



Βασίλειος Ν. Κατσίκης

Βιογραφικό Σημείωμα

Σπουδές

- 2009 **Μεταδιδακτορική έρευνα**, Κατασκευή υπολογιστικών μεθόδων και αλγορίθμων σε διατεταγμένους γραμμικούς χώρους με εφαρμογές στα Οικονομικά Μαθηματικά, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο με την οικονομική υποστήριξη του Ι.Κ.Υ.
- 2007 **Διδακτορικό δίπλωμα**, Μαθηματική Ανάλυση, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- 2000 **Μεταπτυχιακό δίπλωμα**, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- 1997 **Βασικό πτυχίο**, Μαθηματικά, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Google Scholar Profile

[Click Me](#)

Research Gate Profile

[Click Me](#)

Διδακτορική Διατριβή

Τίτλος *Θετικές βάσεις σε διατεταγμένους υποχώρους με την Riesz Decomposition Property.*

MSC2010 46B40, 46B15, 46B42, 06A06, 06F20.

Ακαδημαϊκή Προϋπηρεσία

- 11/2019 - σήμερα Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Τομέας Μαθηματικών-Πληροφορικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (ΦΕΚ 2084/5-11-2019/τ.Γ')
- 02/2014 - 11/2019 Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Τομέας Μαθηματικών-Πληροφορικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (ΦΕΚ 1345/21-11-2013/τ.Γ', ΦΕΚ 679/13-07-2017/τ.Γ'(μονιμοποίηση))

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

- 05/2010 - Επίκουρος Καθηγητής, Γενικό Τμήμα Μαθηματικών, Τεχνολογικό 1/2014 Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά. (ΦΕΚ 374/12-5-2010/τ.Γ')
- 09/2009 - Επιστημονικός Συνεργάτης (Βαθμίδα Επίκουρου), Γενικό Τμήμα 05/2010 Μαθηματικών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά.
- 10/2008 - Π.Δ. 407 στη βαθμίδα του Λέκτορα, Εθνικό και Καποδιστριακό 02/2010 Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών.
- 09/2004 - Επιστημονικός Συνεργάτης (Βαθμίδα Επίκουρου), Γενικό Τμήμα Θετικών 07/2009 Επιστημών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Χαλκίδας.
- 02/2004 - Επιστημονικός Συνεργάτης (Βαθμίδα Επίκουρου), Ανώτατη Σχολή 02/2008 Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.).
- 09/2000 - Επικουρικό Έργο, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών 12/2006 Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- 09/2003 - Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Πληροφορικής και Τεχνολογίας 07/2005 Υπολογιστών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λαμίας.
- 09/2003 - Επιστημονικός Συνεργάτης, Σχολή Μονίμων Υπαξκων Ναυτικού (Σ.Μ.Υ.Ν.). 08/2004

Εξειδίκευση και Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Χρηματοοικονομική βελτιστοποίηση και μεταερευνητικοί αλγόριθμοι
- Χρηματοοικονομική βελτιστοποίηση μέσω νευρωνικών δικτύων
- Μεταερευνητικοί αλγόριθμοι σε προβλήματα βελτιστοποίησης χαρτοφυλακίου (Θεωρία Markowitz).
- Zhang Neural Networks (ZNN) για την αντιστροφή ή την γενικευμένη αντιστροφή χρονικά μεταβαλλόμενων και χρονικά αμετάβλητων πινάκων.
- Γραμμική Άλγεβρα, Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα, Υπολογιστικές μέθοδοι για τον υπολογισμό του γενικευμένου αντιστρόφου πινάκων (Moore-Penrose Inverse) και εφαρμογές.
- Επιστημονικοί υπολογισμοί και υπολογιστικές μέθοδοι σε διατεταγμένους γραμμικούς χώρους, εφαρμογές σε προβλήματα των Οικονομικών Μαθηματικών (Portfolio Insurance, Options Replication).
- Συναρτησιακή Ανάλυση, Διατεταγμένοι χώροι.

Δημοσιεύσεις

Επιστημονικά Άρθρα (# 64)

2020 ↓

1. P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, D. Gerontitis, A new varying-parameter design formula for solving time-varying problems, **Neural Processing Letters**, In Press, (2020).
2. D. Masic, P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis** Solvability of some constrained matrix approximation problems using core-EP inverses, **Computational and Applied Mathematics**, In Press, (2020).
3. M.A. Medvedeva , T.E. Simos , Ch. Tsitouras , **V.N. Katsikis**, Direct Estimation of SIR model Parameters through Second Order Finite Differences, **Mathematical Methods in the Applied Science**, In Press, (2020).
4. **Vasilios N. Katsikis**, Spyridon D. Mourtas. Optimal Portfolio Insurance under Nonlinear Transaction Costs. **Journal of Modeling and Optimization** (2020);12(2):117-

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

124.

<https://doi.org/10.32732/jmo.2020.12.2.117>

5. M.A. Medvedeva, **V.N. Katsikis**, S.D. Mourtas, T.E. Simos. Randomized time-varying knapsack problems via binary beetle antennae search algorithm: Emphasis on applications in portfolio insurance. **Math Meth Appl Sci.** (2020); 1- 11.
<https://doi.org/10.1002/mma.6904>
IMPACT FACTOR: 1.626
6. A. H. Khan, X. W. Cao, Li Shuai, Hu Bin and **V.N. Katsikis**, Quantum Beetle Antennae Search: A Novel Technique for The Constrained Portfolio Optimization Problem, **Science China-Information Sciences**, (2020).
DOI: 10.1007/s11432-020-2894-9
IMPACT FACTOR: 3.304
7. Dimitrios Gerontitis, L. Moysis, Predrag Stanimirović, **Vasilios N. Katsikis** and C. Volos, Varying-parameter finite-time zeroing neural network for solving linear algebraic systems, **Electronic Letters**, Vol. 56, 16, (2020).
DOI: 10.1049/el.2019.4099
IMPACT FACTOR: 1.343
8. J. K. Sahoo, R. Behera, P.S. Stanimirovic and **V.N. Katsikis**, Computation of outer inverses of tensors using the QR decomposition, **Computational and Applied Mathematics** (2020).
DOI: <https://doi.org/10.1007/s40314-020-01225-4>
IMPACT FACTOR: 1.260
9. **V.N. Katsikis**, S. D. Mourtas, Predrag S. Stanimirovic, Shuai Li, Xinwei Cao Time-varying minimum-cost portfolio insurance under transaction costs problem via Beetle Antennae Search Algorithm (BAS), **Applied Mathematics and Computation** 385 (2020).
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.amc.2020.125453>
IMPACT FACTOR: 2.3
10. A. H. Khan, X. W. Cao, **V.N. Katsikis**, P.S. Stanimirovic, I. Brajevic, S. Li, S. Kadry, Y. Nam, Optimal Portfolio Management for Engineering Problems Using Nonconvex Cardinality Constraint: A Computing Perspective, **IEEE Access**, 1-14 (2020).
DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2982195>
IMPACT FACTOR: 4.098
11. A. H. Khan, X. W. Cao, S. Li, **V.N. Katsikis**, and L. F. Liao, BAS-ADAM: an ADAM based approach to improve the performance of beetle antennae search optimizer, **IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica**, vol. 7, no. 2, pp. 461-471 (2020).
DOI: <https://doi.org/10.1109/JAS.2020.1003048>

2019 ↓

12. J. K. Sahoo, R. Behera, P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, and H. Ma, Core and core-EP inverses of tensors, **Computational and Applied Mathematics** (2019).
DOI: <https://doi.org/10.1007/s40314-019-0983-5>
IMPACT FACTOR: 1.260
13. M. Zhou, J. Chen, P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, H. Ma, Complex Varying-Parameter Zhang Neural Networks for Computing Core and Core-EP Inverse, **Neural Processing**

*Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)*

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

Letters,(2019).

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11063-019-10141-6>

IMPACT FACTOR: 2.591

14. **V.N. Katsikis**, S. D. Mourtas, ORPIT: A Matlab Toolbox for Option Replication and Portfolio Insurance in Incomplete Markets, **Computational Economics** (2019).

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10614-019-09936-5>

IMPACT FACTOR: 1.185

15. P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, S. Li, Higher-Order ZNN Dynamics, **Neural Processing Letters**,(2019).

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11063-019-10107-8>

IMPACT FACTOR: 2.591

16. P.S. Stanimirovic, A. Kumar, **V.N. Katsikis**, Further efficient hyperpower iterative methods for the computation of generalized inverses $A_{T,S}^{(2)}$, **RACSAM**,(2019).

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13398-019-00696-3>

IMPACT FACTOR: 1.074

17. H. Ma, N. Li, P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, Perturbation theory for Moore–Penrose inverse of tensor via Einstein product, **Computational and Applied Mathematics**,(2019).

DOI: <https://doi.org/10.1007/s40314-019-0893-6>

IMPACT FACTOR: 1.260

18. P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, Z. Zhang, S. Li, J. Chen, M. Zhou, Varying-parameter Zhang neural network for approximating some expressions involving outer inverses, **Optimization Methods and Software**,(2019).

DOI: <https://doi.org/10.1080/10556788.2019.1594806>

IMPACT FACTOR: 1.183

19. P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, S. Srivastava, D. Pappas, A class of quadratically convergent iterative methods, **RACSAM**,(2019). DOI: <https://doi.org/10.1007/s13398-019-00681-w>

IMPACT FACTOR: 1.074

20. **V.N. Katsikis**, S. D. Mourtas, A heuristic process on the existence of positive bases with applications to minimum-cost portfolio insurance in $C[a,b]$, **Applied Mathematics and Computation** 349 (2019) 221–244.

IMPACT FACTOR: 2.3

21. P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, S. Li, Integration enhanced and noise tolerant ZNN for computing various expressions involving outer inverses, **Neurocomputing**, 329 (2019) 129–143.

IMPACT FACTOR: 3.241

2018 ↓

22. M.D. Petkovic, P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, Modified discrete iterations for computing the inverse and pseudoinverse of the time-varying matrix, **Neurocomputing**, 289 (2018), 155–165.

IMPACT FACTOR: 3.241

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα – Γραφείο: 620 (6ος όροφος)

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

23. P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, S. Li, Hybrid GNN-ZNN models for solving linear matrix equations, **Neurocomputing**, **316** (2018), 124-134.
IMPACT FACTOR: 3.241
24. P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis** and D. Kolundzija, Inversion and pseudoinversion of block arrowhead matrices. **Applied Mathematics and Computation** 341 (2018), 379-401.
DOI:10.1016/j.amc.2015.10.023
IMPACT FACTOR: 2.3
25. P.S. Stanimirovic, M. Ciric, **V.N. Katsikis**, C. Li and H. Ma, Outer and (b,c) inverses of tensors, **Linear and Multilinear Algebra** (2018).
DOI: <https://doi.org/10.1080/03081087.2018.1521783>
IMPACT FACTOR: 0.835
26. D. Pappas, **V.N. Katsikis** and P.S. Stanimirovic, The λ -Aluthge transform of EP matrices. **Filomat** 32:12 (2018).
IMPACT FACTOR: 0.635
27. D. Pappas, **V.N. Katsikis** and I. Stanimirovic, Symbolic Computation of the Duggal Transform, **Journal of Linear and Topological Algebra**, Vol. **07**, No.01 (2018), 53 - 62.
2017 ↓
28. S. Srivastava, P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis** and D.K. Gupta, A Family of Iterative Methods with Accelerated Convergence for Restricted Linear System of Equations, **Mediterranean Journal of Mathematics** (2017).
DOI 10.1007/s00009-017-1020-9
IMPACT FACTOR: 1.000
29. D. Pappas, **V.N. Katsikis** and I. Stanimirovic, Symbolic Computation of the Aluthge Transform, **Mediterranean Journal of Mathematics** (2017).
DOI 10.1007/s00009-017-0862-5
IMPACT FACTOR: 1.000
30. P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis** and D. Pappas, Computation of $\{2, 4\}$ and $\{2, 3\}$ -inverses based on rank-one updates, **Linear and Multilinear Algebra** (2017).
DOI: 10.1080/03081087.2017.1290042
IMPACT FACTOR: 0.835
2016 ↓
31. P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis** and H. Ma, Representations and properties of the W-Weighted Drazin inverse, **Linear and Multilinear Algebra** (2016).
DOI: 10.1080/03081087.2016.1228810
IMPACT FACTOR: 0.835
32. **V.N. Katsikis**, A new computational method for finding the cheapest hedge. **Facta Universitatis Ser. Math. Inform.** Vol. 31, No 2 (2016), 349-362.

33. P. S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, I. Stojanovic, Computing the pseudo-inverse of specific Toeplitz matrices using rank-one updates. **Mathematical Problems in Engineering**, Volume **2016**, Article ID 9065438, 16 pages.

DOI: 10.1155/2016/9065438 (2016).

IMPACT FACTOR: 1.145

34. **V.N. Katsikis**, Computation of replicated exercise prices by using positive bases. **Filomat**, 30:11 (**2016**), 2973-2984.

IMPACT FACTOR: 0.635

35. P.S. Stanimirovic, **V.N. Katsikis**, D. Pappas, Computing $\{2, 4\}$ and $\{2, 3\}$ - inverses by using the Sherman-Morrison formula. **Applied Mathematics and Computation** 273 (**2016**), 584-603.

DOI:10.1016/j.amc.2015.10.023

IMPACT FACTOR: 2.3

36. **V.N. Katsikis**, S. N. Papakostas, S. Tsitmidelis, and Ch. Tsitouras, Evolutionary generation of explicit two step methods for second order linear IVPs. ICNAAM **2016** Proceedings. (AIP (**American Institute of Physics**) Conference Proceedings) (**Refereed Conference**).

37. **V.N. Katsikis**, An alternative computational method for finding the minimum-premium insurance portfolio. ICNAAM **2016** Proceedings. (AIP (**American Institute of Physics**) Conference Proceedings) (**Refereed Conference**).

2015 ↓

38. S. Chountasis, D. Pappas, **V.N. Katsikis**, Signal watermarking in bi-dimensional representations using matrix factorizations, **Computational and Applied Mathematics** (**2015**),

DOI: 10.1007/s40314-015-0230-7.

IMPACT FACTOR: 1.260

39. P.S. Stanimirovic, D. Pappas, **V.N. Katsikis**, M.S. Cvetkovic, Outer inverse restricted by a linear system **Linear and Multilinear Algebra** (**2015**),

DOI: 10.1080/03081087.2015.1019200.

IMPACT FACTOR: 0.835

40. P. S. Stanimirovic, I. Stojanovic, **V.N. Katsikis**, D. Pappas, Z. Zdravev, Application of the Least Squares Solutions in Image Deblurring. **Mathematical Problems in Engineering**, Volume **2015**, Article ID 298689, 18 pages.

DOI: 10.1155/2015/298689

IMPACT FACTOR: 0.961

2014 ↓

41. Ch. Tsitouras, **V.N. Katsikis**, Bounds for Variable Degree Rational L_∞ Approximations to the Matrix Cosine. **Computer Physics Communications**, 185 (**2014**), 2834-2840.

IMPACT FACTOR: 3.748

42. P.S. Stanimirovic, D. Pappas, **V.N. Katsikis**, Generalized inverse restricted by the normal Drazin equation. **Linear and Multilinear Algebra** (**2014**),

*Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)*

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

DOI: 10.1080/03081087.2014.908873.

IMPACT FACTOR: 0.835

43. Ch. Tsitouras, **V.N. Katsikis**, Solving Undamped Unforced Free Oscillators by L_∞ Approximations to \cos . ICCMSE **2014** Proceedings. (AIP (**American Institute of Physics**) Conference Proceedings) (**Refereed Conference**).

2013 ↓

44. **V.N. Katsikis** A new characterization of markets that don't replicate any option through minimal-lattice subspaces. A computational approach. **Filomat** 27:7 (**2013**), 1357-1372.

DOI 10.2298/FIL1307357K

IMPACT FACTOR: 0.635

2012 ↓

45. P.S. Stanimirovic, D. Pappas, **V.N. Katsikis**, I.P. Stanimirovic, Full-rank representations of outer inverses based on the QR decomposition. **Applied Mathematics and Computation** 218 (**2012**), 10321-10333.

DOI: 10.1016/j.amc.2012.04.011

IMPACT FACTOR: 2.3

46. P.S. Stanimirovic, D. Pappas, **V.N. Katsikis**, I. Stanimirovic, Symbolic computation of $A_{T,S}^{(2)}$ -inverses using QDR factorization. **Linear Algebra and its Applications** 437 (**2012**), 1317-1331.

IMPACT FACTOR: 0.973

47. **V.N. Katsikis**, I. Polyrakis, Computation of vector sublattices and minimal lattice-subspaces of \mathbb{R}^k . Applications in finance. **Applied Mathematics and Computation** 218 (**2012**), 6860-6873.

DOI: 10.1016/j.amc.2011.12.062

IMPACT FACTOR: 2.3

48. S. Chountasis, **V.N. Katsikis**, D. Pappas, A. Perperoglou, The Whittaker Smoother and the Moore-Penrose Inverse in Signal Reconstruction. **Applied Mathematical Sciences** (**2012**), no.25, Vol.6, 1205-1219.

2011 ↓

49. **V.N. Katsikis** and D. Pappas, The restricted weighted generalized inverse of a matrix, **Electronic Journal of Linear Algebra**, 22(**2011**), 1156-1167.

IMPACT FACTOR: 0.739

50. **V.N. Katsikis** Computational methods for option replication. **International Journal of Computer Mathematics**, Vol.88, No.13, September **2011**, 2752-2769.

DOI: 10.1080/00207160.2011.555536

IMPACT FACTOR: 1.054

51. **V.N. Katsikis**, D. Pappas, A. Petralias, An improved method for the computation of the Moore-Penrose inverse matrix. **Applied Mathematics and Computation** 217(**2011**), 9828-9834.

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📦 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

7/16

DOI: 10.1016/j.amc.2011.04.080

IMPACT FACTOR: 2.3

2010 ↓

52. S. Chountasis, **V.N. Katsikis**, D. Pappas, Digital image reconstruction in the spectral domain utilizing the Moore-Penrose inverse. **Mathematical Problems in Engineering**, Volume **2010**, Article ID 750352, 14 pages.

DOI: 10.1155/2010/750352

IMPACT FACTOR: 1.145

2009 ↓

53. **V.N. Katsikis**, A Matlab-based rapid method for computing lattice-subspaces and vector sublattices of \mathbb{R}^n . Applications in portfolio insurance. **Applied Mathematics and Computation** (215) (**2009**) 961-972.

IMPACT FACTOR: 2.3

54. S. Chountasis, **V.N. Katsikis**, D. Pappas, Applications of the Moore-Penrose Inverse in digital image restoration. **Mathematical Problems in Engineering** Volume **2009**, Article ID 170724, 12 pages.

DOI: 10.1155/2009/170724.

IMPACT FACTOR: 1.145

55. **V.N. Katsikis**, The Riesz interpolation property for the space of continuously differentiable functions. **International Journal of Contemporary Mathematical Sciences**, **4(2009)**, no.16,799-802.

56. S. Chountasis, **V.N. Katsikis**, D. Pappas, Image restoration via fast computing of the Moore-Penrose inverse matrix. 2009 16th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP **2009**, **IEEE conference proceedings**, Article number 5367731, ISBN: 978-142444530-1 DOI: 10.1109/IWSSIP.2009.5367731 (**Refereed Conference**).

2008 ↓

57. **V.N. Katsikis**, Computational methods in lattice-subspaces of $C[a,b]$ with applications in portfolio insurance. **Applied Mathematics and Computation** (200) (**2008**) 204-219.

IMPACT FACTOR: 2.3

58. **V.N. Katsikis** and D. Pappas, Fast computing of the Moore-Penrose inverse matrix. **Electronic Journal of Linear Algebra**, **17(2008)**, 637-650.

IMPACT FACTOR: 0.739

59. **V.N. Katsikis**, Additive mappings between directed wedges with the Riesz interpolation property. **International Journal of Mathematical Analysis** (2)No.1 (**2008**), 11-25.

60. **V.N. Katsikis**, Methods on computing positive bases in finite dimensional vector sublattices. Applications in completion of security markets and in the theory of efficient funds. ICNAAM **2008** Proceedings. (AIP (**American Institute of Physics**) Conference Proceedings) (**Refereed Conference**).

2007 ↓

*Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)*

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

61. **V.N. Katsikis**, Computational methods in portfolio insurance. **Applied Mathematics and Computation** (189) (2007) 9-22.
IMPACT FACTOR: 2.3
62. **V.N. Katsikis**, Generalized wedges and ordered spaces with the Riesz decomposition property. **Nonlinear Functional Analysis and Applications** (12)No.2 (2007) 205-217.
2006 ↓
63. **V.N. Katsikis**, I.Polyrakis, Positive Bases in ordered subspaces with the Riesz Decomposition Property. **Studia Mathematica** (174) (2006) 233-253.
IMPACT FACTOR 0.535
64. **V.N. Katsikis**, C.Tsitouras, Computational methods in finite dimensional lattice-subspaces. An application in economics. **ICNAAM 2006 Proceedings**, 406-410 (**Refereed Conference**).

Βιβλία (# 6)

Ελληνικά

A. B. Κατσίκης, Γραμμική Άλγεβρα για την Οικονομία και τη Διοίκηση με Εφαρμογές στο MATLAB. Εκδόσεις Τσιότρας, Αθήνα 2019. **ISBN: 978-618-5309-77-0**

B. B. Κατσίκης, Στ. Κώτσιος, Γενικά Μαθηματικά για την Οικονομία και τη Διοίκηση, Τόμος II (2η Έκδοση). Εκδόσεις Τσιότρας, Αθήνα 2020. **ISBN: 978-618-5309-68-8**

Ξενόγλωσσα

A. Editor of the book entitled:

"Applied Linear Algebra in Action (2016)".

Available from the following link: [Click Me](#)

B. Editor of the 3 volumes book series entitled:

"MATLAB, a Fundamental Tool for Scientific Computing and Engineering Applications, Intech Publications, 2012".

Available from the following links:

Volume 1: [Click Me](#)

Volume 2: [Click Me](#)

Volume 3: [Click Me](#)

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους (# 4)

1. **P. Stanimirovic, D. Pappas, V.N. Katsikis** (2015). Minimization of Quadratic Forms and Generalized Inverses, *Advances in Linear Algebra Research*, ISBN: 978-1-63463-565-3, Nova Science,

*Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)*

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

Available from: [Click Me](#)

2. **S. Chountasis, V.N. Katsikis and D. Pappas** (2012). Image Reconstruction Methods for MATLAB Users - A Moore-Penrose Inverse Approach, MATLAB - A Fundamental Tool for Scientific Computing and Engineering Applications - Volume 1, ISBN: 978-953-51-0750-7, InTech,

Available from: [Click Me](#)

3. **Vasilios N. Katsikis** (2012). MATLAB Aided Option Replication, MATLAB - A Fundamental Tool for Scientific Computing and Engineering Applications - Volume 3, ISBN 978-953-51-0752-1, InTech,

Available from: [Click Me](#)

4. **Vasilios N. Katsikis** (2010). Computational and Mathematical Methods in Portfolio Insurance. A MATLAB-Based Approach. Matlab - Modelling, Programming and Simulations, ISBN: 978-953-307-125-1, InTech,

Available from: [Click Me](#)

Also: The book "MATLAB-Modelling, Programming and Simulations" has been posted on the official web page of MathWorks - MATLAB CENTRAL. You can access the above mentioned web page by clicking on the following link:

<http://mathworks.com/matlabcentral/linkexchange/links/2759-matlab-modelling-programming-and-simulations>

Εξωτερικός Αξιολογητής Διδακτορικών Διατριβών (PhD) σε Πανεπιστήμια του Εξωτερικού

- o F. Roy, Eigenvalues and generalized inverses of matrices using interval analysis, Submitted for the award of the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of the Department of Mathematics, Indian Institute of Technology Kharagpur (2018). (Completed)

Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

- o IEEE Transactions on Industrial Informatics
- o IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
- o Neural Processing Letters
- o Neurocomputing
- o Applied Mathematics and Computation (Elsevier)
- o Linear and Multilinear Algebra (Elsevier)
- o Computational and Applied Mathematics(Springer)
- o Mathematical Reviews
- o Numerical Algorithms (Springer)
- o Journal of Applied Mathematics and Computing (Springer)
- o Applied Mathematics Letters (Elsevier)
- o Journal of Computational and Applied Mathematics (Elsevier)
- o Applicable Analysis and Discrete Mathematics.
- o Journal of Computing in civil engineering (ASCE)
- o International Journal of Applied Mathematics and Computer Science (AMCS)
- o Journal of Applied Mathematics (Hindawi)
- o Filomat
- o Afrika Matematika (Springer)
- o Applied Mathematics E-Notes
- o International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics(IJOPCM)

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

- International Journal of Contemporary Advanced Mathematics (IJCM)
- Facta Universitatis (Series Mathematics and Informatics)

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Περιοδικών

- Journal of Finance, Business, Economics, Marketing and Information Systems.
- International Journal of Robotics and Control.

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Συνεδρίων

- The 5th International Scientific Conference, Analysis, Topology, Algebra: Theory And Applications (ATA 2016).
- 13th Serbian Mathematical Congress Vrnjačka Banja, May 22-25, 2014.
- 1st International Conference on Applications of Mathematics on Management, Finance, Production and Education. (2011)
- 16th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP (2009)

Κεντρικός ομιλητής σε συνέδρια (Keynote speaker)

- International Conference on Advanced Robotics and Intelligent Control (ICARIC 2018), Jishou, Hunan Province, China. Title: Improving of Zhang Neural Network models for computing the matrix inverse by using hyperpower iterative methods.

Προσκεκλημένος ομιλητής σε συνέδρια

- The 5th International Scientific Conference, Analysis, Topology, Algebra: Theory And Applications (ATA **2016**). Title: Computing $\{2, 4\}$ and $\{2, 3\}$ -inverses by using the Sherman-Morrison formula.
- 13th Serbian Mathematical Congress Vrnjačka Banja, May 22-25, **2014**. Title: A new computational tool for option replication.
- International Conference on Scientific Computation and Differential Equations (SciCADE 2013), September 16-20, **2013**, Valladolid (Spain). Minisymposium 14 - Efficient computation of matrix functions for exponential and trigonometric integrators. Organized by: Volker Grimm.
Title: Rational L_∞ approximations to the matrix cosine. I. Famelis, C. Tsitouras and V. Katsikis.
- 16th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP **2009**, Title: Image restoration via fast computing of the Moore-Penrose inverse matrix.
- International Conference "Gene Around the World", Tripolis **2008**. Title: A new method for computing lattice-subspaces and vector sublattices of \mathbb{R}^n .
- Conference on "Scientific Computing", Kastoria, **2008**, Department of Informatics and Computer Technology(Kastoria), TEI of West Macedonia. Title: Effective Methods on Computing the Generalized Inverse of a Matrix.
- 8th International S.A.E.T. Conference on Current trends in economics & Emigration policies, Kos, **2007**. Purdue University - University of the Aegean. Title: Computational methods in portfolio insurance.
- Conference on "Mathematical Modeling and Computational Methods", Kastoria, **2007**, Department of Informatics and Computer Technology(Kastoria), TEI of West Macedonia. Title: Computational methods in portfolio insurance.
- International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics(ICNAAM) **2006**. Official Conference of the European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering(ESCMSE). Title: Computational methods in finite dimensional

lattice-subspaces. An application in economics.

Παρουσιάσεις σε Συνέδρια

- International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics(ICNAAM),Rhodes 23-29 September **2015**. Official Conference of the European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering(ESCMSE). Title: An alternative computational method for finding the minimum-premium insurance portfolio.
- International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2015), 3-6 June **2015**, Istanbul Commerce University, Turkey. Title: A new method for the computation of $\{2, 4\}$ and $\{2, 3\}$ -inverses.
- Numerical Computations: Theory and Algorithms International Conference and Summer School, in cooperation with the Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM). 17- 23 June **2013**, Italy. Title: A computational study of option replication based on Riesz space theory.
- 1st International Conference on Applications of Mathematics on Management, Finance, Production and Education. 24-25 June **2011**, Athens. Title: The restricted weighted generalized inverse of a matrix application to the portfolio selection problem.
- International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics(ICNAAM),Kos 16-20 September **2008**. Official Conference of the European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering(ESCMSE). Title: Methods on computing positive bases in finite dimensional vector sublattices. Applications in completion of security markets and in the theory of efficient funds.
- 12th Panhellenic Conference in Mathematical Analysis, Athens **2008**, University of Athens Department of Mathematics. Title: Fast Computation of lattice-subspaces and vector sublattices of \mathbb{R}^n .
- 8th Panhellenic Conference in Algebra Number Theory and Applications, Athens **2008**, National Technical University of Athens. Title: Fast computing of the Moore-Penrose Inverse Matrix.
- International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics(ICNAAM),Krete 15-19 September **2006**. Official Conference of the European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering(ESCMSE). Title: Computational methods in finite dimensional lattice-subspaces. An application in economics.
- 10th Panhellenic Conference in Mathematical Analysis, Athens **2004**, School of Applied Mathematical and Physical Sciences, National Technical University of Athens. Title: Ordered Subspaces with the Riesz Decomposition Property.
- 8th Panhellenic Conference in Mathematical Analysis, Xanthi, **2000**. Democritus University of Thrace. Title: Positive bases in ordered spaces.
- International Conference in Mathematical Analysis and its Applications, In Memorium Christos Papakyriakopoulos, **2000**. National Technical University of Athens. Title: The problem of existence of positive bases in ordered spaces.

Επισκέπτης Καθηγητής

- Επισκέπτης Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Nis, Department of Computer Science, Serbia (Ιούνιος 2018).

Δημοσιευμένο Μαθηματικό Λογισμικό

- Πακέτο υπολογισμού των εξωτερικών γενικευμένων αντιστρόφων. (Applied Mathematics and Computation (218) (2012))
- Συμβολικό πακέτο υπολογισμού των $A_{T,S}^{(2)}$ -αντιστρόφων. (Linear Algebra and its Applications (437) (2012))

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

- Πακέτο υπολογισμού μεγιστικών υποαγορών που αναπαράγουν κάθε δικαίωμα. (International Journal of Computer Mathematics (88) (2011))
- Πακέτο υπολογισμού της ασφάλισης χαρτοφυλακίου με ελάχιστο κόστος. (Applied Mathematics and Computation (215) (2009)).
- Υπολογισμός του γενικευμένου αντιστρόφου πίνακα μέσω ταυυστικών γινομένων. (Electronic Journal of Linear Algebra, (17) (2008)).
- Συμβολικό πακέτο υπολογισμού των lattice-subspaces του $C[a, b]$ (Applied Mathematics and Computation (200) (2008)).
- Υπολογισμός των lattice-subspaces του \mathbb{R}^n (Applied Mathematics and Computation (189) (2007)).

Μέλος σε Επιστημονικούς Οργανισμούς

- Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Κωδικός μέλους 4956)
- International Association of Engineers (Membership code number 114182)

Χρηματοδοτούμενη Έρευνα

- Hyperpower επαναληπτικές μέθοδοι υψηλού δείκτη αποτελεσματικότητας, για τον υπολογισμό των εξωτερικών γενικευμένων αντιστρόφων $A_{T,S}^{(2)}$ (ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ, 2016-2017).
- Γενικευμένοι αντίστροφοι πινάκων: υπολογιστικές μέθοδοι και εφαρμογές τους στην βελτιστοποίηση. (ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ, 2014-2015)
- Γενικευμένοι αντίστροφοι πινάκων: υπολογιστικές μέθοδοι και εφαρμογές τους στην βελτιστοποίηση. (ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ, 2014-2015)
- Ερευνητικό Πρόγραμμα: Αρχιμήδης ΙΙΙ, (ΕΣΠΑ 2012-2015), Εφαρμογές μεθόδων υπολογιστικής νοημοσύνης σε προβλήματα υπολογιστικών μαθηματικών.
- Μεταδιδακτορική Έρευνα, Χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) (1/2/2008-31/1/2009, Διάρκεια : 12 Μήνες)
- Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας "Καραθοδωρή", Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τίτλος: Θετικές βάσεις σε διατεταγμένους χώρους με την Riesz Decomposition Property και εφαρμογές σε προβλήματα των Μαθηματικών Οικονομικών (Ασφάλιση Χαρτοφυλακίου). Ανάπτυξη υπολογιστικών και μαθηματικών μεθόδων με την αρωγή σύγχρονου Μαθηματικού Λογισμικού. (2007-2008, Διάρκεια: 15 μήνες)
- Ερευνητικό Πρόγραμμα (ΠΕΝΕΔ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Τίτλος: Εφαρμογές της Μαθηματικής Ανάλυσης σε Οικονομικά Προβλήματα. (1998, Διάρκεια: 6 μήνες)
- Πρόγραμμα Δια Βίου Εκπαίδευσης, ΤΕΙ Χαλκίδας, Τίτλος: Επιστημονικοί Υπολογισμοί και Σύγχρονο Μαθηματικό Λογισμικό. (2006, Διάρκεια: 6 μήνες)
- Ερευνητικό Πρόγραμμα (ΕΠΕΑΕΚ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών. (2000-2001, Διάρκεια: 10 μήνες)
- Ερευνητικό Πρόγραμμα (ΕΠΕΑΕΚ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών. (1999-2000, Διάρκεια: 12 μήνες)
- Ερευνητικό Πρόγραμμα (ΕΠΕΑΕΚ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Χημικών Μηχανικών. (1999, Διάρκεια: 2 μήνες)
- Ερευνητικό Πρόγραμμα (ΕΠΕΑΕΚ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών.

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

(1998, Διάρκεια: 4 μήνες)

Υποτροφίες - Βραβεία

- Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για Μεταδιδακτορική Έρευνα (1/2/2008-31/1/2009).
- Θωμαΐδειο βραβείο έτους 2007 για την πρόοδο των επιστημών & τεχνών.
Βραβεύτηκε η εργασία: Computational methods in portfolio insurance, Applied Mathematics and Computation (189) (2007) 9-22.
- Υποτροφία του Κληροδοτήματος Παπακυριακόπουλου για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής (2000-2002).

Διδακτική Εμπειρία 1999 - σήμερα

I) Μαθήματα που διδάσκω στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών:

A' εξάμηνο:

- Μαθηματικά I (προπτυχιακό)
- Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Υπολογιστικές Μέθοδοι (μεταπτυχιακό)
- Ποσοτικές Μέθοδοι για την λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων (μεταπτυχιακό)
- Μαθηματικά Χρηματοοικονομικά και εφαρμογές σε MATLAB I(μεταπτυχιακό)

B' εξάμηνο:

- Μαθηματικά II (προπτυχιακό)
- Γραμμικά Μαθηματικά (προπτυχιακό)
- Μαθηματικά Χρηματοοικονομικά και εφαρμογές σε MATLAB II (μεταπτυχιακό)

II) Μαθήματα που έχω διδάξει στο παρελθόν, σε διάφορα ΤΕΙ-ΑΕΙ:

- Διαφορικές Εξισώσεις (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μονίμων Υπαξκων Ναυτικού (Σ.Μ.Υ.Ν.))
- Διαφορική Γεωμετρία (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)
- Μαθηματικά I, Μαθηματικά II, Ποσοτικές μέθοδοι των Επιχειρήσεων, Μαθηματικά για Οικονομολόγους, Στατιστική Επιχειρήσεων, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά. (ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ)
- Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (Ανάλυση Fourier, Μιγαδική Ανάλυση, Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους) (Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικών και Τεχνολογικών Εφαρμογών (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.))
- Μαθηματική Ανάλυση I (ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., Σ.Μ.Υ.Ν.)
- Μαθηματική Ανάλυση II (Ανάλυση Πολλών Μεταβλητών-Διανυσματική Ανάλυση) (ΑΣΠΑΙΤΕ, Σ.Μ.Υ.Ν.)
- Γραμμική Άλγεβρα (ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ, ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ)
- Διακριτά Μαθηματικά (ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ)
- Αριθμητική Ανάλυση με σύγχρονο Μαθηματικό Λογισμικό(Matlab) (ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ)
- Μαθηματική Ανάλυση με σύγχρονο Μαθηματικό Λογισμικό(Matlab, Mathematica, Maple) (ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)
- Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Εργαστηριακό Μάθημα σε Matlab) (ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ)
- Fortran (ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ)

Σημειώσεις Μαθημάτων

- Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Υπολογιστικές Μέθοδοι(μεταπτυχιακό).
- Μαθηματικά Χρηματοοικονομικά και εφαρμογές σε MATLAB I (μεταπτυχιακό).
- Μαθηματικά Χρηματοοικονομικά και εφαρμογές σε MATLAB II (μεταπτυχιακό).
- Μαθηματικά I.

*Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Σοφοκλέους 1 & Αριστείδου 11, 10559, Αθήνα, Ελλάδα - Γραφείο: 620 (6ος όροφος)*

☎ 210 3689489 • ✉ vaskatsikis@econ.uoa.gr

📄 scholar.uoa.gr/vaskatsikis

- Μαθηματικά II.
- Γραμμικά Μαθηματικά.
- Μαθηματική Ανάλυση με το Mathematica.

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

- Σπυρίδων Μουρτάς, Time-Varying Problems in Finance via Linear-Variational Inequality based Primal-Dual Neural Networks (Σε εξέλιξη).

Μέλος επιτροπής διδακτορικών διατριβών

- Κωσταράκος Ηλίας, Εφαρμογές της θεωρίας ελέγχου στο σχεδιασμό δημοσιονομικής πολιτικής, 2017 (Ολοκληρωμένη).
- Πούλιος Νικόλαος, On the Stability of Random Matrices (Σε εξέλιξη).

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

- Η μέθοδος RAS στην ανάλυση εισροών-εκροών (Μεταπτυχιακό) Μπαμπούρη Εφροσύνη (Ολοκληρωμένη)
- Ανάλυση Εισροών-Εκροών και Πίνακες Κοινωνικής Λογιστικής (Μεταπτυχιακό) Χρήστου Αναστασία (Ολοκληρωμένη)
- Υπολογισμός τιμών εξάσκησης για την υποκατάσταση δικαιωμάτων προαίρεσης με τη χρήση θετικών βάσεων (Μεταπτυχιακό) Χρόνη Χρύσα (Ολοκληρωμένη)
- Υπολογιστικές μέθοδοι για την υποκατάσταση δικαιωμάτων προαίρεσης (Μεταπτυχιακό) Μπακούση Κωνσταντίνα (Ολοκληρωμένη)
- Σφάλματα και μετάδοση σφαλμάτων κατά τους επιστημονικούς υπολογισμούς (Προπτυχιακό) Παναγιώτης Μεργές (Ολοκληρωμένη)

Διοικητικό έργο στο ΕΚΠΑ

- Ακαδημαϊκός υπεύθυνος του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών για το πρόγραμμα "CIVIS- Ευρωπαϊκή Πανεπιστημιακή Συνεργασία για τους Πολίτες της Ευρώπης".
- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Μαθηματική Χρηματοοικονομική και Ανάλυση Κινδύνου" του Τμήματος Οικονομικών επιστημών του ΕΚΠΑ.
- Ακαδημαϊκός υπεύθυνος του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών για το πρόγραμμα "Διεθνής κινητικότητα" Erasmus+ σε συνεργασία με το University of Nis, Serbia (Erasmus+ International Mobility).
- Μέλος της επιτροπής αναγνώρισης μαθημάτων.
- Μέλος της επιτροπής κατάρτισης προγράμματος εξεταστικής (2014-2018).
- Μέλος της επιτροπής κατάρτισης προγράμματος επιτηρήσεων (2014-2018).
- Μέλος της επιτροπής κατάρτισης ωρολογίου προγράμματος μαθημάτων (2014-σήμερα).
- Μέλος της επιτροπής OMEA (2014).
- Μέλος της επιτροπής παραλαβής διενέργειας-αξιολόγησης παραλαβής προμηθειών-υπηρεσιών του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ (2016).
- Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης για την αξιολόγηση και επιλογή προσωπικού στο πλαίσιο του έργου ή προγράμματος ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Οικονομική και Χρηματοοικονομική" με τίτλο "Οικονομικά, Διοικητικά και Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρήσεων", του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών.
- Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης για την αξιολόγηση και επιλογή προσωπικού στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «ΠΜΣ Εφαρμοσμένη Οικονομική και Χρηματοοικονομική», του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών.

Επιπλέον Εμπειρία

- Διαχειριστής Δικτύου στο Κέντρο Η/Υ, Τομέας Μαθηματικών, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο 1999-2001.
- Προγραμματιστής υπολογιστών, Υπουργείο Εθνικής Άμυνας 2003.