

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο Φωτόπουλος Βασίλης
Ημερομηνία γέννησης 30/4/1972
Οικογενειακή κατάσταση Έγγαμος (2 τέκνα)
Διεύθυνση οικίας Μαιζώνος 194, 262 22 Πάτρα
Τηλέφωνα επικοινωνίας 2610 367529 (γραφείο)
6972 807619 (κινητό)
Τηλέφωνα φαξ 2610 367121 (εργασίας)
Προσωπική ιστοσελίδα: <https://dsmc2.eap.gr/people/vfotop1>
email vfotop1@eap.gr / vfotop1@ieec.org

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2004 - 2006 Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων & Επεξεργασίας Ψηφιακών Μέσων, ΠΣ Πληροφορικής, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
1998 - 2003 Διδάκτορας στην Ψηφιακή Υδατογραφία Εικόνων από το Εργαστήριο Ηλεκτρονικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
1995 - 1998 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Ηλεκτρονική, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
1991 - 1995 Πτυχίο Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών
1990 - 1991 ΤΕΙ Ηλεκτρολογίας, ΣΤΕ, ΤΕΙ Πάτρας

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2017-σήμερα	ΣΕΠ στη θεματική ενότητα ΠΛΗ-ΕΨΣ – Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής)
2015-2016	ΣΕΠ στη θεματική ενότητα ΣΔΥΔΕ – Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διάχυτων Συστημάτων Υπολογισμού)
2014-2015 & 2010-2011 & 2007-2009	ΣΕΠ στη θεματική ενότητα «Πρακτική εξάσκηση σε θέματα λογισμικού» (ΠΛΗ-40) (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής)
2002-2014	Εργαστήρια Ψηφιακών Συστημάτων (ΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Ηλεκτρολογίας)
2006-2014 & 2002-2003	Εργαστήρια Ηλεκτρονικών Ι (ΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Ηλεκτρολογίας)
2010-2012 & 2007-2008 & 2005-2006	ΣΕΠ στη θεματική ενότητα «Ψηφιακά Συστήματα» (ΠΛΗ-21) (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής)
2005-2006	Λογικός Σχεδιασμός (ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τμήμα Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Παράρτημα Ναυπάκτου)
2004-2005	Ηλεκτρονικά Ι (ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τμήμα Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Παράρτημα Ναυπάκτου) –(εαρ.εξάμηνο)
2004-2006	Εργαστήρια Ηλεκτρονικών Ι (ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τμήμα Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Παράρτημα Ναυπάκτου) –(εαρ.εξάμηνο το 2004-2005, όλο το ακ. έτος 2005-2006)
2004-2005	Εισαγωγή στην θεωρητική Πληροφορική (ΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Πληροφορικής και ΜΜΕ, Παράρτημα Πύργου)
2004-2006	Εργαστήρια Εισαγωγής στην θεωρητική Πληροφορική (ΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Πληροφορικής και ΜΜΕ, Παράρτημα Πύργου)

Ως επικουρικό έργο κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών μου σπουδών:

1997-2000 Εργαστήρια Βασικών Ηλεκτρονικών (Παν/μιο Πατρών, Τμήμα Φυσικής)
1996-2000 Εργαστήρια Ψηφιακών Ηλεκτρονικών (Παν/μιο Πατρών, Τμήμα Φυσικής)
1996-1997 Εργαστήρια Εισαγωγής στην Πληροφορική (Παν/μιο Πατρών, Τμήμα Φυσικής)
1997-1998 Εργαστήρια Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος (Παν/μιο Πατρών, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ιατρικής Φυσικής)
1997-1999 Εισαγωγή στα Πολυμέσα (Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Καθηγητών-ΠΕΚ)

Για το επικουρικό μου έργο στο Τμήμα Φυσικής αμείφθηκα με ερευνητικές υποτροφίες στα πλαίσια των προγραμμάτων «Εκσυγχρονισμός και ενδυνάμωση της εκπαιδευτικής και ερευνητικής δραστηριότητας του Τμήματος Φυσικής (επικουρικό διδακτικό έργο)» και «Χρηματοδότηση Υποτροφιών Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Φυσικής για επικουρικό διδακτικό έργο». Τα προγράμματα αυτά χρηματοδοτήθηκαν από την Επιτροπή Ερευνών του Παν. Πατρών και δεν αποτελούσαν υποχρέωση των σπουδών μου.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Από το 1999 και μέχρι σήμερα ασκώ το επάγγελμα του ερευνητή (ασφάλιση ΤΕΒΕ/ΟΑΕΕ/ΕΦΚΑ) ενώ πριν από τη χρονιά αυτή, ασκούσα το επάγγελμα του εμπορικού αντιπροσώπου (ασφάλιση ΤΑΕ). Σε όλα τα προγράμματα που έχω εργασθεί, είχα σύμβαση έργου και αμειβόμουν με δελτίο παροχής υπηρεσιών. Συμμετείχα σε ερευνητικά προγράμματα των ΕΑΙΤΥ, ΕΙΧΗΜΥΘ, Παν. Πάτρας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο & Ιονικές Τεχνολογίες. Παρακάτω παραθέτω σχετικό πίνακα:

Π18	1/6/2022- σήμερα	Εργασία για το έργο του ΕΑΠ με τίτλο «PARADIGM - PIA for Green Opportunities: Be a Digital scientific chanGeMaker»
Π17	11/2/2019- 28/2/2022	Εργασία για το πρόγραμμα «Multiservice cAptable iNtelligent Transportation Systems (MANTIS)/Πλαίσιο Ανάπτυξης Ετερογενών Εφαρμογών σε Ευφυή Συστήματα Μεταφορών για την Υποστήριξη Οδηγών και Βελτίωση των Μεταφορών»
Π16	16/12/2015- 31/8/2020	Εργασία για το πρόγραμμα “ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΕΑΠ” με αντικείμενο «Τεχνική Υποστήριξη»
Π15	1/8/2010 - 15/12/2015	Εργασία για το πρόγραμμα “ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΞ’ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΑΠ” - Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Π14	17/1/2015 - 30/9/2015	Εργασία για το πρόγραμμα “ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ” της πράξης “ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ”, κωδ. ερευν. προγρ. 68/161, συμμετοχή στο ΠΕ2 – Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Π13	1/7/2009 - 31/7/2010	Εργασία για το πρόγραμμα “ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΕΑΠ” με αντικείμενο την ανάπτυξη και ηλεκτρονική διαχείριση υποστηρικτικών συστημάτων - Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Π12	1/6/2007 - 30/6/2009	Εργασία για το πρόγραμμα “ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΕΑΠ” με αντικείμενο την ανάπτυξη και ηλεκτρονική διαχείριση υποστηρικτικών συστημάτων - Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Π11	1/12/2005 - 30/11/2008	Έμπειρος ερευνητής στο πρόγραμμα «Έρευνα για νέες μεθόδους διαχείρισης και μετάδοσης ψηφιακών δεδομένων για την υποστήριξη και αξιολόγηση συστημάτων επαυξημένης πραγματικότητας» (ΠΕΝΕΔ) - Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Π10	1/3/2004 – 31/8/2006	Μεταδιδακτορικός ερευνητής «Νέες μέθοδοι εξόρυξης γνώσης για την προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και την διαχείριση συλλογών ψηφιακών εικόνων, κωδικοποιημένων σύμφωνα με το πρότυπο JPEG2000» (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ) –Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Π9	14/10/2003 –13/4/2005	Ανάπτυξη και Ομαλή Λειτουργία του Εκπαιδευτικού έργου του ΕΑΠ (ΥΠΕΠΘ ΙΙ/Γ’ΚΠΣ) – Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Π8*		Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του προγράμματος «Υποστήριξη ερευνητικών μονάδων για την προτυποποίηση και την εμπορική εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων – εντοπισμός και αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων με δημιουργία νέων επιχειρήσεων (spin off).

		Φάση Α (ΣΤΙΓΜΑ)» (ΠΡΑΞΕ) - Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Π7	1/4/2003 – 31/5/2004	Έμπειρος ερευνητής στο πρόγραμμα «Υδατογράφηση & Κατοχύρωση- ΥΔΚΑ »(ΠΑΒΕΤ-ΝΕ)–Ιονικές Τεχνολογίες Α.Ε.
Π6	24/11/2003 – 24/3/2004	Έργο ΑΙΘΡΑ II – Μελέτη και ανάπτυξη νέων τεχνικών απόκρυψης ομιλίας σε ψηφιακά μέσα (Ανάπτυξη λογισμικού διασφάλισης επικοινωνιών Η/Υ για τις ανάγκες της υπηρεσίας 1020/16» Συνεργασία Ερευνητικής Μονάδας 2 του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑΙΤΥ) και Υπουργείου Δημοσίας Τάξης
Π5	1/5/2002 – 30/11/2002	Έργο ΑΙΘΡΑ της Ερευνητικής Μονάδας 4 του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑΙΤΥ) και Υπουργείου Δημοσίας Τάξης.
Π4	1/1/1999 – 31/12/1999	Προετοιμασία εργαστηρίων και εργαστηριακών ασκήσεων για το ΠΜΣ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών / Φυσικών Παν. Πατρών – Παν. Αθηνών – Συστήματα Επεξεργασίας Σημάτων και Εικόνων : Θεωρία, Υλοποίηση και Εφαρμογές (ΥΠΕΠΘ/ΕΠΕΑΕΚ/Β'ΚΠΣ)
Π3	1/10/1998 – 30/09/2001	Κύριος Ερευνητής στο πρόγραμμα ΠΝΕΥΜΑ (ΥΠΕΡ) για ψηφιακή υδατογραφία εικόνων, συνεργασία με την Ερευνητική Μονάδα 4 του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑΙΤΥ) και την εταιρία ΖΕΥΣ Συμβούλων Α.Ε.
Π2	1/1/1998 – 31/12/1998	Συμμετοχή στο πρόγραμμα CVC (Color Video Coding), συνεργασία του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑΙΤΥ) και Imperial College of London
Π1	1996-1997 (3 μήνες)	Συμμετοχή στην ομάδα επεξεργασίας εικόνας στο ερευνητικό έργο με κωδικό ΕΠΕΤ/S-1 και τίτλο ΝΕΑ ΟΡΓΑΝΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΙΡΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ του Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας (ΕΙΧΗΜΥΘ)

* Στο πρόγραμμα Π8 συμμετείχα χωρίς αμοιβή σε ρόλο συμβουλευτικό.

Από το πρόγραμμα «ΠΝΕΥΜΑ» προέκυψε αλγόριθμος ψηφιακής υδατογράφησης εικόνων που χρησιμοποιήθηκε στο δίσκο πολυμέσων (multimedia cd-rom) «Τα άνθη της Πέτρας» του Ελληνικού Υπουργείου Πολιτισμού. Ο δίσκος περιέχει πλήθος ψηφιακών φωτογραφιών από την Ακρόπολη, ιδιοκτησίας του Υπουργείου Πολιτισμού.

Από τα προγράμματα «ΑΙΘΡΑ» και «ΑΙΘΡΑ II» αναπτύχθηκαν λογισμικά απόκρυψης πληροφορίας σε ακίνητη εικόνα και ήχο που χρησιμοποιούνται από υπηρεσίες του Υπουργείου Δημοσίας Τάξης.

Για τα προγράμματα «ΥΔΚΑ» και «ΣΤΙΓΜΑ» αναπτύχθηκαν λογισμικά προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων ψηφιακών φωτογραφιών με χρήση τεχνολογίας ψηφιακής υδατογραφίας.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

- Παραγωγή 3 ωρών webcast ως εναλλακτικό διδακτικό υλικό (ΕΔΥ) για την θεματική ενότητα των «Ψηφιακών Συστημάτων» (ΠΛΗ-21), του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
- Παραγωγή 18 ωρών webcast ως εναλλακτικό διδακτικό υλικό (ΕΔΥ) για την θεματική ενότητα των «Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων» (ΠΛΗ-ΕΨΣ), του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
- Παραγωγή 4 ωρών webcast ως εναλλακτικό διδακτικό υλικό (ΕΔΥ) για την θεματική ενότητα «Σήματα και Επεξεργασία Εικόνας» (ΠΛΗ-44), του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
- Δημιουργία εργαστηρίου εξ αποστάσεως εκπαίδευσης στο αντικείμενο των μικροελεγκτών, βασισμένο στην πλατφόρμα ανάπτυξης Arduino.

- Δημιουργία εκπαιδευτικών βίντεο στο Youtube με θέματα γύρω από το Arduino, προγραμματισμός FPGA, διαδίκτυο των πραγμάτων κ.α. καθώς και διαχείριση του καναλιού του εργαστηρίου Ψηφιακών συστημάτων
<https://www.youtube.com/channel/UCzTFcEXfCVihxBZW0-qXv8w>

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

BIBLIA & ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ (1+5)

- BK1.** A.N. Σκόδρας, **B. Φωτόπουλος**, A. Ηλίας, "Ψηφιακά Συστήματα: Εργαστηριακές ασκήσεις Ψηφιακής Σχεδίασης-Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών-Μικροεπεξεργαστών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2005.
- BC1.** **V. Fotopoulos**, I. Kostopoulos, "Watermarking and Authentication in JPEG2000", pp. 101-126. in **Digital Rights Management for E-Commerce Systems**, L. Drossos; D. Tsolis; S. Sioutas; T. Papatheodorou (Eds.) 2008, p. 404, Hardcover, ISBN: 978-1-60566-118-6
- BC2.** B. Vassiliadis, **V. Fotopoulos**, "An Introduction to the Management and Protection of Intellectual Property Rights", pp. 223-248. in **Emergent Strategies for E-Business Processes, Services and Implications: Advancing Corporate Frameworks**, In Lee (Ed.) 2008, p.424, Hardcover, ISBN:978-1-60566-154-4
- BC3.** B. Vassiliadis, **V. Fotopoulos**, A. Ilias, A.N. Skodras, "Decentralising the Digital Rights Management Value Chain by means of Distributed License Catalogues", pp. 689-696. in **Artificial Intelligence Applications and Innovations**, Series: IFIP Advances in Information and Communication Technology, Vol. 204, Maglogiannis, Ilias; Karpouzis, Kostas; Bramer, Max (Eds.) 2006, XVIII, 744 p. 272 illus., Hardcover, ISBN: 978-0-387-34223-8
- BC4.** B. Vassiliadis, **V. Fotopoulos**, A. Ilias, A.N. Skodras, "Protecting Intellectual Property Rights using the JPEG2000 Coding Standard", pp.705-715. in **Advances in Informatics**, Series: Lecture Notes in Computer Science, Subseries: Theoretical Computer Science and General Issues , Vol. 3746, Bozanis, Panayiotis; Houstis, Elias N. (Eds.) 2005, XIX, 873 p., Softcover, ISBN: 978-3-540-29673-7
- BC5.** A Fanariotis, **V Fotopoulos**, P Karkazis, T Orphanoudakis, A Skodras, "**Training Makers to Build the Internet of Things on an Arduino (Using a Remote Lab Facility and an MOOC)**", in The Internet of Things for Education, Linda Daniela (Ed) 2021, p. 77-96, Hardcover, ISBN: 978-3-030-85719-6

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (14)

- J14.** Kostara M, Chondrou V, Fotopoulos V, Sgourou A, Tsaouri S. Epigenetic/genetic variations in CG-rich elements of immune-related genes contribute to food allergy development during childhood. *Pediatr Allergy Immunol.* 2022 Jun;33(6):e13812. doi: 10.1111/pai.13812. PMID: 35754135.
- J13.** Chondrou V., Stavrou E.F., Markopoulos G., Kouraklis-Symeonidis A., Fotopoulos V., Symeonidis A., Vlachaki E., Chalkia P., Patrinos G.P., Papachatzopoulou A., Sgourou A., "Impact of ZBTB7A hypomethylation and expression patterns on treatment response to hydroxyurea.", *Human Genomics.* 2018 Oct 1;12(1):45. doi: 10.1186/s40246-018-0177-z.
- J12.** E. Varsaki, V. Fotopoulos, A. N. Skodras, "A discrete Gould transform data hiding scheme", *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, Wiley, published online December 6th, DOI: 10.1002/mma.3041 (2013).
- J11.** E. Varsaki, V. Fotopoulos, A. N. Skodras, "Data Hiding Based On Image Texture Classification", *Signal Image and Video Processing*, Springer, vol. 7, no. 2, pp. 247-253, (2013).
- J10.** A. Sgourou, V. Fotopoulos, V. Kontos, GP. Patrinos, A.A. Papachatzopoulou, "Association of genome variations in the renin-angiotensin system with physical performance.", *Hum Genomics.* 2012 Nov 24;6(1):24.
- J9.** E. Chrysochos, V. Fotopoulos, M. Xenos and A.N. Skodras, "Hybrid Watermarking Based on Chaos and Histogram Modification", *Signal, Image and Video Processing (Springer) | Available online: 5 May 2012*
- J8.** E. Crysochos V. Fotopoulos, A.N. Skodras, "A new difference expansion transform in triplets approach for reversible data hiding", *International Journal of Computer Mathematics*, vol. 88, no. 10, pp. 2016-2025, (2011).

- J7.** V. Fotopoulos, M. Stavrinou, A.N. Skodras, "Authentication and Self-Correction in sequential MRI slices", *Journal of Digital Imaging*, vol. 24, no. 5, pp. 943-949, (2011).
- J6.** A. Vlachos, V. Fotopoulos, A.N. Skodras, "Low Bit Depth Representation Motion Estimation Algorithms: A Comparative Study", *Springer Journal of Real-Time Image Processing*, vol. 5, no. 3, pp. 141-148, (2010).
- J5.** M. Stork, A. Skodras, J. Hrusak, V. Fotopoulos, J. Hammerbauer, V. Pavlicek, "Vyuziti vlastnosti chaotickych systemu v aplikacich ochrany digitalnich dat", (in Czech) *Inovacni podnikani & transfer technologii*, Vol. XV, No. 4, pp. X-XI, (2007).
- J4.** B. Vassiliadis, V. Fotopoulos, "IPR Protection for Digital Media Distribution: Trends and Solutions in the E-Business Domain", *International Journal of E-Business Research*, IGI Publishing, Vol. 3, No. 4, pp. 79-97, (2007).
- J3.** B. Vassiliadis, V. Fotopoulos, J. Tsaknakis, K. Ioannou, "On the use of Distributed Processing Models in demanding Digital Signal Processing Applications", *Transactions on Information Science and Applications*, WSEAS, Vol. 2, No. 12, pp. 2204-2211, (2005).
- J2.** V. Fotopoulos, A.N. Skodras, "Digital image watermarking: An overview" (invited paper), *EURASIP Newsletter*, ISSN 1687-1421, Vol. 14, No. 4, pp. 10-19, (2003).
- J1.** V. Fotopoulos, A.N. Skodras, "Improved Watermark Detection based on Similarity Diagrams", *Signal Processing, Image Communication, Elsevier*, Vol. 17, No. 4, pp. 337-345, (2002).

ΣΥΝΕΔΡΙΑ (38)

- C38. V. Fotopoulos**, A. Fanariotis, A. N. Skodras, "Remote FPGA Laboratory Course Development, based on an Open Multimodal Laboratory Facility", 19th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2015), Athens, Greece, 1-3 October 2015.
- C37.** Fotios Tagkalakis, **V. Fotopoulos**, "A low cost Finger Vein Authentication System using Maximum Curvature Points", 2015 International Conference on Applied Electronics, Pilsen, Czech Republic, September 8-9, 2015.
- C36.** Fotios Tagkalakis, **V. Fotopoulos** and A.N. Skodras, "Finger Vein Authentication System – A Maximum Curvature Approach", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας 6-8 Μαΐου 2015. Ξενοδοχείο «President», Αθήνα.
- C35. V. Fotopoulos**, A. Spiliopoulos, A. Fanariotis, "Preparing a remote conducted course for microcontrollers based on Arduino", 7th International Conference in Open and Distance Learning (ICODL 2013), Ellinogermaniki Agogi, Athens, Greece, 8-10 November 2013.
- C34.** K. Koumouisis, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras. "A NEW APPROACH TO GRADUAL VIDEO TRANSITION DETECTION", *Proceedings of the 2012 Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2012)*, Piraeus, Greece, October 5-7, 2012.
- C33.** E.E. Varsaki, **V. Fotopoulos** and A.N. Skodras, "A Discrete Gould Transform Data Hiding Scheme", *Proceedings of Modern Mathematical Methods in Science and Technology 2012 (M3ST 2012)*, Kalamata, Greece, August 26-28, 2012
- C32.** E.E. Varsaki, **V. Fotopoulos** and A.N. Skodras, "Pascal Transform Based Self-Authentication of Color Images", accepted in 19th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP'12), Vienna, Austria, April 11-13, 2012
- C31.** E.E. Varsaki, N.A.B. Gizani, **V. Fotopoulos** and A.N. Skodras, "Hiding Information in Astronomical Images", 10th Hellenic Astronomical Conference (Hel.A.S'11), Ioannina, Greece, September 5-8, 2011
- C30.** E.E. Varsaki, N.A.B. Gizani, **V. Fotopoulos** and A.N. Skodras, "Alternative Astronomical FITS Imaging", 11th Asian-Pacific Regional IAU meeting (APRIM'11), Thailand, July 26-29, 2011
- C29. V. Fotopoulos**, A. Sgourou, A. N. Skodras. "Authentication and Self-Correction in DNA Identification, Based on Agarose-Gel Images", in *IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference*, Paphos, Cyprus, November 3-5, 2010.
- C28.** K. Koumouisis, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras. "A New Approach to Abrupt Shot Boundary Detection", in *EUREKA! 2010*, Patras, Greece, October 14-15, 2010.
- C27.** E. Varsaki, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras. "On the use of the discrete Pascal transform in hiding data in images", in *SPIE Photonics Europe*, Brussels, Belgium, April 12-15, 2010. (Best Student Paper Award for track "Optics, Photonics and Digital Technologies for Multimedia Applications")
- C26.** E. Varsaki, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras. "Self-Authentication of Natural Color Images in Pascal Transform Domain", *Proc. 16th Int. Conf. on Digital Signal Processing (DSP2009)*, Santorini, Greece, July 5-7, 2009.

- C25.** E. Chrysochos, E. E. Varsaki, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras, "High capacity reversible data hiding using overlapping difference expansion," Image Analysis for Multimedia Interactive Services, International Workshop on, pp. 121-124, 2009 10th Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS2009), London, UK, May 6-8, 2009.
- C24.** **V. Fotopoulos**, M. Stavrinou, A. N. Skodras, "Medical Image Authentication and Self-Correction through an Adaptive Reversible Watermarking Technique", 8th International Conference on BionInformatics and BioEngineering (BIBE) 2008, Athens, Greece, October 8-10, 2008.
- C23.** E. Chrysochos, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras, "Robust Watermarking of Digital Images Based on Chaotic Mapping and DCT", IEEE International Conference: Applied Electronics 2008, Pilsen, Czech Republic, September 10-11, 2008.
- C22.** E. Chrysochos, **V. Fotopoulos**, M. Xenos, M. Stork, A. N. Skodras, J. Hrusak, "Chaotic-Correlation Based Watermarking scheme for Still Images", 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2008, Lausanne, Switzerland, August 25-29, 2008.
- C21.** **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras, "A New Spatio-Temporal Fast Motion Estimation Algorithm", 5th Int. Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2007), Istanbul, Turkey, September 27-29, 2007.
- C20.** **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras, "Image Watermarking for Quality Control Based on Modified Key-Dependent DCT Basis Functions", 15th Int. Conf. on Digital Signal Processing (DSP 2007), Cardiff, Wales, UK, July 1-4, 2007.
- C19.** E. Chrysochos, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras, M. Xenos, "Reversible Image Watermarking Based on Histogram Modification", 11th Panhellenic Conference on Informatics with international participation (PCI 2007), Vol. B, pp. 93-104, Patras, Greece, May 18-20, 2007.
- C18.** A. Vlachos, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras, "Video Coding and a Mobile Augmented Reality Approach", Proceedings of the 2007 Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2007), Patras, Greece, May 18-20, 2007.
- C17.** B. Vassiliadis, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras, "Decentralising the Digital Rights Management Value Chain by means of Distributed License Catalogues" (invited paper), 3rd IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI), Athens, Greece, June 7-9, 2006.
- C16.** **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras, "A Novel Approach on Transform Domain Watermarking Against Geometrical Deformations", in Proc. of Workshop on Signal Processing Systems 2005 (SIPS'05), Athens, Greece, November 2-4, 2005.
- C15.** B. Vassiliadis, **V. Fotopoulos**, A. Ilias, A. N. Skodras, "Protecting Intellectual Property Rights using the JPEG2000 Coding Standard", PCI 2005, LNCS 3746, Springer-Verlag, pp.705-715, Berlin-Heidelberg, 2005.
- C14.** **V. Fotopoulos**, B. Vassiliadis, A.N. Skodras, "Managing Intellectual Property Rights: from Products to Services", in the Proc. of the 4th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, December 18-21, 2004, Rome, Italy.
- C13.** B. Vassiliadis, **V. Fotopoulos**, M. Xenos, A.N. Skodras, "Could Grid Facilitate Demanding Watermarking Media Applications?", Proc. 4th Int. LeGE Workshop, Stuttgart, Germany, 27 – 28 April 2004.
- C12.** D.K. Tsolis, S.N. Nikolopoulos, **V. Fotopoulos**, G.K. Tsolis, E.G. Karatzas, T.S. Papatheodorou, A.N. Skodras "A Robust Watermarking Method Supported By An Image Registration Mechanism For Securing Digital Image Libraries", Proc. EVA-2004, Florence, Italy, 28 March - 2 April 2004.
- C11.** **V. Fotopoulos**, A.N. Skodras, "Transform domain watermarking: adaptive selection of the watermark's position and length", Proc. of Visual Communications and Image Processing 2003, VCIP'2003, Lugano, Switzerland, July 8-11, 2003
- C10.** D. Tsolis, **V. Fotopoulos**, G. Tsolis, E. Karatzas, S. Nikolopoulos, T. Papatheodorou, A.N. Skodras, "A Digital Rights Management System and Copyright Protection for Digital Images of the Official Web Portal of the Hellenic Culture", Proc. Int. Conf. on Cross-Media Service Delivery (CMSD-2003), Santorini, Greece, 30-31 May 2003.
- C9.** D. Tsolis, **V. Fotopoulos**, G. Tsolis, E. Karatzas, S. Nikolopoulos, T. Papatheodorou, A.N. Skodras, "Copyright Protection of Digital Images of Cultural Heritage Case Study: "Ulysses", the official web portal of the Hellenic Culture", EVA 2003, Florence, Italy, March 2003.
- C8.** **V. Fotopoulos**, A.N. Skodras, "jpeg2000 Parameters Against Watermarking", Proc. of the 14th Int. Conf. on Digital Signal Processing, DSP'2002, Santorini, Greece, July 1-3, 2002.
- C7.** D. Tsolis, E. Karatzas, G. Tsolis, **V. Fotopoulos**, T. Papatheodorou, A. Skodras, "A Deployed Platform for Watermarking and Management of Digital Images of the Hellenic Cultural

Heritage”, Proc. of the 14th Int. Conf. on Digital Signal Processing, DSP’2002, Santorini, Greece, July 1-3, 2002.

C6. K.M. Curtis, G. Neil, **V. Fotopoulos**, “A Hybrid Fractal/DCT Image Compression Method”, Proc. of the 14th Int. Conf. on Digital Signal Processing, DSP’2002, Santorini, Greece, July 1-3, 2002.

C5. **V. Fotopoulos**, S.Krommydas, A.N.Skodras, “Gabor Transform Domain Watermarking”, Proc. of the IEEE Int. Conf. on Image Processing, ICIP-01, Thessaloniki, Greece, Oct. 7-10, 2001.

C4. **V. Fotopoulos**, A.N. Skodras, “A Subband DCT approach to image watermarking”, X European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2000, Tampere, Finland, September 4-8, 2000.

C3. **V. Fotopoulos**, A.N. Skodras, “A new fingerprinting method for digital images”, 1st IEEE Balkan Conference on Signal Processing Communications, Circuits and Systems, Istanbul, Turkey, June 2-3, 2000.

C2. **V. Fotopoulos**, A.N. Skodras, “sMAE: An Improved Block Matching Criterion”, Proc. of the IEEE Int. Conf. On Electronics Circuits and Systems, Vol. III, pp. 519-522, ICECS’98, Lisboa, Portugal, September 7-10, 1998.

C1. V. Ruiz, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras, A.G. Constantinides, “An 8x8 Block Based Motion Estimation Using Kalman Filter”, Proc. of the IEEE Int. Conf. on Image Processing, Vol. II, pp. 140-143, ICIP-97, Santa Barbara, October 26-29, 1997.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ (5)

T5. **V. Fotopoulos**, A.N. Skodras, “Adaptive Coefficient Selection for Transform Domain Watermarking”, Computer Technology Institute, Technical Report TR2002-10-02, October 2002.

T4. **V. Fotopoulos**, A.N. Skodras, “Geometric Deformations and Watermarking”, Computer Technology Institute, Technical Report TR2002-09-02, September 2002.

T3. **V. Fotopoulos**, P. Kavathas and A.N. Skodras, “Bit signature casting”, Computer Technology Institute, Technical Report TR2000-10-01, October 2000.

T2. **V. Fotopoulos**, A.N. Skodras, “Digital image watermarking using Subband DCT”, Computer Technology Institute, Technical Report TR2000-06-04, June 2000.

T1. **V. Fotopoulos**, A.N. Skodras, “Digital fingerprints and their applications in image databases”, Computer Technology Institute, Technical Report TR2000-04-05, April 2000.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Στοιχεία Google Scholar (Ιούλιος 2022)

https://scholar.google.com/citations?hl=en&pagesize=100&user=_fvLibgAAAAJ&view_op=list_works

Citation indices

	All	Since 2017
Citations	567	123
h-index	13	7
i10-index	21	5

Στοιχεία Microsoft Academic (2018)

<https://academic.microsoft.com/#/detail/2145097804>