

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Σ. ΑΓΓΕΛΗΣ**  
**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**  
**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2015**



## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Ελευθέριος Αγγελής  
Πατρώνυμο: Σταύρος  
Ημερομηνία και τόπος γέννησης: 5 Μαρτίου 1964, Θεσσαλονίκη  
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με δύο παιδιά  
Διεύθυνση κατοικίας: Πολεμιστών 28, 55236 Πανόραμα, Θεσσαλονίκη  
Τηλέφωνα: 2310-998230 (γραφείο)  
698-688-8249 (κινητό)  
e-mail: [lef@csd.auth.gr](mailto:lef@csd.auth.gr)  
web site: [http://stains.csd.auth.gr/?page\\_id=13](http://stains.csd.auth.gr/?page_id=13)  
skype: lef\_ange

### Θέση:

- Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο «*Στατιστική και Πληροφοριακά Συστήματα*».

## ΣΠΟΥΔΕΣ

- **1981:** Απολυτήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Α΄ Γενικό Λύκειο Θεσσαλονίκης).
- **1986:** Πτυχίο Τμήματος Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
- **1993:** Διδακτορικό Δίπλωμα από τον τομέα Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας, Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ.

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΠΟΡΕΙΑ

- Επιστημονικός συνεργάτης στο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (1994 – 1999)
- Ειδικός επιστήμονας σύμφωνα με το ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ (1996-1999)
- Λέκτορας στο Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ (1999-2004)
- Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ (2004-2010. Από το 2007 μόνιμος στη βαθμίδα του επίκουρου).
- Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ (2010-σήμερα).

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### Προπτυχιακά:

- Ανάλυση I (ή Ανώτερα Μαθηματικά I): 1996 - 2005
- Ανάλυση II (ή Ανώτερα Μαθηματικά II): 1996 - 2007
- Εφαρμοσμένα μαθηματικά I: 1996 – 2002
- Εφαρμοσμένα μαθηματικά II: 1996 – 2002
- Αριθμητική Ανάλυση (ή Υπολογιστικά Μαθηματικά): 1999 – 2007
- Διακριτά Μαθηματικά: 2006-2008
- Πιθανότητες και Στατιστική: 2003 – σήμερα
- Επιχειρησιακή Έρευνα: 2006 – 2013
- Διακριτά Μαθηματικά II: 2013-σήμερα
- Επιχειρησιακή Έρευνα και Επιχειρηματική Ευφυΐα: 2014-σήμερα

### Μεταπτυχιακά:

- *Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Επικοινωνίες» του Τμήματος Πληροφορικής ΑΠΘ, Κατεύθυνση: Τεχνολογίες Γνώσης, Δεδομένων και Λογισμικού (πρώην Πληροφοριακά Συστήματα)*
  - ο Στατιστικές μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων (2003-σήμερα)
- *Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Διοίκηση» Τμημάτων Πληροφορικής και Οικονομικών ΑΠΘ*
  - ο Προσομοίωση στη Διοίκηση (2003- σήμερα)
  - ο Μεθοδολογία της έρευνας και ανάλυση δεδομένων (2003-σήμερα)

### Διπλωματικές Εργασίες:

- Επίβλεψη μεγάλου αριθμού πτυχιaków και μεταπτυχιακών διατριβών από το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής (ΠΜΣ) και από το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Πληροφορικής και Οικονομικών (ΔΠΜΣ). Ενδεικτικά στο ηλεκτρονικό σύστημα γραμματειών εμφανίζονται από το 2007 και μετά: 44 πτυχιακές για το ΠΠΣ, 11 για το ΠΜΣ και 42 για το ΔΠΜΣ. Επίσης επίβλεψη μιας μεταπτυχιακής διατριβής στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Πληροφορικής Ιατρικής (ΠΡΟΜΕΣΙΠ).

## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Συμμετοχή σε πλήθος θέσεων και επιτροπών του Τμήματος Πληροφορικής και του ΑΠΘ. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Αναπληρωτής Προέδρου του Τμήματος Πληροφορικής στο διάστημα 2011-σήμερα, κατά τις θητείες των Προέδρων Ι. Μανωλόπουλου (2<sup>η</sup> θητεία) και Ι. Βλαχάβα (1<sup>η</sup> και 2<sup>η</sup> θητεία).
- Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (ΕΔΕ) των Διατμηματικών Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών σπουδών «Πληροφορική και Διοίκηση» (2003-σήμερα) και «Ιατρική Πληροφορική» (2013-σήμερα).
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Πληροφορικής, ΑΠΘ από το 2011-σήμερα.

- Μέλος της Επιτροπής του ΑΠΘ «Παρατηρητήριο Φοιτητών Ευαίσθητων Κοινωνικών Ομάδων» από το 2011-σήμερα.
- Εκπρόσωπος της Σχολής Θετικών Επιστημών στη Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας (ΔΑΣΤΑ) του ΑΠΘ (από το 2013-σήμερα).
- Επιστημονικώς υπεύθυνος των έργων της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ που έχουν σχέση με τη χρηματοδότηση προγραμμάτων σπουδών του Τμήματος: «Ενίσχυση ερευνητικών και εκπαιδευτικών υποδομών και δραστηριοτήτων του Τμήματος Πληροφορικής - 2014 – 2015» και «Διαδίκτυο και Παγκόσμιος Ιστός» (2015).
- Συμμετοχή σε πλήθος διαδικασιών, εκδηλώσεων και επιτροπών του Τμήματος Πληροφορικής και γενικότερα του ΑΠΘ (επιτροπές παραλαβής, διαγωνισμών, εξετάσεων, εκδηλώσεις δημοσιότητας κλπ).

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

*Παρατίθενται οι ερευνητικές περιοχές με αναφορά στις δημοσιεύσεις όπως αριθμούνται στις αντίστοιχες παραγράφους παρακάτω:*

- Βέλτιστοι πειραματικοί και δειγματοληπτικοί σχεδιασμοί (*Διδακτορική διατριβή, J1, J2, J3, J4, J7, J14, J16; U1; C1, G1, G2, G6, G8, G12; A1, A2, A5-A7*)
- Ανθεκτικοί Εκτιμητές (*J5; G5*)
- Στατιστικές μέθοδοι στην τεχνολογία λογισμικού:
  - Εκτίμηση κόστους, μελέτη του σφάλματος σε μοντέλα πρόβλεψης κόστους, εκτίμηση ελλειπουσών τιμών σε μοντέλα κόστους, μεθοδολογίες σύγκρισης μοντέλων πρόβλεψης κόστους και μελέτη φάσεων έργων λογισμικού (*J6, J8, J12, J13, J21, J24, J32, J33, J34, J36, J41, J43, J50, J52, J61, J63, J64; B3, B6; C3, C4, C6, C11, C13, C19-C21, C26, C35, C38, C39, C40, C42, C44, C46, C48, C52, C53, C58, C59, C60, C64, C65, C71; G11, G14, G17, G18, G22; A10; TR1*)
  - Μοντέλα διάγνωσης σφαλμάτων λογισμικού (*J48; C72; G23*)
  - Διαδικασίες ανάπτυξης λογισμικού ανοικτού κώδικα (*J10, J11, J18, J26, J31, J44; B1; C7, C31, C32, C41, C56, C61; G7, G10*)
  - Ελεγχόμενα πειράματα και έρευνες για τη μελέτη του ανθρώπινου παράγοντα (προσωπικότητα, συμπεριφορά, προτιμήσεις, μαθησιακά εργαλεία, προγραμματιστικές πρακτικές, επιδόσεις) στην ανάπτυξη λογισμικού (*J15, J20, J22, J25, J39, J40, J42, J54, J57, J59, J67; C9, C12, C17, C22, C23, C27, C30, C36, C47, C57, C74; G15, G16*)
  - Προτεραιότητες απαιτήσεων και ζητημάτων στην τεχνολογία λογισμικού μέσω συστημάτων ψηφοφορίας (*J37, J46, J49, J55, J58, J60, J62; C43, C50, C54, C55, C69*)
- Στατιστικές μέθοδοι στην ανακάλυψη γνώσης από δεδομένα παγκόσμιου Ιστού, κατανεμημένες βάσεις δεδομένων και βιοιατρικά κείμενα, μέθοδοι συσταδοποίησης και κατηγοριοποίησης και αιτιοκρατικά μοντέλα πολυμεταβλητών βιοιατρικών δεδομένων (*J9, J19, J23, J29, J30, J35, J38, J47, J53, J56, J65; B2, B4, B5, B8; C8, C10, C15, C16, C24, C25, C29, C49, C62, C63, C68, C70; G13, G19, G24, G25; A8, A9, A12, A13, A14, A15; TR5*)
- Προσομοίωση συστημάτων και στατιστικές μέθοδοι στην προσομοίωση (*J17, J27, J45, J51; C2, C5, C18, C34, C37, C45, C51, C67; G3, G20; A3, A4, A11*)
- Κρυπτογραφική μετατροπή δεδομένων (*J28; C14, C28*)
- Στατιστικές μέθοδοι στη διαχείριση δεξιοτήτων ανθρώπινου δυναμικού (*B7; C66, C73; G27*)
- Στατιστικές μέθοδοι στις ευπάθειες πληροφοριακών συστημάτων (*J66; G26*)
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων σε ιατρικές μελέτες (*M1-M8*)
- Αναλύσεις δεδομένων από έρευνες και πειράματα –μελέτες (*C33; G4, G9, G21, TR2-TR4*)

## ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

- Προσκεκλημένος ερευνητής στο Πανεπιστήμιο της Σουηδίας Blekinge Tekniska Hogskola (BTH), στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος BESQ (Blekinge Engineering Software Qualities research program), το 2007 και το 2012 με εκπαιδευτική άδεια. Από τη συνεχή και συνεχιζόμενη μέχρι σήμερα συνεργασία με το εργαστήριο SERL (Software Engineering Research Lab) του BTH προέκυψε πλήθος εργασιών και συγκεκριμένα οι: J37, J42, J46, J48, J49, J55, J57, J58, J59, J60, J62, J67; C36, C43, C47, C50, C54, C55, C65; G23

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### BIBΛΙΑ

ΑΓΓΕΛΗΣ Λ., Γ. ΜΠΛΕΡΗΣ (2003). Διακριτά Μαθηματικά, Εκδόσεις Τζιόλα

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

ΑΓΓΕΛΗΣ ΕΛ. (1992). Μελέτη και κατασκευή βέλτιστων πειραματικών σχεδιασμών κατά ομάδες. *Διδακτορική Διατριβή, Επιστημονική Επετηρίδα Αρ. 14 του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.*

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- J1.** ANGELIS L., C. MOYSSIADIS (1991). A-optimal incomplete block designs with unequal block sizes for comparing test treatments with a control. *Journal of Statistical Planning and Inference (Elsevier), Vol. 28, pp. 353-368.*
- J2.** ANGELIS L., S. KAGEYAMA, C. MOYSSIADIS (1993). Methods of constructing A-efficient BTIUB designs. *Utilitas Mathematica (University of Manitoba, Canada), Vol. 44, pp. 5-15.*
- J3.** ANGELIS L., S. KAGEYAMA, C. MOYSSIADIS (1994). Construction of generalized binary proper efficiency-balanced block designs with two different replication numbers. *Sankhya Ser. B (Indian Statistical Institute, Springer since 2010), Vol.56, Part 2, pp. 259-266.*
- J4.** ANGELIS L., E. BORA-SENTA, C. MOYSSIADIS (1997). Optimal designs with a single two-level factor and n autocorrelated observations. *Utilitas Mathematica (University of Manitoba, Canada), Vol. 52, pp. 29-42.*
- J5.** DASIOU D., L. ANGELIS, C. MOYSSIADIS (1999). Alternative M-estimators of location and their linear convex combinations. *Communications in Statistics: Theory and Methods (Marcel Dekker / Taylor & Francis), Vol. 28, 1, pp. 19-33.*
- J6.** ANGELIS L., I. STAMELOS (2000). A simulation tool for efficient analogy based cost estimation. *Empirical Software Engineering (Springer), 5, pp. 35-68.*

- J7.** ANGELIS L., E. BORA-SENTA, C. MOYSSIADIS (2001). Optimal exact experimental designs with correlated errors through a simulated annealing algorithm. *Computational Statistics and Data Analysis (Elsevier)*, Vol. 37/3, pp. 275-296.
- J8.** STAMELOS I., L. ANGELIS (2001). Managing uncertainty in project portfolio cost estimation. *Information and Software Technology (Elsevier)*, 43, pp. 759-768 .
- J9.** VAKALI A., L. ANGELIS, D. POURNARA (2001). Internet based auctions: A survey on models and applications. *ACM SIG on E-commerce Exchanges (ACM)*, Vol. 2.2, pp. 6-15.
- J10.** STAMELOS I., L. ANGELIS, A. OIKONOMOY, G. BLERIS (2002). Code quality analysis in open source software development. *Information Systems Journal (Wiley-Blackwell)*, 2<sup>nd</sup> special issue on Open Source, 12, pp. 43-60.
- J11.** ANTONIADES I., I. STAMELOS, L. ANGELIS, G. BLERIS. (2003). A novel simulation model for the development process of open-source software projects. *Software Process: Improvement and Practice (Wiley-Blackwell)*, Special Issue on Software Process Simulation and Modeling; 7: 173–188. (Acceptance ratio: 7/30=22%). The journal is now known as the “*Journal of Software: Evolution and Process*”.
- J12.** STAMELOS I., L. ANGELIS, P. DIMOU, E. SAKELLARIS (2003). On the use of Bayesian belief networks for the prediction of software development productivity. *Information and Software Technology (Elsevier)*, 45, 1, pp. 51-60.
- J13.** STAMELOS I., L. ANGELIS, M. MORISIO, G. BLERIS, E. SAKELLARIS (2003). Estimating the development cost of custom software. *Information & Management (Elsevier)*, 40, pp. 729-741.
- J14.** ANGELIS L. (2003). An evolutionary algorithm for A-optimal incomplete block designs. *Journal of Statistical Computation and Simulation (Taylor & Francis)*, 10, 753-771.
- J15.** DELIGIANNIS I., I. STAMELOS, L. ANGELIS, M. ROUMELIOTIS, M. SHEPPERD (2004). A controlled experiment investigation of an object-oriented design heuristic for maintainability. *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, 72, 129-143.
- J16.** ANGELIS L., G. STAMATELLOS (2004). Multiple objective optimisation of sampling designs for forest inventories using random search algorithms. *Computers and Electronics in Agriculture (Elsevier)*, 42, 129-148.
- J17.** TERZI E., A. VAKALI, L. ANGELIS. (2004). A simulated annealing approach for multimedia data placement. *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, Volume 73, Issue 3, 467-480.
- J18.** SAMOLADAS I., I. STAMELOS, L. ANGELIS, A. OIKONOMOU (2004). Open source development should strive for even better code maintainability. *Communications of the ACM*, vol. 47, 10, 83-87 (ACM).
- J19.** TSOUMAKAS G., L. ANGELIS, I. VLAHAVAS (2004). Clustering classifiers for knowledge discovery from physically distributed databases. *Data and Knowledge Engineering (Elsevier)*, 49, 223-242.
- J20.** KAROULIS A., P. SFETSOS, I. STAMELOS, L. ANGELIS, A. POMBORTSIS (2004). Experimentally assessing a resource – effective design for ODL environments. *Interactive Technology and Smart Education (Emerald)*, Vol. 1, 4, 265-279
- J21.** SENTAS P., L. ANGELIS, I. STAMELOS, G. BLERIS (2005). Software productivity and effort prediction with ordinal regression. *Information and Software Technology (Elsevier)*, Volume 47, Issue 1, 17-29.

- J22.** KAROULIS A., I. STAMELOS, L. ANGELIS, A. POMBORTSIS (2005). Formally assessing an instructional tool: A controlled experiment in software engineering. *IEEE Transactions on Education*, Volume 48, 1,133-139
- J23.** TSOUMAKAS, G. L. ANGELIS, I. VLAHAVAS (2005). Selective Fusion of Heterogeneous Classifiers. *Intelligent Data Analysis Volume 9(6) 511 - 525 (IOS Press)*.
- J24.** SENTAS P. and L. ANGELIS (2006). Categorical Missing Data Imputation for Software Cost Estimation by Multinomial Logistic Regression. *Journal of System and Software (Elsevier)*, 79, 404-414.
- J25.** SFETSOS P., L. ANGELIS, I. STAMELOS (2006). Investigating the extreme programming system—an empirical study. *Empirical Software Engineering (Springer)*, 11: 269–301.
- J26.** SOWE S., I. STAMELOS, L. ANGELIS (2006). Identifying knowledge brokers that yield software engineering knowledge in OSS projects. *Information and Software Technology (Elsevier)*, 48, 1025-1033.
- J27.** KATSAROS P., L. ANGELIS, C. LAZOS (2007). Performance and effectiveness trade-off for checkpointing in fault tolerant distributed systems. *Concurrency and Computation: Practice and Experience (Wiley-Blackwell)*, 19:37–63.
- J28.** MARNAS S. I., L. ANGELIS; G. L. BLERIS (2007). An Application of Quasigroups in All-Or-Nothing Transform. *Cryptologia (Taylor and Francis)*, Volume 31, Issue 2, 133-142
- J29.** THEODOSIOU T., L. ANGELIS, A. VAKALI, G. THOMOPOULOS (2007) Gene functional annotation by statistical analysis of biomedical articles. *International Journal of Medical Informatics (Elsevier)*, 76, 601–613.
- J30.** PALLIS G., L. ANGELIS, A. VAKALI. (2007) Validation and interpretation of Web users' sessions clusters. *Information Processing & Management (Elsevier)* 43, 1348–1367.
- J31.** SOWE S. K., I. STAMELOS, L. ANGELIS (2008). Understanding Knowledge Sharing Activities in Free/Open Source Software Projects: An Empirical Study. *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, 81, 431–446.
- J32.** MITTAS N., M. ATHANASIADES, L. ANGELIS (2008). Improving Analogy – Based Software Cost Estimation by a Resampling Method. *Information and Software Technology (Elsevier)*, 50, 221–230.
- J33.** BIBI S., I. STAMELOS, L. ANGELIS (2008). Combining probabilistic models for explanatory productivity estimation. *Information and Software Technology (Elsevier)*, 50 656–669.
- J34.** SENTAS P., L. ANGELIS, I. STAMELOS (2008). A Statistical Framework for Analyzing the Duration of Software Projects. *Empirical Software Engineering (Springer)*. 13:147–184
- J35.** THEODOSIOU TH., L. ANGELIS, A. VAKALI (2008). Non-linear correlation of content and metadata information extracted from biomedical article datasets. *Journal of Biomedical Informatics (Elsevier)*, 41, 202–216.
- J36.** MITTAS N., L. ANGELIS (2008). Comparing Cost Prediction Models by Resampling Techniques. *Journal of Systems and Software (Elsevier)*. Special Issue on Software Process and Product Measurement, 81, 616–632.
- J37.** ROVEGARD P., L. ANGELIS, C. WOHLIN (2008). An Empirical Study on Views of Importance of Change Impact Analysis Issues. *IEEE Transactions On Software Engineering (IEEE)*, Volume 34, Issue 4, 2008, Pages 516-530.



- J38.** THEODOSIOU T., N. DARZENTAS, L. ANGELIS, C. OUZOUNIS (2008). “PuReD-MCL: a graph-based PubMed document clustering methodology”. *Bioinformatics (Oxford Univ. Press), Bioinformatics* 24(17): 1935-1941.
- J39.** KAROULIS, A., I. STAMELOS, L. ANGELIS (2008). Experimental Evaluation of an Instructional Supporting Tool in Distance Learning. *Educational Technology & Society (IEEE Computer Soc, Learning Technology Task Force)*, 11(3), 67–81.
- J40.** SFETSOS P., I. STAMELOS, L. ANGELIS, I. DELIGIANNIS (2009). An Experimental Investigation of Personality Types Impact on Pair Effectiveness in Pair Programming. *Empirical Software Engineering (Springer)* 14:187–226
- J41.** MITTAS N., L. ANGELIS. (2010). Visual Comparison of Software Cost Estimation Models by Regression Error Characteristic Analysis. *Journal of Systems and Software (Elsevier)* 83, 621–637
- J42.** FELDT R., L. ANGELIS, R. TORKAR, MARIA SAMUELSSON (2010). Links between the personalities, views and attitudes of software engineers. *Information and Software Technology (Elsevier)* 52, 611–624
- J43.** MITTAS N., L. ANGELIS. (2010). LSEbA: Least Squares Regression and Estimation by Analogy in a Semi-Parametric Model for Software Cost Estimation. *Empirical Software Engineering (Springer)*, 15: 523-555.
- J44.** SAMOLADAS I., L. ANGELIS, I. STAMELOS (2010). Survival analysis on the duration of open source projects. *Information and Software Technology (Elsevier)* 52 902–922.
- J45.** MENTIS A., P. KATSAROS, L. ANGELIS, G. KAKARONTZAS (2010). Quantification of interacting runtime qualities in software architectures: insights from transaction processing in client-server architectures. *Information and Software Technology (Elsevier)*, 52, 1331–1345
- J46.** KUZNIARZ L., L. ANGELIS (2011). Empirical extension of a classification framework for addressing consistency in model based development. *Information and Software Technology (Elsevier)*, 53, 214–229
- J47.** THEODOSIOU TH., I. VIZIRIANAKIS, L. ANGELIS, A. TSAFTARIS, N. DARZENTAS (2011). MeSHy: mining unanticipated PubMed information using frequencies of occurrences and concurrences of MeSH terms. *Journal of Biomedical Informatics (Elsevier)*, 47, 919-926.
- J48.** LIPARAS D., L. ANGELIS, R. FELDT (2012). Applying the Mahalanobis-Taguchi strategy for software defect diagnosis. *Automated Software Engineering (Springer)*, 19, 2,141-165.
- J49.** WOHLIN C., A. AURUM, L. ANGELIS, L. PHILLIPS, Y. DITTRICH, T. GORSCHKEK, H. GRAHN, K. HENNINGSSON, S. KÅGSTRÖM, G. LOW, P. ROVEGÅRD, P. TOMASZEWSKI, C.V. TOORN, J. WINTER (2012). Success Factors Powering Industry-Academia Collaboration in Software Research. *IEEE Software (IEEE)*, Vol. 29, Iss. 2, 67-73.
- J50.** MITTAS N., L. ANGELIS (2012). A Permutation Test based on Regression Error Characteristic Curves for Software Cost Estimation Models. *Empirical Software Engineering (Springer)*, 17,1-2, 36-41.
- J51.** MENTIS A., P. KATSAROS, L. ANGELIS (2012). A simulation process for asynchronous event processing systems: evaluating performance and availability in transaction models. *Simulation Modelling Practice and Theory (Elsevier)*, Vol. 29, pp.66-77.

- J52.** MITTAS N., L. **ANGELIS** (2013). Ranking and Clustering Software Cost Estimation Models through a Multiple Comparisons Algorithm. *IEEE Transactions On Software Engineering (IEEE)*, 39 (4), 537-551.
- J53.** LIPARAS D., N. LASKARIS, L. **ANGELIS** (2013). Incorporating Resting State Dynamics in the Analysis of Encephalographic Responses by means of the Mahalanobis - Taguchi Strategy. *Expert Systems with Applications (Elsevier)*, Vol. 40, 7, 2621-2630.
- J54.** SFETSOS P., P. ADAMIDIS, L. **ANGELIS**, I. STAMELOS, I. DELIGIANNIS (2013). Heterogeneous Personalities Perform Better in Pair Programming: The Results of a Replication Study. *Software Quality Professional Magazine (American Society for Quality-ASQ)*, 15 (4).
- J55.** BARNEY S., V. MOHANKUMAR, P. CHATZIPETROU, A. AURUM, C. WOHLIN, L. **ANGELIS** (2014). Software quality across borders: Three case studies on company internal alignment. *Information and Software Technology (Elsevier)* 56 (1), 20-38.
- J56.** LIPARAS D., S. DIMITRIADIS, N. LASKARIS, A. TZELEPI, K. CHARALAMBOUS, L. **ANGELIS** (2014). Exploiting the temporal patterning of transient VEP signals: A statistical single-trial methodology with implications to Brain-Computer Interfaces (BCIs). *Journal of neuroscience methods (Elsevier)*, vol. 232, 30, 189-198.
- J57.** KOSTI M. V., R. FELDT, L. **ANGELIS** (2014). Personality, emotional intelligence and work preferences in software engineering: An empirical study. *Information and Software Technology*, 56(8), 973-990 (Elsevier).
- J58.** PETERSEN K., M. KHURUM, L. **ANGELIS** (2014). Reasons for bottlenecks in very large-scale system of systems development. *Information and Software Technology (Elsevier)*, 56(10), 1403–1420.
- J59.** GORSCHER T., E. TEMPERO, L. **ANGELIS** (2014). On the use of software design models in software development practice: an empirical investigation. *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, vol.95, 176-193.
- J60.** JALALI S., C. WOHLIN, L. **ANGELIS** (2014). Investigating the Applicability of Agile Assessment Tools: A Case Study. *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, Volume 98, 172–190.
- J61.** MITTAS N., I. MAMALIKIDIS, L. **ANGELIS** (2015). A framework for comparing multiple cost estimation methods using an automated visualization toolkit. *Information and Software Technology (Elsevier)*, Vol. 57, 310–328
- J62.** CHATZIPETROU P., L. **ANGELIS**, S. BARNEY, C. WOHLIN (2015). An experience-based framework for evaluating alignment of software quality goals. *Software Quality Journal (Springer)*, Vol. 23, Iss. 4, 567-594.
- J63.** MITTAS N., E. PAPTATHEOCHAROUS, L. **ANGELIS**, A. ANDREOU, A. S. (2015). Integrating Non-parametric Models with Linear Components for Producing Software Cost Estimations. *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, Vol. 99, 120-134.
- J64.** CHATZIPETROU P., E. PAPTATHEOCHAROUS, L. **ANGELIS**, A. ANDREOU (2015). A Multivariate Statistical Framework for the Analysis of Software Effort Phase Distribution. *Information and Software Technology (Elsevier)*, Vol. 59, 149-169.
- J65.** TSANOUSA A., N. LASKARIS, L. **ANGELIS** (2015) A novel single-trial methodology for studying brain response variability based on archetypal analysis. *Expert Systems with Applications (Elsevier)*, Vol. 42, Iss. 22, 8454-8462.
- J66.** SPANOS G., L. **ANGELIS**. (2015). Impact Metrics of Security Vulnerabilities: Analysis and Weighing. *Information Security Journal: A Global Perspective*, (Taylor & Francis) 24:57-71.
- J67.** KOSTI, M. V., R. FELDT, L. **ANGELIS** (2015). Archetypal personalities of software engineers and their work preferences: a new perspective for empirical studies. *Empirical Software Engineering (Springer)*, published online (24 pages).

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

- U1.** KAGEYAMA S., L. ANGELIS, C. MOYSSIADIS (1993). Tables of A-efficient *BTIUB* designs. *Bulletin of the Faculty of School Education, Hiroshima University, Part II, Vol. 15, pp. 45-50.*

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

- B1.** ANTONIADES I., I. SAMOLADAS, I. STAMELOS, L. ANGELIS, G. BLERIS (2005). Dynamical simulation models of the open-source development process. In *“Free/Open Source Software Development”*, Idea Group Publishing, pp. 174-202.  
(*Η εργασία επιλέχθηκε για δημοσίευση στην δτομη συλλογή “Global Information Technologies: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications (6 Volumes)” Edited By: Felix B. Tan, του ίδιου εκδοτικού οίκου*)
- B2.** VAKALI, A., G. PALLIS, L. ANGELIS. (2007). Clustering Web Information Sources. In *“Web Data Management Practices: Emerging Techniques and Technologies”*, Idea Group Inc. Publishing, pp. 34-55.
- B3.** ANGELIS L., P. SENTAS, N. MITTAS, P. CHATZIPETROU. (2011). Methods for statistical and visual comparison of imputation methods for missing data in software cost estimation. In *“Modern Software Engineering Concepts and Practices: Advanced Approaches”* Editors Ali H. Dogru, Veli Bicer, IGI Global.
- B4.** BOHLOULI M., F. SCHULZ, L. ANGELIS, D. PAHOR, I. BRANDIC, D. ATLAN, R. TATE (2013). Towards an Integrated Platform for Big Data Analysis. *Integration of Practice-oriented Knowledge Technology: Trends and Prospective*, Madjid Fathi (Ed.), Springer.
- B5.** THEODOSIOU T., N. DARZENTAS, L. ANGELIS. (2014). Discovering Knowledge in Scientific Publications: Potential for Supporting Personalized Medicine Decisions. In: *“Handbook of Personalized Medicine: Advances in Nanotechnology, Drug Delivery and Therapy”*, Ed. I.S. Vizirianakis., Pan Stanford Publishing.
- B6.** ANGELIS L., N. MITTAS, P. CHATZIPETROU. (2014). A framework of statistical and visual techniques for missing data analysis in software cost estimation. In *Handbook of Research on Innovations in Systems and Software Engineering (2 Volumes)*. Editors: Vicente García Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle and B. Cristina Pelayo García-Bustelo, IGI Global.
- B7.** BOHLOULI, M., F. ANSARI, G. KAKARONTZAS, L. ANGELIS (2015). An Adaptive Model for Competences Assessment of IT Professionals. In *Integrated Systems: Innovations and Applications (pp. 91-110)*. Springer International Publishing.
- B8.** TSANOUSA A., S. NTOUFA, N. PAPAKONSTANTINOU, K. STAMATOPOULOS, L. ANGELIS. Discovering Causal Patterns with Structural Equation Modeling: Application to Toll-like Receptor Signaling Pathway in Chronic Lymphocytic Leukemia. In *Pattern Recognition In Computational Molecular Biology: Techniques And Approaches*. Editors: Mourad Elloumi, Costas S. Iliopoulos, Jason T. L. Wang and Albert Y. Zomaya. Wiley Book Series on Bioinformatics: Computational Techniques and Engineering, Wiley-Blackwell, John Wiley & Sons Ltd., New Jersey, USA: (To Appear, 2016).

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- C1.** ANGELIS L., C. MOYSSIADIS (1994). Construction of A-efficient block designs for comparing test treatments with a control through (M,S)-optimality. *2nd Hellenic European Conference on Mathematics and Informatics, Athens, Greece, September 1994.*

- C2. ANGELIS L., A. GEORGIU, A. PAPADOPOULOU (1995). Investigating budget balance by Monte Carlo techniques. *3<sup>rd</sup> Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Greece, October 1995.*
- C3. STAMELOS I., L. ANGELIS, E. SAKELLARIS (2001). BRACE: BootstRap based Analogy Cost Estimation: Automated support for an enhanced effort prediction method. *12<sup>th</sup> European Software Control and Metrics Conference, London, UK, April 2001.*
- C4. ANGELIS L., I. STAMELOS, M. MORISIO (2001). Building a software cost estimation model based on categorical data. *7<sup>th</sup> IEEE International Software Metrics Symposium, London, UK, April 2001. IEEE Proceedings.*
- C5. KATSAROS P., L. ANGELIS, C. LAZOS (2001). Applied multiresponse metamodelling for queuing network simulation experiments: problems and perspectives. *4<sup>th</sup> International EUROSIM 2001 Congress, Delft, The Netherlands, June 2001.*
- C6. STAMELOS I., L. ANGELIS, G. BLERIS, E. SAKELLARIS (2001). A statistical simulation tool for software cost evaluation – a case study in industrial context. *Workshop on Education of Informaticians and Industrial Mathematicians – New Challenges and Needs, Ohrid, FYROM, June 2001.*
- C7. ANTONIADES I., I. STAMELOS, L. ANGELIS, G. BLERIS (2001). Towards an open source software development simulation model. *Workshop on Education of Informaticians and Industrial Mathematicians – New Challenges and Needs, Ohrid, FYROM, June 2001.*
- C8. VAKALI A., E. TERZI, L. ANGELIS, M. S. HACID (2001). Multimedia documents storage: An evolutionary based application. *International Workshop on Multimedia Data and Document Engineering, in conjunction with the 7th International Conference on Reverse engineering Technologies for Information Systems (ReTIS), Lyon, France, July 2001.*
- C9. DELIGIANIS I., I. STAMELOS, L. ANGELIS, M. ROUMELIOTIS (2002). The impact of heuristics on object-oriented design maintainability: a controlled experiment. *4<sup>th</sup> International Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT 2002), Patras, Greece, September 2002.*
- C10. PALLIS G., A. VAKALI, L. ANGELIS, M. S. HACID (2003). A study on workload characterization for a web proxy server. *21<sup>st</sup> IASTED International Multi - Conference on Applied Informatics, Innsbruck, Austria, February 2003.*
- C11. ANGELIS L., I. STAMELOS, G. BLERIS, (2003). Recent developments in information systems software cost estimation. *1<sup>st</sup> International Conference on Mathematics and Informatics for Industry, Thessaloniki, Greece, April 2003.*
- C12. KAROULIS A, I. STAMELOS, L. ANGELIS, A. POMBORTSIS (2003). A controlled experiment investigation on the impact of an instructional tool for personalized learning. *3rd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 03), Athens, Greece, July 2003. IEEE Proceedings.*
- C13. BIBI S., I. STAMELOS, L. ANGELIS (2003). Bayesian belief networks as a software productivity estimation tool. *1st Balkan Conference in Informatics, Thessaloniki, Greece, November 2003.*
- C14. MARNAS S., L. ANGELIS, G. BLERIS (2003). All-or-nothing transforms using quasigroups. *1<sup>st</sup> Balkan Conference on Informatics, Thessaloniki, Greece, November 2003.*
- C15. PALLIS G., L. ANGELIS, A. VAKALI, J. POKORNY (2004): A Probabilistic Validation Algorithm for Web Users' Clusters. *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Hague, Holland, October 2004. IEEE Proceedings.*

- C16.** BERBERIDIS C., L. ANGELIS, I. VLAHAVAS, (2004): "PREVENT: An algorithm for mining inter-transactional patterns for the prediction of rare events. *2<sup>nd</sup> European Starting AI Researcher Symposium (STAIRS' 04), Valencia, Spain, August 2004. IOS Press Proceedings.*
- C17.** DELIGIANNIS I., P. SFETSOS, I. STAMELOS, L. ANGELIS, A. XATZIGEORGIU, P. KATSAROS (2004): Assessing the modifiability of two object-oriented design alternatives – A controlled experiment replication. *5th EUROSIM Congress on Modeling and Simulation, Paris, France, September 2004.*
- C18.** KATSAROS P., L. ANGELIS, C. LAZOS (2004): Simulation metamodeling for the design of reliable object based systems. *5th EUROSIM Congress on Modeling and Simulation, Paris, France, September 2004.*
- C19.** SENTAS P., L. ANGELIS, I. STAMELOS, G. BLERIS (2004): Multiple logistic regression as imputation method applied on software effort prediction. *Late breaking papers and Industrial Experiences Sessions, 10<sup>th</sup> IEEE International Symposium on Software Metrics, Chicago, USA, September 2004.*
- C20.** BIBI S., I. STAMELOS, L. ANGELIS (2004): Software cost prediction with predefined interval estimates *1st Software Measurement European Forum, Rome, Italy, January 2004.*
- C21.** BIBI S., I. STAMELOS, L. ANGELIS: (2004) Software Productivity estimation based on Association Rules. *11<sup>th</sup> European Software Process Improvement Conference, Trondheim, Norway, November 2004.*
- C22.** SFETSOS P., A. KAROULIS, L. ANGELIS (2004). Controlled Experiment Concerning Traditional and Distance Learning of UML Sequence Diagrams. *3rd International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'04), Cairo, Egypt, December 2004.*
- C23.** SFETSOS P., L. ANGELIS, I. STAMELOS, G. L. BLERIS (2004). Evaluating the Extreme Programming System –An Empirical Study. *5th International Conference on Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering. (XP 2004), Garmisch-Partenkirchen, Germany, June 2004. Springer Proceedings.*
- C24.** PALLIS G., L. ANGELIS, A. VAKALI (2005). Model-based Cluster Analysis for Web Users Sessions. *15th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS 2005), Saratoga (NY), USA, May 2005. Springer Proceedings.*
- C25.** THEODOSIOU T., L. ANGELIS, A. VAKALI (2005). Functional Annotation of Genes through Statistical Analysis of Biomedical Articles. *16th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA'05), Copenhagen, Denmark, August 2005. IEEE Proceedings.*
- C26.** SENTAS P., L. ANGELIS (2005). Survival Analysis for the Duration of Software Projects. *11th IEEE International Symposium of Software Metrics, Como, Italy, September 2005. IEEE Proceedings.*
- C27.** KAROULIS A., I. STAMELOS, L. ANGELIS (2006). Formal Evaluation of an Instructional ODL tool. *6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), Kerkrade, The Netherlands, July 2006. IEEE Proceedings.*
- C28.** MARNAS S., S. MADARIOTAKIS, L. ANGELIS, G. BLERIS (2006). Secure Internet Storage of Files. *5<sup>th</sup> International Symposium Communication Systems Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP), Patras, Greece, July 2006.*
- C29.** THEODOSIOU T., L. ANGELIS, A. VAKALI: (2006). Exploring the correlation of biomedical article keywords to MeSH terms. *5th International IEEE EMBS Special Topic*

*Conference on Information Technology in Biomedicine (ITAB 2006), Ioannina, Greece, October 2006.*

- C30.** SFETSOS P., I. STAMELOS, L. ANGELIS, I. DELIGIANNIS. (2006). Investigating the Impact of Personality Types on Communication and Collaboration-Viability in Pair Programming – An Empirical Study. *7<sup>th</sup> International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP2006), Oulu, Finland, June 2006. Springer Proceedings.*
- C31.** SOWE S. K., I. STAMELOS, L. ANGELIS (2006). An empirical approach to evaluate students participation in free/open source software projects. *IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2006), Barcelona, Spain, December 2006.*
- C32.** SOWE, S. K., L. ANGELIS, I. STAMELOS, Y. MANOLOPOULOS (2007). Using Repository of Repositories (RoRs) to Study the Growth of F/OSS Projects: A Meta-Analysis Research Approach. *3rd International Conference on Open Source Systems, (OSS2007), Limerick, Ireland, June 2007. Springer Proceedings.*
- C33.** VLACHOU, M., L. ANGELIS, I. FLOROPOULOS (2007). The economic behaviour of students in Greece. Level of debt and future trends. Is there any reason for concern? *International Workshop in Economics and Finance (IWEF 2007), Tripolis, Greece, June 2007.*
- C34.** ALTSITSIADIS, E., L. ANGELIS, E. GRYLLOU, A. ALTSITSIADIS, K. TRIARIDES (2007). Simulation study of a private diagnostic center. *16th EUROSIM Congress, Ljubljana, Slovenia, September 2007.*
- C35.** BIBI M., N. MITTAS, L. ANGELIS, I. STAMELOS, E. MENDES (2007). Comparing Cross- vs. Within-Company Effort Estimation Models Using Interval Estimates. *International Conference on Software Process and Product Measurement (IWSM-Mensura 2007), Palma de Mallorca, Spain, November 2007.*
- C36.** FELDT R, R. TORKAR, L. ANGELIS, M. SAMUELSSON. (2008). Towards Individualized Software Engineering: Empirical Studies Should Collect Psychometrics. *ICSE 2008 Co-Located Workshop: Cooperative and Human Aspects of Software Engineering (CHASE'08), Leipzig, Germany, May 2008. ACM Proceedings.*
- C37.** MENTIS A., P. KATSAROS, L. ANGELIS (2008). ACID Sim Tools: A Simulation Framework for Distributed Transaction Processing Architectures. *SimulationWorks: Industry Track to The First International Conference on Simulation Tools and Techniques for Communications, Networks and Systems. Marseille, France, March 2008.*
- C38.** MITTAS N., L. ANGELIS (2008). Partial Regression Error Characteristic Curves for the Comparison of Software Cost Prediction Models. *Workshop on Artificial Intelligence, Techniques in Software Engineering (AISEW 2008), July 2008, Patras, Greece.*
- C39.** MITTAS N., L. ANGELIS (2008). Comparing Software Cost Prediction Models by a Visualization Tool. *34th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA), Parma, Italy, September 2008. IEEE Proceedings.*
- C40.** MITTAS N., L. ANGELIS (2008). Combining Regression and Estimation by Analogy in a Semi-parametric Model for Software Cost Estimation. *International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM'08), Kaiserslautern, Germany, October 2008. ACM Proceedings.*
- C41.** SOWE S., I. SAMOLADAS, I. STAMELOS, L. ANGELIS (2008). Are FLOSS developers committing to CVS/SVN as much as they are talking in mailing lists? Challenges for integrating data from Multiple Repositories. *3rd International Workshop*

- on Public Data about Software Development (WoPDaSD 2008). Co-located with The 4th International Conference on Open Source Systems, Milan, Italy, September 2008.
- C42.** MITTAS N., L. ANGELIS (2009). Bootstrap Confidence Intervals for Regression Error Characteristic Curves Evaluating the Prediction Error of Software Cost Estimation Models. *2nd Artificial Intelligence Techniques in Software Engineering Workshop (AISEW2009), at the 5th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, Thessaloniki, Greece, April 2009.*
- C43.** KHURUM, M., T. GORSCHKE, L. ANGELIS, R. FELDT (2009). A controlled experiment of a method for early requirements triage utilizing product strategies. *15<sup>th</sup> International Conference on Requirements Engineering: Foundation for Software Quality (REFSQ09), Amsterdam, Netherlands, June 2009. Springer Proceedings.*
- C44.** MITTAS N., L. ANGELIS (2009). Bootstrap Prediction Intervals for a Semi-Parametric Software Cost Estimation Model. *35<sup>th</sup> EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2009), Patras, Greece, August 2009. IEEE Proceedings.*
- C45.** MENTIS A., P. KATSAROS, L. ANGELIS (2009). Synthetic Metrics on Evaluating Runtime Quality of Software Architectures with Complex Tradeoffs. *35<sup>th</sup> EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2009), Patras, Greece, August 2009. IEEE Proceedings.*
- C46.** HAMDAN K., S. BIBI, L. ANGELIS, I. STAMELOS (2009). A Bayesian Belief Network Cost Estimation Model that Incorporates Cultural and Project leadership Factors. *IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications (ISIEA 2009), Kuala Lumpur, Malaysia, October 2009. IEEE Proceedings.*
- C47.** GORSCHKE T., E. TEMPERO, L. ANGELIS (2010). A large-scale empirical study of practitioners' use of object-oriented concepts. *ACM/IEEE 32th International Conference on Software Engineering, Cape Town, South Africa, May 2010. ACM Proceedings.*
- C48.** HAMDAN K., L. ANGELIS, P. SMITH. (2010). Software Project Leadership and Cultural Characteristics: A Case-Study of Software Development in Private and Governmental Agencies in the United Arab Emirates (In Arabic). *6th International Computing Conference in Arabic (ICCA 2010), Hammamet, Tunisia, May 2010.*
- C49.** PAPARRIZOS I., V. KOUTSONIKOLA, L. ANGELIS, A. VAKALI. (2010). Automatic Extraction of Structure, Content and Usage Data Statistics of Web Sites. *21st ACM conference on Hypertext and hypermedia, Toronto, Canada, June 2010. ACM Proceedings.*
- C50.** CHATZIPETROU P., L. ANGELIS, P. ROVEGÅRD, C. WOHLIN (2010). Prioritization of Issues and Requirements by Cumulative Voting: A Compositional Data Analysis Framework. *36th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA), Lille, France, September 2010. IEEE Proceedings.*
- C51.** SPYROPOULOU A., L. ANGELIS (2010). A Simulation Study Of The Organization For Employment Of Workforce In Greece. *7th EUROSIM 2010 Congress on Modelling and Simulation, Prague, Czech Republic, September 2010.*
- C52.** MITTAS N., M. V. KOSTI, V. ARGYROPOULOU, L. ANGELIS (2010). Modeling the Relationship between Software Effort and Size Using Deming Regression. *6th International Conference on Predictive Models in Software Engineering (PROMISE'10). Timisoara, Romania, September 2010. ACM Proceedings.*
- C53.** KOSTI M. V., N. MITTAS, L. ANGELIS (2010). DD-EbA: An algorithm for determining the number of neighbors in cost estimation by analogy using distance

- distributions. *3rd Artificial Intelligence Techniques in Software Engineering Workshop (AISEW 2010)*, Ayia Napa, Cyprus, October 2010.
- C54.** HAMDAN K., D. BALOUT, N. MITTAS, L. ANGELIS (2010). Estimating Learning By Analogy: A Case Study In The UAE University. *3rd International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2010)*, Madrid, Spain, November 2010. *IATED Proceedings.*
- C55.** BARNEY S., C. WOHLIN, P. CHATZIPETROU, L. ANGELIS (2011). Offshore Insourcing: A Case Study on Software Quality Alignment. *6th International Conference on Global Software Engineering (ICGSE 2011)*, Helsinki, Finland, August 2011. *IEEE Proceedings.*
- C56.** CHATZIPETROU P., S. BARNEY, L. ANGELIS, C. WOHLIN (2011). Software Product Quality in Global Software Development: Finding Groups of Aligned Goals. *37th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2011)*, Oulu, Finland, September 2011. *IEEE Proceedings.*
- C57.** SFETSOS P., P. ADAMIDIS, L. ANGELIS, I. STAMELOS, I. DELIGIANNIS (2012). Investigating the Impact of Personality and Temperament Traits on Pair Programming: A Controlled Experiment Replication. *8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC)*, Lisbon, Portugal, September 2012. *IEEE Proceedings.*
- C58.** CHATZIPETROU P., E. PAPTATHEOCHAROUS, L. ANGELIS, A.S. ANDREOU (2012). An Investigation of Software Effort Phase Distribution Using Compositional Data Analysis. *38th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2012)*, Cesme, Izmir, Turkey, September 2012. *IEEE Proceedings.*
- C59.** MITTAS N., I. MAMALIKIDIS, L. ANGELIS (2012). StatREC: A Graphical User Interface Tool for Visual Hypothesis Testing of Cost Prediction Models. *8th International Conference on Predictive Models in Software Engineering (PROMISE'12)*, Lund, Sweden, September 2012. *ACM Proceedings.*
- C60.** KOSTI M., N. MITTAS, L. ANGELIS (2012). Alternative methods using similarities in software effort estimation. *8th International Conference on Predictive Models in Software Engineering (PROMISE'12)*, Lund, Sweden, September 2012. *ACM Proceedings.*
- C61.** VOULGAROPOULOU S., G. SPANOS, L. ANGELIS (2012). Analyzing Measurements of the R Statistical Open Source Software. *35th Annual IEEE Software Engineering Workshop, Heraclion, Crete, Greece, October 2012.* *IEEE Proceedings.*
- C62.** VAKALI A., L. ANGELIS, M. GIATSOGLU (2013). Sensors talk and humans sense towards a reciprocal collective awareness smart city framework. *2013 IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC'13)*, Budapest, Hungary, June 2013. *IEEE Proceedings.*
- C63.** TSANOUSA A., L. ANGELIS, S. NTOUFA, N. PAPAKONSTANTINOY, K. STAMATOPOULOS (2013). A Structural Equation Modeling Approach of the Toll-Like Receptor Signaling Pathway in Chronic Lymphocytic Leukemia. *24th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2013)*, Prague, Czech Republic, August 2013. *IEEE Proceedings.*
- C64.** MITTAS N., L. ANGELIS (2013). Overestimation and Underestimation of Software Cost Models: Evaluation by Visualization. *39th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA)*, Santander, Spain, September 2013. *IEEE Proceedings.*



- C65. AZHAR D., P. RIDDLE, E. MENDES, N. MITTAS, L. ANGELIS (2013). Using Ensembles for Web Effort Estimation. *ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2013), Baltimore, Maryland, USA, October 2013. IEEE Proceedings.*
- C66. BOHLOULI M., F. ANSARI, Y. PATEL, M. FATHI, M. CID LOITXATE, L. ANGELIS (2013). Towards analytical evaluation of professional competences in Human Resource Management. *39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2013), Vienna, Austria, November 2013. IEEE Proceedings.*
- C67. VOUVOUDI A., M.V. KOSTI, L. ANGELIS (2013) A simulation case study of email management within a large I.T. Company in Greece. *25th European Modeling and Simulation Symposium (EMSS 2013), Athens, Greece, September 2013.*
- C68. BERGER, C., P. KATSAROS, M. BOHLOULI, L. ANGELIS (2013). An Interdisciplinary Perspective to the Design and Decision Support of Integral Safety Systems. *Dependable Control of Discrete Systems York, UK, September 2013.*
- C69. CHATZIPETROU P., C. KARAPIPERIS, C. PALAMPOUIKI, L. ANGELIS (2014). Statistical Analysis of Requirements Prioritization for Transition to Web Technologies: A Case Study in an Electric Power Organization. *6<sup>th</sup> Software Quality Days (SWQD 2014), Vienna, Austria, January 2014. Springer Proceedings. Springer Proceedings.*
- C70. LIPARAS D., A. TSANOUSA, N. LASKARIS, L. ANGELIS (2014) Analysing Brain Responses by Incorporating Archetypes in the Mahalanobis–Taguchi Strategy. *Poster presentation, 27th International Biometric Conference, Florence, Italy, July 2014.*
- C71. MITTAS N., V. KARPENISI, L. ANGELIS (2014). Benchmarking effort estimation models using archetypal analysis. *10th International Conference on Predictive Models in Software Engineering (PROMISE 2014), Turin, Italy, September 2014. ACM Proceedings.*
- C72. LIPARAS D., I. TOTLIS, L. ANGELIS, I. STAMELOS (2014). Predicting Fault-Prone Software Components in Telecommunication Assembly Patches with Imbalanced Datasets. *22nd Telecommunications Forum (TELFOR 2014), Belgrade, Serbia, November 2014. IEEE Proceedings.*
- C73. MITTAS N., G. KAKARONTZAS, M. BOHLOULI, L. ANGELIS, I. STAMELOS, M. FATHI (2015). ComProFITS: A Web-based Platform for Human Resources Competence Assessment. *6<sup>th</sup> International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2015), Corfu, Greece, July 2015. Proceedings will be published by IEEE.*
- C74. SFETSOS P., L. ANGELIS, I. STAMELOS (2015). Prioritized Test-Driven Reverse Engineering Process: A Case Study. *6<sup>th</sup> International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2015), Corfu, Greece, July 2015. Proceedings will be published by IEEE.*

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- G1. ΑΓΓΕΛΗΣ Λ., Χ. ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ (1991). Α-βέλτιστοι σχεδιασμοί κατά άνισες ομάδες. *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πάτρα, Μάιος 1991. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G2. ΑΓΓΕΛΗΣ Λ., Χ. ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ (1991). Μέθοδοι κατασκευής ΒΤΙΥΒ σχεδιασμών. *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πάτρα, Μάιος 1991. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*

- G3.** ΑΓΓΕΛΗΣ Λ., Α. ΓΕΩΡΓΙΟΥ, Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ (1995). Διερεύνηση προϋπολογισμού με Monte Carlo τεχνικές. *8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Δελφοί, Ιούνιος 1995. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G4.** ΓΚΙΝΟΓΛΟΥ Δ., Λ. ΑΓΓΕΛΗΣ, Σ. ΜΩΥΣΗ, Γ. ΤΣΙΑΝΟΓΙΑΝΝΗΣ (1996). Προβλήματα των Μικρομεσαίων Τουριστικών Επιχειρήσεων της Χαλκιδικής-Προτάσεις επίλυσης ως Corporate Recovery. *10ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, σελ. 227-233.*
- G5.** ΔΑΣΙΟΥ Δ., Λ. ΑΓΓΕΛΗΣ, Χ. ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ (1998). Ο κυρτός γραμμικός συνδυασμός δύο Μ-εκτιμητών και το σημείο κατάρρευσής του. *11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Χανιά, Ιούνιος 1998. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G6.** ΑΓΓΕΛΗΣ Λ. (2000). Αλγόριθμοι τυχαίας αναζήτησης με εφαρμογές σε προβλήματα βέλτιστων πειραματικών σχεδιασμών. *13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Φλώρινα, Μάιος 2000. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G7.** STAMELOS I., L. ANGELIS, A. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ (2001) Investigating the relationship between source code modularity and user satisfaction in open-source. *1st Panhellenic Conference with International Participation on Advances in Human-Computer Interaction, Patras, December 2001.*
- G8.** ΑΓΓΕΛΗΣ Λ. (2002). Μη πλήρεις σχεδιασμοί σε ομάδες για διαδοχικές συγκρίσεις διατεταγμένων θεραπειών. *15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ιωάννινα, Μάιος 2002. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G9.** MARNAS S., L. ANGELIS (2002). A brief review of e-lottery schemes. *Πληροφορική, τεύχος 3, σελ. 25-26. Έκδοση της Κυπριακής Εταιρείας Πληροφορικής.*
- G10.** ANTONIADES I., I. STAMELOS, L. ANGELIS, G. BLERIS (2003). Dynamical simulation models for the development process of open source software projects. *9<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Informatics, Thessaloniki, November 2003.*
- G11.** SENTAS, P., L. ANGELIS, I. STAMELOS (2003). Multinomial logistic regression applied on software productivity prediction. *9<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Informatics, Thessaloniki, November 2003.*
- G12.** ΑΓΓΕΛΗΣ, Λ., Γ. ΣΤΑΜΑΤΕΛΛΟΣ (2003). Αλγόριθμοι τυχαίας αναζήτησης για βέλτιστους σχεδιασμούς δειγματοληψίας στις δασικές απογραφές. *16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καβάλα, Μάιος 2003. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G13.** BERBERIDIS C., L. ANGELIS, I.VLAHAVAS (2004). Inter-Transaction Association Rules Mining for Rare Events Prediction. *3rd Hellenic Conference on Artificial Intelligence, Samos, May 2004.*
- G14.** ΑΓΓΕΛΗΣ Λ., Μ. ΜΟΥΤΣΑ (2004). Εκτίμηση κόστους λογισμικού: περιγραφή αναδειγματοληπτικών τεχνικών για τη μέθοδο των αναλογιών. *17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Λευκάδα, Μάιος 2004. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G15.** SFETSOS, P., A. KAROULIS, I. STAMELOS, L. ANGELIS. (2005). Evaluating a minimalistic design for ODL Environments. *3<sup>rd</sup> International Conference on Open and Distance Learning, Applications of Pedagogy and Technology (ICODL 2005), Patras, November 2005.*
- G16.** KAROULIS A., I. STAMELOS, L. ANGELIS, (2005). The «Lesson Sheet» and its experimental evaluation. *3<sup>rd</sup> International Conference on Open and Distance Learning, Applications of Pedagogy and Technology (ICODL 2005), Patras, November 2005.*
- G17.** ANGELIS L., P. SENTAS (2005). Duration Analysis of Software Projects. *10<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Informatics, Volos, November 2005.*

- G18.** Ν. ΜΗΤΤΑΣ, Ε. ΑΓΓΕΛΗΣ (2006). Διαστήματα Εμπιστοσύνης και Έλεγχοι Υποθέσεων στη Σύγκριση Μεθόδων Εκτίμησης Κόστους Λογισμικού. *19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καστοριά, Μάιος 2006. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G19.** THEODOSIOU T., M. FRAGKOPOULOU, L. ANGELIS, A. VAKALI (2007). Assigning Gene Ontology terms to biotext by classification methods. *11<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Informatics, Patras, May 2007.*
- G20.** ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΟΤΟΥ Κ., Δ. ΒΛΑΧΟΣ, Λ. ΑΝΓΕΛΙΣ (2008). Decision making in Supply Chains using Simulation: A Methodological Approach. *Management of International Business and Economics Systems Conference (MIBES 2008), Larissa, July 2008.*
- G21.** ΔΙΜΟΚΑΣ Ν., Ν. ΜΙΤΤΑΣ, Α. ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, Λ. ΑΝΓΕΛΙΣ (2008). A Prototype System for Educational Data Warehousing and Mining. *12th PanHellenic Conference on Informatics, Samos, August 2008. IEEE Proceedings.*
- G22.** ΜΗΤΤΑΣ Ν., Ε. ΑΓΓΕΛΗΣ (2009). Γραφική Σύγκριση Μοντέλων Εκτίμησης Κόστους Λογισμικού Με Χαρακτηριστική Ανάλυση Σφάλματος Παλινδρόμησης. *22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Χανιά, Απρίλιος 2009. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G23.** ΛΙΠΑΡΑΣ Δ., Ε. ΑΓΓΕΛΗΣ, R. FELDT (2010). Η Στρατηγική Mahalanobis-Taguchi και η εφαρμογή της στη διάγνωση ατελειών λογισμικού. *23ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βέροια, Απρίλιος 2010. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G24.** ΤΣΑΝΟΥΣΑ Α., Α. ΤΟΛΙΚΑΣ, Η. ΤΣΑΚΟΣ, Ε. ΑΓΓΕΛΗΣ (2012). Εφαρμογή της αρχετυπικής ανάλυσης σε δεδομένα ωοθηκικής διέγερσης στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή. *25ο Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Βόλος, Απρίλιος 2012. Εκδόσεις Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.*
- G25.** SAMARAS C., A. VAKALI, M. GIATSOGLU, D. CHATZAKOU, L. ANGELIS (2013). Requirements and architecture design principles for a smart city experiment with sensor and social networks integration. *17th Panhellenic Conference on Informatics, Thessaloniki, September 2013. ACM Proceedings.*
- G26.** SPANOS G., A. SIOZIOU, L. ANGELIS (2013). WIVSS: a new methodology for scoring information systems vulnerabilities. *17th Panhellenic Conference on Informatics, Thessaloniki, September 2013. ACM Proceedings.*
- G27.** ΜΟΥΣΤΡΟΥΦΑΣ Ε., Ι. ΣΤΑΜΕΛΟΣ, Λ. ΑΝΓΕΛΙΣ (2015), Competency Profiling for Software Engineers: Literature Review and a new Model. *19th Panhellenic Conference on Informatics, Athens, October 2015. ACM Proceedings.*

#### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

- M1.** ANTONARAKOS P.D., L. KATRANITSA, L. ANGELIS, A. PAGANAS, E.M. KOEN, E.A. CHRISTODOULOU, A.G. CHRISTODOULOU (2009). Reliability and validity of the adapted Greek version of scoliosis research society – 22 (SRS-22) questionnaire. *Scoliosis (BioMed Central), 2009, 4:14.*
- M2.** ΙΟΑΝΝΙΔΟΥ-ΜΑΡΑΘΙΟΤΟΥ Ι., Ε. ΚΟΥΜΠΙΑ, Λ. ΑΝΓΕΛΙΣ (2011). Cleft lip and palate spectrum in Northern Greece. A retrospective study based on orthodontic population. *Poster presentation, 9<sup>th</sup> European Craniofacial Congress, Salzburg, September 2011.*
- M3.** ΙΟΑΝΝΙΔΟΥ-ΜΑΡΑΘΙΟΤΟΥ Ι., Ε. ΚΟΥΜΠΙΑ, Λ. ΑΝΓΕΛΙΣ, Α. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ (2013). Cleft lip and palate patients' characteristics of a university orthodontic clinic. *Hellenic Orthodontic Review, Vol. 16, (Issue 1&2), 11-22*

- M4.** BALIAKAS P., E MINGA, A HADZIDIMITRIOU, A TSANOUSA, LA SUTTON, L SCARFO, Z DAVIS, J YAN, K PLEVOVA, Y SANDBERG, F JUHL, M BOUDJOGRA, T TZENOU, M CHATZOULI, A AGATHANGELIDIS, C CHU, A GARDINER, K SMEDBY, L MANSOURI, LB PEDERSEN, C POIRON, V GIUDICELLI, B TICHY, P PANAGIOTIDIS, G JULIUSSON, A ANAGNOSTOPOULOS, L ANGELIS, MP LEFRANC, C GEISLER, A LANGERAK, S POSPISILOVA, N CHIORAZZI, C BELESSI, F DAVI, D OSCIER, N DARZENTAS, R ROSENQUIST, P GHIA, K STAMATOPOULOS (2013). CLL: Different Ages, Different Antigen Receptor Profiles. *18<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Stockholm, Sweden, June 2013.*
- M5.** BALIAKAS P., E MINGA, A HADZIDIMITRIOU, A TSANOUSA, LA SUTTON, A AGATHANGELIDIS, L SCARFO, Z DAVIS, J YAN, K PLEVOVA, Y SANBERG, F JUHL VOJDEMAN, M BOUDJOGRA, T TZENOU, M CHATZOULI, C CHU, A GARDINER, L MANSOURI, K SMEDBY, LB PEDERSEN, D MORENO, K VAN LOM, V GIUDICELLI, B TICHY, F NGUYEN-KHAC, P PANAGIOTIDIS, A ANAGNOSTOPOULOS, L ANGELIS, G JULIUSSON, MP LEFRANC, C GEISLER, A LANGERAK, S POSPISILOVA, N CHIORAZZI, C BELESSI, F DAVI, D OSCIER, N DARZENTAS, R ROSENQUIST, P GHIA, K STAMATOPOULOS. B Cell Receptor Stereotypy Makes A Clinical Difference In Cll: Revelations From A Multiinstitutional Series Of 4615 Cases. *18<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Stockholm, Sweden, June 2013.*
- M6.** KYRODIMOU M., D. ANDREADIS, A. DROUGOU, E. AMANATIADOU, L. ANGELIS, C. BARBATIS, A. EPIVATIANOS, I. VIZIRIANAKIS (2014). Desmoglein-3/ $\gamma$ -catenin and E-cadherin/ $\beta$ -catenin differential expression in oral leukoplakia and squamous cell carcinoma. *Clinical oral investigations (Springer), Vol. 18, 199-210*
- M7.** BALIAKAS P., A. HADZIDIMITRIOU, L. A. SUTTON, E. MINGA, A. AGATHANGELIDIS, M. NICHELATTI, A. TSANOUSA, L. SCARFÒ, Z. DAVIS, X.J. YAN, T. SHANAFELT, K. PLEVOVA, Y. SANDBERG, F.J. VOJDEMAN, M. BOUDJOGRA, T. TZENOU, M. CHATZOULI, C.C CHU, S. VERONESE, A. GARDINER, L. MANSOURI, K.E. SMEDBY, L.B. PEDERSEN, K.V.LOM, V. GIUDICELLI, H.S. FRANCOVA, F. NGUYEN-KHAC, P. PANAGIOTIDIS, G. JULIUSSON, L. ANGELIS, A. ANAGNOSTOPOULOS, M.P. LEFRANC, M. FACCO, L. TRENTIN, M. CATHERWOOD, M. MONTILLO, C.H GEISLER, A.W LANGERAK, S. POSPISILOVA, N. CHIORAZZI, D. OSCIER, D. F JELINEK, N. DARZENTAS, C. BELESSI, F. DAVI, R. ROSENQUIST, P. GHIA, K. STAMATOPOULOS (2014). Clinical effect of stereotyped B-cell receptor immunoglobulins in chronic lymphocytic leukaemia: a retrospective multicentre study. *The Lancet Haematology, Volume 1, Issue 2, Pages e74 - e84 (Elsevier).*
- M8.** BALIAKAS P., A. AGATHANGELIDIS, A. HADZIDIMITRIOU, L.A. SUTTON, E. MINGA, A. TSANOUSA, L. SCARFÒ, Z. DAVIS, X.J. YAN, T, SHANAFELT, K.PLEVOVA, Y. SANDBERG, F.J. VOJDEMAN, M. BOUDJOGRA, T. TZENOU, M. CHATZOULI, C. CHU, S. VERONESE, A. GARDINER, L. MANSOURI, K.E. SMEDBY, L.B. PEDERSEN, D. MORENO, K.V. LOM, V. GIUDICELLI, H.S. FRANCOVA, F. NGUYEN-KHAC, P. PANAGIOTIDIS, G. JULIUSSON, L. ANGELIS, A. ANAGNOSTOPOULOS, M.P. LEFRANC, M. FACCO, L. TRENTIN, M. CATHERWOOD, M. MONTILLO, C.H. GEISLER, A.W. LANGERAK, S. POSPISILOVA, N. CHIORAZZI, D. OSCIER, D.F. JELINEK, N. DARZENTAS, C. BELESSI, F. DAVI, P. GHIA, R. ROSENQUIST, K. STAMATOPOULOS (2015). Not

All IGHV3-21 Chronic Lymphocytic Leukemia Are Equal: Prognostic Considerations. *Blood, (American Society of Hematology), 125:856-859*

### ΑΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

#### ΜΕΛΕΤΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

- TR1.** «Εκτίμηση κόστους λογισμικού» (2005). *Μελέτη για το έργο που χρηματοδοτήθηκε από την INTRAKOM A.E.*
- TR2.** «Στατιστική ανάλυση ερωτηματολογίου εργαζομένων προνοιακών φορέων σχετικά με τη Διερεύνηση των εκπαιδευτικών αναγκών τους» (2008). *Παραδοτέο για το έργο που χρηματοδοτήθηκε από το Ινστιτούτο Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης (Ι.Κ.Π.Α).*
- TR3.** «Αποτελέσματα ανάλυσης δεδομένων φοιτητών» (2008). *Παραδοτέο για το έργο: «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο ΑΠΘ» του Τμήματος Πληροφορικής Α.Π.Θ., ΠΕ4: Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων και Ανάλυση Δεδομένων Φοιτητών. Συντονισμός της στατιστικής ανάλυσης (με Ν. Μήττα). Μέρη της μελέτης δημοσιεύτηκαν στην εργασία G21.*
- TR4.** «Ανάλυση δεδομένων φοιτητών του ΑΠΘ σχετικά με τον τρόπο εισαγωγής και την τρέχουσα κατάσταση» (2012 - συνεργασία με Π. Χατζηπέτρου). *Έρευνα για την Επιτροπή του ΑΠΘ: Παρατηρητήριο φοιτητών από ευαίσθητες κοινωνικά ομάδες. Για το 2015 επαναλαμβάνεται η μελέτη σε συνεργασία με Χ. Κοντογιαννίδου.*
- TR5.** «Analysis of methodologies for using the Internet for the collection of information society and other statistics» (2014). *Παραδοτέα για το αντίστοιχο έργο της EUROSTAT: D1a. Part I, D1b. Part II, D2. Published online in <http://www.cros-portal.eu/content/analysis-methodologies-using-internet-collection-information-society-and-other-statistics-0>*

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ/ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ

#### ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ/ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ

- A1.** ANGELIS L., C. MOYSSIADIS. A-optimal incomplete block designs with unequal block sizes for comparing test treatments with a control. *2nd World Congress of Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability and 53rd Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics, August 1990, Uppsala, Sweden.*
- A2.** ANGELIS L., S. KAGEYAMA, C. MOYSSIADIS. Constructions of BTIUB designs. *Recent Developments in Probability and Statistics. An International Conference in Memory of Professor C. G. Khatri, December 1990, Delhi, India.*
- A3.** ANGELIS L., A. GEORGIU, A. PAPADOPOULOU. A probabilistic cash budgeting simulation model - a case in the Greek public sector. *EURO XV/ INFORMS XXXIV Joint International Conference in Barcelona, July 1997.*
- A4.** ΑΓΓΕΛΗΣ Λ., Α. ΓΕΩΡΓΙΟΥ, Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ. Στοχαστική προσομοίωση χρηματικών ροών. Μελέτη ταμειακού προϋπολογισμού σε Ν.Π.Δ.Δ.. *9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Απρίλιος 1996, Ξάνθη.*
- A5.** ΑΓΓΕΛΗΣ Λ., Ε. ΜΠΟΡΑ-ΣΕΝΤΑ, Χ. ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ. Βέλτιστοι πειραματικοί σχεδιασμοί μέσω του αλγόριθμου simulated annealing. *12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Απρίλιος 1999, Σπέτσες.*

- A6.** ANGELIS L. An overview of random search algorithms with applications in optimization problems. *Conference on Mathematics and New Technologies, Aristotle University of Thessaloniki, June 1999, Thessaloniki.*
- A7.** ANGELIS L., G. STAMATELLOS. Optimization in double sampling for forest inventory with a simulated annealing algorithm. *Inaugural EuroConference – Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, January 2001, Athens.*
- A8.** ANGELIS L., A. VAKALI, T. THEODOSIOU. Biological text mining. *Workshop in Bioinformatics, Organizers: Institute of Agrobiotechnology, CERTH, and European Bioinformatics Institute, October 1<sup>st</sup>, 2004, Thessaloniki.*
- A9.** ANGELIS L., A. VAKALI, T. THEODOSIOU. “Discriminant analysis for genes classification over biomedical articles” *3rd Conference of the Eastern Mediterranean Region (EMR) of the International Biometric Society (IBS), Corfu, Greece, on May 10-12, 2005. Poster Presentation.*
- A10.** STAMELOS I., L. ANGELIS, (2006). Effort Prediction Models for Interval Estimation. *Invited talk for the MeLLow (meta level learning for software projects) Workshop, at Brunel University in the framework of a 3-year EPSRC funded project. [http://people.brunel.ac.uk/~csstmms/MeLLow\\_Workshop.html](http://people.brunel.ac.uk/~csstmms/MeLLow_Workshop.html)*
- A11.** ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ Κ., ΑΓΓΕΛΗΣ Ε., ΒΛΑΧΟΣ Δ. (2008). Μέτρηση Αποδοτικότητας Δικτύου Παραγωγής και Διανομής Παραγωγικής Μονάδας με Χρήση Προσομοίωσης. *5ο Φοιτητικό Συνέδριο Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Αθήνα 2008.*
- A12.** THEODOSIOU T., L. ANGELIS (2008). Statistical Methods of Multivariate Analysis of Data from Biological Documents and Ontologies. *3<sup>rd</sup> Conference of the Hellenic Society Of Computational Biology & Bioinformatics, (H.S.C.B.B.), October 2008, CERTH, Thessaloniki.*
- A13.** ANGELIS L. Statistical Methods in Biomedical Text Mining. *Meeting Of The Hellenic Society Of Computational Biology & Bioinformatics, (H.S.C.B.B.) – General Secretariat for Research and Technology-(GSRT) – Coordinators of the ELIXIR project, National Hellenic Research Foundation, March 2009, Athens*
- A14.** ΑΓΓΕΛΗΣ Ε. Στατιστικές μέθοδοι αναζήτησης και ανάλυσης πληροφορίας από κείμενα του Παγκόσμιου Ιστού. *Ομιλία σε Συνεδρία σε Ολομέλεια του 23<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, 2010, Βέροια.*
- A15.** D. LIPARAS, N. LASKARIS, L. ANGELIS. Applying the Mahalanobis-Taguchi Strategy as a tool for analyzing EEG data. *5<sup>th</sup> Conference of the Hellenic Society Of Computational Biology & Bioinformatics, (HSCBB 10) –2010, Alexandroupolis.*

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ**

***Impact Factor περιοδικών:***

<b>Περιοδικό</b>	<b>IF (2014)</b>	<b>5-Year IF</b>
<i>Automated Software Engineering (Springer)</i>	<b>1.733</b>	<b>1.391</b>
<i>Bioinformatics (Oxford Univ. Press)</i>	<b>4.981</b>	<b>8.136</b>
<i>Blood (American Society of Hematology)</i>	<b>10.452</b>	<b>9.567</b>
<i>Clinical oral investigations (Springer)</i>	<b>2.352</b>	<b>2.475</b>
<i>Communications in Statistics: Theory and Methods (Marcel Dekker/ Taylor &amp; Francis)</i>	<b>0.274</b>	<b>0.388</b>
<i>Communications of the ACM (ACM):</i>	<b>3.621</b>	<b>3.609</b>
<i>Computational Statistics and Data Analysis (Elsevier)</i>	<b>1.400</b>	<b>1.510</b>
<i>Computers and Electronics in Agriculture (Elsevier):</i>	<b>1.761</b>	<b>2.091</b>
<i>Concurrency And Computation-Practice &amp; Experience (Wiley - Blackwell)</i>	<b>0.997</b>	<b>0.958</b>
<i>Cryptologia (Taylor &amp; Francis)</i>	<b>0.186</b>	<b>0.173</b>
<i>Data &amp; Knowledge Engineering (Elsevier):</i>	<b>1.115</b>	<b>1.594</b>
<i>Educational Technology &amp; Society (IEEE Computer Soc, Learning Technology Task Force)</i>	<b>1.018</b>	<b>1.376</b>
<i>Empirical Software Engineering (Springer)</i>	<b>2.161</b>	<b>2.585</b>
<i>Expert Systems with Applications (Elsevier)</i>	<b>2.240</b>	<b>2.571</b>
<i>IEEE Transactions on Education (IEEE)</i>	<b>0.842</b>	<b>1.033</b>
<i>IEEE Transactions On Software Engineering (IEEE)</i>	<b>1.614</b>	<b>2.350</b>
<i>IEEE Software (IEEE)</i>	<b>1.053</b>	<b>1.397</b>
<i>Information &amp; Management (Elsevier):</i>	<b>1.865</b>	<b>3.105</b>
<i>Information and Software Technology (Elsevier)</i>	<b>1.046</b>	<b>1.612</b>
<i>Information Processing &amp; Management (Elsevier)</i>	<b>1.265</b>	<b>1.469</b>
<i>Information Systems Journal (Wiley-Blackwell)</i>	<b>1.766</b>	<b>2.566</b>
<i>Intelligent Data Analysis (IOS Press)</i>	<b>0.606</b>	<b>0.753</b>
<i>International Journal of Medical Informatics (Elsevier):</i>	<b>2.004</b>	<b>2.610</b>
<i>Journal of Biomedical Informatics (Elsevier)</i>	<b>2.126</b>	<b>3.398</b>
<i>Journal of neuroscience methods (Elsevier)</i>	<b>2.025</b>	<b>2.245</b>
<i>Journal of Statistical Computation and Simulation (Taylor &amp; Francis)</i>	<b>0.635</b>	<b>0.760</b>
<i>Journal of Statistical Planning and Inference (Elsevier)</i>	<b>0.675</b>	<b>0.841</b>
<i>Journal of Systems and Software (Elsevier)</i>	<b>1.352</b>	<b>1.485</b>

<i>Simulation Modelling Practice and Theory (Elsevier)</i>	<b>1.383</b>	<b>1.421</b>
<i>Software Process: Improvement and Practice (Wiley-Blackwell), now known as "Journal of Software: Evolution and Process"</i>	<b>0.624</b>	<b>0.679</b>
<i>Software Quality Journal (Springer)</i>	<b>1.143</b>	<b>1.065</b>
<i>Utilitas Mathematica (Univ. Manitoba)</i>	<b>0.354</b>	<b>0.341</b>

### **Ποσοστό δεκτών εργασιών (acceptance rate) συνεδρίων**

(Ενδεικτικά για όσα συνέδρια βρέθηκαν τέτοια στοιχεία. Σε περίπτωση που υπάρχει η ένδειξη "full papers", σημαίνει ότι η εργασία έγινε δεκτή ως "full paper" οπότε το ποσοστό που αναφέρεται είναι των αποδεκτών εργασιών αυτής της κατηγορίας)

<b>Συνέδριο</b>	<b>Ποσοστό</b>
<i>8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC), Lisbon, Portugal, September 2012.*</i> <i>*Η εργασία C57 βραβεύτηκε ως η καλύτερη εργασία του συνεδρίου από τις 80 που υποβλήθηκαν συνολικά</i>	<b>11.2%</b> (extended best papers in main track)
<i>ACM/IEEE 32th International Conference on Software Engineering, Cape Town, South Africa, May 2010.</i>	<b>14%.</b>
<i>6th Software Quality Days (SWQD 2014), Vienna, Austria, January 2014.</i>	<b>17%</b> (full papers)
<i>3rd International Conference on Open Source Systems, (OSS2007), Limerick, Ireland, June 2007.</i>	<b>20%</b>
<i>2nd European Starting AI Researcher Symposium (STAIRS' 04), Valencia, Spain, August 2004.</i>	<b>22%</b>
<i>3rd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 03), Athens, Greece, July 2003.</i>	<b>28%</b>
<i>6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), Kerkrade, The Netherlands, July 2006.</i>	<b>28%</b>
<i>ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2013), Baltimore, Maryland, USA, October 2013.</i>	<b>28%</b> (full papers)
<i>15th International Conference on Requirements Engineering: Foundation for Software Quality (REFSQ09), Amsterdam, Netherlands, June 2009.</i>	<b>29%</b>
<i>6th International Conference on Global Software Engineering (ICGSE 2011), Helsinki, Finland, August 2011.</i>	<b>30%</b>
<i>37th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2011), Oulu, Finland, September 2011.</i>	<b>31%</b> (full papers)
<i>36th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications</i>	<b>32%</b>



<i>(SEAA), Lille, France, September 2010.</i>	(full papers)
<i>5th International Conference on Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering. (XP 2004), Garmisch-Partenkirchen, Germany, June 2004.</i>	<b>33%</b>
<i>10<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Informatics, Volos, November 2005</i>	<b>34%</b>
<i>15th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS 2005), Saratoga (NY), USA, May 2005</i>	<b>35%</b>
<i>7<sup>th</sup> International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP2006), Oulu, Finland, June 2006.</i>	<b>35%</b>
<i>38th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2012), Cesme, Izmir, Turkey, September 2012.</i>	<b>35%</b> (full papers)
<i>6th International Conference on Predictive Models in Software Engineering (PROMISE'10). Timisoara, Romania, September 2010.</i>	<b>36%</b>
<i>21st ACM conference on Hypertext and hypermedia, Toronto, Canada, June 2010.</i>	<b>37%</b>
<i>39th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA), Santander, Spain, September 2013.</i>	<b>37%</b> (full papers)
<i>35<sup>th</sup> EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2009), Patras, Greece, August 2009.</i>	<b>39%</b>
<i>4<sup>th</sup> International Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT 2002), Patras, Greece, September 2002.</i>	<b>40%</b>
<i>15th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS 2005), Saratoga (NY), USA, May 2005</i>	<b>40%</b>
<i>6<sup>th</sup> International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2015), Corfu, Greece, July 2015.</i>	<b>40%</b> (full papers)
<i>35th Annual IEEE Software Engineering Workshop, Heraclion, Crete, Greece, October 2012.</i>	<b>42%</b>
<i>10th International Conference on Predictive Models in Software Engineering (PROMISE 2014), Turin, Italy, September 2014.</i>	<b>43%</b>
<i>IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2006), Barcelona, Spain, December 2006.</i>	<b>43%</b>
<i>19th Panhellenic Conference on Informatics, Athens, October 2015.</i>	<b>43%</b>
<i>11th IEEE International Symposium of Software Metrics, Como, Italy, September 2005.</i>	<b>44%</b>
<i>7<sup>th</sup> IEEE International Software Metrics Symposium, London, UK, April 2001.</i>	<b>45%</b>
<i>1<sup>st</sup> Balkan Conference on Informatics, Thessaloniki, Greece, November 2003.</i>	<b>46%</b>
<i>International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement</i>	<b>48%</b>

<i>(ESEM'08), Kaiserslautern, Germany, October 2008.</i>	
<i>12th PanHellenic Conference on Informatics, Samos, August 2008.</i>	<b>49%</b>
<i>8<sup>th</sup> International Conference on Predictive Models in Software Engineering (PROMISE'12), Lund, Sweden, September 2012.</i>	<b>50%</b>
<i>9<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Informatics, Thessaloniki, November 2003.</i>	<b>51%</b>
<i>3<sup>rd</sup> International Workshop on Biological Data Management (BIDM 2005), Copenhagen, Denmark, August 2005.</i>	<b>55%</b>
<i>11<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Informatics, Patras, May 2007.</i>	<b>56%</b>
<i>34th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA), Parma, Italy, September 2008.</i>	<b>56%</b>
<i>21<sup>st</sup> IASTED International Multi - Conference on Applied Informatics, Innsbruck, Austria, February 2003.</i>	<b>58%</b>
<i>17th Panhellenic Conference on Informatics, Thessaloniki, September 2013.</i>	<b>58%</b>
<i>5<sup>th</sup> International Symposium Communication Systems Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP), Patras, Greece, July 2006.</i>	<b>59%</b>
<i>IEEE Symposium on Industrial Electronics &amp; Applications (ISIEA 2009), Kuala Lumpur, Malaysia, October 2009.</i>	<b>68%</b>
<i>39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2013), Vienna, Austria, November 2013.</i>	<b>68%</b>
<i>IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Hague, Holland, October 2004.</i>	<b>70%</b>
<i>3rd Hellenic Conference on Artificial Intelligence, Samos, May 2004.</i>	<b>72%</b>
<i>12<sup>th</sup> European Software Control and Metrics Conference, London, UK, April 2001</i>	<b>75%</b>
<i>22nd Telecommunications Forum (TELFOR 2014), Belgrade, Serbia, November 2014.</i>	<b>75%</b>
<i>4<sup>th</sup> International EUROSIM 2001 Congress, Delft, The Netherlands, June 2001.</i>	<b>77%</b>
<i>7th EUROSIM 2010 Congress on Modelling and Simulation, Prague, Czech Republic, September 2010.</i>	<b>79%</b>
<i>Cooperative and Human Aspects of Software Engineering (CHASE'08), Leipzig, Germany, May 2008.</i>	<b>82%</b>

**Ποσοστό δεκτών εργασιών (acceptance rate) κεφαλαίων σε βιβλία**

“Free/Open Source Software Development” Idea Group	<b>36%</b>
“Web Data Management Practices: Emerging Techniques and Technologies”, Idea Group	<b>48%</b>

## Βιβλιοκρισίες

Συνολικά έχουν δημοσιευτεί από την ACM Reviews 38 βιβλιοκρισίες (reviews) για βιβλία και άρθρα (<http://www.computingreviews.com>):

### Για βιβλία:

- RB1. Data mining VI: data mining, text mining and their business applications (2005). Zanasi A., Brebbia C., Ebecken N., Wit Pr/Computational Mechanics. Nov 28 2005
- RB2. Statistical and inductive inference by minimum message length. Wallace C., Springer-Verlag (2005). Jan 17 2006
- RB3. Marketing research: with SPSS 13.0 Student Version for Windows (5th ed.). Burns A., Bush R., Prentice-Hall (2005). Mar 6 2006
- RB4. Algebraic statistics for computational biology. Pachter L., Sturmfels B., Cambridge University Press (2005). Apr 28 2006
- RB5. Discovering statistics using SPSS. Field A., SAGE Publications (2005), May 26 2006
- RB6. An introduction to partial differential equations. Pinchover Y., Rubinstein J., Cambridge University Press (2005), Jul 14 2006
- RB7. Differential evolution: a practical approach to global optimization (Natural Computing Series). Price K., Storn R., Lampinen J., Springer-Verlag (2005), Jan 23 2007
- RB8. Probability and random processes. Krishnan V., Wiley-Interscience (2006). Jan 25 2007
- RB9. Optimal design of experiments. Pukelsheim F., Society for Industrial and Applied Mathematics (2006). Feb 5 2007
- RB10. Permutation, parametric, and bootstrap tests of hypotheses. Good P., Springer-Verlag (2004). May 10 2007
- RB11. Random graph dynamics. Durrett R., Cambridge University Press (2006). Oct 1 2007
- RB12. The minimum description length principle. Grünwald P., he MIT Press (2007). Dec 5 2007
- RB13. Stochastic learning and optimization: a sensitivity-based approach. Cao X., Springer-Verlag (2007), Feb 13 2008
- RB14. Conceptual modeling of information systems. Olivé A., Springer-Verlag (2007). May 20 2008
- RB15. Musimathics, volume 2: the mathematical foundations of music. Loy G., Chowning J., The MIT Press (2007). Jun 30 2008
- RB16. Linear programming with MATLAB. Ferris M., Mangasarian O., Wright S., Society for Industrial and Applied Mathematics. Aug 13 2008
- RB17. Visualization for information retrieval. Zhang J., Springer (2007). Nov 19 2008
- RB18. Genetic programming theory and practice VI. Riolo R., Soule T., Worzel B., Springer (2008). Mar 4 2009
- RB19. Markov chains and stochastic stability. Meyn S., Tweedie R., Cambridge University Press. Sep 14 2009
- RB20. ROC curves for continuous data. Krzanowski W., Hand D., Chapman & Hall/CRC. Nov 19 2009
- RB21. The art of enterprise information architecture: a systems-based approach for unlocking business insight. Godinez M., Hechler E., Koenig K., Lockwood S., Oberhofer M., Schroeck M., IBM Press (2010). Sep 14 2010
- RB22. Conceptual modeling for discrete-event simulation. Robinson S., Brooks R., Kotiadis K., Van Der Zee D., CRC Press, (2010). Jan 12 2011
- RB23. Developing high quality data models. West M., Morgan Kaufmann Publishers Inc. (2011). Nov 30 2011
- RB24. Mining the social Web: analyzing data from Facebook, Twitter, LinkedIn, and other social media sites. Russell M., O'Reilly Media, Inc., (2011). Jan 18 2012
- RB25. Modeling intention in email: speech acts, information leaks and recommendation models. Carvalho V., Springer (2011). Jun 18 2012
- RB26. Text mining with MATLAB. Banchs R., Springer (2012). Feb 12 2013
- RB27. Decision aid models for disaster management and emergencies. Vitoriano B., Montero J., Ruan D., Atlantis Publishing Corporation (2013). Jan 17 2014
- RB28. Mathematical modeling: models, analysis and applications. Banerjee S., Chapman & Hall/CRC (2014). Jun 13 2014

- RB29. Reality mining: using big data to engineer a better world. Eagle N., Greene K., The MIT Press (2014). Jan 2015

Για άρθρα:

- RA1. Partitioning of Web graphs by community topology. Ino H., Kudo M., Nakamura A. Proceedings of the 14th International Conference on the World Wide Web, Chiba, Japan, 2005. Nov 1 2005
- RA2. Mining user preferences, page content and usage to personalize Website navigation. Flesca S., Greco S., Tagarelli A., Zumpano E. World Wide Web 8(3): 317-345, 2005. Jul 26 2006
- RA3. Computing LTS regression for large data sets. Rousseeuw P., Driessen K. Data Mining and Knowledge Discovery 12(1): 29-45, 2006. Aug 30 2006
- RA4. Co-orthogonal codes. Grolmusz V. Designs, Codes and Cryptography 38(3): 363-372, 2006. Nov 6 2006
- RA5. Comparison of the quantile and guaranteeing approaches to system analysis. Kan Y., Sysuev A. Automation and Remote Control 68(1): 54-63, 2007. Jun 26 2007
- RA6. Evaluation of ordinal attributes at value level. Robnik-Šikonja M., Vanhoof K. Data Mining and Knowledge Discovery 14(2): 225-243, 2007. Jul 12 2007
- RA7. Social capital in online communities. Smith M. PIKM 2008 (Proceeding of the 2nd PhD Workshop on Information and Knowledge Management, (2008). Jan 29 2009
- RA8. On projection-based tests for directional and compositional data. Cuesta-Albertos J., Cuevas A., Fraiman R. Statistics and Computing 19(4): 367-380, 2009. Mar 22 2010
- RA9. Molecular dynamics-like data clustering approach. Junlin L., Hongguang F. Pattern Recognition 44(8): 1721-1737, 2011. Nov 29 2011

## ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

### Επιστημονικός Υπεύθυνος / Συντονιστής

1. «Εκτίμηση κόστους λογισμικού» (2003-2004). Χρηματοδότηση INTPAKOM A.E.
2. «Ανάλυση δεδομένων ερωτηματολογίων σχετικά με τη διερεύνηση εκπαιδευτικών αναγκών των εργαζομένων προνοιακών φορέων» Χρηματοδότηση: Ινστιτούτο Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης (Ι.Κ.Π.Α) / Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης (2007).
3. «Μεταφορά του Πληροφοριακού Συστήματος ZEYΣ (εξυπηρέτηση - εκμετάλλευση) σε WEB Αρχιτεκτονική». Χρηματοδότηση: ΔΕΗ Α.Ε. /ΔΠΜ-Θ (2012-2013).
4. “ComProFITS: Competence Profiling Framework for IT Sector in Spain”: *Leonardo Da Vinci EU-Programme for Lifelong Learning. Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΑΠΘ (Main Partner). Συντονιστής University of Siegen, Germany (2013-2015).*
5. “Analysis of methodologies for using the Internet for the collection of information society and other statistics”, *European Commission – Eurostat/G6, Συντονιστής – εκπρόσωπος ΕΛ/ΑΑΚ (2013). Συντονιστής έργου: Agilis A.E.*
6. “COMALAT: Competence Oriented Multilingual Adaptive Language Assessment and Training System” *Erasmus+, Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΑΠΘ (Main Partner). Συντονιστής University of Siegen, Germany (2014-2017).*

### Συμμετοχή

1. «Βέλτιστοι Σχεδιασμοί Πειραμάτων» (ΠΕΝΕΔ, 1989 - 1990).
2. «Μελέτη οργάνωσης βιβλιοθήκης Μαθηματικού Τμήματος» (ΑΠΘ, 1991).
3. «Μελέτη μηχανογράφησης και επιχειρησιακής έρευνας της Π.Φ.Λέσχης» (ΑΠΘ, 1994 – 1996)
4. «Βέλτιστοι Πειραματικοί Σχεδιασμοί» (ΠΕΝΕΔ, 1996 –1998 ).

5. "TEMPUS-PHARE: Joint European Project, Distributed information technologies. New curricula and flexible education" σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο των Σκοπίων (1999-2001).
6. "MATHIND (Balkan and Eastern European Network of Excellence for the diffusion of mathematics for industry" (IST, 2000-2003).
7. «Μελέτη ανάπτυξης και συγγραφή τευχών διεθνών απαιτήσεων – προδιαγραφών με προσέγγιση κόστους για την προμήθεια και εγκατάσταση πληροφοριακών συστημάτων σιδηροδρόμων στον ΟΣΕ» (2001-2002).
8. «Δικτυωθείτε»: Ενθάρρυνση της επιχειρηματικότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων στο Internet (2001-2003).
9. «ΕΠΕΑΕΚ – Ενίσχυση σπουδών Πληροφορικής στο ΑΠΘ: Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και δημιουργία νέων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής» (2002-2004 και 2006-2008). Συμμετοχή στη συγγραφή της πρότασης και της επέκτασής της αλλά και στο ΠΕ4: Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων και Ανάλυση Δεδομένων Φοιτητών.
10. «Βελτιστοποίηση διεργασιών ανάπτυξης τηλεπικοινωνιακού λογισμικού-ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ» Διάστημα σύμβασης: 1/8/2006 - 30/11/2006. (ΠΑΒΕΤ-2005). Φορέας: TELETEL-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε
11. «Παρατηρητήριο ποιότητας λογισμικού για λογισμικό ανοιχτού κώδικα» (Software quality observatory for open source software SQO-OSS). IST/EU. ΦΟΡΕΑΣ: European Commission - Information Society and Media Directorate General
12. «Μετρική Μελέτη και Μελέτη Επιδόσεων Ελεύθερου λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα» (Free/libre/open source software metrics and benchmarking study). ΦΟΡΕΑΣ: European Commission - Information Society and Media Directorate General
13. «Χρήση των αρχών μάθησης στα άτυπα περιβάλλοντα των κοινοτήτων Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα για τη βελτίωση της υποστηριζόμενης με ΤΠΕ εκπαίδευσης» (Using the principles of informal learning environments of FLOSS communities to improve ICT supported formal education). ΦΟΡΕΑΣ: European Commission - Information Society and Media Directorate General
14. «Αλγόριθμοι εξόρυξης δεδομένων στο διαδίκτυο». Διακρατικό πρόγραμμα ερευνητικής συνεργασίας Ελλάδας-Τσεχίας, Φορέας Χρηματοδότησης ΓΓΕΤ, 2003-2005
15. «Διαχείριση XML Δεδομένων στο πλαίσιο του Σηματολογικού Διαδικτύου». Διακρατικό πρόγραμμα ερευνητικής συνεργασίας Ελλάδας-Τσεχίας, Φορέας Χρηματοδότησης ΓΓΕΤ, 2005-2007
16. «Ομαδοποίηση χρηστών του παγκόσμιου ιστού για ένταξη διαδικασιών εξατομίκευσης σε εμπορικούς διαδικτυακούς τόπους». Διακρατικό πρόγραμμα ερευνητικής συνεργασίας Ελλάδας-Τουρκίας.
17. Στατιστική ανάλυση ερωτηματολογίων αξιολόγησης στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Διοίκηση» (συμμετοχή μέσω του αντίστοιχου ερευνητικού προγράμματος)
18. «Δημιουργία Βάσεων Δεδομένων για:
  - την κυτταρική και γενετική ποικιλότητα της χλωρίδας και πανίδας της Ελλάδας
  - την ποικιλότητα των μυκήτων και της χλωρίδας της Ελλάδας
  - την ποικιλότητα της πανίδας της Ελλάδας
 ως μέσου παροχής εκπαίδευσης, διεξαγωγής έρευνας και διατήρησης της φυσικής κληρονομιάς» ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II, Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ, ΥΠΕΠΘ, 2003-2005.

19. «Μεθοδολογία ποιότητας για σύγχρονες προγραμματιστικές τεχνικές» *ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ-Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ. Φορέας: ΤΕΙ Θεσσαλονίκης. Διάρκεια Σύμβασης: 1/10/2005 - 31/12/2006*
20. “BESQ - Blekinge engineering software qualities: A research initiative with a total funding exceeding 80 Million Swedish Crowns for the first six years. Objective: to create a strong research environment within Software Engineering”. *Συμμετοχή ως επισκέπτης ερευνητής κατά το διάστημα 1/2/2007-30/3/2007 στα πλαίσια εκπαιδευτικής άδειας.*
21. «ΔΙΕΠΤΕΛΟ - Ανθρώπινο Δίκτυο Κατάρτισης και Εκπαίδευσης στη Διοίκηση Έργων Πληροφορικής και την Τεχνολογία Λογισμικού». *Στο πλαίσιο του έργου «Ανθρώπινα Δίκτυα Ερευνητικής & Τεχνολογικής επιμόρφωσης – Β΄ Κύκλος», με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους (2007).*
22. «Ιατρικός έλεγχος ερασιτεχνών αθλητών Ν. Θεσσαλονίκης» (*ΤΕΦΑΑ - Ε.Υ. καθ. Α. Δεληγιάννης*) *Στατιστική επεξεργασία δεδομένων. 16/10-31/10/08*
23. “SEN2SOC: bridging SENSor measurements and SOCial networks interactions via natural language generation for supporting smart city services”, *Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενο πείραμα στα πλαίσια του SmartSantander, 2013*
24. “EDUWORKS: Crossing borders in the comprehensive investigation of labour market matching processes: An EU-wide, trans-disciplinary, multilevel and science-practice-bridging training network”: *Marie Curie, Associated Partner, 2013*
25. "Schedulability Analysis Techniques and Tools for Cached and Multicore Processors" με αντικείμενο «Ερευνα στην στατιστική ανάλυση για εξαγωγή χρόνου εκτέλεσης χειρότερης περίπτωσης λογισμικού». *European Space Agency Project. Συντονιστής ΕΚΕΤΑ: 01/11/2014 - 28/02/2016*

## ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ – ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΣΥΝΕΔΡΙΑ

### Κριτής στα περιοδικά:

- ACM Transactions on Software Engineering and Methodology (ACM)
- Applied Soft Computing (Elsevier)
- Advances in Software Engineering (Hindawi Publishing Corp.)
- Applied Mathematical Modelling (Elsevier)
- Automated Software Engineering (Springer)
- Autosoft Journal (Autosoft press)
- BMC Medical Informatics & Decision Making (BioMed Central)
- Central European Journal of Computer Science (Versita, co-published with Springer Verlag)
- Communications in Statistics – Theory and Methods (Taylor & Francis)
- Communications of ACM (ACM)
- Computer Journal, The (Oxford University Press)
- Computing in Science & Engineering (IEEE)
- Cryptologia (Taylor & Francis)
- Data & Knowledge Engineering (Elsevier)
- Empirical Software Engineering (Springer)
- European Journal of Operational Research (Elsevier)
- Expert Systems With Applications (Elsevier)

- IEEE Transactions of Software Engineering (IEEE)
- IEEE Transactions of Industrial Informatics (IEEE)
- Information and Software Technology (Elsevier).
- Information Sciences (Elsevier)
- International Journal of Computer Applications in Technology (InderScience)
- International Journal on Software Engineering and Knowledge Engineering (World Scientific)
- Journal of Systems and Software (Elsevier)
- Journal of Computer Science and Technology (Springer)
- Journal of Computing and Information Technology (University of Zagreb, University Computing Centre – SRCE)
- Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice (Wiley)
- Journal of Universal Computer Science (Graz University of Technology, Universiti Malaysia Sarawak, Know-Center, Austria publication).
- PLoS ONE (Public Library of Science)
- Simulation Modeling Practice and Theory (Elsevier)

**Μέλος επιτροπών συνεδρίων/κριτής:**

- AIAI 2013. Artificial Intelligence Applications and Innovations. *Member of the program committee.*
- AISEW 2008-2010. Artificial Intelligence Techniques in Software Engineering Workshop. *Member of the program committee.*
- BICT 2015. 9th EAI International Conference on Bio-inspired Information and Communications Technologies (formerly BIONETICS). *Member of the program committee.*
- BIOKDD 2014. International Workshop on Biological Knowledge Discovery and Data Mining. *Member of the program committee.*
- CISE 2012, 2013. Computational Intelligence in Software Engineering Workshop. *Member of the program committee.*
- ClustWeb 2004. 1st International Workshop on Clustering Information over the Web. *Member of the program committee.*
- CoopIS 2004, 2005. International Conference on Cooperative Information Systems. *Member of the program committee.*
- CSIT 2014. International Conference on Computer Science and Information Technology. *Member of the program committee.*
- ESEM 2009, 2012. International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement. *Member of the program committee.*
- EUROMICRO SEAA 2009-2015. Conference on Software Engineering and Advanced Applications. *Member of the program committee.*
- HICSS 2009. Hawaii International Conference on System Sciences. *Reviewer*
- IADIS 2004-2011. International Association for Development of the Information Society Conferences. *Member of the program committee.*
- ICALT 2014. International Conference on Advanced Learning Technologies. *Reviewer.*

- ICCCT 2011. IEEE International Conference on Computer and Communication Technology. *Reviewer.*
- ICCES 2008. International Conference on Computer Engineering & Systems. *Reviewer.*
- ICICT 2014. International Conference on Information and Communication Technologies. *Member of the program committee.*
- ICMLA 2013-2015. International Conference on Machine Learning and Applications. *Member of the program committee.*
- ICPCM 2008. International Congress on Pervasive Computing and Management. *Reviewer.*
- IRMA 2005. International Conference of Information Resources Management Association. *Member of the program committee.*
- ISEW 2011. Intelligent techniques in Software Engineering Workshop. *Reviewer*
- ISIEA 2009, 2010. IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications. *Member of the program committee.*
- ISPS 2009. International Symposium on Programming and Systems. *Member of the program committee.*
- IWSM-Mensura 2013, 2015. The Joint Conference of the 23rd International Workshop on Software Measurement and the 8th International Conference on Software Process and Product Measurement. *Member of the program committee.*
- JIMSE 2012: Joint workshop on Intelligent Methods for Software System Engineering. *Member of the program committee.*
- PCI 2008-2013. Pan-Hellenic Conference on Informatics. *Member of the program committee.*
- PROMISE 2010-2015. Predictive Models in Software Engineering (). *Member of the program committee.*
- QUATIC 2010, 2012. 7th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (). *Member of the program committee in track “Quality in Agile Methods”*
- SERPS 2008. Conference on Software Engineering Research and Practice in Sweden (). *Member of the program committee.*
- WIRI 2005, 2006. International Workshop on Challenges in Web Information Retrieval and Integration. *Member of the program committee.*
- WISE 2014. International Conference on Web Information System Engineering. *Member of the program committee.*
- ΕΣΙ 2009-2011. 22<sup>nd</sup>, 23<sup>rd</sup>, 24<sup>th</sup>, Panhellenic conferences in Statistics. *Reviewer*

#### Άλλες αξιολογήσεις/ κρίσεις

- Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων στα πλαίσια Ενίσχυσης της Ερευνητικής Δραστηριότητας στο Α.Π.Θ. 2012 από την Επιτροπή Ερευνών του ΑΠΘ.
- Αξιολογητής και κριτικός αναγνώστης της Δράσης «Κάλλιπος» για τα «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα», 2013 & 2014-2015.
- Εξωτερικός αξιολογητής της διδακτορικής διατριβής: “Some contributions to the construction of neighbor designs” του Farrukh Shehzad, National College of Business Administration & Economics, Lahore, Pakistan (2012).



- Αξιολογητής ερευνητικής πρότασης στα πλαίσια του προγράμματος χρηματοδότησης έρευνας FONDECYT της National Commission for Scientific and Technological Research, Chilean Government (2013).
- Αξιολογητής ερευνητικής πρότασης του προγράμματος Βασικής Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών «Κ. Καραθεοδωρή» (2013).
- Αξιολογητής ερευνητικής πρότασης που υποβλήθηκε στο Israel Science Foundation για χρηματοδότηση (2015).
- Αξιολογητής και μέλος της εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής “Statistical Analysis and Simulation of Design Models Evolution” του Hamed Shariat Yazdi, University of Siegen, Germany.
- Μέλος πλήθους τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών και εξεταστικών επιτροπών υποψηφίων διδασκτόρων στο Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ.

### ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ – ΗΜΕΡΙΑΩΝ

- 27ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Απρίλιος 2014, Θεσσαλονίκη. *Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής και Υπεύθυνος της Ιστοσελίδας του Συνεδρίου.*
- APSIS 2014. 1st International Workshop on Advanced Probability and Statistics in Information Systems. (In Conjunction with CAISE 2014). June 2014. *Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής*

### ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ

#### Έχουν ολοκληρωθεί

- Παναγιώτης Σέντας: «Στατιστικά Μοντέλα Ανάλυσης και Εκτίμησης Δεδομένων Διοίκησης Λογισμικού» (2007)
- Θεοδόσιος Θεοδοσίου: «Στατιστικές Μέθοδοι Πολυμεταβλητής Ανάλυσης Δεδομένων από Βιολογικά κείμενα και Οντολογίες» (2008)
- Νικόλαος Μήττας: “Στατιστικές και Υπολογιστικές Μέθοδοι Ανάπτυξης, Βελτίωσης και Σύγκρισης Μοντέλων Πρόβλεψης Κόστους Λογισμικού» (2009)
- Παναγιώτα Χατζηπέτρον: «Στατιστικές Μέθοδοι Στον Προγραμματισμό Έργων Πληροφοριακών Συστημάτων» (2015)
- Δημήτρης Λιπαράς: «Στατιστικές Μέθοδοι Ταξινόμησης Πολυμεταβλητών Δεδομένων» (2015)

#### Διδακτορικά σε εξέλιξη

- Μακρίνα Βιόλα Κώστη: «Στατιστικές πολυμεταβλητές μέθοδοι πρόβλεψης σε δεδομένα πληροφοριακών συστημάτων»
- Γιώργος Σπανός: «Στατιστικές μέθοδοι στην τεχνολογία λογισμικού»
- Αθηνά Τσανούσα: «Στατιστικές μέθοδοι σε βιοιατρικά δεδομένα»

### ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

- Μέλος του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (ΕΣΙ)
- Μέλος της International Biometric Society (IBS) – συμμετοχή στην ίδρυση του Eastern Mediterranean Region (EMR) της IBS.

## ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Σύμφωνα με το Google Scholar: 2632 αναφορές, h-index=27, h10-index=54. (Τελευταία πρόσβαση: 8-12-2015, συμπεριλαμβάνονται οι αυτοαναφορές)  
(<http://scholar.google.gr/citations?user=IwB4XFYAAAAJ&hl=en>)
- Σύμφωνα με τη μελέτη που δημοσιεύτηκε το 2011 στην εργασία:  
*Wong, W.E., Tse, T.H., Glass, R.L., Basili, V.R., Chen, T.Y., An assessment of systems and software engineering scholars and institutions (2003–2007 and 2004–2008), The Journal of Systems and Software (Elsevier), pp. 162-168, Volume 84, Issue 1, January 2011.*  
ο Ελευθέριος Αγγελής κατατάσσεται 4ος ανάμεσα στους 15 κορυφαίους ερευνητές στην περιοχή τεχνολογίας συστημάτων και λογισμικού για την περίοδο 2004-2008.
- Η εργασία C57 βραβεύτηκε ως η καλύτερη εργασία του συνεδρίου QUATIC 2012. Μετά από σχετική πρόσκληση, επέκτασή της δημοσιεύτηκε, μετά από νέα κρίση, στο περιοδικό Software Quality Professional Magazine (J54)
- Η εργασία C69 που παρουσιάστηκε ως poster στο διεθνές συνέδριο «27th International Biometric Conference» στην Φλωρεντία τον Ιούλιο του 2014, βραβεύτηκε ως ένα από τα 5 καλύτερα posters ανάμεσα σε περισσότερα από 400 posters που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο.
- Η εργασία C70 βραβεύτηκε ως η καλύτερη εργασία του συνεδρίου PROMISE 2014.