

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Παναγιώτης Βασιλειάδης



Τελευταία ενημέρωση: 19/06/2023

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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>
Δ/ση & Τηλ. Οικίας: Μαρίκας Κοτοπούλη 77, Ιωάννινα, 45445, (+30) 26510-94589

ΘΕΣΕΙΣ

2020 Καθηγητής, Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2014 - 2020 Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, 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 On-Line Analytical Processing (OLAP), αλλά και επί το γενικότερον, σε θέματα αναλυτικής και επιστήμης των δεδομένων, καθώς και, (β) στη διαδικασία Εξαγωγής - Μετασχηματισμού - Φόρτωσης Δεδομένων (ETL) σε Αποθήκες Δεδομένων.
- Θέματα *οικοσυστημάτων δεδομένων* για την εξυπηρέτηση της μοντελοποίησης, συγκροτημένης σχεδίασης, οπτικοποίησης της αρχιτεκτονικής και ρύθμιση της εξέλιξης οικοσυστημάτων δεδομένων (data-intensive ecosystems).

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. Μειμάρης, 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), Ioannina, 2023.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Μέλος των ακόλουθων φορέων:

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

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής και Γαλλικής γλώσσας

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μεταπτυχιακά μαθήματα στο Παν. Ιωαννίνων:

- Συστήματα Βάσεων Δεδομένων
- Θέματα Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων
- Θέματα Πληροφοριακών Συστημάτων
- Εξέλιξη Λογισμικού και Δεδομένων
- Αποθήκες Δεδομένων
- Εισαγωγή στα Συστήματα Λογισμικού

Προπτυχιακά μαθήματα στο Παν. Ιωαννίνων, το Πολυτεχνείο Κρήτης και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο:

- Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας και Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων
- Βάσεις Δεδομένων II
- Δομές Δεδομένων
- Βάσεις Γνώσεων
- Προγραμματισμός σε C
- Εισαγωγή στον Προγραμματισμό
- Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός
- Ανάπτυξη Λογισμικού

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

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

- Ευτυχία Μπαϊκούση. «Αποθηκευμένες Όψεις για Κατατακτικές 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 Σμιτσής. «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).

Φοιτητές που απέκτησαν το ΜΔΕ (MSc) στο Παν. Ιωαννίνων υπό την επίβλεψή μου:

- 2005:
- Αλέξανδρος Καρακασίδης, «Ουρές Διαδικασιών Εξαγωγής-Μετασχηματισμού-Φόρτωσης για Ενεργές Αποθήκες Δεδομένων».
- 2006:
- Νικόλαος Φωλίνας, «Επεξεργασία Ερωτήσεων σε Ad-Hoc Δίκτυα Ομότιμων Πρακτόρων».
 - Βασιλική Τζιοβάρα, «Ταξινόμηση σε Ροές Εργασίας Αποθηκών Δεδομένων».
- 2007:
- Ευθυμία Ρόβα, «Δρομολόγηση σε Ασύρματα Δίκτυα για την Εξυπηρέτηση Ερωτήσεων σε Βάσεις Δεδομένων».
 - Ευγενία Σταθοπούλου, «Σχεδιαστικά Πρότυπα για Βάσεις Δεδομένων»
 - Αναστάσιος Καραγιάννης, «Πολιτικές Ρύθμισης της Διαχείρισης της Ενημέρωσης Αποθηκών Δεδομένων»
- 2008:
- Ιωάννης Κρομμύδας, «Προσεγγιστικές Συνενώσεις Σχεσιακών Δεδομένων».
- 2009:
- Παναγιώτης Δομουχτσίδης, «Διαχείριση Πόρων σε ETL Διαδικασίες».
 - Χαρά Παπαγεωργίου, «Αποδοτική Αποτίμηση Ερωτήσεων OLAP».
- 2010:
- Αλεξάνδρα Πιλαλίδου, «On-line διαπραγμάτευση για τη δημοσίευση ιδιωτικών δεδομένων».
 - Γεώργιος Ρογκάκος, “Αποτίμηση Ομοιότητας Δεδομένων σε Πολυδιάστατους Χώρους”.
- 2013:
- Πέτρος Μανούσης, «Εξέλιξη Βάσεων Δεδομένων και Συντήρηση Εξαρτώμενων Εφαρμογών μέσω Επανεγγραφής Ερωτήσεων».
 - Ιωάννης Σκουλής, «Ανάλυση της εξέλιξης σχήματος για βάσεις δεδομένων σε λογισμικό ανοιχτού κώδικα».
 - Δημήτριος Γκεσούλης, «Αυτόματη κατασκευή σειρών OLAP ερωτήσεων με σχολιασμό σε κείμενο και ήχο».
 - Ευθυμία Κοντογιαννοπούλου, «Οπτικοποίηση Πληροφοριακών Οικοσυστημάτων με Κυκλικές Μεθόδους Απεικόνισης Γραφημάτων».
- 2015:
- Θεοφάνης Γιάχος, «Συνοψείς της βιογραφίας εξελισσόμενων σχημάτων βάσεων δεδομένων».
- 2017:
- Μιχαήλ-Ρωμανός Κολοζώφ, «Γραφοθεωρητικές μετρικές για την πρόβλεψη της εξέλιξης σχημάτων βάσεων δεδομένων».
 - Αθανάσιος Παππάς, «Αναλυτική πλοήγηση σε δεδομένα αποθετηρίου για την εξέλιξη του σχήματος μιας βάσης δεδομένων δια της ενοποίησης εξωτερικών πηγών πληροφορίας»
- 2018:
- Μαρία Ζέρβα, «Εξαγωγή και κατηγοριοποίηση φάσεων στην ιστορία της εξέλιξης σχημάτων βάσεων δεδομένων»
- 2019:
- Κωνσταντίνος Δημολίκας, «Μελέτη της εξέλιξης σχήματος βάσεων δεδομένων σε σχέση με τα ξένα κλειδιά με τη χρήση εξειδικευμένου λογισμικού»
- 2021:

- Θεολογία Καλάκου, «Μοτίβα Εξέλιξης Πινάκων σε Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων»
- Φατιόν Σέχαϊ, «Μελέτη της Συν-εξέλιξη του Σχήματος και του Κώδικα για Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων σε Ανοιχτού Κώδικα Έργα».
- Γεώργιος Θεόδωρος Καλαμπόκης, «Μέθοδος καθορισμού τάξεων σχημάτων βάσεων δεδομένων, με βάση την εξέλιξή τους»

2022:

- Σωτήριος Ζώγος, « Επέκταση Συστήματος Επερώτησης Κύβων με Τελεστές OLAP »Extension of a cube querying system with OLAP operators
- Αθανάσιος Παληγιάννης, «Διαχείριση εξέλιξης σχήματος σε ακολουθίες μηχανικής μάθησης»

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).

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. Γκितσάκης (2021), Ε. Μουσελλή (2021), Ν. Παντελίδης (2021), Α. Ζίντρο (2021), Α. Αλεξίου (2022), Δ. Κακογλέπης (2022), Σ. Καλούδης (2022).

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ & 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 Μείμαρη (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)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ

Π. Βασιλειάδης, Τ. Σελλής. Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων (Συμπληρωματικές Σημειώσεις). Ιούνιος 1998.

Κεφάλαια:

- Π. Βασιλειάδης. Κατανεμημένες Βάσεις Δεδομένων.
- Ν. Πολυζώτης, Π. Ξηρός, Π. Βασιλειάδης. SQL-3.
- Π. Βασιλειάδης, Σ. Σκιαδόπουλος. Αντικειμενοστρεφείς Βάσεις Δεδομένων.
- Γ. Σταύρακας, Π. Βασιλειάδης. Επαγωγικές Βάσεις Δεδομένων.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 2002 - σήμερα
(Παν.
Ιωαννίνων) | - Δραστηριότητες προβλεπόμενες εκ του νόμου (συμμετοχή σε διοικητικά όργανα, εκλεκτορικά σώματα, κλπ)
- Επιτροπές του Τμήματος Πληροφορικής (Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης, Επ. Προπτυχιακών Σπουδών, Επ. Η/Υ, Επ. |
|--------------------------------------|--|

- Πρωώθησης, Επ. Κτιρίου, Επ. ECTS & Διεθνών Συνεργασιών, Επ. Σεμιναρίου) καθώς και επιτροπές του Παν. Ιωαννίνων
- Συμμετοχή σε επιτροπές εξετάσεων (υποψηφίων ΜΔΕ, κατατακτήριες)

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Βοηθός ή υπεύθυνος ομάδων στα παρακάτω μαθήματα/εργαστήρια/διπλωματικές εργασίες, ως φοιτητής στο ΕΜΠ:

1. Επίβλεψη ομάδων στα εργαστήρια των μαθημάτων «Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών» (1991-1992, 1996-1997) και «Προγραμματιστικές Τεχνικές» (1991-1992, 1995-1996, 1996-1997).
2. Βοηθός διδασκαλίας των εξής μαθημάτων: «Βάσεις Δεδομένων» (1996-1997, 1997-1998, 1998-1999), «Ευφυείς και Κατανεμημένες Βάσεις Δεδομένων» (1996-1997, 1997-1998, 1998-1999), «Πληροφοριακά Συστήματα» (1997-1998, 1998-1999), «Δομές Δεδομένων» (1996-1997, 1997-1998).
3. Συμμετοχή στην επίβλεψη της εκπόνησης διπλωματικών εργασιών από τελειόφοιτους του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχ. Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο Εργαστήριο Συστημάτων Βάσεων Γνώσεων και Δεδομένων και συγκεκριμένα από τους Α. Ποτικά και Β. Παπαδήμο (1998), Ι. Ξανθάκο και Ε. Βαλαβάνη (1998), Π. Ανδρίτσο και Α. Παπαγιάννη (1998), Ι. Zakhem (1999), Ε. Χρηστίδη (1999), Ζ. Βαγενά (2000), Π. Λιασκοβίτη, Γ. Λουκά και Κ. Σπυρόπουλου (2002).

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ & ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΈΡΓΑ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΣΕ ΈΡΓΑ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ 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€

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΈΡΓΑ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ 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 Ερευνώ-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) Προϋπολογισμός: 3εκ. €.

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΈΡΓΑ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΩΣ ΝΕΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

Συνεργάτης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, από τον Δεκέμβριο 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 Οκτώβριο του 1996 έως και Οκτώβριο 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€.

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ 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

Μέλος της Steering Committee of the International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP), 2006 – σήμερα

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)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

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.

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).
- 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.
- 8ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2009), 31 Αυγούστου - 01 Σεπτεμβρίου 2009, Αθήνα.
- 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.
- 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.

ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (Επιλεγμένες Συμμετοχές)

ADBIS	East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems	2006, 2007, 2010, 2011, 2014, 2015, 2021
BEWEB	International Workshop on Business intelligence and the WEB (in conjunction with EDBT/ICDT)	2010 - 2012
BIRTE	International Workshop on Business Intelligence for the Real Time Enterprise (in conjunction with VLDB)	2006, 2008
BP-UML	International Workshop on Best Practices of UML (in conjunction with the ER conference)	2005, 2006
CAISE	Conference on Advanced Information Systems Engineering	2014, 2015, 2016, 2019, 2020, 2021
CIKM	International Conference on Information and Knowledge Management	2003, 2014, 2015
Cloud-I	International Workshop on Cloud Intelligence (collocated with VLDB)	2012, 2013
Dasfaa	International Conference on Database Systems for Advanced Applications	2017-2018
DaWaK	International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery	2005 - 2022
DOLAP	International Workshop on Data Warehousing and OLAP	2002 - 2023
EDA	Conférence francophone sur les entrepôts de données et l'analyse en ligne	2011 - 2016
EDBT	International Conference on Extending Database Technology	2021
ER	International Conference on Conceptual Modeling	2011 - 2022
FP-UML	International Workshop on Foundations and Practices of UML (in conjunction with ER)	2007 - 2011
HDMS	Hellenic Data Management Symposium	2005 - 2014
IQIS	International Workshop on Information Quality in Information Systems (collocated with SIGMOD)	2005, 2006
MEDI	International Conference on Model & Data Engineering	2012 - 2019, 2021
MOBID	International Workshop on Modeling and Management of Big Data (collocated with ER)	2013 - 2017
NLDB	International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems	2005 - 2017
QDB	International Workshop on Quality in Databases (in conjunction with VLDB)	2009, 2011, 2016, 2023
SAC-DM	ACM Symposium on Applied Computing (SAC), Special Track on Data Mining (DM)	2006 - 2017
SOFSEM	International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science	2017 - 2021
SSDBM	International Conference on Scientific and Statistical Database Management	2014
VLDB	49th International Conference on Very Large Data Bases (VLDB).	2023

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Εξωτερικός κριτής για τα παρακάτω διεθνή επιστημονικά συνέδρια: ADBIS (2002, 2003, 2005), AICCSA (2005), BCI (2003), BIRTE (2009), CAiSE (1998, 2000, 2002, 2003), CoopIS (2004, 2006), DaWaK (2000), DISC (2005), DMDW (2002), DOLAP (2001), EDBT (1998, 2004, 2010), ESEC-FSE (2007), FLAIRS (2002), ICDE (2004, 2005, 2006), ICDT (1998, 2001), ICPS (2005), IDEAS (1999, 2001, 2002), PODC (2004), PODS (2008), SAC (2004), SIGMOD (1997, 2004, 2007, 2008, 2012), SSDBM (1998), VLDB (1999, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2009), WISE (2001, 2002)

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 20 θέσεις καθηγητών σε Ελληνικά Πανεπιστήμια και Ινστιτούτα.

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΟΜΙΛΙΑΣ Ή ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- *Συντονιστής της συζήτησης στρογγυλής τραπέζης: Pattern management challenges.* International Workshop on Pattern Representation and Management (PaRMa 2004), Heraclion, Greece, March 18, 2004 (in conjunction with EDBT 2004). Μέλη του πάνελ: P. Vassiliadis, Barbara Catania, Daniel A. Keim, Yannis Theodoridis, Céline Robardet.
- *Πρόσκληση σε συνέδριο.* Data warehousing at the crossroads. J. Hammer, M. Schneider, T. Sellis (organizers). Dagstuhl Perspectives Workshop No 04321, IFBI Schloss Dagstuhl, July 2004, Dagstuhl, Germany.
- *Πρόσκληση σε συνέδριο.* 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.
- *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.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

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. Skiadopoulou, 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. Skiadopoulou. 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. Skiadopoulou, 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. Skiadopoulou, 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.

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. Stavrakas. 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. Skiadopoulou. 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 Skiadopoulou. 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 Skiadopoulou. 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. Skiadopoulou. 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. Skiadopoulou, 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. Skiadopoulou, 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. Skiadopoulou, 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. Skiadopoulou, 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. Skiadopoulou. 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. Skiadopoulou. 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. Papadopoulou, 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. Skiadopoulou, **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. Tziouvara, **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 Vansummeren. 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.

- E1. I. Σταύρακας, N. 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. Y. Xanthakos, E. Valavanis, S. Ligoudistianos, **P. Vassiliadis**. Incremental Materialized View Maintenance Algorithms. In T. Sellis, Y. Theodoridis (eds.) Proc. Panhellenic Conference on New Information Technology (NIT'98), pp. 161-170, Athens, October 1998, EKT.
- E3. N. Karayannidis, **P. Vassiliadis**, A. Tsois, T. 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**, S. Ligoudistianos, T. Sellis, D. 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, T. Σελλής. Θέματα Μοντελοποίησης και Επερώτησης Πολυδιάστατων Βάσεων Δεδομένων. 1ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ'2002), σελ. 3-20. Αθήνα, 22-23 Ιουλίου 2002.
- E6. A. Σιμιτσή, **Π. Βασιλειάδης**, Σ. Σκιαδόπουλος, T. Σελλής. Μοντελοποίηση Διαδικασιών Εξαγωγής, Μετασχηματισμού και Φόρτωσης Δεδομένων με Γράφους. 2ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ'2003). Αθήνα, 4-5 Σεπτεμβρίου 2003.
- E7. A. Σιμιτσή, **Π. Βασιλειάδης**, T. Σελλής. Ενοιολογικό 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 diseno 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. A. Simitsis, **P. Vassiliadis**, T. K. Sellis. Logical Optimization of ETL Processes. 4ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ'2005), Αθήνα, 25-26 Αυγούστου 2005.
- E10. K. Stefanidis, E. Pitoura, **P. Vassiliadis**. Preference Queries in Context: An Overview. 5ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2006), 7-8 Σεπτεμβρίου 2006, Θεσσαλονίκη.
- E11. M. Terrovitis, S. Passas, **P. Vassiliadis**, T. 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. N. Polyzotis, S. Skiadopoulos, **P. Vassiliadis**, A. Simitsis, N.E. Frantzell. Υποστήριξη Συνεχών Ανανεώσεων σε Ενεργές Αποθήκες Δεδομένων. 6ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων 2007, Αθήνα, 05-06 Ιουλίου 2007.
- E13. E. Μπαϊκούση, **Π. Βασιλειάδης**. Ρύθμιση της διαδικασίας ενημέρωσης υλοποιημένων όψεων ορισμένων δια ερωτήσεων με άνω όριο αποτελεσμάτων. 7ο

* 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.

- Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (ΕΣΔΔ 2008), Ηράκλειο, 28-29 Ιουλίου 2008.
- E14. Ε. Μπαϊκούση, **Π. Βασιλειάδης**. Καταλληλότητα Υλοποιημένων Όψεων για την Απάντηση Κατατακτῆριων 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**, Ά. 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 Μπικιάκης, 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.

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. Skiadopoulou, 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. 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.
- A6. 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.
- A7. **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.
- A8. E. Pitoura, K. Stefanidis, **P. Vassiliadis**. Contextual Database Preferences. IEEE Data Engineering Bulletin, 34(2), 19-26, 2011.
- A9. 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.
- A10. **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.
- A11. 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.
- A12. 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.

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. Tziouvara, 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.

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: 2022-07-25	Publication count	Citation count	h-index
Google Scholar	234	8427	45
ResearchGate	221	5662	40
Scopus	137	3080	29