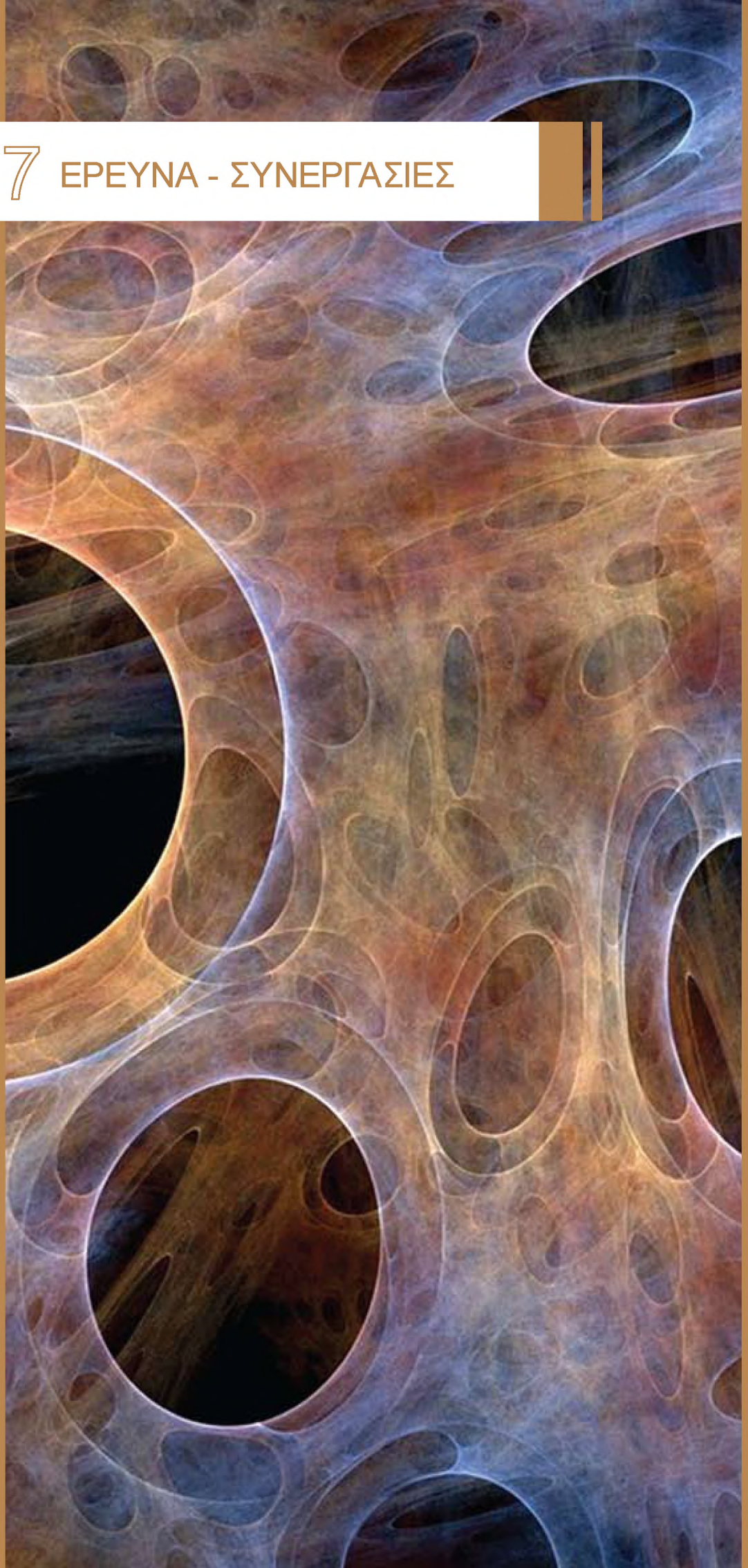


7 ΕΡΕΥΝΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ



ΣΤΕΦ

Ερευνητικά πεπραγμένα

έτους 2010

Με την παρούσα έκδοση των Ερευνητικών Πεπραγμένων του έτους 2010 της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Αθήνας, ξεκινά μια προσπάθεια περιοδικής αποτίμησης και καταγραφής του ερευνητικού έργου που επιτελείται από τις ερευνητικές ομάδες και τα Εργαστήρια της Σχολής. Κύριο μοχλό της ερευνητικής δραστηριότητας, που εδώ και αρκετά έτη έχει αναδειχθεί και εξελιχθεί με εκθετικούς ρυθμούς, αποτελούν τα μέλη του εκπαιδευτικού προσωπικού που πέραν του εκπαιδευτικού τους φόρτου έχουν να επιδείξουν και ορατό ερευνητικό έργο.

Με γνώμονα ότι η ερευνητική δραστηριότητα αποτελεί έναν από τους κυρίαρχους μοχλούς της προόδου ενός Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος η Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στο να εδραιωθεί και να αναπτυχθεί περαιτέρω μια στοχευμένη και ποιοτική έρευνα. Μια ερευνητική δραστηριότητα, που θα πραγματοποιείται από όσο το δυνατόν μεγαλύτερο αριθμό μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας και θα αναπτύσσεται στα Εργαστήρια της Σχολής και του Ιδρύματος αυτοδύναμα ή με ισοβαρή συμμετοχή και άλλων επιστημόνων από άλλα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και Ερευνητικά Κέντρα του εσωτερικού και εξωτερικού.

Η επιμέλεια αυτής της έκδοσης έγινε από τα μέλη της Επιτροπής Έρευνας της Σχολής που αποτελείται από τους **Βεντούρα Ε.** καθηγητή, **Τσιλιγγίρη Π.** καθηγητή, **Πανταζή Δ.** καθηγητή, **Καλτσά Γ.** αναπληρωτή καθηγητή, **Σγουροπούλου Κ.** επίκουρη καθηγήτρια, **Κόκκινο Τ.** επίκουρο καθηγητή, **Γεροστάθη Θ.** επίκουρο καθηγητή, **Σμυρλή Γ.** επίκουρο καθηγητή και **Φούτζουλα Χ.**, καθηγήτρια εφαρμογών. Η Διεύθυνση

της Σχολής ευχαριστεί τους ανωτέρω συναδέλφους και ιδιαίτερα τον **Ε. Βεντούρα** που συντόνισε την όλη διαδικασία της αποτύπωσης της ερευνητικής δραστηριότητας από τα επιμέρους Τμήματα της Σχολής.

Τέλος, η Διεύθυνση της Σχολής, επαινεί τα μέλη του εκπαιδευτικού προσωπικού, που μέσω της έρευνας που πραγματοποιούν, αναδεικνύουν τη Σχολή και γενικότερα το Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Αθήνας, στην κορυφή μεταξύ των άλλων ΤΕΙ, αλλά και σε συναγωνίσιμα επίπεδα με τα Πανεπιστημιακά Ιδρύματα. Η αποτίμηση και καταγραφή του ερευνητικού έργου, θα είναι συνεχιζόμενη και τα επόμενα έτη. Πιστεύουμε ότι οι ερευνητικές ομάδες της Σχολής μας θα συνεχίσουν με τον ίδιο αλλά και εντονότερο ζήλο να υπηρετούν το λειτούργημα της εκπαίδευσης και της έρευνας.

Ο Διευθυντής της Σχολής
Δήμος Τριάντης
 καθηγητής

I. Δημοσιεύσεις

I.1. Σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (έτος 2010)

Η ερευνητική δραστηριότητα των μελών του Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΠ) της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Αθήνας, το έτος 2010, αποτυπώθηκε σε 100 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές. Σ' αυτές συμμετείχαν 54 μέλη ΕΠ. Ο συνολικός αριθμός εμφάνισης ονομάτων μελών ΕΠ ως συγγραφέων στις ανωτέρω 99 δημοσιεύσεις ανέρχεται σε 135.

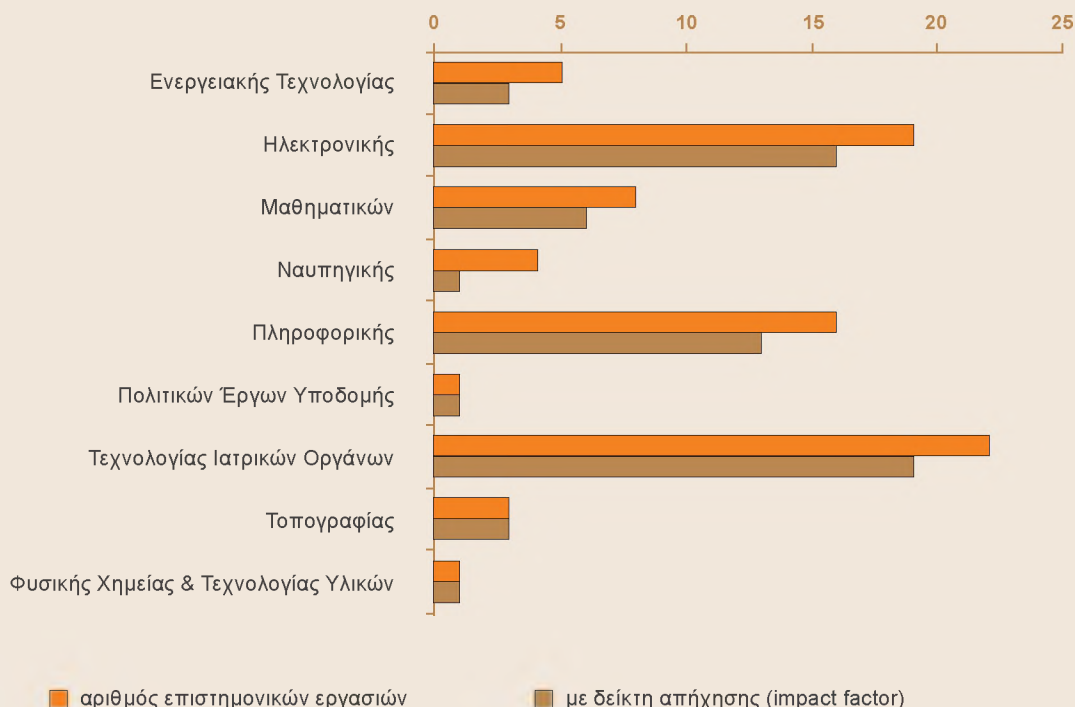
Στις 77 δημοσιεύσεις ένας τουλάχιστον εκ των συγγραφέων έχει δηλώσει ως «affiliation» το ΤΕΙ Αθήνας. Από τις 77 δημοσιεύσεις οι 61 είναι δημοσιευμένες σε περιοδικά με δείκτη απήχησης (impact factor). Ο μέσος δείκτης απήχησης υπολογίστηκε στην τιμή 1,57.

Στις υπόλοιπες 23 δεν καταγράφεται «affiliation» το ΤΕΙ Αθήνας και αφορά δημοσιεύσεις νέων μελών ΕΠ, τα οποία διοριστήκαν πρόσφατα εντός του 2009 και 2010, γεγονός που δείχνει την δυναμική που διαθέτουν σε ερευνητική δραστηριότητα μέλη ΕΠ που εκλέχθηκαν πρόσφατα.

ΣΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ που ακολουθούν αποτυπώνονται τα ανωτέρω παρουσιάζοντας συγκεντρωτικά συγκριτικά αποτελέσματα για τα εννέα Τμήματα της Σχολής.

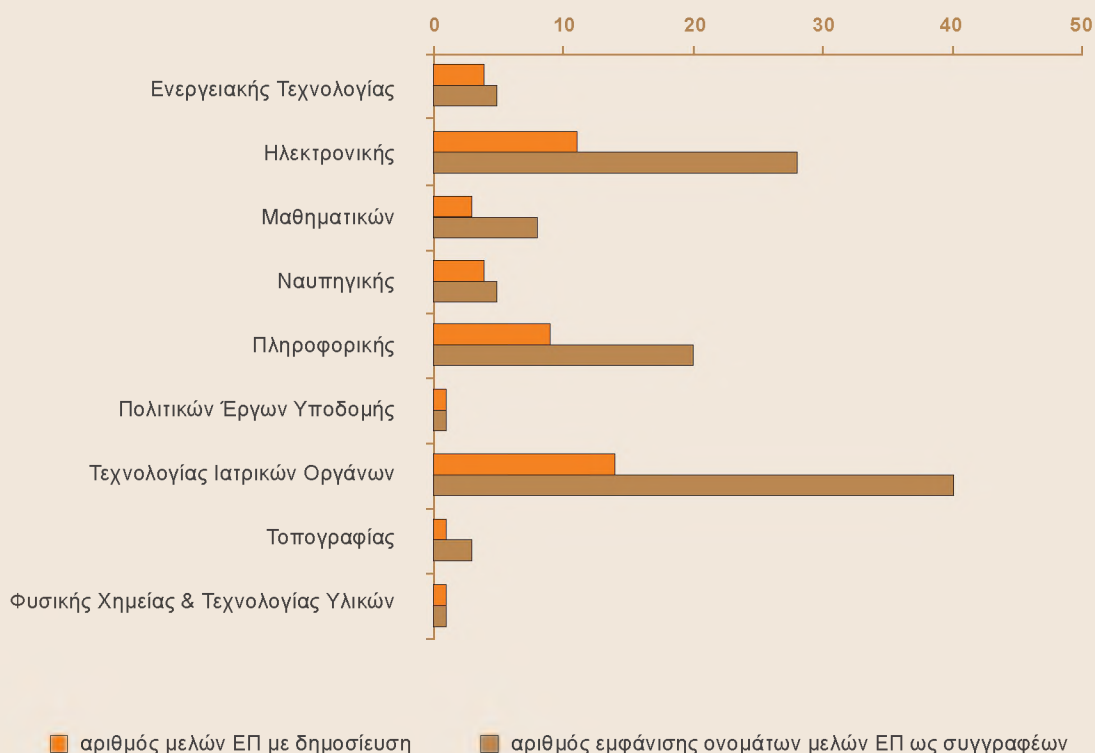
Διάγραμμα 1

Αριθμός επιστημονικών εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές με affiliation το ΤΕΙ Αθήνας



Διάγραμμα 2

Αριθμός μελών ΕΠ με δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές με affiliation το ΤΕΙ Αθήνας και συνολικός αριθμός εμφάνισης ονομάτων μελών ΕΠ ως συγγραφέων



Κατάλογος δημοσιεύσεων

Ακολουθεί ο αναλυτικός κατάλογος των **61 δημοσιεύσεων**, οι οποίες κατατάσσονται **κατά φθίνουσα σειρά με βάση τον δείκτη απήχησης (impact factor - I.F.) του περιοδικού του (έτος 2009)**.

Τα ονόματα των μελών ΕΠ έχουν ένδειξη έντονης γραμματοσειράς.

Στις επιστημονικές δημοσιεύσεις που ακολουθούν, ένας τουλάχιστον εκ των συγγραφέων έχει δηλώσει ως affiliation το ΤΕΙ Αθήνας.

α/α	Στοιχεία δημοσίευσης	I.F.
1	Tzanopoulou S, Sagnou M, Paravatou-Petsotas M, Gourni E, Loudos G , Xanthopoulos S, Lafkas D, Kiaris H, Varvarigou A, Pirmettis IC, Papadopoulos M, Pelecanou M, «Evaluation of Re and 99mTc complexes of 2-(4-aminophenyl) benzothiazole as breast cancer radiopharmaceuticals», <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> , 53, 4633-41 (2010)	4,802
2	Polychronaki GE, Ktonas PY, Gatzonis S, Siatouni A, Asvestas PA , Tsekou H, Sakas D, Nikita KS, «Comparison of fractal dimension estimation algorithms towards epileptic seizure onset detection», <i>Journal of Neural Engineering</i> , 7, 46007 (2010)	3,739



α/α	Στοιχεία δημοσίευσης	I.F.
3	Patrinos P, Alexandridis A , Ninos K, Sarimveis H, «Optimal variable selection in nonlinear modelling based on evolutionary computation», <i>International Journal of Neural Systems</i> , 20, 365-379 (2010)	2,988
4	Mazeris A, Soteriadou K, Dedet JP, Haralambous Ch, Tsatsaris A , Moschandreas J, Messaritakis I, Christodoulou V, Papadopoulos B, Ivović V, Pralong F, Loucaides F, Antoniou M, «Leishmaniasis and the Cyprus paradox», <i>The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene</i> , 82(3), 441-448 (2010)	2,795
5	Michail CM, Fountos GP , Liaparinos PF, Kalyvas NE , Valais I , Kandarakis IS , Panayiotakis GS, «Light emission efficiency and imaging performance of Gd ₂ O ₂ S: Eu powder scintillator under X-ray Radiography conditions», <i>Medical Physics</i> , 37, 3694-3703 (2010)	2,704
6	Kagadis GC, Loudos G , Katsanos K, Langer SG, Nikiforidis GC, «In vivo small animal imaging: current status and future prospects», <i>Medical Physics</i> , 37, 6421-42 (2010)	2,704
7	Stellas D, El Hamidieh A, Patsavoudi E , «Monoclonal antibody 4C5 prevents activation of MMP2 and MMP9 by disrupting their interaction with extracellular HSP90 and inhibits formation of metastatic breast cancer cell deposits», <i>BMC Cell Biology</i> , 11, 51-60 (2010)	2,654
8	Antoniou M, Psaroulaki A, Mazeris A, Ioannou I, Papaprodromou M, Georgiou I, Hristofi N, Patsias A, Moschandreas J, Tsatsaris A , Tselentis Y, «Rats as Indicators of the Presence and Dispersal of Pathogens in Cyprus: Ectoparasites, Parasitic Helminths, Enteric Bacteria, and Encephalomyocarditis Virus», <i>Vector-borne and zoonotic diseases</i> , 10(9), 867-873 (2010)	2,607
9	Delibasis K, Asvestas PA , Matsopoulos GK, «Multimodal Genetic Algorithms - Based Algorithm for Automatic Point Correspondence», <i>Pattern Recognition</i> , 43, 4011-4027 (2010)	2,554
10	Karanasiou IS, Papageorgiou C, Tsianaka EI, Kyprianou M, Matsopoulos G, Ventouras E , Uzunoglu N, «Mismatch Task Conditions and Error Related ERPs», <i>Behavioral and Brain Functions</i> , 6, 14 (2010)	2,336
11	Patsis GP , Drygiannakis D, Constantoudis V, Raptis I, Gogolides E, «Stochastic modeling and simulation of photoresist surface and line-edge roughness evolution», <i>European Polymer Journal</i> , 46, 1988-1999 (2010)	2,310
12	Konstantopoulos C, Mpitiopoulos A, Gavalas D, Pantziou G , «Effective Determination of Mobile Agent Itineraries for Data Aggregation on Sensor Network», <i>IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering</i> , 22, 1679-1693 (2010)	2,285
13	Fyrrippis I, Axaopoulos P , Panayiotou G, «Wind energy potential assessment in Naxos island, Greece», <i>Applied energy</i> , 84, 308-317 (2010)	2,209
14	Bogris A , Syvridis D, Efstathiou C , «Noise Properties of Degenerate Dual Pump Phase Sensitive Amplifiers», <i>Journal of Lightwave Technology</i> , 28, 1209-1217 (2010)	2,185
15	Ventouras E , Triantis D , Tsiakas P , Stergiopoulos Ch, «Comparison of examination methods based on multiple-choice questions and constructed-response questions using personal computers», <i>Computers & Education</i> , 54, 455-451 (2010)	2,059
16	Tsilingiris PT , «Modeling Heat and Mass Transfer Phenomena at Higher Temperatures in Solar Distillation Systems - The Chilton-Colburn Analogy», <i>Solar Energy</i> , 84, 308-317 (2010)	2,011
17	Hizanidis J, Deligiannidis S, Bogris A , Syvridis D, «Enhancement of chaos encryption potential by combining all-optical and electro-optical chaos generators», <i>IEEE Journal of Quantum Electronics</i> , vol. 46, no11-12, pp.1642-1649 (2010)	1,968
18	Petropoulos A, Kaltsas G , «Study and evaluation of a PCB-MEMS liquid microflow sensor», <i>Sensors</i> , 10, 8981-9001 (2010)	1,821
19	Nikolakopoulos G, Kandris D , Tzes A, «Adaptive Compression of Slowly Varying Images Transmitted over Wireless Sensor Networks», <i>Sensors</i> , 10, 7170-7191 (2010)	1,821
20	Fragkos A, Bogris A , Syvridis D, «All-optical Regeneration Based on Phase-Sensitive Non-degenerate Four-Wave Mixing in Optical Fibers», <i>IEEE Photonics Technology Letters</i> , 22, 1826-1828 (2010)	1,815
21	Kanapitsas A, Tsonos C, Triantis D , Stavrakas I , Anastasiadis C , Photopoulos P , Pissis P, Vamvakas VEm, «Thermally activated conduction mechanisms in Silicon Nitride MIS structures», <i>Thin Solid Films</i> , 518, 2357-2360 (2010)	1,727
22	Karanikolas NN , Skourlas Ch , «A parametric methodology for text classification», <i>Journal of Information Science</i> , 36, 421-442 (2010)	1,706
23	Spyropoulos B , Tzavaras A, Botsivaly M, Koutsourakis K, «Ensuring the Continuity of Care of Cardio-respiratory Diseases at Home: Monitoring Equipment and Medical Data Exchange over Semantically annotated Web Services», <i>Methods of Information in Medicine</i> , 49, 156-160 (2010)	1,690
24	Ginnis AI, Kostas KV , Politis CG , Kaklis PD, «VELOS: A VR platform for ship-evacuation analysis», <i>Computer-Aided Design</i> , 42, 1045-1058 (2010)	1,667

α/α	Στοιχεία δημοσίευσης	I.F.
25	Valais IG , Michail CM, David SL, Liaparinos PF, Fountos GP , Paschalis TV, Kandarakis IS , Panayiotakis GS, «Comparative Investigation of Ce3+ doped Scintillators in a wide Range of Photon Energies covering X-ray CT, Nuclear Medicine and Megavoltage Radiation Therapy Portal Imaging applications», <i>IEEE Transactions on Nuclear Science</i> , 57, 3-7 (2010)	1,591
26	David SL, Michail CM, Roussou M, Nirgianaki E, Toutountzis AE, Valais IG , Fountos G , Liaparinos PF, Kandarakis I , Panayiotakis G, «Evaluation of the luminescence efficiency of YAG: Ce powder scintillating screens for use in digital mammography detector», <i>IEEE Transactions on Nuclear Science</i> , 57, 951-957 (2010)	1,591
27	Maglogiannis I, Makedon F, Pantziou G , Baillie L, «Pervasive technologies for assistive environments: special issue of PETRA 2008 conference, EDITORIAL», <i>Pervasive and Ubiquitous Computing</i> , 14, 469-471 (2010)	1,554
28	Vassis D, Belsis P, Skourlas C , Pantziou G , «Providing Advanced Remote Medical Treatment Services through Pervasive Environments», <i>Pervasive and Ubiquitous Computing</i> , 14, 563-573 (2010)	1,554
29	Petropoulos A, Kaltsas G , Randjelovic D, Gogolides E, «Study of Flow And Pressure Field In Microchannels With Various Crossection Areas», <i>Microelectronic Engineering</i> , 87, 827-829 (2010)	1,488
30	Patsis GP , Drygiannakis D, Raptis I, Gogolides E, Erdmann A, «Advanced lithography models for strict process control in the 32 nm technology node», <i>Microelectronic Engineering</i> , 86, 513-516 (2010)	1,488
31	Patsis GP , Tsirikas N, Drygiannakis D, Raptis I, «Simulation of shot noise effect on CD and LER of electron-beam lithography in 32 nm designs», <i>Microelectronic Engineering</i> , 86, 1575-1578 (2010)	1,488
32	Patsis GP , Drygiannakis D, Raptis I, «Detailed resist film modeling in stochastic lithography simulation for line-edge roughness quantification», <i>Microelectronic Engineering</i> , 87, 989-992 (2010)	1,488
33	Goustouridis D, Raptis I, Valamontes E , Chatzichrisitidi M, «Integrated tool for the spreading, thermal treatment and in situ process monitoring of thick photoresist films», <i>Microelectronic Engineering</i> , 87, 1115 - 1119 (2010)	1,488
34	Kantzavelou I , Katsikas S, «A game-based intrusion detection mechanism to confront internal attackers», <i>Computers & Security</i> , 29, 859 - 874 (2010)	1,488
35	Miliareisis G, Tsatsaris A , «Thermal terrain modeling of spatial objects, a tool for environmental and climatic change assessment», <i>Environmental Monitoring & Assessment</i> , 164(1-4), 561-572 (2010)	1,356
36	Ninos K, Cavouras D , Fountos G , Kandarakis I , «The effect of scintillator response on signal difference to noise ratio in X-ray medical imaging», <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A</i> , 622, 246-255 (2010)	1,317
37	Loudos G , Papadimitroulas P, Zotos P, Tsougos I, Georgoulis P, «Development and evaluation of QSPECT open-source software for the iterative reconstruction of SPECT images», <i>Nuclear Medicine Communications</i> , 31, 558-566 (2010)	1,315
38	Bliznakova K, Speller R, Horrocks J, Liaparinos P , Kolitsi Z, Pallikarakis N, «Experimental validation of a radiographic simulation code using breast phantom for x-ray imaging», <i>Computers in Biology and Medicine</i> , 40, 208-214 (2010)	1,269
39	Papageorgiou NS, Smyrlis G , «Multiple solutions for nonlinear Neumann problems with the p-Laplacian and a nonsmooth crossing potential», <i>Nonlinearity</i> , 23, 529-548 (2010)	1,258
40	Manoli K, Goustouridis D, Raptis I, Valamontes E , Sanopoulou M, «Vapor- Induced Swelling Of Supported Methacrylic And Siloxane Polymer Films: Determination of Interaction Parameters», <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , 116, 184-190 (2010)	1,203
41	Bougioukos P, Glotsos D , Cavouras D , Daskalakis A, Kalatzis I , Kostopoulos S, Nikiforidis G, Bezerianos A, «An intensity-region driven multiclassifier scheme for the identification of potential biomarkers to distinguish cancerous from normal ovarian proteomic MS-spectra», <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i> , 99, 147-153 (2010)	1,144
42	Glotsos D , Kalatzis I , Theocharakis P, Georgiadis P, Daskalakis A, Ninos K, Zoumboulis P, Filippidou A, Cavouras D , «A multi-classifier system for the characterization of normal, infectious, and cancerous prostate tissues employing transrectal ultrasound images», <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i> , 97, 53-61 (2010)	1,144
43	Tsonos C, Kanapitsas A, Triantis D , Anastasiadis C , Stavrakas I , Pissis P, «Low Temperature Dielectric Relaxations in ZnO Varistor», <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , 49 (2010) 051102	1,138
44	Gavalas D, Mpitziopoulos A, Pantziou G , Konstantopoulos C, «An Approach for Near-Optimal Distributed Data Fusion in Wireless Sensor Networks», <i>Wireless Networks</i> , 6, 1407-1425 (2010)	1,088



α/α	Στοιχεία δημοσίευσης	I.F.
45	Voyiatzis I , Gizopoulos D, Paschalis A, «Recursive Pseudo-Exhaustive Two-pattern Generation», <i>IEEE Transactions on VLSI Systems</i> , 18, 142-152 (2010)	1,010
46	Parker MC, Walker SD, Llorente R, Perez MM, Ramirez MB, Mollers I, Jager D, Vazquez C, Montero DS, Libran I, Mikroulis S, Karabetsos S , Bogris A, «Radio-over fibre technologies arising from the Building the future Optical Network in Europe (BONE) project», <i>IET Optoelectronics</i> , 4, 247-259 (2010)	0,989
47	Economopoulos TL, Asvestas PA , Matsopoulos GK, «Automatic Correspondence on Medical Images: A Comparative Study of Four Methods for Allocating Corresponding Points», <i>Journal of Digital Imaging</i> , 23, 399-421 (2010)	0,956
48	Ninos K, Kostopoulos S, Glotsos D , Georgiadis P, Sidiropoulos K, Dimitropoulos N, Kalatzis I , Cavouras D , «Development and evaluation of a PDA-based teleradiology terminal in thyroid nodule diagnosis», <i>Journal of Telemedicine and Telecare</i> , 16, 232-236 (2010)	0,921
49	Papageorgiou NS, Smyrllis G , «A multiplicity theorem for Neumann problems with asymmetric nonlinearities», <i>Annali di Matematica Pura ed Applicata</i> , 189, 253-272 (2010)	0,901
50	Voyiatzis I , Efstathiou C , «An Efficient ARchitecture for Accumulator-BASed Test Generation of SIC pairs», <i>Microelectronics Journal</i> , 41, 487-493 (2010)	0,778
51	Zarikas V, Gikas V, Kitsos CP , «Evaluation of the optimal Design "Cosinor Model" for Enhancing the Potential of Robotic Theodolite Kinematic Observation», <i>Measurement</i> , 43(10), 1416-1424	0,761
52	Sianoudis I , Drakaki E, Hein A, «Educational x-ray experiments and XRF measurements with a portable setup adapted for the characterization of cultural heritage objects», <i>European Journal of Physics</i> , 31, 419 (2010)	0,741
53	Vergos HT, Bakalis D, Efstathiou C , «Fast Modulo 2n+1 Multi-Operand Adders and Residue Generators», <i>Integration, the VLSI Journal</i> , 43, 42-48 (2010)	0,659
54	Gelegenis JJ , «Diagrams for the correction of heating degree-days to any base temperature», <i>International Journal of Green Energy</i> , Vol. 7, pp. 376-386	0,564
55	Kyriazopoulos A , Stavrakas I , Ninos K, Anastasiadis C , Triantis D , «Pressure Stimulated Current emissions on cement paste samples under repetitive stepwise compressional loadings», <i>S.V. - Journal of Mechanical Engineering</i> , 56, 551-556 (2010)	0,533
56	Bratsos AG , «A fourth-order numerical scheme for solving the modified Burgers equation», <i>Computers and Mathematics with Applications</i> , 60, 1393-1400 (2010)	0,478
57	Mpitiopoulos A, Gavalas D, Konstantopoulos C, Pantziou G , «CBID: A Scalable Method for Distributed Data Aggregation in Wireless Sensor Networks», <i>International Journal of Distributed Sensor Networks</i>	0,447
58	Kitsara M, Goustouridis D, Valamontes E , Oikonomou P, Beltsios K, Raptis I, «Polymer based chemical sensor array fabricated with conventional microelectronic processes», <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , 12 ,1147-1152 (2010)	0,433
59	Bratsos AG , Petrakis LA, «A modified Predictor-Corrector scheme for the Klein-Gordon equation» <i>International Journal of Computer Mathematics</i> , 87, 1892-1904 (2010)	0,428
60	Kitsos CP , Kolovos KG, «An Optimal Calibration Design for pH Meters», <i>Instrumentation Science & Technology</i> , 38, 436-447 (2010)	0,423
61	Bougioukos P, Glotsos D , Kostopoulos S, Daskalakis A, Kalatzis I , Dimitropoulos N, Nikiforidis G, Cavouras D , «Fuzzy C-means-driven FHCE contextual segmentation method for mammographic microcalcification detection», <i>Imaging Science Journal</i> , 58, 146-154 (2010)	0,161

Ακολουθεί ο αναλυτικός κατάλογος των υπόλοιπων **16 δημοσιεύσεων**, σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, χωρίς δείκτη απήχησης, στις οποίες ένας τουλάχιστον εκ των συγγραφέων έχει δηλώσει ως affiliation το ΤΕΙ Αθήνας. Οι δημοσιεύσεις κατατάσσονται αλφαβητικά με βάση το Τμήμα στο οποίο ανήκουν τα μέλη ΕΠ και το επίθετό τους.

α/α	Στοιχεία δημοσίευσης
61	Ziovas S, Grigoriadou M, Samarakou M , «Supporting Knowledge Sharing with Community-Driven Technologies: The Case of CRICOS», <i>The International Journal of Learning</i> , 17, 397-410 (2010)
62	Glezou K, Grigoriadou M, Samarakou M , «Educational Online Social Networking in Greece: A Case Study of a Greek Educational Online Social Network», <i>The International Journal of Learning</i> , 17, 399-420 (2010)
63	Kandris D , Tsagkaropoulos M, Politis I, «Power Awareness Routing and Video QoS Optimization Schemes over Wireless Multimedia Sensor Networks», <i>IEEE Communications Society E-letter</i> , 5, 25-28, (2010)
64	Patsis GP , Petropoulos A, Kaltsas G , «Modelling and evaluation of a thermal microfluidic sensor fabricated on plastic substrate», <i>Procedia Engineering</i> , 5, 1328-1331 (2010)
65	Constantoudis V, Patsis G , Gogolides E, «Evolution of resist roughness during development: stochastic simulation and dynamic scaling analysis», <i>J. Micro/Nanolith. MEMS MOEMS</i> , 9, 041207 (2010)
66	Kitsos CP , «Estimating the Relative Risk for the Breast Cancer», <i>Biometrical Letters</i> 47, 133-146 (2010)
67	Kitsos CP , Toulia T, «New Information Measures for the Generalized Normal Distribution», <i>Information</i> , 1, 13-27 (2010)
68	Belibassakis KA , «Roll response of ship-hull sections in variable bathymetry regions by a hybrid BEM - Vortex particle method», <i>Journal of Hydrodynamics</i> , 22, SUPPL. 1, 402-407 (2010)
69	Papanikolaou A, Zaraphonitis G, Skoupas S, Boulougouris E , «An integrated methodology for the design of Ro-Ro Passenger ships», <i>Ship Technology Research Schiffstechnik</i> , 57, 24-37 (2010)
70	Theotokatos G , «On the Cycle Mean Value Modelling of Large Two-Stroke Marine Diesel Engine», <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part M, Journal of Engineering for the Maritime Environment</i> , 224, 193-205 (2010)
71	Kehagias D , Grivas M, «A Low-Cost Platform for Cluster and Volunteer Computing», <i>Neural, Parallel & Scientific Computations</i> , 17, 257-280 (2010)
72	Sgouropoulou C , Grant S, «Enhancing European Learner Mobility, Broadening European pathways: The Metadata Standards approach», <i>International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies</i> , 5, 296-308 (2010)
73	Thanopoulos C, Stracke CM, Rátky E, Sgouropoulou C , «Requirements for Competence Modelling in Professional Learning: Experience from the Water Sector», <i>Journal of Agricultural Informatics</i> , 1, 42-57 (2010)
74	Land WH, Margolis D, Kallergi M , Heine JJ, «A kernel approach for ensemble decision combinations with two-view mammography applications», <i>International Journal of Functional Informatics and Personalised Medicine</i> , 3, 157-182 (2010)
75	Rasouli M, Takavar A, Ay MR, Saber S, Loudos G , «Effects of Crystal Pixel Size and Collimator Geometry on the Performance of Pixelated Crystal Gamma Camera by Using Monte Carlo Simulation», <i>The Journal of Nuclear Medicine Technology</i> , 38, 199-204 (2010)
76	Ventouras E, Ktonas P, Tsekou H, Paparrigopoulos T, Kalatzis I , Soldatos CR, «Independent Component Analysis for Source Localization of EEG Sleep Spindle Components», <i>Computational Intelligence and Neuroscience</i> , Article ID 329436, 12 pages (2010)

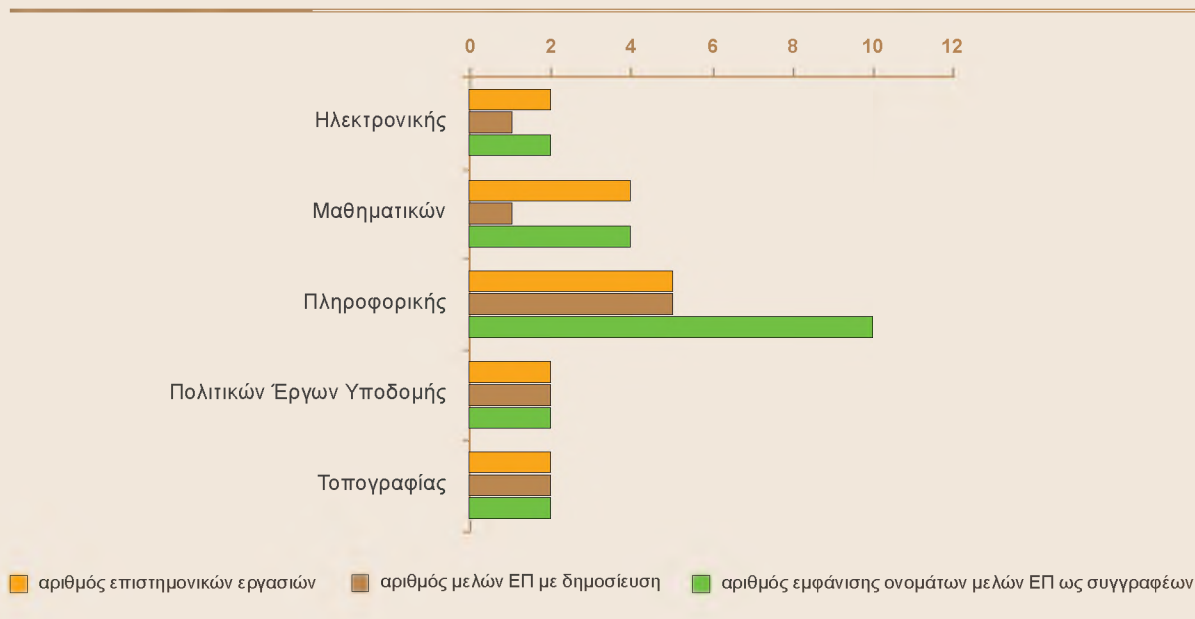
I.2. Συγγραφή κεφαλαίων σε συλλογικούς τόμους

Καταγράφονται δεκαπέντε (15) επιστημονικές εργασίες από έντεκα (11) μέλη ΕΠ ενώ ο συνολικός αριθμός εμφάνισης ονομάτων μελών ΕΠ ως συγγραφέων στις ανωτέρω 15 δημοσιεύσεις ανέρχεται σε 20.

Στο διάγραμμα που ακολουθεί αποτυπώνονται τα ανωτέρω παρουσιάζοντας συγκεντρωτικά συγκριτικά αποτελέσματα για τα Τμήματα της Σχολής.

Διάγραμμα 3

Συγγραφή επιστημονικών εργασιών ως κεφάλαια (chapters) σε συλλογικούς τόμους



Ακολουθεί ο αναλυτικός κατάλογος των **δεκαπέντε (15) επιστημονικών εργασιών**, οι οποίες κατατάσσονται με αλφαβητική σειρά ανά Τμήμα. Τα ονόματα των μελών ΕΠ έχουν ένδειξη έντονης και υπογραμμισμένης γραμματοσειράς.

α/α Στοιχεία επιστημονικής εργασίας

- 1 M Patiniotakis, St Perdikouris, G Agapiou, **K Voudouris**, E Dimitriadou, I Fremis, A Ioannou, «Mesh Wi-Fi Networks: Architectures and Measurements», in *Wireless Technologies for Ambient Living and Health care: Systems and Applications*, Eds: A Lazakidou, K Siassiakos, K Ioannou, IGI Global Publication, ISBN: 978-1-61520-805-0.
- 2 A Rigas, M Patiniotakis, G Agapiou, **K Voudouris**, E Dimitriadou, «Performance of WiMAX Networks», in *Wireless Technologies for Ambient Living and Health care: Systems and Applications*, Eds: A Lazakidou, K Siassiakos, K Ioannou, IGI Global Publication, ISBN: 978-1-61520-805-0.
- 3 **Kitsos CP**, «Calibration», in: *International Encyclopedia of Statistical Science*, Ed.: Miodrag Lovric, Springer, ISBN 978-3-642-04897-5.
- 4 **Kitsos CP**, «Nonlinear Models», in: *International Encyclopedia of Statistical Science*, Ed.: Miodrag Lovric, Springer, ISBN 978-3-642-04897-5.
- 5 Hatzikian Y, **Kitsos CP**, Korres GM, «The Puzzle of Knowledge, Entrepreneurship Innovation Activities», in: *Women Participation and Innovation Activities: Knowledge Based Economy*, Ed.: G.Korres, The Women Press, pp.: 27-58, ISBN: 818911023-3.
- 6 **Kitsos CP**, Hatzikian Y, «Entrepreneurship Innovation Activities: A Pareto Analysis» in: *Women Participation and Innovation Activities: Knowledge Based Economy*, Ed.: G.Korres, The Women Press, pp.: 212-232, ISBN: 818911023-3.
- 7 Yiakoumettis CP, **Bardis G**, **Miaoulis G**, Plemenos D, Ghazanfarpour D, «A GIS Platform for Automatic Navigation into Georeferenced Scenes Using GIS Scene Explorer (GIS-SE)», in: *Intelligent Computer Graphics 2010*, Eds.: D. Plemenos and G. Miaoulis, Springer, pp.: 105-122, ISBN 978-3-642-15689-2.
- 8 Yiakoumettis CP, **Bardis G**, **Miaoulis G**, Plemenos D, Ghazanfarpour D, «A Collaborative Framework for Virtual Globe Based 3D City Modeling», in: *Intelligent Computer Graphics 2010*, Eds.: D. Plemenos and G. Miaoulis, Springer, pp.: 165-184, ISBN 978-3-642-15689-2.

9	Dragonas J , Doulamis A, Miaoulis G , Plemenos D, «Collaborative Foreground Background Object Isolation and Tracking», in: <i>Intelligent Computer Graphics 2010</i> , Eds.: D. Plemenos and G. Miaoulis, <i>Springer</i> , pp.: 67-84, ISBN 978-3-642-15689-2.
10	Gavalas D, Konstantopoulos C, Mamalis B , Pantziou G , «Mobility Prediction in Mobile Ad Hoc Networks» (Chapter 21), in: <i>Next Generation Mobile Networks and Ubiquitous Computing</i> , Ed.: S. Pierre, <i>IGI Global</i> , pp.:226-240, ISBN: 160566250X.
11	Doulamis N, Chronis E, Miaoulis G , Plemenos D, «Personalized View Selection of 3D Molecular Proteins», in: <i>Intelligent Computer Graphics 2010</i> , Eds.: D. Plemenos and G. Miaoulis, <i>Springer</i> , pp.: 211-227, ISBN 978-3-642-15689-2.
12	Kokkinos FT , «A layer-wise Analog Equation modelling of thick plates», in: <i>Recent Developments in Boundary Element Methods</i> , Ed.: E.J. Sapountzakis, <i>WITPress, Computational Mechanics Publications</i> , pp. 103-118, ISBN: 978-1-84564-492-5.
13	Moussas VC , Katsikas SK, Lykothanassis SD, «The Lainiotis Multi-Model Partitioning Theory - A review of the theory and selected applications», in: <i>Recent Advances in Applied Signals-32, Systems and Image Processing</i> , Ed.: D.A. Karras, <i>Springer</i> , ISBN: 978-1-4020-8169-9.
14	Iliopoulou P , Stratakis P, «Agricultural Policies for Rural Development in Europe: The Case of Greece», in: <i>Agricultural Policies: New Developments</i> , Ed.: L.M. Contreras, <i>NOVA Publishers</i> , ISBN: 978-1-61209-630-8.
15	Kiousopoulos J , «'Anthropogenic Intensity' and 'Coastality': Two new Spatial Indicators for Exploring and Monitoring the Coastal Areas in the framework of Environmental Management», in: <i>Environmental Management</i> , Ed.: Santosh Kumar Sarkar, <i>Sciyo</i> , pp.: 217-240, ISBN 978-953-307-133-6.

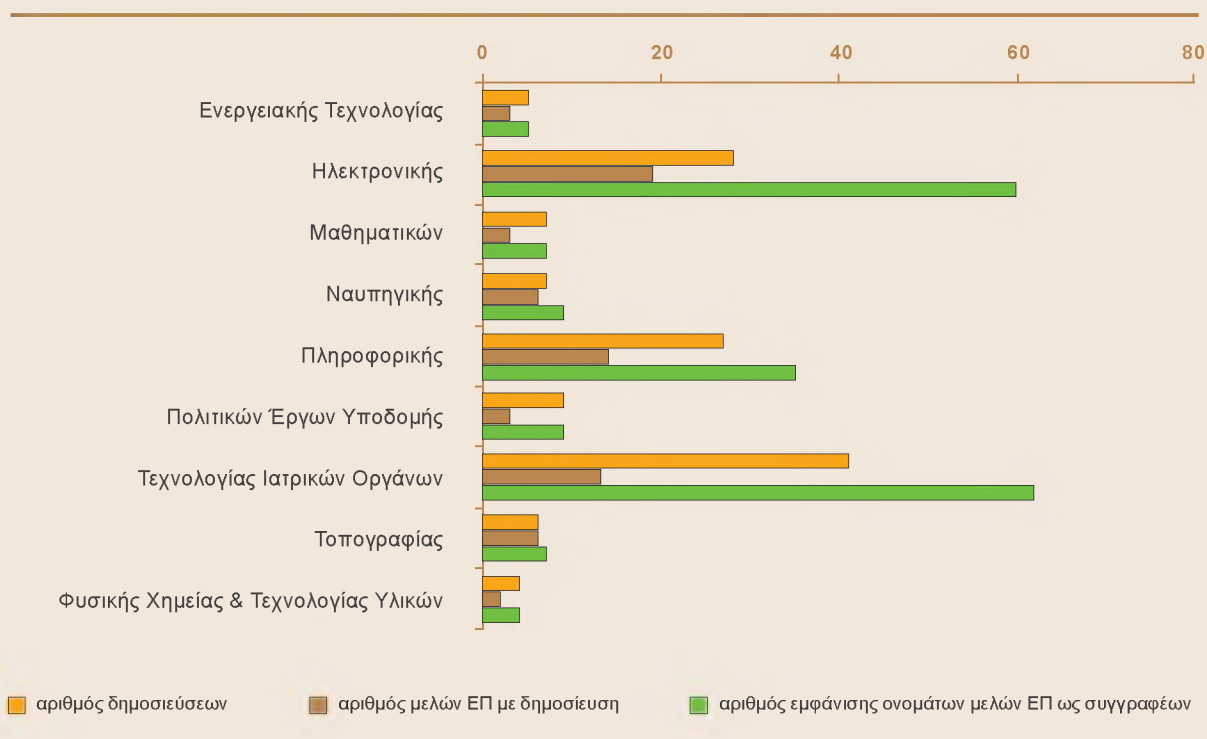
I.3. Σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές (έτος 2010)

Καταγράφονται 133 επιστημονικές εργασίες από 69 μέλη ΕΠ ενώ ο συνολικός αριθμός εμφάνισης ονομάτων μελών ΕΠ ως συγγραφέων στις ανωτέρω 133 επιστημονικές εργασίες ανέρχεται σε 198.

Στο διάγραμμα 4 αποτυπώνονται τα ανωτέρω παρουσιάζοντας συγκεντρωτικά συγκριτικά αποτελέσματα για τα εννέα Τμήματα της Σχολής.

Διάγραμμα 4

Δημοσιεύσεις το έτος 2010 σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

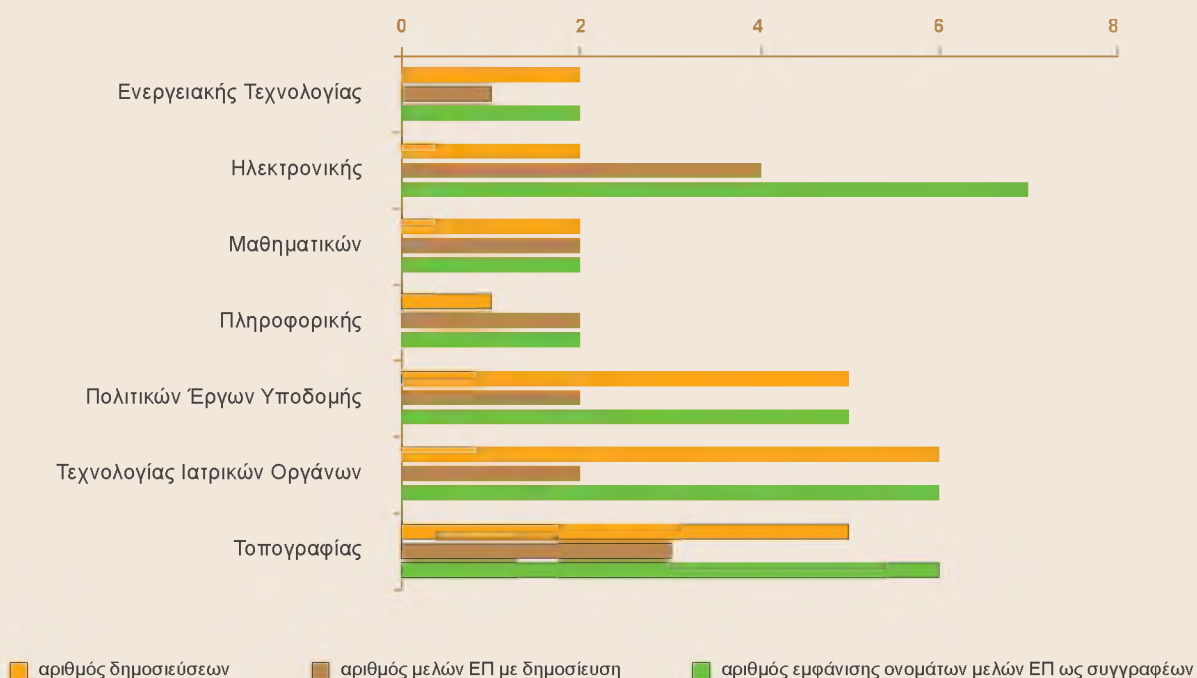


I.4. Σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κριτές (έτος 2010)

Καταγράφονται 22 επιστημονικές εργασίες από 16 μέλη ΕΠ ενώ ο συνολικός αριθμός εμφάνισης ονομάτων μελών ΕΠ ως συγγραφέων στις ανωτέρω 22 επιστημονικές εργασίες ανέρχεται σε 30. Στο διάγραμμα που ακολουθεί αποτυπώνονται τα ανωτέρω παρουσιάζοντας συγκεντρωτικά συγκριτικά αποτελέσματα για τα εννέα Τμήματα της Σχολής.

Διάγραμμα 5

Δημοσιεύσεις το έτος 2010 σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κριτές



I I. Συγγραφή βιβλίων

Το έτος 2010 4 μέλη ΕΠ της Σχολής συμμετείχαν ως συγγραφείς σε 2 ξενόγλωσσα και 2 ελληνικά βιβλία. Ακολουθεί κατάλογος αυτών των εκδόσεων:

- **C.P. Kitsos**, K.G. Kolovos, «Optimal Calibration Procedures for Calibrating the pH meters», *Lambert Academic Publishing*, ISBN: 9783843352864.
- S. Theodoridis, A. Pikrakis, K. Koutroumbas, **D. Cavouras**, «Introduction to Pattern Recognition: A matlab approach», *Academic press, Elsevier*, ISBN 978-0-12-374486.
- **B.X. Μούσας**, «Βασική χρήση και προγραμματισμός. Matlab 7», *Εκδόσεις ΙΩΝ*, 208 σελ., ISBN: 978-960-411-671-3.
- **N.N. Καρανικόλας**, «Πληροφορική και Επαγγέλματα Υγείας», *Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών*, 424 σελ., ISBN: 978-960-6759-57-4.

Ι Ι Ι. Ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο έργο

Για τα μέλη του ΕΠ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών εντός του έτους 2010 υπήρξαν άνω των 790 ετεροαναφορών. Στο διάγραμμα που ακολουθεί αποτυπώνεται ο αριθμός των ετεροαναφορών συγκεντρωτικά και συγκριτικά αποτελέσματα για τα εννέα Τμήματα της Σχολής.

Διάγραμμα 6

Αριθμός ετεροαναφορών σε δημοσιεύσεις μελών ΕΠ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Αθήνας (εντός του 2010)



Ι V. Λοιπές επιστημονικές δραστηριότητες

Μέλη ΕΠ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών εντός του έτους 2010 διετέλεσαν κριτές άρθρων σε 88 διεθνή επιστημονικά περιοδικά, συμμετείχαν σε συντακτικές επιτροπές 6 διεθνών και 2 ελληνικών επιστημονικών περιοδικών, συμμετείχαν σε επιστημονικές επιτροπές 18 διεθνών συνεδρίων και έλαβαν προσκλήσεις για διαλέξεις σε 8 διεθνή και 4 ελληνικά συνέδρια.

V. Ερευνητικά Προγράμματα και Έργα

Η συμμετοχή μελών ΕΠ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών εντός του έτους 2010 σε ερευνητικά προγράμματα και έργα έχει ως εξής:

- 10 μέλη ΕΠ συμμετείχαν σε 5 ερευνητικά προγράμματα και έργα με συντονιστή έργου το ΤΕΙ Αθήνας και συντονιστή μέλος ΕΠ της ΣΤΕΦ, συνολικού προϋπολογισμού έργων 6.330.350€ και αντίστοιχου συνολικού προϋπολογισμού για το ΤΕΙ Αθήνας 929.600€.
- 12 μέλη ΕΠ συμμετείχαν σε 9 ερευνητικά προγράμματα και έργα, στα οποία το ΤΕΙ Αθήνας συμμετείχε ως συνεργαζόμενος φορέας (partner), και είχαν ως συντονιστή συνεργαζόμενου φορέα μέλος ΕΠ της ΣΤΕΦ, συνολικού προϋπολογισμού έργων 22.660.489€ και συνολικού προϋπολογισμού ΤΕΙ Αθήνας 1.133.719€.
- 15 μέλη ΕΠ είχαν προσωπική συμμετοχή σε 24 ερευνητικά προγράμματα και έργα, στα οποία δεν υπήρχε διοικητική εμπλοκή του ΤΕΙ Αθήνας.

Υ.1. Ερευνητικά προγράμματα και έργα με συντονιστή έργου (Project coordinator leader / grantholder) το ΤΕΙ Αθήνας και συντονιστή μέλος ΕΠ της Σχολής

Η ταξινόμηση των έργων γίνεται με βάση τον προϋπολογισμό του ΤΕΙ Αθήνας στο ερευνητικό έργο.

1. Τίτλος έργου	Relay based Wireless Network and Standard - REWIND
Είδος - πλαίσιο έργου	FP7-ICT Call-1
Συντονιστής έργου	Κ. Βουδούρης , αναπληρωτής καθηγητής, τμήμα Ηλεκτρονικής
Συνεργαζόμενοι φορείς	<ol style="list-style-type: none">1. ΤΕΙ Αθήνας (GR)2. AT4 wireless (ES)3. OTE AE (GR)4. Ubiquam Ltd (IL)5. Codium Net (ES)6. DesignArt Net (IL)
Φορέας χρηματοδότησης	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Συνολικός προϋπολογισμός	5.400.000 €
Προϋπολογισμός για το ΤΕΙ-Α	850.000 €
Διάρκεια υλοποίησης	1-1-2008 έως 31-12-2010
Συμμετέχοντα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ	Δ. Τριάντης , καθηγητής, τμήμα Ηλεκτρονικής Κ. Αναστασιάδης , καθηγητής, τμήμα Ηλεκτρονικής Η. Σταύρακας , επίκουρος καθηγητής, τμήμα Ηλεκτρονικής
2. Τίτλος έργου	Bimodal PET-MRI molecular imaging technologies and applications for in vivo monitoring of disease and biological processes
Είδος - πλαίσιο έργου	EU COST
Συντονιστής έργου	Γ. Λούντος , επίκουρος καθηγητής, τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων
Συνεργαζόμενοι φορείς	<ol style="list-style-type: none">1. TEI of Athens2. Ghent University3. Forschungszentrum Juelich4. Philips Research Europe5. Technische Universität München6. University Hospital Tuebingen7. University of Aachen8. CIEMAT9. Fundación CNIC10. Universidad Politécnica de Madrid11. University of Santiago de Compostela12. University of Bordeaux, INSERM U65013. University of Patras14. Mediso Medical Imaging15. Delft University of Technology16. Leiden University Medical Center17. King's College London18. West Virginia University

Φορέας χρηματοδότησης	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Συνολικός προϋπολογισμός	400.000 €
Προϋπολογισμός για το TEI-A	60.000 €
Διάρκεια υλοποίησης	2011 έως 2015

3. Τίτλος έργου

Curriculum Development in Renewable Energy Technologies in Central Asia Universities

Είδος - πλαίσιο έργου Research - Education - Innovation

Συντονιστής έργου Π. Αξαόπουλος, καθηγητής, τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας

Συνεργαζόμενοι φορείς 1. TEI Αθήνας (Greece) (Δικαιούχος του Έργου - Grantholder)

2. Royal Institute of Technology (Sweden)

3. University of Hamburg (Germany)

Φορέας χρηματοδότησης	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Συνολικός προϋπολογισμός	520.250 €
Προϋπολογισμός για το TEI-A	9.500 €
Διάρκεια υλοποίησης	1-1-2008 έως 31-12-2010

Συμμετέχοντα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ Ι. Γελεγένης, αναπληρωτής καθηγητής, τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας

4. Τίτλος έργου

Βελτιστοποίηση της Απόδοσης Απορροφητή για Επίπεδο Ηλιακό Συλλέκτη

Είδος - πλαίσιο έργου Περιφερειακό Πρόγραμμα Αττικής, Πράξη: Κουπόνια Καινοτομίας για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις

Συντονιστής έργου Α. Χατζηαποστόλου, αναπληρωτής καθηγητής, τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας

Συνεργαζόμενοι φορείς 1. TEI Αθήνας

2. PRIME Laser Technology

Φορέας χρηματοδότησης	Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας - Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων
-----------------------	---

Συνολικός προϋπολογισμός	7.000 €
Προϋπολογισμός για το TEI-A	7.000 €
Διάρκεια υλοποίησης	εντός του 2010

Συμμετέχοντα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ Ι. Γελεγένης, αναπληρωτής καθηγητής, τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας

5. Τίτλος έργου

Σύγχρονες τρισδιάστατες τεχνικές στις αποτυπώσεις τεχνικών έργων

Συντονιστής έργου Βασίλειος Παγούνης, αναπληρωτής καθηγητής, τμήμα Τοπογραφίας

Συνεργαζόμενοι φορείς TEI Αθήνας

Φορέας χρηματοδότησης ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.

Συνολικός προϋπολογισμός	3.100 €
Προϋπολογισμός για το TEI-A	3.100 €
Διάρκεια υλοποίησης	εντός του 2010

Συμμετέχοντα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ Βασίλειος Ανδριτσάνος, επίκουρος καθηγητής, τμήμα Τοπογραφίας

V.2. Ερευνητικά προγράμματα και έργα στα οποία το ΤΕΙ Αθήνας συμμετείχε ως συνεργαζόμενος φορέας (partner) και είχαν ως συντονιστή συνεργαζόμενου φορέα μέλος ΕΠ της Σχολής

1. Τίτλος έργου	Integration of novel NANOparticle based technology for THERapeutics and diagnosis of different types of cancer - NANOTHER
Είδος - πλαίσιο έργου	FP7 - NMP - 2007 - 4.0 - 4
Συνεργαζόμενοι φορείς	<ol style="list-style-type: none">1. Fundación GAIKER (Spain)2. Tel-Aviv University (Israel)3. Pharmamar S.A.U. (Spain)4. Feyecon Development and Implementation B.V. (Netherlands)5. Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (Italy)6. Dead Sea Laboratories Ltd (Israel)7. Asociación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunicaciones VCTech (Spain)8. COLORITAOBBIA Italia s.p.a. (Italy)9. Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias CICbioGUNE (Spain), DOMINION PHARMAKINE S.L. (Spain)10. European Commission, Directorate General Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection (Belgium)11. HAMELN rds a.s. (Slovakia)12. Ecole Nationale Supérieure de Chimie et de Physique de Bordeaux (France)13. Technological Educational Institute of Athens (Greece)14. Université Victor Segalen Bordeaux 2 (France)15. NuovoProbe (United Kingdom)16. Argus chemicals srl (Italy)17. ALMA Consulting Group (France)
Φορέας χρηματοδότησης	Ευρωπαϊκή Ένωση
Συνολικός προϋπολογισμός	11.000.000 €
Προϋπολογισμός για το ΤΕΙ-Α	480.000 €
Διάρκεια υλοποίησης	2008 έως 2012
Συντονιστής (partner ΤΕΙ-Α)	Γ. Λούντος, επίκουρος καθηγητής, τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων

2. Τίτλος έργου	VOA3R: Virtual Open Access Agriculture & Aquaculture Repository: Sharing Scientific and Scholarly Research related to Agriculture, Food and Environment
Είδος - πλαίσιο έργου	FP7 - ICT - PSP
Συνεργαζόμενοι φορείς	<ol style="list-style-type: none">1. UAH (Universidad de Alcalá - Spain)2. AUA (Agricultural University of Athens - Greece)3. UDE (University of Duisburg - Essen - Germany)4. GRNET (Greek Research and Technology Network SA - Greece)5. SLU (Swedish University of Agriculture Sciences - Sweden)

Φορέας χρηματοδότησης	6. UHASSELT (Hasselt University - Belgium)
Συνολικός προϋπολογισμός	7. ICROFS (International Center for Research in Organic Food Systems - Denmark)
Προϋπολογισμός για το TEI-A	8. INRA (French National Institute for Agricultural Research - France)
Διάρκεια υλοποίησης	9. CULS (Czech University of Life Sciences - Czech Republic)
Συντονιστής (partner TEI-A)	10. ACTAInfo (ACTA Informatique - France)
	11. ARI (Agricultural Research Institute - Cyprus)
	12. CINECA (Consorzio Interuniversitario - Italy)
	13. TEIA (Technological Educational Institute of Athens - Greece)
	14. ACTA (Association de Coordination Technique Agricole - France)
	ΕΕ
	3.600.000 €
	300.000 €
	2010 έως 2013
	Κ. Σγουροπούλου , επίκουρη καθηγήτρια, τμήμα Πληροφορικής

3. Τίτλος έργου

Είδος - πλαίσιο έργου
Συνεργαζόμενοι φορείς

Next Generation Millimeter Wave Backhaul Radio - NexGenMiliwave

Corallia Clusters Initiative

1. ΕΜΠ
2. ΑΠΘ
3. Πανεπιστήμιο Πάτρας
4. TEI Αθήνας
5. THETA
6. Analogies
7. Fasmetrics
8. Prisma
9. ΟΤΕ ΑΕ

European Regional Development Fund (ERDF)

Φορέας χρηματοδότησης
Συνολικός προϋπολογισμός
Προϋπολογισμός για το TEI-A
Διάρκεια υλοποίησης
Συντονιστής (partner TEI-A)
Συμμετέχοντα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ

5.000.000 €

185.000 €

1-6-2009 έως 30-11-2011

Κ. Βουδούρης, αναπληρωτής καθηγητής, τμήμα Ηλεκτρονικής

Δ. Τριάντης, καθηγητής, τμήμα Ηλεκτρονικής

Κ. Αναστασιάδης, καθηγητής, τμήμα Ηλεκτρονικής

4. Τίτλος έργου

Είδος - πλαίσιο έργου
Συνεργαζόμενοι φορείς

Improvement of education in the field of environmental management

Tempus

1. Saint - Petersburg State University
2. Institute for Environmental Studies at the VU University of Amsterdam
3. University College Cork
4. TEI of Athens
5. Geographical Information Systems International Group - GISIG

	6. Central European University
	7. University of Natural Resources and Applied Life Sciences - BOKU, Scientific Research Center for Ecological Safety, Russian Academy of Sciences - SRCES
	8. Kharkov Karazin National University - KGNU
	9. Ukrainian Scientific and Research Institute of Ecological Problems
	10. ETB - Technology Trade Ltd
	11. Taurida National V. I. Vernadsky University - TNU
	12. Belarusian State University - BSU
	13. Moldova State University
Φορέας χρηματοδότησης	Ευρωπαϊκή Ένωση
Συνολικός προϋπολογισμός	1.080.489 €
Προϋπολογισμός για το TEI-A	79.469 €
Διάρκεια υλοποίησης	2009 έως 2012
Συντονιστής (partner TEI-A)	I. Κιουσόπουλος , καθηγητής, τμήμα Τοπογραφίας
Συμμετέχοντα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ	A. Τσάτσαρης , επίκουρος καθηγητής, τμήμα Τοπογραφίας K. Γεωργούλη , καθηγήτρια, τμήμα Πληροφορικής

5. Τίτλος έργου

Είδος - πλαίσιο έργου
Συνεργαζόμενοι φορείς

	WACOM: Water Competences Model Transfer
	Leonardo da Vinci - Lifelong Learning Transfer of Innovation
	1. University of Duisburg - Essen (UDE), Germany
	2. German Association for Water, Waste Water and Waste (DWA) - Germany
	3. Agro-Know Technologies (Agro-Know) - Greece
	4. Technological Educational Institute of Athens (TEI) - Greece
	5. Technical University of Civil Engineering Bucharest (UTCB) - Romania
	6. Regional Training Centre for Local Public Administration Sibiu (CRFCAPL) - Romania
	7. Environmental Protection and Water Management Research Centre Non-profit Ltd (VITUKI) - Hungary
Φορέας χρηματοδότησης	European Space Agency
Συνολικός προϋπολογισμός	384.000 €
Προϋπολογισμός για το TEI-A	57.000 €
Διάρκεια υλοποίησης	2009 έως 2011
Συντονιστής (partner TEI-A)	K. Σγουροπούλου , επίκουρη καθηγήτρια, τμήμα Πληροφορικής

6. Τίτλος έργου

Συνεργαζόμενοι φορείς

	Linux Core Multi Processor Technology for Simulators
	1. EMTECH (Greece)
	2. Antoniou Consulting (Greece)
	3. TEI of Athens (Greece)
Φορέας χρηματοδότησης	European Space Agency
Συνολικός προϋπολογισμός	186.000 €
Προϋπολογισμός για το TEI-A	32.250 €

<p>Διάρκεια υλοποίησης 2009 έως 2011</p> <p>Συντονιστής (partner TEI-A) Η. Ζώης, επίκουρος καθηγητής, τμήμα Ηλεκτρονικής</p> <p>Συμμετέχοντα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ Αθ. Νασσιόπουλος, καθηγητής, τμήμα Ηλεκτρονικής Γ. Πάντζιου, καθηγήτρια, τμήμα Πληροφορικής Β. Μάμαλης, αναπληρωτής καθηγητής, τμήμα Πληροφορικής</p>	
<p>7. Τίτλος έργου Ανάπτυξη ρεαλιστικών υπολογιστικών μοντέλων για τη βελτιστοποίηση διαγνωστικών και θεραπευτικών πρωτοκόλλων</p> <p>Είδος - πλαίσιο έργου ΕΛΛΑΣ - ΓΑΛΛΙΑ 2009-2011</p> <p>Συνεργαζόμενοι φορείς 1. Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών 2. INSERM U650 (LaTIM) 3. Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, TEI-A</p> <p>Φορέας χρηματοδότησης Υπουργείο παιδείας, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας</p> <p>Συνολικός προϋπολογισμός 1.320.000 €</p> <p>Διάρκεια υλοποίησης 6-2009 έως 12-2011</p> <p>Συμμετέχοντα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ Γ. Λούντος, επίκουρος καθηγητής, τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων</p>	
<p>8. Τίτλος έργου Ανάπτυξη και αξιολόγηση πρωτότυπου συστήματος PET απεικόνισης μικρών ζώων συμβατού με ισχυρά μαγνητικά πεδία</p> <p>Είδος - πλαίσιο έργου Ηράκλειτος II</p> <p>Συνεργαζόμενοι φορείς 1. Πανεπιστήμιο Πατρών 2. Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, TEI-A 3. Ινστιτούτο Ραδιοϊσοτόπων και Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος</p> <p>Φορέας χρηματοδότησης Υπουργείο Παιδείας</p> <p>Συνολικός προϋπολογισμός 45.000 €</p> <p>Διάρκεια υλοποίησης 2011 έως 2014</p> <p>Συμμετέχοντα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ Γ. Λούντος, επίκουρος καθηγητής, τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων</p>	
<p>9. Τίτλος έργου Μεθοδολογίες μοριακής απεικόνισης με επισημασμένα νανοσωματίδια για τον ποσοτικό προσδιορισμό της χωροχρονικής κατανομής της αγγειογένεσης σε καρκινικούς όγκους</p> <p>Είδος - πλαίσιο έργου Ηράκλειτος II</p> <p>Συνεργαζόμενοι φορείς 1. Πανεπιστήμιο Πατρών 2. Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, TEI-A 3. Ινστιτούτο Ραδιοϊσοτόπων και Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος</p> <p>Φορέας χρηματοδότησης Υπουργείο Παιδείας</p> <p>Συνολικός προϋπολογισμός 45.000 €</p> <p>Διάρκεια υλοποίησης 2011 έως 2014</p> <p>Συμμετέχοντα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ Γ. Λούντος, επίκουρος καθηγητής, τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων</p>	

Υ.3. Ερευνητικά προγράμματα και έργα με προσωπική συμμετοχή μελών ΕΠ της ΣΤΕΦ (χωρίς διοικητική εμπλοκή του ΤΕΙ Αθήνας)

Τα ακόλουθα μέλη ΕΠ της ΣΤΕΦ, το έτος 2010, είχαν προσωπική συμμετοχή ως ανεξάρτητοι ερευνητές, σε ερευνητικά προγράμματα και έργα που υλοποιούνται από άλλα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και Ερευνητικά Κέντρα (χωρίς διοικητική εμπλοκή του ΤΕΙ Αθήνας):

1. Σ. Γαλατά	καθηγήτρια εφαρμογών	τμήμα Ηλεκτρονικής
2. Θ. Γεροστάθης	επίκουρος καθηγητής	τμήμα Ναυπηγικής
3. Κ. Γεωργούλη	καθηγήτρια	τμήμα Πληροφορικής
4. Μ. Γλαμπεδάκης	καθηγητής	τμήμα Μαθηματικών
5. Γ. Καλτσάς	αναπληρωτής καθηγητής	τμήμα Ηλεκτρονικής (2 έργα)
6. Α. Κεσιδής	επίκουρος καθηγητής	τμήμα Τοπογραφίας
7. Κ. Κώστας	καθηγητής εφαρμογών	τμήμα Ναυπηγικής (2 έργα)
8. Γ. Λούντος	επίκουρος καθηγητής	τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων (2 έργα)
9. Κ. Μπελιμπασάκης	καθηγητής	τμήμα Ναυπηγικής
10. Α. Μπόγρης	επίκουρος καθηγητής	τμήμα Πληροφορικής
11. Ε. Μπουλουγούρης	επίκουρος καθηγητής	τμήμα Ναυπηγικής (4 έργα)
12. Κ. Πολίτης	αναπληρωτής καθηγητής	τμήμα Ναυπηγικής
13. Κ. Σγουροπούλου	επίκουρη καθηγήτρια	τμήμα Πληροφορικής
14. Α. Τσάτσαρης	επίκουρος καθηγητής	τμήμα Τοπογραφίας
15. Ι. Τυρινόπουλος	επίκουρος καθηγητής	τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής (4 έργα)

Βράβευση πτυχιακών εργασιών σπουδαστών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών για το έτος 2011

Με απόφαση του Συμβουλίου της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, αποφασίστηκε η **θεσμοθέτηση τριών (3) Βραβείων**, τα οποία θα απονέμονται στις τρεις (3) καλύτερες πτυχιακές εργασίες σπουδαστών για κάθε έτος. Όσοι σπουδαστές ολοκλήρωσαν ή θα ολοκληρώσουν, εντός του ημερολογιακού έτους 2011 την πτυχιακή τους εργασία και επιθυμούν να συμμετέχουν στον ανωτέρω διαγωνισμό, μπορούν μέχρι και 20 Δεκεμβρίου 2011 να υποβάλλουν στη Γραμματεία της Σχολής τα παρακάτω:

1. Ένα αντίγραφο της πτυχιακής τους εργασίας (έντυπη μορφή)
2. Ένα αντίγραφο της πτυχιακής τους εργασίας σε ηλεκτρονική μορφή (CD)
3. Επικυρωμένο αντίγραφο της βαθμολογίας της πτυχιακής εργασίας (χορηγείται από τη Γραμματεία του Τμήματός τους).