

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο Φωτόπουλος Βασίλης  
Ημερομηνία γέννησης 30/4/1972  
Οικογενειακή κατάσταση Έγγαμος  
Διεύθυνση οικίας Μαιζώνος 194, 262 22 Πάτρα  
Τηλέφωνα επικοινωνίας 2610 367529 (γραφείο)  
2610 338841 (οικίας)  
6972 807619 (κινητό)  
Τηλέφωνα φαξ 700 7007890  
2610 367520  
email vfotop1@eap.gr / vfotop1@ieee.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

2002-σήμερα Εργαστήρια Ψηφιακών Συστημάτων (ΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Ηλεκτρολογίας)  
2006-σήμερα Εργαστήρια Ηλεκτρονικών Ι (ΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Ηλεκτρολογίας) & 2002-2003  
2007-2009 ΣΕΠ στη θεματική ενότητα «Πρακτική εξάσκηση σε θέματα λογισμικού» (ΠΛΗ-40) (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής)  
2007-2008 ΣΕΠ στη θεματική ενότητα «Ψηφιακά Συστήματα» (ΠΛΗ-21) & 2005-2006 (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) 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:

Π13	1/7/2009 - σήμερα	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 ( <b>ΣΤΙΓΜΑ</b> )» (ΠΡΑΞΕ) - Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Π7	1/4/2003 – 31/5/2004	Έμπειρος ερευνητής στο πρόγραμμα «Υδατογράφηση & Κατοχύρωση- <b>ΥΔΚΑ</b> »(ΠΑΒΕΤ-ΝΕ)–Ιονικές Τεχνολογίες Α.Ε.
Π6	24/11/2003 – 24/3/2004	Έργο <b>ΑΙΘΡΑ II</b> – 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 Δημόσιας Τάξης
Π5	1/5/2002 – 30/11/2002	Έργο <b>ΑΙΘΡΑ</b> της Ερευνητικής Μονάδας 4 του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑΙΤΥ) και Υπουργείου Δημόσιας 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 <b>ΠΝΕΥΜΑ</b> (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 <b>CVC</b> (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 <b>ΝΕΑ ΟΡΓΑΝΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΙΡΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ &amp; ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b> 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 Δημόσιας Τάξης.

Για τα προγράμματα «ΥΔΚΑ» και «ΣΤΙΓΜΑ» αναπτύχθηκαν λογισμικά προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων ψηφιακών φωτογραφιών με χρήση τεχνολογίας ψηφιακής υδατογραφίας. Ο δικτυακός τόπος του τελευταίου είναι [www.i-stigma.com](http://www.i-stigma.com)

## 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.

Τα webcasts αποτελούν βιντεοδιαλέξεις όπου συνδυάζονται διαφάνειες και βίντεο με σκοπό την καλύτερη κατανόηση/αντιμετώπιση συγκεκριμένων θεμάτων από τους φοιτητές. Αποτελούν σημαντικό βοήθημα για τους φοιτητές του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Για περισσότερες λεπτομέρειες μπορείτε να δείτε κάποια παραδείγματα στη διεύθυνση [http://artemis.eap.gr/eevem/webcast\\_file.asp](http://artemis.eap.gr/eevem/webcast_file.asp)

## **ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

- International Journal of Computer Mathematics (Taylor & Francis)
- Signal Processing: Image Communication (Elsevier)
- Signal Image and Video Processing (Springer)
- Journal of Real Time Image Processing (Springer)
- Journal of Optical Engineering (SPIE)
- Journal of Electronic Imaging (SPIE)
- Signal Processing Letters (IEEE)
- International Journal of Image and Graphics (World Scientific)
- International Conference on Image Processing
- International Conference on Digital Signal Processing
- European Signal Processing Conference
- κ.α.

## **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ**


- IEEE
- SPIE

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**


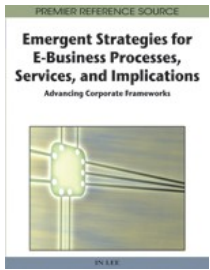


- Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας
- Τεχνολογίες ψηφιακής υδατογραφίας σε πολυμέσα
- Εκτίμηση κίνησης σε ακολουθίες video
- Συμπίεση εικόνας
- Συστήματα και αρχιτεκτονικές IPR και DRM

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### Βιβλίο (1)

	<p>Μέλος της συγγραφικής ομάδας του βιβλίου εργαστηριακών ασκήσεων για την εργαστηριακή θεματική ενότητα των «Ψηφιακών Συστημάτων», του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. (ISBN 960-538-586-4). Το βιβλίο περιέχει ασκήσεις Λογικής Σχεδίασης, Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών (Υλοποιήσεις VHDL) και Μικροεπεξεργαστών (Προγραμματισμός σε 8085).</p>
---	---

### Κεφάλαια σε βιβλία (4)

	<p>BC1. <b>V. Fotopoulos</b>, I. Kostopoulos, “Watermarking and Authentication in JPEG2000”, pp. 101-126. in <b><u>Digital Rights Management for E-Commerce Systems</u></b> L. Drossos; D. Tsolis; S. Sioutas; T. Papatheodorou (Eds.) 2008, p. 404, Hardcover, ISBN: 978-1-60566-118-6</p>
	<p>BC2. B. Vassiliadis, <b>V. Fotopoulos</b>, “An Introduction to the Management and Protection of Intellectual Property Rights”, pp. 223-248. in <b><u>Emergent Strategies for E-Business Processes, Services and Implications: Advancing Corporate Frameworks</u></b> In Lee (Ed.) 2008, p.424, Hardcover, ISBN:978-1-60566-154-4</p>
	<p>BC3. B. Vassiliadis, <b>V. Fotopoulos</b>, A.N. Skodras, “Decentralising the Digital Rights Management Value Chain by means of Distributed License Catalogues”, pp. 689-696. in <b><u>Artificial Intelligence Applications and Innovations</u></b> 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</p>
	<p>BC4. B. Vassiliadis, <b>V. Fotopoulos</b>, A. Ilias, A.N. Skodras, "Protecting Intellectual Property Rights using the JPEG2000 Coding Standard", pp.705-715. in <b><u>Advances in Informatics</u></b> 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</p>

### **Περιοδικά (6)**

- J6. A. Vlachos, **V. Fotopoulos**, A.N. Skodras, "Low Bit Depth Representation Motion Estimation Algorithms: A Comparative Study", *Journal of Real Time Image Processing*, Springer, (2009).
- J5. M. Stork, A. Skodras, J. Hrusak, **V. Fotopoulos**, J. Hammerbauer, V. Pavlicek, "Vyuziti vlastnosti chaotickyh 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).

### **Συνέδρια (26)**

- 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 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 14<sup>th</sup> 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 14<sup>th</sup> 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 14<sup>th</sup> 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.

#### **Τεχνικές Αναφορές (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.

#### **Υποβληθείσες Εργασίες για κρίση σε περιοδικά (3)**

- S1. E. Chrysochos, **V. Fotopoulos**, A. N. Skodras, "A new difference expansion transform in triplets approach for reversible data hiding", submitted to the International Journal of Computer Mathematics, under review
- S2. A. Vlachos, V. Fotopoulos, A. N. Skodras, "Modified One-Bit Transform motion estimation algorithm", to be submitted shortly
- S3. **V. Fotopoulos**, M. Stavrinou, A. N. Skodras, "Authentication and Self-Correction in Sequential MRI slides", submitted to the Computerized Medical Imaging and Graphics, under review

#### **Αναφορά στο δημοσιευμένο έργο**

Σύμφωνα με το SCOPUS υπάρχουν 50 αναφορές στις εργασίες μου, εκ των οποίων οι 39 είναι ετεροαναφορές (επισυνάπτεται σχετική λίστα στα δικαιολογητικά). Το Google Scholar δίνει συνολικά 90 αναφορές (πηγή: λογισμικό "Publish or Perish"). Υπάρχουν 5 εργασίες με περισσότερες από 5 αναφορές, γι αυτό και ο h-index της δουλειάς μου έχει τιμή 5.