

CV

Στέλιος Κώτσιος



A. 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επίθετο:	ΚΩΤΣΙΟΣ	<u>Διεύθυνση Κατοικίας:</u> ΓΡΙΒΑ 17-19, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 152 33, ΑΘΗΝΑ
Όνομα:	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	<u>Διεύθυνση Εργασίας:</u> ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ , ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ και ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ 1, ΑΘΗΝΑ 105 59 Τηλ. Εργασίας: 210 3689874 Οικίας: 210 6825774 Κινητό: 6932690203 Τηλεομοιοτυπία: 210 3228538 , Ηλ. – Ταχυδρομείο: skotsios@econ.uoa.gr
Όνομα Πατρός:	ΑΛΦΟΝΣΟΣ	
Όνομα Μητρός:	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	
Όνομα Συζύγου:	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	

Προσωπικές πληροφορίες	Τρέχουσα Θέση Εργασίας
Τόπος γέννησης: ΑΘΗΝΑ Εθνικότητα: ΕΛΛΗΝΙΚΗ Οικογενειακή Κατάσταση: ΝΥΜΦΕΥΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟ 1998 ΜΕ ΤΗΝ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΑΡΙΝΗ, ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟ, ΠΑΤΕΡΑΣ 3 ΠΑΙΔΙΩΝ. Στρατιωτική Θητεία: ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ, (1989-91) Βασικές Σπουδές: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ Ξένες Γλώσσες: ΑΓΓΛΙΚΑ (άριστα), ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ (μέτρια)	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ (ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ) ΦΕΚ Πρώτου Διορισμού (Λέκτορας): 222 – 31/12/1998. ΦΕΚ Δεύτερου Διορισμού (Επικουρος Καθηγητής): 153 – 2/07/2003. ΦΕΚ Μονιμοποίησης (Μόνιμος Επικουρος Καθηγητής): 835/22-10-07 ΦΕΚ Τρίτου Διορισμού (Αναπληρωτής Καθηγητής) 105/17-02-2010 ΦΕΚ Ακύρωσης Τρίτου Διορισμού (Μόνιμος Επικουρος Καθηγητής) 107/23-03-2011 ΦΕΚ Εκ Νέου Διορισμού Αναδρομικά (Αναπληρωτής Καθηγητής) 333/26/3/2012 ΦΕΚ Τελευταίου Διορισμού (Καθηγητής Πρώτης Βαθμίδος) 67/2-02-2016

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Απεφοίτησα από το Γυμνάσιο Αρρένων Βύρωνος και το ίδιο έτος εισήλθα στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών από το οποίο πήρα πτυχίο την 19/04/1983 με βαθμό “Λίαν Καλώς” (7,2).

- Τον Σεπτέμβριο του ιδίου χρόνου έγινα δεκτός, λόγω υψηλής βαθμολογίας στο Μεταπτυχιακό Τμήμα Πληροφορικής και Επιχειρησιακής Έρευνας του Πανεπιστημίου Αθηνών, από το οποίο απεφοίτησα την 19/09/1986 με τον βαθμό “Καλώς” (6).
- Από τις αρχές του 1987, ερχόμενος σε επαφή με τον καθηγητή κ. Καλουπτσίδη Νίκο (Τμήμα Πληροφορικής), άρχισα να εργάζομαι μαζί του για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα: “Μη Γραμμικά Συστήματα: Πρόβλημα Συναρμογής, BIBO Ευστάθεια και Προσαρμοστικός Έλεγχος” πάνω στην Μαθηματική θεωρία Συστημάτων Ελέγχου. Η συνεργασία αυτή κατέληξε στην απόκτηση διδακτορικού διπλώματος από το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών την 09/06/1993 με βαθμό “Άριστα”.

Υποτροφίες: Κατά την διάρκεια των σπουδών μου ήμουν υπότροφος τόσο του ΙΚΥ (τιμητικό δίπλωμα) όσο και του ιδρύματος Σταθάτου (χρηματικό ποσό).

A. 2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΕ ΑΕΙ

ΘΕΣΗ	ΕΤΗ	ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΣ ΕΤΩΝ
Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων(ΣΣΕ)	7	7
University College Dublin	2	2
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	1	1
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	1	1
ΤΕΙ Αθηνών	1	
Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)	21	21
Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής	5	
ΣΤΕΑΜΧ	20	
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου	1	
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	17	
ΣΥΝΟΛΟ		32

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΕ ΑΕΙ

ΘΕΣΗ	ΕΤΗ	ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΣ ΕΤΩΝ
Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διδακτορικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Οικονομικού Τμήματος	12	12
Πανεπιστήμιο Αθηνών – Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Εφαρμοσμένης Οικονομίας	7	2
ΣΥΝΟΛΟ		14

A. 3. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΧΩ ΔΙΔΑΞΕΙ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΧΟΛΗ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ		
ΑΝΩΤΕΡΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΣΣΕ	Ανάλυση συναρτήσεων μίας και πολλών μεταβλητών
ΑΝΩΤΕΡΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΣΣΕ	Διαφορικές εξισώσεις
ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	ΣΣΕ	Στοιχεία Αναλυτικής και Διαφορικής Γεωμετρίας
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΤΕΙ ΑΘΗΝΩΝ	Ανάλυση συναρτήσεων μίας και πολλών μεταβλητών
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	Διαφορικές εξισώσεις σε πολιτικούς μηχανικούς
ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Ανάλυση συναρτήσεων πολλών μεταβλητών σε φοιτητές Πληροφορικής
ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Όλη η κλασική ύλη Γραμμικής Άλγεβρας σε φοιτητές Πληροφορικής
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΚΠΑ	Ανάλυση Συναρτήσεων Μίας Μεταβλητής
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΚΠΑ	Ανάλυση Συναρτήσεων Πολλών μεταβλητών και Στοιχεία Γραμμικής Άλγεβρας
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ (ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ)	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΚΠΑ	Διαφορικές Εξισώσεις - Εξισώσεις Διαφορών
ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΚΠΑ	Όλη η κλασική ύλη Γραμμικής Άλγεβρας που χρησιμοποιείται στα οικονομικά
ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΚΠΑ	Ποιοτική θεωρία Διαφορικών εξισώσεων και εξισώσεων διαφορών. Στοιχεία θεωρίας Ελέγχου. Εφαρμογές στην οικονομία.
ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΚΠΑ	Μέθοδοι Βελτιστοποίησης
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΚΠΑ	Στοιχεία αριθμητικής ανάλυσης με την εφαρμογή τους στα οικονομικά
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΥΣ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΚΠΑ	Θεωρία Συνόλων – Βελτισποίηση – Μέθοδος Kuhn-Tucker
ΑΝΩΤΕΡΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	ΣΤΕΑΜΧ	Αριθμητικές Μέθοδοι, Μιγαδική Ανάλυση, Μετασχηματισμός Laplace.
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ		
QUANTITATIVE METHODS	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	Advance calculus of several variables
DYNAMICAL MATHEMATICS	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	Differential Equations-Phase Portraits -Optimal Control
CONTROL AND ECONOMICS	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	Optimal Control Theory and Economics
ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	Μη Γραμμικός και Δυναμικός Προγραμματισμός
ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΔΟΜΟ, ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	Λογισμός, Ασφαλιστικά Μαθηματικά.
ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΔΟΜΟ, ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	Θεωρία Πιθανοτήτων, Τυχαίοι Περιπάτοι, Κίνηση Brown.
ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΙΓΝΙΩΝ	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	Παίγνια μηδενικού και μη μηδενικού αθροίσματος

A. 4. ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Διδακτορικά Διπλώματα. Επιβλεψη Διδακτορικών. Έχω επιβλέψει την εκπόνηση των κάτωθι διδακτορικών διατριβών:

- ο « Εφαρμογές της Θεωρίας Ελέγχου στην Μελέτη Οικονομικών Συστημάτων», που εκπονήθηκε στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών από τον κ. Γεώργιο Αθανασίου. Τριμελής επιτροπή: Κώτσιος, Δαλαμάγκας, Λεβεντίδης. (17/12/2003)

- «*Εφαρμογές της θεωρίας ελέγχου στο σχεδιασμό δημοσιονομικής πολιτικής*» που εκπονήθηκε στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών από τον κ. Ηλία Κωσταράκο. Τριμελής επιτροπή: Κώτσιος, Λεβεντίδης, Χορταρέας. (Ιούνιος 2017)
- «*Υποδείγματα ιδιωτικού χρέους, διανομής εισοδήματος και μακροοικονομικής ευστάθειας.*» που εκπονήθηκε στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών από την κ. Αιμιλία Μαρσέλλου. Τριμελής επιτροπή: Κώτσιος, Μανιάτης, Μπασιάκος. (Ιούλιος 2018)

Συμμετοχή σε τριμελείς επιτροπές Διδακτορικών. Έχω συμμετάσχει στις τριμελείς επιτροπές των κάτωθι διδακτορικών που εκπονήθηκαν στο Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών.

- Διδακτορικό κ. Γ. Σταματάκη. Τριμελής επιτροπή: Πετράκης, Βαίτσος Κώτσιος.
- Διδακτορικό κ. Α. Πατώκου. Τριμελής επιτροπή: Βαρουφάκης, Κώτσιος, Hargreaves-Heap. (07/06/2006)
- Διδακτορικό Αρ. Γκαϊντέ, (Σαρρής, Κώτσιος, Τσιριτάκης) (Φεβρουάριος 2018)
- Διδακτορικό κ. Δ.Πίσσα (Δαλαμάγκας, Κώτσιος, Λεβεντίδης). (Μάρτιος 2018)

Συμμετοχή σε τριμελείς επιτροπές Υποψηφίων Διδακτόρων. Είμαι μέλος των κάτωθι τριμελών επιτροπών:

- Τριμελής επιτροπή Υποψηφίου Διδάκτορα Αλ. Τσούτσου (Λεβεντίδης, Κώτσιος, Δότσης) (05/05/1999)
- Τριμελής επιτροπή Υποψηφίου Διδάκτορα Γ. Παύλου (Πετράκης, Ράπανος, Κώτσιος). (07/06/2006)
- Τριμελής επιτροπή Υποψηφίου Διδάκτορα Κ. Καυκά (Πετράκης, Κωστελέτου, Κώτσιος) (11/11/2015)
- Τριμελής επιτροπή Υποψηφίου Διδάκτορα Βασ. Σπυράκη, (Κώτσιος, Λεβεντίδης, Παπανδρέου) (06/04/2016)

Μεταπτυχιακά Διπλώματα. Έχω επιβλέψει την εκπόνηση των κάτωθι μεταπτυχιακών εργασιών (Masters):

- Δήμητρα Καϊλα “Μελέτη Ενεργειακών Πολιτικών με Τεχνικές Βέλτιστου Ελέγχου”. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μεταπτυχιακό Εφηρμοσμένης Οικονομίας.(2002)
- Βάιος Κολιοφώτης, « Στοχαστικός Βέλτιστος Έλεγχος σε Συνεχή Χρόνο και Θεωρία Οικονομικής Μεγέθυνσης». Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μεταπτυχιακό Εφηρμοσμένης Οικονομίας. (2003)
- Πάρις Τσάμπρας, «Λογισμικό για Δυναμικό Προγραμματισμό». Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μεταπτυχιακό Εφηρμοσμένης Οικονομίας. (2017)

Εργασία ως κριτής. Έχω κρίνει εργασίες (reviewer) για τα ακόλουθα περιοδικά και Συνέδρια:

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	ΣΥΝΕΔΡΙΑ
Applied Mathematics E- Notes (Full paper)	52nd IEEE Conference on Decision and Control, Firenze, Italy, December, 2013
Asian Journal of Control (Full Paper)	2012 ACC
Automatica (Full paper)	2013 American Control Conference, Washington, DC, USA
Economic Modeling (Full paper)	24th Chinese Control and Decision Conference, Taiyuan, China 2012. (2012CCDC)

European Journal of Control (Full papers)	26th Chinese Control and Decision Conference, Changsha, China 2014.
IEEE Transactions on Automatic Control (Full papers)	30 th Conference on Decision and Control
IEEE Transactions on Automatic Control (Short paper)	31st Chinese Control Conference, China 2012.
IMA, Journal of Information and Control (Full papers)	33 rd International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science, January 2007, Harrachov, Czech Republic. (SOFSEM07)
International Journal of Control (Full Papers)	53rd IEEE Conference on Decision and Control, Los Angeles, California, USA, December 15-17, 2014
International Journal of Mathematics (Full paper)	CDC-ECC11, to be held at Orlando, FL, USA during December 12-15, 2011
International Journal of Systems Science (Full Paper)	European Control Conference 2001
ITB Journal of Engineering Science (Full Paper)	European Control Conference, 2005.
Journal of Mathematical Systems Estimation and Control (Full paper)	European Control Conference, 2007
Journal of Reviews on Global Economics.	IASTED 2012
Nonlinear Dynamics (Full Papers)	ICCA11
Numerical Algorithms.(Full Paper)	IFAC 2002, 15 th World Congress, Barcelona, Spain
SIAM, Journal of Optimization and Control (Full paper)	IFAC World Congress, July 1996
Transactions of the Institute of Measurement and Control (Full Paper)	IFAC WC 2017
Mathematical Review Magazine (Short paper)	CDC 16
Journal of <i>Applied Mathematics and Computation</i> .	52nd IEEE Conference on Decision and Control, Firenze, Italy, December, 2013
Journal of Mathematics Research	

Συντακτική Επιτροπή. Από το 1987 μέχρι το 1989 συμμετείχα στην συντακτική επιτροπή και την γραμματεία του περιοδικού ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ της ΕΜΕ, εργαζόμενος για την έκδοση των αντίστοιχων τευχών, κάνοντας μεταφράσεις και επιμελούμενος άρθρα.

Ερευνητικά Προγράμματα. Έχω συμμετάσχει στα κάτωθι ερευνητικά προγράμματα:

Title	Host Organization	Budget	Source	My Role	Dates
Efficient Algorithms for Systems Identification – Research Grant	University of Athens		Funded by the Greek Ministry of Industry Research and Technology.	Simple Researcher	1989
Nonlinear Control and ΣΔ-Modulators Institutional Fellowship – Research Grant	University College Dublin	150000 Irish Pounds	Human Capital and Mobility	Main Fellow	1994-1995
Nonlinear Control – Research Grant	National Technical University	18000000 Drachmas	Return Grant- Training and Mobility of Researchers	Main Fellow	1996-1997
Systems with Discontinuity – Research Grant	University of Athens	700.000 Drachmas	Internal Grant of University of Athens	Coordinator	1999-2000
Nonlinear Control Systems in Economy – Research Grant	University of Athens	700.000 Drachmas	Internal Grant of University of Athens	Coordinator	2000-2001
Optimal Control in Economy – Research Grant	University of Athens	2000 Euro	Internal Grant of University of Athens	Coordinator	2002-2003

Nonlinear Control Techniques in Economy – Research Grant	University of Athens	2000 Euro	Internal Grant of University of Athens	Coordinator	2004-2005
Secondary School Students Mobilization-Consultant Grant	University of Athens –Ministry of Education	6000000 Euro	ESPA-European Union	Senior Fellow	2008-2009
Nonlinear Control Techniques and Dynamics of the National Debt – Research Grant	University of Athens	8000 Euro	Internal Grant of University of Athens	Coordinator	2012
Nonlinear Control Techniques and Dynamics of the National Debt – Part B Research Grant	University of Athens	5000 Euro	Internal Grant of University of Athens	Coordinator	2013
Nonlinear Control Techniques and Dynamics of the National Debt – Part C Research Grant	University of Athens	2000 Euro	Internal Grant of University of Athens	Coordinator	2014

Διαλέξεις

- Τον Νοέμβριο του 1994, έδωσα διάλεξη στο Birmingham University, προσκεκλημένος του καθηγ. Norton. Ο τίτλος της ήταν: “The Model Matching Problem and BIBO Criteria for a Certain Class of Nonlinear Systems”.
- Τον Μάιο του 1997, έδωσα διάλεξη στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, προσκεκλημένος του καθηγ. Χατζησάββα. Ο τίτλος ήταν: “Συμβολή στην μελέτη των Μη Γραμμικών Διακριτών Συστημάτων Ελέγχου”.

Θερινά Σχολεία Έχω συμμετάσχει στα παρακάτω σχολεία σαν προσκεκλημένος ομιλητής:

- 2^ο Θερινό Σχολείο Μη – Γραμμικής Ανάλυσης, Σάμος, 1994.
- 3^ο Θερινό Σχολείο Μη – Γραμμικής Ανάλυσης, Σάμος, 1995.
- 15^ο Θερινό Σχολείο Χαοτικής Δυναμικής, Χαλκίδα 2003.

Επισκέψεις Ξένων Καθηγητών. Ήμουν υπεύθυνος για την επίσκεψη και παραμονή για 1 μήνα στην Ελλάδα, του καθηγητή Prasolov από την Αγ. Πετρούπολη, στα πλαίσια επιστημονικών ανταλλαγών μεταξύ των πανεπιστημίων.

e-learning. Είμαι επιστημονικός υπεύθυνος διαφόρων προγραμμάτων πληροφορικής του προγράμματος e-learning του Πανεπιστημίου Αθηνών.

A. 5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ

Κατά την διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών, έχω συμμετάσχει στις κάτωθι επιτροπές:

- ◆ Επιτροπή Μεταγγραφών (1999-2001)
- ◆ Επιτροπή Πρωτοετών
- ◆ Τριμελής Επιτροπή για την εκλογή μέλους ΔΕΠ (βαθμίδα Λέκτορα) στη θέση Μαθηματικά – Πληροφορική. (2002)
- ◆ Επιτροπή Οικονομικής Διαχείρισης Τμήματος (2005-2009)
- ◆ Τριμελής Επιτροπή για την εκλογή μέλους ΔΕΠ (βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή) στη θέση Μαθηματικά – Πληροφορική. (2009)
- ◆ Διοικούσα Επιτροπή Διδακτορικού (2014 - Σήμερα)
- ◆ Ομάδα Εξωτερικής Αξιολόγησης (2-13 – Σήμερα)
- ◆ Διοικούσα Επιτροπή Μεταπτυχιακού Οικονομικής Δικτύων.
- ◆ Επταμελής Επιτροπή για την εξέλιξη μέλους ΔΕΠ στην βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή.
 - ◆ Τριμελής Επιτροπή για την μονιμοποίηση μέλους ΔΕΠ στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή.
 - ◆ Επιτροπή Πιστοποίησης Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (2018-Σήμερα)

και έχω αναλάβει τις κάτωθι διοικητικές θέσεις:

- ◆ Υπεύθυνος Προγράμματος Εξετάσεων και Επιτηρήσεων (2003 - 2005)
- ◆ Διευθυντής Τομέα Μαθηματικών-Πληροφορικής(2013 - 2017)
- ◆ Διευθυντής Εργαστηρίου Πληροφορικής (2013 - 2017)
- ◆ Διευθυντής Διδακτορικού Προγράμματος Οικονομικού Τμήματος (2014 - Σήμερα)
- ◆ Αντιπρόσωπος Σχολής στην Επιτροπή Ερευνών του ΕΛΚΕ του ΕΚΠΑ (2015-2017)
- ◆ Αναπληρωτής Πρόεδρος ΤΟΕ (2018-2020)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-PAPERS

PAPERS IN JOURNALS

1. J. Tsiniias - S. Kotsios - N. Kalouptsidis. [TOPOLOGICAL DYNAMICS OF DISCRETE TIME SYSTEMS](#). Proceeding of the International Symposium MTNS - 89, vol. II, Birkhauser, p 457-463, (1989).
2. G. Papavassiliou - A. Anagnostopoulos - F. Milia - R. Blinc - S. Kotsios [DISCRETE LATTICE EFFECTS AND THE PHASON GAP OF INCOMMENSURATE SYSTEMS](#). Physical Review B, Volume 44, Number 14, pp 7283-7288, (1991).
3. S. Kotsios [ABOUT SPECIAL FUNNELS OF DYNAMICAL SYSTEMS WITHOUT UNIQUENESS ON THE PLANE](#). Bulletin of the Greek Mathematical Society, vol. 35, pp 81-92, (1993).
4. S. Kotsios - N. Kalouptsidis [THE MODEL MATCHING PROBLEM FOR A CERTAIN CLASS OF NONLINEAR SYSTEMS](#). International Journal of Control, VOL. 57, No 4, pp 881-919, (1993).
5. S. Kotsios - N. Kalouptsidis [BIBO STABILITY CRITERIA FOR A CERTAIN CLASS OF NONLINEAR SYSTEMS](#). International Journal of Control, VOL. 58, No 3, pp 707-730, (1993).
6. S. Kotsios [SOME TOPOLOGICAL DYNAMICS PROPERTIES OF DISCRETE TIME CONTROL SYSTEMS](#). IMA Journal of Mathematical Control and Information, VOL. 10, pp 149-155, (1993).
7. Y. Bakopoulos - S. Kotsios [THE STUDY OF A SPECIFIC DIFFERENTIAL EQUATION](#).

- Indian Journal of Pure and Applied Math., 26(3): pp 241-247, March (1995).
8. S. Kotsios [A NOTE ON BIBO STABILITY OF BILINEAR SYSTEMS.](#) Journal of the Franklin Institute, VOL. 332B, No 6, pp 755-760, (1995).
 9. S. Kotsios – D. Lappas [A DESCRIPTION OF 2 – DIMENSIONAL DISCRETE POLYNOMIAL DYNAMICS.](#) IMA Journal of Mathematical Control and Information, 13, pp 409-428, (1996).
 10. S. Kotsios [FINITE INPUT/OUTPUT REPRESENTATION OF A CLASS OF VOLTERRA POLYNOMIAL SYSTEMS.](#) Automatica, VOL. 33, No 2, pp 257-262 (1997).
 11. S. Kotsios-Or. Feely [SOME RESULTS ON SPECIAL DOUBLE-LOOP \$\Sigma\Delta\$ -MODULATORS.](#) Nonlinear Dynamics 13 : 59-82, (1997).
 12. S. Kotsios-Or. Feely [A BIBO STABILITY THEOREM FOR A TWO DIMENSIONAL FEEDBACK DISCRETE SYSTEM WITH DISCONTINUITIES.](#) J. Franklin inst. Vol. 335B, No. 3, pp 533-537, (1998).
 13. S. Kotsios-Or. Feely [THE MODEL MATCHING PROBLEM FOR A SPECIAL CLASS OF DISCRETE SYSTEMS WITH DISCONTINUITY.](#) IMA Journal of Mathematical Control and Information, 15, 93-104, (1998).
 14. S. Kotsios [TRANSFORMATION OF FINITE DEGREE DISCRETE VOLTERRA SYSTEMS WITH CROSS-PRODUCTS TO FINITE INPUT/OUTPUT FORMS.](#) IEEE Trans. on Autom. Control, Vol. 44, No 7. pp 1460-1464, (1999).
 15. S. Kotsios [A NEW FACTORIZATION OF SPECIAL NONLINEAR DISCRETE SYSTEMS AND ITS APPLICATIONS.](#) IEEE Trans. on Autom. Control, Vol 45, No 1, pp 24-33, (2000).
 16. S. Kotsios [SYMBOLIC SEQUENCES GENERATED BY A SPECIAL CLASS OF DISCRETE SYSTEMS WITH DISCONTINUITY AND INPUT.](#) Nonlinear Dynamics 22: 175-191, (2000).
 17. S. Kotsios-D. Lappas [A STABILITY RESULT FOR “SEPARABLE” NONLINEAR DISCRETE SYSTEMS.](#) IMA Journal of Mathematical Control and Information, 18, 325-339, (2001).
 18. S. Kotsios [AN APPLICATION ON RITT’S REMAINDER ALGORITHM TO DISCRETE POLYNOMIAL CONTROL SYSTEMS.](#) IMA Journal of Mathematical Control and Information, 18, 19-29, (2001).
 19. S. Kotsios [ON DETECTING SOLUTIONS OF POLYNOMIALS NONLINEAR DIFFERENCE EQUATIONS.](#) Journal of Difference Equations and Applications, (2002), Vol. 8 (6), pp 551-571.
 20. S.Kotsios and J.Leventidis [A FEEDBACK POLICY FOR A MODIFIED SAMUELSON-HICKS MODEL.](#) International Journal of Systems Science, vol 35, (6), pp 331-341, 2004.
 - 21.E.Petrakis and S.Kotsios [THE DYNAMICS OF STRUCTURAL CHANGE UNDER RISK INFLUENCE.](#) Economics Bulletin, Vol 15, No 7, pp 1-8, 2005.
 22. I. Karafyllis - S.Kotsios [NECESSARY AND SUFFICIENT CONDITIONS FOR ROBUST GLOBAL ASYMPTOTIC STABILIZATION OF DISCRETE TIME SYSTEMS.](#) Journal of Difference Equations and Applications, (2006), Vol. 12 (7), pp 741-768.
 23. S. Kotsios [AN ALGORITHM FOR DETECTING “ LINEAR “ SOLUTIONS OF NONLINEAR POLYNOMIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS.](#) Applied Mathematics E-Notes, 7(2007), 102-110
 24. S.Kotsios [OPEN-LOOP LINEARIZATION OF NON-LINEAR DISCRETE INPUT – OUTPUT SYSTEMS THROUGH SIMPLIFICATION ALGORITHMS.](#) IMA Journal of Mathematical Control and Information (2008) 25, 123-139

25. G. Athanasiou - I. Karafyllis - S.Kotsios [PRIZE STABILIZATION USING BUFFER STOCKS](#). Journal of Economic Dynamics & Control 32 (2008) 1212-1235
26. B. Dalamagas - S.Kotsios [PERSONAL INCOME TAX: INCENTIVE OR DISINCENTIVE TO WORK EFFORT ?](#) REVUE ECONOMIQUE, Volume 59, 4, July 2008, pp 777-812.
27. George Athanasiou, Stelios Kotsios [AN ALGORITHMIC APPROACH TO EXCHANGE RATE STABILIZATION](#). Economic Modelling 25 (2008) 1246-1260.
28. S.Kotsios [THE MODEL MATCHING PROBLEM FOR A CLASS OF POLYNOMIAL NON-LINEAR DISCRETE INPUT - OUTPUT SYSTEMS WITH CROSS -PRODUCTS](#). AN ALGORITHMIC APPROACH. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL Vol. 82, No. 4, April 2009, 620-642.
29. P. E. Petrakis, S. Kotsios [A NON LINEAR CONTROL MODEL OF GROWTH, RISK AND STRUCTURAL CHANGE](#). Intelligent Information Management, 2010, 2, 80-89
doi:10.4236/iim.2010.22010 Published Online February 2010
(<http://www.scirp.org/journal/iim>)
30. V. Dalamagas, S. Kotsios [A MACROECONOMIC APPROACH TO THE INCOME TAX-WORK EFFORT RELATIONSHIP](#). International Review of Applied Economics, Volume 26, Issue 3, May 2012, 349-366 pp.
31. S.Kotsios "[A SYMBOLIC COMPUTATIONAL ALGORITHM FOR DESIGNING FEEDBACK STABILIZERS OF POLYNOMIAL NONLINEAR SYSTEMS](#)" IMA J Math Control Info (2011) 28(4): 463-474.
32. S.Kotsios - D.Lappas "[ABOUT MODEL COMPLEXITY OF 2-D POLYNOMIAL DISCRETE SYSTEMS. AN ALGEBRAIC APPROACH](#)" Volume: Applications of Mathematics and Informatics in Sciences and Engineering, Springer Optimization and Its Applications, 2013.
33. S.Kotsios, "[AN ALGORITHMIC METHOD FOR CHECKING GLOBAL ASYMPTOTIC STABILITY OF NONLINEAR POLYNOMIAL SYSTEMS WITH PARAMETERS](#)", Applied Mathematics and Computation, *Volume 240*, 1 August 2014, Pages 358-367.
34. S.Kotsios, "[FEEDBACK BOUNDED STABILIZATION OF CERTAIN DISCRETE VOLTERRA SYSTEMS](#)", International Journal of Control Volume 89, 2016 - Issue 6, 1214-1221.
35. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios "[FISCAL POLICY IN GREECE IN THE AFTERMATH OF THE CRISIS: AN ALGORITHMIC APPROACH](#)", Comput Econ (2017). doi:10.1007/s10614-017-9650-3
36. S. Kotsios-D. Lappas "[THE SYSTEMS COMPLEXITY PROBLEM FOR NONLINEAR POLYNOMIAL DISCRETE SYSTEMS WITH MANY DELAYS AND TWO COMPONENTS. AN ALGEBRAIC APPROACH.](#)" It has been accepted for publication in INTERNATIONAL JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS.
37. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios "[FEEDBACK POLICY RULES FOR GOVERNMENT SPENDING: AN ALGORITHMIC APPROACH](#)", Economic Structures (2017) 6: 5.
38. Stelios Kotsios-Kostarakos Ilias. "[Controlling National Income and Debt via Extra Taxation. A Model Matching Algorithmic Approach.](#)" Vestnik of Saint Petersburg University. Series 10. Applied mathematics. Computer science. Control processes, 2016, issue 4, pp. 86-91.
39. Stelios Kotsios - Evangelos Melas, "[NONLINEAR INVARIANTS OF PLANAR POINT CLOUDS TRANSFORMED BY MATRICES](#)" FACTA UNIVERSITATIS (NIS) Ser. Math. Inform. Vol. 33, No 5 (2018), 751-771, <https://doi.org/10.22190/FUMI1805751K>

Papers in Congresses

1. S. Kotsios – N. Kalouptsidis [THE MODEL MATCHING PROBLEM FOR A CERTAIN CLASS OF NONLINEAR SYSTEMS.](#) Proceedings of the 30th Conference on Decision and Control Brighton, England 1991, pages 1809-1810.
2. S. Kotsios – N. Kalouptsidis [THE ADAPTIVE CONTROL FOR A CERTAIN CLASS OF NONLINEAR SYSTEMS.](#) Proceedings of IEEE Mediterranean Symposium on new Directions in Control Theory and Applications, Crete 1993.
3. S. Kotsios [A DESCRIPTION OF 2-D DISCRETE POLYNOMIALS NONLINEAR SYSTEMS.](#) Proceedings of the second Greek Symposium on Nonlinear Systems, Fractals and Chaos, Xanthi 1994.
4. S. Kotsios – Y. Bakopoulos [NONLINEAR DYNAMICS OF DISCRETE SYSTEMS WITH DISCONTINUITY.](#) Proceedings of the third Greek symposium on Nonlinear Systems, Fractals and Chaos, Xanthi 1995.
5. S. Kotsios [A SYSTEM APPLICATION OF THE STAR-PRODUCT.](#) Third European Control Conference, ECC95, 1995, Rome, Italy.
6. S. Kotsios – O. Feely [A CONTRIBUTION TO THE SYMBOLIC DYNAMICS OF THE DOUBLE \$\Sigma\$ -MODULATORS.](#) The 4th Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems, Seville, Spain, 1996.
7. S. Kotsios [A FACTORIZATION OF NONLINEAR DISCRETE SYSTEMS AND ITS APPLICATIONS.](#) 10 Congress on Systems and Signals of the Naval Academy, Pireus 1996.
8. S. Kotsios [SOME FACTORIZATIONS OF SPECIAL NONLINEAR DISCRETE SYSTEMS AND THEIR APPLICATIONS.](#) Fourth European Control Conference, ECC97, 1997, Brussels, Belgium.
9. S. Kotsios [BIBO STABILITY OF SPECIAL NONLINEAR DISCRETE SYSTEMS.](#) EURICSON 98, 1998, Athens, Greece.
10. Στ. Κώτσιος – Διον. Λάππας [CONTRIBUTION TO THE STUDY OF NONLINEAR DISCRETE SYSTEMS .](#) 17th Congress of the Greek Mathematical Society, 2000, Athens.
11. P.E.Petrakis – S. Kotsios [«Growth, Entrepreneurship and Risk: The positive connection»](#), Globalization and Entrepreneurship: Fears, Challenges and Opportunities Conference, Croatia, (24 – 26 April 2003).
12. P.E.Petrakis – S. Kotsios [«Growth, Entrepreneurship and Risk»](#), European Association for Research in Industrial Economics - Earie 2003 Conference, Helsinki, (24-26/8/2003)
13. P.E.Petrakis – S. Kotsios [«The effects of Risk on Growth, Equilibrating and Creative entrepreneurial events»](#), Metu International Conference in Economics VII, Ankara, Turkey, (5-7 August 2003).
14. St.Kotsios [FACTORIZATION AND BIBO STABILITY OF CERTAIN DISCRETE VOLTERRA SYSTEMS.](#) 11th Mediterranean Conference on Control and Automation - MED'03- RHODES, GREECE, 2003.
15. P.E.Petrakis – S. Kotsios [«The analysis of the relation of Growth, Entrepreneurship and Risk over Business Cycles»](#), International Network for Economic Research (INFER) Annual Conference 2003-Determinants of Growth and Business Cycles: Theory, Empirical Evidence and Policy Implications, Giessen, Germany, (5-6 August 2003).
16. P.E.Petrakis – S. Kotsios [«The analysis of the relation of Growth, Entrepreneurship and Risk»](#), RENT XVII-Research in Entrepreneurship and Small Business Conference, Lodz, Poland, (20-21 November 2003).

17. S.Kotsios [THE PROBLEM OF POSITIVE DEFINITENESS THROUGH A FORMAL FACTORIZATION OF POLYNOMIALS](#). HERCMA 2003, ATHENS.
18. P.E.Petrakis - S. Kotsios [«Growth, Entrepreneurship and Uncertainty»](#), 3rd International Symposium Economy 2004, Bulgaria, (14-17 September 2004), 47 σελ.
19. I. Karafyllis - S. Kotsios. [CONDITIONS FOR GLOBAL ASYMPTOTIC STABILIZATION OF DISCRETE-TIME SYSTEM](#). NOLCOS2004, Munich.
20. S.Kotsios (Chairman) [A MODEL MATCHING ALGORITHM FOR A CLASS OF NONLINEAR DISCRETE SYSTEMS. A SYMBOLIC APPROACH](#). CDC-ECC 2005, Seville, SPAIN.
21. George Athanassiou , Iasson Karafyllis, Stelios Kotsios ["PRICE STABILIZATION USING BUFFER STOCKS"](#), 5th Conference on Research on Economic Theory and Econometrics Rethymnon, 10-13 July 2006.
22. Stelios Kotsios [An Algorithm For Designing Feedback Stabilizers of Nonlinear Polynomial Systems](#) Proceedings of the 15th Mediterranean Conference on Control and Automation, July 27-29, 2007, Athens, Greece.
23. Stelios Kotsios [THE LINEAR FACTORS OF NONLINEAR DISCRETE SYSTEMS WITH CROSS-PRODUCTS AND THEIR APPLICATION TO THE MODEL MATCHING PROBLEM](#). Proceedings of the European Control Conference 2007 Kos, Greece, July 2-5, 2007
24. Hassan Ugail, Akshai Aggarwal, Yannis Bakopoulos, Stelios Kotsios [Description of 3D Morphology using the Concept of the Divider Set](#) Accepted for publication in [CyberWorlds 2008](#) September 2008.
25. Ugail H, Aggarwal A, Bakopoulos Y and Kotsios S (2008): ["The Divider Set of Explicit Parametric Geometry"](#), Cyberworlds 2008, IEEE Computer Society ISBN: 978-0-7695-3381-0, pp. 232-239.
26. S.Kotsios, D.Pissas [Effectiveness of the Cutoff Audit Rule and Inequality of Income](#) 10 National Congress on Applied Mathematics and Operational Research, Athens 2011.
27. Stelios Kotsios, Dionyssios Lappas ["Linear Similarity of Nonlinear Polynomial Discrete Systems. An Algebraic Approach."](#) Conference of Modern Mathematical Methods in Science and Technology (M3ST), 2012-08-26 at Kalamata, Greece.
28. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios, ["LINEAR FEEDBACK METHODS AND PUBLIC DEBT"](#) presented at 6th PhD Conference in Economics 2013, 16-17 September 2013, Athens, Greece.
29. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios, ["CONTROLLING PUBLIC DEBT WITHIN A LINEAR FEEDBACK FRAMEWORK: AN ALGORITHMIC APPROACH"](#), accepted at 1st Hellenic Open Business Administration International Conference, 8-9 March 2014, Athens, Greece.
30. Stelios Kotsios (Chairman), ["FEEDBACK BOUNDED STABILIZATION OF CERTAIN DISCRETE VOLTERRA SYSTEMS"](#), ICINCO 2014, 1-3 September, Vienna, Austria.
31. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios, ["Fiscal Policy, Linear Feedback Control and Debt Stabilization"](#), 1st International Conference in Economics and Business, Hellenic Open University, 6-7 February 2015, Athens, Greece.
32. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios, ["Fiscal Policy by using Linear Feedback -Laws for Debt Stabilizing"](#), 1st AMEF Conference, 6-7 April 2015, Thessaloniki, Greece.
33. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios, ["An Algorithmic Linear Feedback Approach to the Design of Fiscal Policy: The Cases of Greece and Cyprus"](#), 7th Biennial PhD Symposium on

Contemporary Greece and Cyprus, London School of Economics (LSE), 4-5 June 2015, London, UK.

34. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios, “Controlling National Debt Dynamics A First Approach”, Workshop on “Complex Systems: Modelling, Emergence and Control ” City University on 18th, 19th June 2015, London, UK.

35. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios, “FISCAL POLICY, LINEAR FEEDBACK CONTROL AND DEBT STABILIZATION VIA LINEAR FEEDBACK CONTROL”, 3rd International PhD Meeting of Thessaloniki in Economics 2015, 19-20 June, 2015, UoM, Thessaloniki, Greece.

36. V. Spyarakis-St. Kotsios, “Public Debt Dynamics: The Interaction with National Income” 14th Biennial Athenian Policy Forum (APF) Conference hosted by the University of Piraeus, July 6-8, 2018.

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ= 115, ΑΝΑΦΟΡΕΣ= 252

C.4. PAPERS UNDER REVIEWING

1. E. Camouzis - St. Kotsios. “Necessary and Sufficient Conditions for Debt Sustainability. True or a Paradox?” Under Reviewing at INTERNATIONAL JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS.
2. V. Spyrakhs - St. Kotsios. “Public Debt Dynamics: The Interaction with National Income and Fiscal Policy” Under Reviewing at Journal of Economic Structures.
3. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios, “A Computational Approach to Fiscal Policy Design” Under Reviewing at COMPUTATIONAL ECONOMICS.

C.5. WORKING PAPERS

1. Akshai Aggarwal, Yannis Bakopoulos, Stelios Kotsios SKELETONS OF DISCRETE CELL SETS PART I: The Divider of two points.
2. St. Kotsios and N. Kalouptsidis ADAPTIVE CONTROL FOR A CERTAIN CLASS OF NONLINEAR DISCRETE SYSTEMS.
3. St. Kotsios “THE FORMAL LINEAR LIKE FACTORIZATION OF MULTIVARIABLE POLYNOMIALS AND ITS APPLICATIONS.”
4. Ilias Kostarakos-Stelios Kotsios, “Fiscal Policy in the Presence of Time-Varying Parameters”.

C.6. ΑΡΘΡΑ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ.

1. Στ. Κώτσιος - Κοσκολός Τάσος. ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΜΟΝΟΣΗΜΑΝΤΟ. Μαθηματική Επιθεώρηση της ΕΜΕ, τεύχος 34, σελίδες 39-55.
2. Στ. Κώτσιος. ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΑΡΘΡΩΝ. Μαθηματική Επιθεώρηση της ΕΜΕ.
 - «Οι μαθηματικές τεχνικές στην εργασία του Fermat πάνω στο νόμο της διάθλασης». Τεύχος 32, σελίδες 9-19.
 - «Η επιστροφή του θεωρήματος JORDAN». Τεύχος 32, σελίδες 24-51.
 - «Η μηχανική της ανθρώπινης κίνησης». Τεύχος 34, σελίδες 8-29.
3. Στ. Κώτσιος. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ. Πρόκειται για σημειώσεις ποσοτικών τεχνικών που χρησιμοποιούνται στο πρόγραμμα e-learning: BUSINESS ANALYTICS του Πανεπιστημίου Αθηνών. (2012), σελίδες 240.

C.7. ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ.

1. Στ. Κώτσιου. **ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΥΣ**. Τόμος Ι, Έκδοση Β, Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ, (2013), σελίδες 495.
2. Β. Κατσίκης - Στ. Κώτσιος. **ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΤΟΜΟΣ ΙΙ**. Εκδόσεις Τσιότρας, (2018), σελίδες 420.

3. **Σημειώσεις Μαθηματικών ΙΙ**. Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών. Στέλιος Κώτσιος - Γιώργος Αθανασίου.

4. **Σημειώσεις Mathematica**. Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών. Στέλιος Κώτσιος - Γιώργος Αθανασίου.

5. **Μαθηματικές μέθοδοι οικονομικής ανάλυσης** *Wainwright Kevin, Chiang Alpha C.*

Μεταφραστής: Λυγάτσικας, Ζήνων Κώτσιος, Στέλιος Επιμελητής: Κώτσιος, Στέλιος Εκδότης: Κριτική(2012).