
Βιογραφικό Σημείωμα

Ιωάννη Μ. Δόκα – Επίκουρος
Καθηγητής ΔΠΘ

Ιούνιος 2020

Προσωπικά Στοιχεία

Επίθετο: Δόκας

Όνομα: Ιωάννης

Ημ. Γέννησης: 31-01-1975

Διεύθυνση: Πολυτεχνική Σχολή
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών,
Κτήριο Β, Γραφείο Α.4.6,
Πολυτεχνειούπολη Ξάνθης-Κιμμερίων,
67100, Ξάνθη

Τηλ.: 25410 - 79678

e-mail: idokas@civil.duth.gr



Τρέχουσα Απασχόληση

Ιούλιος 2014 έως Σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, Τομέας Μαθηματικών Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων, Γνωστικό αντικείμενο: **Ασφάλεια και Απόδοση Συστημάτων Πολιτικού Μηχανικού** (Φ.Ε.Κ. Διορισμού Γ/813/27-6-2014)

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

1. Αναλύσεις Επικινδυνότητας
2. Διερεύνηση Ατυχημάτων
3. Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης Κινδύνου και Πρόληψη Ατυχημάτων
4. Διαδικτυακά Έμπειρα Συστήματα
5. Διαχείριση Κρίσεων
6. Συστημική Θεωρία και Μοντέλα Συστημικής Δυναμικής

Προϋπηρεσία

Ιανουάριος 2013- Ιούνιος 2014: Ελεύθερος Επαγγελματίας Πολιτικός Μηχανικός

Ιανουάριος 2008- Δεκέμβριος 2012: Ερευνητικός Υπεύθυνος Έργου, Cork Constraint Computation Centre, Ιρλανδία (Ερευνητικό Πρόγραμμα SCEWA <http://4c.ucc.ie/scewa/>)

Σκοπός του ερευνητικού έργου στο οποίο ήμουν υπεύθυνος ήταν ο ορισμός και η δημιουργία καινοτόμων μεθόδων και εργαλείων για την ενίσχυση της προληπτικής διαχείρισης κινδύνου και των αστοχιών σε εργοστάσια επεξεργασίας πόσιμου νερού στη Δημοκρατία της Ιρλανδίας.

Οι στόχοι του έργου ήταν:

(α) Ο προσδιορισμός μιας διαδικασίας/μεθόδου για τον εντοπισμό και την αιτιολόγηση παρατηρήσεων που μπορεί να συγκαταλεχτούν ως σημάδια έγκαιρης προειδοποίησης κινδύνων, αστοχιών και ατυχημάτων σε πολύπλοκα συστήματα μηχανικού.

(β) Η δημιουργία ενός διαδικτυακού συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης κινδύνου για τα εργοστάσια επεξεργασίας πόσιμου νερού στη Δημοκρατία της Ιρλανδίας.

Ιανουάριος 2007 – Δεκέμβριος 2007: Μεταδιδακτορική Έρευνα, Cork Constraint Computation Centre, Ιρλανδία (Απεικόνιση Γνώσης και Οντολογίες) Στα πλαίσια του έργου CREEDS (<http://4c.ucc.ie/creeds/>)

Σκοπός της εργασίας ήταν η διάδοση/εκμάθηση μεθόδων και τεχνικών απεικόνισης της γνώσης σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές για τη δημιουργία Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων στους ερευνητές του Ινστιτούτου Cork Constraint Computation Centre.

Ιανουάριος 2005- Δεκέμβριος 2006: Μεταδιδακτορική Έρευνα, Universität Paderborn - Institut für Informatik, Γερμανία (Ασφάλεια Συστημάτων και Υποδομών)

Έκανα μεταδιδακτορική έρευνα και εκπαίδευση σε μοντέλα, μεθόδους, εργαλεία και τεχνικές που χρησιμοποιούνται στην επιστήμη της Ασφάλειας Συστημάτων.

Ιανουάριος 2003 – Δεκέμβριος 2004: Πολιτικός Μηχανικός με Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών, Τεχνική Εταιρεία Πρωτέας Α.Ε., Κατερίνη

Η εργασία μου στην εταιρεία αφορούσε υπηρεσίες Πολ. Μηχανικού (π.χ. επιμετρήσεις) και επίβλεψης εργοταξίου κυρίως σε έργα οδοποιίας.

Ιανουάριος 1999 – Ιανουάριος 2003: Απασχόληση με συμβάσεις ανάθεσης έργου σε 3 ερευνητικά έργα στο ΔΠΘ χρηματοδοτούμενα από το ΤΣΜΕΔΕ (κωδικοί – ΚΕ: 677, 928 και 1064)

Τα αντικείμενα των εργασιών μου ήταν η δημιουργία ενός έμπειρου συστήματος για τη διαχείριση και λειτουργία ΧΥΤΑ και ο εντοπισμός και ανάλυση των αιτιών λειτουργικών σφαλμάτων σε εγκαταστάσεις διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

Σπουδές

1999 – 2004: Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Θέμα: LOMA Ένα Ασαφές Έμπειρο Σύστημα για τη Λειτουργία ΧΥΤΑ. Βαθμός «Άριστα»

1993-1998: Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Αποφοίτησα 4ος από τους 120 φοιτητές του έτους) Βαθμός «Λίαν Καλώς»

Εμπειρία σε Έργα Πολιτικού Μηχανικού

Αρ. Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών: 26341

Κατηγορία Έργων	Βαθμίδες	Κατηγορία Έργων	Βαθμίδες
ΟΔΟΠΟΙΑ	B	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	A
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	B	ΛΙΜΕΝΙΚΑ	A

Διδακτικό Έργο

Προπτυχιακά

1. Ακαδημαϊκά έτη 2015-2016 έως Σήμερα: Αυτόνομη διδασκαλία του μαθήματος Ασφάλεια Συστημάτων Μηχανικού στο Τμήμα Πολ. Μηχανικών του ΔΠΘ
2. Ακαδημαϊκά έτη 2014-2015 έως Σήμερα:
 - a. Αυτόνομη διδασκαλία του μαθήματος Διαχείριση Στερών Αποβλήτων στο Τμήμα Πολ. Μηχανικών του ΔΠΘ
 - b. Συνδιδασκαλία των μαθημάτων Γεωδαισία Ι, Γεωδαισία ΙΙ και Δομικές Μηχανές στο Τμήμα Πολ. Μηχανικών του ΔΠΘ
3. Ακαδημαϊκά έτη 2017-2018: Συνδιδασκαλία του μαθήματος «Προγραμματισμός Διαδικτύου και Ασφάλεια Πληροφοριών» στο Τμήμα Πολ. Μηχανικών του ΔΠΘ

Μεταπτυχιακά

1. Ακαδημαϊκά έτη 2017-2018: ΔΧΤ60 - Νομοθεσία και Ασφάλεια Τεχνικών Έργων ως μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ) στο ΕΑΠ
2. Ακαδημαϊκά έτη 2011-2018: Συνδιδασκαλία έως το 2015 και κατόπιν αυτόνομη διδασκαλία του μαθήματος Αρχές Οργάνωσης Τεχνικών Συστημάτων στο Μεταπτυχιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα «Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ

3. Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016: Διοίκηση Έργων για Βιώσιμη Ανάπτυξη στο Μεταπτυχιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα «Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ
4. Ακαδημαϊκά έτη 2009 - 2011: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος "Multimedia CS5009", Higher Diploma in Computer Science, Department of Computer Science, University College Cork

Επιβλέπων Διδακτορικών Διατριβών

1. **10-6-2020 έως σήμερα:** Βάγια Σταμκοπούλου, Γνωστική περιοχή: Μοντέλα Συστημικής Δυναμικής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ
2. **23-1-2020 έως σήμερα:** Ευάγγελος Μενδωνίδης, Γνωστική περιοχή: Ατυχήματα και Βιομηχανική Γεωδαισία, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ
3. **27-6-2018 έως σήμερα:** Γεώργιος Καφούτης, Γνωστική περιοχή: Διαχείριση Κρίσεων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ
4. **17-5-2017 έως σήμερα:** Αγγελική Ζαχαράκη, Γνωστική περιοχή: Ασφάλεια Συστημάτων Μηχανικού, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ
5. **8-2-2017 έως σήμερα:** Ειρήνη Φυσεντζίδου, Γνωστική περιοχή: Ασφάλεια Συστημάτων Μηχανικού, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ
6. Μαρία-Μικέλα Χατζημιχαηλίδου: RiskSOAP: A Methodology for Measuring Systems' Capability of Being Self-Aware of Their Threats and Vulnerabilities, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ **(Ολοκληρώθηκε)**
7. Franclin Foping: Software as a Service Deployment Model for Early Warning Systems, University College Cork **(Ολοκληρώθηκε)**
8. Saed Imran: Domain Specific Modelling Language for Early Warning Systems, University College Cork **(Ολοκληρώθηκε)**
9. John Feehan: Early Warning Signals in Water Treatment Plants: A Knowledge Modelling Approach, University College Cork **(Ολοκληρώθηκε)**

Επιβλέπων Μεταπτυχιακών Διατριβών

Ελπίδα Βασιλειάδου (2019) Ασφάλεια σε Παιδικές Χαρές. Ο Ρόλος της Συντήρησης, **ΕΑΠ (Ολοκληρώθηκε)**

Ζαχαρίας Τοκαλιτίδης (2019), Ανακύκλωση Υλικών Φωτοβολταϊκών Διατάξεων στον Ελλαδικό Χώρο, **ΕΑΠ (Ολοκληρώθηκε)**

Ιωακείμης Δημήτριος (2019), Απομακρυσμένα συστήματα παρακολούθησης μέτρων ασφάλειας και προόδου έργου σε τεχνικά έργα, **ΕΑΠ (Ολοκληρώθηκε)**

Χρήστος Βακουφτσής (2019), Αναβάθμιση διαδρόμου αεροδρομίου. Συντονισμός των συναρμόδιων φορέων , προγραμματισμός των εργασιών, ανάλυση επικινδυνότητας , θέματα επιδόσεων, **ΕΑΠ (Ολοκληρώθηκε)**

Ευστάθιος Ευσταθιάδης (2018), Εντοπισμός Αστοχιών και Ανάλυση με την Μέθοδο HAZOP: Εφαρμογή σε Περιβάλλον Μηχανουργείου, **ΔΠΘ (Ολοκληρώθηκε)**

Καστανιάς Σπυρίδων (2018), Συγκριτική αποτίμηση του θεσμικού και νομικού πλαισίου για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων στη Σουηδία και στην Ελλάδα και η διδασκαλία αυτού από τα Σουηδικά πανεπιστήμια, **ΕΑΠ (Ολοκληρώθηκε)**

Μενδωνίδης Ευάγγελος (2018), Οπτικοποίηση των Εργατικών Ατυχημάτων στα Τεχνικά Έργα με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, **ΕΑΠ (Ολοκληρώθηκε)**

Ειρήνη Φυσεντζίδου (2018), Εντοπισμός Αστοχιών και Ανάλυση με την Μέθοδο FMEA: Εφαρμογή σε Περιβάλλον Μηχανουργείου, **ΔΠΘ (Ολοκληρώθηκε)**

Σομακός Φώτης (2017), Αντίληψη της ασφάλειας εκδηλώσεων σε κλειστούς χώρους, **ΔΠΘ (Ολοκληρώθηκε)**

Ραφοπούλου Ευαγγελία (2015), Αξιολόγηση Βιωσιμότητας των Εταιριών Θερμότητα Θράκης ΑΕ και Πλαστικά Θράκης ΑΒΕΕ με το μοντέλο VSM, **ΔΠΘ (Ολοκληρώθηκε)**

Τσιώνης Στέφανος (2015), Εφαρμογή της Μεθόδου EWaSAP για τον Εντοπισμό Σημάτων Έγκαιρης Προειδοποίησης Κινδύνου σε Συστήματα Μηχανικού, ΔΠΘ (**Ολοκληρώθηκε**)

Tipps Clair (2010), Crisis Management and Social Networking, University College Cork (**Ολοκληρώθηκε**)

Ερευνητικά Προγράμματα

Έχω γράψει και συν-γράψει προτάσεις για ερευνητικά προγράμματα που έγιναν δεκτές, το συνολικό ποσό των οποίων ξεπερνούν τα **800.000 Ευρώ**

2008-2012: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Supporting the Concept of Early Warning Analysis, Grand No 2007-DRP-2-S5, Irish Environmental Protection Agency, **Προϋπολογισμός 795.000 Ευρώ**

2005-2007: Συν συγγραφέας - Συστήματα Βασιζόμενα στη Γνώση για την Εκτίμηση Κίνδυνου Λειτουργίας Εγκαταστάσεων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, Πρόγραμμα: Πυθαγόρας II, **Προϋπολογισμός 50.000 Ευρώ**

Δήλωση Εφεύρεσης

I.M. Dokas, F. Foping, S. Imran, J. Feehan, "A Web Based Early Warning System For Water Treatment Plants", University College Cork, Ireland, IDF - UCC 10-52, 2010

Μέλος Συντακτικής Επιτροπής Επιστημονικού Περιοδικού

2020 έως σήμερα: Safety Science, Elsevier

Τακτικός Κριτής Επιστημονικού Περιοδικού

2013 έως σήμερα: Safety Science, Elsevier

2008 έως σήμερα: Waste Management and Research, Sage

Επίσης, έχω λάβει προσκλήσεις από τους εκδότες των κάτωθι επιστημονικών περιοδικών για να κρίνω επιστημονικές εργασίες που στάλθηκαν για αξιολόγηση.

1. Ergonomics (Taylor & Francis)
2. Artificial Intelligent Review (Springer)
3. Human & Ecological Risk Assessment (Taylor & Francis)
4. International Journal of Applied Systemic Studies (Interscience Publishers)
5. Cognition, Technology and Work (Springer)
6. International Journal of Water Resources and Environmental Engineering (Academic Journals)
7. Environmental Engineering and Management Journal (<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/index.htm>)
8. Advances in Civil Engineering (Hindawi)
9. Safety and Reliability (Taylor & Francis)

Οργανωτής Διεθνούς Συνεδρίου

- ISCRAM – med 2017, The 4th Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries, Xanthi Greece – 18-20 October 2017

Συντάκτης (Guest Editor) σε Ειδικό Τεύχος Επιστημονικού Περιοδικού

- International Journal of Information Systems for Crisis Response and Management (IGI Global) Special Issue On: Information Systems for Crisis Response and Management in the Mediterranean Countries

Μέλος Οργανωτικών Επιτροπών σε Παγκόσμια Συνέδρια

- The 7th International Conference on Risk Analysis and Crisis Response, Athens Greece, 15-19 October 2019
- SafeEvros2016, New Technologies at the Service of Civil Protection, Alexandroupolis Greece – 22-25 June 2016
- 4th International ICSC Symposium on Information Technologies in Environmental Engineering, Thessaloniki Greece, May 2009

Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών σε Παγκόσμια Συνέδρια

- 7th European STAMP Workshop 2019, Helsinki Finland, September 2019
- EANN 2019, 20th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks, Crete Greece, 24-26 May 2019
- ICSC 2017, the 2nd Cross-industry Safety Conference (ICSC) Amsterdam 1-3 November 2017
- 5th European STAMP Workshop 2017, Reykjavik Iceland, September 2017
- 4th European STAMP Workshop 2016, Zurich University of Teacher Education (PHZH), Switzerland, 13 -15 September 2016
- SafeEvros2016, New Technologies at the service of Civil Protection, Alexandroupolis Greece – 22-25 June 2016
- 3rd European STAMP Workshop, October 4-6 Amsterdam, The Netherlands
- Fourth MIT STAMP/STPA Workshop, March 23-26 MIT, Cambridge, MA USA
- ISCRAM-med 2015: Second International Conference on Information Systems for Crisis Response And Management - Mediterranean Countries, Tunisia, May 23 2015
- 4th International ICSC Symposium on Information Technologies in Environmental Engineering, Thessaloniki Greece, May 2009

Οργανωτής Ειδικών Συνεδρίων σε Παγκόσμια Συνέδρια

1. Data and Resilience: Opportunities and Challenges, 17th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management, Blacksburg, Virginia USA, Virginia Tech, May 24th , 2020
2. Early Warning and Alert Systems, 8th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management, Lisbon Portugal, May 8 -11, 2011
3. Advanced Information Technologies for Crisis and Disaster Management, 5th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management, Washington DC, USA May 4-7, 2008
4. Advanced Information Technologies for Crisis and Disaster Management, 4th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management, Delft the Netherlands, May 13-16 2007

Κριτής σε Παγκόσμια Συνέδρια

1. 14th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management ISCRAM 17, Albi, Occitanie Pyrenees – Mediterane, France, May 21-24
2. International Conference on Computational Science and Its Applications, Kyushu Sangyo University, Fukuoka, Japan, March 23-26, 2010
3. 6th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management ISCRAM 09, George Washington University, Göteborg, Sweden, May 10-13
4. 5th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management ISCRAM 08 George Washington University, Washington D.C., USA, May 4-7
5. 4th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management ISCRAM 07 Delft, The Netherlands, May 13-16

6. 2nd International Conference of the Hellenic Solid Waste Management Association, “From Waste Disposal to Resource and Energy Recovery”, Athens, 3 and 4 February 2006

Οργανωτής Ημερίδας - Σεμιναρίου

13- 14 Μαΐου 2019: Διήμερο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο «Επαγγελματική Υγεία και Ασφάλεια σε Εργοτάξια» σε συνεργασία με την εταιρία Management Force, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.

21 – Ιουνίου – 2016: Ασφάλεια Συστημάτων Μηχανικού. Συστημικές Μέθοδοι και Εργαλεία, Ξενοδοχείο ELISSO, Ξάνθη

Διακρίσεις

2019: Βραβείο ‘**Distinguished Services Award**’ for outstanding support to the ISCRAM Community, από το διεθνή οργανισμό ISCRAM

2016: Η εργασία “M. M. Chatzimichailidou, I. M. Dokas (2015), Introducing RiskSOAP to communicate the distributed situation awareness of a system about safety issues: an application to a robotic system, Ergonomics, 59 (3), 409-422”, επιλέχθηκε από τους συντάκτες του επιστημονικού περιοδικού “Ergonomics” ως μία για τη διεκδίκηση του βραβείου “Liberty Mutual Award” (<http://explore.tandfonline.com/content/est/liberty-mutual-awards-2017>)

2008: Η εργασία με τίτλο “Fault tree analysis and fuzzy expert systems: Early warning and emergency response of landfill operations” εντάχθηκε στη λίστα “**Top 25 hottest articles**” (θέση 12) του περιοδικού Environmental Modelling and Software του εκδοτικού οίκου Elsevier την περίοδο October – December 2008

2007: Μεταξύ των τριών επιτυχόντων στο διαγωνισμό: STRIVE Programme 2007 – 2013, ERC Research Fellowships Scheme, Irish Environmental Protection Agency

2007: EU Marie Currie Transfer of Knowledge Grand

2006: Βραβείο Μιλτιάδη Εμπειρικού (Αξιολόγηση Ερευνητικού Έργου κατά το έτος 2005 από μέλη της Ακαδημίας των Αθηνών)

2004: EU Marie Currie Research Training Network Grand

2000: Βραβείο από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Μεταξύ των 10 πρώτων σε κατάταξη φοιτητών που αποφοίτησαν από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ)

1997: Βραβείο από το Δήμο Ξάνθης για την εργασία μου “Μελέτη Βιωσιμότητας των ΚΤΕΛ Ν. Ξάνθης”

Προσκεκλημένος Ομιλητής σε Ημερίδες, Σεμινάρια και Συνέδρια

2017 5^ο Security Project, 26 - 27 Μαΐου 2017 – Αθήνα, Divani Caravel: «Συνεργασία Επαγγελματιών Ασφάλειας και Πανεπιστημίων : Οφέλη και Προοπτικές»

2017 6th STAMP/STPA WORKSHOP at MIT, Boston, USA: “Towards a STAMP-Based Safety Plans Approach for Construction Projects”

2017 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών. «Ατυχήματα σε Συστήματα Μηχανικού: Επιστημονικές Μέθοδοι Ανάλυσης και Εργαλεία»

2017 Ακαδημία – Δομή Δια Βίου Μάθησης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης Περιφερειακή Ενότητα Κομοτηνής, «Τα Ατυχήματα στη Ζωή μας: Αίτια και Συνέπειες»

2016: 35^η Σύσκεψη Συνεργασίας Διυλιστηρίων Σε Θέματα Υγείας Ασφάλειας και Περιβάλλοντος « Το μοντέλο STAMP: Μια Συστημική Προσέγγιση του Φαινομένου των Ατυχημάτων και οι Εφαρμογές του στην Βιομηχανία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου»

2015: Ημερίδα Ενημέρωσης Μηχανικών Έργων & Επιμόρφωσης Χειριστών από Περιφέρεια και ΠΕ Ξάνθης, «Η Κουλτούρα της Ασφάλειας στα Εργοτάξια»

- 2013:** 2nd STAMP/STPA WORKSHOP at MIT, Boston, USA: 'EWaSAP: An Extension of STPA for the Identification of Early Warning Signs'
- 2012:** The Intel Ireland Research Conference 2012, Dublin, Ireland: 'A SaaS Based Early Warning System for Water Treatment Plant Safety'
- 2012:** First STAMP/STPA WORKSHOP at MIT, Boston, USA: 'EWaSAP: An Early Warning Sign Identification Approach Based on STPA'
- 2011:** ISCRAM Summer School 2011, Tilburg, The Netherlands: 'Systems Safety and Early Warning Systems'
- 2010:** Irish EPA National Research Conference, Dublin Ireland: "Developing an Early Warning System for Drinking Water Treatment Plants"
- 2010:** S4 ENVISA 2010 Colloquium on Spatio-Temporal Data Analysis, Cork Ireland: "The SCEWA Project: A Short Description"
- 2010:** Dalle Molle Institute for Artificial Intelligence (IDSIA), Lugano, Switzerland: "Sociotechnical Early Warning Systems"
- 2009:** HSE – Irish Health Service Executive, Population Health Water Group, Health Protection Surveillance Centre, 25-27 Middle Gardiner Street, Dublin Ireland: "Towards an Early Warning Safety Management System for Water Treatment Plants"
- 2009:** IBM Innovation Centre Mulhuddart Dublin Ireland, "Early Warning Services for Complex Socio-Technical Systems"
- 2009:** IBM Innovation Centre Mulhuddart Dublin Ireland: "Towards Development of an Early Warning Service for Water Treatment Plants"
- 2008:** Tyndal Institute, Cork Ireland, "Early Warning Systems for Water Treatment Plants: Analysis and Design Issues"
- 2007:** University College Galway, Ireland: "Knowledge Representation: A Brief Example from Solid Waste Management Operations"
- 2006:** Cork Constraint Computation Centre, Cork Ireland: "Early Warning System in Solid Waste Management Operations"
- 2005:** Institut für Informatik Universität Paderborn Germany: "Designing Web-based Expert Systems: A Case Study"

Μέλος Ευρωπαϊκών Δράσεων COST

2009 – 2012: Living in Surveillance Societies (LiSS) (<http://www.liss-cost.eu/>)

2007-2008: Towards the MAturation of Information Technology USability Evaluation (MAUSE)

Μέλος Διεθνών Επιστημονικών Φορέων και Επιμελητηρίων

- International Association on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM)
- Society of Risk Analysis (SRA)
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (TEE)

Στρατιωτική Θητεία

2004-2005: Ελληνικός Στρατός, Όπλο: Μηχανικό

ΛΙΣΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Διδακτορική Διατριβή

1. Dokas I. M. (2003), **LOMA: A Fuzzy Expert System in Landfill Operations**, PhD Thesis, Civil Engineering Department Democritus University of Thrace, Xanthi, Greece (in Greek)

A. Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

17. Kafoutis G., Dokas I.M., (In press), Improving disaster response plans with STECA. An application, **International Journal of Disaster Response and Emergency Management (IJDREM)**.
16. Zacharaki A, Kostavelis I., Gasteratos A., Dokas I. M., (2020), Safety bounds in human robot interaction: A survey, **Safety Science**, Volume 127, 104667, ISSN 0925-7535,
15. Bégaud B., E. Daemen, I. Dokas, B.D. Edwards, J.M. Fishbein, H.E. Greenberg, A. Hochberg, H. Le Louet, J. Lyngvig, N. Mogles, K. Owen, C. Prendergast, M. Rejzek, D. Webb, M. Whalen, S. Whiteley (2017), A call to incorporate systems theory and human factors into the existing investigation of harm in clinical research involving healthcare products, **British Journal of Clinical Pharmacology**, Nov;83 (11) :2339-2342 (Impact Factor: 3.493)
14. Chatzimichailidou M. M., N. Karanikas, I. M. Dokas (2016), Measuring Safety Through the Distance Between Systems States with RiskSOAP Indicator, **Journal of Safety Studies**, 2 (2), 0-5 (Impact Factor: Not Available)
13. Chatzimichailidou M. M., I. M. Dokas (2016), RiskSOAP: On the Relationship Between Systems Safety and the Risk SA Provision Capability, **IEEE Systems**, vol.PP, no.99, 0-10 (Impact Factor: 2,114)
12. Chatzimichailidou M. M., I. M. Dokas (2016), RiskSOAP: Introducing and applying a methodology of risk self-awareness in road tunnel safety, **Accident Analysis & Prevention**, 90, 118-127 (Impact Factor: 2,070)
11. Chatzimichailidou M. M., I. M. Dokas (2015), Introducing RiskSOAP to Communicate the Distributed Situation Awareness of a System About Safety Issues: An Application to a Robotic System, **Ergonomics**, 59 (3), 409-422 (Impact Factor: 1,56)
10. Chatzimichailidou M. M., N. Stanton, I. M. Dokas (2015), The Concept of Risk Situation Awareness Provision: Towards an Assessment of Risk Distributed Situation Awareness in Complex Socio-technical Systems, **Safety Science**, 79:126-138 (Impact Factor: 2,157)
9. Dokas I. M., J. Feehan and S. Imran (2013), EWaSAP: An Early Warning Identification Approach Based on a Systemic Hazard Analysis, **Safety Science**, 58, pp 11-26 (Impact Factor: 2,157)
8. Foping F. S., I. M. Dokas, J. Feehan, S. Imran (2010), An Improved Schema-Sharing Technique for a Software as a Service Application to Enhance Drinking Water Safety, **Journal of Information Security Research (JISR)**, 1(1), pp 1-10 (Impact factor: Not Available)
7. Imran S., F. S. Foping, J. Feehan, I. M. Dokas (2010), Domain Specific Modeling Language for Early Warning System: Using IDEF0 for Domain Analysis, **International Journal of Computer Science Issues**, Volume 7, Issue 5, pp 10-17 (Impact Factor: Not Available)
6. Dokas I. M., D.A. Karras, D.C. Panagiotakopoulos (2009), Fault Tree Analysis and Fuzzy Expert Systems: Early Warning and Emergency Response of Landfill Operations, **Environmental Modelling & Software**, Vol 24 Issue 1, pp 8-25 <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2008.04.011> (Impact Factor: 4.207)

5. Dokas I. M., D. A. Karras and D. C. Panagiotakopoulos (2008), An Efficient Fuzzy Expert System Architecture for Landfill Operation Reliability Management, **Journal of Intelligent Systems**, No 1/3, pp. 73-90 (Impact factor: 0,397)
4. Dokas I., M. Statheropoulos and S. Karma (2007), Integration of Field Chemical Data in Initial Risk Assessment of Forest Fire Smoke, **Science of the Total Environment**, Vol 376, 1-3, pp 72-85. (Impact Factor: 3,976)
3. Dokas I. M., D. C. Panagiotakopoulos (2006), A Knowledge Acquisition Process to Analyse Operational Problems in Solid Waste Management Facilities, **Waste Management and Research**, Vol 24, pp. 332-344. (Impact Factor: 1,338)
2. Aivaliotis V., I. Dokas, M. Hatzigiannakou and D. Panagiotakopoulos (2004), Functional Relationships of Landfill and Landraise Capacity with Design and Operation Parameters, **Waste Management and Research**, Vol 22, pp. 283-290. (Impact Factor: 1,338)
1. Panagiotakopoulos D. and I. Dokas (2001), Design of Landfill Daily Cells, **Waste Management and Research**, Vol 19, No 4, pp. 332-341. (Impact Factor: 1,338)

B. Κεφάλαια σε Βιβλία

2. Dokas I. M., J. Feehan, S. Fortier, F. Foping, S.Imran (2011), Towards Supporting State Agencies in Providing Early Warning Services: A Case Study from Ireland, **Comparative Emergency Management: Examining Global and Regional Responses to Disasters**, (DeMond Miller and Jason Rivera Eds.), pp. 291-327. CRC Press
1. Dokas I. (2008) LOMA: A Web Based Expert System for Accident Prevention in Sanitary Landfills, **Neural Networks and Expert Systems: Concepts and Applications**, (Sameer A. Zodgekar, Eds.), ISBN 8131420973, ICFAI University Press

Δ. Εκδότης Πρακτικών Διεθνών Συνεδρίων

1. Dokas, I.M., Bellamine-Ben Saoud, N., Dugdale, J., Díaz, P. (2017), Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries, Proceedings of the 4th International Conference, ISCRAM-med 2017, Xanthi, Greece, October 18-20, 2017, **Lecture Notes in Business Information Processing, Springer**

E. Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

28. Stavroula Charalampidou, Eleftherios Lygouras, Ioannis Dokas, Antonios Gasteratos, Aikaterini Zacharopoulou (2020) A Sociotechnical Approach to UAV Safety for Search and Rescue Missions, The **2020 International Conference on Unmanned Aircraft Systems ICUAS'20** September 1-4, 2020 Divani Caravel Hotel, Athens, Greece. (Accepted for oral presentation)
27. Apostolos Zeleskidis and Ioannis M. Dokas, Basil Papadopoulos (2019), A novel real-time safety level calculation approach based on STPA, In the Proceedings of the International Cross-Industry Safety Conference (ICSC) – International Symposium on Aircraft Technology, MRO and Operations (ISATECH) **ICSC-ISATECH 2019** Conference, 9-11 October 2019, Amsterdam. MATEC Web Conf. Volume 314, 2020
26. Apostolos Zeleskidis and Ioannis M. Dokas (2019), 'A Fuzzy Extension to the Risk Situation Awareness Provision Indicator (RiskSOAP)', In Proceedings of the **RACR-2019 International Conference**, 15-19 October, 2019, Athens, Greece

25. Jaziar Radianti, Ioannis Dokas, Kees Boersma, Nadia Saad Noori, Nabil Belbachir, Stefan Stieglitz (2019), 'Enhancing Disaster Response for Hazardous Materials Using Emerging Technologies: The Role of AI and a Research Agenda', In Proceedings of the **20th International Conference Engineering Applications of Neural Networks, EANN 2019**, Xersonisos, Crete, Greece, May 24-26, 2019, pp 368-376
24. Dokas Ioannis M., Apostolos Zeleskidis, Basil Papadopoulos (2018), 'Dynamic Determination and Calculation of the Safety Level in Major Hazard Accident Systems: A Proposed Mathematical Model', , In Proceedings of the **SafeKozani 2018, 5th International Conference on Civil Protection & New Technologies**, Kozani Greece – 31 Oct -3 Nov 2018
23. Dokas Ioannis M. (2016), 'An Overview of the Systems Theoretic Early Warning Sign Identification Approach EWaSAP: Applications and Future Improvements', **SafeEvros2016, New Technologies at the service of Civil Protection**, Alexandroupolis Greece – 22-25 June 2016, pp 135-141, ISBN 978 - 960 - 89345 – 7 - 3
22. Chatzimichailidou M. M., I, M. Dokas (2015), 'The Risk Situation Awareness Provision Capability and its Degradation in the Überlingen Accident Over Time', **3rd European STAMP Workshop**, The Aviation Academy of the Amsterdam University of Applied Sciences, Amsterdam, The Netherlands, 4th – 6th October 2015, Procedia Engineering 12/2015; 128:44-53
21. Chatzimichailidou M. M., I, M. Dokas (2015), 'Assessing Distributed Situation Awareness in Socio-technical Systems with RiskSOAP', **The Second International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries (ISCRAM-med 2015)**, 28-30 October, Tunis, Tunisia pp 103-115
20. Chatzimichailidou Maria Mikela, Angelos Protopapas, Ioannis M. Dokas (2014), 'Seven Issues on Distributed Situation Awareness Measurement in Complex Socio-technical Systems', In **Proceedings of the 5th International Conference of Complex Systems Design & Management 2014**, November 12-14, Paris, pp 105-117
19. Chatzimichailidou Maria Mikela, Robert Freund, Ioannis Dokas (2014), 'Distributed Situation Awareness as a "Middleware" Between the New Economic Sociology and Embedded Open Innovation', In **Proceedings of the 6th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2014)**, September 24 – 26, 2014 Novi Sad, Serbia, pp 37 - 43
18. Fletcher R. and I.M. Dokas (2013), 'Leading Indicators in Aviation Operations', **31st Systems Safety Engineering Conference ISSC2013**, August 12-16, Boston Massachusetts, USA, Proceedings in CD
17. Foping F. and I.M. Dokas (2013), 'A SaaS-Based Early Warning Information Fusion System for Critical Infrastructure Safety', **ISCRAM2013: The 10th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management**, 12-15 May 2013 Baden-Baden, Germany, pp 156-165
16. Foping F. and I.M. Dokas (2012), 'A Web Based Early Warning System for Water Treatment Plants Safety', **5th Water Contamination Emergencies Conference**, 19th to 21st November 2012, Muelheim an der Ruhr, Germany
15. Foping F. and I.M. Dokas (2011), 'Securing a Critical Web Application', **23rd European Conference Forum Bauinformatik**, University College Cork, 12 -14 September 2011, (<http://zuse.ucc.ie/forumbau2011/papers/34.pdf>) ISBN 978 - 1 - 9066 - 42 - 38
14. Foping F., I.M. Dokas, J. Feehan, S. Imran (2009) 'A New Hybrid Schema-Sharing Technique for Multitenant Applications', **4th IEEE International Conference on Digital Information Management**, University of Michigan, 1-4 November, Proceedings in CD

13. Foping F., I.M. Dokas, J. Feehan, (2009) 'On Using Software as a Service to Deploy an Early Warning Service', In Bobby Granville, Zoran Majkic, Chunping Li (Eds.), **International Conference on Enterprise Information Systems and Web Technologies**, Orlando, FL, USA. ISBN: 978-1-60651-010-0, pp 161-168
12. Dokas I. M., R.J. Wallace, R. Marinescu, S. Imran and F. Foping (2009), 'Towards a Novel Early Warning Service for State Agencies: A Feasibility Study', In I.N. Athanasiadis et al. (Eds) Environmental Science and Engineering, **Information Technologies in Environmental Engineering (ITEE' 2009)**, pp 162 - 175, ISBN: 978-3-540-88350-0
11. Janssen J. A. E. B. and I. M. Dokas (2008), 'Representing river system behaviour in UML to enhance development of DSS', **Proceedings iEMSs 2008: International Congress on Environmental Modelling and Software Integrating Sciences and Information Technology for Environmental Assessment and Decision Making** 4th Biennial Meeting of iEMSs, M. Sánchez-Marrè, J. Béjar, J. Comas, A. Rizzoli and G. Guariso (Eds.) International Environmental Modelling and Software Society: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSs 2008), July 7-10, Barcelona Spain, 2008, pp. 598-605. ISBN: 978-84-7653-074-0
10. Fortier S. and I. M. Dokas (2008), 'Setting the Specification Framework of an Early Warning System Using IDEF0 and Information Modeling', F. Fiedrich and B. Van de Walle eds., Proceedings of the **5th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management (ISCRAM'2008)**, Washington DC, USA, May 2008, pp 441-450
9. Dokas I.M. (2007), 'Ontology to Support Knowledge Representation and Risk Analysis for the Development of Early Warning System in Solid Waste Management Operations', **International Symposium on Environmental Software Systems (ISESS'2007)**, Crowne Plaza Hotel, Prague, Czech Republic May 22 - 25, 2007 (Proceedings in CD)
8. Dokas I., K. Kitis, Ch Dontis, D. Panagiotakopoulos, D. Karras (2007), 'Knowledge Acquisition and Risk Analysis in Material Recycling Facilities by a Virtual Team', **Information Technologies in Environmental Engineering (ITEE'2007)**, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, March 29 - 30, Germany, pp 333-341
7. Dokas I., C. Ntontis, K. Kitis, D. Panagiotakopoulos (2006), 'Web-based Early Warning System on SWM Facilities Risks: The Phase of Risk Analysis', **2nd International Conference of the Hellenic Solid Waste Management Association**, February 2 - 4 2006, Athens, Greece (Proceedings in CD)
6. Dokas I. M., D. A. Karras and D. C. Panagiotakopoulos (2005), 'Landfill Operation Reliability Management Based on Fuzzy Expert Systems', **2nd Indian International Conference on Artificial Intelligence (IIAI'2005)**, December 20 - 22, 2005, Pune, India, pp 1988-1997
5. Dokas I. M. (2005), 'Developing Web Sites for Web Based Expert Systems: A Web Engineering Approach', **Information Technologies in Environmental Engineering (ITEE'2005)**, September 25 - 27 2005, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Germany, pp 202-217
4. Dokas I. M., D. A. Karras and D. C. Panagiotakopoulos (2002), 'A Fuzzy Expert System Application for Reliability Estimation of Landfill Operation', Proceedings, **ISWA World Environment Congress & Exhibition 2002**, July 8 – 12 2002, Istanbul, Turkey, Vol 2 pp 803-810
3. Dokas I. M., D. C. Panagiotakopoulos, K. Alivanis (2002), 'LOMA: A Fuzzy Expert System for Operational Problems Possibility Estimation in Landfills', **1st Conference of the Hellenic Solid Waste Management Association**, 28-2-2002 to 1-3-2002, Athens, Greece. (In Greek – Proceedings in CD)
2. Dokas I. M., D. A. Karras, and D.C. Panagiotakopoulos (2001), 'Fuzzy Logic Applications in Solid Waste Management', **7th Conference on Environmental Science and Technology**, September 3 – 6 2001, Syros, Greece, Vol I, pp. 157-165

1. Panagiotakopoulos D. and I. Dokas (1999), *'Minimizing Landfill Soil-to-Refuse Ratio Through Daily Cell Design'*, **6th Conference on Environmental Science and Technology**, 30 August – 2 September 1999, Samos, Greece, pp 274-282

ΣΤ. Μικρής Έκτασης Εργασίες και Περιλήψεις Εργασιών σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

8. Eleftherios Lygouras, Ioannis Dokas, Antonios Gasteratos, Stavroula Charalabidou and Aikaterini Zacharopoulou (2019), STPA Analysis Applied on Different Operational Modes of the Same System: A Case Study on the Fully Autonomous Aerial Rescue System ROLFER , **7th European STAMP Workshop & Conference**, 18 - 20 September 2019, Helsinki
7. Vasileios Kokkinos, Apostolos Zeleskidis, Olympia Koumortzi, Ioannis M. Dokas and Basil Papadopoulos, (2019), A Mathematical Model for Real-time Safety Level Calculation: An application, **7th European STAMP Workshop & Conference**, 18 - 20 September 2019, Helsinki
6. Sophia Trantza, Brian Edwards, Ioannis Dokas, Sherael Webley (2018), CAST analysis of UK pregnancies reported during/after isotretinoin administration. Proposal for application in a global safety study, **6th European STAMP Workshop & Conference**, 31 October-2 November 2018, Amsterdam
5. Zacharaki Aggeliki, Ioannis Kostavelis and Ioannis M. Dokas (2017), Towards Developing Dependable Systems Suitable for Crisis Management Applications, **The Forth International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries (ISCRAM-med 2017)**, 18-20 October, Xanthi, Greece
4. Lygouras Eletherios, Ioannis M. Dokas, Konstantinos Andritsos, Konstantinos Tarchanidis and Antonios Gasteratos (2017), Identifying Hazardous Emerging Behaviors in Search and Rescue Missions With Drones: A Proposed Methodology, **The Forth International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries (ISCRAM-med 2017)**, 18-20 October, Xanthi, Greece
3. Chatzimichailidou Maria Mikela, Stefanos Katsavounis and Ioannis M. Dokas (2015), A Measure of Systems Self-Awareness, **The 12th International ISCRAM Conference**, 24-27 May, Kristiansand, Norway
2. Chatzimichailidou Maria Mikela and Ioannis M. Dokas (2015), Comparing Sensors' Characteristics on a Robotic System: The EWaSAP Results Against Designers' Non-Theoretical Approaches, **Fourth MIT STAMP/STPA Workshop**, March 23-26 MIT, Cambridge, MA USA
1. Chatzimichailidou Maria Mikela, Stefanos Katsavounis and Ioannis M. Dokas (2015), Measuring the Situation Awareness Provision Capability in Complex Socio-Technical Systems with STAMP, **Fourth MIT STAMP/STPA Workshop**, March 23-26 MIT, Cambridge, MA USA

Z. Τεχνικές Εκθέσεις

4. Dokas I.M. (2009), Safety Approaches in Water Utilities and Systems Safety Engineering: A Comparison, **Cork Constraint Computation Centre Technical Report - TR 02-09-01-01**, Cork 2009
3. Dokas I.M. (2008), Early Warning Systems: Views and Application Domains, **A report submitted to the Irish Environmental Protection Agency in conformity with the specifications of the research project Supporting the Concept of Early Warning Analysis – SCEWA**, September 2008

2. Dokas I.M. (2008), On the Role of Knowledge Representation in Decision Support Systems, **CREEDS Report**, Deliverable in Conformity with the Specification of the Marie Currie Transfer of Project CREEDS, January 2008 (submitted to EU)
1. Dokas I. and A. Alapetite (2006), A Development Process Meta-Model For Web Based Expert Systems: The Web Engineering Point of View, **Report Risø – R-1570(EN)**. (<http://www.risoe.dk/rispubl/SYS/ris-r-1570.htm>)

H. Εργασίες σε Διεθνή Workshops με Κριτές

4. Imran S., I.M. Dokas, J. Feehan, F. Foping (2010), A New Application of Domain Specific Modelling Towards Implementing an Early Warning Service, **Proceedings of MDA & MTDD 2010, 2nd International Workshop on Model Driven Architecture and Modelling Theory-Driven Development in Conjunction with ENASE**, 22-24 July Greece
3. Dokas I. M., R. J. Wallace and T. E. Nordlander (2007), Fuzzy Fault Tree Representation and Maintenance based on Frames and Constraint Technologies: A Case Study, **Workshop on Knowledge Capture and Constraint Programming (KCAP 2007)**, October 28-31, Whistler BC, Canada (<http://4c.ucc.ie/creeds/downloads/workshop/KCCP-2007%20Dokas-Nordlander-Wallace.pdf>)
2. Wallace R. J., T. E. Nordlander, and I. M. Dokas (2007), Ontologies as Contexts for Constraint-Based Reasoning, **The Third International Workshop on Contexts and Ontologies: Representation and Reasoning (C&O:RR-2007)**, CONTEXT Workshop, August 21, Program, Roskilde University, Denmark, pp 76-77
1. Statheropoulos M., I. Dokas and S. Karma (2005), Risk assessment of forest fire smoke, using Cause-Problem-Symptom Analysis, **Forest Fire Net Vol 4** pp 126-137, Special issue with the Proceedings of the workshop: “**Air-quality monitoring in the field and personal protective equipment in big forest fire incidents: a state-of-the art and beyond**” Paris, 12-13 of December 2005

Θ. Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές υπό Μορφή Poster

5. Trantza Sophia, Edwards Brian, Dokas Ioannis, Webley Sherael (2018), “*Cast Analysis Of Uk Pregnancies Reported During/After Isotretinoin Administration. Proposal For Application In A Global Safety Study*”, **International Society of Pharmacovigilance, 18th Annual Meeting**, 11-14 November 2018 CICG, Geneva, Switzerland
4. Edwards Brian, Bernard Bégaud, Esther Daemen, Ioannis Dokas, Jonathan M. Fishbein, Howard Greenberg, et. all., (2017), “*A call to incorporate systems theory and human factors into the existing investigation of harm in clinical research involving healthcare products*”, **EUFEMED Conference**, 18th – 19th May 2017.
3. Imran S., I. M. Dokas, J. Feehan, F. Fopping (2010), “*Towards Domain Specific Modeling Approach in Early Warning Systems*”, **7th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management**, Proceedings in CD, May 2-5 Seattle USA
2. Dokas I.M. and A. Alapetite (2006) “*A View on the Web Engineering Nature of Web Based Expert Systems*”, **ICSOFT 2006 International Conference on Software and Data Technologies**, 11-14 September 2006, Setubal, Portugal
1. Dokas I. M. and D. C. Panagiotakopoulos (2005), “*A Methodology to Determine the Causes of Operational Problems in Solid Waste Management Facilities*”, **HELLECO 05 5th Environmental Technology International Conference and Exhibition**, 3 - 6 February 2005, Athens, Greece (In Greek - Proceedings in CD)

I. Εργασίες σε Εθνικά Συνέδρια

4. Kafoutis G. and Dokas I.M. (2019), “ Improving Natural and Technological Disaster Management Plans: Applying S.T.E.C.A. to forest fires evacuation plans ”, **2nd Hellenic Conference on Health and Safety at Work**, 18 & 19 November, Athens Concert Hall, Athens Greece (In Greek)
3. Dokas I. M., K. Yakinthos and A. Gasteratos (2016), “UAV Safety Requirements: Is a Systems Theoretic Approach Useful?”, **4^ο Αεροπορικό Συνέδριο: Οι Αερομεταφορές του Σήμερα και του Αύριο**, Αθήνα, 10-11 Μαΐου.
2. Dokas I. M., D. A. Karras and D. C. Panagiotakopoulos (2001), “*Expert Systems Applications in Solid Waste Management*”, **14th Conference of the Hellenic Association of Operations Research**, Xanthi, Greece (In Greek)
1. Dokas I., V. Aibaliotis and D. Panagiotakopoulos (1998), “*Optimization in Daily Landfill Cell Design*”, **12th Conference of the Hellenic Association of Operations Research**, Samos, Greece (In Greek)