



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume Popescu (Muraru) Carmen-Violeta
Adresă -
Telefon -
E-mail -
Naționalitate româna
Data nașterii -

Experiență profesională

Perioada 2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat Lector univ.dr.
Activități și responsabilități principale Activitate didactică- predare cursuri, seminarii, laboratoare; Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul de Matematică- Informatică și Științele Educației, Facultatea de Științe, Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație/Invățământ universitar

Perioada 2004- 2007
Funcția sau postul ocupat Asistent univ.
Activități și responsabilități principale Activitate didactică- predare cursuri, seminarii, laboratoare; Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul de Matematică- Informatică și Științele Educației, Facultatea de Științe, Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație/Invățământ universitar

Perioada 2001-2004
Funcția sau postul ocupat Preparator.univ.
Activități și responsabilități principale Activitate didactică- predare cursuri, seminarii, laboratoare; Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile Alecsandri „ din Bacău, Departamentul de Matematică- Informatică și Științele Educației, Facultatea de Științe, Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație/Invățământ universitar

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

2001-2002
Profesor de matematică
Activitate didactică
Colegiul Tehnic "Anghel Saligny", Bacău, Str. Vasile Alecsandri nr. 18
Educație/Învățământ preuniversitar

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

1997-1998
Profesor de matematică ,
Activitate didactică
Colegiul "Henri Coanda", Bacău, str. Condorilor nr. 8 Bacău
Educație/Învățământ preuniversitar

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută

2008 ianuarie
Doctor în Matematică, specializarea Analiză Numerică cu teza „Contributii la aproximarea
funcțiilor prin operatori liniari”, coordonator științific, Prof. Univ.dr. Octavian Agratini

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Analiză Numerică, Calcul Numeric, Metode Numerice, Teoria Aproximării funcțiilor

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca

Perioada
Calificarea / diploma obținută

2003- 2007
Doctorand la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-
Napoca, conducător științific prof.univ.dr. Octavian Agratini

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

Analiză Numerică, Calcul Numeric, Metode Numerice, Teoria Aproximării funcțiilor

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

2000-2001
Diplomă de Studii Aprofundate,
Analiză Numerică, Calcul Numeric, Metode Numerice, Teoria Aproximării funcțiilor, Statistică
matematică

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca cu diploma
de Studii Aprofundate în Analiză Numerică

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite

1998-2001
Diplomă de licență
Metode de programare, Rețele de calculatoare, Sisteme informatice, Baze de date

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Facultatea de Automatizări și Calculatoare, Colegiul Universitar Tehnic, Economic și de
Administrație, specializarea "Tehnica de Calcul", Universitatea Tehnica din Cluj- Napoca;

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

1993-1997
Diplomă de licență
Analiză matematică, Algebră, Teoria probabilităților, Geometrie sintetică

Facultatea de Litere și Științe, secția Matematică-Fizică, Universitatea din Bacău,

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

1989-1993
Diplomă de bacalaureat
Matematică, Limba și Literatura română, istorie, economie

Liceul "George Bacovia", Bacau (astăzi "Colegiul Național Ferdinand I"), specializarea
matematică-fizică

Cursuri de formare

- participare la cursul postuniversitar **Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior**, Predeal, septembrie 2012, cu obținerea unui certificat de competențe profesionale, eliberată de Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj Napoca;
Participare la Programul de formare în *Didactica Specialității Predării Matematicii*, parcurgând urmând următoarele module

- Elaborarea programului de formare în domeniul didacticii specialității;
- Metode moderne de formare în didactica specialității;
- Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice.

- participare la cursurile Academiei de Vara, Alba Iulia august 2012, în cadrul proiectului POSDRU 87/13/S/63709 **Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior**;
- participare la *Conferința Anuală de Didactică* la Universitate "1 decembrie 1918" din Alba Iulia, 5-7 august, 2013
- participare la Școala de vară, organizată de Universitatea din Jyväskylä, Finlanda, a-15-ediție, 7-26 august 2005, cu obținerea unui certificat de participare pe cursul *MT1: Blind Source Separation and Independent Component Analysis*, 2cr/4ECTS

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

romana

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Aptitudini și competențe artistice

- pictura, muzica, sport, dans
-2008- 2011 – Diploma de absolvire Școala de Arte și Meserii, Bacău, secția Pictura
- diplome de participare în tabăra internațională de pictură „Lumina Nordului”, Edițiile 2013, 2012, 2011, 2016

Aptitudini și competențe sociale

- sociabilă, munca în echipă
- lucrări de cercetare în colaborare cu alți autori din țară și străinătate

Aptitudini și competențe organizatorice

- Membru în Colectivul de Cecetare al Catedrei de Matematică-Informatică și Stiintele Educatiei al Facultății de Stiințe, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
- Membru in Colectivul Editorial al revistei Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, ISSN 2067 – 3566

- Recenzor la *Mathematical Reviews* din 2010

- Recenzor la diverse jurnale ISI/BDI (*Numerical Functional Analysis and Optimization Journal, Results in Mathematics, Numerical Algorithms, Applied Mathematics and Computation, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics*)

- Activități de coordonare a lucrărilor de licență a studenților;
- Activități de coordonare a lucrărilor de obținere a gradului didactic I, în învățământul preuniversitar
- Membru în Senatul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacau, **perioada 2012-2016**
- Membru în Consiliul Departamentului de Matematica, Informatica și Stiintele Educației, responsabil cu cercetarea științifică și relațiile internaționale, **perioada 2012-prezent**
- Membru în Comisia de evaluare a programului de studii Matematica, 2016, 2017
- Membru/secretar în Comisiile de admitere licență/master, Facultatea de Stiințe, Universitatea V. Alecsandri din Bacău;
- Membru în comisiile de examen pentru obtinerea gradului didactic II, pentru învățământul preuniversitar
- Președinte de Bacalaureat în 2010 la Colegiul Național „V. Alecsandri” din Bacău, centru de examen
- Responsabil academic privind acordul inter-institutional Erasmus+ cu Universita degli Studi dell' Aquila/ Universitatea din L'Aquila

Membru in comitete de organizare ale manifestărilor științifice:

- membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale International Conference on Mathematics and Informatics, ICMI45, Bacău, România, 2006
- membru în comitetul de organizare al Conferinței Naționale de Matematică și Informatică, CNMI 07, Bacău 16-17 noiembrie 2007
- membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale „Gh. Vranceanu”, ICMI 2, Bacau, 8-10 septembrie 2010
- membru în comitetul de oraganizare al conferinței *INFO-IMPACT 2016, Informatica și impactul acesteia în societatea actuală. O viziune asupra Elveției și României* Bacău, 30 iunie-2 iulie 2016

Aptitudini și competențe tehnice

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Permis de conducere

Alte aptitudini și competențe

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

- lucrul cu calculatorul, utilizare de softuri specializate domeniilor de cercetare : MatLab, MathCad, C

- categoria B

Premierea activității științifice de către Agenția UEFISCDI (zona roșie)

1. **În 2008 pentru lucrarea** Ogun Dođru, Carmen Muraru, *Statistical approximations by a Stancu type bivariate generalization of Meyer-Konig and Zeller type operators* , Mathematical and Computer Modelling (ISI) , vol. 48, issues 5-6, September 2008, 961-968
2. **În 2016 pentru lucrarea** Carmen-Violeta Muraru, Ana Maria Acu, *Approximation Properties of Bivariate Extension of q-Bernstein–Schurer–Kantorovich operators*, Results in Mathematics
3. **În 2016 pentru lucrarea** Dan Barbosu, Carmen-Violeta Muraru, *Approximating B-continuous functions using GBS operators of Bernstein–Schurer–Stancu type based on q-integers*, Applied Mathematics and Computation, Volume 259, 15 May 2015, Pages 80–87

Premierea activității de cercetare de către Universitatea V. Alecsandri din Bacău pentru depășirea cu 20% , respectiv 100% a punctajelor aferente cercetării în anii 2015 respectiv 2016

Domenii de cercetare:

- Teoria aproximării funcțiilor;
- Curbe și suprafețe B-spline și Bezier;
- Grafica asistată de calculator
- Statistica și aplicații statistice

Membru în proiecte de cercetare/ POSDRU

- **Membru** în Proiectul de Cercetare „Promoting Green Products” Project, LIFE+ 08 INF/RO/507, proiect finanțat UE, Data început: 01/01/2010 Data final (2015): responsabil cu analiza statistică a datelor din cadrul proiectului;
- **Membru** în proiectul bilateral romano-elvetian BLISS - “Bacău and Lugano – Teaching Informatics for a Sustainable Society”, Perioada 2013-2016
- **Coordonator formare** în proiectul POSDRU “ *Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preșcolar și primar din mediul rural în sprijinul formării de competențe cheie relevante la elevi*”, beneficiar CCD “Simion Mehedinți” Vrancea, mai 2014-decembrie 2015 Contract POSDRU /157/1.3/S/ 137603

Participări la conferințe

1. INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF YOUNG RESEARCHERS, ASE MOLDOVA, Chișinău, Rep. Moldova, 2005, Cerasela Crișan, Muraru C.V , *The study of the parameters of Ant system*;
2. INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF YOUNG RESEARCHERS, ASE MOLDOVA, Chișinău, Rep. Moldova, 2006, Muraru C.V, *Remarks on knot inserting of a B-spline curve using Matlab*;
3. MASSE INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICS, MICOM 2006, May 31-June 4, Paphos, Cyprus, Muraru C.V, *Applications of divided differences in study of linear and positive operators*;
4. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND THEORY

- APPROXIMATION, NAAT 2006, June 5-8, Cluj-Napoca, Romania (eds. O. Agratini, P. Blaga), Muraru C.V., *On a class of bivariate operators*;
5. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND INFORMATICS, ICMI45, Bacău, România, September 24-27, 2006, Muraru C.V., *Kantorovich-Szász bivariate operators* ;
6. APPLIED MATHEMATICS AND SCIENTIFIC COMPUTING, BRIJUNI, CROATIA, JULY 9-13, 2007, Muraru C.V., *On the approximation properties of the bivariate tensor product*
7. FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTING, Plovdiv, August 12-18, 2006, Bulgaria, Muraru C.V., *On the sequence of Kantorovich type operators*;
8. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND THEORY APPROXIMATION, Second Ed. NAAT 2010, September 23-26, Cluj-Napoca, Romania (eds. O. Agratini, P. Blaga), Muraru C.V., *On a generalized q -Bernstein- Schurer polynomials*;
9. "Gheorghe Vrânceanu" NATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND INFORMATICS with international participation, Bacau, May 26-27 2011, Muraru C.V., Nimineț V, *On the statistical approximation properties of q -Schurer*
10. FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOLDAVIAN RISKS - FROM GLOBAL TO LOCAL SCALE, May 16-19, 2012, E.Nechita, Muraru C.V., M. Talmaciu, *A bayesian approach for the assessment of risk probability. Case Study for digital risk probability.*
11. ROGER 2012, 24-27 May, Sibiu, Muraru C.V., Ana Maria Acu, *Some approximations properties of a Schurer-Bernstein operators based on q integers*
12. The 19th INTERNATIONAL CONFERENCE –THE KNOWLEDGE BASED ORGANIZATION- APPLIED TECHNICAL SCIENCES AND ADVANCED MILITARY TECHNOLOGIES CONFERENCE, 13-15 JUNE 2013
13. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND THEORY APPROXIMATION, Third Ed.. NAAT 2014, September 17-20, Cluj-Napoca, Romania, C.V. Muraru, A.M Acu, *On the monotonicity of q -Schurer-Stancu type polynomials*
14. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL MEDIA ON ACADEMIA - Reseach and Teaching-SMART 2014, Timisoara, SEP. 15-21, 2014
15. SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL AND ANTHROPIC RISKS, ICNAR2014 , June 4-7, 2014, Bacau; *A statistical model for estimation of ichtyofauna quality based on water parameters in-Oituz basin*, C.V. Popescu , D. Ureche , E. Nechita
16. WORKSHOP-UL “Matematica, Informatica , Aplicatii, Galați 26-28 iunie, 2014, *Considerations on a new class of linear and positive operators*, Popescu C.V.;
17. CONFERINȚA, IINFO-IMPACT 2016, Bacău, 30 iunie-2 iulie, *Computers and Mathematics: perspectives on their connections*, C.V Muraru, I Furdu
18. “Gheorghe Vrânceanu” CONFERENCE ON MATHEMATICS AND INFORMATICS, December 6th, 2016, Ediția a-9-a, *On certain approximation properties of the bivariate q -Schurer-Stancu operators*, Muraru C.V
19. CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ ROMÂNNO-GERMANĂ, ROGER 2017, ORADEA, 21-23 APRILIE,

Prelegeri în cadrul stagiilor de predare si monitorizare Erasmus

- Universitatea Complutense din Madrid, Spania,
- Universitatea din L'Aquila, Italia,
- Universitatea din Veliko-Turnovo,

Anexe

Citări ale articolelor personale

Citări ale articolelor personale

- C.V. Muraru *Note on q -Bernstein- Schurer operators*, Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math. 56(2011), No. 2, 489–495
- 1. Agrawal, P. N.; Kumar, A. Sathish; Sinha, T. A. K., *Stancu type generalization of modified Schurer operators based on q -integers*, Applied Mathematics and Computations, ISSN 0096-3003, Volume: 226 Pages: 765-776 Published: JAN 1 2014
- 2. Agrawal, P. N.; Finta, Zoltan; Kumar, A. Sathish, *Bivariate q -Bernstein-Schurer-Kantorovich Operators*, Results in Mathematics, ISSN 1422-6383, 2015, Volume 67, Issue 3, pp 365–380
- 3. Agrawal, P. N.; Finta, Zoltan; Kumar, A. Sathish, *Bernstein–Schurer–Kantorovich operators based on q -integers*, Applied Mathematics and Computations, 2015, ISSN 0096-3003, Volume: 256 Pages: 222-231 Published: APR 1 2015
- 4. Vedi, Tuba; Ozarslan, Mehmet Ali, *Chlodowsky variant of q -Bernstein-Schurer-Stancu operators*, Journal of Inequalities and Applications, Article Number: 189 Published: MAY 13, 2014
- 5. Mursaleen, Mohammad; Nasiruzzaman, Md; Nurgali, Ashirbayev, *Some approximation results on Bernstein-Schurer operators defined by (p,q) -integers*, Journal of Inequalities and Applications, Article Number: 249 Published: AUG 13 2015, December 2015, 2015:249, DOI: 10.1186/s13660-015-0767-4
- 6. Sidharth, Manjari; Ispir, Nurhayat; Agrawal, P. N., *GBS operators of Bernstein–Schurer–Kantorovich type based on q -integers*, Applied Mathematics and Computation, ISSN 0096-3003, Volume 269, 15 October 2015, Pages 558–568
- 7. Sidharth, Manjari; Agrawal, P. N., Edited by: Agrawal, PN; Mohapatra, RN; Singh, U; et al., *Rate of Convergence of Modified Schurer-Type q -Bernstein Kantorovich Operators*, Conference: International Conference on Recent Trends in Mathematical Analysis and its Applications (ICRTMAA) Location: Roorkee, INDIA Date: DEC 21-23, 2014 Mathematical Analysis and its Applications, Volume 143 , Date: 23 August 2015
- 8. Lin, Qiu, *Statistical approximation of modified Schurer-type q -Bernstein Kantorovich operators*, Journal of Inequalities and Applications, Article Number: 465, DOI: 10.1186/1029-242X-2014-465, Published: NOV 26 2014
- 9. Kang, Shin Min; Acu, Ana Maria; Rafiq, Arif; et al., *Approximation properties of q -Kantorovich-Stancu operator*, Journal of Inequalities and Applications, Article Number: 211 Published: JUN 27 2015
- 10. Kajla, Arun; Ispir, Nurhayat; Agrawal, P. N.; et al, *q – Bernstein–Schurer–Durrmeyer type operators for functions of one and two variables*, Applied Mathematics and Computation, 0096-3003, Volume: 275 Pages: 372-385 , Published: FEB 15 2016
- 11. Kang, Shin Min; Acu, Ana Maria; Rafiq, Arif; et al., *On q -analogue of Stancu-Schurer-Kantorovich operators based on q -Riemann integral.*, Journal of Computational Analysis & Applications, Jul2016, Vol. 21 Issue 1, 564-577.
- 33. Acu, Ana Maria; Barbosu, Dan; Sofonea, Daniel Florin, *Note on a q –analogue of Stancu -Kantorovich operators*, Miskolc Mathematical Notes , Volume: 16 Issue: 1, Pages: 3-15, Published: 2015
- 12. Vedi, Tuba; Ozarslan, Mehmet Ali, *Chlodowsky-type q -Bernstein-Stancu-Kantorovich operators*, Journal of Inequalities and Applications , Article Number: 91 Published: MAR 7 2015
- 13. Ren, Mei-Ying; Zeng, Xiao-Ming, *Approximation of Schurer type q -Bernstein-Kantorovich operators*, Journal of Inequalities and Applications , Article Number: 82 Published: MAR 4 2015,
- 14. M. Mursaleen and Asif Khan, *Generalized q -Bernstein-Schurer Operators and Some Approximation Theorems*, Journal of Function Spaces and Applications Volume 2013, Article ID 719834, 7 pages

15. Mohammad Mursaleen, Md Nasiruzzaman, Ashirbayev Nurgali, *Some approximation results on Bernstein-Schurer operators defined by (p,q) -integers*, Journal of Inequalities and Applications, DOI : 10.1186/s13660-015-0767-4, 2015
 16. Mohammad Mursaleen, Abdizhahan M Sarsenbi, Taqseer Khan, *On (p,q) -analogue of two parametric Stancu-Beta operators*, DOI: 10.1186/s13660-016-1128-7, December 2016
 17. Tuba Vedi, Mehmet Ali Özarslan, *Voronovskaja Type Approximation Theorem for q -Szász–Schurer Operators*, Chapter Computational Analysis, Volume 155 of the series Springer Proceedings in Mathematics & Statistics pp 353-361
 18. P. N. Agrawal, Meenu Goyal, Arun Kajla, *q -Bernstein-Schurer-Kantorovich type operators*, Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, December 2015, Volume 8, Issue 3, pp 169–180
 19. Qing-Bo Cai, *On (p, q) -analogue of modified Bernstein–Schurer operators for functions of one and two variables*, Journal of Applied Mathematics and Computing, DOI: 10.1007/s12190-016-0991-1
 20. M. Mursaleen, Md. Nasiruzzaman, *Dunkl generalization of Kantorovich type Szász–Mirakjan operators via q -calculus*, *Asian-European J. Math.* **0**, 1750077 (2016) , [17 pages] DOI: <http://dx.doi.org/10.1142/S1793557117500772>
 21. A. Kajla, N. Ispir, P.N. Agrawal, M. Goyal, *Q -Bernstein-Schurer-Durrmeyer type operators for functions of one and two variables*, Applied Mathematics and Computation, 275, 372-385, 2016
- Bărbosu, Dan; Muraru, Carmen Violeta, *Approximating B -continuous functions using GBS operators of Bernstein–Schurer–Stancu type based on q -integers*, Applied Mathematics and Computation, Volume 259, 15 May 2015, Pages 80–87
 - 22. Sidharth, Manjari; Ispir, Nurhayat; Agrawal, P. N., *GBS operators of Bernstein-Schurer-Kantorovich type based on q -integers*, Applied Mathematics and Computation , ISSN **0096-3003**, Volume: 269 Pages: 558-568 Published: OCT 15 2015
 - 23. P. N. Agrawal, Nurhayat Ispir, Arun Kajla, *GBS Operators of Lupas–Durrmeyer Type Based on Polya Distribution*, Results in Mathematics, June 2016, Volume 69, Issue 3, pp 397–418
 - 24. P. N. Agrawal, Nurhayat Ispir, Arun Kajla, *Approximation properties of Lupas–Kantorovich operators based on Polya distribution*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2, August 2016, Volume 65, Issue 2, pp 185–208
 - 25. Manjari SIDHARTH , Nurhayat ISPIR2 , Purshottam Narain AGRAWAL, *Approximation of B -continuous and B -differentiable functions by GBS operators of q -Bernstein–Schurer–Stancu type*, Turkish Journal of Mathematics, (2016) 40: 1298 – 1315
 - A.M. Acu, C.V Muraru, *Results in Mathematics 67 (3-4), 265-279, Approximation Properties of Bivariate Extension of q -Bernstein–Schurer–Kantorovich operators*
 - 26. Kang, Shin Min; Rafiq, Arif; Acu, Ana-Maria; et al., *Some approximation properties of (p, q) -Bernstein operators*, JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS , Article Number: 169 Published: JUN 30 2016
 - 27. P. N. Agrawal, Zoltán Finta, A. Sathish Kumar, *Bivariate q -Bernstein-Schurer-Kantorovich Operators*, Results in Mathematics, June 2015, Volume 67, Issue 3, pp 365–380
 - 28. Tuncer Acar, Ali Aral, S. A. Mohiuddine, *Approximation by Bivariate (p, q) -Bernstein–Kantorovich Operators*, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science, DOI: 10.1007/s40995-016-0045-4
 - 29. Shin Min Kang, Arif Rafiq, Ana-Maria Acu, Faisal Ali and, Young Chel Kwun, *Some approximation properties of (p,q) -Bernstein operators*, Journal of Inequalities and Applications, 2016, DOI: 10.1186/s13660-016-1111-3
 - A.M. Acu, C.V Muraru, DF Sofonea, VA Radu, *Some approximation properties of a Durrmeyer variant of q -Bernstein–Schurer operators*, Mathematical Methods in the Applied Sciences 39 (18), 5636-5650
 - 31. Arun Kajla, Nurhayat Ispir , P.N. Agrawal, Meenu Goyal, *q -Bernstein–Schurer–Durrmeyer type operators for functions of one and two variables*, Applied Mathematics and Computation, Volume 275, 15 February 2016, Pages 372–385
 - 32. Manjari Sidharth, Nurhayat Ispir, P. N. Agrawal, *Blending type approximation by q -generalized Boolean sum of Durrmeyer type*, Mathematical Methods in the Applied Sciences, DOI: 10.1002/mma.4272
 - 32. A. Kajla, N. Ispir, P.N. Agrawal, M. Goyal, *Q -Bernstein-Schurer-Durrmeyer type operators for functions of one and two variables*, Applied Mathematics and Computation, 275, 372-385

- Muraru C V, *Note on the q -Stancu -Schurer operators*, Miskolc Mathematical Notes,14(1), 191-20, 2013
- 34. Ostrovska, Sofiya, Ozban, Ahmet Yasar, Turan, Mehmet, *How do singularities of functions affect the convergence of q -Bernstein Polynomials?*, Journal of Mathematical Inequalities , Volume: 9 Issue: 1 Pages: 121-136 Published: MAR 2015
- 35. Lin, Qiu, *Statistical approximation of modified Schurer-type q -Bernstein Kantorovich operators*, Journal of Inequalities and Applications , Article Number: 465 Published: NOV 26, 2014
- 36. Acu, Ana Maria; Barbosu, Dan; Sofonea, Daniel Florin, *Note on a q -analogue of Stancu -Kantorovich operators*, Miskolc Mathematical Notes , Volume: 16 Issue: 1, Pages: 3-15, Published: 2015
- E Nechita, C.V Muraru, M Talmaciu, *A bayesian approach for the assessment of risk probability. Case study for digital risk probability*, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) 11 (12), 2249-2256, 2012
- 37. Oniga, Ersilia Diac, Maximilian, *Metric and non-metric cameras calibrations for the improvement of real-time monitoring process results*, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), Apr 2013, Vol. 12 Issue 4, p719-726.
- 38. Adrian Grozavu , Sergiu Pleşcan, Mihai Ciprian Mărgărint, *Indicators for the assessment of exposure to geomorphological and hydrologic processes*, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), November 2013, Vol.12, No. 11, 2203-2210
- 39. Gloria Cerasela Crişan, Camelia-M. Pinteaa, Vasile Palade, *Emergency management using geographic information systems: application to the first Romanian traveling salesman problem instance*, Knowledge and Information Systems, January 2017, Volume 50, Issue 1, pp 265–285
- 40. Gloria Cerasela Crişan , Elena Nechita, Vasile Palade, *On the Effect of Adding Nodes to TSP Instances: An Empirical Analysis*, Chapter, Advances in Combining Intelligent Methods Volume 116 of the series Intelligent Systems Reference Library , pp 25-45, 2016
- E Nechita, C.V Muraru, M Talmaciu, *Mechanisms in social insect societies and their use in Optimization. A case study for trail laying behavior*, AIP Conference Proceedings 1117 (1), 171-179
- 41. Gloria Cerasela Crisan ; Camelia-M. Pinteaa ; Petrica C. Pop, *On the resilience of an ant-based system in fuzzy environments. An empirical study*, 2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE)
- 42. Gloria Cerasela Crişan , Elena Nechita, Vasile Palade, *On the Effect of Adding Nodes to TSP Instances: An Empirical Analysis*, Chapter , Advances in Combining Intelligent Methods Volume 116 of the series Intelligent Systems Reference Library , pp 25-45, 2016
- A.M. Acu, F, Sofonea, C.V Muraru , *Grüss And Ostrowski type Inequalities and their applications*, Scientific Studies and Research 23 (1), 5-14, 2013
- 43. Abdullah Akkurt, Zeynep Kaçar, and Hüseyin Yildirim, *Generalized Fractional Integral Inequalities for Continuous Random Variables*, Journal of Probability and Statistics, Volume 2015 (2015), Article ID 958980, 7 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2015/958980>
- 44. Zoubir Dahmani, *Fractional integral inequalities for continuous random variables*, Malaya J. Mat. 2(2)(2014) 172–179
- C.V Muraru, *On a problem of fitting data using Bezier curves*, BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience 1 (2), 127-132
- 45. Gloria Cerasela Crişan, Camelia-M. Pinteaa , Camelia Chira, *Risk assessment for incoherent data*, Environmental Engineering and Management Journal December 2012, Vol.11, No. 12, 2169-2174

46. Chong Perk Lin, Cheong Khai Yip, *Approximation of Free-Form Curve – Airfol Shape*, Journal of Engineering Science and Technology Vol. 8, No. 6 (2013) 692 - 702
- C.V Muraru, *On the sequence of Kantorovich type operators*, International Journal of Pure and Applied Mathematics 45 (3), 439-444
47. C. Mortici, *An Extension of the Sz'asz-Mirakjan Operators*, An. Șt. Univ. Ovidius Constanța Vol. 17(1), 2009, 137–144
- Muraru C.V., Acu Ana, *Some approximation properties of q -Durrmeyer-Schurer operators*, SSRSMI, 23(1), 77-84, 2013
48. A. Kajla, N. Ispir, P.N. Agrawal, M. Goyal, *Q -Bernstein-Schurer-Durrmeyer type operators for functions of one and two variables*, Applied Mathematics and Computation, 275, 372-385