

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΤΙΤΛΟΙ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ



του **Ιωάννου Α. Μπακούρου**

Καθηγητή Περιφερειακής Ανάπτυξης
Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

ΚΟΖΑΝΗ, Μάρτιος 2020

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

1. Σύντομο βιογραφικό σημείωμα
 - 1.1. Προσωπικά στοιχεία
 - 1.2. Σπουδές
 - 1.3. Συμμετοχή σε επιμελητήρια-επιστημονικούς συλλόγους

2. Επαγγελματική δραστηριότητα

3. Διδακτικό έργο
 - 3.1. Ενδοπανεπιστημιακό διδακτικό έργο
 - 3.1.1. Αυτοδύναμο διδακτικό έργο
 - 3.1.2. Συγγραφή Επιστημονικών Δοκιμίων
 - A. Συγγραφή Βιβλίων
 - B. Συγγραφή Πανεπιστημιακών Σημειώσεων
 - 3.1.3. Διδασκαλία ασκήσεων
 - 3.1.4. Παρακολούθηση διπλωματικών εργασιών
 - 3.2. Εισηγήσεις σε σεμινάρια

4. Ερευνητική δραστηριότητα
 - 4.1. Διδακτορική διατριβή
 - 4.2. Ανακοινώσεις σε συνέδρια - δημοσιεύσεις
 - 4.3. Κρίσεις επιστημονικών άρθρων
 - 4.4. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1.1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο : ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ
Όνομα : ΙΩΑΝΝΗΣ
Όνομα πατέρα : Λεωνίδα
Έτος γεννήσεως : 1957
Τόπος γεννήσεως : Φιλιατρά-Μεσσηνίας
Διεύθυνση κατοικίας : Γ. Παπανδρέου 5,
54645, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο κατοικίας : 2310-864238
Τηλέφωνο εργασίας : 24610 56660
Τηλέφωνο κινητό : 6944362028
Οικογεν. κατάσταση : Έγγαμος με δύο παιδιά
Ξένες γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά

1.2. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Στοιχειώδης εκπαίδευση : 1963 - 1969 στη Ναύπακτο και Πύργο Ηλείας.
- Μέση εκπαίδευση : 1969 - 1975 στον Πύργο Ηλείας.
Βαθμός απολυτηρίου "άριστα" 18 και 7/12.
- Ανώτατη εκπαίδευση : 1975 - 1981 στο Τμήμα **Χημικών Μηχανικών** της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.).
Εκπόνησα Διπλωματική εργασία με θέμα "**Κίνητρα Βιομηχανικών Επενδύσεων σε Παραμεθόριες Περιοχές**".
Βαθμός **Διπλώματος Χημικού Μηχανικού** "λίαν καλώς" 8
- Μεταπτυχιακές σπουδές : 1984 - 1988 στο τμήμα Technological Management Unit του University of Bradford της Μεγάλης Βρετανίας.
Οι μεταπτυχιακές σπουδές περιελάμβαναν την παρακολούθηση μαθημάτων από το Master of Business Administration (MBA) course και την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής με Θέμα "**Offshore Pipeline**"

Reliability Prediction". Τον Απρίλιο του 1988 απέκτησα το διδακτορικό δίπλωμα του Μηχανικού Οργάνωσης και Διοίκησης (**Ph.D. in Management and Administration**) από το University of Bradford.

- Παρακολούθηση προγράμματος
σε Μεταδιδακτορικό επίπεδο : 1999 στο Massachusetts Institute of Technology, (MIT), USA στο πρόγραμμα επιμόρφωσης στον "**Προγραμματισμό και έλεγχο έργων**"

1.3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

Ιδρυτικό Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Διαχείρισης Συντήρησης (**Hellenic Maintenance Society**), Μέλος ΔΣ Εταιρίας.

Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

Μέλος του Συλλόγου Χημικών Μηχανικών Ελλάδας.

Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών.

Μέλος της επιστημονικής ομάδας, υπό την επίβλεψη των Dr Keller and Dr De la Mare, που σε συνεργασία με το National Centre of Systems Reliability (NCSR) άρχισε την εκστρατεία ενημέρωσης και επαγρύπνησης σε θέματα αξιοπιστίας (awareness campaign on reliability engineering) στη Μεγάλη Βρετανία. Αυτή η προσπάθεια άρχισε με την διενέργεια των "Advances in Reliability Technology Symposiums", (ARTS), τα οποία υπήρξαν πρόδρομοι αρχικά των "UK National Conferences on Reliability Engineering" και κατόπιν των "Biennial European Conferences on Reliability Engineering".

Μέλος της Safety and Reliability Society της Μεγάλης Βρετανίας.

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 2019 - Πρόεδρος Τμήματος Περιφερειακής και Διασυνοριακής Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- 2019 - Πρόεδρος **Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας** Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας
- 2017 - 2019 Γραμματέας **Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας** Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας
- 2004 - **Καθηγητής** Διαχείρισης Τεχνολογίας και Καινοτομίας Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- 2011 - 2013 Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου **Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας**, Θεσσαλονίκη.
- 2007 – 2017 Επιστημονικός Υπεύθυνος **Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας** Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

- 2007 – 2009 Υπεύθυνος Ανάπτυξης **Πόλου Καινοτομίας** Δυτικής Μακεδονίας
- 2002 - 2003 **Επικεφαλής της Επιτροπής Σύνταξης** του Επιχειρησιακού Σχεδίου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης των Δυτικών Βαλκανίων, της ΓΓΕΤ του Υπουργείου Ανάπτυξης, στα πλαίσια της Ελληνικής Προεδρίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 2001 - 2003 **Συντονιστής της Προτοβουλίας για την Τεχνολογική Συνεργασία στα Βαλκάνια** (Initiative for Technology Cooperation within the Balkans, **ITCB**).
- 2001 - 2002 **Προεδρεύων των Εθνικών Εκπροσώπων** των 32 κρατών της Ευρώπης που συμμετέχουν στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο **EUREKA**, κατά την διάρκεια της Ελληνικής Προεδρίας του EUREKA.
- 1997 - **Επιστημονικός Σύμβουλος** της:
 - ✓ Γενικής Γραμματείας της Περιφέρειας Θεσσαλίας
 - ✓ Γενικής Γραμματείας της Περιφέρειας Ηπείρου
 - ✓ Γενικής Γραμματείας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας
 - ✓ EBETAM
 - ✓ Τοπικής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης – Πτολεμαΐδος
 - ✓ Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Μαγνησίας
 - ✓ Συνδέσμου Θεσσαλικών Βιομηχανιών
σε θέματα καινοτομίας, εισαγωγής νέων τεχνολογιών και υποβοήθησης ΜΜΕ για αναβάθμιση των παραγωγικών διαδικασιών τους.
- 1997 - 2004 **Επίκουρος Καθηγητής**, στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ.
- 1990 - 1997 Ερευνητής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), **βοηθός υπευθύνου ανάπτυξης του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης**.
- 1988 - 1991 **Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου και Ειδικός Τεχνικός Σύμβουλος** της εταιρείας "ΦΑΡΟΣ Α.Ε.", εργοστάσιο κλωστουφαντουργίας, Πάτρα.
- 1988 - 1989 **Τεχνικός Σύμβουλος και Υπεύθυνος Πωλήσεων** στην εταιρία χημικών προϊόντων κλωστουφαντουργίας, "PANCHROM O.E. of LAMPERTI S.A." of ITALY, Αθήνα.
- 1985 - 1988 Βοηθός καθηγητή (**Teaching Assistant - Research Assistant**) στο Technological Management Unit of Management Center of University of Bradford.
- 1983 - 1984 **Υπεύθυνος Παραγωγής** στο εργοστάσιο βαφής υφασμάτων "COLORA - Αποστολίδης Α.Ε.", Θέρμη, Θεσσαλονίκη.
- 1981 - 1983 Εφεδρος Αξιωματικός, **Διευθυντής Γραφείου Στατιστικής Γ' Σώματος Στρατού**. Κατά την διάρκεια της θητείας μου συμμετείχα στις εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες της έδρας

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

3.1. ΕΝΔΟΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

3.1.1. Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο σε Προπτυγιακό Επίπεδο

3.1.1.1 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

1989 – 2003 Αυτόνομη διδασκαλία των μαθημάτων:

"Θεωρία Αξιοπιστίας και Συντήρησης",

"Στατιστική",

"Ειδικά Κεφάλαια Στατιστικής",

"Οικονομική των Επιχειρήσεων"

"Προγραμματισμός Παραγωγής"

"Διαχείριση Έργων"

"Περιγραφική Στατιστική"

2014 – 2019 Αυτόνομη διδασκαλία του μαθήματος

"Διαχείριση Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας"

3.1.1.2 Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

2003 – σήμερα: Όλα τα μαθήματα έχουν δοθεί στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ενώ τα μαθήματα που αφορούν Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα έχουν δοθεί σε συνδιδασκαλία ΚΑΙ στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΚΑΙ στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος. Το μάθημα της Στατιστικής έχει δοθεί σε συνδιδασκαλία των Τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και Μηχανικών Περιβάλλοντος. Το μάθημα Εισαγωγή στην Περιφερειακή Ανάπτυξη δίνεται από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 στο Τμήμα Περιφερειακής και Διασυνοριακής Ανάπτυξης

Διαχείριση Τεχνολογίας & Τεχνολογικών Συστημάτων(5 ώρες εβδομαδιαίως)

Θεωρία Αξιοπιστίας και Συντήρησης (4 ώρες εβδομαδιαίως)

Στρατηγική Διοίκηση (5 ώρες εβδομαδιαίως)

Διοίκηση Παραγωγικών Μονάδων (4 ώρες εβδομαδιαίως)

Αξιοπιστία , Συντήρηση και Ασφάλεια Συστημάτων (4 ώρες εβδομαδιαίως)

Πολιτική Έρευνας Τεχνολογίας και Καινοτομίας (4 ώρες εβδομαδιαίως)

Αρχές Οικονομικής Επιστήμης και Επιχειρηματικότητας (5 ώρες εβδομαδιαίως)

Βιομηχανική Διοίκηση (5 ώρες εβδομαδιαίως)

Τεχνολογία και Καινοτομία Οικονομική Επιστήμη και Επιχειρηματικότητας (5 ώρες εβδομαδιαίως)

Ανάλυση κινδύνου, Υγιεινή και Ασφάλεια Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων (4 ώρες εβδομαδιαίως)

Εισαγωγή στην Περιφερειακή Ανάπτυξη (3 ώρες εβδομαδιαίως)

3.1.2. Διδασκαλία σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

- 2020 – σήμερα: “Ενεργιακή Πολιτική και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών”, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.
- 2017 – σήμερα: “Διαχείριση Κινδύνου, Αξιοπιστία και Συντήρηση Τεχνολογικών Συστημάτων”, Τεχνολογίες Διαχείρισης και Αξιοποίησης Ενεργειακών Πόρων, Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.
- 2014 – σήμερα: “Τεχνολογία - Καινοτομία - Επιχειρηματικότητα” του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες” (ΔΠΜΣ “N&N”).
- 1998 – 2003: “Διαχείριση Τεχνολογίας”, “Τεχνικές Ποιότητας, Αξιοπιστίας και Συντήρησης”, “Προγραμματισμός και Έλεγχος Έργων” στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 1994: σειρά διαλέξεων (25 ωρών) στο γνωστικό αντικείμενο “Project Management” στο Πανεπιστήμιο της Κύπρου.
- 1995: “Project Management” στα πλαίσια του executive MBA course του Πανεπιστημίου του Sheffield, England

3.1.3. Συγγραφή Επιστημονικών Δοκιμίων

A. Συγγραφή Βιβλίων

✚ **Bakouros, Y.** “Reliability and Maintenance of Technological Systems”, 2011, Sofia Publications, ISBN, 978-960-6706-22-6

✚ Carayannis, E. and **Bakouros, Y.**, 2010 (collaboration Dr. Samara Elpida), 2010, “Entrepreneurship and Innovation.” Theory and Practice», Sofia Publications. ISBN 978-960-6706-33-2

- ✚ **Bakouros, Y.,** Matiaki, E., Giourka, P. 2012. “European Forest Fire Monitoring using Information Systems, Mainstreaming Guidebook”, EFFMIS, University of West Macedonia, Thessaloniki.
- ✚ **Bakouros, Y.,** Giourka, P., Jaeger, H.C. 2011. “Entrepreneurial Diversity Guidebook. The process of Good Practices transfer”. ENTREDI, Kompass Zentrum für Existenzgrundugen, ISBN 978-960-93-3450-1, Thessaloniki. (English Edition)
- ✚ **Bakouros, Y.,** Giourka, P., Jaeger, H.C. 2011. “Entrepreneurial Diversity Guidebook. The process of Good Practices transfer”. ENTREDI, Thessaloniki. ISBN 978-960-93-3964-3, (Greek Edition)
- ✚ **Bakouros, Y.,** Giourka, P., 2010. “Upgrading the Innovation Capacity of Existing Firms. Mainstreaming Guide. Learning from a Capitalization Experience”, Erik Action, Thessaloniki, ISBN 978-960-6706-45-5, (Greek Edition)
- ✚ **Bakouros, Y.,** ‘Innovating in Thessaly’, 2003, ISBN: 960-8442-09 5, University of Thessaly and Palmos publications.
- ✚ **Bakouros, Y.,** “An introduction to Innovation Management Techniques”, 2003, University of Thessaly Press and Palmos publications.
- ✚ **Bakouros, Y.,** “RIS+ Regional Innovation Strategy: The case of Thessaly; 2002, ISBN 960-8442-06-0 University of Thessaly and Palmos publications.
- ✚ **Bakouros, Y.,** “Entrepreneurship and innovation policies in the European. A research agenda”, 2001, ISBN 960-8029-18-X, University of Thessaly and Palmos publications
- ✚ **Bakouros, Y.,** Invited Chapter (7&9) Editor in Komninos, N., Kirgiafina, L., and Sefertzi, E., “Innovation Management Techniques in Region and Production Clusters”, 2001, ISBN 960-01-0903-6, Gutenberg.
- ✚ **Bakouros, Y.,** “RIS Thessaly Regional Innovation Strategy Action Plan”, 2001, University of Thessaly and Palmos publications
- ✚ **Bakouros, Y.,** Kelessidis, V. Invited Chapter Editors (Project Management) in Komninos, N., “INNOREGIO: Dissemination of Innovation and Knowledge Management Techniques”, 2000, Thessaloniki Technology Park.
- ✚ **Bakouros Y.,** “Special Issues for Quality, Volume 4, Reliability and Maintenance, 2000, Hellenic Open University, Scholl of Applied Science and Technology, ISBN: 960-538-417-5 «Ειδικά Θέματα για την Ποιότητα Τόμος Δ΄Αξιοπιστία και Συντήρηση», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο , Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας ISBN: 960-538-417-5 (2000)

3.1.4. Διδασκαλία Εργαστηρίων & Ασκήσεων

Κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών μου σπουδών, από το ακαδημαϊκό έτος 1984-1985 μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 1987-1988, είχα την ευθύνη της διδασκαλίας ασκήσεων, θεμάτων (case studies) και επαναληπτικών μαθημάτων στο μάθημα

"Management with Economics" στο Technological Management Unit of Management Center of University of Bradford, England.

Κατά τη διάρκεια της αυτοδύναμης διδασκαλίας μου, από το ακαδημαϊκό έτος 1989-1990 μέχρι σήμερα, είχα την ευθύνη της διδασκαλίας των ασκήσεων στα εξής μαθήματα και πανεπιστημιακά τμήματα:

- Θεωρία Αξιοπιστίας και Συντήρησης
- Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα
- Διαχείριση Τεχνολογίας
- Στατιστική
- Ειδικά Κεφάλαια Στατιστικής
- Προγραμματισμός Παραγωγής
- Διαχείριση Έργων
- Οικονομική των Επιχειρήσεων
- Περιγραφική Στατιστική

3.1.5. Παρακολούθηση διδακτορικών διατριβών.

- "The determinants of technological innovation in manufacturing industry". Η διδακτορική αυτή διατριβή υποστηρίχθηκε επιτυχώς το 1998 κι είχα την από κοινού επίβλεψη με τον Dr. R. F. de la Mare, καθηγητού του Bradford University. Το Πανεπιστήμιο αυτό είχε την ευθύνη απονομής και του τίτλου του διδάκτορα.
- Μοντελοποίηση Εθνικών Συστημάτων Καινοτομίας: Προσέγγιση με τη Θεωρία της Δυναμικής Συστημάτων, 2010
- «Διαχείριση Αξιοπιστίας και Επιπέδου Λειτουργίας Αγωγών και Δικτύων Ύδρευσης», 2011
- «Μοντελοποίηση Εικονικών Επιχειρήσεων», 2014
- «Αξιολόγηση και Μοντελοποίηση Περιφερειακών Πολιτικών Καινοτομίας και Ανάπτυξης σε λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες: Προσέγγιση με τη θεωρία της Δυναμικής Συστημάτων για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας», σε εξέλιξη– τελευταίο στάδιο
- «Τεχνολογική - Νεανική Επιχειρηματικότητα: Μοντελοποίηση απόδοσης, μέτρων και παρεμβάσεων ενίσχυσης», σε εξέλιξη – τελευταίο στάδιο
- «Πρόληψη, Έλεγχος, Διαχείριση και Αποκατάσταση Φυσικών και Ανθρωπογενών Καταστροφών καθώς και Καταστάσεων Εκτάκτου Ανάγκης - Ο Ρόλος της Εφοδιαστικής Αλυσίδας», σε εξέλιξη
- «Διαχείριση και Μοντελοποίηση Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας – με Έμφαση στις Ενεργειακές Παραμέτρους - στο Σχεδιασμό και Ανάπτυξη "Εξυπνων Πόλεων- Smart Cities "», σε εξέλιξη

3.1.6. Παρακολούθηση διπλωματικών προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών.

Από το ακαδημαϊκό έτος 1989-1990 μέχρι σήμερα, ήμουν ο επιστημονικός υπεύθυνος πάνω από εκατό διπλωματικών εργασιών, που εκπονήθηκαν στο Τομέα Βιομηχανικής Διοίκησης, της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και στο Προπτυχιακό και στο Μεταπτυχιακό Επίπεδο, και στα Τμήματα Μηχανολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με θέματα γύρω από:

- Μοντέλλα καινοτομίας
- Καινοτομία και επιχειρηματικότητα
- Μεταφορά Τεχνολογίας
- Περιφερειακή ανάπτυξη
- Εικονικά Συστήματα και Εικονικές Ομάδες
- Διαμόρφωση μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό του επιπέδου ανάπτυξης της βιομηχανικής πληροφορικής στην παραγωγή.
- Μελέτη Σκοπιμότητας Ίδρυσης Κέντρου Μεταφοράς Τεχνολογίας Βιομηχανικής Πληροφορικής.
- Δημιουργία πλαισίου αξιολόγησης επενδύσεων σε βιομηχανικό εξοπλισμό και λογισμικό παραγωγής.
- Διερεύνηση επιπέδου ανάπτυξης βιομηχανικής πληροφορικής και αυτοματοποίησης στη Βόρειο Ελλάδα.
- Τυπολόγια Τεχνολογικών Πάρκων στο Διεθνή χώρο.
- Μεθοδολογία επιλογής κατηγορίας για υπό σύσταση Τεχνολογικά Πάρκα. Η περίπτωση Βόλου
- Στρατηγική Τεχνολογικής Ανάπτυξης στην Ελλάδα (ως μέσο Οικονομικής και Κοινωνικής Ανάπτυξης).
- Η Ελληνική Βιομηχανία στο νέο Πλαίσιο Έρευνας και Ανάπτυξης της Ενωμένης Ευρώπης.
- Δημιουργία Πλαισίου Συντήρησης σε Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις.
- Σχεδίαση και ανάπτυξη μεθοδολογικού πλαισίου για την ικανοποίηση αναγκών συντήρησης συστημάτων.
- Προδιαγραφές προληπτικής συντήρησης σε μεγάλα Βιομηχανικά Συγκροτήματα.
- Προγράμματα Υπολογισμού Παραμέτρων Αξιοπιστίας με Χρήση Διαδικασιών Markov.
- Μοντέλο Διαχωριστικής Ανάλυσης και Ταξινόμησης με χρήση H/Y.
- Χρήση Αδιάστατων μεταβλητών και πολυμεταβλητών στη διαχωριστική ανάλυση.
- Πλαίσιο Σχεδίασης, Διοίκησης και Ελέγχου Μεγάλων Έργων.
- Οργάνωση της Παραγωγής εργοστασίου.
- Μελέτη Οικονομικής Σκοπιμότητας Επέκτασης Μονάδας Παραγωγής.

- Σχεδίαση συστήματος ροής πληροφοριών σε κλωστουφαντουργική μονάδα
- Σχεδιασμός Τράπεζας Δεδομένων Βιομηχανίας Βορείου Ελλάδας.
- Δημιουργία Τράπεζας Τεχνολογικών Δεδομένων.
- Έρευνα Μάρκετινγκ.
- Το Βιομηχανικό Μάρκετινγκ (Θεωρητικές θέσεις και πρακτικές εμπειρίες από κλαδική έρευνα στη Βόρεια Ελλάδα).
- Μετεγκατάσταση και Επέκταση Εταιριών
- Μορφές Χρηματοδότησης Επιχειρηματικών Σχεδίων
- Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας
- Ολική Παραγωγική Συντήρηση
- Συστήματα Μεταφοράς Τεχνολογίας
- Ανάπτυξη δυναμικών δέντρων βλαβών
- Προσαρμογή συντήρησης εξοπλισμού μονάδων στο ISO 9002
- Ανάπτυξη πλαισίων αξιολόγησης συστημάτων συντήρησης
- Διαδικασιών Μεταφοράς Τεχνολογίας
- Χρηματοδότηση Καινοτόμων ΜΜΕ
- Σχεδιασμός και Ανάλυση συστημάτων Βιομηχανικής Παραγωγής
- Βελτιστοποίηση Πρόβλεψης Αξιοπιστίας
- Βελτιστοποίηση Συστημάτων Ελέγχου Παραγωγής
- Σχεδιασμός Διοικητικής Οργάνωσης Βιομηχανιών

3.2. ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Σειρά εισηγήσεων σε:

- α) Σεμινάρια εξειδικευμένα που απευθύνονταν κυρίως σε μηχανικούς στελέχη επιχειρήσεων με θέματα όπως:
 - "Αξιοπιστία - Στατιστικός Ποιοτικός Έλεγχος"
 - "Βιομηχανικός Σχεδιασμός"
 - "Μανατζμεντ Ποιότητας και Αξιοπιστίας"
 - "Η Ποιότητα στη Χημική Βιομηχανία"
 - "Project Management"
 - "Εισαγωγή της Καινοτομίας στις ΜΜΕ"
- β) Σεμινάρια που απευθύνονταν σε πτυχιούχους μηχανικούς με θέματα όπως:
 - "Εγγραφοί Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στην Διοίκηση των Επιχειρήσεων"
 - "Οργάνωση Παραγωγής και Διοίκηση Επιχειρήσεων"
 - "Σύγχρονες Τεχνικές Οργάνωσης Παραγωγής"
 - "Μανατζμεντ Παραγωγής-Χρηματοοικονομικό Μανατζμεντ"
 - "Μανατζμεντ Παραγωγής" και "Η Πληροφορική στη λήψη Αποφάσεων"

γ) Σεμινάρια που απευθύνονταν κυρίως σε πτυχιούχους νέους επιστήμονες ή νέα στελέχη επιχειρήσεων

"Επιμόρφωση Στελεχών στο σύγχρονο Μανατζμεντ"

"Οργάνωση Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων"

"Ανάπτυξη Επιχειρηματικής Δραστηριότητας Νέων"

"Επιμόρφωση Στελεχών Βιομηχανικών Κλάδων"

"Μανατζμεντ", "Επιχειρησιακά Δράση στην Ενιαία Ευρώπη"

"Σύγχρονες Τεχνικές Οργάνωσης Παραγωγής"

"Εισαγωγή Καινοτομίας και Διαχείριση Τεχνολογίας στις ΜΜΕ"

"Εισαγωγή Καινοτομίας και Διαχείριση Τεχνολογίας"

3.3. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ, ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

3.3.1. Διοργάνωση Συνεδρίων

- ✓ The National FORUM for the Strategy on Innovation, Portaria (Volos), July 1997
- ✓ International Conference:
"Entrepreneurship and Innovation Policies in the European Periphery: A Research Agenda", University of Thessaly, Volos, May 2000
- ✓ International Conference:
"New Developments in Research and Innovative Products in: Information Technology, Environmental Technology, Agrobiotechnology" Thessaloniki, June 2001
- ✓ International Conference:
"Advancing the Role of Women in Technology-Based Business: Key Issues, Problems and Solutions", Sofia, March 2002.
- ✓ International Conference:
"Dissemination of Innovation: Clusters, Regional, Institutions and Telematics", Thessaloniki, May 2002.

3.3.2. Συνέδρια και Ημερίδες

- A. Προσκεκλημένος Ομιλητής (Invited Speaker) μεταξύ άλλων σε:
- Maintenance '97, "Methods for the Evaluation of Technological Systems", Sofia, October 1997.
 - Δικτύωση και Στρατηγικές Marketing ΜΜΕ στον κλάδο ένδυσης, «Νέες Μορφές Διοίκησης και Παραγωγής», Χαλκιδική, 1999
 - Innovation & SMEs-Methods for analyzing SMEs needs, "SMEs needs analysis in the regional context", Brussels, 1999

- TII 2001 Annual European Conference: Commercialising New Technology - Current Trends and Future Perspectives: “Regional Innovation Strategy: The experience of the Greek Regions”, Athens 2001.
- Innovating Regions in Europe 3rd IRE Conference: “Innovating in Thessaly: The European Dimension”, Stratford-upon-Avon (UK), June 2002,
- South-Eastern Europe and the Mediterranean Area Challenges in the European RTD Co-operation, “Perspectives of Multilateral RTD Co-operation in the South-East Europe Region”, Dubrovnik, November 2002

B. Συμμετοχή, Εισηγήσεις και Παρεμβάσεις μεταξύ άλλων σε:

- Προοπτικές Ανάπτυξης των ΜΜΕ στο κατώφλι του 2000,
- Pre-Conference for the 3rd Conference on the Craft and Small Business Sector,
- The SME Need’s Analysis Workshop,
- The Innovation and Regional Development,
- 27th European Small Business Seminar,
- The Creative Skills for Project Management,
- The Urban sub-group,
- The Tourism sub-group, Participation in the ARC Fund,
- Machinery Failure Analysis and Prevention,
- 13th ARTS: Advances in Reliability Technology Symposium,
- Cohesion, Competitiveness and RTDI: Their Impact on Regions,
- Regional Information Society Forum,
- The European Conference on Integration in Manufacturing (IiM 1998),
- Οι Κοινοτικές Οδηγίες για το Σήμα CE,
- Σύγχρονες Μορφές Χρηματοδότησης Επιχειρηματικής Δραστηριότητας,
- ICOMES 98,
- Σύγχρονες Μορφές Χρηματοδότησης Επιχειρηματικής Δραστηριότητας,
- Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία,
- Reliability Engineering and Management,
- Information Day on ERDF Innovative Actions 2000-2006.
- Development and Implementation of European Entrepreneurship Training Curriculum (ETC),
- Development & Transfer of Technology in the Balkans,
- Restructuring, Stability and Development in South-eastern Europe, Innovation, Implementation and Innovation Audits,
- Innovation. Third European Forum for Innovative Enterprises,
- Black Sea Technopoles Conference:
- European Conference on Financing Innovation and the Creation of New Technology Based Companies,
- Regional schemes to support innovation activities in SMEs:
- Reconstruction in Southeast Europe:

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.2. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Όλες οι παρακάτω εργασίες έχουν κριθεί από δύο τουλάχιστον κριτές των αντιστοίχων διεθνών επιστημονικών περιοδικών ή των συνεδρίων.

4.2.1 Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και ειδικούς επιστημονικούς τόμους

- Kilintzis, P., Avlogiaris, G., Samara, E. & **Bakouros, Y.** (2020). Technology Entrepreneurship: A model for the European case. *International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management (IJEIM - 286436)*. (Under Review).
- . Kilintzis, P., Samara, E., Carayannis, E.G. & **Bakouros, Y.** (2019). Business Model Innovation in Greece: Its effect on organizational sustainability. *Journal of Knowledge Economy (JKEC)*, pp 1-19.
- Samara E., Galanakis, K., Skalkos D. and **Bakouros, Y.** (2018) “Effectiveness of Regional Innovation Actions: Cases from small, low-innovative regions”, *Journal of Knowledge Economy*, <https://doi.org/10.1007/s13132-018-0518-0>. (Online publication date: 21-Mar-2018).
- Mattheopoulou E., **Bakouros I.**, 2014, ‘Managing International Operations. Virtual Technological Team Management In Consultancy Firms. Trend or Necessity?., *HCTL Int. J. of Technology Innovations and Research*. Vol. 9
- Samara, E., Giourka P., **Bakouros, Y.**, Skalkos D. and Makridis, S., 2013. “Smart Specialization For Regional Development: The innovation strategy of the future for the Region of Western Macedonia”, *HCTL Open Int. J. of Technology Innovations and Research*, Volume 6, pp. 1-20.
- Gkanas, E., Magkou-Kriticos, V., Makridis, S., Stubos, A., **Bakouros, Y.**, 2013, “Nanotechnology and Innovation: Recent status and the strategic implication for the formation of high tech clusters in Greece: in between a global economic crisis”, *HCTL Open Int. J. of Technology Innovations and Research*, Volume 2.
- Samara, E., **Bakouros, Y.** and Galanakis, K., “Regional Innovative Actions: Do central designed actions succeed to influence regional innovation outcome – two cases from Greece”, *International Journal of Entrepreneurship and Innovation*, (υπεβλήθη πλήρες κείμενο), 2012.
- Skalkos, D., **Bakouros, Y.**, 2011, “Innovation management techniques (IMT) for very small-enterprises: concept, development and application” *Int. J. Innovation and Regional Development*, Vol. 3, No. 6.

- Samara, E., Patroklos G. and **Bakouros, Y.**, 2012. “The impact of Innovation Policies on the performance of National Innovation Systems: A System Dynamics Analysis”, *Technovation*, 32, p.p. 624-638.
- **Bakouros, Y.** and Samara, E., 2010. “Academic Liaison Offices vs. Technology Transfer Units: Could they form a new join mechanism towards the exploration of Academic/Research results?”, *International Journal of Innovation Science*, Vol. 2, n. 4, pp. 145-176.
- **Bakouros, Y.** and Samara, E., 2010. “Innovation Management Techniques: A Strategic Tool for SMEs in an Innovative Region”, *International Journal of Innovation Science*, Vol. 2, n. 2, pp. 81-90.
- Samara, E., **Bakouros, Y.**, Galanakis, K. and Platias, S., 2010. “The Spin-Off Chain”, *Journal of Technology Management and Innovation*, Volume 5, Issue 3, pp. 51-68.
- **Bakouros, Y.** and Samara, E., 2010. “Academic Liaison Offices vs. Technology Transfer Units: Could they form a new join mechanism towards the exploration of Academic/Research results?”, *International Journal of Innovation Science*, Vol. 2, n. 4, pp. 145-176.
- Katerina K. Sarri, **Ioannis L. Bakouros**, Eugenia Petridou “Entrepreneur training for creativity and innovation” *Journal of European Industrial Training* 04/2010; 34(3):270-288. DOI:10.1108/03090591011031755
- Tsitsifli, S., Kanakoudis, V., **Bakouros, I.**, 2011, “Pipe Networks Risk Assessment Based on Survival Analysis”, *Water Resources Management*. Springer, 25 (14), pp. 3729-3746 DOI 10.1007/s11269-011-9881-3.
- Skalkos, D., **Bakouros, Y.**, 2011, “Innovation management techniques (IMT) for very small-enterprises: concept, development and application” *Int. J. Innovation and Regional Development*, Vol. 3, No. 6.
- **Bakouros, Y.**, Mardas, D., and Varsakelis, N., 2002, “Science park, a high tech fantasy?: an analysis of the science parks of Greece”, *Technovation*, volume 22, pp.123-128.
- Nikolaidis, Y. and **Bakouros, Y.**, 2009, “Innovation Penetration in an Area with Special Characteristics: The Case of Crete, Greece”, *International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management*, vol. 9, no. 1/2, pp 118-138.
- **Bakouros, Y.** and S. Panagiotidou, 2008, “An analysis of maintenance education and training needs in European SMEs and an IT platform enriching maintenance curricula with industrial expertise”, 5th International Conference on “Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies”, Edinburgh, United Kingdom, July 15-18, pp. 101-109.
- Tsitsifli, S., Kanakoudis, V., **Bakouros, I.**, 2006, “Pipe reliability assessment using discriminant analysis and classification: a case study from Mexico”, *Proceedings, Protection and Restoration of the Environment VIII* (eds. E.Gidarakos, N.Nikolaidis, C.Christodoulatos), At Chania, Crete, Greece

- **Y.L. Bakouros**, V.M. Dimitriadou, 2001, "Innovation Management Techniques: A Strategic Tool for SME's in an Innovative Region" *Entrepreneurship and Innovation Policies in the European Periphery. A Research Agenda*. Volos, pp 161-172
- Y. A. Stamboulis, **Y.L. Bakouros**, 2001, "Demand-oriented Regional Innovation Strategy: the case of Thessaly" *Entrepreneurship and Innovation Policies in the European Periphery. A Research Agenda*. Volos, pp 81-92
- **Bakouros, Y.**, 1999, "Developing Prediction Policies for Failing Components Using Discriminant Analysis", SARSS '99 - Advances in Safety and Reliability, Altrincham Cheshire, pp 11/1-15
- De la Mare, R.F., **Bakouros, Y.L.** and Tagaras, G., 1993, "Understanding pipeline failures using discriminant analysis: the North Sea application", *Reliability Engineering and System Safety* 39, pp71 - 80.
- **Bakouros, Y.L.**, 1988, "Predicting Pipeline Reliability using Discriminant Analysis", *Advances in Reliability Technology Symposium*, Elsevier, pp. 79-92.

4.2.2 Δημοσιεύσεις σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με κριτές

- **Bakouros, I.**, Kouskoura, A., Samara, E. And Kanteler, D., 2019. «Εργαλεία Διαχείρισης Καινοτομίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση και την Περιφερειακή Ανάπτυξη: Η περίπτωση μια λιγότερο ανεπτυγμένης Περιφέρειας στην Ελλάδα». 17ο Τακτικό Εθνικό Επιστημονικό Συνέδριο "Ερευνα, Καινοτομία Ανταγωνιστικότητα και Τοπική και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης, Ιούνιος, 2019, Αθήνα.
- Giourka, P., Kilintzis, P. & **Bakouros, Y.** (2019). Improving innovation capacity of SMEs through corporate acceleration and incubation programs combined with open innovation practices. In: *The 2019 European Triple Helix Congress on Responsible Innovation & Entrepreneurship*. Thessaloniki: ETHAC, pp. 151-154.
- Kouskoura, A., **Bakouros, Y.**, Samara, E., Andronikidis, A., 2017. "The European Startups as Innovation Drivers and Job Engines", 10th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development, August, Thessaloniki, Greece.
- Samara, E, **Bakouros, Y.** and Skalkos, D., 2016." Entrepreneurship and Innovation in the new environment of crisis. The case of Western Macedonia". International web-based conference, Entrepreneurship in Turbulent Times. Chania, Crete, Greece, August, 29-30, 2016.
- Antonopoulos, L., Samara, E., Stylios, C and **Bakouros, Y.**, 2013. "Using pre-commercial procurement as a driver of innovation for the regional public sector: the case of Greece", 6th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development, June, Instabul, Turkey.
- **Bakouros, Y.** and Samara, E., 2013. "Higher Education Entrepreneurship Classes Open to the Society", 10th EBES Conference (Eurasia Business and

- Economics Society) – Istanbul will be held on May 23th, 24th, and 25th, 2013 at the Nippon Hotel Istanbul, Turkey.
- Samara, E. Giourka, P., Skalkos, D. and **Bakouros, I.**, 2012. “Innovation and SMEs in the new entrepreneurial environment of crisis”. 5th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development, June, Sofia, Bulgaria.
 - **Bakouros I** and Samara E., 2012. “A virtual Black Sea Innovation Center”. ICBSS Policy Brief no. 26, December 2012.
 - Sarri, K., Samara, E., **Bakouros, Y.** & Giourka, P., 2011. “Innovativeness in SMEs: Exploring the role of Marketing Innovation”, 6th International Conference on Corporate and Marketing Communications, Athens.
 - Samara, E. and **Bakouros, Y.**, 2009. “Modeling the Promotion of Spin-off Companies in the Region of Western Macedonia”, TII Regional Excellence in Innovation, April 2009, Annual Conference, Thessaloniki.
 - Samara, E. and **Bakouros, Y.**, 2009. “The Spinning Entrepreneurship”, TII *Regional Excellence in Innovation*, 2009 Annual Conference, Thessaloniki.
 - Samara, E. and **Bakouros, Y.**, 2008. “Deepening in the Theory of National Innovation Systems”, 5th Student Conference of Administrative Science and Technology, Athens.
 - Σαμαρά, Ε. και **Μπακούρος, Ι.**, 2008. “Εμβάθυνση στη Θεωρία των Εθνικών Συστημάτων Καινοτομίας”, 5^ο Φοιτητικό Συνέδριο Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Αθήνα..
 - Tsitsifli S., Kanakoudis V., **Bakouros Y.**, 2008, “Using the discriminant analysis and classification method to predict pipe failures with a time step”, Int. Conf. “Protection & Restoration of the Environment IX”, CD-proceedings, Kefalonia, Greece.
 - Τσιτσιφλή Σ., Κανακούδης Β., **Μπακούρος Ι.**, 2007, “Χρήση της μεθόδου διαχωριστικής ανάλυσης και ταξινόμησης για την εκτίμηση αξιοπιστίας δικτύων”, 6^ο Εθνικό Συνέδριο ΕΕΔΥΠ, σελ.251-260, Χανιά.
 - Tsitsifli S., Kanakoudis V., **Bakouros Y.**, 2006, “Reliability assessment using the DAC method”, 7th Int. Conf. “Hydroinformatics – HIC 2006”, (eds. P. Goubesville, J. Cunge, V. Guinot, S. Y. Liong), CD-proceedings, Nice, France.
 - Samara, E. and **Bakouros, Y.**, 2006. “The development of Regional Innovation Systems in Greece. Their interaction with National Innovation Systems”, 9th International Conference on Technology Policy and Innovation, Santorini, Greece.
 - **Bakouros, Y.**, Demetriadou, V, 1999, "The Innovation Process as Facilitator of Strategic Decision", International Conference, Preparing the Manager of the 21st Century, University of Macedonia, Thessaloniki
 - **Bakouros, Y.**, 1999, "University Liaison Offices – Technology Parks. Are they Partners towards the Exploration of University Results?", XVI IASP WORLD CONFERENCE, Istanbul
 - Souitaris V., **Bakouros Y.**, 1997, "The issue of determinants of Technological Innovation re-examined, prospects of research in Japan", Conference on Technological Development and Studies, Budapest.
 - De la Mare, R.F. and **Bakouros Y.L.**, 1994, "Predicting Pipeline Reliability Using Discriminant Analysis: A Comparison Between North Sea and Gulf of

- Mexico" The Proceedings of the Forth International Offshore and Polar Engineering Conference, Osaka, Japan, pp 460-466
- Dimitriadis, S., Georgiadis, P., **Bakouros, Y.**, Psoinos, D., 1993, "Mathematical Model for the estimation of Business Value of a Production Unit", 2nd Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki.
 - **Y.L.Bakouros**, D.P.Psoinos, P.E.Georgiadis, K.C. Athanassiadis, 1993, "A Fault-tree approach for availability evaluation and maintenance strategy of an automated irrigation system in central Greece", 2nd Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki,
 - **Bakouros, Y.L.**, 1991, "Technology Transfer to Eastern Countries. The role of the Technological Park of Thessaloniki, Greece" 7th International Conference of the International Association of the Science Parks. Limerick, Ireland.
 - De la Mare, R. and **Bakouros, Y.L.**, 1989, "Predicting the Risk and Reliability of Pipelines Systems Using the Discriminant Analysis Technique", Offshore Mechanics and Arctic Engineering, pp. 347-353, New York 1989
 - De la Mare, R. and **Bakouros, Y.L.**, 1987, "Pipeline Reliability Prediction", PPP Conference, Utrecht, Holland.

4.2.3 Άλλες Δημοσιεύσεις

- Σαμαρά, Ε. και **Μπακούρος, Ι.**, 2008. "Εμβάθυνση στη Θεωρία των Εθνικών Συστημάτων Καινοτομίας", 5^ο Φοιτητικό Συνέδριο Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Αθήνα..
- **Μπακούρος, Ι.** και Σαμαρά, Ε., 2007. "Σε ποιο σημείο βρίσκεται η καινοτομία και η έρευνα στον ελληνικό και ευρωπαϊκό χώρο, ποιοι παράγοντες θα μπορούσαν να συμβάλουν στην περαιτέρω εξέλιξη της και πώς αξιοποιούνται τα αποτελέσματά της;" *The Economists*, Τεύχος 46, Δεκέμβριος 2007, σελ. 28-32.
- **Bakouros, Y.** and Samara, E., 2007, "In what point are innovation and research found in the Greek and European area, which factors could contribute in their further development and how their results are exploited?", *The Economists*, 46, p. 28-32.
- **Μπακούρος, Ι.Α.**, Εμμανουηλίδου, Π., Δοϊνάκης, Δ.Μ., 1997, "Πλαίσιο Χρηματοδότησης Καινοτόμων Μικρό-Μεσαίων Επιχειρήσεων", *Καινοτομία – Έρευνα και Τεχνολογία*, αρ.5, σσ. 29-31
- **Μπακούρος, Ι.Α.**, Εμμανουηλίδου, Π., Δοϊνάκης, Δ.Μ., 1997, "Το Venture Capital Πηγή Χρηματοδότησης Καινοτόμων Μικρό-Μεσαίων Επιχειρήσεων", *Καινοτομία – Έρευνα και Τεχνολογία*, 1997, αρ.6, σσ. 23-28
- **Bakouros Y.L.**, 1995, "Reliability Evaluation Model of a Tele control and Tele measurement System", Maintenance '95, Balkan Conference, Sofia Bulgaria

4.3. ΚΡΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ

Κριτής (referee) επιστημονικών άρθρων, τα οποία έχουν υποβληθεί για δημοσίευση σε:

- Offshore Mechanics & Arctic Engineering της the American Society of Mechanical Engineers.
- Technovation
- Int. J. Innovation and Regional Development

4.4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Στα περισσότερα (πάνω από 95%) από τα παρακάτω ανταγωνιστικά προγράμματα – κυρίως Ευρωπαϊκά – υπήρξα Επιστημονικός Υπεύθυνος και Επικεφαλής της Μελετητικής Ομάδας.

1. Save Rural Retail SARURE
2. Επιχειρησιακή επιτάχυνση για υφιστάμενες επιχειρήσεις» (Corporate Acceleration for existing ventures – ACCEL)
3. Δημιουργία ευκαιριών εργασίας νέων αποφοίτων στην διασυνοριακή περιοχή» (Creating employment opportunities of young graduates in the CB area – EMPLOYOUTH)
4. Supporting knowledge capacity in ICT among SME to engage in growth and innovation (SKILLS+
5. Observation and Detection Systems for Forest Fires Management – ODS3F
6. Maintenance and Life Cycle Asset Management, the Corners Ones for Sustainable Development - MAINCODE
7. Greek- Bulgarian network for education and training in entrepreneurship : Models, programmes and virtual enterprise infrastructures ENTRE-BG
8. Sustainable Management and Actions to Promote Regional Transition - SMART+: Fostering Cluster development in participating regions & SMEs Involvement into global networking
9. Increase Knowledge Transfer and Innovation in the Mediterranean Area – Smart Specialization, IKTIMED
10. Innovation and Entrepreneurship Unit, University of Western Macedonia: Training undergraduate students on entrepreneurship and innovation, through organising study visits to technology parks, incubators, SMEs & Business Plan competitions.
11. European Forest Fire Monitoring using Information Systems, EFFMIS: Capitalising on previous experiences at Regional and European level, for leveraging effects in the usage of Information Systems for Forest Fires Monitoring, Detection, Suppression and Management, through concrete transfer actions and exchange of Good Practices.
12. Innovation Coupons for SME's: Software development for the allocation of an optimal load distribution and production of final report
13. Innovation Coupons for SME's: Software development for the allocation of an optimal load distribution and production of final report

14. Innovation Coupons for SME's: Study of algorithm development of projects' pre costing in printing companies
15. Innovation Coupons for SME's: Quality control algorithm development system, recording of results and production of final report
16. Innovation Coupons for SME's: Study for maintainability improvement of medical equipment
17. Innovation Coupons for SME's: Development of a software study for optimal load distribution
18. Inter-functioning and Intelligent Decision Support System for Maintenance in the manufacturing sector. Main DSS
19. Digital Local Agenda, DLA: Elaboration of a common methodology for adapting a general Digital Local Agenda, transferable to every region, involving regional stakeholders for integrating its impact on regional digital policies.
20. Entrepreneurial Diversity, ENTREDI: Exchange of experiences and empowering people in becoming self-employed oriented, providing start up support by developing an effective and efficient holistic socio-economic networking methodology in every region, including the transfer of already approved Good Practice Tools.
21. Seminars on Green Entrepreneurship: Green entrepreneurship seminars focus on highlighting the need to promote a new development model, with new opportunities for business development, a trend emerging from recent developments in the global economy.
22. Innovation Pole of Western Macedonia: the Development of the Eco - Inno Technology Park in AEVAL/Ptolemaida,
23. ERIK ACTION - Upgrading the innovation capacity of existing firms: Use of strategies and exchange of experiences that focus on increasing SMEs' Innovation Capacities, through workshops and study visits.
24. Sustainable Management and Actions to Promote Regional Transition - SMART II - Offensive Innovation Plus - OFFINNO + Fostering on Clustering development in participating regions
25. A virtual network of Science and Technology Parks to strengthen and to stimulate the generation of New Science and Technology Parks – ARCHINET: Mediterranean Association of S&T Parks (MED). The boost of innovation diffusion, knowledge and exchange of know-how technologies. Case Studies and promotion of excellent practices in the Mediterranean Area.
26. Programs for Entrepreneurs in Cyprus: Participants' information about the concept of innovation and specifically on technological improvements and applications in the field of Metal and Steel Applications.
27. Studies for the Development of Innovative Actions in Ionian Islands Regional Operational Programme: Strategic Business Plan & Action Plan production for the promotion of innovation in the Ionian Islands

28. Sustainable Management And Actions To Promote Regional Transition –SMART: Statistical analysis of SMEs innovativeness in the region of Western Macedonia
29. Study for the Development of HEI Liaison Offices (Technology Transfer Offices): Technical Expertise Study for Investigating the Possibility of Fostering Agencies that use Research Results (Intermediaries Of Major Innovation Universities & Research Centers)
30. Training Material In Creativity And Innovation For European R&D Organizations and SMEs – TRACTORS: Literature review and technical reporting on Creativity & Innovation Issues. Monitoring of pilot applications', methodology and tools manual.
31. Training Material In Maintenance - TRAIN IN MAIN: Literature review and reporting on technical maintenance. Monitoring of pilot applications', tools' and methodology manual
32. Entrepreneurship Through Innovation in Epirus: Assessment of Epirus Region performance in Innovation using Innovation Indicators
33. New investment opportunities for the creation of new enterprises in the services industry as a result of the new transport facilities and infrastructures in the region
34. Fostering Entrepreneurial Activities, Innovative Applications and Courses to the Students of Western Macedonia: Entrepreneurship courses aiming in transferring business skills to students, creating experience and necessary logistical / organizational background.
35. Regional Innovation Strategy for the Region of Bucharest-Ilfov, Romania: Planning & Development of the Regional Innovation Strategy of the region. Identification and indicator's analysis with an impact on innovation strategy.
36. Crete Innovative Region-Crinno: Crete Regional prosperity through innovation in Europe. Suburban economy development based on knowledge and technology innovation for promoting regional identity and continuous development.
37. ERIK Network - European Programme for Regional Innovative Actions Networks: To sustain and further develop regional networking and good practice exchange among EU Regions in the field of ERDF's Innovative Actions, "Regional Economies based on Knowledge and Technological Innovation".
38. Regional Innovation Strategy for the North East Planning Region of Bulgaria: Planning & Development of the Regional Innovation Strategy of the region of the North - East Region of Bulgaria. Identification and indicator's analysis with an impact on innovation strategy.
39. Regional Innovation Strategy for the South West Planning Region of Bulgaria – BRIDGE SW - BG
40. Training Programs For Entrepreneurs from Cyprus: Entreprises' Training Program in Steel Applications, regarding Innovation Management and Technology
41. Virtual Technopolis: Electronic infrastructure activation for the interconnection of business in Western Macedonia and creation of infrastructure for hosting tools and applications created by e-clusters action.

42. Innovative Actions: Knowledge Clusters in Western Macedonia K-Clusters, Development of Center of Innovation and Regional Observatory of Innovation.
43. ERIK Network - European Programme for Regional Innovative Actions Networks:
44. Local Employment Strategy for the West Area of Region of Thessaly
45. InnoSupport: Supporting Innovation in SMEs
46. Development of Regional Innovation Strategy for the South Central Planning Region Bulgaria – RIS - SC - BG
47. Feasibility study for the development for a Technology Park in Bitola, FYROM
48. Innovative Actions in Thessaly, INVENT
49. Thessaly “Info – Point”
50. Supply Arrangements Enriching Innovation - SARA
51. New Updated Methods for Industrial Design and Analysis
52. Adapting, PROMoting Disseminating and Improving an INNOvation Management Training package through Europe – INNOPRO
53. Development of Region of Thessaly Studies’ Data Base
54. Coding and Evaluation of Studies in the Region of Thessaly
55. On line Innovation: Virtual European Network of Technology Parks for Innovative Services - ONLI
56. Migrating Innovation and Research Through Alliances - MIRTA
57. Pre-feasibility Study for the Establishment of the Black Sea Cooperation Countries’ Innovation and Technology Center
58. Initiative for the Technology Cooperation in the Balkans – ITCB
59. Business Plan for Different Agriculture
60. Innovation Management Techniques, INNOREGIO - RECITE II
61. Second Phase and Implementation of Regional Innovation Strategy for the Region of Thessaly – RIS+ THESSALY
62. Development and Piloting of an «Innovation Management» Training package
63. Business Plan for the elaboration of a Development Multi Center for SMEs in the Region of Thessaly
64. INNOMAT – Innovation Management Techniques
65. SMEs Investment Self Audit Tool
66. INNOREGIO Innovation in Region of Thessaly
67. New Methods of Management and Elaboration of SMEs, Integrated plan for New Technologies Adaptation by SMEs
68. Transfer and Adaptation of Maintenance, Health and Safety Techniques for SMEs Production Plans
69. Evaluation of Telecommunication System of Chamber of Thessaloniki
70. Development, Production and Process Control in Vehicle Industry
71. Regional Innovation Technology Transfer Strategy for the Region of Epirus - RITTS
72. Regional Innovation Strategy for the Region of Thessaly - RIS
73. AGROPOLIS Feasibility Study and Action Plan

74. ADAPT - Expand
75. Global Restructuring, Flexible Production and the Greek Textile Industry /
Technology Transfer Mechanisms
76. Feasibility Study for the Business Support Center in Kozani Area
77. Market Organisation & Job Adaptation
78. Development Study for Magnesia Prefecture in the Region of Thessaly
79. Development Study for Almyros Area (Magnesia Prefecture) in the Region of Thessaly
80. Study for the characteristics of employees in the Tourism Sector
81. Study for the characteristics of foreign Tourists in Greece
82. Feasibility Study for the development of Industrial Park in Albania
83. Small and Medium Enterprises in the Tourism Sectors for the Support Information
System»
84. Feasibility Study for the establishment and development of European Institute for
tourism study»
85. Development Study for the Almyros Area, Prefecture of Magnesia
86. Transfer and introduction of Industrial Information Systems to the industry of Northern
Greece
87. ICT coding of existing studies in the Region of Epirus
88. SMEs preparation for Europe 1992
89. European Research and Technological Development initiatives for SMEs
90. Automated Irrigation Systems using ICT
91. Study of Cross border Actions for East Macedonia and Thrace
92. Feasibility Study for the establishment and development of Thessaloniki Technology
Park