

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	ΚΥΡΙΤΣΗΣ
<b>ΟΝΟΜΑ</b>	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ</b>	<a href="#">22-05-1959</a>
<b>ΣΥΝΗΘΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗ</b>	ΑΘΗΝΑ/ΠΡΕΒΕΖΑ
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:CKIRITSI@UOI.GR">CKIRITSI@UOI.GR</a> <a href="mailto:C_KYRITSIS@YAHOO.COM">C_KYRITSIS@YAHOO.COM</a>
<b>ΤΗΛ.</b>	6932901044
<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ</b>	<a href="https://constantinekyritis.blogspot.com/2013/10/curriculum-vitae-curriculum-vitae-at.html">https://constantinekyritis.blogspot.com/2013/10/curriculum-vitae-curriculum-vitae-at.html</a>

**ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΘΕΣΗ**

---

**10.2005 - 04.2020**      Αναπληρωτής καθηγητής  
Τμ. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ-ΧΡΗΜ/ΚΗΣ , ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ , ΕΛΛΑΔΑ

**ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ- ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

---

<b>2004 - 2005</b>	Λέκτορας στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα του Hertfordshire University (Θέματα: Econometric models of real estate indexes, Operations Management)
<b>1997 - 2004</b>	Λέκτορας στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα του University of Portsmouth UK. (Θέματα: Software engineering, Project Management for Information systems)
<b>1996 - 1997</b>	Λέκτορας στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα του Southampton University UK. (Θέματα: Operations Research)
<b>1995 - 1996</b>	Λέκτορας στο Statistics undergraduate program του New York University College USA. (Θέματα: Statistics)
<b>1994 - 1995</b>	Λέκτορας στο undergraduate program του Coventry University UK. (Θέματα: Information Systems)
<b>1994 -1994</b>	Λέκτορας στο μεταπτυχιακό MBA πρόγραμμα του European University. (Θέματα: Managerial Accounting) (International franchises , κεντρική οργάνωση με βάση την Switzerland)
<b>1992 - 1993</b>	Ερευνητής και PhD σύμβουλος στο Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών ITY σε

συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πάτρας . (Θέματα: Σχεδιασμός συστημάτων Hyper-text )

1989 - 1992 Λέκτορας στο τμήμα μαθηματικών του Πανεπιστημίου του Αιγαίου. (Θέματα: Άλγεβρα, Γεωμετρία, Αρμονική Ανάλυση σε τυπολογικές ομάδες on, Άλγεβρες Lie)

1984 - 1985 Λέκτορας στη σχολή Οικονομικών επιστημών και σχολή Θετικών επιστημών στην Χαλκίδα του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου.( Θέματα: Μαθηματικά )

#### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

---

06.1984 - 06.1986 PhD στο τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου στην Αθήνα.

10.1977 - 06.1981 Πτυχίο από το τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου στην Αθήνα.

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

---

ΥΠΑΡΧΟΥΝ	ΠΑΝΩ	ΑΠΟ	40	ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ	ΑΡΘΡΑ	(Π.Χ.
<a href="https://www.researchgate.net/profile/Kyritsis_Konstantinos/research">https://www.researchgate.net/profile/Kyritsis_Konstantinos/research</a> ) ΚΑΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 5 ΒΙΒΛΙΑ ΑΛΛΑ ΕΔΩ						
ΑΝΑΦΕΡΩ ΜΟΝΟ 10 ΑΠΟ ΤΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΟΤΕΡΑ ΑΡΘΡΑ						

---

- 1) **AN INTRODUCTION TO THE NATURAL DIFFERENTIAL AND INTEGRAL CALCULUS, WITHOUT THE INFINITE.** JOURNAL OF REGIONAL & SOCIO-ECONOMIC ISSUES . OCT2019, VOL. 9 ISSUE 3,P70-89.20P.  
<http://www.jrsei.yolasite.com/>
- 2) **An Axiomatic System for a Physical or Digital but Continuous 3-Dimensional Euclidean Geometry, Without Infinite Many Points.** World Journal of Research and Review (WJRR) ISSN:2455-3956, Volume-5, Issue-4, October 2017 Pages 31-43  
<http://cris.teiep.gr/jspui/handle/123456789/1590?locale=en>
- 3) **THE SOLUTION OF THE 3 RD CLAY MILLENNIUM PROBLEM. A SHORT PROOF THAT P not equal to NP = EXPTIME IN THE CONTEXT OF ZERMELO-FRANKEL SET THEORY.** International Journal of Pure and Applied Mathematics VOL 120(3):497-510. January 2018 DOI: 10.12732/ijpam.v120i3.17  
<https://ijpam.eu/contents/2018-120-3/17/17.pdf>
- 4) **The solutions of the 3rd and 4th Clay Millennium problems.** <https://arxiv.org/abs/1902.07265>  
ON THE SOLUTION OF THE 4TH CLAY MILLENNIUM PROBLEM ABOUT THE NAVIER-STOKES EQUATIONS. EQUIVALENCE OF SMOOTH COMPACT SUPPORT AND SMOOTH SCHWARTZ, INITIAL CONDITIONS June 2017 Conference: ICQSBEI 2017, <http://icqsbei2017.weebly.com/> Athens Stanley Hotel , Greece Volume: V. 1 <https://books.google.gr/books?id=BSUsDwAAQBAJ&pg>
- 5) **On the 4 th Clay millennium problem: Proof of the regularity of the solutions of the Euler and Navier-Stokes equations, based on the conservation of particles.** Journal of Scientific Research and Studies Vol. 4(11), pp. 304-317, November, 2017  
<http://www.modernrespub.org/jsrs/content/2017/November.htm>
- 6) **Ordinal Real Numbers 1,2,3,4,5 .** Proceedings of the 1<sup>ST</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE, SOCIAL, BIOMEDICAL AND ECONOMIC ISSUES 2017 - ICQSBEI 2017 ,ATHENS pp222-281  
<https://books.google.gr/books?id=BSUsDwAAQBAJ&pg><http://cris.teiep.gr/jspui/handle/123456789/1501>
- 7) **NOTE ON THE EFFECT OF THE 11 YEARS GLOBAL CLIMATE CYCLE ON THE PRICES OF THE CAPITAL MARKETS.** By Kyritsis Konstantinos ,Sotiropoulos Ioannis, Christos Gogos, Efstratios Kypriotelis.  
Archives of Economic History Vol. XIX issue no 2, pp 65-81. 2007  
[http://archivesofeconomichistory.com/webdata/magaz/040113222249\\_VolumeXIX\\_No2\\_2007.pdf](http://archivesofeconomichistory.com/webdata/magaz/040113222249_VolumeXIX_No2_2007.pdf)

- 8) **DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) FOR EFFICIENCY ASSESMENT OF THE BEST USE OF INFORMATION SYSTEMS IN GREEK STOCK-EXCHANGE BROKERAGES** By Kyritsis Konstantinos, Panagiotis Reklitis, Evangelos Chytis. Proceedings of the 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE, SOCIAL, BIOMEDICAL AND ECONOMIC ISSUES 2018 - ICQSBEI 2018 , Athens, Greece, P.C.10437. GREECE <https://books.google.gr/books?isbn=6188298024>
- 9) **The impact of the convergence of the Greek economy to EMI in the Stockmarket: Bayes, nested estimations** By Dr.C.Kyritsis .Archives of Economic History v. X, no1-2 ,(1999) pp 41-52. [http://archivesofeconomichistory.com/webdata/magaz/062313124849\\_VolumeX\\_No1\\_2\\_1999.pdf](http://archivesofeconomichistory.com/webdata/magaz/062313124849_VolumeX_No1_2_1999.pdf)
- 10) **On special relativity's second postulate.** By C. Tzanakis C. Kyritsis Annales de La fondation Louis de Broglie,9 pp 343-352. <https://www.semanticscholar.org/paper/On-special-relativity's-second-postulate-Tzanakis-Kyritsis/f058641d8b4bb8ebdf379bcf4315464fbf3c0be>

#### ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ WORKSHOPS

- 
- 1) 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE, SOCIAL, BIOMEDICAL AND ECONOMIC ISSUES 2019 - ICQSBEI 2019 , ATHENS Greece
- 
- 2) 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE, SOCIAL, BIOMEDICAL AND ECONOMIC ISSUES 2018 - ICQSBEI 2018 , ATHENS Greece
- 
- 3) 7<sup>th</sup> International Scientific Conference „World Economy - Challenges of the 21<sup>st</sup> Century” Radom, Poland, 24<sup>th</sup> of November 2017
- 
- 4) 1<sup>ST</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE, SOCIAL, BIOMEDICAL AND ECONOMIC ISSUES 2017 - ICQSBEI 2017 ,ATHENS
- 
- 5) 28th IBIMA Conference, 9 - 10 November 2016 , Seville, Spain
- 
- 6) 5th International Conference on Research in Humanities, Sociology and Education (RHSCE'16) Nov. 29-30, 2016 London (UK)
- 
- 7) International Conference on Business & Economics of the Hellenic Open University 2016, Athens
- 
- 8) EBEEC 2015 Kavala, Greece The Economies of Balkan and Eastern Europe countries in the changed world
- 
- 9) 2nd Conference on Applied Innovation «TECHNOLOGICAL, ECONOMIC and SOCIAL PERSPECTIVES OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP University of Ioannina Arta, 2015 Greece.
- 
- 10) 1st International Conference on Applied Innovation “Problems and perspectives of innovative entrepreneurship in Greece within the international environment” Arta September 2013.
- 
- 11) The 3rd International Conference 2013 Quantitative and Qualitative methodologies in Economics and Administrative sciences
- 
- 12) 4th International Conference, "Entrepreneurship in the Global Environment: New Challenges in the Post-Crisis Era. University of Ioannina, Department of Accounting-Finance, Preveza 2011
- 
- 13)-16) 5 Workshops of International Academic Researchers, at the University of Southern Denmark in Odense 2007-2012
- 
- 17) 4th Pan-Hellenic conference on the Standardization, the Standards and the Quality. Union of Hellenic Scientists for Prototyping and Standardization (ENEPROT), 19-20/11/2010, Aristotle University of Thessalonica
- 
- 18) 2<sup>nd</sup> International Conference on “Quantitative and Qualitative Methodologies in the Economic and Administrative Sciences”, University of Western Attica. Athens, Greece 2009
- 
- 19) 10th Conference ETAGRO, 27-29/11/2008, “Macedonia” University,
- 
- 20) 3rd Scientific Conference , Education and Economic Development , Preveza , Greece , 2006,
- 
- 21) Conference of scientists on Finance, 2006 Technical University of Crete 1997
- 
- 22) The VII Congress of Sigef 2000. Technical University of Crete
- 
- 23) 11<sup>th</sup> Conference on Statistics at the Technical University of Crete 1998
- 
- 24) The Conference HERMCA 98 at the University of Economics in Athens (1998)
- 
- 25) Conference in Mathematics 1993 Department of Mathematics University of Crete
- 
- 26) Conference in Mathematics 1993 Department of Mathematics National and Kapodistrian University of Athens
- 

#### ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- 1995 - 2020** Έχω διατελέσει επιβλέπων σε τουλάχιστο 38 MSc dissertations, 11 στο Πανεπιστήμιο του Portsmouth UK (μερικών από αυτές οι τίτλοι είναι πιο κάτω) και 27 στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.
- 1995 - 2002** Statistics of runs and quality control. University of Portsmouth UK
- 1995 - 2002** Applications of Statistics in the pollution of the river of Pinios in Greece. MSc in Mathematics and Information Science University of Portsmouth UK
- 1995 - 2002** Application of Statistics for Network Administration. MSc in Mathematics and Information Science University of Portsmouth UK
- 1995 - 2002** Application of Statistics for Internet providers. MSc in Mathematics and Information Science University of Portsmouth UK
- 1995 - 2002** Applications of Statistical reliability models for the visitors of sites. MSc in Mathematics and Information Science University of Portsmouth UK
- 1995 - 2002** Linear programming techniques in optimal Portfolio Theory. MSc in Mathematics and Information Science University of Portsmouth UK
- 1995 - 2002** Non-linear programming techniques in optimal Portfolio theory. MSc in Mathematics and Information Science University of Portsmouth UK
- 1995 - 2002** Non-linear programming techniques in optimal Portfolio of Derivatives. MSc in Mathematics and Information Science University of Portsmouth UK
- 1995 - 2002** Mathematical models of the healthy functioning of the heart. MSc in Mathematics and Information Science University of Portsmouth UK
- 2017-2020** Επιχειρησιακή έρευνα και θεωρία παιγνίων Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.
- 2017-2020** Η οικονομική κρίση το νομισματικό σύστημα και νέες μορφές χρήματος. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.
- 2017-2020** Νέα τεχνολογίες , μέθοδοι κι αρχές εκπαίδευσης στο 21<sup>ο</sup> αιώνα . Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.
- 2017-2020** Νέα τεχνολογίες και ηλεκτρονικό επιχειρείν. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.
- 2017-2020** Ανανεωσιμες μορφές ενέργειας και η πράσινη οικονομία . Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.
- 2017-2020** Η ιστορία του νομισματικού συστήματος και η ανάγκη εκδημοκρατικοποίησης του. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.
- 2017-2020** Η επιρροή του τουρισμού στην ποιότητά της ζωής στην Ήπειρο. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.
- 2017-2020** Διαχείριση ολικής ποιότητας στον διοίκηση του δημόσιου τομέα και το στατιστικό μοντέλο ποιότητας υπηρεσιών servqual. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.
- 2017-2020** Ηλεκτρονική διακυβέρνηση στην περίπτωση του Δήμου Άρτας. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.

**2017-2020** Η ανεργία στην Ελλάδα κατά την διάρκεια της οικονομικής κρίσης, Επιπτώσεις στην Πρέβεζα. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.

**2017-2020** Οι επίδραση της τρομοκρατίας στην ανάπτυξη της οικονομίας των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στο μεταπτυχιακό MSc πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και οργανισμών , του τμήματος Λογιστικής Χρημ/κής.

<b>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ</b>			
<b>Τίτλος προγράμματος</b>	<b>Πηγή χρηματοδότησης</b>	<b>Περίοδος</b>	<b>Ρόλος στο πρόγραμμα</b>
1) Βέλτιστές πρακτικές στην εφαρμογή λογισμικού στις επιχειρήσεις	Πρόγραμμα Αρχιμήδης , χρηματοδότηση στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	2012-2015	Επιστημονικός υπεύθυνος
2) Έρευνα για το Παρατηρητήριο Νεανικής Επιχειρηματικότητας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων , τμήμα Λογιστικής-Χρημ/κής	2009-2010	Ερευνητής υπεύθυνος για την στατιστική ανάλυση.
3) Έρευνα για την χρήση συστημάτων πληροφορικής στις επιχειρήσεις στην Ήπειρο.	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων , τμήμα Λογιστικής-Χρημ/κής	2007-2008	Ερευνητής υπεύθυνος για την στατιστική ανάλυση.
4) Έρευνα για την αναμόρφωση του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων , τμήμα Λογιστικής-Χρημ/κής	2006	Ερευνητής υπεύθυνος για την στατιστική ανάλυση.
5) Στατιστική ανάλυση για την κατανομή του πληθυσμού στην Ελλάδα.	Ελληνική Στατιστική Υπηρεσία (ELSTAT)	2001	Part-time ερευνητής
6) Έρευνα για τα χρηματοοικονομικά παράγωγα και δείκτες για την αγορά ακινήτων .	Ερευνητικό κέντρο του Πανεπιστημίου Πειραιά	1998,1999	Part-time ερευνητής και λέκτορας
7) Non-Einsteinian εναλλακτικά συστήματα εξισώσεων για την Βαρύτητα και τον non-Maxwell ηλεκτρομαγνητισμό. (Green glow project)	Βρετανική πολεμική αεροπορία σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Lancaster	1998	Επισκέπτης ερευνητής λέκτορας
8) Έρευνα στην μηχανική λογισμικού. Έρευνα σε συστήματα Human-Computer interaction (HCI)	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Εργαστήριο Λογισμικού	1996, 2004	Part-time ερευνητής
9) Εφαρμογές φασματικής ανάλυσης και στοχαστικών διαφορικών εξισώσεων στα οικονομικά.	Πανεπιστήμιο του Portsmouth. UK	1996,1997,1998	Part-time ερευνητής
10) Εφαρμογή μοντέλων hyper-text και στατιστικής στην μαθηματική γλωσσολογία.	Ινστιτούτο επεξεργασίας λόγου	1995	Part-time ερευνητής

11) Έρευνα για εφαρμογή γεωμετρικών μοντέλων στη δομή του πυρήνα των ατόμων.	Εθνικό κέντρο έρευνας φυσικών επιστημών «Δημόκριτος»	1993-1994	Ερευνητής
12) Έρευνα για σχεδιασμό Hypertext σε συστήματα multi-media.	Ινστιτούτο τεχνολογίας υπολογιστών και εκδόσεων (ITYE) Πάτρα.	1992-1993	Ερευνητής και επιβλέπων λέκτορας.
13) Έρευνα για την εφαρμογή μαθηματικών μοντέλων στην μουσική σύνθεση.	ΚΣΥΜΕ (Κέντρο σύγχρονης μουσικής έρευνας) Αθήνα.	1992-1993	Ερευνητής
14) Έρευνα στην στατιστική μηχανική των φυσικών ρευστών.	Ελεύθερο Πανεπιστήμιο Βρυξελλών ULB, Brussels	1986	Επισκέπτης part-time ερευνητής.
15) Έρευνα στην Αριθμητική Ανάλυση.	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	1981-1982	Ερευνητής
<b>ΜΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΕΥΞΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΣΗ</b>		<b>ΙΔΕΩΝ</b>	

#### ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ:

- 1) **An Introduction to the Natural Differential and Integral Calculus, without the Infinite.** *Journal of Regional & Socio-Economic Issues* . Oct2019, Vol. 9 Issue 3, p70-89.20p. <http://www.jrsei.yolasite.com/> Είναι ένα άρθρο που είναι μια προκαταρκτική περίληψη ενός μελλοντικού αναλυτικού βιβλίου στο ψηφιακό calculus
- 2) **An Axiomatic System for a Physical or Digital but Continuous 3-Dimensional Euclidean Geometry, Without Infinite Many Points.** *World Journal of Research and Review (WJRR) ISSN:2455-3956, Volume-5, Issue-4, October 2017 Pages 31-43* <http://cris.teiep.gr/jspui/handle/123456789/1590?locale=el> Είναι ένα άρθρο που περιέχει ένα νέο αξιωματικό σύστημα για την ψηφιακή συνθετική (όχι αναλυτική) Ευκλείδεια γεωμετρία
- 3) **Ordinal Real Numbers 1,2,3,4,5** . *Proceedings of the 1<sup>ST</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE, SOCIAL, BIOMEDICAL AND ECONOMIC ISSUES 2017 - ICQSBEI 2017 ,ATHENS pp222-281* <https://books.google.gr/books?id=BSUsDwAAQBAJ&pghttp://cris.teiep.gr/jspui/handle/123456789/1501> Είναι 5 άρθρα που πρακτικά φτιάχνουν ένα βιβλίο και εισάγουν τους Ordinal real numbers (διατακτικούς απέρατους πραγματικούς αριθμούς) και ενοποιούν τους transfinite real numbers και τους surreal numbers σε ένα ενιαίο σύστημα-σώμα Χρησιμοποιούν τους άπειρους (απέρατους) ordinal numbers (διατακτικούς αριθμούς) . Καθώς αυτοί αριθμοί είναι διαστρωματοποιημένοι αντικαθρεπτίζουν αυτό που πραγματικά χρειάζονται οι μαθηματικές εφαρμογές που είναι τα διαστρωματοποιημένα επίπεδα δεκαδικής ακρίβειας των πραγματικών ψηφιακών αριθμών.

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

- 4) **THE SOLUTION OF THE 3<sup>RD</sup> CLAY MILLENNIUM PROBLEM. A SHORT PROOF THAT P not equal to NP = EXPTIME IN THE CONTEXT OF ZERMELO-FRANKEL SET THEORY.** *International Journal of Pure and Applied Mathematics VOL 120(3):497-510. January 2018 DOI: 10.12732/ijpam.v120i3.17* <https://ijpam.eu/contents/2018-120-3/17/17.pdf>  
Είναι η λύση του διάσημου 3ου Clay Millennium problem, ένα από τα 7 δυσκολότερα προβλήματα των μαθηματικών του 21<sup>ου</sup> αιώνα. Αφορά τα επίπεδα πολυπλοκότητας των αλγορίθμων και ειδικά του μη-ντετερμινιστικού πολυωνυμικού χρόνου, και αποδεικνύει πως δεν είναι ισοδύναμο με το επίπεδο πολυπλοκότητας του πολυωνυμικού χρόνου αλλά

ισοδύναμο με το επίπεδο πολυπλοκότητας του εκθετικού χρόνου. Επιβεβαιώνεται έτσι πως οι συνήθεις μέθοδοι κρυπτογράφησης και ασφάλειας στο ίντερνετ είναι ασφαλείς.

- 5) PROGRAM'S PETRI-NETS, TREES AND TOPOLOGICAL UNIVERSAL COVERINGS *By the current author and co-author Petros Stefaneas September 1998 Conference: HERMCA 1998 At: University of Economics Athens (ASOE)Volume: 1*  
[https://www.researchgate.net/publication/283044251\\_PROGRAM'S\\_PETRI-NETS\\_TREES\\_AND\\_TOPOLOGICAL\\_UNIVERSAL\\_COVERINGS](https://www.researchgate.net/publication/283044251_PROGRAM'S_PETRI-NETS_TREES_AND_TOPOLOGICAL_UNIVERSAL_COVERINGS)

Σε αυτό το άρθρο αποδεικνύεται πως ένα χαοτικός σχηματισμός ενός κυκλώματος, η διαγράμματος ροής ενός προγράμματος, μπορεί πάντα να λυθεί με μια τυπική διαδικασία (που λέγεται Universal covering topological space) στην διάταξη ενός δένδρου που είναι μια τυπική καλή διάταξη.

- 6) DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) FOR EFFICIENCY ASSESMENT OF THE BEST USE OF INFORMATION SYSTEMS IN GREEK STOCK-EXCHANGE BROKERAGES By Kyritsis Konstantinos, Panagiotis Reklitis, Evangelos Chytis. Proceedings of the 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE, SOCIAL, BIOMEDICAL AND ECONOMIC ISSUES 2018 - ICQSBEI 2018 , Athens, Greece, P.C.10437. GREECE  
<https://books.google.gr/books?isbn=6188298024>

#### ΦΥΣΙΚΗ

**The solutions of the 3rd and 4th Clay Millennium problems.** <https://arxiv.org/abs/1902.07265>

ON THE SOLUTION OF THE 4TH CLAY MILLENNIUM PROBLEM ABOUT THE NAVIER-STOKES EQUATIONS. EQUIVALENCE OF SMOOTH COMPACT SUPPORT AND SMOOTH SCHWARTZ, INITIAL CONDITIONS June 2017 Conference: ICQSBEI 2017, <http://icqsbei2017.weebly.com/> Athens Stanley Hotel , Greece Volume: V. 1 <https://books.google.gr/books?id=BSUsDwAAQBAJ&pg>

Έχω επίσης λύσει το 4<sup>ο</sup> από τα 7 διάσημα Clay millennium problems που θεωρούνται τα 7 πιο δύσκολα προβλήματα των μαθηματικών στον 21<sup>ο</sup> αιώνα. Είναι σχετικό με την ροή των ασυμπίεστων ρευστών και τις εξισώσεις Navier-Stokes. Επίσης μια ασθενέστερη λύση του προβλήματος αυτού από εμένα, με την πρόσθετη υπόθεση της διατήρησης των ατόμων του ρευστού, έχει ήδη δημοσιευτεί

#### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

NOTE ON THE EFFECT OF THE 11 YEARS GLOBAL CLIMATE CYCLE ON THE PRICES OF THE CAPITAL MARKETS. By Kyritsis Konstantinos, Sotiropoulos Ioannis, Christos Gogos, Efstratios Kyriotelis. Archives of Economic History Vol. XIX issue no 2, pp 65-81. 2007  
[http://archivesofeconomichistory.com/webdata/magaz/040113222249\\_VolumeXIX\\_No2\\_2007.pdf](http://archivesofeconomichistory.com/webdata/magaz/040113222249_VolumeXIX_No2_2007.pdf)

Σε αυτό το άρθρο ανακαλύπτουμε χρησιμοποιώντας φασματική ανάλυση (spectral analysis) ότι τα χρηματιστήρια αντανακλούν ξεκάθαρα ένα κύκλο περιοδικότητας 5.55 ετών που είναι υποπολλαπλάσιο του κύκλου των 11.1 ετών του πλανητικού κλίματος λόγω του μαγνητικού κύκλου των ηλιακών. Το ότι οι επιχειρηματικότητα εμφανίζει ένα κύκλο των 22.2 ετών (ξανά ο πλήρης κύκλος των ηλιακών κηλίδων) ήταν το Nobel prize του 1971 για τον οικονομολόγο S. Kuznets.

#### **BIBLIA OPEN SOURCE ONLINE ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΙΔΕΩΝ (ΠΑΝΩ ΑΠΟ 140000 ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ)**

Καθώς είμαι διεπιστημονικός ερευνητής , έχω γράψει τουλάχιστο **5 open-source online βιβλία** για τον προχωρημένο αλλά και τον γενικό αναγνώστη σε διάφορες . Τα ανοιχτά αυτά βιβλία έχουν πάνω από **140 χιλιάδες επισκέψεις**.

#### **MATHEMATICS:**

THE THEORY OF THE (TRANSFINITE) ORDINAL REAL NUMBERS

<https://ordinalrealnumbers.blogspot.com/>

**PHYSICS:**

FOR A NEW FORM OF INDIRECT SOLAR ENERGY. THE NEW UNIVERSAL ATTRACTION AND NEW ELECTROMAGNETISM. <https://thenewuniversalattraction.blogspot.com>

**PSYCHOLOGY:**

For a better every day Psychology and Existential Evolution:  
<https://psychologicalkeys.blogspot.com/>

**ECONOMY:**

The Debt Monetary System, debt crises resolution by alternative e-Currencies / Direct e-Democracy

<https://overdebtmonetarysystem.blogspot.com/>

PRINCIPLES, VALUES AND TRENDS OF THE NEW GREEN ECONOMY

<https://liberating-values.blogspot.com/>

STATISTICAL RISK IN THE MARKETS. THE LAWS OF GROWTH, CYCLES, DEMAND-SUPPLY, INEQUALITIES.

<https://rainbowquotes.blogspot.com/>

**SOCIOLOGY:**

SOLVING THE CIVILIZATIONS PROBLEMS OF THE PAST, IN THE PRESENT AND PLANNING THE FUTURE. <https://planetary-civilization.blogspot.com/>

**ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ**

- 1) Είχα προσκληθεί για διάλεξη με δωρεάν έξοδα μετακίνησης από την **Βρετανική Πολεμική Αεροπορία** (Dr Evans) στο **University of Lancaster** UK το 1998 για να μιλήσω το lecture για την non-Einsteinian βαρύτητα και non-Maxwell ηλεκτρομαγνητισμό. Από αυτή την διάλεξη δημιουργήθηκε το σταδιακά ένα online open-source βιβλίο για αυτό το θέμα όπως περιγραφικέ πιο πάνω.
- 2) Είχα προσκληθεί για διάλεξη στο **CALTECH (California Institute of Technology)** από τον **W.A.J. Luxemburg** το 1992 , για να κάνω διάλεξη πάνω στους ordinal real numbers σε σύγκριση με την non-standard analysis
- 3) Είχα προσκληθεί για διάλεξη στο **Oxford University** από τον **Roger Penrose** το 1986 και 1992 , να κάνω διάλεξη για non-periodic tiling, τα οποία ήταν σχετικά με το ( PhD thesis) διδακτορικό μου στο 18th Hilbert problem, και σχετικό με τα δικό του διάσημο ζεύγος από non-periodic tiles.
- 4) Είχα προσκληθεί για διάλεξη στο **University of Southampton** από τον **H. Aspden** το 1998 για παρουσίαση και συζήτηση σχετικά με non-Einsteinian βαρύτητα και non-Maxwell ηλεκτρομαγνητισμό σε σχέση με το γνωστό με το δικό του όνομα gyroscope effect.
- 5) Είχα προσκληθεί για διάλεξη δυο φορές στο **University of Portsmouth UK.** το 1995-1998 για διαλέξεις και έρευνα σχετικά με εφαρμογές των μαθηματικών στα Οικονομικά και σχετικά με non-Einsteinian gravitation και non-Maxwell electromagnetism.

**ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ.**

Έχω συν-οργανώσει **2 διεθνή συνέδρια** στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων στην Άρτα το 2013-



2015

- 1) 1st International Conference on Applied Innovation “Problems and perspectives of innovative entrepreneurship in Greece within the international environment” Arta September 2013.
- 2) 2nd Conference on Applied Innovation «TECHNOLOGICAL, ECONOMIC and SOCIAL PERSPECTIVES of INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP University of Ioannina Arta, 2015 Greece.

Έχω επίσης συνεργαστεί στην οργάνωση **4 διεθνών συνεδρίων στην Αθήνα 2017-2020.** 3)-6) 1<sup>st</sup> , 2<sup>nd</sup> 3<sup>rd</sup>, 4<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE, SOCIAL, BIOMEDICAL AND ECONOMIC ISSUES - ICQSBEI ,ATHENS 2017-2018-2019-2020.