

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:

Email:

Scopus Author ID:

ORCID ID:

ResearcherID:

ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ

ΣΑΒΒΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ

03.02.1958

Μυτιλήνη

svas@uniwa.gr

8594749200

0000-0002-8360-4728

F-3895-2015



1. ΣΠΟΥΔΕΣ

Σ.1 Απόφοιτος του τμήματος Κλωστικής της Πανελλήνιας Σχολής Κλωστικής, Υφαντικής και Πλεκτικής.

Σ.2 Ηλεκτρονικός Τεχνολόγος Μηχανικός, απόφοιτος του τμήματος Ηλεκτρονικών "Α. Αναστασιάδη" της σχολής Τεχνολόγων Μηχανικών του ΚΑΤΕΕ Πειραιά.

Σ.3 Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών (Κύκλος σπουδών Μηχανικού Υπολογιστών και Πληροφορικής), απόφοιτος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Σ.4 Διδάκτορας Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2.1 Κύριες θέσεις εργασίας

Π.1 Μάιος 1977 – Απρίλιος 1981: Κλωστήρια ΒΕΛΚΑ ΑΕ, υπεύθυνος ελέγχου και συντήρησης των συστημάτων επιτήρησης ποιότητας του κλωστηρίου.

Π.2 Οκτώβριος 1984 – Μάρτιος 1989: Ελ. Επαγγελματίας, (συντήρηση βιομηχανικών συστημάτων)

Π.3 Ιανουάριος 1986 – Δεκέμβριος 1987: Binary Logic Applications ΕΠΕ συνεργάτης σε έργα παραγωγής συστημάτων βιομηχανικού ελέγχου, τηλεχειρισμού και τηλεπλοπτείας.

Π.4 Δεκέμβριος 1987 – Μάρτιος 1989: Διευθυντής παραγωγής της ίδιας εταιρείας.

Π.5 Μάρτιος 1989 – Μάρτιος 1994: Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας, Ένδυσης και Ινών Α.Ε., από 09.91 Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης.

Π.6 1995 - 2006: Μόνιμος καθηγητής εφαρμογών του τμήματος Ηλεκτρονικής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Πειραιά.

Π.7 2007 - 2012: Επίκουρος Καθηγητής του τμήματος Ηλεκτρονικής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Πειραιά.

Π.8 2012 -2015: Αναπληρωτής καθηγητής του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

Π.8 2015 -2018: Καθηγητής του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

Π.9 2018 - : Καθηγητής του τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

2.2 Παράλληλες δραστηριότητες

Δ.1 1989 - 1995: Αξιολογητής επενδυτικών προγραμμάτων υψηλής τεχνολογίας της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του ΥΒΕΤ.

Δ.2 1995 - 1997: Αξιολογητής τεχνολογικών προγραμμάτων της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

Δ.3 1992 - 1995: Έκτακτος καθηγητής εφαρμογών των τμημάτων Ηλεκτρονικής και Κλωστοϋφαντουργίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Πειραιά.

Δ.4 Περίοδος 2001-2004: Μέλος της τεχνικής επιτροπής παραλαβής του συστήματος αντι-χαλαζικής προστασίας του ΕΛΓΑ.

Δ.5 Περίοδος 2001- 2005: Σύμβουλος στο πρόγραμμα “Science for Peace” του NATO.

Δ.6 Από 2002-: Μέλος του Μητρώου Αξιολογητών του Υπουργείου Εργασίας. Αξιολογητής προγραμμάτων κατάρτισης.

Δ.7 Περίοδος 2003 – 2004 Κριτής βιβλίων για τη Δευτεροβάθμια Τεχνική Εκπαίδευση, έκδοσης του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου.

Δ.8 Ιούνιος 2004 – Απρίλιος 2005: Εισηγητής του Ινστιτούτου Τεχνολογικής Εκπαίδευσης του ΥΠΕΠΘ με αντικείμενο την αναγνώριση ισοτιμιών και αντιστοιχιών ακαδημαϊκών τίτλων σχολών της αλλοδαπής και τον έλεγχο προγραμμάτων σπουδών τμημάτων των ΤΕΙ της χώρας.

Δ.9 Απρίλιος 2005 – Δεκέμβριος 2006: Ειδικός Εισηγητής του Β' Τμήματος του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης με αντικείμενο την αναγνώριση ισοτιμιών και αντιστοιχιών ακαδημαϊκών τίτλων σχολών της αλλοδαπής.

Δ.10 Ιανουάριος 2006 -: Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Β' Τμήματος του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης με αντικείμενο την γνωμοδότηση για την αναγνώριση ισοτιμιών και αντιστοιχιών ακαδημαϊκών τίτλων σχολών της αλλοδαπής.

Δ.11 Ιανουάριος 2006: Αξιολογητής του προγράμματος Π.Ε.Π. στη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Δ.12 2007: Αξιολογητής εκπαιδευτικού λογισμικού στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο.

Δ.13 2007: Αξιολογητής προγραμμάτων Ε.Π. “Ανταγωνιστικότητα” και Π.Ε.Π. Αττικής και Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης της ΓΓΕΤ του ΥΠΑΝ.

2.3 Επαγγελματικά καθήκοντα

ΕΚ.1 Ως ελεύθερος επαγγελματίας: Συντήρηση και προγραμματισμός βιομηχανικών αυτοματισμών. Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία (startup) αυτοματισμών παραγωγικών μηχανημάτων και συσκευών ποιοτικού ελέγχου σε βιομηχανικές μονάδες και εργαστήρια (ΒΕΛΚΑ Α.Ε., Οργανισμός Βάμβακος, Ινστιτούτο Βιομηχανικών Φυτών, Κλωστήρια Ναυπάκτου, Κλωστήρια “ΟΤΤΟ EVROS”, Cosmos Α.Ε., Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας κτλ).

ΕΚ.2 Ως καθηγητής εφαρμογών: Διδασκαλία των μαθημάτων: Εργαστήριο Μικροϋπολογιστών, Εργαστήριο Εφαρμογών Μικροϋπολογιστών, Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής και Οργάνωσης Μικροϋπολογιστών Ι και Τεχνολογία και Κοινωνία για το τμήμα Ηλεκτρονικής, καθώς και Ψηφιακά-Μικροϋπολογιστές, Τεχνικές Ελέγχου Κλωστοϋφαντουργικών Διαδικα-

σιών, Νέες Τεχνολογίες Νηματοποίησης για το τμήμα Κλωστοϋφαντουργίας. Επίβλεψη πτυχιικών εργασιών. Συμμετοχή σε επιτροπές προμηθειών, μετεγγραφών κτλ.

ΕΚ.3 Ως Επίκουρος, Αναπληρωτής και Καθηγητής: Αυτοδύναμη διδασκαλία των θεωρητικών και εργαστηριακών μερών των μαθημάτων Αρχιτεκτονική και Οργάνωση Μικροϋπολογιστών Ι και ΙΙ, Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι και ΙΙ. Επίσης διδασκαλία των μαθημάτων Ψηφιακά-Μικροϋπολογιστές, Τεχνικές Ελέγχου Κλωστοϋφαντουργικών Διαδικασιών, Νέες Τεχνολογίες Νηματοποίησης για το τμήμα Κλωστοϋφαντουργίας. Επίβλεψη πτυχιικών εργασιών και συμμετοχή σε επιτροπές εργασίας του Τμήματος και του Ιδρύματος. Διδασκαλία στο ΠΜΣ "Διαδίκτυα Ηλεκτρονικά Συστήματα" και στο ΠΜΣ "Ηλεκτρικές και Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας".

2.4 Διοικητικά καθήκοντα

ΔΚ.1 1998-99 Υπεύθυνος της 3ης Ομάδας Μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά.

ΔΚ.2 2005 - 2017: Μέλος της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά).

ΔΚ.3 2005 - 2017: Τμηματικός Συντονιστής Erasmus.

ΔΚ.4 2012-16: Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά).

ΔΚ.5 2012-2017: Αιρετό εσωτερικό μέλος και Αναπληρωτής Πρόεδρου του Συμβουλίου Διοίκησης του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά).

ΔΚ.6 2016-2018: Μέλος του Επιστημονικού Γνωμοδοτικού Συμβουλίου του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά και Νήσων.

ΔΚ.7 2017-2018: Αντιπρύτανης Διεθνών Σχέσεων Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

ΔΚ.8 2018- 2019: Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

ΔΚ.9 2018-2019: Ιδρυματικός Συντονιστής Erasmus.

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Κ.1 Πρακτική άσκηση διάρκειας ενός ακαδημαϊκού έτους στο Εργαστήριο Αυτοματισμού και Βιομηχανικών Ηλεκτρονικών της Δ/σης Ηλεκτρονικής του Κ.Π.Ε. "Δημόκριτος" (1981).

Κ.2 Σεμινάριο 120 ωρών "Κατασκευή και προγραμματισμός Ψηφιακών Συστημάτων (Μικροϋπολογιστές)" του προγράμματος εκπαίδευσης στελεχών επιχειρήσεων και οργανισμών του ΕΛΚΕΠΑ (1982).

Κ.3 Σεμινάριο 300 ωρών με θέμα "Αυτοματισμός παραγωγής των μεταποιητικών μονάδων" του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας (1990).

Κ.4 Κύκλος σπουδών επιμόρφωσης με αντικείμενο την πληροφορική στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχ/κών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

4. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

ΕΓ.1 Προγραμματισμός υπολογιστικών συστημάτων σε γλώσσες υψηλού επιπέδου.

ΕΓ.2 Προγραμματισμός μικροεπεξεργαστών σε γλώσσα μηχανής.

ΕΓ.3 Σχεδιασμός και κατασκευή ψηφιακών συστημάτων. Εφαρμογές προγραμματιζόμενων ελεγκτών (PLC). Οργάνωση μονάδων σε δίκτυα.

ΕΓ.4 Χρήση πακέτων μηχανικού CAD/CAE.

ΕΓ.5 Αγγλική και Γερμανική γλώσσα σε πολύ καλό επίπεδο.

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

5.1 Περιοδικά με σύστημα κριτών

- J1.** "On the performance of the geometrical models of fabrics for use in computational mechanical analysis", Ch. Provatidis and S. Vassiliadis, International Journal of Clothing Science and Technology, Vol. 16, No 5, 2004, pp 434-444.
- J2.** "Structural characterization of textile fabrics using surface roughness data", S. Vassiliadis and Ch. Provatidis, International Journal of Clothing Science and Technology, Vol. 16, No 5, 2004, pp 445-457.
- J3.** "On the Use of Image Processing techniques for the Estimation of the porosity of Textile Fabrics", A. Cay, S. Vassiliadis, M. Rangoussi and I. Tarakcioglu, Enformatika: Transactions on Engineering, Computing and Technology (World Academy of Science, Engineering and Technology), Vol. 2, pp. 95-98, Dec. 2004.
- J4.** "Performance of laboratory Experiments over the Internet: Towards an Intelligent Tutoring System on Automatic Control", K. Prekas, M. Rangoussi, S. Vassiliadis and G. Prekas, Enformatika: Transactions on Engineering, Computing and Technology (World Academy of Science, Engineering and Technology), Vol. 2, pp. 346-349, Dec. 2004.
- J5.** "Contact mechanics in the two-dimensional finite element modelling of fabrics", Ch. Provatidis, S. Vassiliadis and Anastasiadou E., International Journal of Clothing Science and Technology, Vol. 17, No 1, 2005, 29-40.
- J6.** "Estimation of the Bending Rigidity of Yarns: Influence on the Accuracy of the Numerical Modelling of Fabrics", Vassiliadis S. and Provatidis Ch. (2005), *Applied Research Review*, ISSN 1106-4110, Vol. X, No 1, 2005, pp 91-105.
- J7.** "Optimization Aspects on the Hand of the Fabrics", Vassiliadis S., Venetsanos D. and Provatidis Ch. (2005), *Textile Research Journal*, Vol. 75, No. 9 pp. 653-661.
- J8.** "Prediction of the Air Permeability of Woven Fabrics Using a Modified Kozeny-Carman Relationship", Cay A., Vassiliadis S. and Provatidis Ch., *Applied Research Review*, ISSN 1106-4110, Vol. XI, No 1, 2006, pp 151-159.
- J9.** "Geometrical Modelling of Plain Weft Knitted Fabrics", Vassiliadis S., Kallivretaki A. and Provatidis Ch., *Indian Journal of Fibre & Textile Research*, Vol. 32, March 2007, pp 72-79.
- J10.** "Prediction of the Air Permeability of Woven Fabrics using Neural Networks", Çay A., Vassiliadis S., Rangoussi M. and Tarakçioğlu I., *International Journal of Clothing Science and Technology* Vol. 19, No 1, 2007, pp 18-35.
- J11.** "Mechanical Simulation of Plain Weft Knitted Fabrics", Vassiliadis S., Kallivretaki A. and Provatidis Ch., *International Journal of Clothing Science and Technology*, Vol. 19, No 2, 2007, pp 109-130.
- J12.** "Finite Element Modelling of the Warp Knitted Structure", Kallivretaki A., Vassiliadis S., Blaga M. and Provatidis Ch., *Research Journal of Textile and Apparel*, Vol. 11, No 4, 2007, pp 40-47.
- J13.** "The Impact of Textile Modelling in a CAE Environment", Vassiliadis S., Kallivretaki A., and Provatidis Ch., *Inventics Review*, Nr. 56, Vol. XI, 2007, ISSN 1210-3084, pp103-108.
- J14.** "The Effect of Compact and Ring Spun Yarns on the Micromechanical Properties of Knitted Fabrics", Vassiliadis S., Kallivretaki A., Gurkan P. and Provatidis Ch., *Tekstil*, 57 (4), 2008, pp 164-170.
- J15.** "Numerical Modelling of the Compressional Behaviour of Warp-Knitted Spacer Fabrics", Vassiliadis S., Kallivretaki A., Psilla N., Provatidis C., Mecit D. and Roye A., *Fibers and Textiles in Eastern Europe*, 2009, Vol. 17, No. 5 (76), pp 51-56.
- J16.** "Mechanical Modelling of Twisted Multifilament Yarns", Vassiliadis S., Kallivretaki A., and Provatidis C., *Fibers and Polymers*, 2010, Vol. 11, No 1, pp. 89-96.

- J17.** *“Macromechanical Modelling of Woven Fabrics”*, Vassiliadis S., Kallivretaki A., Frantzeskakis P. and Provatidis C., International Journal of Clothing Science and Technology, Vol. 24, No 1, 2012, pp 15-26.
- J18.** *“Sedimentation behaviour in electrorheological fluids based on suspensions of zeolite particles in silicone oil”*, Prekas K., Shah T., Soin N., Rangoussi M., Vassiliadis S. and Siores E., Journal of Colloid and Interface Science, 2013, Vol.401, pp. 58-64.
- J19.** *“Performance Evaluation of a Communication Protocol for Vital Signs Sensors Used for the Monitoring of Athletes”*, Kiokes G., Vossou C., Chatzistamatis P., Potirakis S., Vassiliadis S., Prekas K., Tuna G. and Gulez K., Int. Journal of Distributed Sensor Networks, vol. 2014, Article ID 453182, doi:10.1155/2014/453182.
- J20.** *“Characterization of Thermochromic Fibers' Response to Temperature Change”*, Vossou C., Potirakis S. Simeonidis S and Vassiliadis S., Key Engineering Materials, Vol. 644 (2015) pp 74-77.
- J21.** *“Multiaxial Tensile Testing of Textile Fabrics”*, Vassiliadis S., Prekas K., Katsoulis A., Vossou K., Gouvas P., Marmarali A. and Blaga M., Journal of Fashion Technology & Textile Engineering, Vol.3, (4), 2015.
- J22.** *“Computational Analysis of a Thermoelectric Generator for Waste-Heat Harvesting in Wearable Systems”*, Kossyvakis D., Vassiliadis S., Vossou C., Mangiorou E., Potirakis S., and Hristoforou E., Journal of Electronic Materials, DOI 10.1007/s11664-016-4452-2 (2016).
- J23.** *“On the Measurement of the Electrical Power Produced by Melt Spun Piezoelectric Textile Fibres”*, Matsouka D., Vassiliadis S., Prekas K., Vatansever-Bayramol D., Soin N., Siores E., Journal of Electronic Materials, (2016).
- J24.** *“A wearable magnetic sensing device for identifying the presence of static magnetic fields”*, Kossyvakis D., Vassiliadis S., Vossou C., Mangiorou E., and Potirakis S., Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 109, pp. 44-50, 2017.
- J25.** *“Investigation of the durability and stability of piezoelectric textile fibres”*, Matsouka D., Vassiliadis S., Vatansever-Bayramol D., Soin N., Siores E., Journal of Intelligent Materials, Systems and Structures, Vol. 28,5, pp 663-670 (2017).
- J26.** *“Bitcoin Value Analysis Based On Cross-Correlations ”*, Vassiliadis S., Papadopoulos P., Rangoussi M., Konieczny T., Gralewski J., Journal of Internet Banking & Commerce , Jan 2017, Vol. 22, No.S7.
- J27.** *“Optical modeling of fiber organic photovoltaic structures, using a transmission line method”*, N. Moshonas, N.A. Stathopoulos, B.T. O'Connor, A.Celik Bedeloglu, S.P. Savaidis, S.Vassiliadis, Applied Optics, 56(34), pp 9351-9358, 2017
- J28.** *“Three-dimensional weft-knitted textile fabrics-based capacitors”*, Matsouka D., Vassiliadis S., Mitilineos S., Stathopoulos N., Siores E., Journal of the Textile Institute, 2018, Vol. 109,1, pp98-105.
- J29.** *“Physico-chemical and mechanical characterization of Jute fabrics for civil engineering applications”*, Hamsa B., ElHadi H., Mansour R., Priniotakis G., Vassiliadis S., Vasilakos S., Boughanem H. and Fella L., Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering 18 (2018) 129–147.
- J30.** *“Optimum Operating Conditions for PZT Actuators for Vibrotactile Wearables”*, Logothetis I., Matsouka D., Vassiliadis S., Vossou C. and Siores E., Journal of Electronic Materials, <https://doi.org/10.1007/s11664-018-6226-5>.
- J31.** *“Piezoelectric textile fibres for wearable energy harvesting systems”*, Matsouka, D., Vassiliadis, S. and Bayramol, D.V., Materials Research Express, 5(6),2018.
- J32.** *“Thermoelectric Heat Patch for Clinical and Self-Management: Melanoma Excision Wound Care”*, Logothetis I, Gkoutzeli D., Kagkas D., Vassiliadis S. and Siores E., Annals of Biomedical Engineering, 47 (2), 2019.

J33. *"Electromagnetic Shielding and Reflection Loss of Conductive Yarn Incorporated Woven Fabrics at the S and X Radar Bands"*, Bahadır Kursun S., Mitilineos S., Symeonidis S., Sahin U., Vassiliadis S., Kalaoglu F., Goustouridis D., Stathopoulos N. and Savvaidis S., Journal of Electronic Materials, (5), 2019.

5.2 Διεθνή συνέδρια με σύστημα κριτών

C1. *"Integrated Management Systems in the Textile Industry"*, S. Vassiliadis, 78th World Conference of the Textile Institute, pp 53-68, May 1997, Thessaloniki, Greece.

C2. *"Perspectives and Trends of the new Technologies in the Textile Industry"*, Th. Peppas, S. Vassiliadis, N. Koklas, 78th World Conference of the Textile Institute, pp 25-36, May 1997, Thessaloniki, Greece.

C3. *"Technology Policy for the Textile Industry in the European Periphery: The Case of Greece"*, G. Stamboulis, S. Vassiliadis, Th. Peppas, 78th World Conference of the Textile Institute, pp 237-257, May 1997, Thessaloniki, Greece.

C4. *"On the Numerical Estimation of the Mechanical Behaviour of Fabrics"*, C. Provatidis, S. Vassiliadis, 2nd AUTEX World Textile Conference, pp. 88-97, July 2002, Bruges, Belgium.

C5. *"Feature extraction and Classification of Faults in Circular Knitting Machines Based on Time-Frequency Techniques"*, S. Vassiliadis, M. Rangoussi and M. de Araujo, 2nd AUTEX World Textile Conference, pp. 203-213, July 2002, Bruges, Belgium.

C6. *"Estimation of the Geometrical Characteristics of the Fabrics for Use in Numerical Mechanical Modelling"*, C. Provatidis, S. Vassiliadis and M. Livaditi, 4th International Conference IMCEP 2003, pp.17-23, October 2003, Maribor, Slovenia.

C7. *"Retrieval of Structural Parameters of Textile Fabrics from Surface Roughness Data Obtained from KES-F Measurements"*, C. Provatidis, S. Vassiliadis, M. Rangoussi and K. Prekas, 4th International Conference IMCEP 2003, pp.149-156, October 2003, Maribor, Slovenia.

C8. *"Multiband Novel Diversity Monopole Antenna Printed on a PCMCIA Card"*, Angelopoulos E., Janssen A., Kaklamani D. and Vassiliadis S., Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2004), March 28-31, 2004, Pisa, Italy.

C9. *"On the use of tensile data in the woven fabrics micromechanics"*, S. Vassiliadis, C. Provatidis and N. Markakis, 1st International Conference on Information Technology and Quality, Athens, Greece, 5-6 June 2004.

C10. *"Multistage design procedure of analog integrated filters"*, D. Tassopoulos, S. Vassiliadis and W. Soppa, 1st International Conference on Information Technology and Quality, Athens, Greece, 5-6 June 2004.

C11. *"Prediction of properties in the design of woven fabrics"*, Kh. Alimova, A. Daminov, D. Inogamjanov and S. Vassiliadis, 1st International Conference on Information Technology and Quality, Athens, Greece, 5-6 June 2004.

C12. *"Biometrics for person identification: The E.E.G"*, M. Rangoussi, K. Prekas and S. Vassiliadis, 1st International Conference on Information Technology and Quality, Athens, Greece, 5-6 June 2004.

C13. *"A flexible System for Remote Acquisition and Processing of Environmental Measurements Data"*, Prekas K., Vassiliadis S, and Rangoussi M., 7ο Πανελλήνιο (Διεθνές) Συνέδριο, Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας, 28-30 Σεπτεμβρίου 2004, Λευκωσία, Κύπρος.

C14. *"Electrically Conductive Spun Yarns"*, S. Vassiliadis, Ch. Provatidis, K. Prekas and M. Rangoussi, Xth International Izmir Textile and Apparel Symposium, pp 37-49, 27-30.10.2004, Izmir, Turkey.

- C15.** *"The spirality of the knitted fabrics and the settings of the knitting machine"*, Primentas A., Vassiliadis S. and Peppas A., 84th Textile Institute Annual World Conference, 2005, Raleigh, North Carolina, U.S.A.
- C16.** *"Compact vs Traditional Ring Spun Yarns: The Excellence of the Yarn Quality"*, Primentas A., Vassiliadis S., Katsandri F. and Kovalengou A., 84th Textile Institute Annual World Conference, 2005, Raleigh, North Carolina, U.S.A.
- C17.** *"Fabric Hand: An Important Quality Parameter of the Textile Fabrics"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A., Gurkan P. and Provatidis Ch., 2nd Int. Conf. on Information Technology and Quality, Spetses, Greece, 2005.
- C18.** *"Estimation of the Geometrical Structure of the Plain Weft Knitted Fabrics for Use in the Numerical Modelling"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A. and Provatidis Ch., 5th World Textile Conference AUTEX 2005, pp 412-417, 27-29 June 2005, Portorož, Slovenia.
- C19.** *"Prediction of the Air Permeability of Textile Fabrics Using Artificial Neural Network"*, Çay A., Vassiliadis S., Rangoussi M. and Tarakçioğlu I., 5th World Textile Conference AUTEX 2005, pp 768-774, 27-29 June 2005, Portorož, Slovenia.
- C20.** *"Automatic Control Lab: A Pilot System for Simulation and Remote Performance of the Experiments"*, Prekas K., Rangoussi M., Vassiliadis S. and Prekas G., WSEAS International Conference on Engineering Education, pp 237-242, 8-10 July 2005, Vouliagmeni, Athens, Greece.
- C21.** *"Mechanical Modelling of Rib 1x1 Knitted Fabric"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A. and Provatidis Ch., 37th International Symposium on Novelties in Textiles, ISBN 961-6046-37-7, 15-17 June 2006, Ljubljana, Slovenia.
- C22.** *"Subjective Hand Evaluation of Fabrics Produced with Compact and Ring Spun Yarns"*, Vassiliadis S., Pelin Gurkan, Kallivretaki A. and Provatidis Ch., 37th International Symposium on Novelties in Textiles, ISBN 961-6046-37-7, 15-17 June 2006, Ljubljana, Slovenia.
- C23.** *"Effects of Warp-Weft Density Variation on Fabric Hand"*, Çay A. and Vassiliadis S., 37th International Symposium on Novelties in Textiles, ISBN 961-6046-37-7, 15-17 June 2006, Ljubljana, Slovenia.
- C24.** *"The Effect of the Ring Spinning Frame Processing of the Fibrous Assemblies on Yarn Mass Irregularity"*, Primentas A., Blita A. and Vassiliadis S., 37th International Symposium on Novelties in Textiles, ISBN 961-6046-37-7, 15-17 June 2006, Ljubljana, Slovenia.
- C25.** *"Computational Mechanical Modeling as Textile Design Tool"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A. and Provatidis Ch., 1st International Istanbul Textile and Textile Machinery Congress 2006, 31.05-04.06.06, Istanbul, Turkey.
- C26.** *"Water Repellency - Influence of Cotton Fabric Construction"*, Grancaric A.M., Kolgjini B., Tarbuk A, Vassiliadis S. and Penava Z., ITC&DC, 08-11.10.2006, Dubrovnik, Croatia.
- C27.** *"Geometrical Representation of the Interlock Knitted Structure in Numerical Modelling"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A. and Provatidis Ch., 33rd Aachen Textile Conference, ISSN 0942-301X, 29-30.11.2006, Aachen, Germany.
- C28.** *"Micromechanical Modelling of Warp Knitted Fabrics"*, Kallivretaki A., Vassiliadis S., Blaga M. and Provatidis Ch., 7th World Textile Conference AUTEX 2007, June 2007, Tampere, Finland.
- C29.** *"Contact Phenomena in the Knitted Fabrics Modelling"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A. and Provatidis Ch., 7th World Textile Conference AUTEX 2007, June 2007, Tampere, Finland.
- C30.** *"Finite Element Modelling of the Warp Knitted Structures"* Kallivretaki A., Vassiliadis S., Blaga M. and Provatidis Ch., ISC 2007, Delft, Holland, Workshop: Modelling and Simulation in the Textile Industry, pp 413- 419 (**Best Paper Award**).

- C31.** *"On the Numerical Modelling of the Weft Knitted Structures"*, Kallivretaki A., Vassiliadis S., Blaga M. and Provatidis Ch., CORTEP 2007, 16-20.10.2007, Iasi, Romania, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIII, 5, pp. 89-94.
- C32.** *"The Challenges of the New Spinning Technologies"*, Vassiliadis S., Prekas K., Kallivretaki A. and Provatidis Ch., XIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, pp 246-258, 26-29.10.2007, Izmir, Turkey.
- C33.** *"On the Effects of the Boundary Conditions in the Computational Textile Modelling"* Kallivretaki A., Blaga M., Vassiliadis S., and Provatidis Ch., International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customisation, pp 396-403, 15-17.11.2007, Casablanca, Morocco.
- C34.** *"Computational Mechanical Modelling of Textile Structures"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A. and Provatidis Ch., Workshop on the Textile Research Networking in the frame of the International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customisation, p. 525, 15-17.11.2007, Casablanca, Morocco.
- C35.** *"Computational Modelling of Twill and Satin Woven Structure"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A., Grancaric A.M., Giannakis S. and Provatidis Ch., World Conference AUTEX 2008 June 2008, Biella, Italy.
- C36.** *"Computational Modelling of Spacer Fabrics"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A., Kavagia X., Provatidis Ch., Mecit D. and Roye A., World Conference AUTEX 2008 June 2008, Biella, Italy.
- C37.** *"Computational Modelling of Fibrous Assemblies"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A. and Provatidis Ch., International Conference of Applied Research in Textiles, Proceedings p. 309-313, November 2008, Sousse, Tunisia.
- C38.** *"Electrically Conductive Yarns: A Technological Overview"*, Vassiliadis S., Prekas K., Kallivretaki A., Rangoussi M. and Provatidis Ch., International Conference of Applied Research in Textiles, Proceedings p. 1, November 2008, Sousse, Tunisia.
- C39.** *"Power Quality Monitoring and Analysis in a Paper Mill Plant"*, Prekas K., Rangoussi M., Vassiliadis S. and Prekas G., MEDPOWER 2008, November 2008, Thessaloniki, Greece.
- C40.** *"Parametric Correlation of the Measurement Signals from Automated and Manual KES-F"*, Çay A., Vassiliadis S., Gersak J. and Provatidis Ch., World Conference AUTEX 2009, pp. 1374-1377, May 2009, Izmir, Turkey.
- C41.** *"Macromechanical Modelling of Woven Fabrics"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A., Frantzeskakis P. and Provatidis Ch., World Conference AUTEX 2009 pp. 639-645, May 2009, Izmir, Turkey (**Royal Ten Cate Award**).
- C42.** *"Problems and Limitations on the Numerical Modelling of Textiles"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A., and Provatidis Ch., Proceedings of the World Conference AUTEX 2009 pp. 40-45, May 2009, Izmir, Turkey.
- C43.** *"Fabric Drape Simulation Using FEM"*, Kallivretaki A., Vassiliadis S. and Provatidis Ch., South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECCM, June 2009, Rhodes, Greece.
- C44.** *"Mechanical Modelling of Woven Fabrics Using the Homogenization Method"*, Provatidis Ch., Kallivretaki A. and Vassiliadis S., South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECCM, June 2009, Rhodes, Greece.
- C45.** *"Electrically Conductive Spun Yarns and their Contact Behaviour"*, Vassiliadis S., Rangoussi M., Meimaris D., Prekas K., and Provatidis Ch., International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customisation, 11-14.11.2009, Casablanca, Morocco.
- C46.** *"Estimation of the Volume of the Pleural Effusion by Computed Tomography"*, Kalokairinos M.I., Vassiliadis S.G., Vossou C.G., Ciurea A.I. and Ciortea C.A., European Congress of Radiology, March 2010, Vienna, Austria.

- C47.** *"Towards Semantic Reasoning in Wearable System Networks: A Case of Heart Beat Behaviour Recognition"*, Papantoniou A., Vassiliadis S., Aktipis-Trikoupis A. and Poulizos M., 5th International Textile, Clothing and Design Conference, pp 482-487, 03-06.10.2010, Dubrovnik, Croatia.
- C48.** *"The Conductive Spun Yarns as Electrical Components"*, Vassiliadis S., Prekas K., Rangoussi M., Absalon K. and Maillard J., XIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, pp. 333-338, 28-30.10.2010, Izmir, Turkey.
- C49.** *"Electrorheological Fluids and Applications: Current Technology and Trends"*, Prekas K., Vassiliadis S., Rangoussi M., Siores E. and Shah T., XIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, pp. 412- 415, 28-30.10.2010, Izmir, Turkey.
- C50.** *"Contex – Aware Systems and Body Area Sensor Networks: A 'Modest' Approach"*, Papantoniou A., Vassiliadis S., Prekas K., Aktipis–Trikoupis C., Sigalas A., Skordilakis P. and Chatzopoulos C., pp, 363-368. XIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, 28-30.10.2010, Izmir, Turkey.
- C51.** *"The Application of the Semantic Web and its Technologies in the Textile & Clothing Sector"*, Papantoniou A., Vassiliadis S., Blaga M., Skordilakis P., Karagiannis T.D., Mela N. and Logios G., International Symposium in Knitting and Apparel, ISKA 2010, 19-20.11.2010, Iasi, Romania.
- C52.** *"Computational Modelling: An Effective Tool for the Technical Design of Textile Structures"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A., Domvoglou D. and Provatidis Ch., 4th International Conference of Applied Research in Textiles, December 2010, Monastir, Tunisia.
- C53.** *"Prediction of Bursting Strength of Fabrics using Neural Networks"*, Vassiliadis S., Rangoussi M., Kremenakova D., Belkhir M., Boukhris M.A. And Louda O., 4th International Conference of Applied Research in Textiles, December 2010, Monastir, Tunisia.
- C54.** *"Electrorheological Materials and Potential Applications in Textiles"*, Prekas K., Rangoussi M., Vassiliadis S., Siores E., Shah T., Tenniche A. and Lamssieh I., 4th International Conference of Applied Research in Textiles, December 2010, Monastir, Tunisia.
- C55.** *"Conductivity measurement method for antistatic upholstery fabrics of car seats"*, Vassiliadis S., Potirakis S.M., Mecit D. and Örnek M., Proceedings of the ERA 6 Conference, 2011, 19-23.09.2011, Athens, Greece.
- C56.** *"Energy Harvesting and Wearable Electronics from the Textile Engineer's Perspective"*, Çay A., Matsouka D. and Vassiliadis S., ERA 6 Conference, 2011, 19-23.09.2011, Athens, Greece.
- C57.** *"The Role of Structural Parameters of Textiles on Heat and Fluid Transfer Properties"*, Siores E., Matsouka D. and Vassiliadis S., ERA 6 Conference, 2011, 19-23.09.2011, Athens, Greece.
- C58.** *"Electrically Conductive Fabrics for Antistatic Upholstery of Car Seats"*, Vassiliadis S., Potirakis S.M., Mecit D. and Örnek M., ICONTEX 2011, pp. 361- 367, 20-22.10.2011, Istanbul, Turkey.
- C59.** *"Implementing FEM on Complex Textile Structures"*, Vassiliadis S., Kallivretaki, Blaga M. and Provatidis Ch., ICONTEX 2011, pp. 249 - 255, 20-22.10.2011, Istanbul, Turkey.
- C60.** *"Behaviour of The Conductive Yarns and Fabrics in High Frequencies"*, Vassiliadis S., Stathopoulos N., Prekas K. and Savvaidis S., International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customisation, 27-29.10.2011, Casablanca, Morocco.
- C61.** *"Behaviour of the Electrically Conductive Textile Yarns in the SHF Range"*, Vassiliadis S., Prekas K., Stathopoulos N. and Savvaidis S., SMARTEX 2011, 22-24.11.2011, Egypt; also in SMARTEX Research Journal, pp 1-7, Vol. 1, No1, March 2012.
- C62.** *"Design of a Wearable Digital System for the Gait Monitoring"*, Vassiliadis S., Potirakis S., Rangoussi M. and Provatidis Ch., SMARTEX 2011, 22-24.11.2011, Egypt.

- C63.** *“Educational Reform of the Higher Education in Uzbekistan and in the EU: Parallel Experiences”*, Vassiliadis S., Invited speech in the Conference “Upbringing of Educated and Intellectually Advanced Generation as the Most Important Condition of Sustainable Development and Modernization of the Country”, Tashkent 15-16.02.2012, Tashkent, Uzbekistan.
- C64.** *“Thermal Pads Made of Conductive Fabrics”*, Vassiliadis S., Domvoglou D., Potirakis S., Partsalis A., Mecit D., Örnek M. and Turan S., EGEMEDITEX, the International Congress on Healthcare and Medical Textiles, pp. 206-213, May 17-18, 2012, Izmir, Turkey.
- C65.** *“Conformation and Suitability of the Commercially Available Absorbent Cotton Wool”*, Vassiliadis S., Matsouka D., Boutris C. and Cay A., EGEMEDITEX, the International Congress on Healthcare and Medical Textiles, pp. 429-437, May 17-18, 2012, Izmir, Turkey.
- C66.** *“Electromagnetic Shielding with Knitted Fabrics”*, Vassiliadis S., Marmarali A., Mytilinaios S. and Blaga M., 46th IFKT Congress, pp. 832-838, 6-8 September 2012, Sinaia, Romania.
- C67.** *“Measurement of the Electrical Properties of Piezoelectric Yarns”*, Vassiliadis S., Matsouka D., Potirakis S. and Siores E., 5th International Technical Textile Congress, 7-9 November 2012, Izmir, Turkey.
- C68.** *“Computational modelling approach of the air permeability of fabrics”*, Vassiliadis S., Kallivretaki A., Cay A. and Dimitrofski K., CIRAT-5, 24-27 January 2013, Monastir, Tunisia.
- C69.** *“On the Feasibility and Applications of Wearable Antennas”*, Symeonidis S., Vassiliadis S., Mitilineos S., Potirakis S. and Vossou K., International Istanbul Textile Conference, 30-31 May 2013, Istanbul, Turkey.
- C70.** *“A Conductive Textile Fabric for Microwave Shielding Applications”*, Tsiomeneas S., Vassiliadis S. and Charitou Ch., International Istanbul Textile Conference, 30-31 May 2013, Istanbul, Turkey.
- C71.** *“Computational Modelling of Piezoelectric Fibres”*, Vossou C., Vassiliadis S., Matsouka D., and Siores E., International Istanbul Textile Conference, 30-31 May 2013, Istanbul, Turkey.
- C72.** *“New Textile Materials and Structures: An Ignition for Changes in the Neighboring Fields of Engineering”*, Vassiliadis S., Potirakis S., Mitilineos S., Stathopoulos N., Rangoussi M. and Prekas K., ICTTE October 2013, Yambol, Bulgaria.
- C73.** *“Electrical Characterization of Textiles”*, Potirakis S., Vassiliadis S., Stathopoulos N., Mitilineos S. and Vossou C., ICTTE October 2013, Yambol, Bulgaria.
- C74.** *“Textile Antennas Challenges and Applications: A Spiral Antenna Design for Textile Development”*, Mitilineos S., Ioannidis Z., Vassiliadis S., Potirakis S., Stathopoulos N., Savvaidis S., Vossou C. and Symeonidis S., ICTTE October 2013, Yambol, Bulgaria.
- C75.** *“Measurement of the Electrical Power Produced by Piezoelectric Fibres”*, Vassiliadis S., Matsouka D., Vossou C., Prekas K., Potirakis S., Soin N. and Siores E., XIIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, April 2-5, 2014, Antalya, Turkey.
- C76.** *“Multiaxial tensile testing of textile fabrics”*, Vassiliadis S., Potirakis S., Vossou C., Proceedings of the 47th IFKT Congress, September 25-26, 2014, Izmir, Turkey.
- C77.** *“Thickness Optimization of a Single Heterojunction Fibre Organic Photovoltaic using a Simulation Technique”*, Stathopoulos N., Savvaidis S., Vassiliadis S. and Voglis E., 47th IFKT Congress, September 25-26, 2014, Izmir, Turkey, pp 244-249.
- C78.** *“Bitcoins: An opportunity or a Threat for the Textile Products Trade?”*, Vassiliadis S., Rigaki A., Papadopoulos P., Mitilineos S. Primentas A., 47th IFKT Congress, September 25-26, 2014, Izmir, Turkey, pp 271-277.
- C79.** *“Computational Evaluation of Hospital Mattresses”*, Vassiliadis S., Matsouka D., Vossou C. and Prekas K., 2nd International Congress on Healthcare and medical Textiles, September 25-26, 2014, Izmir, Turkey, pp 248-254.

C80. “*Thermochromic Fibres: Design and Implementation of Measurement Systems*”, Vassiliadis S., Vossou C., Potirakis S., Simeonodis S., Prekas K. and Karadimitrakis A., 2nd International Congress on Healthcare and medical Textiles, September 25-26, 2014, Izmir, Turkey, pp 255-256.

C81. “*Computational Modelling of peltier Devices for Physiotherapy Purposes*”, Kossyvakis D., Vossou C., Vassiliadis S., Hristoforou E., Potirakis S. and Marmarali A., 2nd International Congress on Healthcare and medical Textiles, September 25-26, 2014, Izmir, Turkey, pp 188-196.

C82. “*Thermochromic Footwear for Diabetic Feet*”, Vassiliadis S., Vossou C., Trikkalinou A. and Potirakis S., 2nd International Congress on Healthcare and medical Textiles, September 25-26, 2014, Izmir, Turkey, pp 257-258.

C83. “*The concept and Design of a Wearable System Used by a Blind Person and her Guide Dog*”, Logothetis I., Vassiliadis S., Mitilineos S. and Prekas K., ICTTE October 2014, Yambol, Bulgaria.

C84. “*A new wearable Antena Designed Using Genetic Algorithms and Partialy Made of Textile Materials*”, Mitilineos S., Vassiliadis S., Simeonidis S., Potirakis S., Stathopoulos N. and Savaidis S., ICTTE October 2014, Yambol, Bulgaria.

C85. “*Physiological parameters monitoring of fire-fighters by means of a wearable wireless sensor system*”, Potirakis S., Mitilineos S., Chatzistamatis P., Vassiliadis S., Primentas A., Kogias D., Michailidis E., Rangoussi M., Kursun S., Atalay O., Kalaoglu F. and Saglam Y., IC-MAST 2015, Mykonos, Greece

C86. “*Estimation of Air Permeability In Terms of The Light Transmitted Through Woven Fabrics*”, Vassiliadis S., Potirakis S., Mangiorou E., Ahmedin C., Çay A., Vossou C. and Kossyvakis D., AUTEX 2015, June 2015, Bucharest, Romania.

C87. “*A Magnetostrictive Textile-Integrated Magnetic Sensing Device for the Detection of Static Magnetic Fields*”, Vassiliadis S., Kossyvakis D., Prekas K., Vossou C., Mangiorou E. and Potirakis S., AUTEX 2015, June 2015, Bucharest, Romania.

C88. “*Estimating Woven Fabrics Porosity in terms of Fractal Theory*”, Vassiliadis S., Potirakis S., Mangiorou E., Ahmedin C., Çay A., Vossou C. and Kossyvakis D., 5th International Istanbul Textile Congress, September 2015, Istanbul, Turkey.

C89. “*Design of a Textile Linear Spiral Antenna for Medical Imaging*”, Mitilineos S., Vassiliadis S., Grimanis P., Rizopoulos K., Savvaidis S., Stathopoulos N., Kursun S., Atalay Ö. and Kalaoglu F., 5th International Istanbul Textile Congress, September 2015, Istanbul, Turkey.

C90. “*Acoustic Finite Element Modelling of Spacer Fabrics*”, Vossou C., Stamataki Z., Potirakis S., Vassiliadis S., Marmarali A., Ertekin G. and Provatidis C., 5th International Istanbul Textile Congress, September 2015, Istanbul, Turkey.

C91. “*3D Printed Textile Fabrics Structures*”, Partsch L., Vassiliadis S., and Papageorgas P., 5th International Istanbul Textile Congress, September 2015, Istanbul, Turkey.

C92. “*Performance evaluation of welded knitted e-fabrics for electrical resistance heating*”, Kursun S., Atalay O., Kalaoglu F., Vassiliadis S. and Potirakis S., ICESTI, September 2015, Bali, Indonesia.

C93. “*Calculation of Key Structural Parameters of Woven Fabrics Pores Through Image Analysis*”, Potirakis S., Vassiliadis S., Mangiorou E., Ahmedin C., Çay A., Jacquin P., Vossou C. and Kossyvakis D., 6th International Technical Textiles Congress, October 2015, Izmir, Turkey.

C94. “*Fabrics Modelling: 100 Years Continuous and Exciting Evolution*”, Vassiliadis S., Çay A., Mionett P., Provatidis C., 6th International Technical Textiles Congress, October 2015, Izmir, Turkey.

- C95.** “*Enhancements of a Capacitor - Based Measurement of the Tensile Properties of Textiles*”, Vassiliadis S., Kyriakis-Bitzaros E., Vossou C., Stathopoulos N., Chatzandroulis S., Prekas K., Marmarali A., Blaga M., 6th International Technical Textiles Congress, October 2015, Izmir, Turkey.
- C96.** “*Converse Piezoelectric Effect on Pzt Membrane*”, Logothetis I., Vassiliadis S., Matsouka D., Vossou C., Potirakis S., Prekas K. and Siores E., 6th International Technical Textiles Congress, October 2015, Izmir, Turkey.
- C97.** “*Textile Based Discrete Electrical Components*”, Vassiliadis S., Jevšnik S., Potirakis S. and Stathopoulos N., AUTEX 2016, June 2016, Ljubljana, Slovenia.
- C98.** “*The Application of a Flexible PZT Actuator on a Wearable System for the Blind*”, Logothetis I., Vassiliadis S., Mitilineos S. and Siores E. 7th Int. Conference of Textile, November 2016, Tirana, Albania.
- C99.** “*Multiaxial out-of-plane Tensile Test of Textile Fabrics*”, Vassiliadis S., Kyriakis-Mpitaros E. Cay A., Rangoussi M., Zachariadou A. and Papadopoulos P., 7th Int. Conference of Textile, November 2016, Tirana, Albania.
- C100.** “*Mechanical and durability characteristics of externally GFRP reinforced unsaturated polyester polymer concrete*”, Bouguessir V., Harkati E., Rokbi M., Priniotakis G. and Vassiliadis S., AUTEX 2017, May 2017, Corfu, Greece.
- C101.** “*Triboelectric effect in energy harvesting*”, Logothetis I., Vassiliadis S and Siores E., AUTEX 2017, May 2017, Corfu, Greece.
- C102.** “*Improving quality of OE spun yarn*”, Gafurov J., Vassiliadis S and Gofurov K., AUTEX 2017, May 2017, Corfu, Greece.
- C103.** “*E-learning and blended learning in textile engineering education: a closed feedback loop approach*”, Charitopoulos A., Vassiliadis S , Rangoussi M. and Koulouriotis D., AUTEX 2017, May 2017, Corfu, Greece.
- C104.** “*Piezoelectric fibres: potential and limitations*”, Vassiliadis S., Matsouka D., Vatansever Bayramol D. and Siores E., XIV IITAS, October 2017, Izmir, Turkey.
- C105.** “*Vocational and higher education in textile engineering using the moodle e-learning platform*”, Charitopoulos A., Rangoussi M., Vassiliadis S. and Koulouriotis D., XIV IITAS, October 2017, Izmir, Turkey.
- C106.** “*Multiaxial tensile testing of textiles, using inductive type position sensors*”, Stathopoulos N., Vassiliadis S., Kyriakis-Bitzaros E., Matsouka D., XIV IITAS, October 2017, Izmir, Turkey.
- C107.** “*Design and implementation of a re-configurable embedded system for capacitive sensor array interface*”, Zafeirakis, I., Filippidou, M.-K., Chatzandroulis, S., (...), Stathopoulos, N., Vassiliadis, S. , *th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies*, MOCAS 2018, pp. 1-4 .
- C108.** “*High frequency attenuation characterization of knitted e-textile structures*”, S. Kursun Bahadır, Ö. Atalay, F. Kalaoglu, S. Mitilineos, S. Vassiliadis, AUTEX 2018, Istanbul, Turkey, 2018
- C109.** “*Effect of weaving patterns on the porosity of woven fabrics*”, S. Vassiliadis, D. Matsouka, D. Inogamdjanyov, F. Baert, A. Çay, G. Priniotakis, AUTEX 2018, Istanbul, Turkey, 2018.
- C110.** “*Stress relaxation of three-dimensional warp-knitted fabrics in compression*”, S. Vassiliadis, D. Matsouka, L. Rešetárová, L. Bouin, A. Marmarali, AITAE 2018, Mytilini, Greece, 2018.
- C111.** “*Electrical connection issues on wearable electronics*”, D. Matsouka, S. Vassiliadis, XTao, V. Koncar, S. K. Bahadır, F. Kalaoğlu and S. Jevšnik, AITAE 2018, Mytilini, Greece, 2018.

- C112.** *"Interdisciplinary research and co-creation learning methodology"*, S. Vassiliadis and L. Van Langenhove, 8th ITC, Tirana, Albania, 2018.
- C113.** *"Leather Electrical Properties for Wearable Antennas Development."*, A. Caka, J. Shanaj, S. Mytilineos, I. Kazani, S. Symeonidis and S. Vassiliadis, 8th ITC, Tirana, Albania, 2018.
- C114.** *"Smart T-Shirt for Indoor Localization in Ambient Assisted Living Applications."*, S. Dharmo, E. Sinanaj, S. Mitilineos, I. Kazani, P. Papageorgas, I. Skouras and S. Vassiliadis, 8th ITC, Tirana, Albania, 2018.
- C115.** *"Wearable System for Indoor and Medium Range Navigation of Visually Impaired Persons."*, S. Vassiliadis, 8th CIRAT, Monastir, Tunisia, 2018.
- C116.** *"Conception of Ergonomic Sportive Clothes for the Visually Impaired Person: Synergy between Textile Design and Electronic Engineering."*, B. Ellouse, A. Hadj Taieb, S. Vassiliadis, S. Msahli and F. Sakli, 8th CIRAT, Monastir, Tunisia, 2018.
- C117.** *"Sustainability of Cashmere Fibres –Corporate Social responsibility"*, D. Matsouka and S. Vassiliadis, ICONWOLF 2019, Istanbul, Turkey, 2019.
- C118.** *"Effect of Weaving Pattern and Yarn Density on the Surface Roughness of Woven Fabrics."*, H. Jaouani, D. Matsouka, S. Vassiliadis, K. Nikas, ICONTEX 2019, Istanbul, Turkey, 2019.

5.3 Βιβλία και κεφάλαια βιβλίων

- B1.** *"Automation and the Textile Industry"*, 136 σελ. έκδοση EUROTEx, Πορτογαλία, 1996.
- B2.** *"Artificial Neural Networks and their Applications in the Engineering of Fabrics"*, Vassiliadis S., Rangoussi M., Cay A. and Provatidis Ch., in *"Woven Fabric Engineering"* Ed. by Dubrovski P., Sciyo Publ., ISBN 978-953-307-194-7, pp. 111-134, 2010.
- B3.** *"Mechanical Analysis of Woven Fabrics: The State of the Art"*, Vassiliadis S., Kallivretaki A., Domvoglou D. and Provatidis Ch., in *"Advances in Modern Woven Fabrics Technology"*, Ed. by S. Vassiliadis, InTech Publ., ISBN 978-953-307-337-8, 2011.
- B4.** *"Electronics and Computing in Textiles"*, Vassiliadis S. Editor., ISBN 978-87-403-082-0. Bookboon Publ. <http://bookboon.com/en/textbooks/it-programming/electronics-and-computing-in-textiles>.
- B5.** *"Communication Protocol for Vital Signs Sensors Used for the Monitoring of Athletes"*, Vassiliadis S., Potirakis S., Kogias D. and Michailidis E., in *"Smart Textiles and their applications"* (ed. Vladan Koncar), ISBN 978-0-08-100574-3, Elsevier (Woodhead) Publ. 2016.
- B6.** *"Applying Heat for Joining the Textile Materials"*, Jevšnik S., Vassiliadis S., Kursun Bahadır S., Grujic D. and Stjepanovic Z., in *"Joining Technologies"* (ed. M. Ishak), InTech Publ., ISBN 978-953-51-4777-0, 2016.
- B7.** *"Performance Evaluation of Welded Knitted E-Fabrics for Electrical Resistance Heating"*, Kursun Bahadır S., Atalay O., Kalaoglu F., Vassiliadis S. and Potirakis S, in *"Lecture Notes in Electrical Engineering 365, DOI 10.1007/978-981-287-988-2_35"* (ed. F. Pasila et al.), Springer Science+Business Media Singapore 2016.
- B8.** *"Energy Harvesting Smart Textiles"*, Derman Vatansever Bayramol, Navneet Soin, Tahir Shah, Elias Siores, Dimitroula Matsouka and Savvas Vassiliadis, in *"Smart Textiles"* (ed. Stefan Schneegass, Oliver Amft), Springer Publ., ISBN 978-3-319-50123-9, 2017.
- B9.** *"Piezoelectric Melt-Spun Textile Fibers: Technological Overview"*, Matsouka D and Vassiliadis S., in *"Piezoelectricity"* (ed. S. Vassiliadis), InTech Publ., ISBN: 978-1-78923-647-7, 2018.

5.4 Λοιπές δημοσιεύσεις σε περιοδικά και έντυπα

JJ.1 "Short Staple Spinning", S. Vassiliadis, άρθρο της έκδοσης "Critical Evaluation of ITMA '91" του TEXTTRANET, Paris, France.

JJ.2 "Βελτιστοποιήσεις στην Κλωστική", Σ. Βασιλειάδης, Ένθετο: Καινοτομίες και Εκσυγχρονισμοί του Μηχανολογικού εξοπλισμού της Κλωστοϋφαντουργίας, ITMA 1995, Ίνα και Ύλη 1996, Αθήνα.

JJ.3 "Η κλωστοϋφαντουργία στις αρχές του εικοστού αιώνα", Σάββας Βασιλειάδης, Αρχαιολογία, τεύχος 85Α, σελ.37-47, Δεκέμβριος 2002, Αθήνα.

5.5 Λοιπές ανακοινώσεις σε συνέδρια

CC.1 "Αυτοματισμοί στην Κλωστοϋφαντουργία - Ηλεκτρονικοί Νηματοκαθαριστές", Σ. Βασιλειάδης, 3ο Συμπόσιο Κλωστοϋφαντουργίας, Νοέμβριος 1990, Θεσσαλονίκη.

CC.2 "Advanced Pattern Matching Techniques Applied in the Fibres Classification Field", S. Vassiliadis, A. Delopoulos, 2nd International Symposium of EUROTEx, July 1991, Covilha, Portugal.

CC.3 "Οι Αυτοματισμοί και η Συμβολή τους στην Αύξηση της Παραγωγικότητας", Σ. Βασιλειάδης, Συμπόσιο Κλωστοϋφαντουργίας - Ένδυσης, Νοέμβριος 1991, Αθήνα.

CC.4 "Use of Solar Energy: A Technological Review", S. Vassiliadis, 4th International Symposium of EUROTEx, July 1992, Guimaraes, Portugal.

CC.5 "Αισθητήρια στην Κλωστοϋφαντουργία", Σ. Βασιλειάδης, Ημερίδα του Τεχνικού Επιμελητήριου της Ελλάδας "Sensors 1993 - Αισθητήρια 1993", Μάιος 1993, Αθήνα.

CC.6 "Μη Συμβατική Νηματοποίηση PL YFIL", Σ. Βασιλειάδης, Ημερίδα "Τεχνολογικές εξελίξεις στη νηματουργία και η ελληνική πραγματικότητα", Σύνδεσμος Επιστημόνων Κλωστοϋφαντουργών, Μάιος 1993, Αθήνα.

CC.7 "Η συμβολή της εξομοίωσης με χρήση Η/Υ στην τεχνική εκπαίδευση", Σ. Βασιλειάδης, Κ. Πρέκας, Θ. Πέττας, 7ο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, 11-13.02.00, Ζάκυνθος.

CC.8 "Objective Measurement of Fabric Hand", S. Vassiliadis, International Scientific-Practical Conference "Textile 2000", 24-26.05.00 Tashkent, Uzbekistan.

CC.9 "Υπολογιστική Μέθοδος Προσέγγισης της Μικρομηχανικής Δομής του Υφάσματος", Σ. Βασιλειάδης, Χρ. Προβατίδης, Λ.Τσιγγινός, Γ' Συνέδριο Τεχνολογίας και Αυτοματισμού, σελ. 455-460, 14-16.10.00, Αθήνα.

CC.10 "Το Ελληνικό Βαμβάκι και η Πρόκληση της Νέας Τεχνολογίας", Α. Πέττας, Σ. Βασιλειάδης, Γ' Συνέδριο Τεχνολογίας και Αυτοματισμού, 14-16.10.00, Αθήνα, σελ. 469-474.

CC.11 "Θερμικές Ιδιότητες Κλωστοϋφαντουργικών Υλικών", Σ. Βασιλειάδης, Β. Καμπύλη, Θ. Πέττας, 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, 1-4.11.01, Χίος.

CC.12 "Subjective Assessment and Objective Measurement of the Fabric Hand", S. Vassiliadis, C. Provatidis, P. Gerali and N. Zorzou, 2001, First Hellenic-Turkish International Physics Conference. Bodrum-Turkey and Kos-Greece, 10-15 September 2001.

CC.13 "The Industrial Liaison Offices as Tools for the Increase of the Visibility of the Universities", Vassiliadis S., International Round Table "Processes and Intelligent Systems in Textile Industry" 13-16.07.08 Iasi, Romania.

CC.14 "The Role of Modelling in the Prediction of Comfort Properties", Vassiliadis S., International Round Table "Clothing Comfort – Condition of Life Quality" 25-26.09.09 Iasi, Romania.

CC.15 "Εφαρμογές Ευφύων Υφασμάτων/Ενδυμάτων με Χρήση Ενσωματωμένων Αισθητήρων για την Προστασία και Παρακολούθηση της Φυσικής Κατάστασης και Υγείας του Προσωπικού σε Αντίξοες Συνθήκες", Σ. Βασιλειάδης, Ημερίδα ΣΤΗΑΔ, 29.03.2012, Αθήνα.

5.6 Διατριβές

T1. “Σύστημα Ελέγχου Σποραδικών Σφαλμάτων Νήματος”, Σ. Βασιλειάδης, Διπλωματική εργασία στον Τομέα Πληροφορικής της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

T2. “Μοντέλα Μηχανικής Συμπεριφοράς των Υφασμάτων με Έμφαση στη Μικροδομή τους”, Σ. Βασιλειάδης, Διδακτορική διατριβή στον Τομέα Μηχανικής Κατασκευών και Αυτομάτου Ελέγχου της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

5.7 Συγγραφή και μετάφραση τεχνικών βιβλίων και σημειώσεων

BN.1 “Νέες Τεχνολογίες Νηματοποίησης”, 306 σελ., ISBN 960-90469-0-8, Αθήνα, 1997. Χρησιμοποιήθηκε ως διδακτικό βοήθημα στο 7^ο εξάμηνο του τμήματος Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά).

BN.2 Μετάφραση στα Ελληνικά του βιβλίου “*Fibres*” της σειράς “*An Introduction to Textiles*”, έκδοση EUROTEX. Ελληνικός τίτλος: “Κλωστοϋφαντουργικές Ίνες”, 126 σελ., ISBN 960-90917-1-7, 960-90469-1-6, 2003. Χρησιμοποιήθηκε ως διδακτικό βοήθημα στο τμήμα Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά) και στο τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ένδυσης του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

BN.3 Μετάφραση στα Ελληνικά του βιβλίου “*Yarns*” της σειράς “*An Introduction to Textiles*”, έκδοση EUROTEX. Ελληνικός τίτλος: “Τεχνολογία Νημάτων”, 126 σελ., ISBN 960-90917-3-3, 960-90469-3-2, 2003. Χρησιμοποιήθηκε ως διδακτικό βοήθημα στο τμήμα Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά) και στο τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ένδυσης του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

BN.4 Μετάφραση στα Ελληνικά του βιβλίου “*Fabrics*” της σειράς “*An Introduction to Textiles*”, έκδοση EUROTEX. Ελληνικός τίτλος: “Τεχνολογία Υφασμάτων”, 222 σελ., ISBN 960-90917-2-5, 960-90469-2-4, 2003. Χρησιμοποιήθηκε ως διδακτικό βοήθημα στο τμήμα Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά), στο τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ένδυσης του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και στην Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία της Αθήνας.

BN.5 Μετάφραση στα Ελληνικά του βιβλίου “*Textile Wet Processing*” της σειράς “*An Introduction to Textiles*”, έκδοση EUROTEX. Ελληνικός τίτλος: “Τεχνολογία Βαφής και Φινιρίσματος”, 206 σελ., ISBN 960-90917-4-1, 960-90469-4-0, 2003. Χρησιμοποιήθηκε ως διδακτικό βοήθημα στο τμήμα Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά) και στο τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ένδυσης του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

BN.6 Μετάφραση στα Ελληνικά του βιβλίου “*Quality in Textiles*”, Mario Bona, Ελληνική έκδοση: “Ποιότητα και έλεγχος Ποιότητας Κλωστοϋφαντουργικών Προϊόντων και Ενδυμάτων”, 688 σελ., 2005. Χρησιμοποιήθηκε ως διδακτικό βοήθημα στο τμήμα Κλωστοϋφαντουργιών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά) και στο τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ένδυσης του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

BN.7 Συγγραφή σημειώσεων για το εργαστήριο “Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ, του Β' εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά).

BN.8 Συγγραφή σημειώσεων για το εργαστήριο “Αρχιτεκτονική και Οργάνωση Μικροϋπολογιστών Ι” του Γ' εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΤΕΙ Πειραιά).

5.8 Ετεροαναφορές

Μέχρι τον Απρίλιο του 2019, με βάση τα στοιχεία της βιβλιογραφικής βάσης δεδομένων Google Scholar προκύπτουν τα παρακάτω στοιχεία:

Documents: 94
Citations: 407
h-index: 11

Με βάση τα στοιχεία της βιβλιογραφικής βάσης δεδομένων Scopus προκύπτουν τα παρακάτω στοιχεία:

Documents: 47
Citations: 153
h-index: 6

6. ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

6.1 Συμμετοχή σε επιστημονικές επιτροπές διεθνών συνεδρίων

- IC.1** AUTEX 2007, Tampere, Finland, June 2007.
- IC.2** CORTEP 2007, Iasi, Romania, October 2007.
- IC.3** ITMC 2007, Casablanca, Morocco, November 2007.
- IC.4** AUTEX 2008, Biella, Italy, June 2008.
- IC.5** CIRAT-3, Sousse, Tunisia 2008.
- IC.6** AUTEX 2009, Izmir, Turkey, May 2009.
- IC.7** eRA-4, Spetses, Greece, September 2009.
- IC.8** ITMC 2009, Casablanca, Morocco, November 2009.
- IC.9** AUTEX 2010, Vilnius, Lithuania, May 2010.
- IC.10** IITAS 2010, Izmir, Turkey October 2010.
- IC.11** ITC&DC, Dubrovnik, Croatia October 2010.
- IC.12** CIRAT-4, Monastir, Tunisia December 2010.
- IC.13** AUTEX 2011, Mulhouse, France, June 2011.
- IC.14** ICONTEX 2011, Istanbul, Turkey, October 2011.
- IC.15** ITMC 2011, Casablanca, Morocco, October 2011.
- IC.16** 2nd SMARTEX, Kafrelsheikh, Egypt, November 2011.
- IC.17** EGE MEDITEX, Izmir, Turkey, May 2012.
- IC.18** AUTEX 2012, Zagreb, Croatia, June 2012.
- IC.19** CORTEP 2012, Sinaia, Romania, September 2012.
- IC.20** 46th IFKT Congress, Sinaia, Romania, September 2012.
- IC.21** ITC&DC, Dubrovnik, Croatia October 2012.
- IC.22** 5th Intern. Technical Textiles Congress, Izmir, Turkey, November 2012
- IC.23** CIRAT-5, Monastir, Tunisia December 2012.
- IC.24** Int. Textile Techn. & Chemistry Symposium, Turkey, May 2013.
- IC.25** AUTEX 2013, Dresden, Germany, May 2013.
- IC.26** Int. Istanbul Textile Congress, Turkey, May 2013.
- IC.27** ISKA, Romania, June 2013.
- IC.28** ICTTE, Bulgaria, October 2013.
- IC.29** 3rd SMARTEX Kafrelsheikh, Egypt, November 2013.
- IC.30** 6th Int. Conference on Future Technical Textile (FTT 2014), Istanbul, March 2014
- IC.31** AUTEX 2014, Bursa, Turkey, May 2014.
- IC.32** IITAS 2014, Antalya, Turkey April 2014.
- IC.33** CORTEP 2014, Poiana Brasov, Romania, September 2014.
- IC.34** Ambience14, Tampere, Finland, September 2014.
- IC.35** Egemeditex, Cesme, Izmir, September 2014.
- IC.36** 47th IFKT Congress, Cesme, Izmir, September 2014.
- IC.37** ITC&DC, Dubrovnik, Croatia October 2014.
- IC.38** CIRAT-6, Hammamet, Tunisia, November, 2014.
- IC.39** ICTTE, Bulgaria, October 2014.
- IC.40** AUTEX 2015, Bucharest, Romania, June 2015.
- IC.41** Materials and Renewable Energy 2015, Chania, Greece, August 2015
- IC.42** 5th Int. Istanbul Textile Congress, Turkey, September 2015.
- IC.43** 6th Intern. Technical Textiles Congress, Izmir, Turkey, October 2015

IC.44 AUTEX 2016, Ljubljana, Slovenia, June 2016.
IC.45 CIRAT-7, Hammamet, Tunisia, November 2016.
IC.46 CORTEP 2016, Iasi, Romania, October 2016.
IC.47 ACOUSTICS 2016, Athens, Greece, October 2016.
IC.48 7th International Textile Conference, Tirana, Albania, November 2016.
IC.49 AUTEX 2017, Corfu, Greece, May 2017.
IC.50 IITAS 2017, Izmir, Turkey, October 2017.
IC.51 Egemeditex, Izmir, Turkey, October 2017.
IC.52 NTC2017, Sofia, Bulgaria, October 2017.
IC.53 ITMC 2017, Ghent, Belgium, November 2017.
IC.54 Technical Textiles Symposium, Iasi, Romania, November 2017.
IC.55 Functional Textiles and Clothing (FTC 2018), India, February, 2018.
IC.56 AUTEX 2018, Istanbul, Turkey, June 2018.
IC.57 AITAE 2018, Mytilini, Greece, September 2018
IC.58 TMREES18, Athens, Greece, September 2018
IC.59 ITC&DC, Dubrovnik, Croatia, October 2018.
IC.60 CIRAT-8, Monastir, Tunisia, November 2018.
IC.61 CORTEP 2018, Iasi, Romania, October 2018.
IC.62 ICONTEX 2019, Istanbul, Turkey, April 2019.
IC.62 AUTEX 2019, Ghent, Belgium, June 2019.
IC.63 ITMC 2019, Marrakesh, Morocco, November 2019.

6.2 Συμμετοχή σε μόνιμες επιστημονικές επιτροπές διεθνών περιοδικών

IJ.1 Tekstil ve Konfektyon
IJ.2 International Journal of Applied Research on Textile
IJ.3 TEKSTILEC
IJ.4 Journal of Fashion Technology and Textile Engineering
IJ.5 Textile and Leather review
IJ.6 Artte: Applied Researches in Technologies and Education
IJ.7 Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering
IJ.8 Journal of Applied Research Review

6.3 Συνεργασία με διεθνή περιοδικά ως κριτής άρθρων

JR.1 Textile Research Journal
JR.2 Journal of Industrial Textiles
JR.3 IEEE Journal of Display Technology
JR.4 Tekstil ve Konfektyon
JR.5 International Journal of Applied Research on Textile
JR.6 Journal of Applied Research Review
JR.7 Journal of Fashion Technology and Textile Engineering
JR.8 Journal of Engineered Fibers and Fabrics
JR.9 Materials Technology
JR.10 Textiles and Light Industrial Science and Technology
JR.11 Sensors & Actuators
JR.12 International Journal Collegium Antropologicum
JR.13 Fibers and Polymers
JR.14 Drying Technology
JR.15 Composite Materials
JR.16 Research Journal of Textile and Apparel
JR.17 Sensors

6.4 Διδασκαλία σε διεθνές μεταπτυχιακό πρόγραμμα

Συμμετοχή στο διεθνές πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών “European Masters Program in Textile Engineering” που διοργανώνεται από το Association of Universities in Textiles με συντονισμό από το Ghent University. Από το 1998 και κάθε χρόνο πραγματοποιείται η διδασκαλία του μαθήματος “Industrial Information Systems”.

Ενδεικτικά έχουν πραγματοποιηθεί διδασκαλίες στα πανεπιστήμια:

2005-06	Heriot-Watt University, Σκωτία
2006-07	ENSISA (ENSIT) Mulhouse, Γαλλία University of Zagreb, Κροατία
2007-08	Ege University, Τουρκία Polytecnico di Torino, Ιταλία
2008-09	Ege University, Τουρκία
2009-10	University of Ljubljana, Σλοβενία
2010-11	Ege University, Τουρκία University of Manchester, Αγγλία Polytecnico di Torino, Ιταλία
2011-12	Ege University, Τουρκία Technical University of Iasi, Ρουμανία
2012-13	Tampere University of Technology, Φινλανδία
2013-14	Ege University, Τουρκία Technical University of Lodz, Πολωνία
2014-15	Technical University of Iasi, Ρουμανία University of Ghent, Βέλγιο κ.α.
2015-16	Technical University of Kaunas, Λιθουανία University of Ljubljana, Σλοβενία
2016-17	University of Ghent, Βέλγιο
2017-18	University of Ghent, Βέλγιο
2018-19	Technical University of Lodz, Πολωνία

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

RD.1 ESPRIT 975 “TRACIT”: “Συστήματα αναγνώρισης ταυτότητας σε βιομηχανικές διαδικασίες”, Σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων.

RD.2 COMETT “TEAMS”: Ανάπτυξη οκτώ θεματικών εκπαιδευτικών πακέτων (modules).

RD.3 COMETT “EUROTEX”: Συνεργασία Πανεπιστημίων και επιχειρήσεων στον τομέα της κλωστοϋφαντουργίας στην Ευρώπη.

RD.4 SPRINT RA130 “TEXTRANET”: Ανάπτυξη πανευρωπαϊκού δικτύου τεχνολογικών και ερευνητικών κέντρων στον κλάδο της κλωστοϋφαντουργίας για τη μεταφορά τεχνολογίας.

RD.5 SPRINT SP034 “PLYFIL”: Μεταφορά τεχνολογίας στον τομέα των μη συμβατικών μεθόδων νηματοποίησης.

RD.6 Σχέδια Περιφερειακής Ανάπτυξης (Δημιουργίας εργαστηριακής υποδομής) και Μεσογειακά Ολοκληρωμένα Προγράμματα (Τεχνικής βοήθειας): ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ.

RD.7 Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας (ΠΑΒΕ): “Σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας από μικροσκόπιο για τον ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό σύστασης κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων”.

RD.8 Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας (ΠΑΒΕ): “Ανάπτυξη συστήματος ανίχνευσης σφαλμάτων νήματος (ψηφιακοί ελεγκτές οργανωμένοι σε ομάδες και ιεραρχικά επίπεδα με multipoint RS-485 δίκτυα)”.

RD.9 ADAPT: “Συνεργασία ΜΜΕ στον κλάδο του Ιματισμού” και “Κατάρτιση στις Νέες τεχνολογίες και τις αλλαγές που επιφέρουν στη Βιομηχανία της Κλωστοϋφαντουργίας και του Ετοίμου Ενδύματος”.

RD.10 LEONARDO “EduSpin”: Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού στον κλάδο της κλωστικής.

RD.11 LEONARDO “EUROTEX”: Συνεργασία Πανεπιστημίων και επιχειρήσεων στον τομέα της κλωστοϋφαντουργίας στην Ευρώπη.

RD.12 LEONARDO “Technical Textiles”: Ανάπτυξη υλικού στον κλάδο των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων για τεχνικές εφαρμογές.

RD.13 SOCRATES – ERASMUS: “European Textile Engineering Advanced Master (E-TEAM)”: Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού και οργάνωση του πανευρωπαϊκού μεταπτυχιακού προγράμματος.

RD.14 TEMPUS – TACIS: “Πρόγραμμα συνεργασίας PRE-JEP με το Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Τασκένδης - Ουζμπεκιστάν”: Τεχνική και οργανωτική βοήθεια.

RD.15 TEMPUS – TACIS: “Πρόγραμμα συνεργασίας JEP με το Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Τασκένδης - Ουζμπεκιστάν”: Αναδιάρθρωση προγραμμάτων διδασκαλίας και κινητικότητα προσωπικού.

RD.16 LEONARDO 2000 “Temptex”: Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού στον κλάδο της κλωστικής και των μη-υφαντών με χρήση πλατφόρμας πολυμέσων και διδασκαλίας από απόσταση.

RD.17 LEONARDO 2000 “Advottex”: Δράσεις για την προβολή κατάρτισης ICT στην κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία ένδυσης.

RD.18 ΠΕΝΕΔ 1999: “Ευέλικτο ασύρματο δίκτυο διεργασιών αυτοματισμού και ελέγχου”.

RD.19 Εσωτερικό Ερευνητικό Πρόγραμμα ΤΕΙ Πειραιά 2000: “Ψηφιακή Επεξεργασία και Αναγνώριση Φωνής”.

RD.20 Εσωτερικό Ερευνητικό Πρόγραμμα ΤΕΙ Πειραιά 2001: “Εφαρμογή Μεθόδων Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος για την Υποκατάσταση Καταστροφικών Μεθόδων Ανάλυσης Υφασμάτων”.

RD.21 Πρόγραμμα Διακρατικής Συνεργασίας Ελλάδας-Σλοβενίας με αντικείμενο την μηχανική των υφασμάτων, ΓΓΕΤ, 2003-2004.

RD.22 Πρόγραμμα “Επιχειρείν στα ΤΕΙ Πειραιά και Καλαμάτας”, στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ, Επιστημονικός Υπεύθυνος του Τμήματος Ηλεκτρονικής, 2003-2004.

RD.23 INVENT: “Smart Buildings”, 2002: Δράσεις κατάρτισης και μεταφοράς τεχνολογίας στον κλάδο του έξυπνου κτιρίου.

RD.24 ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: “Ηλεκτρικά αγωγή υφάσματα”, Ερευνητικό Πρόγραμμα στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ, 2004-2006.

RD.25 Κοινοτική Πρωτοβουλία EQUAL, “ΕΠ-ΕΝΔΥΣΗ: Δίκτυο προσαρμογής και αναδιάρθρωσης του συστήματος παραγωγής και εργασίας στον κλάδο της ένδυσης”, Εργασιακή έρευνα στον κλάδο της Ένδυσης (2006).

RD.26 TEMPUS – JEP: “Strengthening University Industry Links in Uzbekistan”, Οργάνωση Γραφείων Διασύνδεσης Πανεπιστημίου και Βιομηχανίας, Οργάνωση Μαθημάτων από Απόσταση (2005-2008).

RD.27 TEMPUS – JEP: “MESYR”, Οργάνωση Τμήματος Μηχατρονικής στο Πανεπιστήμιο του Χαλεπίου - Συρία (2005-2008).

RD.28 LEONARDO: "Innovation Transfer in Textiles", Ανάπτυξη εκπαιδευτικών εργαλείων για εξ αποστάσεως εκπαίδευση (2009-2010).

RD.29 FP7: "SAVELEC", Ανάπτυξη συστήματος αδρανιοποίησης οχημάτων (2012-2014).

RD.30 COST: "FLARETEX: Sustainable flame retardancy for textiles and related materials based on nanoparticles substituting conventional chemicals", Action MP-1105, (2012-2015).

RD.31 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ: "PIMACTex: Applications of textile products based on smart materials on the monitoring, display and control of physiological parameters", (2012-2014).

RD.32 ΘΑΛΗΣ: "INVENVORG- Investigation of the environmental factors effects on organic materials constituting the natural and cultural heritage", (2012-2014).

RD.33 Marie Curie: "Welding of E-Textiles for Interactive Clothing", (2015-2019).

8. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Σε συνεργασία με το University of Bolton συνεπίβλεψε διδακτορικών διατριβών στα παρακάτω πεδία:

- α. Ηλεκτρορρεολογικά υλικά
- β. Οργανικά πιεζοηλεκτρικά υλικά
- γ. Οργανικά στοιχεία Peltier.

9. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΩΣ ΜΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

Εξωτερικό μέλος εξεταστικών επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών και Διπλωματικών Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων στα πανεπιστημιακά ιδρύματα: ΕΜΠ, University of Bolton, Ghent University.

10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

PA.1 Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας.

Συντονιστής της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών "Επαγγελματικών Θεμάτων και Εκπαίδευσης" του ΤΕΕ (2005-2010).

Εισηγητής του Πειθαρχικού Συμβουλίου (2007-2011)

PA.2 Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων.

PA.3 Μέλος του Πανελληνίου Συνδέσμου Κλωστοϋφαντουργών.

PA.4 Μέλος του Συλλόγου Αποφοίτων του ΕΜΠ.

PA.5 Μέλος της Βαλκανικής Ένωσης Κλωστοϋφαντουργών Μηχανικών (BASTE).

11. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

10.1983 – 08.1985: Στρατιωτική θητεία στο Μηχανικό του Στρατού Ξηράς.