

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΤΙΚΗΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. **Επώνυμο:** Αρτίκης
2. **Όνομα:** Κωνσταντίνος
3. **Όνομα Πατρός:** Θεόδωρος
4. **Γνωστικό Αντικείμενο:** Μοντελοποίηση και Διαχείριση Επιχειρηματικού Κινδύνου
5. **Στρατιωτικές Υποχρεώσεις:** Εκπληρωμένες (11/2/2009)
6. **Τηλέφωνο:** 210-8086994, 6972965041
7. **Email:** kartikis@ionio.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. Πτυχίο Μαθηματικά
Τμήμα Μαθηματικών
Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Ημερομηνία Αποφοίτησης : 23/ 09/2004
2. Master of Philosophy
Title of the Thesis : Poisson Random Sums of α -Monotone Random Variables in Risk Management
University of Bradford
Department of Computing and Mathematics
Ημερομηνία Αποφοίτησης : 19/07/2006
3. Doctor of Philosophy
Title of the Thesis : Integral Part Models and Bernoulli Selecting Processes in Risk Management Operations
University of Bradford
Department of Computing and Mathematics
Ημερομηνία Αποφοίτησης : 18/07/2008
4. Doctor of Philosophy
Title of the Thesis : Stochastic Models of Information Risk Frequency Reduction Operations
University of Piraeus
Department of Informatics
Ημερομηνία Αποφοίτησης : 26/11/2008

5. Professional Risk Manager Certificate (PRM)
PRMIA- Professional Risk Managers' International Association
EXAM I: Finance Theory, Financial Instruments and Markets
Exam II: Mathematical Foundations of Risk Measurement
EXAM III: Risk Management Practices
EXAM IV: Case Studies, PRMIA Standards of Best Practice, Conduct and Ethics, Bylaws
Ημερομηνία Αποφοίτησης : 28/02/2012
6. Credit and Counterparty Risk Manager Exam (CCRM)
PRMIA - Professional Risk Managers' International Association
Ημερομηνία Αποφοίτησης : 29/06/2016

ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

1. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Μαράσλειο Διδασκαλείο Δημοτικής Εκπαίδευσης, Ν. 2327/95. Διδασκαλία του μαθήματος «Στατιστική και Θεωρία Πιθανοτήτων» στο δεύτερο εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010. Διδασκαλία του μαθήματος «Τεχνικές Άσκησης των Εκπαιδευτικών : Μικροδιδασκαλία» στο πρώτο εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2008-2009, 2009-2010.
2. Διδάσκων Π.Δ. 407/80 στο Τομέα Μαθηματικών και Πληροφορικής του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αθηνών κατά το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 των μαθημάτων «Οικονομική Μεγέθυνση και Κοινωνική Ευημερία» και «Διοίκηση Κινδύνου στην Εκπαίδευση 2» το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010.
3. Αναλυτής Κινδύνων στην Εθνική Ασφαλιστική από 06-07-2009 έως 06-06-2011 στη Διεύθυνση «Αντασφαλίσεων και Αναλογιστικής».
4. Αναλυτής Κινδύνων στην FBBank- Πρώτη Επιχειρηματική Τράπεζα Α.Ε. από 06-06-2011 έως 05-12-2012 στη Διεύθυνση «Μέτρησης Κινδύνων».
5. Μετα-διδακτορικός ερευνητής στο τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς από 13-06-2013 έως 11/05/2016. Επιβλέπων Καθηγητής : Γεώργιος Τσιχριντζής. Ερευνητική περιοχή : Random Contractions in Information Risk Communication and Control.
6. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Μεταπτυχιακός κύκλος σπουδών, Κατεύθυνση: Εκπαιδευτική Τεχνολογία και Ανάπτυξη Ανθρωπίνων Πόρων. Διδασκαλία του μαθήματος «Ποιοτικές και Ποσοτικές μέθοδοι και προσεγγίσεις στην επιστημονική έρευνα» στο πρώτο εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2012-2013 και στο δεύτερο εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2013-2014. Διδασκαλία του μαθήματος «Διοίκηση και Διαχείριση Πόρων Εκπαιδευτικών Μονάδων» στο πρώτο εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2014-2015. Διδασκαλία του

μαθήματος «Μεθοδολογία Έρευνας» στο πρώτο εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2015-2016. Διδασκαλία του μαθήματος «Διοίκηση Κινδύνου στην Εκπαίδευση» στο δεύτερο εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017.

7. Μετα-διδακτορικός ερευνητής στο τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών από 29/06/2016 έως 28/02/2020. Επιβλέπων Καθηγητής : Ιωάννης Βρεττός. Ερευνητική περιοχή : Αξιοποίηση της Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών για την προώθηση πολλαπλών ευφυϊών.
8. Δ.Ε.Π. βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή με τριετή θητεία, με γνωστικό αντικείμενο «Μοντελοποίηση και Διαχείριση Επιχειρηματικού Κινδύνου» στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων. (Προκήρυξη της θέσης ΦΕΚ 1115/τ.Γ'/30-11-2016, Αριθμός Φ.Ε.Κ. διορισμού Γ' 19/18.01.2018).
9. Δ.Ε.Π. βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή με τριετή θητεία, με γνωστικό αντικείμενο «Μοντελοποίηση και Διαχείριση Επιχειρηματικού Κινδύνου» στο τμήμα Τουρισμού του Ιονίου Πανεπιστημίου. (Φ.Ε.Κ. Β' 422/14.02.2019).
10. Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, με γνωστικό αντικείμενο «Μοντελοποίηση και Διαχείριση Επιχειρηματικού Κινδύνου» στο τμήμα Τουρισμού του Ιονίου Πανεπιστημίου. (Φ.Ε.Κ. Γ' 1407/25.06.2021).
11. Αναπληρωτής Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Μοντελοποίηση και Διαχείριση Επιχειρηματικού Κινδύνου» στο τμήμα Τουρισμού του Ιονίου Πανεπιστημίου. (Φ.Ε.Κ. Γ' 1420/17.06.2022).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΡΙΤΩΝ

1. Stochastic Models in Fundamental Risk Management Operations
P. T. Artikis and **C. T. Artikis**
International Review of Economics and Business (predecessor of International Review of Economics), Vol. 51 (2004), pp. 207-219
2. Poisson Random Sums in Modelling Operations for Treatment of Ongoing Risk Occurrences
C. T. Artikis and P. T. Artikis
SPOUDAI: Journal of Economics and Business, Vol. 55 (2005), pp. 32-47
3. Properties and Applications in Risk Management Operations of a Stochastic Discounting Model
P.T. Artikis and **C.T. Artikis**
Journal of Statistics & Management Systems, Vol. 8 (2005), pp. 317-330

4. Discrete Renewal and Selfdecomposable Distributions in Modelling Information Risk Management Operations
P. T. Artikis, **C. T. Artikis**, C. E. Fountas and P. Hatzopoulos
Journal of Statistics & Management Systems, Vol. 9 (2006), pp. 73-85
5. Risk Management Operations Described by a Stochastic Discounting Model Incorporating a Random Sum of Cash Flows and a Random Maximum of Recovery Times
C. T. Artikis, P.T. Artikis and C. E. Fountas
Journal of Statistics & Management Systems, Vol. 10 (2007), pp. 439-450
6. Incorporating a Random Number of Independent Competing Risks in Discounting a Continuous Uniform Cash Flow with Rate of Payment Being a Random Sum
C. T. Artikis and P. T. Artikis
Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol. 10 (2007), pp. 487-495
7. Properties and Applications of a Stochastic Multiplicative Model
C. T. Artikis and P. T. Artikis
Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol. 10 (2007), pp. 479-486
8. Certain Classes of Discrete Distributions in Modelling Risk Control Operations and Establishing a Transformation for Probability Generating Functions
C. T. Artikis, P. T. Artikis and P. Hatzopoulos
Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol. 11 (2008), pp. 141-150
9. Stochastic Compounding Models for Continuous Uniform Cash Flows Arising in Risk Management
C. T. Artikis, P. T. Artikis and J. I. Moshakis
Journal of Statistics & Management Systems, Vol. 11 (2008), pp. 277-301
10. Thinning of Renewal Processes in Stochastic Discounting Models and Risk Frequency Reduction Operations
P. T. Artikis and **C. T. Artikis**
Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol. 11 (2008), pp. 291-300
11. Random Sums of Integral Part Models in Computer Systems Operations
P. T. Artikis and **C. T. Artikis**
Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography, Vol. 11 (2008), pp.209-217
12. Bernoulli Selecting Processes and Integral Part Models in Establishing Properties and Applications of a Discrete Distribution
C. T. Artikis and P. T. Artikis
Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol. 11 (2008), pp. 443-450
13. Discounted Maximum of a Random Number of Random Cash Flows in Optimal Decision Making
P. T. Artikis, **C. T. Artikis** and J. I. Moshakis
Journal of Information & Optimization Sciences, Vol. 29 (2008), pp. 1193-1201

- 14.** Performance of a Random Number of Complex Systems in the Environment of a Random Number of Competing and Catastrophic Information Risks
C. T. Artikis
 European Research Studies Journal, Vol. XI, (2008), pp. 73-82
- 15.** Performance of Complex Systems in the Environment of a Random Number of Competing Catastrophic Risks
 P.T. Artikis and **C.T. Artikis**
 International Journal of Applied Systemic Studies, Vol. 2 (2009), pp. 242-249
- 16.** Stochastic Modelling of Risk Duration Reduction Operations
C. T. Artikis and P. T. Artikis
 Journal of Statistics & Management Systems, Vol. 12 (2009), pp. 131-139
- 17.** Stochastic Derivation and Application in Information Risk Frequency Reduction of a Class of Discrete Random Variables
 P. T. Artikis, **C. T. Artikis**, K. A. Agorastos and A. Vlachos
 Journal of Statistics & Management Systems, Vol. 12 (2009), pp. 59-64
- 18.** Integral Part Models in Information Systems and Educational Processes
C. T. Artikis and P. T. Artikis
 Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography, Vol. 12 (2009), pp.205-215
- 19.** Learning Processes and Information Management Operations Utilizing a Class of Random Sums
C. T. Artikis and P. T. Artikis
 Collnet Journal of Scientometrics and Information Management, Vol. 3 (2009), pp. 31-38
- 20.** Discounted Minimum of a Random Number of Random Variables in Replacement of Computer Systems
 P. T. Artikis and **C. T. Artikis**
 Journal of Information & Optimization Sciences, Vol. 30 (2009), pp. 887-897
- 21.** Stochastic Modelling of Risk Severity Reduction Operations
C. T. Artikis, P. T. Artikis and C. Kara-Zaitri
 Journal of Statistics & Management Systems, Vol.12 (2009), pp.641-650
- 22.** Stochastic Modelling of Risk Control Operations for Recovery of Systems
C. T. Artikis and P. T. Artikis
 International Journal of Applied Systemic Studies, Vol. 2 (2009), pp. 356-363
- 23.** Recovery Time of a Complex System in Risk and Crisis Management Operations
 P. T. Artikis and **C. T. Artikis**
 International Journal of Decision Sciences, Risk and Management, Vol. 1(2009), pp. 104-111

24. Combinations of risk control and risk financing operations
P.T. Artikis and **C.T. Artikis**
International Journal of Decision Sciences, Risk and Management, Vol. 1(2009), pp. 234-245

25. Processes of Educational Informatics Incorporating Stochastic Models
C. T. Artikis, P. T. Artikis
Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol.12 (2009), pp.553-564

26. Stochastic Derivation of an Integral Equation for Characteristic Functions
P.T. Artikis and **C.T. Artikis**
Journal of Informatics and Mathematical Sciences, Vol.1 (2009), pp.113-120

27. Discrete Random Sums in Processes of Systemics Arising in Cybernetics & Informatics
C. T. Artikis and P. T. Artikis
Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography, Vol.12 (2010), pp.335-345

28. Consideration of Learning Processes Based on Optimal Operations for Recovery of Information Systems
C.T. Artikis, P.T. Artikis and G.P. Chondrocoukis
Journal of Information & Optimization Sciences, Vol.31 (2010), pp.347-357

29. Stochastic Models for Risk Control Programs of Organizations
P. T. Artikis and **C. T. Artikis**
Kybernetes, Vol.39 (2010), pp. 570 -577

30. Bernoulli Selecting Processes in Actuarial Decisions
C.T. Artikis
European Research Studies Journal, Vol. XIII (2010), pp. 219-224

31. Incorporating concepts of extreme value theory in formulating a discounting model for making optimal decisions in competing risks management
P. T. Artikis, **C.T. Artikis** and K. Agorastos
Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol.13(2010), pp.113-124

32. Properties and Management Applications of a Modified Stochastic Discounting Model
C.T. Artikis, P.T. Artikis and K. Agorastos
Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol.13(2010), pp.661-672

33. Applications of Poisson binomial random sums in systemics
K. Rontos and **C.T. Artikis**
International Journal of Applied Systemic Studies, Vol.4(2011), pp.65-70

34. Stochastic Discounting of Cost Effective Replacements of Systems under Competing Catastrophic Risks
P.T..Artikis and **C.T. Artikis**
Journal of Information and Optimization Sciences, Vol.32 (2011), pp.109-120

- 35.** Formulating Vectors of Random Sums for Applications of Actuarial Thinking in Enterprise Risk Management
C.T. Artikis
 Journal of Statistics & Management Systems, Vol.14(2011), pp.427- 436
- 36.** Formulating a Stochastic Discounting Model with Actuarial and Risk Management Applications
C.T. Artikis
 SPOUDAI: Journal of Economics and Business, Vol.62(2012), pp.7 -15
- 37.** Stochastic Derivation of an Integral Equation for Probability Generating Functions
 P.T. Artikis and **C.T. Artikis**
 Journal of Informatics and Mathematical Sciences, Vol. 5 (2013), pp. 157-163
- 38.** The Impact of Social and Emotional Learning Programs on the Emotional Competence and Academic Achievement of Children in Greek Primary
 T. Babalis, **C.T. Artikis**, I. Mylonakou and Y. Xanthakou
 Journal of Informatics and Mathematical Sciences, Vol. 5 (2013), pp. 157-163
- 39.** Formulation and Applications in Strategic Decision Making of the Maximum of a Random Number of Discounted Random Cash Flows
C. T. Artikis,
 Journal of Statistics & Management Systems, Vol. 17 (2014), No.5 & 6, pp. 529-538
- 40.** Stochastic vectors in modeling risk control operations for supporting intelligent behaviour of information systems
C.T. Artikis, A. Voudouri and T. Babalis
 International Journal of Computational Intelligence Studies, Vol.4 (2015), pp.231-242
- 41.** Incorporating an Integral Equation for Characteristic Functions in Investigating a Class of Distribution Functions
C.T. Artikis, A. P. Voudouri and T.P. Artikis
 Journal of Statistics & Management Systems, Vol.19 (2016), pp. 89-97
- 42.** Random Contractions in Proactive and Intelligent Behaviour
C.T. Artikis and J. Sorros
 International Journal of Computational Intelligence Studies, Vol. 6 (2017), No. 1, pp. 29-39
- 43.** Stochastic Integrals and Power Contractions in Bernoulli Selections
C.T. Artikis
 Journal of Informatics and Mathematical Sciences, Vol. 10 (2018), No. 3, pp. 411 – 415
- 44.** Facilitating Strategic Operations by Making Use of a Model Incorporating a Stochastic Integral
C.T. Artikis and P.T. Artikis
 Communications in Mathematics and Applications, Vol.10 (2019), No.4, pp. 845 – 849

- 45.** Equality in Distribution of Random Sums for Introducing Selfdecomposability
C.T. Artikis and P.T. Artikis
Communications in Mathematics and Applications, Vol. 11 (2020), No.4, pp. 1- 4
- 46.** Incorporating Random Contractions in Decision Support Systems for Facilitating Synergies of Proactivity and Extremity
P.T. Artikis and **C.T. Artikis**
Journal of Informatics and Mathematical Sciences, Vol. 12 (2020), No.1, pp. 69 – 81
- 47.** Developing Control Operations for Information Risk Management by Formulating a Stochastic Model
C.T. Artikis
Journal of Informatics and Mathematical Sciences, Vol.12 (2020), No. 2, pp. 135 -148
- 48.** Formulation and Investigation of a Stochastic Model for Proactive Treatment of Global Risk Severity
C.T. Artikis and P.T. Artikis
International Journal of Applied Systemic Studies, Vol.9 (2020), No.1, pp. 26 -30
- 49.** Characterizing Discrete Selfdecomposable Distributions by Incorporating an Integral Equation for Probability Generating Functions
C.T. Artikis
Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol. 3 (2020), No. 23, pp. 701 – 706
- 50.** Uniform Contraction of a Stochastic Integral in Strategic Operations
C.T. Artikis and P.T. Artikis
Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol.3 (2020), No 23, pp. 727 – 737
- 51.** Formulation and Investigation of an Integral Equation for Characteristic Functions of Positive Random Variables
C.T. Artikis
Communications in Mathematics and Applications, Vol. 12 (2021), No. 1, pp. 199 – 202
- 52.** Stochastic Integrals in Discounting Proactive Operations
C.T. Artikis and P.T. Artikis
Journal of Informatics and Mathematical Sciences, Vol. 13, (2021), No. 1, pp. 25-30
- 53.** Formulation and Incorporation of a Stochastic Model for Supporting Optimal Decision Making in Global Risk Governance
C.T. Artikis and P.T. Artikis
Journal of Information and Optimization Sciences, Vol.42, (2021), No.5, pp. 1065-1073

54. Stochastic Integrals and Random Sums of Power Contractions in Systemics
C.T. Artikis and P.T. Artikis
 Journal of Informatics and Mathematical Sciences, Vol. 13, (2021), no.2, pp.97-103
55. Stochastic Integrals in Strategic Operations
 P.T. Artikis and **C.T. Artikis**
 Journal of Statistics & Management Systems, Vol. 24, (2021), no.6, pp.1363-1370

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΡΙΤΩΝ

1. **C. T. Artikis** and A. Voudouri (2006) ‘Discrete Distributions in the Evolution of Risk Management Operations’ Αναγνώριση: Τιμητικό Αφιέρωμα στον Καθηγητή ΘεόδωροΓ. Εξαρχάκο, Πανεπιστήμιο Αθηνών, pp. 122-134
2. **C. T. Artikis** and P.T. Artikis (2009) ‘Determining a Discrete Geometric Random Sum in Computational Intelligence for Supporting a Complex Human-Computer System under a Major Risk’, in *KES –Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services*, Mogliano Veneto, SCI 226, pp. 327-337, Springer.
3. **C. T. Artikis**(2010) ‘Formulating Discrete Geometric Random Sums for Facilitating Intelligence Behaviour of a Complex System under a Major Risk’ in *Multimedia Services in Intelligent Environments-Integrated Systems*, book series on *Studies in Computational Intelligence*, G. A. Tsihrintzis and L. C. Jain (Editors), Springer.
4. **C. T. Artikis** and P.T. Artikis (2013) ‘Applications of a Stochastic Model in Supporting Intelligent Multimedia Systems and Educational Processes’, in *KES-Multimedia Services in Intelligent Environments*, Smart Innovation, Systems and Technologies, Vol. 24, G. A. Tsihrintzis, Maria Virvou and L. C. Jain (Editors), Springer.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **C.T. Artikis** and P. T. Artikis. “Risk Control Operations in Recovery of Systems”, Presented at the 4th National Conference of Hellenic Society for Systemic Studies (HSSS), University of Ioannina, May 2008.
2. K. Rontos and **C.T. Artikis**. “Applications of Poisson binomial random sums in systemics”, Presented at the 5th National Conference of Hellenic Society for Systemic Studies (HSSS), University of Thrace, Xanthi, June 2009.
3. **C.T. Artikis** and P.T. Artikis. “Determining a Discrete Geometric Random Sum in Computational Intelligence for Supporting a Complex Human – Computer Interaction System under a Major Risk”, Presented at the 2nd International Symposium on Intelligent Interactive Multimedia Systems, Venice, Italy, July 2009.

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

“Probability Distributions in Risk Management Operations”

C.T. Artikis and P.T. Artikis

Intelligent Systems Reference Library 83, Springer, 2015