P. Icka, L. Ekonomi, A. Spaholli: “<i>The evaluation of drought phenomena through climatic indicators</i>” International Conference “Lakes and Nutrient Loads” Alblakes09, Agricultural Tirana University, 24-26 April, Pogradec, Albania. Published in Proceedings Book p. 202-207.</p> <p>19. P. Icka, R. Damo, L. Ekonomi: “<i>The assessment of the rainfall events for Korce field through the SPP</i>”, 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.</p> <p>20. L. Margo, L. Ekonomi, E. Milo “<i>A Comparison of Block Bootstrap Procedures for Periodic Time Series</i>”, 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.</p> |
| | Pjesëmarrje si moderator në aktivitete shkencore ndërkombëtare (seminare, kongrese, konferenca) | |
| | Pjesëmarrje në aktivitete shkencore ndërkombëtare (seminare, kongrese, konferenca) si Drejtues shkencor ose anëtar i bordit drejtues | |
| | VI.PJESËMARRJA NË PROJEKTE KËRKIMORE-SHKENCORE (KOMBËTARE E NDËRKOMBËTARE) | |
| | Pjesëmarrja në Projekte Kombëtare | |
| | Pjesëmarrja në Projekte Ndërkombëtare | |
| | VII.EKSPERIENCA TË MOBILITETIT NDËRKOMBËTAR SI KËRKUES SHKENCOR | 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. |
| | VIII.PJESËMARRJE SI ANËTAR I BORDIT EDITORIAL NË REVISTA | Titulli i Revistës: Buletini Shkencor i Shkencave të Universitetit të Korçës Pozicioni: Anëtar i Bordit Editorial Periudha: 2008-2016 |

| | | |
|--|--|--|
| | SHKENCORE (KOMBËTARE & NDËRKOMBËTARE) | |
| | IX.ÇMIME KOMBËTARE/NDËRKOMBËTARE PËR PUNËN KËRKIMORE SHKENCORE, PATENTA TË REGJISTRUARA BRENDIA OSE JASHTË VENDIT | |
| | Çmime kombëtare për punën kërkimore-shkencore (autor dhe me bashkautor) | |
| | Çmime ndërkombëtare për punën kërkimore-shkencore (autor dhe me bashkautor) | |
| | Patenat për shpikje si rezultat i kërkimit shkencor të regjistruara brenda ose jashtë vendit | |