

FORMULARI I VLERËSIMIT TË KAPACITETEVE NJERËZORE NË FUSHËN AKADEMIKE E KËRKIMORE –SHKENCORE

Emri i Universitetit/Institucionit/Ministrisë: Universiteti i Korces

Emri i Fakultetit/Njesisë/Qendrës/Institutit/Agjencisë:Fakulteti i Shkencave Natyrore dhe Shkencave Humane

Nr	I.TË DHËNA TË PËRGJITHSHME	
	Emri/Mbiemri	Prof. dr. Lorenc Ekonomi
	Datëlindja	1964
	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, Analize matematike, Historia e Matematikes
	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 datë21.01.2011 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 prane Ministrise se Arsimit dhe Sportit, Tirane

	IV.BOTIMET(periudha 2009-2015)	
	1.Monografi shkencore(si autor dhe me bashkëautor)brenda dhe jashtë vendit	1- Kaliaj S., Ekonomi L., <i>“Topologjia e hapësirave metrike”</i> , 2017, GLA, Tirane.
	Artikuj në revista dhe periodike shkencorë brenda vendit(shqip dhe gjuhë të huaj)	<p>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.</p> <p>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>1. L. Ekonomi, K. Teneqexhi, A. Cerava: <i>“The analyses of correlation and path coefficients of productivity and other biometric characteristic of “Dajti” soft wheat cultivar (Triticum Aestivum)”</i>, Annals of “VALAHIA”, University of Targovishte, (2009), p. 44-47.</p> <p>2.L. Ekonomi: <i>“A bootstrap method for linear regression model with non independent and identically distributed errors”</i>, Pioneer Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, (2011), Vol. 2, No.1, p. 7-16.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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> <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.</p>

		<p>6, February 19, 2014, p. 54-59.</p> <p>10. I. Nicko, L. Ekonomi: <i>"Apple yield and soil spatial variability through path analysis"</i>, (2014) Journal of International Academic Research or Multidisciplinary, (2014), 2(5), p.540-546.</p> <p>11. Margo L., EkonomiL, <i>"Some empirical results using bootstrap procedures in periodically correlated time series models"</i>, Applied Mathematical Sciences, Vol 11, 2017, Nr. 11, 539.547.</p> <p>12. Palla I., Ekonomi L., <i>"The bootstrap methods to test the equality of two means"</i>, European Academic Research, Vol V, Issue 8, November, 2017.</p> <p>13. Milo E., Ekonomi L., Margo L., Donefski E., <i>"Seasonal means estimation and missing data in real data times series"</i>, Applied Mathematical Sciences, Vol. 13, 2019, Nr.1, 25-32.</p>
	V.PJESËMARRJENË AKTIVITETE SHKENCORE (KOMBËTARE & NDËRKOMBËTARE)	
	Pjesëmarrje me referim nëaktivitete 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 <i>"Advanced Studies in Mathematics, Physics and Chemistry Engeneering"</i>, 28 October 2011, FIMIF, Polytechnic University of Tirana, Albania.</p> <p>2. L. Ekonomi: <i>"Bootstrap methods in complex surveys"</i>, presented in theRegional 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>, Simpoziumi shkencor <i>"Didaktika e shkencave"</i>, FSHNH, Universiteti <i>"Fan S. Noli"</i>, Korçë, Shqipëri, Botuar në Librin e Përmbledhjeve 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>

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: *"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.
- 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 1st International Conference of Agriculture, Food and Environment, University "Fan S. Noli", Korçe, 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.
10. L. Ekonomi, A. Butka: *"Jackknife and bootstrap with non-overlapping blocks with*

		<p><i>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 Korçe field through the SPI</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> <p>21. E. Milo, L. Ekonomi, L. Margo “<i>Comparison of different methods for missing data imputation in time series</i>” presented in the Seventh International Conference “Modern Trends in Science” 14 - 18.06.2017, Blagoevgrad, Bulgaria</p> <p>22 E. Donefski, L. Ekonomi, D. Braho “<i>Edgeworth approximation for Chi-squared distribution</i>” presented in the Seventh International Conference “Modern Trends in Science” 14 - 18.06.2017, Blagoevgrad, Bulgaria</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	Koordinator i projektit “ <i>Stengthening teaching competences in higher education in natural and mathematical sciences (Tecom)</i> ” 2019-2021, Erasmus+.
	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 REVISTAVE SHKENCORE (KOMBËTARE & NDËRKOMBËTARE)	Titulli i Revistës: Buletini Shkencor i Shkencave të Universitetit të Korçës Pozicioni: Anëtar i Bordit Editorial Periudha: 2008-2016
	IX.ÇMIME KOMBËTARE/NDËRKOMBËTARE PËR PUNËN KËRKIMORE SHKENCORE, PATENTA TË REGJISTRUARA BRENDA OSE JASHTË VENDIT	

	Çmime kombëtare për punën kërkimore-shkencore (autor dhe me bashkëautor)	
	Çmime ndërkombëtare për punën kërkimore-shkencore (autor dhe me bashkëautor)	
	Patenat për shpikje si rezultat i kërkimit shkencor të regjistruara brenda ose jashtë vendit	