

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Παναγιώτης Βασιλειάδης



Ο καθηγητής Πάνος Βασιλειάδης έλαβε το Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και το Διδακτορικό του στην Πληροφορική από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 1995 και το 2000, αντίστοιχα.

Το 2002 εντάχθηκε στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων όπου και υπηρετεί ως σήμερα. Κατά τη διάρκεια της θητείας του στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ο καθ. Βασιλειάδης έχει σχεδιάσει και διδάξει μεγάλο αριθμό μαθημάτων. Έχει συμμετάσχει ενεργά στον συντονισμό του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματός του και στον σχεδιασμό του Κοινού Μεταπτυχιακού

Προγράμματος Σπουδών στα Οικονομικά και την Επιστήμη Δεδομένων. Ο καθ. Βασιλειάδης έχει επιβλέψει επιτυχώς 2, και συνεπιβλέψει 4, διδακτορικούς φοιτητές, 29 φοιτητές σε μεταπτυχιακές διατριβές και 70 φοιτητές σε διπλωματικές εργασίες.

Ο καθ. Βασιλειάδης έχει εργαστεί ερευνητικά στον γενικό τομέα της διαχείρισης δεδομένων, με ιδιαίτερη έμφαση στις αποθήκες δεδομένων, για πάνω από 25 χρόνια. Ένα κοινό στοιχείο στο έργο του είναι η διερεύνηση του τρόπου με τον οποίο η αυστηρή μοντελοποίηση δεδομένων, λογισμικού και της αλληλεξάρτησής τους μπορεί να αξιοποιηθεί για τον σχεδιασμό, την οπτικοποίηση και την ομαλή εξέλιξη δεδομενοκεντρικών οικοσυστημάτων λογισμικού. Στο πλαίσιο αυτό, ένας σημαντικός άξονας εργασίας αφορά την ανακάλυψη κοινών προτύπων εξέλιξης σχημάτων σχεσιακών βάσεων δεδομένων, μέσω της εξόρυξης του ιστορικού τους από αποθετήρια λογισμικού. Τα πρότυπα σχεδιασμού λογισμικού και οι αποκλίσεις από αυτά αποτελούν έναν ακόμη ερευνητικό άξονα, από την πλευρά της μηχανικής λογισμικού. Παράλληλα, η πρόσφατη ερευνά του στο χώρο της Αναλυτικής Δεδομένων ασχολείται με (α) τον ορισμό τελεστών επερώτησης σε υψηλά επίπεδα αφαίρεσης και (β) την αφήγηση δεδομένων, παρουσιάζοντας τα αποτελέσματα των ερωτήσεων ως «ιστορίες δεδομένων», που επιπλέον περιέχουν βοηθητικά αποτελέσματα, κείμενο και οπτικοποιήσεις.

Ο καθ. Βασιλειάδης έχει πάνω από 160 δημοσιεύσεις σε συλλογικούς τόμους, διεθνή περιοδικά και συνέδρια, συμπεριλαμβανομένης της συν-έκδοσης του βιβλίου «Fundamentals of Data Warehouses» (Springer). Επιπλέον, έχει ενεργό υπηρεσία στην επιστημονική κοινότητα, ως Steering Committee Chair στο DOLAP (2026-2029), Editor In Chief στο Journal on Data Semantics, Springer (2020-2021), μέλος της συντακτικής επιτροπής και κριτής σε διάφορα περιοδικά, καθώς και ως πρόεδρος της Επ. Προγράμματος σε 7 συνέδρια, πρόεδρος θεματικών επιτροπών σε 2, και μέλος της Επ. Προγράμματος σε πάνω από 200 διεθνή συνέδρια. Επιπλέον, ο καθ. Βασιλειάδης έχει υπάρξει μέλος των επιτροπών κρίσης για ερευνητικές προτάσεις, καθώς και εκλεκτορικών σωμάτων σε μεγάλο αριθμό ακαδημαϊκών θέσεων.

Τέλος, ο καθ. Βασιλειάδης είναι Senior Member των ACM και IEEE και Distinguished Contributor για την IEEE Computer Society. Έχει κερδίσει ένα βραβείο test-of-time (για την εργασία του στο DOLAP'02), 3 βραβεία καλύτερης εργασίας (IJACI'10, ADBIS'18, DOLAP'20), ένα βραβείο καλύτερου demo (ADBIS'26), ένα βραβείο διακεκριμένου κριτή (VLDB'23) και δύο βραβεία διακεκριμένου μετα-κριτή (EDBT'25, ICDE'26). Το Google Scholar αναφέρει ότι το έργο του έχει λάβει περισσότερες από 10200 αναφορές, με h-index 49.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Γενικές Πληροφορίες	3
Προσωπικά Στοιχεία	3
Θέσεις	3
Ακαδημαϊκές Σπουδές	4
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	4
Συμμετοχή Σε Επιστημονικούς Φορείς	4
Εμπειρία Στην Ανώτατη Εκπαίδευση	5
Σχεδίαση και Συντονισμός Προγραμμάτων Σπουδών	5
Διδακτική Εμπειρία	5
Επίβλεψη Φοιτητών	6
Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης Διδακτορικών Διατριβών	7
Διοικητική Δραστηριότητα	8
Εργασιακή Εμπειρία & Εμπειρία Σε Έργα Έρευνας Και Ανάπτυξης	9
Συντονιστής Σε Έργα Έρευνας & Ανάπτυξης	9
Εμπειρία Σε Έργα Έρευνας & Ανάπτυξης Ως Έμπειρος Ερευνητής	9
Εμπειρία Σε Έργα Έρευνας & Ανάπτυξης Ως Νέος Ερευνητής	10
Άλλα Έργα Στον Ακαδημαϊκό Χώρο	10
Εργασιακή Εμπειρία Στον Ιδιωτικό Τομέα	11
Συνεισφορά Στην Επιστημονική Κοινότητα	12
Επιτροπές Κατεύθυνσης	12
Editor In Chief	12
Συντακτικές Ομάδες Περιοδικών	12
Κριτής Σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά	12
Προεδρία & Συμμετοχή Στις Επιτροπές Οργάνωσης Και Προγράμματος Συνεδρίων	13
Κριτής Ερευνητικών Προτάσεων	14
Κριτής Σε Θέσεις Καθηγητών και Ερευνητών	14
Δημοσιεύσεις	15
Διπλωματικές Εργασίες - Διατριβές	15
Βιβλία	15
Δημοσιεύσεις Σε Διεθνή Περιοδικά	15
Κεφάλαια Σε Βιβλία, Συλλογές Και Μετα-Πρακτικά Συνεδρίων	18
Δημοσιεύσεις Σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων Με Κρίση	19
Δημοσιεύσεις Σε Εθνικά Συνέδρια Και Συμπόσια Με Κρίση	26
Editorials & Conference Reports	28
Δημοσιεύσεις Με Κρίση Από Τον Editor	29
Άλλες Ανακοινώσεις Σε Συνέδρια	29
Διακρίσεις & Αναγνώριση του Επιστημονικού Έργου	31
Προσκεκλημένες Συμμετοχές σε Συνέδρια	31
Προσκεκλημένες Κεντρικές Ομιλίες	31
Βραβεία	31
Διακρίσεις	32
Αναγνώριση του Επιστημονικού Έργου	32

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Παναγιώτης Βασιλειάδης

Τελευταία ενημέρωση: 21/08/2026



Γενικές Πληροφορίες

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα:	ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ του ΠΟΛΥΒΙΟΥ
Ημ. Γέννησης:	23 Οκτωβρίου 1972
Δ/ση Εργασίας:	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής, 45110, Ιωάννινα.
Τηλέφωνο:	+30-26510-0-8814
Fax:	+30-26510-0-8890
E-mail:	pvassil@cs.uoi.gr
Web page:	http://www.cs.uoi.gr/~pvassil
ORCID:	https://orcid.org/0000-0003-0085-6776
DBLP:	https://dblp.uni-trier.de/pid/13/1242.html
ACM Digital Library:	http://dl.acm.org/author_page.cfm?id=81100047498
IEEE Xplore:	https://ieeexplore.ieee.org/author/37276650400
Google Scholar:	http://scholar.google.com/citations?user=B_Zd1P8AAAAJ&hl=en
ResearchGate:	https://www.researchgate.net/profile/Panos_Vassiliadis
Elsevier's Scopus:	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8892805000
Γλώσσες:	Ελληνικά (μητρική), Αγγλικά, Γαλλικά

ΘΕΣΕΙΣ

2020	Καθηγητής, Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2014 – 2020	Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2008 – 2014	Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Μόνιμος από το Δεκέμβριο του 2011)
2002 - 2008	Λέκτορας, Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
2001 - 2002	Επισκέπτης καθηγητής με το Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχ. και Μηχ. Υπολογιστών, στο Πολυτεχνείο Κρήτης, και στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ. και Μηχ. Υπολογιστών, στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, κατά το χειμερινό και εαρινό εξάμηνο αντίστοιχα.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- Διδάκτωρ Μηχανικός, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Αθηνών, Ιούλιος 2000.
- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Αθηνών, 1995, βαθμός 7.55 («Λίαν Καλώς»).
- Πειραματικό Λύκειο της Βαρβακείου Σχολής, βαθμός 19.8 («Άριστα»), 1990.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μελέτη της εξέλιξης του σχήματος βάσεων δεδομένων (schema evolution) για την ανακάλυψη συχνώς εμφανιζομένων μοτίβων συμπεριφοράς, και ιδεατά, νόμων της εξέλιξης.
- Θέματα *Επιχειρηματικής Νοημοσύνης (Business Intelligence)* με ιδιαίτερη έμφαση (α) σε θέματα αναλυτικής των δεδομένων
- Θέματα *οικοσυστημάτων δεδομένων* για την εξυπηρέτηση της μοντελοποίησης, συγκροτημένης σχεδίασης, οπτικοποίησης της αρχιτεκτονικής και ρύθμιση της εξέλιξης οικοσυστημάτων δεδομένων (data-intensive ecosystems).
- Θέματα *Τεχνολογίας Λογισμικού*, με έμφαση σε σχεδιαστικά και αρχιτεκτονικά πρότυπα.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Μέλος των ακόλουθων φορέων:

- Association for Computer Machinery (ACM), Senior Member
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Senior Member

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Συμμετοχή στην σχεδίαση και υλοποίηση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Οικονομικά και Επιστήμη Δεδομένων» (Joint Master of Science (MSc) in Economics and Data Science), από τα Τμήματα Οικονομικών Επιστημών και Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος.
- Συντονισμός της Επ. Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Σεπ. 2024 – σήμερα) μετά από επταετή συμμετοχή στην εν λόγω επιτροπή.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Στα προπτυχιακά μαθήματα που σχεδίασα και εισηγήθηκα στο Παν. Ιωαννίνων:

- *Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας και Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων*: Μάθημα που επανασχεδίασα για να καλυφθούν προχωρημένα θέματα βάσεων δεδομένων (στη θέση του «Βάσεις Δεδομένων II»)
- *Ανάπτυξη Λογισμικού*: Μάθημα που εισηγήθηκα και σχεδίασα ουσιαστικά ως «Εισαγωγή στην Τεχνολογία Λογισμικού»

Στα προπτυχιακά μαθήματα που δίδαξα στο Παν. Ιωαννίνων, το Πολυτεχνείο Κρήτης και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο περιλαμβάνονται:

- *Βάσεις Δεδομένων II*
- *Δομές Δεδομένων*
- *Βάσεις Γνώσεων*
- *Εισαγωγή στον Προγραμματισμό*
- *Προγραμματισμός σε C*
- *Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός*

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Στα μεταπτυχιακά μαθήματα που συν-εισηγήθηκα και συν-σχεδίασα στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του ΤΜΗΥΠ στο Παν. Ιωαννίνων περιλαμβάνονται:

- *Συστήματα Βάσεων Δεδομένων*: Ουσιαστικά το μάθημα Readings in Databases.
- *Θέματα Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων*: Μάθημα που συν-σχεδιάσαμε και συν-δίδαξαμε με την Ε. Πιτουρά και τον Ν. Μαμουλή, με περιεχόμενο που εστίαζε σε «καυτά» θέματα βάσεων δεδομένων την εκάστοτε ακ. χρονιά
- *Εξέλιξη Λογισμικού και Δεδομένων*: Μάθημα που συν-σχεδιάσαμε με τον Α. Ζάρρα στο σχετικό αντικείμενο.
- *Αποθήκες Δεδομένων*: Μάθημα που σχεδίασα στο σχετικό αντικείμενο

Στο νέο κοινό MSc Πρόγραμμα με το Τμ. Οικονομικών, σχεδίασα και εισηγήθηκα τα μαθήματα:

- *Οπτικοποίηση Δεδομένων*
- *Εισαγωγή στην Επιχειρηματική Νοημοσύνη*

Επίσης, στο ΤΜΗΥΠ έχω διδάξει τα μεταπτυχιακά μαθήματα:

- *Εισαγωγή στα Συστήματα Λογισμικού*

- Θέματα Πληροφοριακών Συστημάτων

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Φοιτητές που απέκτησαν το Διδακτορικό τους Δίπλωμα (PhD) υπό την επίβλεψή μου:

- Ευτυχία Μπαϊκούση. «Αποθηκευμένες Όψεις για Κατατακτήριες Ερωτήσεις με Άνω Όριο Αποτελεσμάτων: Επεξεργασία ερωτήσεων, Ενημέρωση και Ομοιότητα». Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιανουάριος 2012
- Πέτρος Μανούσης. «Αυτοματοποιημένη Αναπαράσταση, Αξιολόγηση Ποιότητας, Οπτικοποίηση και Προσαρμογή στις Αλλαγές για Οικοσυστήματα Βάσεων Δεδομένων». Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Φεβρουάριος 2019.

Φοιτητές που απέκτησαν το Διδακτορικό τους Δίπλωμα (PhD) και στην συνεπίβλεψη των οποίων συμμετείχα:

- Άλκης Σιμιτσής. «Μοντελοποίηση και Βελτιστοποίηση Διεργασιών Εξαγωγής, Μετασχηματισμού και Φόρτωσης Δεδομένων σε Αποθήκες Δεδομένων». Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2004. Συνεπίβλεψη με Τιμολέοντα Σελλή (ΕΜΠ).
- Ανδρέας Σ. Μανιάτης. «Μη Παραδοσιακές Τεχνικές Απεικόνισης για Κινητή Άμεση Αναλυτική Επεξεργασία». Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2005. Συνεπίβλεψη με Ιωάννη Βασιλείου (ΕΜΠ).
- Μανώλης Τερροβίτης. «Μοντελοποίηση και Θέματα Λειτουργίας Βάσεων Προτύπων». Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2007. Συνεπίβλεψη με Τιμολέοντα Σελλή (ΕΜΠ).
- Γιώργος Παπαστεφανάτος. «Διαχείριση Εξέλιξης Σχήματος σε Περιβάλλοντα Βάσεων Δεδομένων με τη χρήση Πολιτικών». Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2009. Συνεπίβλεψη με Ιωάννη Βασιλείου (ΕΜΠ).

Διπλωματικές εργασίες (5ετούς κύκλου σπουδών, Παν. Ιωαννίνων): Α. Παππάς (2015), Α. Ξυνογαλά-Καραθάνου (2018), Κ. Σπυράκης (2018), Ν. Συρής (2018), Μ. Σαλονικίδης (2019), Β. Κασίμης (2019), Α. Βούλγαρης (2020), Ο. Γκαβαρδίνας (2020), Κ. Καδόγλου (2020), Σ. Κωστούδας (2020), Θ. Σιώζος (2020), Κ. Χονδραλής (2021), Δ. Γκιτσάκης (2021), Ε. Μουσελλή (2021), Ν. Παντελίδης (2021), Α. Ζίντρο (2021), Α. Αλεξίου (2022), Δ. Κακογλέπης (2022), Σ. Καλούδης (2022), Δ. Ανυφαντάκης (2022), Χ. Μπατσίλας (2022), Μ. Ζίχναλης (2023), Α. Χαρίσης (2023), Χ. Αντωνίου (2023), Μ. Ιακωβίδης (2023), Σ. Ζαππίδης (2023), Β. Ντόντης (2023), Π. Καραμπάς (2024), Γ. Καραθάνος (2024), Γ. Μήτσης (2024), Ν. Ταφλαμπάς (2024), Λ. Βλαχόπουλος (2025), Κ. Ζιούδας (2025), Β. Μπουζαμπαλίδης (2025), Κ. Παπαδόπουλος (2025), Θ. Σιακαβάρα (2025), Η. Παπαθανασίου (2025), Κ. Ευαγγέλου (2025), Ν. Πήττας, (2026), Α. Παπαδόπουλος (2026), Α. Καζάζης (2026), Α. Μούτσο (2026).

Πτυχιακές εργασίες (4ετούς κύκλου σπουδών, Παν. Ιωαννίνων): Δ. Μίαρη και Δ. Τσάκαλης (2003), Ν. Φωλίνας (2003), Χ. Γιώρης (2004), Α. Καραγιάννης (2004), Ε. Ρόβα και Κ. Σταμκόπουλος (2004), Δ. Φουρκιώτης (2005), Α. Λάππα (2005), Φ. Πεχλιβάνη και Α. Φωτιάδου (2005), Κ. Μαντζούκας (2005), Μ. Διαμαντοπούλου & Μ. Κιοσσέ (2006), Α. Γκιμπερίτης & Π. Δομουχτσίδης (2006), Α. Κατσαβός (2007), Α. Γκόγκας (2008), Κ. Αγγίσταλης (2008), Θ. Χατζής (2009), Α. Ορφανάκος (2010), Ι. Σκουλής (2010), Δ. Πήλιος (2011), Ε. Κοντογιαννοπούλου (2011), Α. Σερέτη (2013), Δ. Λάμπρος (2013), Κ. Καρπώνη (2013), Θ. Γιάχος (2013), Μ. Κολοζώφ (2013), Ι. Μέμος (2015), Α. Τόδωρης (2016), Μ. Ζέρβα (2016), Α. Αργυρούδης (2018), Σ. Καπογιάννης (2025).

ΜΔΕ (MSc) στην Πληροφορική, στο ο Παν. Ιωαννίνων: Αλέξανδρος Καρακασίδης (2005), Νικόλαος Φωλίνας (2006), Βασιλική Τζιοβάρα (2006), Ευθυμία Ρόβα (2007), Ευγενία Σταθοπούλου (2007), Αναστάσιος Καραγιάννης (2007), Ιωάννης Κρομμύδας (2008), Παναγιώτης Δομουχτσίδης (2009), Χαρά Παπαγεωργίου (2009), Αλεξάνδρα Πιλαλίδου (2010), Γεώργιος Ρογκάκος (2010), Πέτρος Μανούσης (2013), Ιωάννης Σκουλής (2013), Δημήτριος Γκεσούλης (2013), Ευθυμία Κοντογιαννοπούλου (2013), Θεοφάνης Γιάχος (2015), Μιχαήλ-Ρωμανός Κολοζώφ (2017), Αθανάσιος Παππάς (2017), Μαρία Ζέρβα (2018), Κωνσταντίνος Δημόλικας (2019), Θεολογία Καλάκου (2021), Φατιόν Σέχαϊ (2021), Γεώργιος Θεόδωρος Καλαμπόκης (2021), Σωτήριος Ζώγος (2022), Αθανάσιος Παληγιάννης (2022), Χριστίνα Τριαλώνη (2022), Δήμητρα Γεωργιάδου (2022), Αγγελική Δούγια (2025), Η. Φιλίππου (2026).

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών (PhD):

- 2002: Εξωτερικός κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Alberto Abelló (Univ. Politècnica de Catalunya)
- 2008: Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για τη διδακτορική διατριβή του Δημήτριου Σκούτα (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)
- 2008: Εξωτερικός κριτής για τη διδακτορική διατριβή του José Norberto Mazón López (Univ. Alicante)
- 2009: Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για τη διδακτορική διατριβή του Γεωργίου Παπαστεφανάτου (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)
- 2009: Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για τη διδακτορική διατριβή της Γεωργίας Κολωνιάρη (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 2010: Εξωτερικός κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Jesús Pardillo Vella (Univ. Alicante)
- 2012: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Rashed Khalil Khalil Salem (Univ. Lumière Lyon 2)
- 2012: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Xuifeng Liu (Univ. Aalborg)
- 2013: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή της Μαρίνας Δρόσου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 2013: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Παναγιώτη Παπαδάκου (Παν. Κρήτης)
- 2013: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Ιωάννη Σωτηρόπουλου (ΟΠΑ)
- 2013: Εξωτερικός κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Alejandro Maté Morga (Univ. Alicante)
- 2014: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Διονυσίου Αθανασόπουλου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 2014: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Γεωργίου Μαργαρίτη (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 2014: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Γεωργίου Πουλή (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου)
- 2015: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Αλεξάνδρου Καρακασίδη (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο)
- 2015: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή της Όλγας Γκουντούνα (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)
- 2016: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Petar Jovanovic (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 2017: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή της Γεωργίας Κούγκα (Αριστοτέλειο Παν. Θεσσαλονίκης)
- 2017: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Kai Hermann (Univ. Aalborg)
- 2018: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Simone Graziani (Univ. Bologna)
- 2018: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Μάριου Μείμάρη (Παν. Θεσσαλίας)

- 2018: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Κων/νου Σεμερτζίδη (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 2020: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Rudra Pratap Deb Nath (Univ. of Aalborg από κοινού με Universitat Politècnica de Catalunya)
- 2021: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή της Θεοδώρας Γαλάνη (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)
- 2023: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Σταύρου Μαρούλη (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)
- 2023: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Γεώργιου Χριστοδούλου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 2024: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Δημητρίου Τσιτσιγκου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 2025: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Κωνσταντίνου Λαμπρόπουλου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 2025: Κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Αθανασίου Γεωργιάδη (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 2025 : Εξωτερικός κριτής για τη διδακτορική διατριβή του Javier Flores (Universitat Politècnica de Catalunya)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Σεπ. 2024 – σήμερα	Συντονιστής της Επ. Προπτυχιακών Σπουδών του ΤΜΗΥΠ
Σεπ. 2024 - σήμερα	Μέλος της Συντονιστικής Επ. Σπουδών του ΔΠΜΣ «Οικονομικά και Επιστήμη Δεδομένων»
Ιαν. 2022 – Σεπ. 2023	Συντονιστής της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)
2002 – σήμερα	Συμμετοχή σε πάσης φύσεως δράσεις του Παν. Ιωαννίνων: – επιτροπές του Τμήματος Μηχ. ΗΥ & Πληροφορικής (Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης, Επ. Προπτυχιακών Σπουδών, Επ. Η/Υ, Επ. Προώθησης, Επ. Κτιρίου, Επ. ECTS & Διεθνών Συνεργασιών, Επ. Σεμιναρίου) – επιτροπές εξετάσεων (υποψηφίων ΜΔΕ, κατατακτήριες) – επιτροπές του Παν. Ιωαννίνων – δραστηριότητες προβλεπόμενες εκ του νόμου (συμμετοχή σε διοικητικά όργανα, εκλεκτορικά σώματα, επιτροπές αξιολόγησης/παραλαβής/διαγωνισμών κλπ) για το Τμήμα και το Παν/μιο.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΣΕ ΈΡΓΑ ΈΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- Έργο «ΔΙΑΧΕΩ: Διαχείριση Επερωτήσεων σε Νομαδικές Κοινότητες Υπηρεσιών Διαδικτύου (Query Management over Ad-Hoc Communities of Web Services)» για το Παν. Ιωαννίνων. Πράξη «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II για την ενίσχυση των ερευνητικών ομάδων στα πανεπιστήμια» για το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση & Αρχική Επαγγελματική κατάρτιση» (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II). Διάρκεια: Απρ. 2005 – Δεκ. 2007. Χρηματοδότηση: 70Κ€
- Έργο «Πλοηγία: Πλοήγηση και Οπτική Αναλυτική Επεξεργασία Πρωτογενών Δεδομένων» για το Παν. Ιωαννίνων. Στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση». Διάρκεια Ιούνιος 2018 – Οκτώβριος 2019. Χρηματοδότηση: 62Κ€
- Επερώτηση βάσεων δεδομένων με τελεστές πρόθεσης για την διαδραστική αφήγηση δεδομένων (DataStory). 3η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/ριών, ΕΛΙΔΕΚ. Διάρκεια: 01.10.2025 – 31.09.2028. Χρηματοδότηση: 254.998,00 €

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΈΡΓΑ ΈΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΩΣ ΈΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

- Έργο «PANDA - PATTERNS FOR NEXT-GENERATION DATABASE SYSTEMS» (IST/FET Working Group IST-2001-33058), για το ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ (Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο) 2002-2004. Επ. Υπεύθυνος για το ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ: Τ. Σελλής
- Έργο "CONSERV: Overlay Networks of Context-Aware Web Services: Management, Adaptability and Query Processing" (Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ για την ενίσχυση των ερευνητικών ομάδων στα πανεπιστήμια) για το Παν. Ιωαννίνων. Επ. Υπεύθυνη για το Παν. Ιωαννίνων: Ε. Πιτουρά.
- Έργο "Large Scale Choreographies for the Future Internet" -- (IP στα πλαίσια του FP7-ICT, FP7-ICT-2009-5 - Objective 1.2), για το Παν. Ιωαννίνων. Διάρκεια: Οκτώβριος 2010 – Σεπτέμβριος 2013. Επ. Υπεύθυνος για το Παν. Ιωαννίνων: Α. Ζάρρας.
- Έργο «ΕΙΚΟΣ: Θεωρητική και Αλγοριθμική Θεμελίωση για Προσωποκεντρικά Συνεργατικά Πληροφοριακά Συστήματα» (ερευνητικό πρόγραμμα της πράξης "Θαλής" στα πλαίσια του Επιχειρησιακού προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2007 -2013 του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων). Έναρξη του έργου: Φεβρουάριος 2012. Διάρκεια 42 μήνες. Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας.
- Έργο "ΜΕΔΑ: Μεγάλα Δεδομένα – Προκλήσεις, Μέθοδοι και Τεχνικές Αποδοτικής Διαχείρισης", για το Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων (ΙΠΣΥ) του Ερευνητικού Κέντρου Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης "Αθηνά", υπό το Πρόγραμμα της ΓΓΕΤ "Αναπτυξιακές Προτάσεις Ερευνητικών Φορέων- ΚΡΗΠΙΣ", Σεπτέμβριος 2012 - Ιούλιος 2015
- Έργο «VisualFacts: Εκδημοκρατισμός της Οπτικής Αναλυτικής, Πλατφόρμα Αυτοεξυπηρετούμενης Εξερεύνησης Μεγάλων Δεδομένων». Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., 1η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Τριών. Φορέας Υποδοχής: ΑΘΗΝΑ-Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης. Διάρκεια Χρηματοδότησης: 36 μήνες, Οκτ. 2018 – Δεκ. 2021, Ποσό Χρηματοδότησης: 172.000 €.

- Έργο «SmartCityBus: Πλατφόρμα Έξυπνης Δημόσιας Συγκοινωνίας» (ερευνητικό πρόγραμμα της Δράσης Ερευνών-Δημιουργώ-Καινοτομώ, ΕΠΑνΕΚ 2014-2020) για το Παν. Ιωαννίνων. Διάρκεια 30 μήνες, Ιούλιος 2020 – Ιανουάριος 2023.
- Έργο «Διώνη: Υπολογιστική Υποδομή Επεξεργασίας και Ανάλυσης Μεγάλου Όγκου Δεδομένων», Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Ε.Υ.Δ. Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), Πρόσκληση «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας». Φορέας υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Διάρκεια: 20 Νοεμβρίου 2020-19 Μαΐου 2023 (30 μήνες) Χρηματοδότηση: 3εκ. €.
- Έργο «ARCADIA: Αυτόνομη Διαχείριση Υπολογιστικών Πόρων σε Επικοινωνιακές Υποδομές». Ενιαία δράση «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ» - Ελλάδα 2.0. Διάρκεια Ιούλιος 2022 – Ιούνιος 2024. Χρηματοδότηση: 427.413,30 €

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΈΡΓΑ ΈΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΩΣ ΝΕΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

Συνεργάτης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, από τον Δεκέμβρη του 1995 έως και σήμερα. Στα πλαίσια αυτής της συνεργασίας έχω εργαστεί στα ακόλουθα έργα:

- Έργο «ALEXANDER» (ESPRIT Project: 7521), Δεκέμβρης 1995 έως και Φλεβάρης 1996, για το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- Έργο «ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΕΣ ΜΟΝΤΕΛΟ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ» ΠΕΝΕΔ (α/α 95ΕΔ3.3.2-564), από Ιούνιο 1996 έως και Μάιο 1998, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.
- Έργο «TOOBIS», (ESPRIT Project: 20671) από Μάρτη του 1996 έως και Ιούνιο 1997, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Έργο «DWQ», (ESPRIT III, EP 22469) -με το ρόλο του βοηθού συντονιστή- από Οκτώβρη του 1996 έως και Οκτώβρη του 1999 για το ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ (Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών – Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο).
- Έργο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ» για το ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ (Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών – Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο) από Ιούνιο ως Δεκέμβριο του 1999.
- Έργο «ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΗΨΕΩΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο στο πλαίσιο της Ελληνογαλλικής συνεργασίας "Πλάτων", 2000 (υποστηριζόμενη από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας - ΓΓΕΤ). Συνεργαζόμενη ομάδα στη Γαλλία: Laboratoire Prism, Univ. Versailles, Equipe Ingenierie des Systemes d'Information et de Decision.
- Έργο «EDITH - EUROPEAN DEVELOPMENT OF INDEXING TECHNIQUES FOR DATABASES WITH MULTIDIMENSIONAL HIERARCHIES» (IST IST-1999-20722), για το ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ (Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών – Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), 2000-2002.

ΆΛΛΑ ΈΡΓΑ ΣΤΟΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΧΩΡΟ

- Έργο «Οδικός Χάρτης Αναβάθμισης των Διοικητικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων», Παν. Ιωαννίνων. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Διοικητική Μεταρρύθμιση 2007-2013", Ελλ. Δημοκρατία, Οκτ. 2012 – Φεβ. 2013, Προϋπολογισμός: 30000€.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ

Συνεργάτης της εταιρείας DATABLUE, από τον Ιούνιο του 1995 έως και τον Ιούλιο του 1996. Στα πλαίσια αυτής της συνεργασίας έχω εργαστεί στα ακόλουθα έργα:

- Έργο «ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ», Δεκέμβρης 1995 έως και Ιούλιος 1996, για την εταιρεία DATABLUE.

ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Πρόεδρος της Steering Committee of the International Workshop on Data management for analytics and Ai Processing (DOLAP), 2026 – 2029

Μέλος της Steering Committee of the International Workshop on Data management for analytics and Ai Processing (DOLAP), 2006 – today

EDITOR IN CHIEF

Editor in Chief, Journal on Data Semantics, Springer, 2020 – 2021.

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

Μέλος της Συντακτικής Ομάδας (editorial board member) του περιοδικού Data and Knowledge Engineering (DKE), Απρίλιος 2018 – σήμερα.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Business & Information Systems Engineering
- Communications of the ACM (CACM)
- Computer Science and Information Systems (COMSIS)
- Computing
- ACM Computing Surveys (CSUR)
- Concurrency & Computation: Practice and Experience (CC-PE)
- Data and Knowledge Engineering (DKE)
- Decision Support Systems (DSS)
- Distributed and Parallel Databases (DAPD)
- Fundamenta Informaticae
- IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)
- IEEE Transactions on Software Engineering (TSE)
- Information and Software Technology (IST)
- Information Fusion
- Information Sciences
- Information Systems (IS)
- Information Systems Frontiers (ISF)
- International Journal of Data Warehousing and Mining (IJDWM)
- Journal of Computing Science and Engineering (JCSE)
- Journal of Data Semantics (JODS)
- Journal of Database Management (JDM)
- Journal of Intelligent Information Systems (JIIS)
- Journal of Software and Systems Modeling (SOSYM)
- Journal of Universal Computer Science (JUCS)
- Journal of Web Semantics (JWS)
- Knowledge and Information Systems (KAIS)
- Revue Ingénierie des Systèmes d'Information (ISI)

- The Computer Journal
- The VLDB Journal (VLDBJ)
- Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems (TLKDS)

ΠΡΟΕΔΡΙΑ & ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

- 19^ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2025), 3-4 Ιουλίου 2025, Ιωάννινα, Ελλάς. Συν-πρόεδρος με το Νίκος Μαμουλή.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- 5th International Workshop on the Design and Management of Data Warehouses (DMDW 2003), Berlin, Germany, 8 September, 2003 (Συν-πρόεδρος της Επ. Προγράμματος με τον H.J. Lenz).
- International Workshop on Pattern Representation and Management (PaRMA 2004), Heraclion, Greece, March 18, 2004 (in conjunction with EDBT 2004) (Συν-πρόεδρος της Επ. Προγράμματος & συνδιοργανωτής με τον Ι. Θεοδωρίδη).
- 2nd International Workshop on Pattern Representation and Management (PaRMA 2006), Munich, Germany, March 30, 2006 (in conjunction with EDBT 2006) (Συν-πρόεδρος της Επ. Προγράμματος & συν-διοργανωτής με τους Ι. Θεοδωρίδη και Μ. Σπηλιοπούλου).
- 9th International Workshop on Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2006), McLean, VA, USA November 10-11, 2006 (in conjunction with CIKM2006).
- 8^ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2009), 31 Αυγούστου - 01 Σεπτέμβρι 2009, Αθήνα. Συν-πρόεδρος Επιτροπής Προγράμματος με τον Αλέξη Δελή.
- 8th International Workshop on Quality in Databases (QDB 2010), September 13th, 2010, Singapore (in conjunction with VLDB 2010). Συν-πρόεδρος της Επ. Προγράμματος με τους Andrea Maurino, Cinzia Cappiello, Kai-Uwe Sattler.
- 27th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2023), September 4-7, 2023 – Barcelona, Spain. Συν-πρόεδρος της Επ. Προγράμματος με τον Alberto Abello.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- 25th International Conference on Data Engineering (ICDE 2009), Συν-πρόεδρος Θεματικής Περιοχής "Data warehousing, OLAP and data grids" track (με τον Divyakant Agrawal). March 29 - April 4, 2009, Shanghai, China.
- 18th ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2009), αντιπρόεδρος της θεματικής περιοχής "Knowledge Management" Track (με ευθύνη των υποπεριοχών "Data pre- and post-Processing", "Information Filtering and Recommender Systems", "Knowledge Synthesis and Visualization"), Hong Kong, November 2-6, 2009.

ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Workshops co-Chair (με την Silvana Castano) για το 31st International Conference on Conceptual Modeling (ER 2012), Florence, Italy, October 15-18, 2012.
- Tutorials co-Chair (με τον Atsushi Ohnishi) για το 35th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2016), Gifu, Japan, Nov. 14-17, 2016.

- Finance chair for the 26th International Conference on Extending Database Technology EDBT 2023, Ioannina, Greece, March 28-31, 2023.
- Workshops co-chair (with Tatjana Welzer) for the 30th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS'26), Orléans, France, 28 Sep-1 Oct 2026.

ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (Επιλεγμένες Συμμετοχές)

Συμμετοχή στην Επιτροπή Προγράμματος σε πάνω από 200 συνέδρια από το 2002. Στις συμμετοχές του την δεκαετία του '20 συμπεριλαμβάνονται τα επιλεγμένα συνέδρια:

- EDBT (2021 – σήμερα, εκτός του 2023 ως μέλος της οργ. επιτροπής),
- ICDE (2024- σήμερα),
- VLDB 2023,
- ER (αδιάλειπτη συμμετοχή από το 2011 μέχρι σήμερα),
- DOLAP (αδιάλειπτη συμμετοχή από το 2002 μέχρι σήμερα),
- ADBIS (2023 – σήμερα),

Τις προηγούμενες δεκαετίες είχε συστηματική συμμετοχή στις επιτροπές προγράμματος στα συνέδρια ΕΣΔΔ, CaiSE, DaWaK, MEDI, NLDB, SAC, QDB και περιστασιακά στις επιτροπές προγράμματος των συνεδρίων CIKM, SSDBM, QDB κ.ά. Τέλος, είχε συμμετοχή ως εξωτερικός κριτής σε πάνω από 50 διεθνή επιστημονικά συνέδρια.

ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Ministry of Education, Singapore (2007), National Fund for Scientific and Technological Development, Chile (2008), Vienna Science and Technology Fund, Austria (2012), Swiss National Science Foundation (2014).

Hellenic Academic Textbooks (2014), Call 34 (2017), Research Projects to support Postdoctoral Researchers for the Hellenic Foundation for Research and Innovation (ELIDEK) (2017) , Support for Young Researchers – 2nd Cycle (2019) for the Operational Program "Human Resources Development, Education and Lifelong Learning".

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

Μέλος του Εκλεκτορικού σώματος σε πάνω από 35 θέσεις καθηγητών και ερευνητών σε Ελληνικά και Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια, καθώς και Ερευνητικά Ινστιτούτα.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Δ1. Π. Βασιλειάδης. «Αντικειμενοστρεφή Συστήματα Βάσεων Δεδομένων», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Αθηνών, 1995. Επιβλέπων: Τ. Σελλής.
- Δ2. Π. Βασιλειάδης. «Ζητήματα Μοντελοποίησης και Ποιότητας Συγκεντρωτικών Αποθηκών Δεδομένων», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Αθηνών, 2000. Επιβλέπων: Ι. Βασιλείου.

ΒΙΒΛΙΑ

- B1. Π. Βασιλειάδης, Τ. Σελλής. Αντικειμενοστρεφή Συστήματα Βάσεων Δεδομένων. Εκδόσεις Παπασωτηρίου, 1997. Αρ. Σελίδων 247. ISBN 960-7510-44-5.
- B2. M. Jarke, M. Lenzerini, Y. Vassiliou, P. Vassiliadis (eds.). Fundamentals of Data Warehouses. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2003. 2^η Έκδοση, σελ. 207. ISBN 3-540-42089-4.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Π1. M. Jarke, M.A. Jeusfeld, C. Quix, P. Vassiliadis. Architecture and quality in data warehouses. Information Systems, vol. 24, no. 3, pp. 229-253, May 1999. Elsevier Science Ltd.
- Π2. P. Vassiliadis, M. Bouzeghoub, C. Quix. Towards quality-oriented data warehouse usage and evolution. Information Systems, vol. 25, no.2, pp. 89-115, May 2000. Elsevier Science Ltd.
- Π3. P. Vassiliadis, C. Quix, Y. Vassiliou, M. Jarke. Data Warehouse Process Management. Information Systems, vol. 26, no.3, pp. 205-236, June 2001. Elsevier Science Ltd.
- Π4. P. Vassiliadis, Z. Vagena, S. Skiadopoulos, N. Karayannidis, T. Sellis. Arktos: Towards the modeling, design, control and execution of ETL processes. Information Systems, vol. 26, no. 8, pp. 537-561, December 2001, Elsevier Science Ltd.
- Π5. P. Vassiliadis, A. Simitsis, P. Georgantas, M. Terrovitis, S. Skiadopoulos. A generic and customizable framework for the design of ETL scenarios. Information Systems, vol. 30, no. 7, pp. 492-525, November 2005, Elsevier Science Ltd..
- Π6. A. Maniatis, P. Vassiliadis, S. Skiadopoulos, Y. Vassiliou, G. Mavrogonatos, I. Michalarias. A presentation model and non-traditional visualization for OLAP. International Journal of Data Warehousing and Mining (IJDWM), vol. 1, no. 1, pp. 1-36, January 2005. Idea Group.
- Π7. A. Simitsis, P. Vassiliadis, T. K. Sellis. State-Space Optimization of ETL Workflows. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (IEEE TKDE), vol. 17, no. 10, pp. 1404-1419, October 2005.
- Π8. S. Skiadopoulos, C. Giannoukos, N. Sarkas, P. Vassiliadis, T. Sellis, M. Koubarakis. Computing and Managing Cardinal Direction Relations. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (IEEE TKDE), vol. 17, no. 12, pp. 1610 - 1623, Dec. 2005.
- Π9. K. Stefanidis, E. Pitoura, P. Vassiliadis. A Context-Aware Preference Database System. Journal of Pervasive Computing & Communications, vol. 3, no. 4, pp. 439-460, 2007. Emerald Group Publishing Ltd, ISSN 1742-7371.

- Π10. M. Terrovitis, **P. Vassiliadis**, S. Skiadopoulos, E. Bertino, B. Catania, A. Maddalena, S. Rizzi. Modeling and language support for the management of pattern-bases. *Data & Knowledge Engineering (DKE)*, vol. 62, no. 2, pp. 368-397, Aug. 2007 (available online 9 November 2006), Elsevier Science Ltd.
- Π11. A. Simitsis, **P. Vassiliadis**. A Method for the Mapping of Conceptual Designs to Logical Blueprints for ETL Processes. *Decision Support Systems (DSS)*, vol. 45, no. 1, pp. 22-40, April 2008. Elsevier Science Ltd.
- Π12. N. Folinas, **P. Vassiliadis**, E. Pitoura, E. Papapetrou, A. Zarras. Context-Aware Query Processing in Ad-Hoc Environments of Peers. *Journal of Electronic Commerce in Organizations (JECO)*, vol. 6, no. 1, pp. 38-62, 2008, ISSN: 1552-6283, IGI
- Π13. D. Athanasopoulos, A.V. Zarras, V. Issarny, E. Pitoura, **P. Vassiliadis**. CoWSAMI: Interface-aware context gathering in ambient intelligence environments. *Pervasive and Mobile Computing*, volume 4, issue 3, pp. 360-389, June 2008, Elsevier Science Ltd.
- Π14. N. Polyzotis, S. Skiadopoulos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, N. Frantzell. Meshing Streaming Updates with Persistent Data in an Active Data Warehouse. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (IEEE TKDE)*. vol. 20, no. 7, pp. 976-991, July 2008.
- Π15. A.V. Zarras, **P. Vassiliadis**, V. Issarny. Modelling and analysing reliable service-oriented processes. *International Journal of Business Process Integration and Management (IJBPIIM)* vol. 3, no. 3, pp. 147-163, 2008, DOI: 10.1504/IJBPIIM.2008.023216.
- Π16. **P. Vassiliadis**. A Survey of Extract–Transform–Load Technology. *International Journal of Data Warehousing and Mining (IJDWM)*, volume 5, no.3, pp. 1-27, June 2009, IGI.
- Π17. G. Papastefanatos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, Y. Vassiliou. Policy-regulated Management of ETL Evolution. *Journal on Data Semantics (JoDS)*, Special issue on "Semantic Data Warehouses" (JoDS XIII), LNCS 5530, pp. 146-176, 2009, Springer.
- Π18. E. Baikousi, **P. Vassiliadis**. Maintenance of top-k materialized views. *Distributed and Parallel Databases (DAPD)*, volume 27, number 2, pp. 95-137, April, 2010, Springer, DOI: 10.1007/s10619-009-7057-4.
- Π19. K. Stamkopoulos, E. Pitoura, **P. Vassiliadis**, Apostolos Zarras. Accelerating Web Service Workflow Execution via Intelligent Allocation of Services to Servers. *Journal of Database Management*, 21(4), 60-90, October-December 2010.
- Π20. V. Fotopoulos, A. Zarras, **P. Vassiliadis**. Schedule-Aware Transactions for Ambient Intelligence Environments. *International Journal of Ambient Computing and Intelligence*, 2(4), 71-86, October-December 2010.
- Π21. K. Stefanidis, E. Pitoura, **P. Vassiliadis**. Managing contextual preferences. *Information Systems*, 36(8), 1158-1180, 2011, Elsevier.
- Π22. V. Issarny, N. Georgantas, S. Hachem, A. Zarras, **P. Vassiliadis**, M. Autili, M.A. Gerosa, A. Ben Hamida. Service-oriented middleware for the Future Internet: state of the art and research directions. *Journal of Internet Services and Applications (JISA)*, 2(1), 23-45, 2011, Springer.
- Π23. E. Papapetrou, **P. Vassiliadis**, E. Rova, A. Zarras. Cross-layer routing for peer database querying over mobile ad hoc networks. *Computer Networks*, volume 56, issue 2, 2 February 2012, pages 504-520, ISSN 1389-1286, Elsevier.
- Π24. G. Papastefanatos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, Y. Vassiliou. Metrics for the Prediction of Evolution Impact in ETL Ecosystems: A Case Study. *Journal of Data Semantics*, volume 1, number 2, pp. 75-97, 2012, ISSN 1861-2032, DOI 10.1007/s13740-012-0006-9, Springer.
- Π25. A. Karagiannis, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis. Scheduling strategies for efficient ETL execution. *Information Systems*, 38(6), pp. 927-945, 2013, DOI 10.1016/j.is.2012.12.001.
- Π26. A. Abelló, J. Darmont, L. Etcheverry, M. Golfarelli, J.N. Mazón, F. Naumann, T. Pedersen, S. Rizzi, J. Trujillo, **P. Vassiliadis**, G. Vossen. Fusion Cubes: Towards Self-Service Business Intelligence.

- International Journal of Data Warehousing and Mining (IJDWM) 9(2), pp. 66-88, 2013, DOI: 10.4018/jdwm.2013040104.
- Π27. Dimitrios Gkesoulis, **Panos Vassiliadis**, Petros Manousis. CineCubes: Aiding data workers gain insights from OLAP queries. *Information Systems*, Volume 53, October–November 2015, Pages 60–86. doi:10.1016/j.is.2014.12.006
- Π28. Ioannis Skoulis, **Panos Vassiliadis**, Apostolos V. Zarras. Growing up with stability: How open-source relational databases evolve. *Information Systems*, Volume 53, October–November 2015, Pages 363–385. doi:10.1016/j.is.2015.03.009
- Π29. Dionysis Athanasopoulos, Apostolos V. Zarras, George Miskos, Valerie Issarny, **Panos Vassiliadis**. Cohesion-Driven Decomposition of Service Interfaces without Access to Source Code. *IEEE Transactions on Services Computing*, vol. 8, no. 4, pp. 550 – 562, July/August 2015, doi: 10.1109/TSC.2014.2310195
- Π30. Petros Manousis, **Panos Vassiliadis**, George Papastefanatos. Impact Analysis and Policy-Conforming Rewriting of Evolving Data-Intensive Ecosystems. *Journal on Data Semantics*, vol. 4, no. 4, pages 31-267, doi: 10.1007/s13740-015-0050-3, 2015.
- Π31. **Panos Vassiliadis**, Apostolos V. Zarras, Ioannis Skoulis. Gravitating to rigidity: Patterns of schema evolution – and its absence – in the lives of tables. *Information Systems*, Volume 63, January 2017, Pages 24–46, ISSN 0306–4379, <http://dx.doi.org/10.1016/j.is.2016.06.010>.
- Π32. **Panos Vassiliadis**, Apostolos V. Zarras. Schema Evolution Survival Guide for Tables: Avoid Rigid Childhood and You’re En Route to a Quiet Life. *Journal on Data Semantics*, Volume 6, Issue 4, December 2017, pp 221–241, ISSN: 1861-2040, DOI: 10.1007/s13740-017-0083-x.
- Π33. Marios Meimaris, George Papastefanatos, **Panos Vassiliadis**, Ioannis Anagnostopoulos. Computational methods and optimizations for containment and complementarity in web data cubes. *Information Systems*, vol. 75, pp: 56-74, 2018, DOI: 10.1016/j.is.2018.02.010
- Π34. Sergi Nadal, Oscar Romero, Alberto Abello, **Panos Vassiliadis**, Stijn Vansummeren. An Integration-Oriented Ontology to Govern Evolution in Big Data Ecosystems. *Information Systems*, vol. 79, pp: 3-19, 2019. DOI: 10.1016/j.is.2018.01.006
- Π35. **Panos Vassiliadis**, Michail-Romanos Kolozoff, Maria Zerva, Apostolos V. Zarras. Schema evolution and foreign keys: a study on usage, heartbeat of change and relationship of foreign keys to table activity. *Computing*, Volume 101, Issue 10, pp 1431–1456, October 2019. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00607-019-00702-x>
- Π36. **Panos Vassiliadis**, Patrick Marcel, Stefano Rizzi. Beyond roll-up’s and drill-down’s: An intentional analytics model to reinvent OLAP. *Information Systems*, Volume 85, November 2019. pp. 68-91, ISSN 0306-4379, <https://doi.org/10.1016/j.is.2019.03.011>.
- Π37. Nikos Bikakis, Stavros Maroulis, George Papastefanatos, **Panos Vassiliadis**. In-situ visual exploration over big raw data. *Information Systems*, Volume 95, January 2021. <https://doi.org/10.1016/j.is.2020.101616>
- Π38. George Papastefanatos, Marios Meimaris, **Panos Vassiliadis**. Relational schema optimization for RDF-based knowledge graphs. *Information Systems*, volume 104, 2022. 101754, ISSN 0306-4379, <https://doi.org/10.1016/j.is.2021.101754>.
- Π39. **Panos Vassiliadis**, George Kalampokis. Taxa and super taxa of schema evolution and their relationship to activity, heartbeat and duration. *Information Systems*, Volume 110, 2022, 102109, ISSN 0306-4379, doi:10.1016/j.is.2022.102109.
- Π40. Apostolos V. Zarras, Ioannis Dinos, **Panos Vassiliadis**. The athletic heart syndrome in web service evolution. *Journal of Software: Evolution and Process*, vol(34), issue(10), pages: e2418, SN-2047-7473, 2022. <https://doi.org/10.1002/smr.2418>
- Π41. Sergi Nadal, Alberto Abelló, Oscar Romero, Stijn Vansummeren, **Panos Vassiliadis**. Graph-driven Federated Data Management. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, vol. 35, no. 1, pp. 509-520, Jan. 2023, doi:10.1109/TKDE.2021.3077044.

- Π42. Stavros Maroulis, Nikos Bikakis, George Papastefanatos, **Panos Vassiliadis**, Yannis Vassiliou. Resource-aware adaptive indexing for in situ visual exploration and analytics. *The VLDB Journal*, 32(1): 199-227 (2023). doi: 10.1007/s00778-022-00739-z
- Π43. Matteo Francia, Matteo Golfarelli, Patrick Marcel, Stefano Rizzi, **Panos Vassiliadis**. Suggesting assess queries for interactive analysis of multidimensional data. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, vol. 35, no. 6, pp. 6421-6434, 2023, doi: 10.1109/TKDE.2022.3171516.
- Π44. Dimos Gkitsakis, Spyridon Kaloudis, Eirini Mouselli, Veronika Peralta, Patrick Marcel, **Panos Vassiliadis**. Cube query interestingness: Novelty, relevance, peculiarity and surprise. *Information Systems*, Volume 123, 2024. <https://doi.org/10.1016/j.is.2024.102381>
- Π45. Faten El Outa, Patrick Marcel, Veronika Peralta, **Panos Vassiliadis**. Highlighting the Importance of Intentional Aspects in Data Narrative Crafting Processes. *Information System Frontiers*, Volume 26, pages 1785–1801, 2024. Doi: 10.1007/s10796-023-10418-1
- Π46. Nikolaos Koutroumanis, Petros Karampas, Alexandros Karakasidis, Nikos Mamoulis, **Panos Vassiliadis**. Scalable Grid-based Computation of Kendall's Tau Correlation. *Proc. VLDB Endow.* 19(5): 876-888 (2026)

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ, ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑ-ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Λ1. Y. Vassiliou, M. Bouzeghoub, M. Jarke, M. Jeusfeld, M. Lenzerini, S. Ligoudistianos, A. Tsois, **P. Vassiliadis**. Data Warehouse Research: Issues and Projects. In M. Jarke, M. Lenzerini, Y. Vassiliou, P. Vassiliadis (eds.). *Fundamentals of Data Warehouses*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2003. 2nd Edition, ISBN 3-540-42089-4.
- Λ2. E. Franconi, F. Baader, U. Sattler, **P. Vassiliadis**. Multidimensional Data Models and Aggregation. In M. Jarke, M. Lenzerini, Y. Vassiliou, P. Vassiliadis (eds.). *Fundamentals of Data Warehouses*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2003. 2nd Edition, ISBN 3-540-42089-4.
- Λ3. M. Jarke, M. Jeusfeld, C. Quix, T. Sellis, **P. Vassiliadis**. Metadata and Data Warehouse Quality. In M. Jarke, M. Lenzerini, Y. Vassiliou, P. Vassiliadis (eds.). *Fundamentals of Data Warehouses*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2003. 2nd Edition, ISBN 3-540-42089-4.
- Λ4. M. Jarke, M. Lenzerini, C. Quix, T. Sellis, **P. Vassiliadis**. Quality-Driven Data Warehouse Design. In M. Jarke, M. Lenzerini, Y. Vassiliou, P. Vassiliadis (eds.). *Fundamentals of Data Warehouses*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2003. 2nd Edition, ISBN 3-540-42089-4.
- Λ5. N. Karayannidis, **P. Vassiliadis**, A. Tsois, T. Sellis. Design of the ERATOSTHENES OLAP Server. In Manolopoulos Y., Evripidou S., Kakas A.C. (eds.), *Advances in Informatics - Post-Proceedings of the 8th Panhellenic Conference in Informatics*, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2563 Springer Verlag, 2003, ISBN 3-540-07544-5.
- Λ6. A. Simitsis, **P. Vassiliadis**, T. Sellis. Extraction-Transformation-Loading (ETL) Processes. In L.C.Rivero, J.H.Doorn, V.E.Ferragine (eds.) *"Encyclopedia of Database Technologies and Applications"*, Idea Group, August 2005, ISBN 1-59140-560-2.
- Λ7. A. Simitsis, **P. Vassiliadis**, S. Skiadopoulos, T. Sellis. Data Warehouse Refreshment. In R. Wrembel, C. Konsilia (eds.), *"Data Warehouses and OLAP: Concepts, Architecture and Solutions"*, IGI Global, ISBN-10: 1599043645, ISBN-13: 978-1599043647, 2007.
- Λ8. **Panos Vassiliadis**, Alkis Simitsis. Near Real Time ETL. In S. Kozielski, R. Wrembel (eds.) *"New Trends in Data Warehousing and Data Analysis"*, Annals of Information Systems, Volume 3, pp. 1-31. Springer, ISSN 1934-3221, ISBN 978-0-387-87430-2, DOI 10.1007/978-0-387-87431-9_2, 2009.
- Λ9. **P. Vassiliadis**. Data Warehouse Metadata. *Encyclopedia of Database Systems*, Editors-in-chief: Liu, Ling; Özsu, M. Tamer, Springer, 2009 (1st edition), 2018 (2nd edition).

- Λ10. **P. Vassiliadis**, A. Simitsis. Extraction-Transformation-Loading, Encyclopedia of Database Systems, Editors-in-chief: Liu, Ling; Özsu, M. Tamer, Springer, 2009 (1st edition), 2018 (2nd edition).
- Λ11. M. Jarke, M.A. Jeusfeld, C. Quix, **P. Vassiliadis**, Y. Vassiliou. Data Warehouse Architecture and Quality: Impact and Open Challenges. Seminal Contributions to Information Systems Engineering, 25 Years of CAiSE, pp: 183-189, Springer 2013, ISBN 978-3-642-36925-4.
- Λ12. Petros Manousis, **Panos Vassiliadis**, Apostolos Zarras, George Papastefanatos. Schema Evolution for Databases and Data Warehouses. Tutorial Lectures of the 5th European Summer School on Business Intelligence, eBISS 2015, Barcelona, Spain, July 5-10, 2015. Esteban Zimanyi, Alberto Abello(Eds.), LNBIP 253, ISBN 978-3-319-39243-1, DOI 10.1007/978-3-319-39243-1, Springer, 2016.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

- Σ1. **P. Vassiliadis**, Y. Stavarakas. Different Perspectives of Metadata for Web-based Information Systems. In Proc. 11th ERCIM Database Research Group Workshop on Metadata for Web Databases. S. Augustin, Germany, May 1998.
- Σ2. M. Jarke, M.A. Jeusfeld, C. Quix, **P. Vassiliadis**. Architecture and quality in data warehouses. In Proc. 10th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE '98), pp. 93-113, Pisa, Italy, June, 8-12, 1998. Lecture Notes in Computer Science, vol. 1413, Springer, 1998.
- Σ3. **P. Vassiliadis**. Modeling Multidimensional Databases, Cubes and Cube operations. In Proc. 10th Scientific and Statistical Database Management Conference (SSDBM '98), pp. 53-62, Capri, Italy, July 1-3, 1998. IEEE Computer Society 1998.
- Σ4. **P. Vassiliadis**, M. Bouzeghoub, C. Quix. Towards quality-oriented data warehouse usage and evolution. In Proc. 11th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE '99), pp. 164-179, Heidelberg, Germany, June 14-18, 1999. Lecture Notes in Computer Science, vol. 1626, Springer, 1999.
- Σ5. **P. Vassiliadis**, S. Skiadopoulos. Modelling and Optimization Issues for Multidimensional Databases. In Proc. 12th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE '00), pp. 482-497, Stockholm, Sweden, 5-9 June 2000. Lecture Notes in Computer Science, vol. 1789, Springer, 2000.
- Σ6. **P. Vassiliadis**, C. Quix, Y. Vassiliou, M. Jarke. A Model for Data Warehouse Operational Processes. In Proc. 12th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE '00), pp. 446-461, Stockholm, Sweden, 5-9 June 2000. Lecture Notes in Computer Science, vol. 1789, Springer, 2000.
- Σ7. **P. Vassiliadis**. Gulliver in the land of data warehousing: practical experiences and observations of a researcher. In Proc. of Design and Management of Data Warehouses (DMDW'2000) 2nd International Workshop in conjunction with the 12th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'00), pp. 12.1-12.16, June 5-6, 2000, Stockholm, Sweden.
- Σ8. **P. Vassiliadis**, Alkis Simitsis, Spiros Skiadopoulos. On the Logical Modeling of ETL Processes. In Proc. 14th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE '02), pp. 782-786, Toronto, Canada, May 27-31, 2002 (short paper). Lecture Notes in Computer Science, vol. 2348, Springer, 2002.
- Σ9. **P. Vassiliadis**, Alkis Simitsis, Spiros Skiadopoulos. Modeling ETL activities as graphs. In Proc. Design and Management of Data Warehouses (DMDW'2002) 4th International Workshop in conjunction with the 14th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'02), pp. 52-61, Toronto, Canada, May 27, 2002.

- Σ10. **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, S. Skiadopoulos. Conceptual Modeling for ETL Processes. In Proc. 5th International Workshop on Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2002), McLean, VA, USA November 8, 2002.
- Σ11. **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, P. Georgantas, M. Terrovitis. A Framework for the Design of ETL Scenarios. In Proc. 15th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE '03), pp. 520- 535, Klagenfurt/Velden, Austria, 16 - 20 June, 2003.
- Σ12. A. Simitsis, **P. Vassiliadis**. A Methodology for the Conceptual Modeling of ETL Processes. In Proc. Decision Systems Engineering Workshop (DSE'03), held in conjunction with the 15th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE '03), Klagenfurt/Velden, Austria, 17 June, 2003.
- Σ13. A. Maniatis, **P. Vassiliadis**, S. Skiadopoulos, Y. Vassiliou. CPM: A Cube Presentation Model for OLAP. In Proc. 5th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK 2003), pp. 4-13, Prague, Czech Republic, 3 - 5 September 2003
- Σ14. S. Rizzi, E. Bertino, B. Catania, M. Golfarelli, M. Halkidi, M. Terrovitis, **P. Vassiliadis**, M. Vazirgiannis, and E. Vrachnos. Towards a logical model for patterns. In Proc. 22nd International Conference on Conceptual Modeling (ER'03), pp. 77-90, Chicago Illinois, October 2003.
- Σ15. A. Maniatis, **P. Vassiliadis**, S. Skiadopoulos, Y. Vassiliou. Advanced Visualization for OLAP. In Proc. ACM 6th International Workshop on Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2003), New Orleans, Louisiana USA, November 7, 2003.
- Σ16. S. Skiadopoulos, C. Giannoukos, **P. Vassiliadis**, T. Sellis, M. Koubarakis. Computing and Handling Cardinal Direction Information. In Proc. 9th International Conference on Extending DataBase Technology (EDBT 2004), pp. 329-347, Heraklion - Crete, March 14-18, 2004.
- Σ17. S. Lujan-Mora, J. Trujillo, **P. Vassiliadis**. Advantages of UML for Multidimensional Modeling. In Proc. 6th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2004), pp. 298-305, Porto, Portugal, April 14-17, 2004.
- Σ18. M. Terrovitis, **P. Vassiliadis**, S. Skiadopoulos, E. Bertino, B. Catania, A. Maddalena. Modeling and Language Support for the Management of Pattern-Bases. In Proc. 16th International Conference on Scientific and Statistical Database Management (SSDBM 2004), pp. 265-274, Santorini, 21-23 June 2004.
- Σ19. S. Lujan-Mora, **P. Vassiliadis**, J. Trujillo. Data Mapping Diagrams for Data Warehouse Design with UML. In Proc. 23rd International Conference on Conceptual Modeling (ER 2004), pp. 191-204, Shanghai, China, 8-12 November 2004.
- Σ20. A. Zarras, **P. Vassiliadis**, and V. Issarny. Model-Driven Dependability Analysis of Web Services. In Proc. 6th International Symposium on Distributed Objects and Applications (DOA 2004), pp. 1608-1625, Agia Napa, Cyprus, 25-29 October, 2004.
- Σ21. A. Simitsis, **P. Vassiliadis**, T. K. Sellis. Optimizing ETL Processes in Data Warehouses. In Proc. 21st Int. Conference on Data Engineering (ICDE 2005), pp. 564-575, Tokyo, Japan, April 2005.
- Σ22. K. Stefanidis, **P. Vassiliadis**, E. Pitoura. On Supporting Context-Aware Preferences in Relational Database Systems. In Proc. 1st International Workshop on Managing Context Information in Mobile and Pervasive Environments (MCMP'2005), in conjunction with MDM 2005, May 9, 2005, Ayia Napa, Cyprus.
- Σ23. G. Papastefanatos, K. Kyzirakos, **P. Vassiliadis**, Y. Vassiliou. Hecataeus: A Framework for Representing SQL Constructs as Graphs. In 10th International Workshop on Exploring Modeling Methods in Systems Analysis and Design (EMMSAD'2005), in conjunction with CAiSE '05, Porto, Portugal, 13-14 June 2005.
- Σ24. A. Zarras, **P. Vassiliadis**, E. Pitoura. Query Management over Ad-Hoc Communities of Web Services. In Proc. IEEE International Conference on Pervasive Services 2005 (ICPS'2005), Santorini, Greece, 11-15 July, 2005.

- Σ25. A. Karakasidis, **P. Vassiliadis**, E. Pitoura. ETL Queues for Active Data Warehousing. In Proc. 2nd International Workshop on Information Quality in Information Systems (IQIS 2005), pp. 28-39, co-located with ACM SIGMOD/PODS 2005, June 17, 2005, Baltimore, MD, USA.
- Σ26. **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, M. Terrovitis, S. Skiadopoulos. Blueprints for ETL workflows. In Proc. 24th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2005), pp. 385-400, 24-28 October 2005, Klagenfurt, Austria.
- Σ27. A. Simitsis, **P. Vassiliadis**, M. Terrovitis, S. Skiadopoulos. Graph-Based Modeling of ETL activities with Multi-level Transformations and Updates. In Proc. 7th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery 2005 (DaWaK'2005), pp. 43-52, 22-26 August 2005, Copenhagen, Denmark.
- Σ28. F. Papadopoulos, A. Zarras, E. Pitoura, **P. Vassiliadis**. Timely Provisioning of Mobile Services in Critical Pervasive Environments. In Proc. 7th International Symposium on Distributed Objects and Applications (DOA 2005), pp. 864 - 881, Agia Napa, Cyprus, October 31 - November 4, 2005.
- Σ29. K. Stefanidis, E. Pitoura, **P. Vassiliadis**. Modeling and Storing Context-Aware Preferences. In Proc. 10th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2006), pp. 124-140, September 3-7, 2006, Thessaloniki, Hellas.
- Σ30. G. Papastefanatos, **P. Vassiliadis**, Y. Vassiliou. Adaptive Query Formulation to Handle Database Evolution. Forum of the 18th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2006), Luxembourg June 5-9, 2006 (short paper).
- Σ31. M. Terrovitis, S. Passas, **P. Vassiliadis**, T. Sellis. A Combination of Trie-trees and Inverted Files for the Indexing of Set-valued Attributes. In Proc. ACM 15th Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2006), pp. 728-737, November 6-11, 2006, Arlington, VA, USA.
- Σ32. E. Papapetrou, E. Rova, A. Zarras, **P. Vassiliadis**. Cross-layer Networking for Peer Databases over Wireless Ad-Hoc Communities. In Proc. IEEE International Conference on Communications (ICC 2007), Glasgow, 24-28 June, 2007.
- Σ33. N. Polyzotis, S. Skiadopoulos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, N.-E. Frantzell. Supporting Streaming Updates in an Active Data Warehouse. In Proc. 23rd International Conference on Data Engineering (ICDE 2007), pp 476-485, Constantinople, Turkey, April 16-20, 2007.
- Σ34. K. Stefanidis, E. Pitoura, P. Vassiliadis. Adding Context to Preferences. In Proc. 23rd International Conference on Data Engineering (ICDE 2007), pp 846-855, Constantinople, Turkey, April 16-20, 2007.
- Σ35. K. Stamkopoulos, E. Pitoura, **P. Vassiliadis**. Efficient Deployment of Web Service Workflows. In Proc. 2nd International Workshop on Services Engineering (SEIW 2007) , (in conjunction with ICDE 2007), Constantinople, Turkey, April 16, 2007.
- Σ36. K. Stefanidis, E. Pitoura, **P. Vassiliadis**. On Relaxing Contextual Preference Queries. In Proc. Second International Workshop on Managing Context Information and Semantics in Mobile Environments (MCISME 2007), in conjunction with the 8th International Conference on Mobile Data Management (MDM'07), Mannheim, Germany, May 7-11, 2007
- Σ37. G. Papastefanatos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, Y. Vassiliou. What-If Analysis for Data Warehouse Evolution. In Proc. 9th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery 2007 (DaWaK 2007), pp. 23-33, Regensburg, Germany, 3-7 September 2007.
- Σ38. V. Tziovara, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis. Deciding the Physical Implementation of ETL Workflows. In Proc. ACM 10th International Workshop on Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2007), pp. 49-56, Lisbon, Portugal, 9 November 2007.
- Σ39. E. Baikousi, **P. Vassiliadis**. Tuning the top-k view update process. 3rd Multidisciplinary Workshop on Advances in Preference Handling (M-Pref 2007), held in conjunction with VLDB 2007, Vienna, Austria, 23 September 2007.

- Σ40. G. Papastefanatos, F. Anagnostou, Y. Vassiliou, **P. Vassiliadis**. Hecataeus: A What-If Analysis Tool for Database Schema Evolution. 12th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR 2008), pp: 326-328, April 1-4, 2008, Athens, Greece.
- Σ41. G. Papastefanatos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, K. Aggitalis, F. Pechlivani, Y. Vassiliou. Language extensions for the automation of database schema evolution. 10th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2008), pp. 74-81, 12 - 16 June 2008, Barcelona, Spain.
- Σ42. V. Fotopoulos, A. Zarras, **P. Vassiliadis**. User-Centric Transactions for Ambient Intelligence Environments. 1st International Workshop on Ad hoc Ambient Computing (AdhocAmC 2008), 13 September 2008, Sophia Antipolis, France (in conjunction with 7th International Conference on AD-HOC Networks & Wireless (ADHOC-NOW)).
- Σ43. G. Papastefanatos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, Y. Vassiliou. Design Metrics for Data Warehouse Evolution. 27th International Conference on Conceptual Modeling (ER '08), LNCS 5231, pp. 440-454, Barcelona, Spain, October 20-23, 2008.
- Σ44. G. Papastefanatos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, T. Sellis, Y. Vassiliou. Rule-based Management of Schema Changes at ETL sources. Workshop on Managing Evolution of Data Warehouses (MEDWa 2009), September 7, 2009, Riga, Latvia.
- Σ45. A. Simitsis, **P. Vassiliadis**, U. Dayal, A. Karagiannis, V. Tziouva. Benchmarking ETL Processes. 1st TPC Technology Conference on Performance Evaluation & Benchmarking (TPC TC). August 24, 2009 - Lyon France.
- Σ46. E. Baikousi, **P. Vassiliadis**. View Usability and Safety for the Answering of Top-k Queries via Materialized Views. In Proc. ACM 12th International Workshop on Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2009), (in conjunction with CIKM 2009), Hong Kong, November 6, 2009.
- Σ47. **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, E. Baikousi. A Taxonomy of ETL Activities. In Proc. ACM 12th International Workshop on Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2009), (in conjunction with CIKM 2009), Hong Kong, November 6, 2009.
- Σ48. G. Papastefanatos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, Y. Vassiliou. HECATAEUS: Regulating schema evolution (demo). 26th International Conference on Data Engineering, ICDE 2010, pp. 1181-1184, March 1-6, 2010, Long Beach, California, USA.
- Σ49. M. Terrovitis, P. Bouros, **P. Vassiliadis**, T. K. Sellis, N. Mamoulis. Efficient answering of set containment queries for skewed item distributions. In 14th International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2011), pp: 225-236, Uppsala, Sweden, March 21-24, 2011
- Σ50. E. Baikousi, G. Rogkakos, **P. Vassiliadis**. Similarity Measures for Multidimensional Data . In Proc. IEEE 27th International Conference on Data Engineering (ICDE 2011), April 11-16, 2011, Hannover, Germany
- Σ51. **P. Vassiliadis**. RADAR: Radial Applications' Depiction Around Relations For Data-Centric Ecosystems. In 1st International Workshop on Managing Data Throughout its Lifecycle (DaLi 2011) in conjunction with ICDE 2011, pp. 62-67, April 11, 2011, Hannover, Germany
- Σ52. G. Papastefanatos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis. Propagating Evolution Events in Data-Centric Software Artifacts. In 3rd Workshop on Hot Topics in Software Upgrades (HotSWUp 2011), in conjunction with ICDE 2011, pp. 162-167, April 16, 2011, Hannover, Germany
- Σ53. D. Athanasopoulos, A. Zarras, V. Issarny, **P. Vassiliadis**. Mining Service Abstractions (NIER Track). In 33rd International Conference on Software Engineering (ICSE 2011), May 21-28, 2011, Hawaii, USA
- Σ54. A. Karagiannis, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis. Macro-level Scheduling of ETL Workflows. In 9th International Workshop on Quality in Databases (QDB 2011) in conjunction with VLDB 2011, August 29th, 2011, Seattle, USA
- Σ55. A. Pilalidou, **P. Vassiliadis**. Trading Privacy for Information Loss in the Blink of an Eye. 24th International Conference on Scientific and Statistical Database Management (SSDBM 2012), pp. 572-580, 25-27 June 2012 Chania, Crete, Hellas

- Σ56. D. Athanasopoulos, A. Zarras, **P. Vassiliadis**. Service selection for happy users: making user-intuitive quality abstractions. In 20th ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering (FSE-20), SIGSOFT/FSE'12, November 11 - 16, 2012, Cary, NC, USA.
- Σ57. P. Manousis, **P. Vassiliadis**, G. Papastefanatos. Automating the adaptation of evolving data-intensive ecosystems. 32nd International Conference on Conceptual Modeling (ER 2013). 11-13 November 2013, Hong Kong, China.
- Σ58. D. Gkesoulis, **P. Vassiliadis**. CineCubes: Cubes as Movie Stars with Little Effort. ACM Sixteenth International Workshop On Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2013), pp. 3 - 10, 28 October 2013, San Francisco, USA (collocated with ACM CIKM 2013).
- Σ59. Ioannis Skoulis, **Panos Vassiliadis**, Apostolos Zarras. Open-Source Databases: Within, Outside, or Beyond Lehman's Laws of Software Evolution? 26th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2014), pp.: 379-393, Thessaloniki, Greece, June 16-20, 2014.
- Σ60. Efthymia Kontogiannopoulou, Petros Manousis, **Panos Vassiliadis**. Visual Maps for Data-Intensive Ecosystems. 33rd International Conference on Conceptual Modeling (ER 2014), pp.: 385-392, Atlanta, GA, USA, October 27-29, 2014.
- Σ61. Apostolos Zarras, Theofanis Vartziotis, **Panos Vassiliadis**. Navigating Through the Archipelago of Refactorings. 10th Joint Meeting of the European Software Engineering Conference and the ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE 2015). NIER track. August 30 – September 4, 2015, Bergamo, Italy.
- Σ62. Spyros Kranas, Apostolos V. Zarras, **Panos Vassiliadis**. Fitness Workout for Fat Interfaces: Be Slim, Clean, and Flexible. 31st International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME 2015), ERA track. Sep. 29 - Oct. 1, 2015, Bremen, Germany.
- Σ63. **Panos Vassiliadis**, Apostolos Zarras, Ioannis Skoulis. How is Life for a Table in an Evolving Relational Schema? Birth, Death & Everything in Between. 34th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2015). 19-22 October 2015, Stockholm, Sweden.
- Σ64. Apostolos Zarras, **Panos Vassiliadis**, Ioannis Dinos. Keep Calm & Wait for the Spike! Insights on the Evolution of Amazon Services. 28th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2016). 13-17 June 2016, Ljubljana, Slovenia.
- Σ65. Marios Meimaris, George Papastefanatos, **Panos Vassiliadis**, Ioannis Anagnostopoulos. Efficient Computation of Containment and Complementarity in RDF Data Cubes. Proceedings of the 19th International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2016), p: 281-292, Bordeaux, France, March 15-16, 2016. OpenProceedings.org 2016, ISBN 978-3-89318-070-7.
- Σ66. **Panos Vassiliadis**, Apostolos V. Zarras. Survival in Schema Evolution: Putting the Lives of Survivor and Dead Tables in Counterpoint. Proceedings 29th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2017), Essen, Germany, June 12-16, 2017, pp.: 333-347
- Σ67. Petros Manousis, Apostolos V. Zarras, **Panos Vassiliadis**, George Papastefanatos. Extraction of Embedded Queries via Static Analysis of Host Code. Proceedings 29th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2017), Essen, Germany, June 12-16, 2017, pp: 511-526.
- Σ68. Sergi Nadal, Oscar Romero, Alberto Abelló, **Panos Vassiliadis**, Stijn Vansummenen. An Integration-Oriented Ontology to Govern Evolution in Big Data Ecosystems. 19th International Workshop On Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP), EDBT/ICDT Workshops 2017.
- Σ69. **Panos Vassiliadis**, Michail-Romanos Kolozoff, Maria Zerva, Apostolos V. Zarras. Schema Evolution and Foreign Keys: Birth, Eviction, Change and Absence. 36th International

- Conference on Conceptual Modeling (ER 2017), pp. 106-119, Nov. 6th-9th, 2017, Valencia Spain.
- Σ70. Nikos Bikakis, Stavros Maroulis, George Papastefanatos, **Panos Vassiliadis**. RawVis: Visual Exploration over Raw Data. Proceedings of 22nd European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2018), pp. 50-65, Budapest, Hungary, September 2-5, 2018,
 - Σ71. **Panos Vassiliadis**, Patrick Marcel. The Road to Highlights is Paved with Good Intentions: Envisioning a Paradigm Shift in OLAP Modeling. 20th International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP 2018), 26 March 2018, Vienna, Austria (co-located with EDBT/ICDT 2018).
 - Σ72. Sergi Nadal, Alberto Abelló, Oscar Romero, Stijn Vansummeren, **Panos Vassiliadis**. MDM: Governing Evolution in Big Data Ecosystems (demo). Proceedings of the 21th International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2018), pp. 682-685, Vienna, Austria, March 26-29, 2018.
 - Σ73. Apostolos V. Zarras, Georgios Mamalis, Aggelos Papamichail, Panagiotis Kollias, **Panos Vassiliadis**. And the Tool Created a GUI That was Impure and Without Form: Anti-Patterns in Automatically Generated GUIs. 23rd European Conference on Pattern Languages of Programs (EuroPLOP 2018), Kloster Irsee, Bavaria, Germany, 2018.
 - Σ74. Patrick Marcel, Nicolas Labroche, **Panos Vassiliadis**. Towards a Benefit-based Optimizer for Interactive Data Analysis. In 21st International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP 2019) co-located with EDBT/ICDT Joint Conference, Lisbon, Portugal, March 26, 2019.
 - Σ75. A. Tsimakis, A. V. Zarras, **P. Vassiliadis**. The Three-Step Refactoring Detector Pattern. In Proceedings of the 24th European Conference on Pattern Languages of Programs (EuroPLOP). 3-7 July 2019, Kloster Irsee in Bavaria, Germany.
 - Σ76. Patrick Marcel, Verónica Peralta, **Panos Vassiliadis**. A framework for learning cell interestingness from cube explorations. 23rd European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2019). September 8-11, 2019, Bled, Slovenia.
 - Σ77. Konstantinos Dimolikas, Apostolos V. Zarras, **Panos Vassiliadis**. A study on the effect of a table's involvement in foreign keys to its schema evolution. 39th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2020), pp. 456-470, Nov. 3-6, 2020, Vienna.
 - Σ78. Faten El Outa, Matteo Francia, Patrick Marcel, Verónica Peralta, **Panos Vassiliadis**. Towards a conceptual model for data narratives. 39th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2020), pp. 261-270, November 3-6 2020, Vienna.
 - Σ79. Faten El Outa, Matteo Francia, Patrick Marcel, Veronika Peralta, **Panos Vassiliadis**. Demo: A prototype for generating a data narrative. ER Forum, Demo and Posters track, collocated with 39th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2020), pp. 168-172, November 3-6 2020, Vienna.
 - Σ80. Marios Meimaris, George Papastefanatos, **Panos Vassiliadis**. Hierarchical Property Set Merging for SPARQL Query Optimization. 22nd International Workshop On Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2020), March 30, 2020, Copenhagen, Denmark.
 - Σ81. Alexandre Chanson, Ben Crulis, Nicolas Labroche, Patrick Marcel, Verónica Peralta, Stefano Rizzi, **Panos Vassiliadis**. The Traveling Analyst Problem: Definition and Preliminary Study . 22nd International Workshop On Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2020), March 30, 2020, Copenhagen, Denmark.
 - Σ82. Aggelos Papamichail, Apostolos V. Zarras, **Panos Vassiliadis**. Do People Use Naming Conventions in SQL Programming? 46th International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Informatics, (SOFSEM 2020), January 20-24, 2020, pp : 429-440, Limassol, Cyprus.

- Σ83. Theofanis Vartziotis, Apostolos V. Zarras, Anastasios Tsimakis, **Panos Vassiliadis**. Recommending Trips in the Archipelago of Refactorings. 46th International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Informatics, (SOFSEM 2020), pp: 467-478, January 20-24, 2020, Limassol, Cyprus.
- Σ84. **Panos Vassiliadis**. Profiles of Schema Evolution in Free Open Source Software Projects. 37th IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE '21), Chania, Crete, Greece, 19-22 April 2021. <https://doi.org/10.1109/ICDE51399.2021.00008>
- Σ85. Matteo Francia, Matteo Golfarelli, Patrick Marcel, Stefano Rizzi, **Panos Vassiliadis**. Assess Queries for Interactive Analysis of Data Cubes. 24th International Conference on Extending Database Technology (EDBT '21), March 23-26, 2021. <https://openproceedings.org/2021/conf/edbt/p41.pdf>
- Σ86. Stavros Maroulis, Nikos Bikakis, George Papastefanatos, **Panos Vassiliadis**, Yannis Vassiliou. RawVis: A System for Efficient In-situ Visual Analytics. Demo paper at ACM SIGMOD 2021, originally planned for Xi'an, Shaanxi, China, on June 20 - June 25, 2021. <https://doi.org/10.1145/3448016.3452764>
- Σ87. Stavros Maroulis, Nikos Bikakis, George Papastefanatos, **Panos Vassiliadis**, Yannis Vassiliou. Adaptive Indexing for In-situ Visual Exploration and Analytics. 23rd International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP 2021), March 23, 2021. <http://ceur-ws.org/Vol-2840/paper13.pdf>
- Σ88. Faten El Outa, Patrick Marcel, Veronika Peralta, Raphaël da Silva, Marie Chagnoux, **Panos Vassiliadis**. Data Narrative Crafting via a Comprehensive and Well-Founded Process. 26th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2022), Turin, Italy, September 5-8, 2022, Lecture Notes in Computer Science, vol 13389, Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15740-0_25
- Σ89. **Panos Vassiliadis**, Fation Shehaj, George Kalampokis, Apostolos V. Zarras. Joint Source and Schema Evolution: Insights from a Study of 195 FOSS Projects. 26th International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2023), pp. 27-39, March 28 - March 31, Ioannina, Greece
- Σ90. Dimos Gkitsakis, Spyridon Kaloudis, Eirini Mouselli, Veronika Peralta, Patrick Marcel, **Panos Vassiliadis**. Assessment Methods for the Interestingness of Cube Queries. 25th International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP 2023), March 28, 2023, Ioannina, Greece.
- Σ91. **Panos Vassiliadis**. Cube query answering via the results of previous cube queries. 25th International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP 2023), March 28, 2023, Ioannina, Greece.
- Σ92. Apostolos V. Zarras, **Panos Vassiliadis**. A Safari for Deviating GoF Pattern Definitions and Examples on the Web. 42nd International Conference on Conceptual Modeling (ER 2023), Lisbon, Portugal, November 6-9, 2023, pp: 181-197.
- Σ93. Fanis Giachos, Nikos Pantelidis, Christos Batsilas, Apostolos V. Zarras, **Panos Vassiliadis**. Parallel lives diagrams for co-evolving communities and their application to schema evolution. Companion Proceedings of the 42nd International Conference on Conceptual Modeling (ER2023): ER Forum, 7th SCME, Project Exhibitions, Posters and Demos, and Doctoral Consortium, November 06-09, 2023, Lisbon, Portugal. https://ceur-ws.org/Vol-3618/forum_paper_19.pdf
- Σ94. Alexandre Chanson, Nicolas Labroche, Patrick Marcel, Verónica Peralta, **Panos Vassiliadis**. Interestingness Measures for Exploratory Data Analysis: a Survey. 28th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2024) (Short Papers) pp: 14-24, Bayonne, France, August 28-31, 2024.

- Σ95. **Panos Vassiliadis**, Alexandros Karakasidis. Time-Related Patterns of Schema Evolution. 28th International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2025), pp: 310-323, Barcelona, Spain, March 25-28, 2025.
- Σ96. **Panos Vassiliadis**, Veronika Peralta, Patrick Marcel, Dimos Gkitsakis, Angeliki Dougia, Faten El Outa. A Conceptual Model for Data Analysis Highlights. Companion Proceedings of the 44th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2025): ER Forum, Poitiers, France, 20-23 October 2025.
- Σ97. Vassilis Stamatopoulos, Stavros Maroulis, Christos Pantoleon, George Papastefanatos, **Panos Vassiliadis**. TimeVizBench: An Interactive Platform for Evaluating Techniques for Efficient Large Time Series Visualization. Demo at the 29th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2025), Tampere, Finland, 23-26 September 2025. Communications in Computer and Information Science, vol 2676. Springer.
- Σ98. Marios Iakovidis, **Panos Vassiliadis**. Multi-Query Optimization for the Novel Analyze Operator. 28th International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP), co-located with EDBT/ICDT 2026, Tampere, Finland - March 24, 2026. [Available at <https://ceur-ws.org/Vol-4186/>]
- Σ99. Vassilis Stamatopoulos, Panos Gidaracos, Stavros Maroulis, George Papastefanatos, **Panos Vassiliadis**. Interpretable Highlights for Experiment Tracking. 28th International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP), co-located with EDBT/ICDT 2026, Tampere, Finland - March 24, 2026. [Available at <https://ceur-ws.org/Vol-4186/>]

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΟΣΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ*

- E1. Ι. Σταύρακας, Ν. Καραγιαννίδης, **Π. Βασιλειάδης**. Άμεση πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων μέσω WWW browsers. Proc. Panhellenic Conference on New Information Technology (NIT'98), pp. 116-125, Athens, October 1998, EKT.
- E2. Υ. Xanthakos, Ε. Valavanis, Σ. Ligoudistianos, **P. Vassiliadis**. Incremental Materialized View Maintenance Algorithms. In T. Sellis, Υ. Theodoridis (eds.) Proc. Panhellenic Conference on New Information Technology (NIT'98), pp. 161-170, Athens, October 1998, EKT.
- E3. Ν. Karayannidis, **P. Vassiliadis**, Α. Tsois, Τ. Sellis. ERATOSTHENES: Design and Architecture of an OLAP System. In Proc. 8th Panhellenic Conference on Informatics, pp. 207-216, Nicosia, Cyprus, 8-10 November, 2001.
- E4. **P. Vassiliadis**, Σ. Ligoudistianos, Τ. Sellis, Δ. Theodoratos. Quality-Oriented optimization of the Design of the Global Data Warehouse. In Proc. 8th Panhellenic Conference on Informatics, pp. 227-226, Nicosia, Cyprus, 8-10 November, 2001.
- E5. **Π. Βασιλειάδης**, Σ. Σκιαδόπουλος, Τ. Σελλής. Θέματα Μοντελοποίησης και Επερώτησης Πολυδιάστατων Βάσεων Δεδομένων. 1ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ'2002), σελ. 3-20. Αθήνα, 22-23 Ιουλίου 2002.
- E6. Α. Σιμιτσή, **Π. Βασιλειάδης**, Σ. Σκιαδόπουλος, Τ. Σελλής. Μοντελοποίηση Διαδικασιών Εξαγωγής, Μετασχηματισμού και Φόρτωσης Δεδομένων με Γράφους. 2ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ'2003). Αθήνα, 4-5 Σεπτεμβρίου 2003.

* Το Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων, καθώς και το Ισπανικό συνέδριο Jornadas de Ingenieria del Software y Bases de Datos λειτουργούν κυρίως ως ημερίδες και δεν έχουν επίσημα πρακτικά. Οι ανακοινώσεις στα συνέδρια αυτά συνήθως αποτελούν αναδημοσιεύσεις ήδη δημοσιευμένων άρθρων ή, στην καλύτερη περίπτωση, αποδόσεις τέτοιων άρθρων στην Ελληνική/Ισπανική γλώσσα.

- E7. Α. Σιμιτσή, **Π. Βασιλειάδης**, Τ. Σελλής. Εννοιολογικό Μοντέλο για Διεργασίες Εξαγωγής, Μετασχηματισμού και Φόρτωσης Δεδομένων. 3ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ'2004). Αθήνα, 28-29 Ιουνίου 2004.
- E8. S. Lujan-Mora, J. Trujillo, **P. Vassiliadis**. Diagramas de mapeo de atributos para el diseño de almacenes de datos con UML. In Proc. IX Jornadas de Ingenieria del Software y Bases de Datos (JISBD'04), p. 61-72, 10-12 Noviembre 2004, Málaga (Spain).
- E9. Α. Simitsis, **P. Vassiliadis**, Τ. Κ. Sellis. Logical Optimization of ETL Processes. 4ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ'2005), Αθήνα, 25-26 Αυγούστου 2005.
- E10. Κ. Stefanidis, Ε. Pitoura, **P. Vassiliadis**. Preference Queries in Context: An Overview. 5ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2006), 7-8 Σεπτεμβρίου 2006, Θεσσαλονίκη.
- E11. Μ. Terrovitis, Σ. Passas, **P. Vassiliadis**, Τ. Sellis. A Combination of Trie-trees and Inverted Files for the Indexing of Set-valued Attributes. 5ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2006), 7-8 Σεπτεμβρίου 2006, Θεσσαλονίκη.
- E12. Ν. Polyzotis, Σ. Skiadopoulos, **P. Vassiliadis**, Α. Simitsis, Ν.Ε. Frantzell. Υποστήριξη Συνεχών Ανανεώσεων σε Ενεργές Αποθήκες Δεδομένων. 6ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων 2007, Αθήνα, 05-06 Ιουλίου 2007.
- E13. Ε. Μπαϊκούση, **Π. Βασιλειάδης**. Ρύθμιση της διαδικασίας ενημέρωσης υλοποιημένων όψεων ορισμένων δια ερωτήσεων με άνω όριο αποτελεσμάτων. 7ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2008), Ηράκλειο, 28-29 Ιουλίου 2008.
- E14. Ε. Μπαϊκούση, **Π. Βασιλειάδης**. Καταλληλότητα Υλοποιημένων Όψεων για την Απάντηση Κατατακτρίων Ερωτημάτων με άνω Όριο Αποτελεσμάτων. 9ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2010), Αγ. Νάπα, 30 Ιουνίου - 3 Ιουλίου 2010.
- E15. Μ. Τερροβίτης, Π. Μπούρος, **Π. Βασιλειάδης**, Τ. Σελλής, Ν. Μαμουλής. Αποδοτική Αποτίμηση Ερωτήσεων Εγκλεισμού για Ανομοιογενείς Κατανομές Αντικειμένων. 10ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2011), 17 - 18 Ιουνίου, 2011, Αθήνα
- E16. Ε. Μπαϊκούση, Γ. Ρογκάκος, **Π. Βασιλειάδης**. Αποτίμηση ομοιότητας δεδομένων σε πολυδιάστατους χώρους. 10ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2011), 17 - 18 Ιουνίου, 2011, Αθήνα
- E17. Γ. Παπαστεφανάτος, **Π. Βασιλειάδης**, Α. Σιμιτσή. Διάδοση Αλλαγών Σε Πληροφοριακά Οικοσυστήματα. 11ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2012), 28-29 Ιουνίου 2012, Χανιά
- E18. Π. Μανούσης, **Π. Βασιλειάδης**, Γ. Παπαστεφανάτος. Αυτοματοποίηση της Προσαρμογής Εξελισσόμενων Οικοσυστημάτων Δεδομένων. 12ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2014), 24 - 25 Ιουλίου 2014, Αθήνα
- E19. Οπτικοποίηση Πληροφοριακών Οικοσυστημάτων. Ε. Κοντογιαννοπούλου, Π. Μανούσης, **Π. Βασιλειάδης**. 13ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ), 30-31 Ιουλίου 2015, Αθήνα.
- E20. Αποδοτικός υπολογισμός Περικλεισμού και Συμπληρωματικότητας σε Κύβους Δεδομένων RDF. Μ. Μειμάρης, Γ. Παπαστεφανάτος, **Π. Βασιλειάδης**, Ι. Αναγνωστόπουλος. 14ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ), 28-29 Ιουλίου 2016, Αθήνα.
- E21. Εξαγωγή Εμφωλευμένων Ερωτήσεων μέσω Στατικής Ανάλυσης Πηγαίου Κώδικα. Π. Μανούσης, Α. Ζάρρας, **Π. Βασιλειάδης**, Γ. Παπαστεφανάτος. 15ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ), 24-25 Αυγούστου 2017, Αθήνα.
- E22. Νίκος Μπικάκης, Σταύρος Μαρούλης, Γιώργος Παπαστεφανάτος, **Πάνος Βασιλειάδης**. RawVis: Οπτική Εξερεύνηση σε Πρωτογενή Δεδομένα. 17ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ), 8-9 Ιουλίου 2019, Αθήνα.
- E23. **Π. Βασιλειάδης**, Α. Ζάρρας, Ι. Σκουλής. Έλξη προς την Ακαμψία: Μοτίβα της Εξέλιξης Σχήματος -και της Απουσίας της- στις Ζωές των Πινάκων. 17ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ), 8-9 Ιουλίου 2019, Αθήνα.

- E24. **Πάνος Βασιλειάδης**, Φατιόν Σεχάτζ, Γιώργος Καλαμπόκης, Απόστολος Β. Ζάρρας. Κοινή Εξέλιξη Πηγής και Σχήματος: Στοιχεία από μια Μελέτη 195 Έργων Ελεύθερου Λογισμικού (ΕΛ/ΛΑΚ). Παρουσίαση της εργασίας EDBT23 στο 18ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (HDMS 2024), 1-2 Ιουλίου 2024, Αθήνα.
- E25. **Πάνος Βασιλειάδης**, Αλέξανδρος Καρακασιδής. Χρονικά Πρότυπα Εξέλιξης του Σχήματος Βάσεων Δεδομένων. Παρουσίαση της εργασίας EDBT25 στο 19ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (HDMS 2025), 3-4 Ιουλίου 2025, Ιωάννινα.
- E26. Μάριος Ιακωβίδης, **Πάνος Βασιλειάδης**. Σύμπλοκη Βελτιστοποίηση για τον νέο τελεστή Analyze. Παρουσίαση της εργασίας DOLAP26 στο 20ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (HDMS 2026), 2-3 Ιουλίου 2025, Αθήνα.
- E27. Βασίλης Σταματόπουλος, Πάνος Γιδράκος, Σταύρος Μαρούλης, Γιώργος Παπαστεφανάτος, **Πάνος Βασιλειάδης**. Εξηγήσιμες Επισημάνσεις για Παρακολούθηση Πειραμάτων. Παρουσίαση της εργασίας DOLAP26 στο 20ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (HDMS 2026), 2-3 Ιουλίου 2025, Αθήνα.

EDITORIALS & CONFERENCE REPORTS

- Ed1. Hans-Joachim Lenz, Panos Vassiliadis, Manfred A. Jeusfeld, Martin Staudt. Proceedings of the 5th Intl. Workshop on Design and Management of Data Warehouses (DMDW'2003), Berlin, Germany, September 8, 2003. CEUR Workshop Proceedings 77, CEUR-WS.org 2003
- Ed2. H.-J. Lenz, P. Vassiliadis, M.A. Jeusfeld, M. Staudt. Report on the 5th international workshop on the design and management of data warehouses (DMDW'03). SIGMOD Record, vol. 32, no. 4, pp. 113-116, December 2003.
- Ed3. Yannis Theodoridis, Panos Vassiliadis. Proceedings of the Intl. Workshop on Pattern Representation and Management (PaRMA), Heraklion, Greece, March 18, 2004, PaRMA 2004 was held in conjunction with the 9th Int. Conference on Extending Database Technology (EDBT 2004). CEUR Workshop Proceedings 96, CEUR-WS.org 2004
- Ed4. Y. Theodoridis, P. Vassiliadis. Report on the International Workshop on Pattern Representation and Management (PaRMA'04). SIGMOD Record, vol. 34, no. 2, pp. 65-67, June 2005.
- Ed5. Il-Yeol Song, Panos Vassiliadis. Proceedings of the ACM 9th International Workshop on Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2006), Arlington, Virginia, USA, November 10, 2006, Proceedings. ACM 2006, ISBN 1-59593-530-4
- Ed6. P. Vassiliadis, I.Y. Song. Report on the 9th International Workshop on Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2006). ACM SIGIR Forum, vol. 41, no. 1, pp. 96-100, June 2007.
- Ed7. A. Maurino, C. Cappiello, P. Vassiliadis, K.-U. Sattler. Report on the 8th International Workshop on Quality in Databases (QDB 2010). SIGMOD Record, vol. 40, no. 4, pp. 52-55, December 2011.
- Ed8. Silvana Castano, Panos Vassiliadis, Laks V. S. Lakshmanan, Mong-Li Lee: Proceedings of the ER 2012 Workshops on the Advances in Conceptual Modeling - CMS, ECDM-NoCoDA, MoDIC, MORE-BI, RIGIM, SeCoGIS, WISM, Florence, Italy, October 15-18, 2012. Lecture Notes in Computer Science 7518, Springer 2012, ISBN 978-3-642-33998-1
- Ed9. Alberto Abelló, Panos Vassiliadis, Oscar Romero, Robert Wrembel, Francesca Bugiotti, Johann Gamper, Genoveva Vargas-Solar, Ester Zumpano. Proceedings of ADBIS 2023 Short Papers, Doctoral Consortium and Workshops: AIDMA, DOING, K-Gals, MADEISD, PeRS, Barcelona, Spain, September 4-7, 2023, Communications in Computer and Information Science 1850, Springer 2023, ISBN 978-3-031-42940-8
- Ed10. Alberto Abelló, Panos Vassiliadis, Oscar Romero, Robert Wrembel. Proceedings of the 27th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2023),

Barcelona, Spain, September 4-7, 2023. Lecture Notes in Computer Science 13985, Springer 2023, ISBN 978-3-031-42913-2

- Ed11. Alberto Abelló, Ladjel Bellatreche, Oscar Romero, Panos Vassiliadis, Robert Wrembel. Advances in databases and information systems — Selected papers from ADBIS 2023. Information Systems, Volume 131, 2025, ISSN 0306-4379
- Ed12. Alberto Abelló, Ladjel Bellatreche, Oscar Romero, Panos Vassiliadis, Robert Wrembel. Towards Designing Valuable and Explainable Data-Driven Systems. Information Systems Frontiers 28(3), pp: 861-875, 2026

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ EDITOR

- A1. **P. Vassiliadis**, T. Sellis. A Survey of Logical Models for OLAP Databases. SIGMOD Record, vol. 28, no. 4, pp. 64-69, December 1999.
- A2. **P. Vassiliadis**, Z. Vagena, S. Skiadopoulos, N. Karayannidis and T. Sellis. ARKTOS: A Tool For Data Cleaning and Transformation in Data Warehouse Environments. Bulletin of the Technical Committee on Data Engineering, vol. 23, no. 4, pp. 42-47, December 2000, IEEE Computer Society.
- A3. M. Jarke, C. Quix, D. Calvanese, M. Lenzerini, E. Franconi, S. Ligoudistianos, **P. Vassiliadis**, Y. Vassiliou. Concept Based Design of Data Warehouses: The DWQ Demonstrators. In 2000 ACM SIGMOD International Conference on Management of Data, p. 591, Dallas, USA, 14-19 May 2000 (Demonstration).
- A4. M. Terrovitis, **P. Vassiliadis**. Architecture for Pattern-Base Management Systems. In Proc. of PANDA Workshop on Pattern-base Management Systems (PBMS), pp. 21-30, Villa Olmo, Como, Italy, April 10th, 2003.
- A5. E. Pitoura, K. Stefanidis, **P. Vassiliadis**. Contextual Database Preferences. IEEE Data Engineering Bulletin, 34(2), 19-26, 2011.
- A6. **Panos Vassiliadis**. Schema Evolution and Gravitation to Rigidity: A Tale of Calmness in the Lives of Structured Data. 7th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2017), pp. 18-23, October 4-6, 2017 - Barcelona. Short paper summarizing the keynote talk given to the conference.
- A7. Sergi Nadal, Alberto Abelló, Oscar Romero, Stijn Vansummerem, **Panos Vassiliadis**. Graph-Driven Federated Data Management (Extended Abstract). 2022 IEEE 38th International Conference on Data Engineering (ICDE 2022), 2022, pp. 1507-1508, doi: 10.1109/ICDE53745.2022.00130.
- A8. Alkis Simitsis, Spiros Skiadopoulos, **Panos Vassiliadis**. The History, Present, and Future of ETL Technology (invited). 25th International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP 2023), p. 3-12, March 28, 2023, Ioannina, Greece.

ΆΛΛΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- M1. Y. Theodoridis, E. Bertino, B. Catania, P. Ciaccia, D. Keim, M. Nelke, S. Rizzi, T. Sellis, S. Theodoridis, **P. Vassiliadis**, M. Vazirgiannis. From Data- to Pattern- Bases and PBMS. Προφορική Ανακοίνωση στο 2nd International Workshop on Knowledge Discovery in Inductive Databases (KDID-2003), Cavtat/Dubrovnik, Croatia, 22 September 2003.
- M2. **P. Vassiliadis**, G. Papastefanatos, Y. Vassiliou, T. Sellis. Management of the Evolution of Database-Centric Information Systems. First International Workshop on Database Preservation (PresDB'07), Edinburgh, Scotland, 23 March 2007.

- M3. T. Sellis, D. Skoutas, A. Simitsis, **P. Vassiliadis**. Data Provenance in ETL Scenarios. Workshop on Principles of Provenance (PrOPr 2007), Edinburgh, Scotland, 19-20 November 2007.
- M4. **P. Vassiliadis**, A. Karagiannis, V. Tziouara, A. Simitsis. Towards a Benchmark for ETL Workflows. 5th International Workshop on Quality in Databases (QDB 2007), held in conjunction with VLDB 2007, Vienna, Austria, 23 September 2007.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ & ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΈΡΓΟΥ

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- *Data warehousing at the crossroads.* J. Hammer, M. Schneider, T. Sellis (organizers). Dagstuhl Perspectives Workshop No 04321, IFBI Schloss Dagstuhl, July 2004, Dagstuhl, Germany.
- *Data Warehousing: from Occasional OLAP to Real-time Business Intelligence.* M. Schneider, Gottfried Vossen, E. Zimanyi (organizers). Dagstuhl Seminar No 11361, IFBI Schloss Dagstuhl, September 2011, Dagstuhl, Germany.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

- *Προσκεκλημένη κεντρική ομιλία.* Insight gaining from OLAP queries via data movies. Actes des 10e journées francophones sur les Entrepôts de Données et l'Analyse en Ligne, EDA 2014, Vichy, France, 5-6 Juin, 2014.
- *Προσκεκλημένη ομιλία.* Schema evolution for traditional databases and data warehouses. Fifth European Business Intelligence Summer School (eBISS 2015), July 5 - July 10, Barcelona, Spain.
- *Προσκεκλημένη κεντρική ομιλία.* Schema evolution for relational databases. 5th International Conference on Data Management Technologies and Applications (DATA 2016), July 24 - July 26, Lisbon, Portugal.
- *Προσκεκλημένη κεντρική ομιλία.* Schema Evolution and Gravitation to Rigidity: a tale of calmness in the lives of structured data. 7th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI 2017), October 4-6, 2017 - Barcelona.

ΒΡΑΒΕΙΑ

- *Βραβείο Θωμαΐδη* για την Πρόοδο Επιστημών και Τεχνών. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2000.
- Βραβείο 2000 για το Διαδίκτυο και την Επιστήμη της Πληροφορικής. Θέμα: «Αρχιτεκτονική και Ποιότητα σε Συγκεντρωτικές Αποθήκες Δεδομένων». Ίδρυμα Δημητρίου Ν. Χωραφά. Λουκέρνη, Ελβετία, Αύγουστος 2000.
- *Βραβείο Καλύτερης Εργασίας* στο International Journal of Ambient Computing and Intelligence για το έτος 2010, για το άρθρο "Schedule-Aware Transactions for Ambient Intelligence Environments" από τους: Β. Φωτόπουλος, Α. Ζάρρας, Π. Βασιλειάδης.
- *Βραβείο Καλύτερης Εργασίας* για το άρθρο "RawVis: Visual Exploration over Raw Data." από τους Ν. Μπικάκης, Σ. Μαρούλης, Γ. Παπαστεφανάτος και Π. Βασιλειάδης στο 22nd European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2018), pp. 50-65, Βουδαπέστη, Ουγγαρία, Σεπτέμβριος 2018.
- *Βραβείο Καλύτερης Εργασίας* για το άρθρο "Hierarchical Property Set Merging for SPARQL Query Optimization", από τους Μ. Μείμαρης, Γ. Παπαστεφανάτος, Π. Βασιλειάδης, στο 22nd International Workshop On Data Warehousing and OLAP (DOLAP 2020), Copenhagen, Denmark, March 30, 2020.
- *Test of Time Award* για τη σημαντική επίδραση και επιστημονική συνάφεια του άρθρου "Conceptual modeling for ETL processes", που δημοσιεύθηκε στο DOLAP 2002. Το βραβείο απονεμήθηκε στο 25th International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP 2023), Ιωάννινα, 2023.

- *Best Demonstration Award* for the demo paper “TimeVizBench: An Interactive Platform for Evaluating Techniques for Efficient Large Time Series Visualization”, από τους Β. Σταματόπουλος, Σ. Μαρούλης, Χ. Παντολέων, Γ. Παπαστεφανάτος και Π. Βασιλειάδης στο 29th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2025), Tampere, Finland, 23-26 September 2025.
- *Distinguished Reviewer Award* για το PVLDB vol 16 / VLDB 2023, Νοέμβριος 2023
- *Distinguished Meta-Reviewer Award* για το EDBT 2025, Μάρτιος 2025
- *Distinguished Meta-Reviewer Award* για το ICDE 2026, Μάιος 2025

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- *Senior Member, 2020, ACM*
- *Senior Member, 2021, IEEE*
- *Distinguished Contributor 2023, IEEE Computer Society*
For demonstrated technical contributions to the IEEE Computer Society, supporting its mission of leading the global technical community and promoting the development and application of technologies that improve global conditions.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΈΡΓΟΥ

Η συλλογή των στατιστικών στοιχείων από διαφορετικές μηχανές αναζήτησης δίνει τους κάτωθι αριθμούς σε σχέση με τις ευρεθείσες εργασίες, τις αναφορές (προσοχή: χωρίς περαιτέρω επεξεργασία για ετεροαναφορές) και τον δείκτη h.

Ημ. αναφοράς: 2026-08-16	Publication count	Citation count	h-index
Google Scholar	271	10292	49
ResearchGate	244	6927	43
Elsevier's Scopus	166	3941	33