

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΥΔΟΚΙΜΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

**Ραδιοηλεκτρολόγος Β
Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ
Απόφοιτος Μεταπτυχιακού Ιατρικής Πληροφορικής
Διδάκτορας Ιατρικής Πληροφορικής**

Ιούνιος 2015

Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο: Κωνσταντινίδης
Όνομα: Ευδόκιμος
Πατρώνυμο: Ιωάννης
Ημ/νία - Τόπος Γέννησης: 12 Ιουλίου 1981, Γρεβενά
Δ/νση Κατοικίας: Καπαδοκίας 21, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο-Κινητό: 2310-201793, 6973-305242
E-mail: evdokimosk@gmail.com



Τίτλοι Σπουδών

Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση: Διδάκτορας Ιατρικής Πληροφορικής, Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης στην Ιατρική Πληροφορική με
βαθμό Άριστα (Α.Π.Θ. ΙΑΤΡΙΚΗ) (2008)
Ανωτάτη Εκπαίδευση: Πτυχίο Ηλεκτρονικού Μηχανικού, ΑΤΕΙΘ (βαθμός 9,3/10 Άριστα)
(2004)
Γενική Εκπαίδευση: Απολυτήριο 4^ο Γενικού Λυκείου Κοζάνης (1999) Βαθμός: 16,7/20
(Πολύ Καλά)

Διακρίσεις

Υποτροφία: Υποτροφία Ι.Κ.Υ. 1^ο Έτος Σπουδών, Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΑΤΕΙΘ
(2000-2001)
Υποτροφία Ι.Κ.Υ. 2^ο Έτος Σπουδών, Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΑΤΕΙΘ
(2001-2002)
Υποτροφία Ι.Κ.Υ. 3^ο Έτος Σπουδών, Τμήμα Ηλεκτρονικής, ΑΤΕΙΘ
(2002-2003)
Κατάταξη Φοιτητών: 1^{ος} με βαθμό πτυχίου πάνω από 8,5 από την ίδρυση της σχολής
Ηλεκτρονικής (1936) Μέσος όρος βαθμολογίας: 9,3/10 (Άριστα)
Βραβείο καλύτερης δημοσίευσης: 1^ο Βραβείο καλύτερης δημοσίευσης Konstantinidis E.I., Frantzidis
C.A., Papadelis C., Pappas C., Bamidis P.D., WADEDA: A Wearable
Affective Device with On-Chip Signal Processing Capabilities for
measuring ElectroDermal Activity, XII Mediterranean Conference on
Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON
2010, Porto Carras, Chalkidiki, Greece, May 27-30, 2010
1^ο Βραβείο καλύτερης αναρτημένης δημοσίευσης Σταυρούλα
Φασνάκη, Ευδοκιμος Κωνσταντινίδης, Παναγιώτης Μπαμίδης, Ο
ρόλος της κοινωνικής δικτύωσης στην παρέμβαση ηλικιωμένων, 5^ο
Πανελλήνιο & 4^ο Πανευρωπαϊκό Επιστημονικό & Επαγγελματικό
Νοσηλευτικό Συνέδριο, Κέρκυρα, Ελλάδα, 10-13 Μαΐου, 2012

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα είναι κυρίως στον χώρο της Ιατρικής Πληροφορικής. Πιο συγκεκριμένα, αισθητήρες στο ανθρώπινο σώμα και βιοαισθητήρες, ανίχνευση κίνησης του ανθρώπου στο χώρο και απεικόνιση αυτής με τρισδιάστατα μοντέλα. Επίσης εκπαίδευση ατόμων με ειδικές ικανότητες μέσω νέων τεχνολογιών και

ανθρωπόμορφων ειδώλων. Αυτόνομα συστήματα παρακολούθησης ιατρικών σημάτων με ενσωμάτωση αλγορίθμων. Επίσης, νέα συστήματα υποστήριξης της ανεξάρτητης διαβίωσης των ηλικιωμένων ατόμων στο πλαίσιο των εκπαιδευτικών παρεμβάσεων φυσικής άσκησης.

Προϋπηρεσία-Εμπειρία

Ιδιωτικός Υπάλληλος:

Υπεύθυνος στον τομέα σχεδίασης, ανάπτυξης και προγραμματισμού στην εταιρία Ηλεκτρονικού υλικού και αυτοματισμού Ringel. (2003-2006)

Εκπαιδευτική Εμπειρία:

Διδασκαλία εργαστηριακών τμημάτων στο υποχρεωτικό μάθημα «Ιατρική Πληροφορική Ι», της Ιατρικής Σχολής Θεσσαλονίκης 3 εξάμηνα (>90 ώρες), 2005-2010

Εργαστηριακός συνεργάτης στο τμήμα Ηλεκτρολογίας και στο τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη διοίκηση και στην οικονομία του ΤΕΙ Κοζάνης (2008 - 2010)

Διδασκαλία εργαστηριακών τμημάτων στο μάθημα επιλογής της Ιατρικής Σχολής (και υποχρεωτικό Οδοντιατρικής) Θεσσαλονίκης «Ιατρική Πληροφορική ΙΙ», 3 εξάμηνα (>40 ώρες), (2005-)

Διδασκαλία (διάλεξη) 10 ωρών στο Π.Μ.Σ. «Πληροφορική Επιστημών Ζωής», Πανεπιστήμιο Πατρών (2008)

Διδασκαλία (διάλεξη) 20 ωρών στο Π.Μ.Σ. «Οδοντιατρικής», Οδοντιατρική Σχολή Θεσσαλονίκης, Α.Π.Θ. (2008-2010)

Διδασκαλία (διάλεξη) 10 ωρών στο Π.Μ.Σ. «Ιατρικής Πληροφορικής», Ιατρική Σχολή Θεσσαλονίκης, Α.Π.Θ. (2008-2010)

Διδασκαλία σε ιδιωτικό φροντιστήριο (2005-2008)

Επιβλέπων σε εργασίες ΤΕΙ ΑΕΙ

Δημιουργία αλγορίθμου με πρόσβαση από web browser

Σύστημα ειδοποίησης προπορευόμενων και επερχόμενων αυτοκινήτων σε περίπτωση ατυχήματος

Δημιουργία λογισμικού για την πλήρη διαχείριση και καταγραφή στατιστικών αποτελεσμάτων από PLC

Άλλη Επαγγελματική Εμπειρία

Ηλεκτρολόγος, Μηχανογράφηση και υπολογιστικές εφαρμογές επιχειρήσεων (1999-) (*Ελεύθερος Επαγγελματίας*)

2 Χρόνια ως ηλεκτρολόγος, Υπαλληλική σχέση επαγγελματία Ηλεκτρολόγο (1998-2000)

8μηνη απασχόληση στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης στην αίθουσα Τοπικών Δικτύων, Τηλεπικοινωνιών και Internet (*Μερική απασχόληση*)

Ανάπτυξη λογισμικών εφαρμογών για επιχειρηματίες (2002-)

Τεχνικός υποστήριξης δικτύων (2003-)

Συμμετοχή στην Ανάπτυξη της Ιστοσελίδας του Τμήματος Ηλεκτρονικής, ΣΤΕΦ, ΑΤΕΙΘ (2001-)

Μελέτη, υλοποίηση και διαχείριση τοπικού δικτύου παροχής υπηρεσιών Internet.

Σχεδίαση και υλοποίηση

συγκεκριμένων εφαρμογών:

Ψηφιακός μετρητής αναίμακτης συστολικής, διαστολικής, μέσης πίεσης και παλμών καρδιάς.

Είσοδος σε ιδιωτικό χώρο και έλεγχος ωραρίου με την χρήση κάρτας εισόδου, δικτύου συσκευών και κατάλληλου software (online,offline)

Φωτεινή πινακίδα απεικόνισης μηνυμάτων (80x20cm)

Μετατροπέας RS232 σε RS485, επιτηρητής τάσεως και ασυνέχειας σε τριφασικό

Έλεγχος συσκευών μέσω γραπτών μηνυμάτων (gsm modem)

Κονσόλα ελέγχου ανελκυστήρα (Bus RS485).

Δημιουργία γυροσκοπίου για περιστροφή κεραίας, μέτρησης μη ιοντίζουσας ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, με δυνατότητα πλήρων περιστροφών και ακρίβεια 0,16°

Τρισδιάστατη πλοήγηση σε H/Y με φυσικό Interface. Σχεδίαση και κατασκευή ποντικίου mouse με κίνηση σε τρεις άξονες και αντίστοιχο περιβάλλον στον H/Y με 3D engine, τρισδιάστατα αντικείμενα και αλληλεπίδραση του ποντικού με τα αντικείμενα (μετακίνηση σε τρεις διαστάσεις, άνοιγμα κ.τ.λ.) (προς δημοσίευση)

Δημιουργία αλγορίθμου για ανίχνευση φυσαλίδων σε αληθινές φωτογραφίες (ψηφιακή επεξεργασία εικόνας). Δημιουργία σε MatLab και μετατροπή σε C#. (προς δημοσίευση)

Έλεγχος συσκευών από απομακρυσμένη απόσταση. Δημιουργία λογισμικού στο τοπικό δίκτυο για έλεγχο των συσκευών (αντικατάσταση διακοπών) αλλά και απομακρυσμένης απόστασης, δημιουργία service για λειτουργία του server (βάση δεδομένων και ηλεκτρονική πλακέτα χειρισμού συσκευών). Ιστοσελίδα για υποστήριξη της λειτουργίας μέσω Web Browser.

Δημιουργία συσκευής (hardware Atmel) αναπαραγωγής ήχων από USB για εταιρία.

Πτυχιακή εργασία στα πλαίσια του ΤΕΙ

«Δίκτυο ηλεκτρονικών μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας με δυνατότητα διαχείρισης δεδομένων από απομακρυσμένο κέντρο.» (hardware-software)

Διπλωματική εργασία στα πλαίσια του μεταπτυχιακού:

Δίκτυο αισθητήρων επιτάχυνσης στο ανθρώπινο σώμα (body network), συλλογή των δεδομένων από windows service (μέσω Bluetooth) και αποθήκευση των δεδομένων σε βάση δεδομένων. Δημιουργία λογισμικού για απεικόνιση των δεδομένων σε γραφικές παραστάσεις (x-y και FFT), 3D μοντέλο απεικόνισης του ανθρώπου και κίνησης αυτού σύμφωνα με τα real time ή off-line δεδομένα.

Θέμα Διδακτορικής Διατριβής:

Διαδικτυακή ολοκλήρωση συστημάτων άσκησης και υποστήριξης ηλικιωμένων τόμων.

Ανάπτυξη λογισμικού

Συμμετοχή στην ανάπτυξη και υποστήριξη μεγάλου οδοντιατρικού προγράμματος με έδρα την Αμερική.

Λογισμικό διαχείρισης ραντεβού, τηλεφωνικών κλήσεων (εισερχόμενων, εξερχόμενων), εικόνων και βίντεο (και μορφή DICOM) από υπέρηχο, εκτύπωση και αποστολή αυτών με email. Συνεργασία με την εταιρία Ιατρικών Μηχανημάτων Dormed Hellas.

Λογισμικό εκπαίδευσης ατόμων με ειδικές ανάγκες (κυρίως αυτισμό). Πλήρως δυναμικό με πολυμέσα και ομιλία. Διαδικτυακά υποστηριζόμενο. Χρήση ανθρωπόμορφων ειδώλων (avatars) και web services για την επικοινωνία με τον server συλλογής δεδομένων. Πλήρως παραμετροποιήσιμο από τους δασκάλους εκπαίδευσης ατόμων με ειδικές ανάγκες.

Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής για το Δίκτυο Διακοπής Καπνίσματος βασισμένη σε Web Services και Silverlight
Συνεργασία με ΚΑΕ για την ανάπτυξη εξολοκλήρου συστήματος e-ticket με πρωτοποριακά στοιχεία (προς δημοσίευση)

Δεξιότητες-Εμπειρία

Προγραμματισμός Η/Υ:

C/C#, Visual Basic, Visual Basic.Net, Fortran, C, HTML, MATLAB, DirectX (dll,ocx), 3D models, PHP, SQL, Windows Services, Web Services, Rest services, Silverlight, CUDA (GPU programming), DICOM familiar, μεγάλη εξοικείωση στον προγραμματισμό software, XNA, Cloud Computing, ASP MVC .NET, javascript, Java, AngularJS, IONIC framework, web sockets, Internet of Things

Προγ/σμός Hardware:

Assembly, C (C compilers: IAR systems, CCSC, CC5X, Imagecraft, Microchip C16/17/18 C30), Περιβάλλον προγραμματισμού : MpLab IDE, AVRStudio, PSoC Designer), Digital Signal Processors Programming, μεγάλη εξοικείωση στον προγραμματισμό hardware
Χρήση των μικροεπεξεργαστών των εταιριών Microchip, Atmel AVR, PSoC, Motorola, Texas Instruments, όλα τα εσωτερικά περιφερειακά τους και πλήθος εξωτερικών περιφερειακών, Ethernet, Internet of Things

Προγ/σμός Συσκευών:

Προγραμματισμός καρτών γραφικών (NVidia CUDA) για εκτέλεση αλγορίθμων παράλληλα (multiprocessing)

Σχεδιαστικά πακέτα:

Windows mobile (.net), Android (java)

Λειτουργικά συστήματα:

OrCad, Protel DXP2, Eagle, Adobe Illustrator, Coler Draw, BoardMaker2, GerbTool, PSpice Simulation,

Πακέτα Λογισμικού:

Dos, Microsoft Windows (πολύ καλή γνώση σε όλες τις εκδόσεις),Linux (Ubuntu, Mandrake, Slackware), Android

Δίκτυα υπολογιστών:

Microsoft Office, Corel Graphics Suite, Adobe Photoshop, Macromedia (Dreamweaver, Flash), Premiere, Pinnacle, πλήθος πακέτων ευρείας χρήσης

Ηλεκτρονικά:

Μελέτη και υλοποίηση τοπικών ενσύρματων και ασύρματων δικτύων, διαχείριση και συντήρηση δικτύων υπολογιστών.

Συναρμολόγηση και επισκευή Η/Υ, ηλεκτρονικών πλακετών

Ερευνητικά Προγράμματα -

Προϋπηρεσία

Θέμα:

Δημιουργία Πρότυπης Ηλεκτρονικής Βιβλιοθήκης

Φορέας:

Επιτροπή Ερευνών ΤΕΙ Θεσσαλονίκης

Υπεύθυνος:

Δρ. Σεραφείμ Ευστρατιάδης

- Θέμα:** Έρευνα και ανάπτυξη ενός ευέλικτου καινοτομικού συστήματος αυτόματης εξέτασης ηλεκτρονικών κυκλωμάτων (ΑΕΞΗΣ) κατάλληλο για πρακτική εφαρμογή σε γραμμές παραγωγής.
- Φορέας:** ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος Διεθνής Συνεργασία στη Βιομηχανική Έρευνα-ΔΣΒΕΠΡΟ-2005 (47%) και OLYMPIA ELECTRONICS A.E. (53%)
- Υπεύθυνος:** Χατζόπουλος Αλκιβιάδης, αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Α.Π.Θ.
- Διάρκεια:** 01/10/2006 – 30/11/2007
- Άλλες πληροφορίες:** Σύμβαση Έργου
- Θέμα:** Προώθηση της ιατρικής εκπαίδευσης των αγροτικών ιατρών της διασυνοριακής ζώνης σε θέματα τεχνολογίας και κοινωνικής ιατρικής με χρήση πολυμέσων και τεχνολογιών διαδικτύου
- Φορέας:** Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ
- Υπεύθυνος:** Παππάς Κωνσταντίνος, Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ.
- Διάρκεια:** 16/09/2006 – (συνεχίζεται)
- Άλλες πληροφορίες:** Σύμβαση Έργου
- Θέμα:** Βρασμός και Συμπύκνωση με Συναγωγή: τοπική ανάλυση και προσομοίωση της δυναμικής και των φαινομένων μεταφοράς
- Φορέας:** EUROPEAN SPACE AGENCY (Agence Spatiale Europeenne)
- Υπεύθυνος:** Καραπάντσιος Θεοδωρής (Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ.)
- Διάρκεια:** Σεπτέμβριος 2007 – (συνεχίζεται)
- Άλλες πληροφορίες:** Σύμβαση Έργου
- Θέμα:** Ανάπτυξη κοινών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων μεταξύ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας-Παράρτημα Φλώρινας και του Πανεπιστημίου Άγιος Κλεμεντίνος της Οχρίδας στην πόλη Μπίτολα της Π.Γ.Δ.Μ.
- Φορέας:** Πρόγραμμα Κοινοτικής Πρωτοβουλίας INTERREG IIIA/ CARDS ΕΛΛΑΔΑ – Π.Γ.Δ.Μ.
- Διάρκεια:** 11/05/2006 – 31/12/2007
- Άλλες πληροφορίες:** Σύμβαση Έργου
- Θέμα:** Εκτίμηση και παρακολούθηση των επιπέδων έκθεσης των κατοίκων αστικής περιοχής σε μη ιοντίζουσες ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες
- Φορέας:** Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ
- Υπεύθυνος:** Δ. Κουφογιάννης, Αν. Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ.
- Διάρκεια:** Οκτώβριος 2005 – Απρίλιος 2007
- Θέμα:** Εκπαίδευση αυτιστικών ατόμων με χρήση νέων τεχνολογιών
- Φορέας:** Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ.
- Υπεύθυνος:** Μαγδαληνή Χίτογλου – Αντωνιάδου Αν. Καθηγήτρια του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ.

- Διάρκεια:* Νοέμβριος 2007 – Οκτώβριος 2008
- Θέμα:** Δίκτυο απεξάρτησης καπνίσματος
Φορέας: Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρία
Υπεύθυνος: Παρασκευή Αργυροπούλου-Πατάκα
Διάρκεια: Ιούνιος 2008 – Μάρτιος 2009
- Θέμα:** IntraMEDnet, «Μεσογειακό δίκτυο έρευνας και ανώτατης εκπαίδευσης στις ιατρικές και βιολογικές επιστήμες» INTERREG III
Φορέας: INTERREG Archimed
Υπεύθυνος: Μπαμίδης Παναγιώτης
Διάρκεια: Σεπτέμβριος 2006 – Οκτώβριος 2008
- Θέμα:** WideMEDnet « A Mediterranean network for Higher and Continuing Medical Education Resources» INTERREG III
Φορέας: INTERREG Archimed
Υπεύθυνος: Μπαμίδης Παναγιώτης
Διάρκεια: Σεπτέμβριος 2008 – Δεκέμβριος 2008
- Θέμα:** Long Lasting Memories (LLM)
Φορέας: ICT Policy Support Programme (ICT PSP) as part of the Competitiveness and Innovation Framework Programme by the European Community.
Υπεύθυνος: Μπαμίδης Παναγιώτης
Διάρκεια: Μάιος 2009 – (διάρκεια 30 μήνες)
- Θέμα:** Unobstrusive Smart Enviroments For Independent Living (USEFIL)
Φορέας: FP7-ICT-2011-7
Υπεύθυνος: Μπαμίδης Παναγιώτης
Διάρκεια: Νοέμβριος 2011 – (διάρκεια 30 μήνες)
- Θέμα:** Πολυδιάστατη έρευνα στη συναισθηματική υπολογιστική (Σθένος)
Φορέας: ΕΣΠΑ 2007-2013
Υπεύθυνος: Ηλίας Μαγκλογιάννης
Διάρκεια:
- Θέμα:** Ubiquitous iNteroperable Care for Ageing People (UNCAP)
Φορέας: H2020
Υπεύθυνος: Μπαμίδης Παναγιώτης
Διάρκεια: Φεβρουάριος 2015 – (διάρκεια 30 μήνες)

Συνέδρια-Σεμινάρια

Θέμα: International Symposium on Biological and Medical Data Analysis

<i>Διάρκεια:</i>	ISBMDA 2006 2 ημέρες
Θέμα: <i>Διάρκεια:</i>	3 rd Summer School “Emerging Technologies in biomedicine” 6 ημέρες
Θέμα: <i>Διάρκεια:</i>	5 th European Symposium on Biomedical Engineering 3 ημέρες
Θέμα: <i>Διάρκεια:</i>	6 th European Symposium on Biomedical Engineering 3 ημέρες
Θέμα: <i>Διάρκεια:</i>	International Special Topic Conference on Information Technology in Biomedicine ITAB 2006 3 ημέρες
Θέμα: <i>Φορέας:</i>	«ΑΥΤΙΣΜΟΣ: Από την κατανόηση στην εκπαιδευτική παρέμβαση με σύγχρονες τεχνολογίες (Κοζάνη 19/09/2008) ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, ΑΠΘ ΥΠΕΠΘ
Θέμα: <i>Φορέας:</i>	«ΑΥΤΙΣΜΟΣ – Νευροαισθητηριακή εξέλιξη και Επικοινωνία. Η συμβολή της σύγχρονης τεχνολογίας» (Θεσσαλονίκη 17/10/2008), συμμετοχή ως ομιλητής ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, ΑΠΘ ΥΠΕΠΘ
Θέμα: <i>Φορέας:</i>	«ΑΥΤΙΣΜΟΣ: Από την κατανόηση στην εκπαιδευτική παρέμβαση με σύγχρονες τεχνολογίες (Αλεξανδρούπολη 29/10/2008) , συμμετοχή ως ομιλητής ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, ΑΠΘ ΥΠΕΠΘ
Θέμα: <i>Διάρκεια:</i>	2 nd International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, PETRA 2009 5 ημέρες
Θέμα: <i>Διάρκεια:</i>	1 st International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2011, Noordwijkerhout, The Netherlands, 7-9 May, 2011 3 ημέρες
Θέμα: <i>Διάρκεια:</i>	1st International Conference on Medical Education Informatics, MEI 2012, April 4-7, Thessaloniki, Greece 4 ημέρες
Θέμα: <i>Διάρκεια:</i>	7th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2012), May 28-31, Lamia, Greece 4 ημέρες

Θέμα: 4ο Πανελλήνιο Διεπιστημονικό Συνέδριο: Ψυχική Υγεία, Τεχνολογία & Τηλεματικές Εφαρμογές
Διάρκεια: 3 ημέρες

Θέμα: Ημερίδα Υγεία και Πληροφορική: Επιτεύγματα και Προοπτικές
Φορέας: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Πληροφορικής

Θέμα: Ραδιοτηλεοπτική κάλυψη των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004
Φορέας: AOB (Athens Olympic Broadcasting)
Διάρκεια: 7 ημέρες
Άλλες πληροφορίες: Πρόταση για απασχόληση στους Ολυμπιακούς αγώνες

Θέμα: Βασικές αρχές MANAGEMENT & MARKETING
Φορέας: Σ.Φ. ΣΤΕΦ ΑΤΕΙΘ & Αντιδημαρχίας Πολιτισμού & Νεολαίας Δ.Θ.

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά: Πολύ Καλά (Cambridge, First Certificate in English, 1998)
TOEFL 237/300 Ιούλιος 2005
Γαλλικά: Βασική εκπαίδευση Λυκείου

Δημοσιεύσεις

1. Evdokimos I. Konstantinidis, Panagiotis D. Bamidis, Dimitrios Koufogiannis, «Development Of A Generic And Flexible Human Body Wireless Sensor Network», 6th European Symposium On Biomedical Engineering (ESBME 2008), Chania, Crete Island, Greece
2. M. Dimopoulos, D. Papakostas, A. Xatzopoulos, E. Konstandinidis, A. Spyronasios, "Microcontroller-based Production-Line Testing" XXII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2007), Seville, Spain, 21-23 November 2007.
3. M. Dimopoulos, D. Papakostas, A. Xatzopoulos, E. Konstandinidis, A. Spyronasios, "Design and Development of a Versatile Testing System for Analog and Mixed-Signal Circuits" IEEE European Conference on Circuit Theory and Design 2007 (ECCTD 2007), Seville, Spain, 26-30 August 2007.
4. Andrej Luneski, Evdokimos I. Konstantinidis, Madga Hitoglou-Antoniadou, Panagiotis D. Bamidis, "Affective Computer-Aided Learning for Autistic Children" ICMI 2008 The 1st Workshop on Child, Computer and Interaction, Chania, Crete, Greece, 20-23 October 2008
5. Panagiotis D. Bamidis, Christos Frantzidis, Evdokimos Konstantinidis, Andrej Luneski, Chrysa Lithari, Manousos Klados, Christos Papadelis, Costas Pappas, in Lecture Notes in Computer Science, Affective Dialogue Systems, vol. 3068/2004, Springer Berlin/Heidelberg, pp. 36-48, 2009.

6. Stathis Th. KONSTANTINIDIS, Evdokimos KONSTANTINIDIS, Maria M. NIKOLAIDOU, Afroditi K. BOUTOU, Nikos HAVOUZIS, Paraskevi ARGYROPOULOU, Panagiotis D. BAMIDIS, The use of Open Source and Web2.0 in developing an Integrated EHR and e-learning System for the Greek Smoking Cessation Network , MIE 2009, Sarajevo, 30Aug – 2 Sept 2009,
7. Christos A. Frantzidis, Evdokimos Konstantinidis, Costas Pappas, Panagiotis D. Bamidis, An automated system for processing electrodermal activity, MIE 2009, Sarajevo, 30Aug – 2 Sept 2009, submitted
8. Christos A. Frantzidis, Bratsas Charalampos, Klados Manousos, Konstantinidis Evdokimos, Lithari Chrysa, Vivas Ana, Papadelis Christos, Bamidis Panagiotis, Papas Costas, On the classification of emotional biosignals evoked by affective pictures: an integrated data mining based approach, Journal: Transactions on Information Technology in BioMedicine, Affective and Pervasive Computing for Healthcare, IEEE transactions on Information Technology in Biomedicine, 14 (2), art. no. 5373931, pp. 309-318
9. Evdokimos I. Konstantinidis, Andrej Luneski, Maria M. Nikolaidou, Magda Hitoglou-Antoniadou, Panagiotis D. Bamidis, Using Affective Avatars and Rich Multimedia Content for Education of Children with Autism, The 2nd International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments is organized by the University of Texas at Arlington, USA. , Workshop on AHETA: "Assistive Healthcare & Educational Technologies for special tArget groups", 9-13 June, Corfu, Greece
10. Evdokimos I. Konstantinidis, Andrej Luneski, Christos A. Frantzidis, Pappas Costas, Panagiotis D., A Proposed Framework of an Interactive Semi-Virtual Environment for Enhanced Education of Children with Autism Spectrum Disorders, The 22nd IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2009, 3-4 August, 2009, Albuquerque, New Mexico, USA
11. Evdokimos I. Konstantinidis, Andrej Luneski, Christos A. Frantzidis, M. Nikolaidou, Magda Hitoglou-Antoniadou, Panagiotis D. Bamidis, Information and Communication Technologies (ICT) for Enhanced Education of Children with Autism Spectrum Disorders, International Conference on Information Communication Technologies in Health, ICICTH 2009, July 16-18, 2009, Samos, Greece
12. Evdokimos I. Konstantinidis, Andrej Luneski, Christos A. Frantzidis, M. Nikolaidou, Magda Hitoglou-Antoniadou, Panagiotis D. Bamidis, Information and Communication Technologies (ICT) for Enhanced Education of Children with Autism Spectrum Disorders, The Journal on Information Technology in Healthcare 2009; 7(5): 284–292
13. Evdokimos I. Konstantinidis, Christos A. Frantzidis, Lazaros Tzimkas, Costas Pappas, Panagiotis D. Bamidis, Accelerating Biomedical Signal Processing Algorithms with Parallel Programming on Graphic Processor Units, 9th International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, ITAB 2009, Larnaca, Cyprus, 5-7 November, 2009

14. Evdokimos I. Konstantinidis, A proposed service combining cognitive and physical training and independent living components, The European Ambient Assisted Living Forum 09, Young researchers and PhD workshop, 29 September - 1 October 2009, Vienna, Austria
15. Frantzidis C.A., Konstantinidis E., Pappas C., Bamidis P.D., An automated system for processing electrodermal activity, *Studies in Health Technology and Informatics* 150, pp. 787
16. Konstantinidis E.I., Frantzidis C.A., Tzimkas L., Pappas C., Bamidis P.D., Accelerating biomedical signal processing algorithms with parallel programming on graphic processor units, Final Program and Abstract Book - 9th International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, ITAB 2009 , art. no. 5394314
17. Frantzidis C A, Bratsas C, Papadelis C, Konstantinidis E, Pappas C and Bamidis P D (2010) Towards Emotion Aware Computing: An Integrated Approach Using Multi-Channel Neuro-Physiological recordings & Affective Visual Stimuli. *IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine* DOI 10.1109/TITB.2010.2041553
18. Luneski, Andrej, Konstantinidis, Evdokimos and Bamidis, Panagiotis (2010) Affective Medicine: a review of Affective Computing efforts in Medical Informatics. *Methods of Information in Medicine*, 49 (3). pp. 207-218. ISSN 0026-1270
19. Konstantinidis E.I., Frantzidis C.A., Papadelis C., Pappas C. , Bamidis P.D., WADEDA: A Wearable Affective Device with On-Chip Signal Processing Capabilities for measuring ElectroDermal Activity, XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON 2010, Porto Carras, Chalkidiki, Greece, May 27-30, 2010
20. Billis A.S., Konstantinidis E.I., Mouzakidis C., Tsolaki M.N., Pappas C., Bamidis P.D., A game-like interface for training seniors' dynamic balance and coordination, XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON 2010, IFMBE Proceedings, 29, pp. 691-694.
21. Komnidis A., Konstantinidis E. I., Stylianou I., Klados M.A., Kalfas A., Bamidis P.D., A modular architecture of a computer-operated olfactometer for universal use, XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON 2010, Porto Carras, Chalkidiki, Greece, May 27-30, 2010
22. Michailidou A.V., Chatzi P., Kalozoumis P.G., Kalfas A.I., Pappa M., Tsiafis I., Konstantinidis E.I., Bamidis P.D., A Laboratory Scale Facility for the Parametric Characterization of the Intraocular Pressure of the Human Eye, XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON 2010, Porto Carras, Chalkidiki, Greece, May 27-30, 2010
23. Konstantinidis E.I., Billis A., Hlauschek W., Panek P., Bamidis P.D., Integration of Cognitive and Physical Training in a Smart Home Environment for the Elderly People, *Stud Health Technol Inform.* 2010;160(Pt 1):58-62

24. Konstantinidis S.T., Bamidis P.D., Konstantinidis E.I., Nikolaidou M.M., Boutou A.K., Argyropoulou P., Οι νέες τεχνολογίες στην υπηρεσία του Δικτύου Διακοπής Καπνίσματος, 36th Annual Pan-Hellenic Medical Conference, Athens, Greece, 4-8 May, 2010, Book Chapter, ISSN 1106-0336, pp. 25-45
25. Konstantinidis S.T., Konstantinidis E.I., Nikolaidou M.M., Boutou A.K., Havouzis N., Bamidis P.D., Argyropoulou P., Online Training of Healthcare Professional to enable Smoking Cessation, XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON 2010, Porto Carras, Chalkidiki, Greece, May 27-30, 2010
26. Tzanavari E., Konstantinidis E.I., Bamidis P.D., Hitoglou-Antoniadou M., Extending the autism communication system with educational scenaria, XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON 2010, Porto Carras, Chalkidiki, Greece, May 27-30, 2010
27. Konstantinidis E.I., Patoulidis G.I., Vandikas I.N., Parisses C., Asimopoulos N., Development of a Collaborative Vehicle Collision Avoidance System, 2010 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, IV'10, San Diego, CA, June 21-24, 2010
28. Konstantinidis E. I., Billis A., Bamidis P. D., Cognitive And Physical Training Medical Record, A Web Service Based Architecture, 1st International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2011, Noordwijkerhout, The Netherlands, 7-9 May, 2011
29. Bamidis P., Frantzidis C., Kyrillidou A., Ladas A., Grigoriadou E., Billis A., Konstantinidis E. I., Zilidou V., Mouzakidis C., Semertzidou A., Karagianni M., Vivas A., Tsolaki M., Cognitive Training, Physical Exercise and Information Technology: Neuroscientific challenges & first evidence from the LLM project, Neuroscience Letters, Volume 500, Supplement, July 2011, Page e6, ISSN 0304-3940, 10.1016/j.neulet.2011.05.080.
(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304394011007063>)
30. Billis A. S., Konstantinidis E. I., Ladas A. I., Tsolaki M. N., Pappas C., Bamidis P. D., Evaluating affective usability experiences of an exergaming platform for seniors (2011) 10th International Workshop on Biomedical Engineering, BioEng 2011, art. no. 6079048
31. Vlahou, E., Billis, A., Konstantinidis, E., Mouzakidis, C., Kolassa, I.-T., Schlee, W., Glöckner, F., Arampatzis, S., Economou, N., Protopapas, A., & Bamidis, P. (2010). Long Lasting Memories: A Unified Solution for Mental and Physical Health of Senior Citizens. Serious Games, Education and Economic Development (SGEED), Ioannina, Greece.
32. Bamidis, P.D., Konstantinidis, E.I., Billis, A., Frantzidis, C., Tsolaki, M., Hlauschek, W., Kyriacou, E., Neofytou, M., Pattichis, C.S., A Web services-based exergaming platform for senior citizens: The long lasting memories project approach to e-health care (2011) Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS, art. no. 6090694, pp. 2505-2509.

33. Zilidou, V., Romanopoulou, E., Grigoriadou, E., Kirilidou, A., Karagianni, M., Konstantinidis, E., Billis, A., Lada, A., Mouzakidis, C., Semertzidou, A., Sidiropoulos, E., Frantzidis, C., Tsolaki, M., Bamidis, P., LLM- An innovative European Research project combining cognitive and physical training by utilizing new technologies, 4th Panhellenic Conference On Biomedical Technology, Jan. 20-21 2012, Athens, Greece
34. Konstantinidis, E.I., Billis, A., Grigoriadou, E., Sidiropoulos, S., Fasnaki, S., Bamidis, P.D. Affective computing on elderly physical and cognitive training within live social networks (2012) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 7297 LNCS, pp. 339-344.
35. Evdokimos I. Konstantinidis, Christos A. Frantzidis, Costas Pappas, Panagiotis D. Bamidis, Real time emotion aware applications: a case study employing emotion evocative pictures and neurophysiological sensing enhanced by Graphic Processor Units, Computer Methods and Programs in Biomedicine
36. Christos A. Frantzidis, Maria Diamantoudi, Eirini Grigoriadou, Anastasia Semertzidou, Antonis Billis, Evdokimos Konstantinidis, Manousos A. Klados, Ana B. Vivas, Charalampos Bratsas, Magda Tsolaki, Constantinos Pappas and Panagiotis D. Bamidis, A Mahalanobis distance based approach towards the reliable detection of geriatric depression symptoms co-existing with cognitive decline, Artificial Intelligence Applications and Innovations, IFIP Advances in Information and Communication Technology Volume 382, 2012, pp 16-25
37. Alexander Artikis, Panagiotis D. Bamidis, Antonis Billis, Charalampos Bratsas, Christos Frantzidis, Vangelis Karkaletsis, Manousos Klados, Evdokimos Konstantinidis, Stasinou Konstantopoulos, Dimitris Kosmopoulos, Homer Papadopoulos, Stavros Perantonis, Sergios Petridis, Constantine S. Spyropoulos, Supporting tele-health and AI-based clinical decision making with sensor data fusion and semantic interpretation: The USEFIL case study
38. Charalampos Styliadis, Christos Papadelis, Evdokimos Konstantinidis, Andreas A. Ioannides, Panagiotis Bamidis, An MEG compatible system for measuring skin conductance responses, Journal of neuroscience methods. 09/2012
39. Antonis S. Billis, Evdokimos I. Konstantinidis, Vicky Zilidou, Kush Wadhwa, Aristeia Kyriaki Ladas, Panagiotis D. Bamidis, Biomedical Engineering and Elderly Support, International Journal of Reliable and Quality E-Healthcare (IJRQEH), submitted October 2012
40. Fasnaki, S., Konstantinidis, E., Billis, A., Bamidis, P., 2012, Affective Computing on Elderly Intervention within Live Social Networks, Hellenic Journal of Nursing Science, 5
41. Manousos A. Klados, Maria Nikolaidou, Evdokimos Konstantinidis, Antonella Chifari and Panagiotis D. Bamidis, A Short Review of Computerized Monitoring Systems for ADHD, 26th International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS2013, June 20-22, Porto, Portugal

42. Antonis Billis, Elpiniki Papageorgiou, Christos Frantzidis, Evdokimos Konstantinidis, Alexander Astaras, Manos Klados, Charalampos Styliadis and Panagiotis Bamidis, Towards unobtrusive sensor based decision support system for independent living: The case of the USEFIL project, 5th Panhellenic Conference On Biomedical Technology, Aug. 4-6 2013, Athens, Greece
43. Manousos A. Klados, Styliadis Charalampos, Christos Frantzidis, Evdokimos Konstantinidis, Antonis Billis and Panagiotis Bamidis, Neurofeedback and Affective Disorders, 5th Panhellenic Conference On Biomedical Technology, Aug. 4-6 2013, Athens, Greece
44. Charalampos Styliadis, Manousos Klados, Evdokimos Konstantinidis, Antonis Billis and Panagiotis Bamidis, Spatiotemporal activity in affection and its disorders: The STHENOS approach, 5th Panhellenic Conference On Biomedical Technology, Aug. 4-6 2013, Athens, Greece
45. Antonis Billis, Elpiniki Papageorgiou, Christos Frantzidis, Evdokimos Konstantinidis, Panagiotis Bamidis, Towards a hierarchically-structured decision support tool for improving seniors' independent living. The USEFIL Decision Support System, The 6th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, PETRA '13, Island of Rhodes, Greece, May 29-31, 2013.
46. Styliadis, C., Konstantinidis, E., Billis, A., Bamidis, P.: Employing affection in elderly healthcare serious games interventions. Proceedings of the 7th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments. p. 32 (2014).
47. Antoniou, P.E., Konstantinidis, E.I., Billis, A.S., Bamidis, P.D.: Integrating the USEFIL Assisted Living Platform; Observation from the Field. 6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering. pp. 657–660 (2015).
48. Konstantinidis, E.I., Antoniou, P.E., Bamparopoulos, G., Bamidis, P.D.: A lightweight framework for transparent cross platform communication of controller data in ambient assisted living environments. Inform Sciences. 300, 124–139 (2014). (IF= 3.893)
49. Konstantinidis, E.I., Antoniou, P.E., Billis, A., Bamparopoulos, G., Pappas, C., Bamidis, P.D.: Leveraging Web Technologies to Expose Multiple Contemporary Controller Input in Smart TV Rich Internet Applications Utilized in Elderly Assisted Living Environments. Universal Access in Human-Computer Interaction. Aging and Assistive Environments. pp. 118–128. Springer (2014).
50. Konstantinidis, E.I., Billis, A.S., Mouzakidis, C., Zilidou, V., Antoniou, P.E., Bamidis, P.D.: Design, implementation and wide pilot deployment of FitForAll: an easy to use exergaming platform improving physical fitness and life quality of senior citizens. IEEE J. Biomed. Health Inform. 1–1 (2014). (IF= 2.072)
51. Antoniou, P.E., Konstantinidis, E.I., Billis, A.S., Bamparopoulos, G., Tsatali, Marianna, T., Siountas, A., Bamidis, P.D.: Instrumenting the eHome and preparing elderly Pilots -

the USEFIL approach. In: Bamidis, P.D., Tarnanas, I., Hadjileontiadis, L., and Tsolaki, M.N. (eds.) Innovations in the Diagnosis and Treatment of Dementia (2015).

52. Bamidis, P.D., Konstantinidis, E.I., Billis, A.S., Siountas, A.: Reviewing Home Based Assistive Technologies. Innovations in the Diagnosis and Treatment of Dementia (2015).
53. Konstantinidis, E.I., Bamparopoulos, G.G., Billis, A.S., Bamidis, P.D.: Internet of Things For an Age-Friendly Healthcare. Medical Informatics Europe (MIE) (2015).
54. Konstantinidis, E.I., Antoniou, P.E., Bamidis, P.D.: Exergames for Assessment in Active and Healthy Aging: Emerging Trends and Potentialities. International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health (2015).

Κριτής σε Διεθνή Συνέδρια και Περιοδικά: IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, The 2nd International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, IEEE 9th International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, Medicon 2010, International Journal of Psychology and Counselling, The 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, Computer methods and programs in Biomedicine, International Federation of Medical and Biological Engineering 2011, Elevit 2015, JMIR, CHIPLAY2015

Συμμετοχή σε Επιτροπές Διεθνών Συνεδρίων: 9th International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, The 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, 12th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, Mindcare 2014 4th International Symposium on Pervasive Computing Paradigms for Mental Health May 8–9 2014 Tokyo Japan

Προεδρείο σε Συνέδρια: Special Track on Mobile Health Care and Training (MHCT) IMCL2014, 4ο Πανελλήνιο Διεπιστημονικό Συνέδριο: Ψυχική Υγεία, Τεχνολογία & Τηλεματικές Εφαρμογές, IMCL 2015

Συστατικές Επιστολές (κατόπιν αιτήσεως)

Παππάς Κωνσταντίνος, Καθηγητής Ιατρικής Πληροφορικής, Διευθυντής εργαστηρίου Ιατρικής Πληροφορικής, Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ

Μπαμίδης Παναγιώτης, Επίκουρος Καθηγητής Ιατρικής Πληροφορικής Εκπαίδευσης, Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ