

Μπίμπη Σταματία

Βιογραφικό σημείωμα, Μάρτιος 2022

Καραμανλή & Λυγερής

50131, Κοζάνη

24610 56526

6972407875

sbibi@uowm.gr

<http://users.uowm.gr/sbibi/>

Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων	1
Προσωπικά στοιχεία	2
Σπουδές.....	2
Ακαδημαϊκή Απασχόληση.....	2
Μεταδιδακτορική Έρευνα	3
Διδακτική Εμπειρία	3
Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	6
Ξένες Γλώσσες	7
Επαγγελματικές οργανώσεις	7
Υπολογιστική Εμπειρία	7
Επιστημονικές Εργασίες.....	7
Δείκτης απήχησης περιοδικών	16
Ποσοστά αποδοχής συνεδρίων	16
Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών	17
Διακρίσεις.....	19
Ερευνητικά Προγράμματα	19
Επιστημονικές επιτροπές διδασκτόρων	21
Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών.....	22
Λοιπές δραστηριότητες.....	24
Διοικητικό Έργο	24

Προσωπικά στοιχεία

Ημερομηνία γέννησης 19 Μαρτίου 1981
Τόπος γέννησης Θεσσαλονίκη
Οικογενειακή Κατάσταση Έγγαμη, 2 παιδιά

Σπουδές

- 2008 **Διδάκτορας** του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: «**Πρόβλεψη και Εκτίμηση στην Τεχνολογία Λογισμικού με Μεθόδους Ανάλυσης Δεδομένων**»
- Επιβλέπων: Καθηγητής Ι. Σταμέλος
- Βαθμός: «Άριστα»
- Ημερομηνία Αναγόρευσης: 24/9/2008
- 2002 **Διπλωματούχος** του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- Χρονιά εισαγωγής: 1998
- Ημερομηνία Ορκωμοσίας: 23/7/2002
- Βαθμός πτυχίου: 7,1 «Λίαν Καλώς»
- 1998 **Εισαγωγή** στο Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- Απολυτήριο Λυκείου με βαθμό 18 7/10 («Άριστα»), Εκπαιδευτήρια «Μαντουλίδη»

Ακαδημαϊκή Απασχόληση

- Φεβρ. 2019- Σήμερα **Επίκουρη Καθηγήτρια**, Τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, (Πρώην Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών), **Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας**.
- Οκτ. 2014 **Λέκτορας**, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,
- Φεβρ. 2019 **Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας**,
(2014-2015, Άδεια ανατροφής τέκνου)
- Φεβρ. 2012 **Διδάσκων Π.Δ 407/80**, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και
- Οκτ 2014 Τηλεπικοινωνιών, **Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας**.
- Οκτ. 2010 **Διδάσκων Π.Δ 407/80**, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και
- Ιαν 2011 Τηλεπικοινωνιών, **Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας**.
- Φεβρ. 2009 **Διδάσκων Π.Δ 407/80**, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και
- Οκτ. 2011 Μηχανικών Η/Υ, **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**.
- Οκτ. 2010 **Επιστημονικός Συνεργάτης**, Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό
- Φεβρ. 2011 Ίδρυμα
- Οκτ. 2006 **Εργαστηριακός και Επιστημονικός Συνεργάτης**, Τεχνολογικό και
- Οκτ. 2009 εκπαιδευτικό Ίδρυμα Σερρών

- Φεβρ. 2009 **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**, Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών και
 - Οκτ. 2011 Δικτύων, Ινστιτούτο Μηχανοτρονικής, Κέντρο Έρευνας Τεχνολογίας
 και Ανάπτυξης Θεσσαλίας.
- Δεκ. 2002 **Υποψήφια Διδάκτορας**, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο
 - Ιουν. 2008 Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Μεταδιδακτορική Έρευνα

- 2009- **Υποτροφία συνεργαζόμενου ερευνητή**
 - 2011 **Ερευνητικό έργο:** "Imuse" - Virtual Museum over a Sensor
 Web, Εικονικό μουσείο με υποστήριξη ιστού αισθητήρων

Διδακτική Εμπειρία

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

- 2018 -σήμερα **Μεταγλωττιστές** (θ' εξάμηνο, επιλογής κατεύθυνσης)
Περιεχόμενο: Λεξική Ανάλυση, κανονικές εκφράσεις, πεπερασμένα
 αυτόματα, συντακτική ανάλυση, καθοδική ανάλυση, ανοδική ανάλυση,
 σημασιολογική ανάλυση, γραμματικές ιδιοτήτων, ενδιάμεση
 αναπαράσταση, κώδικας τριών διευθύνσεων, βελτιστοποίηση.
- 2015 - σήμερα **Τεχνολογία Λογισμικού** (η' εξάμηνο, υποχρεωτικό κατεύθυνσης)
Περιεχόμενο: Μοντέλα κύκλου ζωής λογισμικού, ευέλικτες μεθοδολογίες
 ανάπτυξης, χρονοπρογραμματισμός έργων, αντικειμενοστρεφής
 ανάλυση και σχεδίαση με τη UML, πρότυπα σχεδίασης λογισμικού,
 δυναμικός και στατικός έλεγχος λογισμικού.
- 2015 -σήμερα **Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός I** (β' εξάμηνο, υποχρεωτικό)
 2011 -2013 *Περιεχόμενο:* Εισαγωγή στις έννοιες της αντικειμενοστρέφειας, εκμάθηση
 της γλώσσας προγραμματισμού Java, κλάσεις, πολυμορφισμός,
 διαχείριση δυναμικών λιστών, διαχείριση εξαιρέσεων, νήματα,
 παράλληλος προγραμματισμός, βιβλιοθήκη γραφικών swing,
 αντικείμενα βάσεων δεδομένων (ροjo) .
- 2015 -σήμερα **Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός II** (ζ' εξάμηνο, επιλογής
 2012-2013 κατεύθυνσης)
Περιεχόμενο:, εκμάθηση της γλώσσας προγραμματισμού c++, κλάσεις,
 δομητές, κληρονομικότητα, περιεκτικότητα, πολυμορφισμός, δυναμική
 σύνδεση, δείκτες σε αντικείμενα, αρχεία, templates.
- 2015 -2018 **Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων** (γ' εξάμηνο, υποχρεωτικό)
Περιεχόμενο: πολυπλοκότητα, βασικές δομές δεδομένων, πίνακες,
 λίστες, ουρές, διπλοουρές, δυαδικά δέντρα, δέντρα AVL, δέντρα (a,b),
 αλγόριθμοι ταξινόμησης, πίνακες κατακερματισμού, πολυωνυμικές
 ουρές, ένωση- εύρεση ξένων συνόλων
- 2012-2014 **Βάσεις Δεδομένων** (στ' εξάμηνο, υποχρεωτικό)
Περιεχόμενο: Συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων, σχεσιακές
 βάσεις δεδομένων, διαγράμματα οντοτήτων- συσχετίσεων, σχεσιακοί
 πίνακες, κανονικοποίηση σχήματος, σχεσιακή άλγεβρα και σχεσιακός
 λογισμός, συγχρονισμός, γλώσσα SQL, σύνθετα ερωτήματα.

- 2012- 2014 **Προγραμματισμός Διαδικτύου** (στ'εξάμηνο, υποχρεωτικό)
Περιεχόμενο: Αρχιτεκτονική εφαρμογών, πρωτόκολλα στο διαδίκτυο, Προγραμματισμός περιεχομένου και μορφοποίησης (HTML, XML, CSS), Βάσεις δεδομένων για εφαρμογές διαδικτύου, προγραμματισμός στην πλευρά του πελάτη (JavaScript, AJAX), Προγραμματισμός στην πλευρά του εξυπηρετητή (PHP, JSP), Τεχνικές ασφαλείας εφαρμογών Διαδικτύου.
- 2010-2011 **Προχωρημένη Τεχνολογία Λογισμικού** (θ'εξάμηνο, επιλογής)
Περιεχόμενο: Μελέτη σκοπιμότητας έργων λογισμικού, τεχνικές ανάλυσης ρίσκου έργων, ζητήματα κοστολόγησης έργων λογισμικού (ανάλυση με βαθμούς λειτουργίας), πρότυπα GRASP, πρότυπα σχεδίασης, μετρικές ποιότητας κώδικα, αξιολόγηση έργων λογισμικού.

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Ενότητα ΠΛΗ24- Σχεδιασμός Λογισμικού

- 2013-2014 *Περιεχόμενο:* Γλώσσες Προγραμματισμού II (Java), Αντικειμενοστραφής
 2015-2016 μεθοδολογίες (UML), Διαχείριση έργων λογισμικού, Μεταγλωττιστές.

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- 2008-2011 **Διακριτά Μαθηματικά** (β'εξάμηνο, υποχρεωτικό)
Περιεχόμενο: Λογική και απόδειξη, ανάπτυξη συναρτήσεων, εξαγωγή μαθηματικών συμπερασμάτων, επαγωγή και αναδρομικότητα, πιθανότητες, σχέσεις, γραφήματα, δένδρα, προτάσεις λογικής, επίλυση αναδρομικών σχέσεων
- 2009-2011 **Ανάπτυξη και Σχεδίαση Λογισμικού** (στ'εξάμηνο, υποχρεωτικό)
Περιεχόμενο: Μοντέλα κύκλου ζωής λογισμικού, ευέλικτες μεθοδολογίες ανάπτυξης, χρονοπρογραμματισμός έργων, αντικειμενοστραφής ανάλυση και σχεδίαση με τη UML, πρότυπα σχεδίασης λογισμικού, δυναμικός και στατικός έλεγχος λογισμικού.
- 2009-2011 **Δομές Δεδομένων** (γ'εξάμηνο, υποχρεωτικό)
Περιεχόμενο: Βασικές Δομές Δεδομένων, Ταξινόμηση-Στατιστικά Τάξεως, Συγκριτικοί Αλγόριθμοι, Αλγόριθμοι Κατανομής, Επιλογή, Δένδρα Αναζήτησεως, Δένδρα AVL, Δένδρα-(a, b), Ερυθρόμαυρα Δένδρα, Κατακερματισμός, Ένωση και Έυρεση, Δομές λεξικού.
- 2009-2011 **Ανάλυση Αλγορίθμων** (δ'εξάμηνο, υποχρεωτικό)
Περιεχόμενο: τεχνικές σχεδιασμού και μαθηματικής ανάλυσης ιδιοτήτων αλγορίθμων, εύρεση χρονικής και χωρικής υπολογιστικής πολυπλοκότητας, αλγόριθμοι διαιρεί-και-βασίλευε, δυναμικός προγραμματισμός, άπληστοι αλγόριθμοι, πληρότητα NP.

**Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης «Εφαρμοσμένη Πληροφορική»**

- 2009-2011 **Ανάπτυξη και Σχεδίαση Λογισμικού** (β' εξάμηνο, υποχρεωτικό)
Περιεχόμενο: Μελέτη σκοπιμότητας έργων λογισμικού, τεχνικές ανάλυσης ρίσκου έργων, ζητήματα κοστολόγησης έργων λογισμικού (ανάλυση με βαθμούς λειτουργίας), πρότυπα GRASP, πρότυπα σχεδίασης, μετρικές ποιότητας κώδικα, αξιολόγηση έργων λογισμικού.

Τμήμα Πληροφορικής & Οικονομικών Σπουδών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης «Πληροφορική και Διοίκηση»

* συνδιδασκαλία

- 2009-2011 **Διαχείριση έργων πληροφορικής** (β' εξάμηνο, επιλογής)
Περιεχόμενο: Χρονοπρογραμματισμός έργων λογισμικού, διαχείριση ρίσκου, τεχνικές κοστολόγησης έργων λογισμικού, βαθμοί λειτουργίας, βαθμοί περιπτώσεων χρήσης, τεχνικές μηχανικής μάθησης, μοντέλο COCOMO, real options.

Τμήμα Πληροφορικής- Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης.

- 2008-2008 **Πληροφοριακά Συστήματα II** (στ' εξάμηνο, ειδίκευσης υποχρεωτικό)
Περιεχόμενο: Επίπεδα πληροφοριακών συστημάτων, σύγχρονες και ευέλικτες μέθοδοι ανάπτυξης λογισμικού, μελέτη σκοπιμότητας, ανάλυση SWOT, κοστολόγηση, μοντέλα βελτίωσης διεργασιών λογισμικού ISO, CMM

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Σερρών.

- 2008- 2009 **Μεταγλωττιστές** (θεωρία και εργαστήριο)
Περιεχόμενο: Λεξική, συντακτική ανάλυση, γραμματικές, ενδιάμεσος κώδικας, γλώσσα assembly.
- 2006- 2009 **Προγραμματισμός II** (εργαστήριο)
Περιεχόμενο: γλώσσα C, πίνακες, δομές, αρχεία, εντολές επανάληψης, εντολές ελέγχου, δείκτες, συναρτήσεις, αναδρομικές συναρτήσεις.
Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός I (εργαστήριο)
Περιεχόμενο: γλώσσα c++, κλάσεις, δομητές, κληρονομικότητα, περιεκτικότητα, αρχεία.
Τεχνολογία Λογισμικού II (εργαστήριο)
Περιεχόμενο: εργαλεία CASE, openworkbench, εργαλεία διαχείρισης αλλαγών (cvs tools), αποσφαλμάτωση.

Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- 2004-2006 Επικουρική Διδασκαλία στο μάθημα: **Τεχνολογία Λογισμικού**
Περιεχόμενο: Μοντέλα κύκλου ζωής λογισμικού, ευέλικτες μεθοδολογίες ανάπτυξης, χρονοπρογραμματισμός έργων, αντικειμενοστρεφής ανάλυση και σχεδίαση με τη UML, πρότυπα σχεδίασης λογισμικού, δυναμικός και στατικός έλεγχος λογισμικού.
- 2006-2008 Επικουρική Διδασκαλία στο μάθημα: **Διαχείριση Έργων Πληροφορικής** του *Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ειδίκευσης «Πληροφορική και Διοίκηση»*
- 2007-2008 Επιμορφώτρια στο έργο "**Ανθρώπινο δίκτυο κατάρτισης και εκπαίδευσης στη διοίκηση έργων πληροφορικής και στη τεχνολογία λογισμικού**" του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας" του Γ' ΚΠΣ.
- 2003-2004 Επιμορφώτρια στο έργο "**Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών**" στην Εκπαίδευση του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας" του Γ' ΚΠΣ.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Εκτίμηση κόστους, προσπάθειας, παραγωγικότητας λογισμικού
Μέθοδοι μηχανικής μάθησης, εμπειρικές μέθοδοι, εκτίμηση σε φάσεις ανάπτυξης, εκτίμηση κόστους υιοθέτησης λογισμικού σε σύγχρονες πλατφόρμες.
- Μοντέλα ανάθεσης κόστους λογισμικού σε σύγχρονες πλατφόρμες
Μοντέλα ανάθεσης κόστους για την υιοθέτηση ανοιχτού λογισμικού, λογισμικού σε υποδομές νέφους και υβριδικά μοντέλα.
- Εκτίμηση ποιότητας λογισμικού
Εκτίμηση του αριθμού λαθών λογισμικού με τεχνικές κατηγοριοποίησης
- Βελτίωση της διεργασίας ανάπτυξης λογισμικού
Επαναληπτική διεργασία ανάπτυξης, Δίκτυα Bayes για την εκτίμηση παραμέτρων ανάπτυξης, οντολογίες, αντιπρότυπα διαχείρισης λογισμικού.
- Δείκτες επαναχρησιμοποίησης λογισμικού
Εκτίμηση της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης με βάση το είδος της εφαρμογής, μοντέλα και δείκτες επαναχρησιμοποίησης.
- Τεχνικές σχεδίασης εφαρμογών για έξυπνες πόλεις
Μοντέλα χαρακτηριστικών και μετατροπή σε διάγραμμα κλάσεων, εκτίμηση της επεκτασιμότητας και της ευελιξίας των εφαρμογών.
- Ελεύθερο Λογισμικό/ Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΕΛΛΑΚ)
Εκτίμηση παραμέτρων συντήρησης, επαναχρησιμοποίηση ανοιχτού λογισμικού, εκτίμηση ποιότητας.
- Δίκτυα καθοριζόμενα από λογισμικό (Software Defined Networks, SDN)
Επισκόπηση χαρακτηριστικών λογισμικού για τον καθορισμό δικτύων.

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge (1997)
- Γαλλικά Certificat de langue Francais (1995)

Επαγγελματικές οργανώσεις

- Μέλος του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (2003)
- Μέλος του Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Υπολογιστική Εμπειρία

- Προγραμματιστικά περιβάλλοντα: JAVA, C, PASCAL, C++, PHP, SQL, Mysql, Matlab, SPSS, XML, HTML, SMILE.
- Αντικειμενοστραφής Ανάλυση και Σχεδίαση: Microsoft Visio, ArgoUML, Poseidon, Visual Paradigm, Dia.
- Πολυμεσικά Εργαλεία: Flash, Authorware, Director, Fireworks, Photoshop, and Corel Draw.
- Λειτουργικά Συστήματα: Linux, Windows

Επιστημονικές Εργασίες

Κεφάλαια σε Βιβλία

- [BC.5] A. Ampatzoglou, **S. Bibi**, P. Avgeriou, A. Chatzigeorgiou, "Guidelines for Managing Threats to Validity of Secondary Studies in Software Engineering", *Contemporary Empirical Methods in Software Engineering*, pp. 415-441, 2020
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-32489-6_15
- [BC.4] P. Smiari, S. Bibi, I. Stamelos, "Knowledge acquisition during software development: Modeling with anti-patterns", In *Synergies Between Knowledge Engineering and Software Engineering*, Springer, pp. 75-92, 2018
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-64161-4_4
- [BC.3] **S. Bibi**, D. Katsaros, P. Bozanis, "Cloud Computing Economics", in *Handbook of Research on Innovations in Systems and Software Engineering*, IGI Global, pp. 125-149, 2015.
Link: <https://www.igi-global.com/book/handbook-research-innovations-systems-software/105945>
- [BC.2] **S. Bibi**, D. Katsaros, P. Bozanis, "How to choose the right cloud", *Grid and Cloud Computing: Concepts, Methodologies, Tools and Applications*, IGI Global, pp. 1530-1552, 2012.
Link: <https://www.igi-global.com/book/grid-cloud-computing/60756>

- [BC.1] **S. Bibi**, I. Stamelos, "Estimating the Development Cost of Intelligent Systems", in *Intelligent Interactive Systems in Knowledge-based Environments*, Springer, Vol. 104, pp. 25-45, 2008.
Link: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-540-77471-6>

Δημοσιεύσεις σε ερευνητικά περιοδικά με κριτές

- [J.17] P. Smiari, **S. Bibi**, A. Ampatzoglou, E. M. Arvanitou, "Refactoring embedded software: A study in healthcare domain", *Information and Software Technology*, Elsevier, Vol. 143, 106760, 2022.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2021.106760>
- [J.16] **S. Bibi**, I. Zozas, A. Ampatzoglou, P. G. Sarigiannidis, G. Kalampokis, I. Stamelos, "Crowdsourcing in Software Development: Empirical Support for Configuring Contests", *IEEE Access*, Vol. 8, pp. 58094-58117, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2982619>
- [J.15] D. Feitosa, A. Ampatzoglou, A. Gkortzis, **S. Bibi**, A. Chatzigeorgiou, "CODE reuse in practice: Benefiting or harming technical debt", *Journal of Systems and Software*, Elsevier, Vol. 167, 110618, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2020.110618>
- [J.14] P. Smiari, **S. Bibi**, D. Feitosa, "Examining the reuse potentials of IoT application frameworks", *Journal of Systems and Software*, Elsevier, Vol. 169, 110706, 2020
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2020.110706>
- [J.13] A. Triantafyllou, P. G. Sarigiannidis, **S. Bibi**, "Precision Agriculture: A Remote Sensing Monitoring System Architecture", *Information*, MDPI, Vol. 10(11), 348, 2019
DOI: <https://doi.org/10.3390/info10110348>
- [J.12] D. C. Tsouros, **S. Bibi**, P. G. Sarigiannidis, "A Review on UAV-Based Applications for Precision Agriculture", *Information*, MDPI, Vol. 10(11), 349, 2019
DOI: <https://doi.org/10.3390/info10110349>
- [J.11] A. Ampatzoglou, **S. Bibi**, P. Avgeriou, M. Verbeek, A. Chatzigeorgiou, "Identifying, categorizing and mitigating threats to validity in software engineering secondary studies", *Information and Software Technology*, Elsevier, Vol. 106, pp. 201-230, 2019
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2018.10.006>
- [J.10] I. Zozas, A. Ampatzoglou, **S. Bibi**, A. Chatzigeorgiou, P. Avgeriou, I. Stamelos, "REI: An integrated measure for software reusability", *Journal of Software Evolution and Process*, Wiley, Vol. 31(8), 2019
DOI: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/smr.2216>
- [J.9] A. Chatzimparmpas, **S. Bibi**, "Maintenance process modeling and dynamic estimations based on Bayesian networks and association rules", *Journal of Software Evolution and Process*, Wiley, Vol. 31(9), 2019
DOI: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/smr.2163>

- [J.8] T. Lagkas, V. Argyriou, **S. Bibi**, P. G. Sarigiannidis, "UAV IoT Framework Views and Challenges: Towards Protecting Drones as "Things"", *Sensors*, MDBI, Vol.18(11), 4015, 2018.
DOI: <https://doi.org/10.3390/s18114015>
- [J.7] M.E. Paschali, A. Ampatzoglou, **S. Bibi**, A. Chatzigeorgiou, I. Stamelos, "Reusability of open source software across domains: A case study", *Journal of Systems and Software*, Elsevier, Vol. 134, pp. 211-227, 2017.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2017.09.009>
- [J.6] P. Sarigiannidis, T. Lagkas, **S. Bibi**, A. Ampatzoglou, P. Bellavista, "Hybrid 5G optical-wireless SDN-based networks, challenges and open issues", *IET Networks*, Vol. 6(6), pp. 141-148, 2017.
DOI: <https://doi.org/10.1049/iet-net.2017.00694>
- [J.5] E. Papatheocharous, **S. Bibi**, I. Stamelos, A. S. Andreou, "An investigation of effort distribution among development phases: A four-stage progressive software cost estimation model", *Journal of Software: Evolution and Process*, Wiley, Vol. 29(10), 2017.
DOI: <https://doi.org/10.1002/smr.1881>
- [J.4] **S. Bibi**, D. Katsaros, P. Bozanis, "Business application acquisition: On-premise or SaaS-based solutions?", *IEEE software*, Vol. 29(3), pp. 86-93, 2012.
DOI: <https://doi.org/10.1109/MS.2011.119>
- [J.3] **S. Bibi**, I. Stamelos, G. Gerolimos, V. Kollias, "BBN based approach for improving the Software Development Process of an SME : a Case Study", *Software Process Improvement in Practice*, Wiley, vol. 22, pp. 121-140, 2010.
DOI: <https://doi.org/10.1002/smr.451>
- [J.2] **S. Bibi**, G. Tsoumakas, I. Stamelos, I. Vlahavas, "Regression via Classification applied on Software Defect Estimation", *Experts Systems with Applications*, Elsevier, Vol.34, No.3, pp.2091-2101, 2008
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2007.02.012>
- [J.1] **S. Bibi**, I. Stamelos, L. Angelis, "Combining probabilistic models for explanatory productivity estimation", *Information and Software Technology Journal*, Elsevier, Vol. 50, No 7-8, pp. 656-669, June 2008
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2007.06.004>

Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές

- [C.37] D. Ziouzos, D. Tsiktsiris, N. Baras, **S. Bibi** and M. Dasygenis, "A generator tool for Carry Look-ahead Adders (CLA)", *The 3rd ETLTC International Conference on Information and Communications Technology (ETLTC2021)*, Vol. (102), May 2021.
DOI: <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110204021>

- [C.36] I. Siniosoglou, V. Argyriou, **S. Bibi**, T. Lagkas, P. G. Sarigiannidis, "Unsupervised Ethical Equity Evaluation of Adversarial Federated Networks", *15th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES'21)*, Online event, pp. 123:1-123:6, August 2021
DOI: <https://doi.org/10.1145/3465481.3470478>
- [C.35] K. Kiropoulos, **S. Bibi**, F. Vakouftsi, V. Pantzios: "Precision Agriculture Investment Return Calculation Tool", *17th International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS' 21)*, Online event, pp. 267-271, July 2021
DOI: <https://doi.org/10.1109/DCOSS52077.2021.00051>
- [C.34] A. Terzi, **S. Bibi**, P. G. Sarigiannidis, "Reuse Opportunities in JavaScript applications", *47th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA'21)*, online event, pp. 387-391, September 2021
DOI: <https://doi.org/10.1109/SEAA53835.2021.00057>
- [C.33] A. Triantafyllou, P. G. Sarigiannidis, S. Bibi, F. Vakouftsi, V. Pantzios, "Modelling deployment costs of Precision Agriculture Monitoring Systems", *16th International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS' 20)*, Online event, pp. 252-259, June 2020
DOI: <https://doi.org/10.1109/DCOSS49796.2020.00048>
- [C.32] T. Maikantis, A. Tsintzira, A. Ampatzoglou, E.M. Arvanitou, A. Chatzigeorgiou, I. Stamelos, **S. Bibi**, I.S. Deligiannis, "Software Architecture Reconstruction via a Genetic Algorithm, Applying the Move Class Refactoring", *24th Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI'20)*, Athens, Greece, pp. 135-139, November 2020
DOI: <https://doi.org/10.1145/3437120.3437292>
- [C.31] D. C. Tsouros, A. Terzi, **S. Bibi**, F. Vakouftsi, V. Pantzios, "Towards a Fully Open-Source System for Monitoring of Crops with UAVs in Precision Agriculture", *24th Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI'20)*, Athens, Greece, pp. 322-326, November 2020
DOI: <https://doi.org/10.1145/3437120.3437333>
- [C.30] D.C. Tsouros, A. Triantafyllou, **S. Bibi**, P. G. Sarigiannidis, "Data Acquisition and Analysis Methods in UAV- based Applications for Precision Agriculture", *15th International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS' 19)*, Santorini, Greece, pp. 385-392, pp. 377-384, May 2019
DOI: <https://doi.org/10.1109/DCOSS.2019.00080>
- [C.29] A. Triantafyllou, D. C. Tsouros, P. G. Sarigiannidis, **S. Bibi**, "An Architecture model for Smart Farming", *15th International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS' 19)*, Santorini, Greece, pp. 385-392, May 2019
DOI: <https://doi.org/10.1109/DCOSS.2019.00081>

- [C.28] E. M. Arvanitou, A. Ampatzoglou, **S. Bibi**, A. Chatzigeorgiou, I. Stamelos, "Monitoring Technical Debt in an Industrial Setting", *14th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (EASE'19)*, Copenhagen, Denmark, pp. 123-132, May 2019
DOI: <https://doi.org/10.1145/3319008.3319019>
- [C.27] A. Chatzimpampas, **S. Bibi**, I. Zozas, A. Kerren, "Analyzing the Evolution of Javascript Applications", *14th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE'19)*, Crete, Greece, pp. 359-366, April 2019
DOI: <https://doi.org/10.5220/0007727603590366>
- [C.26] I. Zozas, **S. Bibi**, A. Ampatzoglou, P. G. Sarigiannidis, "Estimating the Maintenance Effort of JavaScript Applications", *45th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA'19)*, Chalkidiki, Greece, pp. 212-219, August 2019
DOI: <https://doi.org/10.1109/SEAA.2019.00042>
- [C.25] P. Smiari, **S. Bibi**, D. Feitosa, "Examining the Reusability of Smart Home Applications, A Case Study on Eclipse Smart Home", *International Conference on Software Reuse (ICSR'19)*, Chincinnati, USA, pp. 232-247, June 2019
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-22888-0_16
- [C.24] A. Lampropoulos, A. Ampatzoglou, **S. Bibi**, A. Chatzigeorgiou, I. Stamelos, "REACT - A Methodology for Facilitating Open-Source Software Reuse", *11th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'18)*, Coimbra, Portugal, pp. 251-254, September 2018
DOI: <https://doi.org/10.1109/QUATIC.2018.00044>
- [C.23] P. Smiari, **S. Bibi**, I. Stamelos, "A Smart City Application Modeling Framework: A case study on refactoring a Smart Retail Platform", *44th Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA'18)*, Prague, Czech Republic, pp. 111-118, August 2018
DOI: <https://doi.org/10.1109/SEAA.2018.00027>
- [C.22] A. Ampatzoglou, **S. Bibi**, A. Chatzigeorgiou, P. Avgeriou, I. Stamelos, "Reusability Index: A Measure for Assessing Software Assets Reusability", *17th International Conference on Software Reuse (ICSR'18)*, Madrid, Spain, pp. 43-58, May 2018. **Best Paper Award.**
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-90421-4_3
- [C.21] I. Zozas, **S. Bibi**, D. Katsaros, P. Bozanis, I. Stamelos, "Feature models for big data applications: Modeling big data applications by applying feature models", *8th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA'18)*, Larnaca, Cyprus, pp. 1-6, August 2017
DOI: <https://doi.org/10.1109/IISA.2017.8316394>
- [C.20] M.E. Paschali, A. Ampatzoglou, **S. Bibi**, A. Chatzigeorgiou, I. Stamelos, "A case study on the availability of open-source components for game development", *15th International Conference on Software Reuse (ICSR'16)*, Springer, pp. 149-164, Cyprus, June 2016.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-35122-3_11

- [C.19] **S. Bibi**, A. Ampatzoglou, I. Stamelos, "A Bayesian belief network for modeling open source software maintenance productivity", *12th International Conference on Open Source Systems (OSS'16)*, Springer, pp. 32-44, Gothenburg, Sweden, May 2016
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-39225-7_3
- [C.18] G. Kakarontzas, V.C. Gerogiannis, **S. Bibi**, I. Stamelos, "Estrangement Between Classes: Test Coverage-based Assessment of Coupling Strength Between Pairs of Classes", *9th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC'14)*, IEEE, pp. 48-57, Portugal, September 2014.
DOI: <https://doi.org/10.1109/QUATIC.2014.13>
- [C.17] **S. Bibi**, V.C. Gerogiannis, G. Kakarontzas, I. Stamelos, "Ontology based bayesian software process improvement", *9th International Conference on Software Engineering and Applications (ICSOFT-EA'14)*, IEEE, pp. 568-575, Vienna, Austria, August 2014
DOI: <https://doi.org/10.5220/0005001505680575>
- [C.16] **S. Bibi**, P. Tsompanopoulou, A. Fevgas, N. Fraggogiannis, A. Martini, A. Zaharis and P. Bozanis, "A platform for delivering multimedia Presentations on Cultural Heritage", in *the proceeding of the Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2010)*, pp. 175-179, Thessaloniki, Greece
DOI: <https://doi.org/10.1109/PCI.2010.25>
- [C.15] **S. Bibi**, D. Katsaros, P. Bozanis, "Application Development: Fly to the Clouds or Stay in-House?", *1st IEEE International Workshop on Collaboration and Cloud Computing (WETICE'10)*, pp. 60-65, Larisa, Greece, June 28-30, 2010.
DOI: <https://doi.org/10.1109/WETICE.2010.16>
- [C.14] K. Hamdan, **S. Bibi**, L. Angelis, I. Stamelos, "A Bayesian Belief Network Cost Estimation Model that Incorporates Cultural and Project leadership Factors", *IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications (ISIEA'09)*, October 2009, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 985-989.
Link: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/5343620/proceeding?isnumber=5356300&pageNumber=4>
- [C.13] **S. Bibi**, I. Stamelos, "Analogy Based Cost Estimation Configuration with Rules", *8th International Joint Conference on Knowledge Based Software Engineering (JCBSE'08)*, pp. 317-326, Piraeus, Greece, August 2008.
DOI: <https://doi.org/10.3233/978-1-58603-900-4-317>
- [C.12] **S. Bibi**, I. Stamelos, G. Gerolimos, V. Kollias, "A BBN based approach for improving the Software Development Process of a Telecommunication Company", *12th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'08)*, IEEE proceedings, Samos, Greece, pp. 118-123, 2008.
DOI: <https://doi.org/10.1109/PCI.2008.39>

- [C.11] I. Samoladas, **S. Bibi**, S. Sowe, I. Deligiannis, I. Stamelos, "A Preliminary Analysis of Publicly Available FLOSS Measurements: Towards Discovering Maintainability Trends", *2nd International Workshop on Public Data about Software Development (WoPDaSD' 09)*, Limerick, Ireland, June 2007.
Link: <https://www.springerprofessional.de/en/4th-international-workshop-on-public-data-about-software-develop/3109608>
- [C.10] **S. Bibi**, N. Mittas, L. Angelis, I. Stamelos, E. Mendes, "Comparing Cross- vs. Within-Company Effort Estimation Models Using Interval Estimates", *International Conference on Software Process and Product Measurement (MENSURA'07)*, pp. 77-86, Mallorca, Spain, 2007.
DOI: -
- [C.9] **S. Bibi**, G. Tsoumakas, I. Stamelos, I. Vlahavas, "Software Defect Prediction using Regression via Classification", *in the proceedings of the 4th IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, (AICCSA'06)*, pp.330- 337, Dubai, UAE, March 2006.
DOI: <https://doi.org/10.1109/AICCSA.2006.205110>
- [C.8] **S. Bibi**, I. Stamelos, "Selecting the Appropriate Machine Learning Techniques for the Prediction of Software Development Costs", *3rd IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI'06)*, Springer- Verlag proceedings, pp. 533-540, Athens, Greece, June 2006.
DOI: https://doi.org/10.1007/0-387-34224-9_62
- [C.7] D. Settas, **S. Bibi**, P. Sfetsos, I. Stamelos, V. Gerogiannis, "Using Bayesian Belief Networks to Model Software Project Management Antipatterns", *4th IEEE International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA' 06)*, pp. 117-124, Washington, USA, August 2006.
DOI: <https://doi.org/10.1109/SERA.2006.68>
- [C.6] **S. Bibi**, I. Stamelos, L. Angelis, "Software Cost Prediction with Predefined Interval Estimates", *Proceedings of the 1st Software Measurement European Forum (SMEF'04)*, pp. 237-246, Rome, Italy, January 2004.
DOI: -
- [C.5] **S. Bibi**, I. Stamelos, "Software Process modeling with Bayesian Belief Networks", *10th IEEE International Conference on Software Metrics (METRICS'04)*, Online proceedings, September 2004, Chicago, USA.
Conference Link:
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/metrics/2004/12OmNy3iFu8>
- [C.4] R. Neumann, **S. Bibi**, "Building fault prediction models from abstract complexity metrics- analyzing and interpreting fault related influences", *14th International Workshop on Software Measurement and Metrik congress(IWSM'04)*, pp 575-587, Berlin, Germany, November 2004.
Link: <https://www.iwsm-mensura.org/2004-conference/>
- [C.3] **S. Bibi**, I. Stamelos, L. Angelis, "Software Productivity estimation based on Association Rules", *11th European Software Process Improvement Conference*, 13 A.6, Trondheim, Norway, November 2004.
Link: <https://link.springer.com/book/10.1007/b102170>

[C.2] Samoladas, **S. Bibi**, I. Stamelos, G.L. Bleris, "Exploring the Quality of Free/Open Source Software, A Case Study on an ERP/CRM System", *9th Panhellenic Conference in Informatics (PCI'03)*, pp. 640-648, Thessaloniki, Greece, November 2003.

Link: <http://delab.csd.auth.gr/~bci1/Panhellenic/640samoladas.pdf>

[C.1] **S. Bibi**, I. Stamelos, L. Angelis, "Bayesian Belief Networks as a Software Productivity Estimation Tool", *Proceedings of the 1st Balkan Conference in Informatics (BCI'03)*, pp. 585-596, Thessaloniki, Greece, November 2003.

Link: <http://www.bci-conferences.org/>

Άλλες δημοσιεύσεις σε συνέδρια

[D.1] Σ. Μπίμπη, Ι. Σαμολαδάς, Ι. Σταμέλος, Ν. Κατσιαδάκης, "ΔΙ.ΟΡΓΑΝΩ.ΣΗ Σύστημα Διαχείρισης ΟΡΓΑΝΩσιακής ΓνώΣΗΣ για τις ελληνικές επιχειρήσεις", Εθνικό συνέδριο εταιρείας συστημικών μελετών, Μάιος 2005, Τρίπολη, Ελλάδα

Απήχηση Δημοσιευμένου έργου

Αναφορές

	Google Scholar ¹	Scopus ²
Αναφορές	1258	666
h-index	18	13
i10-index	25	

¹ Scholar Profile:

<https://scholar.google.com/citations?user=LxjdeV0AAAAJ&hl=el&oi=ao>

² Scopus Profile:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14719125500>

Αναφορές ανά δημοσίευση	Δημοσίευση	Αναφορές (scholar)	Αναφορές (scopus)
	[J.1]	32	20
	[J.2]	69	37
(όπως καταμετρώνται από το google scholar και το scopus αντίστοιχα)	[J.3]	17	10
	[J.4]	105	39
	[J.5]	12	8
	[J.6]	34	28
	[J.7]	26	17
	[J.8]	114	78
	[J.9]	4	4
	[J.10]	2	2
	[J.11]	85	47
	[J.12]	237	167
	[J.13]	34	28
	[J.14]	6	5
	[J.15]	7	5
	[J.16]	2	2

Αναφορές ανά δημοσίευση

(όπως καταμετρώνται από το google scholar και το scopus αντίστοιχα)

Δημοσίευση	Αναφορές (scholar)	Αναφορές (scopus)	Δημοσίευση	Αναφορές (scholar)	Αναφορές (scopus)
[C.1]	25		[BC.1]		1
[C.2]	18		[BC.2]		4
[C.3]	5		[BC.3]	3	5
[C.4]	7		[BC.4]	5	2
[C.5]	62		[BC.5]	7	0
[C.6]	12				
[C.7]	40	22			
[C.8]	24	9			
[C.9]	81	29			
[C.11]	1				
[C.12]		1			
[C.13]		1			
[C.14]	12	8			
[C.15]	32	12			
[C.16]	3				
[C.17]	13	5			
[C.18]	3	2			
[C.19]	7	4			
[C.20]	3	2			
[C.21]	1	1			
[C.22]	17	10			
[C.23]	6	5			
[C.24]	8	5			
[C.25]	2	1			
[C.26]	1				
[C.27]	4	4			
[C.28]	10	5			
[C.29]	23	13			
[C.30]	24	14			
[C.31]	1	1			
[C.33]	1	1			
[C.36]	1				

Δείκτης απήχησης περιοδικών

Δείκτης απήχησης και κατηγορία περιοδικών δημοσιευμένου έργου	Περιοδικό	Δημοσίευση	Δείκτης Απήχησης ¹	Κατηγορία ²
	IEEE Software	[J.4]	2, 967 ¹	Q1
	Journal of Systems and Software, Elsevier	[J.15], [J.14], [J.7]	2, 829 ¹	Q1
	IEEE Access	[J.16]	3, 367 ¹	Q1
	Expert Systems with Applications, Elsevier	[J.2]	6, 954 ¹	Q1
	Journal of Software: Practice and Experience, Wiley	[J.3]	2, 028 ¹	Q2
	Information and Software Technology, Elsevier	[J.17], [J.11], [J.1]	2, 730 ¹	Q2
	Sensors, MDBI	[J.8]	3, 576 ¹	Q2
	IET Networks	[J.6]	5, 059 ¹	Q2
	Information, MDBI	[J.12], [J.13]	-	Q3
	Journal of Software: Evolution and Process, Wiley	[J.5], [J.9], [J.10]	1, 972 ¹	Q3

¹ Σύμφωνα με το Thomson Reuters, 2021, Journal Reports:

<https://impactfactorforjournal.com/tag/thomson-reuters-impact-factor-list-of-journals/>

² Σύμφωνα με το Scimago Journal and Country Rank: <https://www.scimagojr.com>

Ποσοστά αποδοχής συνεδρίων

Ποσοστά αποδοχής συνεδρίων	Συνέδριο	Δημοσίευση	Ποσοστό Αποδοχής
	PCI'03	[C.2]	51%
	BCI'03	[C.1]	44.4%
(μόνο στις περιπτώσεις που είναι διαθέσιμα)	AICCSA'06	[C.9]	37%
	SERA'06	[C.7]	43%
	WODASP'07	[C.11]	70%
	PCI'08	[C.12]	48.9%
	SEAA'18	[C.23]	51.6%
	QUATIC' 18	[C.24]	55.5%
	ICSR'19	[C.25]	40.6%
	SEAA'19	[C.26]	40.7%
	EASE'19	[C.28]	27.3%
	DCOSS'19, DCOSS'20, DCOSS'21	[C.29], [C.30], [C.33],[C.35]	~25% (5-year avg.)
	ARES'21	[C.36]	20.34%

Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών

Διοργάνωση
Συνεδρίων-
Συναντήσεων
Εργασίας

1. Διοργάνωση του Special Session με θέμα: **UAV Communications: Energy Efficiency, Resource Management and Security** organized under the 13th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing- CSNDSP 2022, July 2022, Porto, Portugal.
2. Διοργάνωση 3ης συνάντησης εργασίας με θέμα: **Artificial Intelligence techniques in Software Engineering Workshop (AISEW 2010)** η οποία οργανώθηκε στο πλαίσιο του συνεδρίου Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2010).
3. Διοργάνωση 2ης συνάντησης εργασίας με θέμα: **Artificial Intelligence techniques in Software Engineering Workshop (AISEW 2009)** η οποία θα οργανώθηκε στο πλαίσιο του συνεδρίου Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2009).
4. Διοργάνωση 1ης συνάντησης εργασίας με θέμα: **Artificial Intelligence techniques in Software Engineering Workshop (AISEW 2008)** η οποία οργανώθηκε στο πλαίσιο του συνεδρίου European Conference in Artificial Intelligence 2008 (ECAI 2008).

Συμμετοχή σε
επιστημονικές
επιτροπές
συνεδρίων

1. The 9th International Conference on Model driven Engineering and Software development (MODELSWARD'21), online, February 2020.
2. The 3^d International Workshop on IoT Applications and Industry 4.0 (IoTi4), online, 2021.
3. The 9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment, HAICTA 2020
4. The 2nd International Workshop on IoT Applications and Industry 4.0 (IoTi4), online, 2020.
5. The 8th International Conference on Model driven Engineering and Software development (MODELSWARD'20), Malta, February 2020.
6. The 1st International Workshop on IoT Applications and Industry 4.0 (IoTi4), Santorini, Greece, May, 2019.
7. The 7th International Conference on Model driven Engineering and Software development (MODELSWARD'19), Czech Republic, February 2019.
8. The 19th International Conference on Software Reuse (ICSR 2019), Cincinnati, USA, 2019.
9. The 18th International Software Process Improvement and Capability dEtermination (SPICE 2018), Thessaloniki, Greece, 2018

10. The 14th International Conference on Open Source Systems (OSS' 18), Athens, Greece, 2018
11. The 26th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CaiSE'14), Thessaloniki, Greece, 2014
12. The 14th International Conference on Web Information Systems (WISE'13), Nanjing, China, 2013
13. 2nd International Workshop on Computational Intelligence in Software Engineering (CISE 2012), Halkidiki, Greece, 2012
14. The 2010 International Conference on Scientific & Social Science Research (CSSR 2010), Kuala Lumpur, Malaysia, 2010.
15. The 5th Workshop on Knowledge Engineering and Software Engineering (KESE'09) at the 32nd German Conference on Artificial Intelligence, Paderborn, Germany, 2009.
16. The 14th, IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications (ISIEA 2009), Kuala Lumpur, Malaysia, 2009.

**Κριτής σε
διεθνή
περιοδικά**

1. IEEE Transactions on Software Engineering
2. IEEE Access
3. Information, MDPI
4. Journal of Software: Practice and Experience, J. Wiley & Sons
5. IEEE Transactions on Engineering Management, IEEE Computer Society
6. IEEE Software, IEEE Computer Society
7. Journal of Systems and Software, Elsevier
8. Information and Software Technology, Elsevier
9. Journal of Software: Evolution and Maintenance, J. Wiley & Sons
10. Expert Systems with Applications, Elsevier
11. IEEE Network magazine, Special Issue on Cloud Computing, IEEE Computer Society
12. The Computer Journal, Oxford Journals.
13. IEEE Journal of Internet of Things, IEEE Computer Society
14. Journal of Empirical Software Engineering, Springer

Διακρίσεις

Best paper award in the 17th International Conference on Software Reuse (ICSR'18): Reusability Index: A Measure for Assessing Software Assets Reusability

Article listed in the “**The most downloaded IET Networks Articles**” (November, December 2017) : Business application acquisition: On-premise or SaaS-based solutions?

Article listed as 5th/15th/25th in the “**The most popular IEEE Software Articles**” (May, June, September 2012) : Business application acquisition: On-premise or SaaS-based solutions?

Ερευνητικά Προγράμματα

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

- 2021-2023 Δράσεις Υποστήριξης Διοικητικών και Ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας/ Πρόσκληση 43, ΕΣΠΑ «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα»/ **Μέλος της κύριας ομάδας υλοποίησης**/ Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π. Αγγελίδης) / 1,1Μο €
- 2020-2022 AGROTOUR- “*Νέες τεχνολογίες και καινοτόμες προσεγγίσεις σε σχέση με την Αγροδιατροφή και τον Τουρισμό*” / **Μέλος ερευνητικής ομάδας**/ Περιφερειακή Αριστεία / Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Μ. Τσίπουρας)
- 2021-2022 “*Πιλοτικές ψηφιακές εφαρμογές έξυπνης πόλης για τον Δήμο Κοζάνης*” / Δήμος Κοζάνης/ **Μέλος της ομάδας υλοποίησης**/ Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Ν. Πλόσκας)
- 2020-2023 STRONG- “*advanced first RespONders traininG*” / ERASMUS+ KA2 Project / **Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας**/ Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π. Σαρηγιαννίδης) / 380.000 €
- 2020-2023 JAUNTY- “*Joint undergrAduate coUrses for smart eNergy managemenT sYstems (JAUNTY)*” / ERASMUS+ KA2 Project / **Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας**/ Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π. Σαρηγιαννίδης) / 385.540 €

- 2020-2023 SmartROOT: “Smart faRming innOvation Training” / ERASMUS+ KA2 Project / **Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας**/ Συντονιστής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π. Σαρηγιαννίδης) / 374.736,00 €
- 2020-2023 EVIDENT: “ *bEhaVioral Insgihts anD Effective eNergy policy acTions*” / H2020-LC-SC3-EE-2020-1/ **Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας**/ Συντονιστής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π. Σαρηγιαννίδης) / 1.998Μο€
- 2020-2023 TERMINET: “*nexT gEneRation sMArt INterconnectEd IoT*” / H2020-ICT-2020-1/ **Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας**/ Συντονιστής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π. Σαρηγιαννίδης) / 7.998Μο€
- 2019-2022 SDN-MicroSENSE: “*Microgrid resilient electrical energy system*” / H2020-SU-DS-2018/ **Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας**/ Συντονιστής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π. Σαρηγιαννίδης) / 10.100Μο€
- 2018-2020 ArrangeICT: “pArtneRship foR AddressiNG mEgatrends in ICT ” / ERASMUS+ KA2 Project / **Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας**/ Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π. Σαρηγιαννίδης) / 202.520,00 €
- 2018- 2021 SPEAR: “ *Secure and PrivatE smArt gRid*” / **H2020- DS- 07- 2017/ Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας**/ Συντονιστής Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π. Σαρηγιαννίδης) / 2.990Μο€
- 2018-2021 Dias: “*Παρακολούθηση καλλιέργειας Κρόκου Κοζάνης με μη-επανδρωμένα Ιπτάμενα Οχήματα*” / **Ερευνώ- Επιχειρώ- Καινοτομώ/Συντονίστρια και Επιστημονικά Υπεύθυνη** / Συντονιστής Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας / 336.000€
- 2018-2021 MARS: “*Εξοπνη Γεωργία με τη χρήση Drones*” / **Ερευνώ- Επιχειρώ- Καινοτομώ/ Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας** / Συντονιστής Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π. Σαρηγιαννίδης) / 838.000€

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- 2010 IMUSE: “*Virtual Museum over a Sensor Web*” / **EEA GRANTS - EL 0043/** Μέλος της ομάδας υλοποίησης/2Μο€./ 2009-2011

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- 2012-2015 STEREO: “*Software Engineering Research Platform*” / **ΘΑΛΗΣ/** Ερευνήτρια/ 2012-2015

- 2012-2015 SPRINT- SMEs: “Research in Software Process Improvement Methodologies for Greek Small & Medium sized Software Development Enterprises” / **ΘΑΛΗΣ**/ Ερευνήτρια/ **ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ**/ Ερευνήτρια/ 2012-2015
- 2008 SQO- OSS: “Source Quality Observatory for Open Source Software”/ **FP6-IST- 2005**/ Μέλος της ομάδας ανάπτυξης / 2005-2008
- 2006-2007 ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ: “ Βελτιστοποίηση διεργασιών ανάπτυξης τηλεπικοινωνιακού λογισμικού”/ **ΠΑΒΕΤ**/ Κύρια Ερευνήτρια και συγγραφέας της πρότασης/ 2006-2007
- 2007 MISSION- SPM: “Ολοκληρωμένο περιβάλλον βασισμένο σε μοντέλα για την υποστήριξη της προσομοίωσης στη διαχείριση έργων λογισμικού”/ **ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ**/ Ερευνήτρια
- 2007 “Μεθοδολογία ποιότητας για σύγχρονες προγραμματιστικές τεχνικές”/ **ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ**/ Ερευνήτρια
- 2007 ΔΙΕΠΤΕΛΟ: “ Ανθρώπινο δίκτυο κατάρτισης και εκπαίδευσης στη διοίκηση έργων πληροφορικής και την τεχνολογία λογισμικού” / **ΓΓΕΤ- ΕΠΙΑΝ 8.3**/ Επιμορφώτρια
- 2006 “Πιστοποίηση δεξιοτήτων εκπαιδευτικών: Επιμόρφωση εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση ΤΠΕ στην εκπαίδευση” / Επιμορφώτρια
- 2004-2005 ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ: “ Διαχείριση οργανωσιακής γνώσης για τις ελληνικές επιχειρήσεις ” / **ΓΓΕΤ- ΕΠΙΑΝ 4.5**/ Μέλος της ομάδας ανάπτυξης
- 2004-2005 ΑΣΠΙΣ, ΑΣΠΙΣ 1: “Αυτοματοποιημένο σύστημα πιστοποίησης γνώσεων πληροφορικής”/ **ΓΓΕΤ- ΕΠΙΑΝ- INFOGROUP**/ Μέλος της ομάδας ανάπτυξης
- 2003 “Μελέτη και παρουσίαση σύγχρονων τεχνικών συστημάτων αυτόματης συλλογής κομίστρου”/ **ΟΣΕ**/ 2003-2004/ Ερευνήτρια
- 2002 “Σχεδίαση εργαλείων προσομοίωσης για την αξιολόγηση λογισμικού”/ Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ/ Ερευνήτρια
- ΤΕΙ Σερρών**
- 2009 Αναμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Τ.Ε.Ι. Σερρών, ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ

Επιστημονικές επιτροπές διδασκτόρων

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Επίβλεψη
Διδακτορικών
Διατριβών | <ul style="list-style-type: none"> - Π. Σμιάρη , “Προηγμένες τεχνικές ανάπτυξης λογισμικού για εφαρμογές έξυπνων πόλεων”, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Οκτώβριος 2016 έως σήμερα. - Ι. Ζωζάς, “Τεχνικές ανάλυσης και σχεδίασης εφαρμογών που χειρίζονται δεδομένα μεγάλου όγκου”, Φεβρουάριος 2017 έως σήμερα |
|---------------------------------------|---|

- Κ. Κυρόπουλος, “Ανάλυση ποιότητας λογισμικού για κινητά τηλέφωνα”, Δεκέμβριος 2019 έως σήμερα
- Α. Κωτσιόπουλος, “Τεχνικές βελτιστοποίησης του βιομηχανικού διαδικτύου των πραγμάτων με τη χρήση μηχανικής μάθησης”, Μάιος 2019 έως σήμερα
- Η. Σινιόσογλου, “Τεχνικές Ομοσπονδιακής Μάθησης στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων Νέας Γενιάς”, Δεκέμβριος 2020.
- . Χασχατζής, “Ανάπτυξη τεχνολογιών διαδικτύου των πραγμάτων σε Εφαρμογές Γεωργίας Ακριβείας”, Δεκέμβριος 2021 έως σήμερα
- Α. Τερζή, “Μέθοδοι ανάλυσης και οπτικοποίησης δεδομένων ανάπτυξης λογισμικού”, Δεκέμβριος 2021 έως σήμερα

Συμμετοχή στη
Τριμελή
συμβουλευτική
επιτροπή
Διδακτορικών
Διατριβών

Συμμετοχή στη Τριμελή συμβουλευτική επιτροπή των:

- Δ. Πλιάτσος, “Επικοινωνίες Μηχανή προς Μηχανή σε κυψελωτά δίκτυα”, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Οκτώβριος 2016 έως σήμερα
- Δ. Ζιούζιος, “Σχεδιασμός επιταχυντών ενσωματωμένων συστημάτων για ρομποτικές εφαρμογές”, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Μάιος 2017 έως σήμερα

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

1. Π. Σμιάρη, “Πλατφόρμα υλοστήριξης των επιχειρήσεων στις έξυπνες πόλεις”, Ιούνιος 2016
2. Γ. Θ. Καλαμπόκης, “Ανάπτυξη λογισμικού με τεχνικές Crowdsourcing: Ανάλυση Δεδομένων από Την Πλατφόρμα TopCoder”, Νοέμβριος 2017
3. Α. Χατζημπάρμπας, “Μέλετη της εξέλιξης έργων λογισμικού υλοποιημένα με τη γλώσσα προγραμματισμού Javascript”, Νοέμβριος 2017
4. Ι. Παντελίδης, “Τεχνικές Crowdsourcing Για Την Ανάπτυξης Λογισμικού”, Νοέμβριος 2017
5. Γ. Μπουγιοκλής, “Travel Consultant: CrowdSourcing πλατφόρμα για προσωποποιημένες υπηρεσίες τουρισμού”, Νοέμβριος 2017
6. Χ. Σαρηκυριακίδης, “Ανάλυση της εξέλιξης του τεχνικού χρέους”, Ιούνιος 2017
7. Α. Σπάρταλης, “Εξυπνη εφαρμογή διαχείρισης και ανεύρεσης χώρου στάθμευσης”, Ιούνιος 2017
8. Σ. Κούρτογλου, “Εργαλείο στήριξης απόφασης για την επιλογή μοντέλου υπολογιστικής νέφους”, Ιούνιος 2017
9. Δ. Υφαντής, “Δημιουργία Πλατφόρμας συνεργατικής υλοποίησης λογισμικού”, Ιούνιος 2018
10. Δ. Ναικόπουλος, “Επισκόπηση μοντέλων χαρακτηριστικών αι δημιουργία εργαλείου για τη μετατροπή τους σε κώδικα”, Ιούνιος 2018

11. Ι. Σαββίδης, “Αξιολόγηση εφαρμογών android”, Ιούνιος 2018
12. Α.Α, Τζιντζηρα, “Μεθοδολογία ποσοτικοποίησης σύζευξης και συνοχής σε επίπεδο πακέτου με στόχο την βελτίωση της σχεδιαστικής ποιότητας αντικειμενοστραφών συστημάτων”, Ιούνιος 2018
13. Δ. Καντζλίδου, “Web 2.0: Πλατφόρμα για την εκπαιδευτική ρομποτική”, Ιούνιος 2018
14. Σταμάτης Γκούμας, ChalkisApp, “Εξυπνο σύστημα παροχής προτάσεων τουριστικών προορισμών”, Οκτώβριος 2018
15. Αλμαλιώτης Ανέστης, “Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης ξενοδοχειακής μονάδας”, Οκτώβριος 2019
16. Βασίλης Περικλέους, “Μελέτη της εξέλιξης έργων ανοιχτού λογισμικού”, Φεβρουάριος 2019
17. Κωνσταντίνος Τεγούλιας, “Εφαρμογή για κινητό τηλέφωνο για την προβολή σημείων τουριστικού ενδιαφέροντος”, Μάρτιος 2020
18. Θεόδωρος Ρόδης, “Ανάλυση και σχεδίαση πλατφόρμας κοινωνικής δικτύωσης για τη διαχείριση και τον διαμοιρασμό αγαθών”, Φεβρουάριος 2021
19. Ιωάννης Σεϊτανίδης, “Μελέτη σκοπιμότητας επένδυσης σύγχρονων τεχνολογιών για τη γεωργία υψηλής ακρίβειας σε καλιέργειες κρόκου”, Φεβρουάριος 2021
20. Νικόλαος Τσέτσος, “Φωτομετρικά μοντέλα, τεχνικές και εργαλεία χαρτογράφησης από μη επανδρώμενα αεροσκάφη”, Φεβρουάριος 2021
21. Τερζή Αναστασία, “Δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης λογισμικού σε έργα JavaScript”, Ιούλιος 2021
22. Γκουτζιώτη Φωτεινή, “Ανάπτυξη δικτύου LORAWAN για τη Γεωργία Ακρίβειας”, Ιούλιος 2021
23. Τσιαφίλης Αριστείδης Ραφαήλ, “Υλοποίηση ανοιχτής πλατφόρμας ανταλλαγής γνώσης για συστήματα μεικτής γεωργίας”, Ιούλιος 2021
24. Κωνσταντάρης Βασίλειος, “Τεχνικές προσβασιμότητας ιστοσελίδων για ΑμΕΑ”, Ιούλιος 2021
25. Μιχάλης Αρσενίου, “Ανάλυση ευπαθειών σε διαδικτυακές εφαρμογές που υλοποιούνται με τη χρήση πλαισίων λογισμικού”, Οκτώβριος 2021
26. Νικόλαος Βουρλίδας, “Πληροφοριακό Σύστημα αξιολόγησης ποιότητας προγραμμάτων σπουδών και υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας”, Οκτώβριος 2021
27. Φωτεινή Δημαράκη, “Εφαρμογή Τεχνικών Μηχανικής Μάθησης και Εξόρυξης Δεδομένων σε Γεωργία Ακρίβειας”, Φεβρουάριος 2022
28. Βασίλειος Γεωργάτος, “Πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης δεδομένων και δεικτών ποιότητας”, Φεβρουάριος 2022

Λοιπές δραστηριότητες

Μάρτιος 2017	Παρουσίαση του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και
Απρίλιος 2017	Τηλεπικοινωνιών, στους μαθητές των Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων της Κοζάνης
Οκτώβριος 2015	Προσκεκλημένη παρουσίαση στη Θεματική Ημερίδα του κλάδου της γυουνοποιίας με θέμα “Ηλεκτρονικό Εμπόριο”
Νοέμβριος 2020	Προσκεκλημένη παρουσίαση στην Alumil με θέμα “Γυναίκες στο STEM”

Διοικητικό Έργο

2015- σήμερα	Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Πληροφορικής.
2015- σήμερα	Μέλος επιτροπών του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Πληροφορικής (πρώην Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών) <ul style="list-style-type: none">- Μέλος τριμελούς Επιτροπής αξιολόγησης αιτήσεων ένταξης σε θέσεις εργασιακού διδακτικού προσωπικού (2017).- Επιτροπή Αξιολόγησης για τις Ανταποδοτικές Υποτροφίες στο HMMY (2016- σήμερα)- Επιτροπή Αξιολόγησης Αιτήσεων για Διδακτορικές Σπουδές (2016- 2017)- Επιτροπή Ενστάσεων Διαγωνισμών (Σεπτ. 2017-2019)- Μέλος Επιτροπών Κατατακτικών Εξετάσεων (2015- σήμερα) Συμμετοχή σε διάφορες επιτροπές Διαγωνισμών: <ul style="list-style-type: none">- Πρόεδρος της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού Νο1 /2018“ Καθαριότητα των κτιρίων του Πανεπιστημίου στην Κοζάνη”- Μέλος της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού Νο5 /2015“ Καθαριότητα των κτιρίων του Πανεπιστημίου στην Κοζάνη”- Μέλος της επιτροπής ενστάσεων για την πρόσληψη προσωπικού για το έργο “SPEAR- Secure and Private Smart Grid”
2017	Σύνταξη του απολογισμού- <i>“Έκθεση Δράσεων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών για το 2016-2017”</i> .
2018 έως σήμερα	Υπεύθυνη ιστοσελίδας τμήματος
2019 έως σήμερα	Μέλος της ομάδας Διεθνών και εξωτερικών σχέσεων
2021	Συμμετοχή στην ομάδα προετοιμασίας του φακέλου πιστοποίησης του HMMY