

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΑΤΕΡΕΛΟΣ Θ. Γ. ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

Διδάκτωρ Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

Επίκουρος Καθηγητής

Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ιονίων Νήσων

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διεύθυνση κατοικίας: Μαραθώνος 8, Ληξούρι, Κεφαλληνίας, 282 00, τηλ. 26710 29502, 26710 91510

Διεύθυνση εργασίας: Στ. Τυπάλδου, Ληξούρι, Κεφαλληνίας, 282 00, τηλ. 26710 92578, fax: 26710 92856, e-mail: d.katerelos@gmail.com, dkaterel@teion.gr

2. ΜΟΡΦΩΣΗ

2004 Διδάκτωρ Μηχανολόγος Μηχανικός, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

1996 – 2004 Μεταπτυχιακός φοιτητής – Υποψήφιος Διδάκτορας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών

1995 Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Πατρών

1992 – 1995 Ειδίκευση στην περιοχή της Εφαρμοσμένης Μηχανικής των Υλικών και των Κατασκευών

1990 – 1995 Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

1984 – 1990 «Πετρίτσειο» Γυμνάσιο – Λύκειο Ληξουρίου

3. ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Διδάκτωρ Μηχανολόγος Μηχανικός, Πανεπιστήμιο Πατρών,
- Συνεργάτης στον Τομέα Μηχανικής Πολυμερών & Συνθέτων Υλικών του Τμήματος Εφαρμοσμένης Φυσικής και Μηχανολόγων Μηχανικών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου του Luleå της Σουηδίας,
- Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ιονίων Νήσων

4. ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

2008 – 2013 Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων

2006 – 2007 Μεταδιδακτορικός Ερευνητής – Συνεργάτης στον Τομέα Μηχανικής Πολυμερών & Συνθέτων Υλικών του Τμήματος Εφαρμοσμένης Φυσικής και Μηχανολόγων Μηχανικών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου του Luleå της Σουηδίας με ερευνητική υποτροφία από το Σουηδικό Ινστιτούτο (Swedish Institute)

2005 – 2007 Μεταδιδακτορικός ερευνητής – Συνεργάτης Εργαστηρίου Τεχνικής Μηχανικής, Πανεπιστημίου Πατρών.

2005 – 2006 Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τμήμα Γεωργικής Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων.

Διδάσκων στα μαθήματα Ασφάλεια Εργασίας & Προστασία Περιβάλλοντος (Θεωρία) και Μηχανική Οχημάτων Ανωμάτων Εδαφών (Εργαστήριο)

2004 – 2006 Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο ΤΕΙ Πατρών, Τμήμα Μηχανολογίας. Διδάσκων στα μαθήματα Τριβολογία (Θεωρία – Εργαστήριο), Μηχανολογικό Εργαστήριο Ι (Εργαστήριο) και Τεχνολογία Υλικών (Εργαστήριο)

2004 – 2006 Μεταδιδακτορικός ερευνητής – Συνεργάτης Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας – Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας (Ι.Τ.Ε. - Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ.).

2004 Οργάνωση και Διεξαγωγή κύκλων εκπαίδευσης Συντηρητών (αποφοίτων Μέσης Εκπαίδευσης και Τ.Ε.Ι.) σε Πρώτο και Δεύτερο επίπεδο συντήρησης και Οδηγών του TRAM Αθηνών σε συνεργασία με τις εταιρείες P.E.C. ITALIA S.r.I. και AnsaldoBreda C.F. (κατασκευάστρια βιομηχανία).

1998 – 2004 Ερευνητής Μηχανικός, συνεργάτης στο Εργαστήριο Μηχανικής Υλικών του Ι.Τ.Ε. – Ε.Ι.ΧΗ.Μ.Υ.Θ.

1995 – 2004 Ερευνητής Μηχανικός, συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής

1993 – 1995 Βοηθός έρευνας, ως προπτυχιακός φοιτητής, στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής

1992 – 1993 Βοηθός έρευνας, ως προπτυχιακός φοιτητής, στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, Εργαστήριο Τεχνολογίας και Αντοχής Υλικών

5. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

01/09/2006 – 31/05/2007 Υποτροφία από το Σουηδικό Ινστιτούτο (Swedish Institute) στα πλαίσια του προγράμματος Guest για μετα-διδακτορική έρευνα στο Luleå University of Technology\

“In-Situ Damage Monitoring of Cross-Ply Laminates using Acoustic Emission”
by G. Sotiriadis, T. Loutas, A. Paipetis, D. T. G. Katerelos, V. Kostopoulos and S. L. Ogin, Proceedings of ECCM 13, June 2 – 5, 2008, Stockholm, Sweden, awarded as the Best Poster Presentation by the European Society of Composite Materials Council.

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

(α) *Σύνθετα Υλικά*. Μηχανική Συμπεριφορά Συνθέτων Υλικών. (β) *Κόπωση και Θραύση*. Συμπεριφορά Συνθέτων Υλικών υπό διάφορες συνθήκες φόρτισης (Στατικές και Δυναμικές) με παρουσία περιοχών Συγκέντρωσης Τάσης. Πειραματικές, Αναλυτικές και Αριθμητικές Προσεγγίσεις. (γ) *Μη Καταστροφικές Μέθοδοι Ελέγχου* (C-Scan Έλεγχος με υπερήχους, Ακουστική Εκπομπή). (δ) Προσδιορισμός της, κάτω από μηχανική φόρτιση, συμπεριφοράς συνθέτων υλικών με τη χρήση της φασματοσκοπίας *Raman*. (ε) *Εφαρμογή των Συνθέτων Υλικών σε κατασκευές Πολιτικού Μηχανικού* (στ) *Βιοϊατρική Τεχνολογία και Βιοϋλικά* (Ορθοπεδικές και Οδοντιατρικές Εφαρμογές) (ζ) *Εφαρμογή των Συνθέτων Υλικών στις μεταφορές* (η) *Εφαρμογή των Συνθέτων Υλικών στην τεχνολογία μουσικών οργάνων – Ακουστική* (θ) *Μηχανική Συνθέτων Υλικών με ενίσχυση Νανοσωματιδίων (Nano – Composites)*

7. ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

DOS, Windows, Προγραμματισμός σε QuickBasic και Fortran, Χρήση Σχεδιαστικών Πακέτων (AutoCAD, 3D Studio), Χρήση Πακέτων Πεπερασμένων (MSC/NASTRAN, ANSYS) και Συνοριακών (IsoBEM) Στοιχείων, Χρήση Μαθηματικών (Mathematica, MatLab) και Στατιστικών (SPSS, Statistica) Πακέτων, Χρήση Επεξεργαστών Κειμένου (Ms Word, WordPerfect κ.ά.), Φύλλων Εργασίας (Ms Excell), Πακέτων Γραφικών (Grapher, Origin), Πακέτων Ακουστικού Σχεδιασμού Χώρων (Odeon, Dirac, Ease), Πακέτων επεξεργασίας Σημάτων (LabVIEW), Διαδίκτυο.

8. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (Καλά – FCE Cambridge)

9. ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- i. **BRITE/EURAM BRE2-CT92-0320** «Design, Modeling and Control of a New Process for Glassfibre Preform Manufacture with Minimization of Scraps, Improvement of Working Conditions and without Environmental Impact», 1996, ως Ερευνητής Μηχανικός (3 μήνες)
- ii. **ESPRIT** Project 22367 «Quality engineering tools for assembly and small batches manufacturing (QUETA) », 1999, ως Ερευνητής Μηχανικός (9 μήνες)
- iii. **BRITE/EURAM BRPR-CT95-0066** «Digital Mock – up Process Simulation for Product Conception and Downstream Processes», 1999, ως Ερευνητής Μηχανικός (3 μήνες)
- iv. **BRITE/EURAM BRPR-CT99-0741** “Virtual Reality Environment for the Simulation of Critical Industrial Processes Involving Human Intervention (VIRTUE)”, 2001, ως Ερευνητής Μηχανικός (8 μήνες)
- v. **GIRD-CT2002-00674-INTERMAR** «Intelligent Supply Chain Management for the extended Maritime Enterprise», 2002, ως Ερευνητής Μηχανικός (9 μήνες)
- vi. **IST-2001-37603** “Lifecycle Design for Global Collaborative Production (LICOPRO)”, 2003, ως Ερευνητής Μηχανικός (4 μήνες)
- vii. **BRITE/EURAM IST-2000-29357** “Integrated Technology for Dynamic Simulation and Advanced Visualization of Human Motion in Virtual Environments - REALMAN”, 2003-2004, ως Ερευνητής Μηχανικός (6 μήνες)
- viii. **FP6 IP 507592** “Intelligent Logistics for Innovative Product Technologies - I-LIPT”, 2004-2005, ως Ερευνητής Μηχανικός (4 μήνες)
- ix. **FP6 IST-2001-52223** “Coaching Support Tool to Identify Working Process Improvements through Introduction of Intelligent Manufacturing System Solutions - COSTWORTH”, 2005-2006, ως Ερευνητής Μηχανικός (8 μήνες)
- x. **91ΕΔ813** «Βελτιστοποίηση Πρωτότυπης Πλάκας Οστεοσύνθεσης Καταγμάτων και Οστεοτομιών. Θεωρητική Μελέτη και Κατασκευή» **ΠΕΝΕΔ '91**, 1996 ως Ερευνητής Μηχανικός
- xi. **ΕΠΕΤ II, 97ΕΚΒΑΝ2-43** «Σχεδιασμός, Κατασκευή και Εγκατάσταση Γέφυρας Πολυμερών Συνθέτων Υλικών», Νέα Υλικά στις Κατασκευές (Ν.Υ.ΚΑ.), 1998 – 2001, ως Ερευνητής Μηχανικός (30 μήνες)
- xii. **ΠΑΒΕ99ΒΕ357** «Ανάπτυξη Μεθόδου για τον Οικολογικό Σχεδιασμό Προϊόντων Φίλικών προς το Περιβάλλον», FRIGOGLOSS ABEE, 2000, ως Ερευνητής Μηχανικός (3 μήνες)
- xiii. **02 ΠΡΑΞΕ 201**. Νέα Υλικά στις Κατασκευές (Ν.Υ.ΚΑ.), 2004, ως Επιβλέπων Ερευνητής Μηχανικός (11 μήνες)

- xiv. **ΕΠΕΑΕΚ – ΚΠΣ ΙΙ** «Αναμόρφωση προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών Τ.Ε.Ι. Πάτρας» – υποέργο «Αυτεπιστασία Τμήματος Μηχανολογίας Τ.Ε.Ι. Πάτρας», 2005 (12 μήνες)
- xv. **NANOFUN-POLY NoE**, 2005 – 2007
- xvi. **95ΕΔ1297** «Μελέτη των Μηχανισμών της Κόπωσης στη Διεπιφάνεια των Συνθέτων Υλικών και Επιδράσεις στις Μακροσκοπικές Ιδιότητες του Υλικού» **ΠΕΝΕΔ '95**, 1997, ως Ερευνητής Μηχανικός (3 μήνες)
- xvii. **95ΕΔ615** «Κόπωση Συνθέτων Υλικών. Νέες Μέθοδοι Μη – Καταστροφικών Δοκιμών και Ελέγχων για τον Προσδιορισμό της Εναπομένουσας Αντοχής και Διάρκειας Ζωής Κατασκευών από Σύνθετα Υλικά. Σχεδιασμός με Ανοχή Βλάβης» **ΠΕΝΕΔ '95**, 1998, ως Ερευνητής Μηχανικός (2 μήνες)
- xviii. **ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ** – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια, 2005 – 2007
- xix. **Στήριξη και Ανάδειξη Πολυνησιωτικών Α.Ε.Ι. ως Διεθνείς Πόλοι Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και Έρευνας**, 2011 – σήμερα. Αναλυτικότερα:
- xix1. Συντονιστής της Δράσης «Εκπαιδευτικές Διά Βίου Δράσεις για τη Συντήρηση και Επισκευή Πνευστών και Κρουστών Μουσικών Οργάνων»
 - xix2. Μέλος της Ομάδας Έργου της Δράσης «Θερινό Σχολείο στη Διοίκηση των Μέσων Ενημέρωσης»
 - xix3. Μέλος της Ομάδας Έργου της Δράσης «Ιόνιο Μουσικό Αρχείο: διάδοση μουσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς μέσω ενός πλαισίου ψηφιακής αξιοποίησης»
 - xix4. Μέλος της Ομάδας Έργου της Δράσης «Οπτικοακουστική Οικολογία: αποτύπωση του φυσικού περιβάλλοντος του Ιονίου Πελάγους σε μορφή ψηφιακού μουσείου περιβαλλοντικής εκπαίδευσης»
 - xix5. Επιστημονικός Συνεργάτης στην υλοποίηση του έργου Δ.2.1. «Διοργάνωση διεθνούς/ εθνικού επιστημονικού σεμιναρίου για την οπτικοακουστική τεχνολογία» του Υποέργου 4 της ως άνω Πράξης
- xx. **COST, Action FP1302: WOOD MUSICK**, Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής (Management Committee)
- xxi. **Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων**, 2014 – 2015

10. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΩΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ

Επικουρικό – Διδακτικό Έργο στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Αεροναυπηγών, 1996 – 1997, 1997 – 1998, 1999 – 2000, 2000 – 2001 και 2002

11. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

A. Πριν από την απόκτηση Διδακτορικού

1998: Φροντιστηριακή διδασκαλία στο μάθημα Τεχνική Μηχανική Ι (Στατική), Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Αεροναυπηγών. Διδάσκων Καθηγητής Σ. Α. Παϊπέτης

1995-1998: Επιτήρηση εκπόνησης διπλωματικών και σπουδαστικών εργασιών από φοιτητές του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Αεροναυπηγών του Πανεπιστημίου Πατρών με Επιβλέποντα τον Καθηγητή Βασίλειο Κωστόπουλο

B. Μετά την απόκτηση Διδακτορικού και προ του διορισμού ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

2004-2005: Διδασκαλία των μαθημάτων Τριβολογία (Θεωρία – Εργαστήριο, 3 ώρες/ εβδομάδα) και Μηχανολογικό Εργαστήριο Ι (Εργαστήριο, 3 ώρες/ εβδομάδα) στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Πατρών – Αυτοδύναμη

2005-2006: Διδασκαλία των μαθημάτων Τριβολογία (Θεωρία – Εργαστήριο, 3 ώρες/ εβδομάδα) και Τεχνολογία Υλικών (Εργαστήριο, 6 ώρες/ εβδομάδα) στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Πατρών – Αυτοδύναμη

2005-2006: Διδασκαλία των μαθημάτων Ασφάλεια Εργασίας & Προστασία Περιβάλλοντος (Θεωρία, 2 ώρες/ εβδομάδα) και Μηχανική Οχημάτων Ανωμάτων Εδαφών (Εργαστήριο, 4 ώρες/ εβδομάδα) στο Τμήμα Γεωργικής Μηχανικής & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου – Αυτοδύναμη

2004-2006: Επίβλεψη εκπόνησης πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Πάτρας. Εκπονήθηκαν τέσσερις (4) πτυχιακές εργασίες από συνολικά εννέα (9) σπουδαστές

Γ. Μετά το διορισμό ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

2008 – 2009 : Διδασκαλία των μαθημάτων Φυσική (Θεωρία – Εργαστήριο), Ακουστική Μουσικών Οργάνων (Θεωρία), Ηλεκτροακουστική (Θεωρία), Ακουστική Σχεδίαση Χώρων (Θεωρία) στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου & Μουσικών Οργάνων του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων – Αυτοδύναμη

2009 – 2011 : Διδασκαλία των μαθημάτων Φυσική (Θεωρία), Ακουστική Μουσικών Οργάνων (Θεωρία), Ηλεκτροακουστική (Θεωρία), Ακουστική Σχεδίαση Χώρων (Θεωρία) και Ασφάλεια στην Εργασία (σεμινάριο) στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου & Μουσικών Οργάνων του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων – Αυτοδύναμη

2011 – σήμερα : Διδασκαλία των μαθημάτων Φυσική-Μηχανική (Θεωρία), Σχεδιασμός Ακουστικής Χώρων – Δομικά Υλικά (Θεωρία), Ηλεκτροακουστική (Θεωρία), Ασφάλεια στην Εργασία (σεμινάριο), Μαθηματικά (Θεωρία), Ακουστική (Θεωρία), Μουσική Τεχνολογία στην Εκπαίδευση (Θεωρία) στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου & Μουσικών Οργάνων του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων – Αυτοδύναμη

2008 – σήμερα : Επίβλεψη εκπόνησης Πτυχιακών Εργασιών στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου & Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων. Εκπονήθηκαν ένδεκα (27) Πτυχιακές Εργασίες, ενώ εκπονούνται άλλες εννέα (9).

2008 – σήμερα : Εποπτεία εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης φοιτητών του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου & Μουσικών Οργάνων του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων. Εποπτεύθηκαν σαράντα ένας (41) φοιτητές, ενώ είναι υπό εποπτεία άλλοι έξι (6).

2009 – σήμερα : Συμμετοχή σε επιτροπές εξέτασης δέκα (10) Πτυχιακών Εργασιών

2009 – σήμερα : Επίβλεψη εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Portsmouth της Μεγάλης Βρετανίας.

2011 : Συμμετοχή ως Διδάσκων στο Θερινό Σχολείο «Composite and Smart Materials: Theory and Applications» που διοργανώθηκε στα Ιωάννινα το διάστημα 18 – 22 Ιουλίου 2011 από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το Texas A&M University των Η.Π.Α. Διάλεξη με θέμα «Experimental Damage Mechanics in Composites»

12. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ

Α. Προ του διορισμού ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

- 1.** «Μελέτη Φρένων από Κεραμικά Σύνθετα Υλικά», 2005
- 2.** «Σύγχρονες τεχνικές λείανσης», 2006
- 3.** «Εφαρμογές Νευρωνικών Δικτύων στη Μηχανική Βλάβης σε Σύνθετα Υλικά», 2006

4. «Εφαρμογές Νευρωνικών Δικτύων στην Τριβολογία», 2006

B. Μετά το διορισμό ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

1. «Έρευνα στο Σχέδιο και τις Αρχές στα Line Array Συστήματα Μεγαφώνων», 2009
2. «Οι Επιπτώσεις του Θορύβου στον Άνθρωπο και οι Τρόποι Αντιμετώπισης», 2009
3. «Συγκεντρωτική Μελέτη της Επίδρασης του Ήχου και της Μουσικής στον Άνθρωπο», 2010
4. «Βαλλιάνειος Σχολή – Ντοκουμαντέρ», 2010
5. «Ιστορική Ανασκόπηση – Ακουστική & Ανάλυση του Μηχανισμού Λειτουργίας του Φλάουτου», 2010
6. «Ο Ήχος στον Κινηματογράφο και η Εξέλιξή του», 2011
7. «Υλικά Κατασκευής Φλάουτου (από το Κόκκαλο στο Γυαλί). Φασματογραφική Ανάλυση του Ήχου του Φλάουτου με Διαφορετικό Υλικό Κεφαλών», 2011
8. «Ψυχοακουστική Επίδραση της Μουσικής στα Έμβρυα», 2011
9. «Βιβλιογραφική Ανασκόπηση στην Κατασκευή Μουσικών Οργάνων», 2011
10. «Διερεύνηση του Τρόπου και των Αρχών Λειτουργίας του Οργάνου HAMMOND με έμφαση στην καμπίνα LESLIE», 2011
11. «Βιβλιογραφική Ανασκόπηση στην Κατασκευή Μουσικών Οργάνων», 2011
12. «Ακουστική Συμπεριφορά Ανεμογεννήτριας», 2012
13. «Ακουστικός Σχεδιασμός Μικρών Δωματίων Ακρόασης», 2012
14. «Βιβλιογραφική Ανασκόπηση Ακουστικών Ιδιοτήτων Μουσικών Οργάνων – Κιθάρας», 2012
15. «Τεχνολογία Μηχανισμών Κλαρινέτου από το 1700 μέχρι σήμερα και η συνεισφορά τους στην εκτέλεση μουσικών έργων», 2012
16. «Ακουστικός Σχεδιασμός Κλειστών Χώρων», 2012
17. «Η Ιστορία του Πιάνου. Κατασκευή. Χόρδισμα», 2012
18. «Δημιουργία Βιβλιοθήκης Κρουστικών Αποκρίσεων – Εφαρμογή σε Convolution Reverb», 2013
19. «Ηλεκτροακουστική Μουσική και Θόρυβος», 2013
20. «Αρχές Λειτουργίας και Ανάλυση Ηλεκτρικού Κυκλώματος Ηλεκτρικής Κιθάρας – Κατασκευή Μαγνητικής Κεφαλής Τύπου P-90», 2014

21. «Βιβλιογραφική Ανασκόπηση στην Κατασκευή Μουσικών Οργάνων (Πνευστά)», 2014
22. «Τεχνολογία Συστημάτων LineArray. Ανάλυση των πιο Αντιπροσωπευτικών Συστημάτων της Αγοράς», 2014
23. «Βιβλιογραφική Ανασκόπηση στην Ακουστική Συμπεριφορά των Εγχόρδων Μουσικών Οργάνων», 2014
24. «Διαφορές και Ομοιότητες Παραδοσιακής και Βυζαντινής Μουσικής», 2014
25. «Ακουστική Αρχαίων και Ρωμαϊκών Θεάτρων», 2014
26. «Μουσικά Κινήματα του 20ου Αιώνα και η Επίδρασή τους στην Κοινωνία», 2014
27. «Μελέτη και κατασκευή πρότυπων δειγμάτων Κρητικής και Πολίτικης Λύρας. Πρωτότυπη σύνθεση και κατασκευή ροζέτας Πολίτικης λύρας από ρινίσματα χαλκού και σιδήρου», 2014

13. ΜΕΛΟΣ

Society of Experimental Mechanics (SEM)

American Society for Testing and Materials (ASTM)

Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδος

Πανελλήνιος Σύνδεσμος Διπλωματούχων Μηχανολόγων και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (ΠΣΔΜΗ)

European Society for Composite Materials (ESCM)

Institute of Materials (IoM), Μ. Βρετανία

Institute of Nano – materials and Nano – Techniques (IoN), Μ. Βρετανία

Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής (ΕΛ.ΙΝ.Α.), Ελλάδα

14. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

α. Μέλος (1996 – 1997, 1998 – 1999, 2000 - 2001) της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών & Αεροναυπηγών του Πανεπιστημίου Πατρών.

β. Αναπληρωματικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (1996 – 1997) του ως άνω Τμήματος

γ. Αναπληρωματικό Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα Εφαρμοσμένης Μηχανικής του ως άνω Τμήματος

δ. Τακτικό Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα Εφαρμοσμένης Μηχανικής του ως άνω Τμήματος

ε. Μέλος (1996 – 1997) των Εισηγητικών Επιτροπών Προγράμματος Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Σπουδών του ως άνω Τμήματος

ς. Μέλος (2005 – 2007) της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής θεμάτων Εκπαίδευσης Μηχανολόγου Μηχανικού του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος

15. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

A. Διοικητικές θέσεις

α. Μέλος (2008 – σήμερα) της Τεχνικής Υπηρεσίας του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

- β. Κεντρικός Υπεύθυνος και Συντονιστής (2009 – σήμερα) του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων σε περίπτωση μείζονος κινδύνου ή συμβάντος που δεν είναι δυνατό να αντιμετωπιστεί από το προσωπικό ασφαλείας με σκοπό την ειδοποίηση των αρμοδίων Αστυνομικών Αρχών και για κάθε άλλο διαδικαστικό θέμα μεταξύ του Ιδρύματος και της Εταιρίας φύλαξης
- γ. Υπεύθυνος ασφαλείας (2009 – σήμερα) για τα Τμήματα του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων στο Ληξούρι της Κεφαλονιάς
- δ. Προϊστάμενος (2011 – σήμερα) της Τεχνικής Υπηρεσίας του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων
- ε. Αναπληρωτής Προϊστάμενος (2011 – σήμερα) του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- ς. Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος (2010 – σήμερα) για το πρόγραμμα LLP/ERASMUS του τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων

Β. Μέλος Επιτροπών

- α. Μέλος (2008 – 2009) επιτροπής κατατακτηρίων και μετεγγραφών ακαδημαϊκού έτους 2008 – 2009 για το Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- β. Μέλος (2008 – 2009) ομάδας εσωτερικής αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- γ. Μέλος (2009 – 2010) επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- δ. Μέλος (2009 – 2010) επιτροπής μετεξέλιξης του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- ε. Μέλος (2009 – σήμερα) της επιτροπής έρευνας του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- ς. Μέλος (2009) της επιτροπής αξιολόγησης για την πρόσληψη εκπαιδευτικού προσωπικού του Τμήματος Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνίας του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων
- ζ. Μέλος (2009) της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης του διεθνούς ανοικτού δημόσιου διαγωνισμού «Προμήθεια ειδών εξοπλισμού του Τμήματος Τεχνολογίας Περιβάλλοντος και Οικολογίας του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων»
- η. Μέλος (2009 – 2010) επιτροπής κατατακτηρίων και μετεγγραφών ακαδημαϊκού έτους 2009 – 2010 για το Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- θ. Μέλος (2009 – 2010) επιτροπής παραλαβής υλικών και βεβαιώσεων εργασιών για τις πάσης φύσεως δαπάνες (τακτικού προϋπολογισμού και ειδικού λογαριασμού) του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- ι. Μέλος (2009 – 2010) επιτροπής παραλαβής υλικών και βεβαιώσεων εργασιών για τις πάσης φύσεως δαπάνες (τακτικού προϋπολογισμού και ειδικού λογαριασμού) για θέματα Τεχνικής Υπηρεσίας
- ια. Μέλος (2009 – σήμερα) της επιτροπής παρακολούθησης – βεβαίωσης καλής εκτέλεσης έργου «καθαριότητα εγκαταστάσεων και περιβαλλόντων χώρων Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων» για τις κτιριακές εγκαταστάσεις και τον περιβάλλοντα χώρο αυτών του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων στο Ληξούρι
- ιβ. Μέλος (2010 – σήμερα) επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- ιγ. Μέλος (2010 – 2011) επιτροπής Κατατακτηρίων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- ιδ. Μέλος (2010 – 2011) επιτροπής παραλαβής υλικών και βεβαιώσεων εργασιών για τις πάσης φύσεως δαπάνες (τακτικού προϋπολογισμού και ειδικού λογαριασμού) του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- ιε. Μέλος (2010 – 2011) επιτροπής παραλαβής υλικών και βεβαιώσεων εργασιών

για τις πάσης φύσεως δαπάνες (τακτικού προϋπολογισμού και ειδικού λογαριασμού) για θέματα Τεχνικής Υπηρεσίας

ις. Μέλος (2010 – σήμερα) επιτροπής αξιολόγησης υποψηφιοτήτων Προγραμμάτων Διά Βίου Μάθησης και Κατάρτισης, έργου «Γραφείο Διασύνδεσης»

ιζ. Μέλος (2010 – σήμερα) επιτροπής αξιολόγησης υποψηφιοτήτων Προγραμμάτων Διά Βίου Μάθησης και Κατάρτισης, έργου «Πρακτική Άσκηση»

ιη. Μέλος (2010 – 2011) επιτροπής αξιολόγησης για την πρόσληψη Εκπαιδευτικού Προσωπικού σε θέσεις Επιστημονικών Συνεργατών – Εργαστηριακών Συνεργατών – Εκπαιδευτικών Ειδικών Μαθημάτων (Ε.Ε.Μ.) – Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΡ.ΔΙ.Π.) με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου με ωριαία αντιμισθία για το Ακαδημαϊκό Έτος 2010 – 2011, για το Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων

ιθ. Μέλος (2010) της επιτροπής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του έργου «ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές εργασίες για την εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού επικοινωνίας με τους φοιτητές του Τμήματος Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνίας Παραρτήματος Αργοστολίου»

κ. Μέλος (2010) της επιτροπής διενέργειας πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια βινεοπροβολέων (projectors), οθονών προβολής και διαδραστικών πινάκων για την κάλυψη αναγκών των Τμημάτων του Ιδρύματος

κα. Μέλος (2010) της επιτροπής εξέτασης ενστάσεων για το Δημόσιο Διεθνή Διαγωνισμό για την ανάδειξη Αναδόχου για τον καθαρισμό χώρων του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

κβ. Πρόεδρος (2011) της επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ειδών του διαγωνισμού 6/2009 για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων Παραρτήματος Ληξουρίου του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

κγ. Μέλος (2011 – σήμερα) της επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου για την Πρακτική Άσκηση για την Κεφαλονιά – Ληξούρι

κδ. Μέλος (2011) της επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «κατασκευή κεντρικής πύλης και πινακίδας και εργασίες ηλεκτρισμού, ύδρευσης και τηλεφώνου στη βορειοανατολική πλευρά (Παραλιακή Λεωφόρος Αντώνη Τρίτση) του οικοπέδου στο Αργοστόλι»

κε. Μέλος (2011) της επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «κατασκευή δεξαμενής ακαθάρτων υδάτων Παραρτήματος Αργοστολίου»

κς. Μέλος (2011) της επιτροπής έρευνας αγοράς για το έργο «επισκευή και αποκατάσταση ζημιών στις Κεντρικές Εγκαταστάσεις του Παραρτήματος Αργοστολίου»

κζ. Μέλος (2011) επιτροπής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής έργου «Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τη βελτίωση της ακουστικής των χώρων διδασκαλίας στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων Παραρτήματος Ληξουρίου»

κη. Μέλος (2011 – σήμερα) επιτροπής αξιολόγησης υποψηφιοτήτων 1 θέσης Βοηθητικού Στελέχους Διοικητικο-διαχειριστικής Λειτουργίας και 1 θέσης Στελέχους Επικοινωνιακής Λειτουργίας με διάρκεια 1 έτους

κθ. Μέλος (2011 – σήμερα) της επιτροπής αξιολόγησης για την πρόσληψη στελεχών (α) Διαχειριστικής Λειτουργίας και (β) Διοικητικής Λειτουργίας για την πράξη με τίτλο «Στήριξη και ανάδειξη των πολυνησιωτικών Α.Ε.Ι. – τα πολυνησιωτικά Α.Ε.Ι. ως διεθνείς πόλοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και έρευνας»

λ. Μέλος (2011 – σήμερα) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου για τη «Στήριξη και Ανάδειξη των Πολυνησιωτικών Α.Ε.Ι. ως Διεθνείς Πόλοι Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και Έρευνας» για την Κεφαλονιά

- λα. Πρόεδρος (2011) της επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου βάσει προκήρυξης για τη μίσθωση κτιρίου για τη στέγαση των γραφείων Αθηνών του Ιδρύματος
- λβ. Μέλος (2011) επιτροπής αξιολόγησης οικονομικών προσφορών πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού συνολικού ποσού ύψους 50.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για τη διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου των εγκαταστάσεων του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων στο Ληξούρι
- λγ. Μέλος (2011 – 2012) επιτροπής Κατατακτηρίων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- λδ. Μέλος (2012 – 2013) Επιτροπής Αξιολόγησης Έκτακτου Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- λε. Μέλος (2012 – 2013) επιτροπής Κατατακτηρίων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- λς. Μέλος (2013 – 2014) Επιτροπής Αξιολόγησης Έκτακτου Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- λζ. Μέλος (2013 – 2014) επιτροπής Κατατακτηρίων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- λη. Μέλος (2014 – 2015) Επιτροπής Αξιολόγησης Έκτακτου Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- λθ. Μέλος (2014 – 2015) επιτροπής Κατατακτηρίων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- μ. Μέλος (2011) επιτροπής αξιολόγησης προσφορών πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού συνολικού ποσού ύψους 25.000€ πλέον Φ.Π.Α. για την επιχωμάτωση του περιβάλλοντα χώρου του Κεντρικού Κτηρίου του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων στο Αργοστόλι
- μα. Μέλος (2011) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του διαγωνισμού προμήθειας επίπλων για την κάλυψη των αναγκών του Παραρτήματος Ληξουρίου
- μβ. Πρόεδρος (2011) επιτροπής διενέργειας πρόχειρου διαγωνισμού συνολικού ύψους ποσού 30.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για επισκευές στεγασμένου αιθρίου κτηρίου Β (εργαστηρίων) και ανοιγμάτων κτηρίου Ε (ενεργείας) του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων
- μγ. Μέλος (2011) επιτροπής αξιολόγησης οικονομικών προσφορών διαγωνισμού ποσού ύψους 2.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την εκρίζωση, κοπή και μεταφορά υπερμεγεθών δένδρων στον προαύλιο χώρο του Παραρτήματος Ληξουρίου
- μδ. Μέλος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια ειδικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού μισθοδοσίας για την Κεντρική Διοίκηση Αργοστολίου» ποσού ύψους 2.870,09€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- με. Μέλος (2012) επιτροπής αξιολόγησης οικονομικών προσφορών διαγωνισμού ποσού ύψους 7.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την προμήθεια λογισμικού ανάλυσης υλικών και κατασκευών του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων
- μς. Μέλος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «σειρά επισκευών και συντήρησης μικροϋποδομών του περιβάλλοντα χώρου του Παραρτήματος Ληξουρίου» ποσού ύψους 10.050€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- μζ. Μέλος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «υλοποίηση αποστραγγιστικού έργου μικρής κλίμακας στη γειτνιάζουσα περιοχή της Κεντρικής Πύλης των Τμημάτων Παραρτήματος Αργοστολίου» ποσού ύψους 5.498€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- μη. Μέλος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «επισκευή στέγης του Πρώην Κοινοτικού Καταστήματος της Κοινότητας

Πεσσάδας στην Κεφαλονιά για την ολοκλήρωση του Κέντρου Καλλιτεχνικής Δημιουργίας και Εκπαίδευσης» ποσού ύψους 4.305€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

μθ. Μέλος (2012) επιτροπής παραλαβής αναλώσιμων υλικών και βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης υπηρεσιών μέχρι 31/8/2012 για το Τμήμα Τεχνολογίας ήχου και Μουσικών Οργάνων

ν. Μέλος (2012) επιτροπής θεμάτων Τεχνικής Υπηρεσίας παραλαβής υλικών και βεβαιώσεων πάσης φύσεως εργασιών μέχρι 31/8/2012

να. Μέλος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «επισκευή προστατευτικού τοιχίου και καμάρας εισόδου στον περιβάλλοντα χώρο του Πρώην Κοινοτικού Καταστήματος της Κοινότητας Πεσσάδας στην Κεφαλονιά για την ολοκλήρωση του Κέντρου Καλλιτεχνικής Δημιουργίας και Εκπαίδευσης» ποσού ύψους 9.409,50€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

νβ. Πρόεδρος (2012) επιτροπής αξιολόγησης οικονομικών προσφορών διαγωνισμού ποσού ύψους 4.300€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για επιδιόρθωση της αποχέτευσης ακαθάρτων και ομβρίων υδάτων Παραρτήματος Ληξουρίου του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων

νγ. Πρόεδρος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «επισκευή, συντήρηση και αναβάθμιση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων για ειδική πολιτισμική χρήση στον περιβάλλοντα χώρο του Πρώην Κοινοτικού Καταστήματος της Κοινότητας Πεσσάδας στην Κεφαλονιά για την ολοκλήρωση του Κέντρου Καλλιτεχνικής Δημιουργίας και Εκπαίδευσης» ποσού ύψους 5.950€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

νδ. Μέλος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια τεχνολογικού εξοπλισμού και εποπτικών οργάνων για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών των Τμημάτων και Γραφείων του Ιδρύματος» για το Παράρτημα Ληξουρίου

νε. Πρόεδρος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «ολοκλήρωση του εργαστηριακού πολιτισμικού χώρου με υδραυλικές, ξυλουργικές μικροεπισκευές και ελαφριά αποκατάσταση τοιχοποιίας του Πρώην Κοινοτικού Καταστήματος της Κοινότητας Πεσσάδας στην Κεφαλονιά για την ολοκλήρωση του Κέντρου Καλλιτεχνικής Δημιουργίας και Εκπαίδευσης» ποσού ύψους 1.650€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

νς. Μέλος (2012) επιτροπής παραλαβής αναλώσιμων υλικών και βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης υπηρεσιών μέχρι 31/8/2013 για το Τμήμα Τεχνολογίας ήχου και Μουσικών Οργάνων και θεμάτων Τεχνικής Υπηρεσίας παραλαβής υλικών και βεβαιώσεων πάσης φύσεως εργασιών

νζ. Μέλος (2013) επιτροπής θεμάτων Τεχνικής Υπηρεσίας παραλαβής υλικών και βεβαιώσεων πάσης φύσεως εργασιών μέχρι 31/8/2013

νη. Μέλος (2012 – 2013) επιτροπής σίτισης φοιτητών για τα Τμήματα του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων που εδρεύουν στο Ληξούρι

νθ. Μέλος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «μεταφορά (τηλεφωνική και διαδικτυακή διασύνδεση) των Γραμματειών των Τμημάτων Παραρτήματος Ληξουρίου στο κτήριο Β» ποσού ύψους 3.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ξ. Πρόεδρος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος ακουστικής στην αίθουσα διαλέξεων και πολλαπλών χρήσεων του Τμήματος Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνίας Παραρτήματος Αργοστολίου» ποσού ύψους 4.723,20€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ξα. Μέλος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «κατασκευή διαδρόμων προσβασιμότητας στα Κεντρικά Κτήρια Παραρτήματος

Αργοστολίου και τοποθέτηση προστατευτικής συστοιχίας δένδρων» ποσού ύψους 29.800€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ξβ. Μέλος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «τοποθέτηση ειδικού ποτιστικού δικτύου στον περιβάλλοντα χώρο του Κεντρικού Κτηρίου του Ιδρύματος στο Αργοστόλι» ποσού ύψους 11.900€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ξγ. Μέλος (2012) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «πλήρης ηλεκτροδότηση και αποκατάσταση του υποσταθμού της ΔΕΗ στις εγκαταστάσεις του Παραρτήματος Ληξουρίου του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων» ποσού ύψους 11.379,35€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ξδ. Μέλος (2013) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «κατασκευή παροχής Ν.6 για την ηλεκτροδότηση των κτηρίων από το μετασχηματιστή της ΔΕΗ μέχρι το γενικό πεδίο ηλεκτροδότησης Παραρτήματος Ληξουρίου» ποσού ύψους 8.241€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ξε. Μέλος (2013) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «συντήρηση και ανάπλαση υπάρχοντος πηγαδιού εντός του οικοπέδου στο Παράρτημα Κεφαλονιάς» ποσού ύψους 1.353€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ξς. Μέλος (2013) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «τοποθέτηση αντιολισθητικών πλακών στο χώρο μεταξύ του κυλικείου και της εισόδου του Νέου Κτηρίου Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνίας Παραρτήματος Αργοστολίου» ποσού ύψους 5.800€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ξζ. Μέλος (2013) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «συντήρηση του κηπευτικού περιβάλλοντος χώρου του Παραρτήματος στο Αργοστόλι» ποσού ύψους 1.968€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ξη. Μέλος (2013) επιτροπής διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού ποσού ύψους 60.000€ πλέον Φ.Π.Α. για την πλήρη ανακατασκευή κεραμοσκεπής των κτηρίων του Παραρτήματος Ληξουρίου

ξθ. Μέλος (2013) επιτροπής έρευνας αγοράς για τη συντήρηση και το χρωματισμό κουφωμάτων και πορτών των κτηρίων Α, Β, Γ του Παραρτήματος Ληξουρίου ποσού 15.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ο. Μέλος (2013) επιτροπής παραλαβής αναλώσιμων υλικών και βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης υπηρεσιών μέχρι 31/8/2014 για το Τμήμα Τεχνολογίας ήχου και Μουσικών Οργάνων

οα. Μέλος (2013) επιτροπής θεμάτων Τεχνικής Υπηρεσίας παραλαβής υλικών και βεβαιώσεων πάσης φύσεως εργασιών μέχρι 31/8/2014

οβ. Πρόεδρος (2013) επιτροπής έρευνας αγοράς για την αντικατάσταση και τοποθέτηση συνεδριακών εδράνων στο αμφιθέατρο της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, στο Αργοστόλι ποσού 8.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ογ. Μέλος (2013 – 2014) επιτροπής σίτισης φοιτητών της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων

οδ. Μέλος (2013) επιτροπής διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για τη δημιουργία κυλικείου στο Παράρτημα Ληξουρίου

οε. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «ελαφριά και προσωρινή αποκατάσταση, για αποφυγή διαρροής υδάτων στις κεραμοσκεπές των κτηρίων και την αποκατάσταση επιχρισμάτων τοιχοποιίας, από τις προκληθείσες ζημιές λόγω σεισμού στα κτήρια του Ιδρύματος στο Ληξούρι» ποσού ύψους 4.125,42€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ος. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «αποκατάσταση ψευδοροφών από τις προκληθείσες ζημιές λόγω σεισμού στα κτήρια του Ιδρύματος στο Ληξούρι» ποσού ύψους 861€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

- οζ. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «επανατοποθέτηση κλιματιστικών και άλλου εργαστηριακού εξοπλισμού από τις προκληθείσες ζημιές λόγω σεισμού στα κτήρια του Ιδρύματος στο Ληξούρι» ποσού ύψους 430€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- οη. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «αποκατάσταση υαλοπινάκων από τις προκληθείσες ζημιές λόγω σεισμού στα κτήρια του Ιδρύματος στο Ληξούρι» ποσού ύψους 166,05€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- οθ. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «εγκατάσταση συστήματος προστασίας ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και αναδιάταξη ηλεκτρολογικών πινάκων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 2.767,50€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- π. Πρόεδρος (2014) επιτροπής έρευνας αγοράς – αξιολόγησης οικονομικών προσφορών για μελέτη προσεισμικού ελέγχου των κτηριακών μονάδων του Ιδρύματος στην Κεφαλονιά ποσού 18.450€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- πα. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «ηχομόνωση των μουσικών εργαστηρίων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 1.112,30€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- πβ. Μέλος (2014) επιτροπής παραλαβής αναλώσιμων υλικών και βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης υπηρεσιών μέχρι 31/8/2015 για το Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων
- πγ. Μέλος (2014) επιτροπής θεμάτων Τεχνικής Υπηρεσίας παραλαβής υλικών και βεβαιώσεων πάσης φύσεως εργασιών μέχρι 31/8/2015
- πδ. Μέλος (2014) επιτροπής έρευνας αγοράς – αξιολόγησης οικονομικών προσφορών για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τα εργαστήρια ηχοληψίας και μουσικών οργάνων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι ποσού 14.500€ πλέον Φ.Π.Α.
- πε. Μέλος (2014) επιτροπής έρευνας αγοράς – αξιολόγησης οικονομικών προσφορών για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου από το σεισμό της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι ποσού 3.500€ πλέον Φ.Π.Α.
- πς. Πρόεδρος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια οργάνων μέτρησης και του προγράμματος BIAS για την κάλυψη αναγκών των εργαστηρίων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 14.268€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- πζ. Πρόεδρος (2014) επιτροπής έρευνας αγοράς – αξιολόγησης οικονομικών προσφορών για την προμήθεια πολυμηχανήματος συνθέτου με μορσοτρύπανο σε αντικατάσταση κατεστραμμένου από το σεισμό της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι ποσού 3.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- πη. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια επιστημονικών οργάνων για την κάλυψη αναγκών των εργαστηρίων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 17.422,95€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- πθ. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια επιστημονικών οργάνων για την κάλυψη αναγκών των εργαστηρίων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 16.525,05€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- ι. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τα εργαστήρια ηχοληψίας και μουσικών οργάνων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων

της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 2.339,46€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

4α. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τα εργαστήρια ηχοληψίας και μουσικών οργάνων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 2.498,13€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

4β. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τα εργαστήρια ηχοληψίας και μουσικών οργάνων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 2.388,66€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

4γ. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τα εργαστήρια ηχοληψίας και μουσικών οργάνων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 2.959,07€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

4δ. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τα εργαστήρια ηχοληψίας και μουσικών οργάνων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 4.448,12€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

4ε. Μέλος (2014) επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του έργου «προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τα εργαστήρια ηχοληψίας και μουσικών οργάνων του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων της Σχολής Μουσικής Τεχνολογίας στο Ληξούρι» ποσού ύψους 1.599,97€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Γ. Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπών

α. Αναπληρωματικό μέλος (2008) της επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και εισήγησης για ανάθεση του έργου «Κατασκευή κτιρίου Οικολογίας και Περιβάλλοντος στη Ζάκυνθο»

β. Αναπληρωτής εκπρόσωπος (2010 – σήμερα) του Τμήματος Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων στην Επιτροπή Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

Δ. Μέλος Εκλεκτορικών Σωμάτων για Εκλογή Μελών ΕΠ

α. Μέλος του Εκλεκτορικού Σώματος για τη μονιμοποίηση του κ. Τσόβολου Αθανασίου στη βαθμίδα Καθηγητή Εφαρμογών στο Τμήμα Τεχνολογίας Περιβάλλοντος και Οικολογίας του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων

Ε. Άλλες αρμοδιότητες

α. Επιβλέπων Μηχανικός (2009) των Ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εργασιών του έργου «Κατασκευή μεταλλικού κτιρίου Τμήματος Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνίας στο Αργοστόλι»

16. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

29/3/2001 – 28/3/2002 Ελληνικός Στρατός, Διεύθυνση Πυροβολικού

17. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Advanced Composites Letters (2004 – σήμερα)

STRAIN (2007 – σήμερα)

Composites Science and Technology (2007 – σήμερα)

Composites A (2011 – σήμερα)
Journal of Composite Materials (2014 – σήμερα)
Steel and Composite Structures, *An International Journal* (2015 – today)

18. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. Προς απόκτηση Ακαδημαϊκού Τίτλου

1. *Μηχανική Συμπεριφορά σε Στατική και Δυναμική Καταπόνηση Συνθέτων Υλικών με Παρουσία Συγκέντρωσης Τάσης*, Διδακτορική διατριβή, Πάτρα, 2004

B. Βιβλία

Προ του διορισμού ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

1. *“Strain Redistribution in Composite Laminates resulting from off – axis ply cracking”* by D. G. Katerelos, J. Parthenios and C. Galiotis, in “Recent Advances in Composite Materials – In Honor of S. A. Paipetis”, Ed. E.E. Gdoutos and Z. Margioli – Riga, Kluwer Academic Publ. 139 – 150, 2003
2. *“Raman Spectroscopy Assessment of Matrix Cracking Results in GFRP Laminates”* by P. Lundmark, D. G. Katerelos, J. Varna and C. Galiotis, in “Fracture of Nano and Engineering Materials and Structures”, Ed. by E.E. Gdoutos, Springer publishers, 1277 – 1278, 2006
3. *“Experimental Determination of Stress Concentrations in Composite Laminates and their Effects on Damage Evolution”* by D. T. G. Katerelos and C. Galiotis, in “Applied Mechanics and Materials”, Vols. 5-6, Trans Tech Publications, 383 – 390, Switzerland, 2006
4. *“Carbon Reinforcements in Polymer Composites Acting as Stress, Strain, Thermal and Electrical Conductivity Sensors”* by D. T. G. Katerelos, in “Recent Research Activities of Carbon-Related Materials –Nanoscale and Macroscale Reinforcements-”, Ed. by H. Miyagawa, Transworld Research Network, 195 – 239 (κατόπιν προσκλήσεως από τον Εκδότη και τον Εκδοτικό Οίκο), 2008

Μετά το διορισμό ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

5. *“Post –impact fatigue behaviour of composite laminates: current and novel technologies for enhanced damage tolerance”* by A. Paipetis and D. T. G. Katerelos, in “Composite Laminates: Properties, Performance and Applications”, Ed. by A. Doughett and P. Asnarez, Nova Publishers, (κατόπιν προσκλήσεως από τον Εκδοτικό Οίκο), 2010
6. *“Post –impact fatigue behaviour of composite laminates”* by A. Paipetis and D. T. G. Katerelos, Nova Publishers, (κατόπιν προσκλήσεως από τον Εκδοτικό Οίκο), 2010

Γ. Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές:

Προ του διορισμού ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

1. *“Measurement and Modeling of the Stress Concentration at a Circular Notch in Composite Materials”* by B. P. Arjyal, D. G. Katerelos, C. Filiou and C. Galiotis, *Experimental Mechanics* (Impact Factor-2007: 0.985), Vol. 40, No. 3, September 2000, 248 – 255
2. *“Aramid Fibres; a Multifunctional Sensor for Monitoring Stress / Strain Fields and Damage Development in Composite Materials”* by J. Parthenios, D. G. Katerelos, G. C. Psarras and C. Galiotis, *Engineering Fracture Mechanics* (Impact Factor-2007: 1.447), Vol. 69, No. 9, 2002, 1067 – 1087
3. *“A Simple Model for the Prediction of the Fatigue Delamination Growth of Impacted Composite Panels”* by D. G. Katerelos, A. Paipetis and V. Kostopoulos, *Fatigue & Fracture of Engineering Materials and Structures* (Impact Factor-2007: 0.726), Vol. 27, No. 10, 2004, 911 – 922
4. *“Axial Strain Re-Distribution Resulting From Off-Axis Ply Cracking in Polymer Composites”* by D. G. Katerelos and C. Galiotis, *Applied Physics Letters* (Impact Factor-2005: 3.596), Vol. 85, No. 17, 2004, 3752 – 3754
5. *“Local Strain Re – Distribution and Stiffness Degradation in Cross – Ply Polymer Composites under Tension”* by D. G. Katerelos, L. N. McCartney and C. Galiotis, *Acta Materialia*, (Impact Factor-2007: 3.760) Vol. 53, No. 12, 2005, 3335 – 3343
6. *“Design and construction of a Vehicular Bridge made of Glass/Polyester Pultruded Box Beams”* by V. Kostopoulos, Y.P. Markopoulos, D. E. Vlachos, D. Katerelos, C. Galiotis, T. Tsiknias, D. Zacharopoulos, D. Karalekas, *Plastics Rubber & Composites* (Impact Factor-2007: 0.431) Vol. 34, No. 4, 2005, 201 – 207
7. *“Investigation of the Free Edge Interlaminar Stresses Dependence on the Ply Thickness and Orientation”*, by D. T. G. Katerelos, *Advanced Composites Letters*, (Impact Factor-2007: 0.314) Vol. 15, No. 1, 2006, 15 – 21
8. *“Off - Axis Matrix Cracking Effect on Stiffness of Symmetric Angle – Ply Composite Laminates”*, by D. G. Katerelos, L. N. McCartney and C. Galiotis, *International Journal of Fracture*, (Impact Factor-2007: 1.003) Vol. 139, Nos. 3-4, 2006, 529 – 536
9. *“Raman Spectroscopy Investigation of Stiffness Change and Residual Strains due to Matrix Cracking”*, by D. G. Katerelos, P. Lundmark, J. Varna and C. Galiotis, *Mechanics of Composite Materials*, (Impact Factor-2007: 0.274) Vol. 42, No.6, 2006, 535 – 546
10. *“Analysis of Matrix Cracking in GFRP Laminates using Raman Spectroscopy”*, by D. T. G. Katerelos, P. Lundmark, J. Varna and C. Galiotis, *Composites Science & Technology*, (Impact Factor-2010: 2.901) Vol. 67, No. 9, 2007, 1946 – 1954
11. *“Matrix Cracking in Polymeric Composite Laminates. Modelling and Experiments”*, by D. T. G. Katerelos, M. Kashtalyan, C. Soutis and C. Galiotis, *Composites Science & Technology*, (Impact Factor-2010: 2.901) Vol. 68, No. 12, 2008, 2310 – 2317

Μετά το διορισμό ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

12. *“Energy Criterion for Modelling Damage Evolution in Composites”*, by D. T. G. Katerelos, J. Varna and C. Galiotis, *Composites Science & Technology*, (Impact Factor-2010: 2.901) Vol. 68, No. 12, 2008, 2318 – 2324
13. *“Alteration of the Polypropylene Mechanical Behaviour due to Successive Multi Wall Carbon Nanotubes Presence and Stretching”* by D. T. G. Katerelos, R. Joffe, D. Labou and L. Wallstrom, *Mechanics of Composite Materials*, (Impact Factor-2007: 0.274) Vol. 45, No. 4, 2009, 423 – 434
14. *“Damage Evolution in Transparent Cross-Ply Glass Reinforced Laminates: an Optical and Acoustic Emission Study”*, by G. Sotiriadis, T. Loutas, A. Paipetis, D. T. G. Katerelos, V. Kostopoulos and S. L. Ogin, *Plastics Rubber and Composites*, (Impact Factor-2007: 0.431) Vol. 38, No. 6, 2009, 229 – 234

Μετά τη μονιμοποίηση σε Βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή στο ίδιο Τ.Ε.Ι.

15. *“Secondary Damage Effect on Stress Redistribution in Laminated Composites”*, by D. T. G. Katerelos and J. Varna, *The International Journal of Damage Mechanics*, doi:10.1177/1056789512457699
16. *«Οι αγροληψίες της Μονής Αγίας Παρασκευής Ταφιού και τα ενοίκια (“πάκτα”) αυτών σε “ενθύμηση” του 1632»*, Διονύσιος Θ. Γ. Κατερέλος, *Κεφαλληνιακά Χρονικά*, τ. 14, Αργοστόλι, 2013
17. *“Experimental Monitoring of Patch Repaired Composite Structures Under Curing”*, by A. E. Tsovolos, Z. Y. Zhang, K. Kalkanis, G. I. Tsamasphyros, G. N. Kanderakis, K. I. Giannakopoulos, Y. Botsev, M. Tur, I. Kressel, H. N. Dhakal and D. T. G. Katerelos, *Sensor Letters*, Vol. 13, No. 5, 2015, 419-422
18. *“Composite Structure Repair Scheme Assessment”*, by A. E. Tsovolos, K. I. Giannakopoulos, Z. Y. Zhang, G. I. Tsamasphyros, G. N. Kanderakis, K. Kalkanis, P. Vouthounis, D. T. G. Katerelos and H. N. Dhakal, *Sensor Letters*, Vol. 13, No. 5, 2015, 405-410
19. *“Variational models for shear modulus of symmetric and balanced laminates with cracks in 90-layer”*, by Dionysios T. G. Katerelos, Andrejs Krasnikovs and Janis Varna, *International Journal of Solids and Structures*, accepted for publication

Σύνολο Impact Factors: 21.944

Μέσος Impact Factor: 1.567

Δ. Συνέδρια με κρίση στο πλήρες κείμενο:

1. *“Fatigue Behaviour of Low – Velocity Impacted Composite Panels”* by D. G. Katerelos, A. Paipetis and V. Kostopoulos, *Proceedings of COMP '03: ADVANCES IN COMPOSITE TECHNOLOGY*, May 5 – 7, 2003, Corfu, Greece

2. *“Monitoring Local Strains and Stiffness Degradation in Cracked Cross – Ply Composites”* by D. G. Katerelos, L. N. McCartney and C. Galiotis, Proceedings of COMP '03: ADVANCES IN COMPOSITE TECHNOLOGY, May 5 – 7, 2003, Corfu, Greece
3. *“Experimental Determination of Stress Concentrations in Composite Laminates and their Effects on Damage Evolution”* by D. G. Katerelos and C. Galiotis, Proceedings of the 6th International Conference on Modern Practice in Stress and Vibration Analysis, 5 – 7 September 2006, University of Bath, England
4. *“Secondary Damage Modes at the Transverse Crack Tip caused by Strain Magnification”* by D. T. G. Katerelos, J. Varna and C. Galiotis, 6th International Symposium on Advanced Composites. Composites and Applications for the New Millennium, COMP '07, 16 – 18 May 2007, Corfu, Greece
5. *“Modelling the Post – Cracking Behaviour of Composite Laminates”* by D. T. G. Katerelos and J. Varna, The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials – ICSAM 2007, 2 – 6 September 2007, Patras, Greece
6. *“Multi Wall Carbon Nanotubes and Stretching as Successive Crystallization Mechanism in Polypropylene Nanocomposites”* by D. T. G. Katerelos, R. Joffe, D. Labou and L. Wallstrom, The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials – ICSAM 2007, 2 – 6 September 2007, Patras, Greece
7. *«Οι Θετικές Επιστήμες και οι Επιστήμες του Μηχανικού στην Κεφαλονιά. Μια πρώτη ιστορική προσέγγιση»* υπό Διονυσίου Θ. Γ. Κατερέλου, Πρακτικά Ι΄ Διεθνούς Πανιωνίου Συνεδρίου, 30/4-4/5-2014, Κέρκυρα, προς δημοσίευση

19. ΛΟΙΠΟ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Βιβλία προς έκδοση

1. *«Οι Κεφαλλήνες στις Θετικές Επιστήμες (Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία, Βιολογία, Γεωλογία) στη Γεωπονία και τις Επιστήμες Μηχανικού»* υπό Διονυσίου Θ. Γ. Κατερέλου, Εκδόσεις Αιγιαλός, Αργοστόλι, προς εκτύπωση

B. Άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά προς δημοσίευση

1. *“Effect of Matrix Cracking on Macroscopic Quantities. Models of Prediction”*, by D. G. Katerelos and C. Galiotis, Progress in Materials Science, under submission
2. *“Design and Applications of a Compact Raman/ Mechanical Testing System”*, by J. Parthenios, C. Koimtzoglou, C. Dassios, D. G. Katerelos, D. BOLLAS, P. Pappas and C. Galiotis, Journal of Raman Spectroscopy, under submission
3. *“Progress in Stress/ Strain Measurements in Fibres and Composites using micro Raman Spectroscopy”*, by C. Galiotis, J. Parthenios, C. Dassios, D. G. Katerelos, C. Koimtzoglou and S. Goutianos, International Materials Reviews, under submission

4. *“Raman spectroscopy. A powerful tool for multiscale stress and strain monitoring in composite materials with and without presence of damage”*, by D. G. Katerelos, J. Parthenios, C. Dassios, G. Anagnostopoulos and C. Galiotis, *Advanced Materials*, under submission
5. *“Spectrographic Analysis of the Sound Produced by a Flute with Different Head Materials (Wood – Metal)”*, by D. T. G. Katerelos, M. Bakali and C. Mylonas, under submission
6. *“Psychoacoustic Effect of Music in fetuses”*, by N. Boukas, N. Synalpos and D. T. G. Katerelos, under submission

Γ. Συνέδρια με κρίση στην περίληψη:

Προ του διορισμού ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

1. *“Determination of Stiffness Reduction and Residual Strain, caused by Transverse Cracking, in Composite Laminates using an Embedded Aramid Fibre Strain Sensor”* by D. G. Katerelos, C. Galiotis, S. L. Ogin and R. D. Whittingham, *Proceedings of ECCM 9*, June 4 – 7, 2000, Brighton, UK
2. *“A Motorway Composite Bridge made of Glass / Polyester pultruded Elements”* by V. Kostopoulos, Y. P. Markopoulos, D. E. Vlachos, D. G. Katerelos, C. Galiotis, T. Tsiknias, D. Zacharopoulos, Ch. Kontomitros, D. Karalekas, P. Chronis and D. Kalomallos, *Proceedings of ECCM 10*, June 3 – 7, 2002, Brugge, Belgium
3. *“Design and construction of a vehicular bridge made of glass/polyester pultruded box beams”* by V. Kostopoulos, Y. P. Markopoulos, D. E. Vlachos, D. Katerelos, C. Galiotis, T. Tsiknias, D. Zacharopoulos, D. Karalekas, P. Chronis, D. Kalomallos, *9th INTERNATIONAL PVC CONFERENCE* April 26 – 28, 2005, Brighton, England
4. *«Χαρακτηριστικά Συγκέντρωσης Τάσης λόγω Διάδοσης Ρωγμών σε Πολύστρωτες Πλάκες από Σύνθετα Υλικά»* υπό Δ. Γ. Κατερέλου και Κ. Γαλιώτη, *Πρακτικά του 4^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα, 29 – 31 Μαΐου 2003, 253 – 256
5. *“Raman Spectroscopy Investigation of Stiffness Change and Residual Strains due to Matrix Cracking”* by P. Lundmark, D. G. Katerelos, J. Varna and C. Galiotis, *Proceedings of the Mechanics of Composite Materials MCM-2006 XIV International Conference*, 29 May – 2 June, 2006, Riga, Latvia
6. *“Raman Spectroscopy Assessment of Stiffness Reduction and Residual Strains due to Matrix Cracking in Angle – Ply Laminates”* by P. Lundmark, D. G. Katerelos, J. Varna and C. Galiotis, *Proceedings of the 16th European Conference on Fracture*, July 3 – 7, 2006, Alexandroupolis, Greece
7. *“A Meso-scopic Experimental Determination of Matrix Damage Effects in Composite Laminates”* by D. G. Katerelos, P. Lundmark, J. Varna, L. N. McCartney and C. Galiotis, *Proceedings of ECCM 12*, August 29 – September 1, 2006, Biarritz, France

8. *“Matrix Cracking in Polymeric Composite Laminates. Modelling and Experiments”* by D. T. G. Katerelos, M. Kashtalyan, C. Soutis and C. Galiotis, Deformation and Fracture of Composites Conference – DFC 9, 11 – 13 April 2007, Sheffield University, UK
9. *“Energy Criterion for Modelling Damage Evolution in Composites”* by D. T. G. Katerelos, J. Varna and C. Galiotis, Deformation and Fracture of Composites Conference – DFC 9, 11 – 13 April 2007, Sheffield University, UK
10. *“Effect of Stretching on Mechanical Performance of Polypropylene doped with Multi-Wall Carbon Nanotubes”* by D. T. G. Katerelos, R. Joffe, D. Labou and L. Wallstrom, Proceedings of the Mechanics of Composite Materials MCM-2008 XV International Conference, 26 – 30 May, 2008, Riga, Latvia
11. *“Identifying the Energy Variations during Cross-Ply Laminates Loading”* by D. T. G. Katerelos and J. Varna, Proceedings of the Mechanics of Composite Materials MCM-2008 XV International Conference, 26 – 30 May, 2008, Riga, Latvia
12. *“Secondary Damage Modes in Laminates Initiated by Intralaminar Cracks”* by D. T. G. Katerelos and J. Varna, Proceedings of ECCM 13, June 2 – 5, 2008, Stockholm, Sweden
13. *“In-Situ Damage Monitoring of Cross-Ply Laminates using Acoustic Emission”* by G. Sotiriadis, T. Loutas, A. Paipetis, D. T. G. Katerelos, V. Kostopoulos and S. L. Ogin, Proceedings of ECCM 13, June 2 – 5, 2008, Stockholm, Sweden, awarded as the Best Poster Presentation by the European Society of Composite Materials Council

Μετά το διορισμό ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

14. *“Secondary Damage Evolution in Composites: Effect of Ply Thickness and Orientation”* by D. T. G. Katerelos and J. Varna, Deformation and Fracture of Composites Conference – DFC 10, 15 – 17 April 2009, Sheffield University, UK
15. *“Damage Development in Composites Initiated by Matrix Cracking”* by D. T. G. Katerelos and J. Varna, 17th International Conference on Composite Materials – ICCM17, 27 – 31 July 2009, Edinburgh, UK
16. *“Experimental Determination of Stress State in Damaged Composite Laminates. Macroscopic Properties Alteration and Damage Modes Identification”*, by D. T. G. Katerelos, 5th International Conference on Composites Testing and Model Identification – COMPTEST 2011, 14 – 16 February 2011, Lausanne, Switzerland

Μετά τη μονιμοποίηση σε Βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή στο ίδιο Τ.Ε.Ι.

17. *“Learning Through Listening: The soundscapes of Cephalonia and their contribution to academic learning”* by A. Loufopoulos, D. T. G. Katerelos and T. Maragkos, WFAE – 2011, 3 – 7 October 2011, Corfu Greece
18. *«Ηχοτοπία της Κεφαλονιάς: ψηφιακή καταγραφή και διεπιστημονική μελέτη κατά την εκπαιδευτική διαδικασία»* υπό Α. Λουφόπουλου, Δ. Θ. Γ. Κατερέλου, Μ. Εμμανουήλ και Θ. Μαραγκού, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Ακουστική 2012», 8 – 10 Οκτωβρίου 2012, Κέρκυρα

19. «iReflectors – Εξυπνοι Ακουστικοί Ανακλαστήρες από Σύνθετα Υλικά» υπό Δ. Θ. Γ. Κατερέλου, Κ. Δρόσου, Α. Κόκκινου, Σ. Ι. Μιμηλάκη και Α. Φλώρου, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Ακουστική 2012», 8 – 10 Οκτωβρίου 2012, Κέρκυρα
20. “Textile Sound Absorbers/ Reflectors with Adjustable Properties” by S. M. Potirakis, D. T. G. Katerelos, K. Drossos, N. – A. Tatlas, A. Floros, A. Kokkinos, S. Vassiliadis, C. Vossou, A. Çay, A. Marmarali and E. Siores, 5th International R&D Brokerage Event in Turkish Textile and Clothing Sector, April 4 – 5, 2013, Bursa, Turkey
21. “Automated Tonal Balance Enhancement for Audio Mastering Applications” by S. – I. Mimilakis, K. Drosos, A. Floros and D. T. G. Katerelos, 134th AES Convention, 2013, May 4 – 7, Rome, Italy
22. «Μελέτη οργανικών υλικών συντήρησης με χρήση των τεχνικών Υπέρυθρης Φασματοσκοπίας (F.T.I.R.) και φασματοσκοπίας Raman» υπό Ν. Λάσκαρη, Θ. Κατσαρού, Θ. Γκανέτσου, Διονυσίου Θ. Γ. Κατερέλου, Μ Μπακάλη και Ρ. Vandenabeele, 6ο Συμπόσιο της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας, 16 - 18 Μαΐου 2013, Αθήνα
23. “Simple Calculation Formulas for Maximum Attained Temperature and Energy Consumption Estimation of Some Composite Patch Repair Processes” by T. Papathanasiou, A. Tsovolos, Z. Zhang, K. Kalkanis, H. Dhakal and D. Katerelos, Mechanics of Composites – MechComp2014, 2014, June 8 – 12, Stony Brooks University, USA
24. “Revisiting a Unique Design Guitar” by P. Sklavos, S. Andreou, N. Boukas and D. T. G. Katerelos, Multidisciplinary Approach to Wooden Musical Instruments Identification, 2014, September 30 – October 1, Cremona, Italy

Δ. Κείμενα Γενικότερου ενδιαφέροντος:

1. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Εισαγωγή», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναράδων, 38, 2009, σελ. 1 και 4
2. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Καμιναράτα - Μαρτυρίες - Μέρος Α'», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναράδων, 39, 2009, σελ. 1 και 4
3. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Καμιναράτα - Μαρτυρίες Β'», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναράδων, 40, 2009, σελ. 1 και 3
4. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Καμιναράτα - Τα Μοναστήρια», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναράδων, 41, 2010, σελ. 3
5. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Καμιναράτα - Ο Ταφίος. Ιερά Μονή Αγίας Παρασκευής του Ταφίου», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναράδων, 42, 2010, σελ. 1, 4 και 5
6. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Καμιναράτα - Τα Κηπούρια», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναράδων, 43, 2010, σελ. 1 και 4

7. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Το Μοναστήρι στα Κηπούρια. Ιερά Μονή Υπεραγίας Θεοτόκου Ευαγγελιστρίας Κηπουραίων, 1759 – 1802 (μέρος β')», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναραδων, 44, 2010, σελ. 1 και 4
8. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Τα Μοναστήρια II. Το Μοναστήρι στα Κηπούρια. Ιερά Μονή Υπεραγίας Θεοτόκου Ευαγγελιστρίας Κηπουραίων, 1802 – 1878 (α' μέρος)», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναραδων, 45, 2011, σελ. 1 και 3
9. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Τα Μοναστήρια II. Το Μοναστήρι στα Κηπούρια. Ιερά Μονή Υπεραγίας Θεοτόκου Ευαγγελιστρίας Κηπουραίων, 1802 – 1878 (μέρος β')», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναραδων, 46, 2011, σελ. 1 και 3
10. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Τα Μοναστήρια II. Το Μοναστήρι στα Κηπούρια. Ιερά Μονή Υπεραγίας Θεοτόκου Ευαγγελιστρίας Κηπουραίων, 1802 – 1878 (μέρος γ')», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναραδων, 47, 2011, σελ. 1 και 4
11. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Τα Μοναστήρια II. Το Μοναστήρι στα Κηπούρια. Ιερά Μονή Υπεραγίας Θεοτόκου Ευαγγελιστρίας Κηπουραίων, 1878 – 1930 (μέρος α')», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναραδων, 48, 2012, σελ. 1 και 3
12. «Καταγράφουμε την ιστορία μας – Τα Μοναστήρια II. Το Μοναστήρι στα Κηπούρια. Ιερά Μονή Υπεραγίας Θεοτόκου Ευαγγελιστρίας Κηπουραίων, 1878 – 1930 (μέρος β')», Δ. Θ. Γ. Κατερέλος, Η Φωνή των Καμιναραδων, 49, 2012, σελ. 1 και 5
13. «Περί των “Αντιπαραθέσεων”», Δρ. Διονύσιος Θ. Γ. Κατερέλος, Η Κεφαλονίτικη Πρόοδος, 4, 2012, σελ. 59-60
14. «Ιερά Μονή του Ευαγγελισμού της Υπεραγίας Θεοτόκου των Κηπουραίων», Α' μέρος, Δρ. Διονύσιος Θ. Γ. Κατερέλος, Η Κεφαλονίτικη Πρόοδος, 5, 2013, σελ. 29-31
15. «Ιερά Μονή του Ευαγγελισμού της Υπεραγίας Θεοτόκου των Κηπουραίων», Β' μέρος, Δρ. Διονύσιος Θ. Γ. Κατερέλος, Η Κεφαλονίτικη Πρόοδος, 6, 2013, σελ. 41-44
16. «Κόμης Άγγελος Δαλλαδέτσιμας [1752-1825]. Ο Ιατρός στις Φυσικομαθηματικές Επιστήμες», Δρ. Διονύσιος Θ. Γ. Κατερέλος, Η Κεφαλονίτικη Πρόοδος, 8, 2013, σελ. 23-25
17. «Οι Κεφαλλήνες στις Θετικές Επιστήμες, στη Γεωπονία και τις Επιστήμες Μηχανικού», Δρ. Διονύσιος Θ. Γ. Κατερέλος, Η Κεφαλονίτικη Πρόοδος, 9, 2014, σελ. 31-33

1. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

18-B-6	<p>1. <i>“Current injection phase thermography for low-velocity impact damage identification in composite laminates”</i> by Grammatikos, S.A., Kordatos, E.Z., Matikas, T.E., David, C and Paipetis, A.S., <i>Materials & Design</i>, 55. pp. 429-441. ISSN 0261-3069</p>
18-Γ-1	<p>2. <i>“Analysis of Bolt/Hole Interference and Its Influence on Fatigue”</i> by Oore, M. and Muise, A., Canadian Aeronautics and Space Institute 50th AGM and Conference. 16th Aerospace Structures and Materials Symposium, Montreal, 28 – 30 April 2003</p>
	<p>3. <i>“An accurate method to predict the stress concentration in composite laminates with a circular hole under tensile loading”</i> by A. Russo and B. Zuccarello, <i>Mechanics of Composite Materials</i>, Vol. 43, No. 4, 2007, pp. 359-376</p>
	<p>4. <i>“Effects of Dental Alveoli on the Biomechanical Behavior of the Mandibular Corpus”</i> by Daegling, D. J., Hotzman, J. L. and Rapoff, A.J. In: <i>“Primate Craniofacial Function and Biology”</i>, C. J. Vinyard, M. J. Ravosa and C. E. Wall, Editors, Springer, 2008, pp. 127-148</p>
	<p>5. <i>“Design optimization of the central distance of two holes in a plate for different types of materials and laminates”</i> by H. S. Hedia, S. M. Aldousari, T. T. E. Midany and M. Kamel, <i>Materialpruefung / Materials Testing</i>, Vol. 51, No. 6, 2009, pp. 395-399</p>
	<p>6. <i>“Stress Analyses around Holes of Plates for Different Types of Materials”</i> by H. S. Hedia, I. M. R. Najjar, T. T. Elmidany and M. M. Kamel, <i>Materialpruefung / Materials Testing</i>, Vol. 51, No. 11-12, 2009, pp. 802-809</p>
	<p>7. <i>“Stress induced changes in the raman spectrum of carbon nanostructures and their composites”</i> by A. S. Paipetis, <i>Solid Mechanics and its Applications</i>, Vol. 188, 2013, pp. 185-217</p>
	<p>8. <i>“Multi-Scale Experiments and Interfacial Mechanical Modeling of Carbon Nanotube Fiber”</i> by W.-L. Deng, W. Qiu, Q. Li, Y.-L. Kang, J.-G. Guo, Y.-L. Li and S.-S. Han, <i>Experimental Mechanics</i>, Vol. 54, No. 1, 2014, pp. 3-10</p>
	<p>9. <i>“Buckling and post-buckling of a composite C-section with cutout and flange reinforcement”</i> by S. Guo, D. Li, X. Zhang and J. Xiang, <i>Composites part B: Engineering</i>, Vol. 60, No. 1, 2014, pp. 119-124</p>
	<p>10. <i>“Stress concentration analysis in functionally graded plates with elliptic holes under biaxial loadings”</i> by T.A. Enab, <i>Ain Shams Engineering Journal</i> (2014), http://dx.doi.org/10.1016/j.asej.2014.03.002</p>
18-Γ-2	<p>11. PhD Thesis by C. Koimtzoglou, Πάτρα 2003</p> <p>12. <i>“Confocal Raman microscopy in 3-dimensional shape and composition determination of heterogeneous systems”</i> by M. Pastorczak, M. Wiatrowski, M. Kozanecki, M. Lodzinski and J. Ulanski, <i>Journal of Molecular Structure</i>, Vol. 744-747, No. 3, 2005, pp. 997-1003</p>

13.	<p>“Evaluation of the fiber stress distribution in Aramid/epoxy model composite using micro-Raman spectroscopy and FEM analysis” by K. Tanaka, K. Minoshima and H. Yamada, Nihon Kikai Gakkai Ronbunshu, A Hen/Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers, Part A 71 (12), 2005, pp. 1639-1645</p>
14.	<p>“Micromechanics analysis of Kevlar-29 aramid fiber and epoxy resin microdroplet composite by Micro-Raman spectroscopy” by H. Cen, Y. Kang, Z. Lei, Q. Qin and Wei Qiu, Composite Structures, Vol. 75, No. 1-4, 2006, pp. 532-538</p>
15.	<p>“Measurement of the fiber stress distribution during pull-out test by means of micro-Raman spectroscopy and FEM analysis” by K. Tanaka, K. Minoshima and H. Yamada, WIT Transactions on the Built Environment, Vol. 85, 2006, pp. 131-139</p>
16.	<p>“Condition Assessment of Kevlar Composite Materials using Raman Spectroscopy”, A Thesis presented to the Faculty of the Graduate School of the University of Missouri – Columbia, In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree Master of Science, By T. M. Brinten Brooks II, May 2007</p>
17.	<p>“Evaluation of the fiber stress distribution in Aramid/epoxy model composite using micro-Raman spectroscopy and FEM analysis” by K. Tanaka, K. Minoshima and H. Yamada, Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol. 1, No. 3, 2007, pp. 364-375</p>
18.	<p>“Vibrational Spectroscopy of Polymer Composites” by K. C. Cole, in Handbook of Vibrational Spectroscopy – Applications in Industry, Materials and the Physical Sciences, Analysis and Characterization of Polymers and Rubbers, Copyright © 2007 John Wiley & Sons, Ltd. All rights reserved. DOI: 10.1002/9780470027325.s6105.pub2</p>
19.	<p>“Investigating the effects of aging on the Raman scattering of Kevlar strands” by G. Washer, T. Brooks and R. Saulsberry R. Research in Nondestructive Evaluation, Vol. 19, No. 3, 2008, pp. 144-163</p>
20.	<p>“Characterization of Kevlar Using Raman Spectroscopy” by G. Washer, T. Brooks and R. Saulsberry. Journal of Materials in Civil Engineering, Vol. 21, No. 5, 2009, pp.226-234</p>
21.	<p>“Effect of Fatigue on the Interface Integrity of Unidirectional C_f-Reinforced Epoxy Resin Composites” by C. Koimtzoglou, K. G. Dassios and C. Galiotis, Acta Materialia, Vol. 57, 2009, pp. 2800-2811</p>
22.	<p>“Multifunctional Materials: Engineering Applications and Processing Challenges”, by K. Salonitis, J. Pandremenos, J. Paralikas and G. Chryssolouris. International Journal of Advanced Manufacturing Technologies, Vol. 49, 2010, pp. 803-826</p>
23.	<p>“Experimental Study of the Raman Strain Rosette based on the Carbon Nanotube Strain Sensor” by W. Qiu, Y.-L. Kang, Z.-K. Lei, Q.-H. Qin, Q. Li and Q. Wang, Journal of Raman Spectroscopy, Vol. 41, No. 10, 2010, pp. 1216-1220</p>

	24. <i>“Multifunctional structural capacitors consisting of barium titanate and barium strontium titanate coated carbon fibers”</i> by Y. Lin, Z. Zhi, J. Romero and H. A. Sodano, ICCM-International Conference on Composite Materials, 2011
	25. <i>“Open Hole Fatigue Characteristics and Damage Growth of Stitched Plain Weave Carbon/Epoxy Laminates”</i> by A. Yudhanto, Y. Iwahori, N. Watanabe and H. Hoshi, International Journal of Fatigue, Vol. 43, No. , 2012, pp. 12-22
	26. <i>“Manufacturing and Properties of Aramid Reinforced Polymer Composites”</i> by Z. Z. Denchev and N. Dencheva, in Synthetic Polymer-Polymer Composites, 2012, Publisher: Hanser Publishers, Eds: S. Fakirov, D. Bhattacharya, pp.465-530
	27. <i>“Carbon Fibre Reinforced PVDF Composites”</i> by S.-R. Shamsuddin, J. Hodgkinson, L. Asp, R. Långström and A. Bismarck, Proceedings of ECCM15 – 15 th European Conference on Composite Materials, Venice, Italy, 24-28 June 2012
	28. <i>“Barium Titanate and Barium Strontium Titanate Coated Carbon Fibers for Multifunctional Structural Capacitors”</i> by Y. Lin, Z. Zhou and H. A. Sodano, Journal of Composite Materials, Vol. 47, No. 12, 2013, pp. 1527 – 1533
	29. <i>“Interface Debond Crack Growth in Tension–Tension Cyclic Loading of Single Fiber Polymer Composites”</i> by A. Pupurs, S. Goutianos, P. Brondsted and J. Varna, Composites Part A, Vol. 44, 2013, 86 – 94
	30. <i>“Carbon nanotubes for novel hybrid structural composites with enhanced damage tolerance and self-sensing/actuating abilities”</i> by A. S. Paipetis and V. Kostopoulos, Solid Mechanics and its Applications, Vol. 188, 2013, pp. 1-20
	31. <i>“Strain sensors with temperature compensation employed for insitu stress monitor”</i> by Q. Guo, F. Ren, H. Guo, L. Zhao and Z. Yan, Telkomnika, Vol. 11, No. 11, 2013, pp. 6296-6303
	32. <i>“Microdamage in Composite Laminates: Experiments and Observation”</i> by J. Varna and L. Asp, Applied Mechanics and Materials, Vol. 518, 2014, pp. 84-89
	33. <i>“Enhancement in ballistic performance of composite hard armor through carbon nanotubes”</i> by J. Gibson, J. Mckee, G. Freihofer and J. Gou, International Journal of Smart and Nano Materials, Vol. 4, No. 4, 2014
18-Г-3	34. <i>“Effect of Impact Damage and subsequent Fatigue Damage Development in Carbon Fibre Polymer Composites for Aircraft”</i> by B. N. E. Krutop, MSc Thesis, Cranfield, 2007
	35. <i>“Routes to Improved Damage Tolerance; Prediction of Damage Tolerant Performance of High Strength and Hybrid Structures”</i> by P. E. Irving and D. Figueroa, In: First International Conference on Damage Tolerance of Aircraft Structures, R. Benedictus, J. Schijve, R.C. Alderliesten, J.J. Homan (Eds.), TU Delft, The Netherlands, 2007
	36. <i>“Compression Fatigue Failure of CFRP Laminates with Impact Damage”</i> by N. Uda and K. Ono, ICCM-International Conference on Composite Materials, 2007

	<p>37. “<i>Compression Fatigue Failure of CFRP Laminates with Impact Damage</i>” by N. Uda, K. Ono and K. Kunoo, Composites Science and Technology, Vol. 69, No. 14, 2009, pp. 2308 – 2314</p>
	<p>38. “<i>Effect of Loading Direction on Compression Fatigue Behavior of Impact-Damaged CFRP Laminates</i>” by N. Uda and K. Ono, ICCM-International Conference on Composite Materials, 2009</p>
	<p>39. “<i>Impact and After-Impact Properties of Carbon Fibre Reinforced Composites Enhanced with Multi-Wall Carbon Nanotubes</i>” by V. Kostopoulos, A. Baltopoulos, P. Karapappas, A. Vavouliotis and A. Paipetis, Composites Science and Technology, Vol. 70, 2010, pp. 553 – 563</p>
	<p>40. “<i>Evaluation for Residual Strength and Fatigue Characteristics after Impact in CFRP Composites</i>” by J.-M. Koo, J.-H. Choi and C.-S. Seok, Composite Structures, Vol. 105, 2013, pp. 58 – 65</p>
	<p>41. “<i>Methods for the prediction of fatigue delamination growth in composites and adhesive bonds – A critical review</i>” by J. A. Pascoe, R. C. Alderliesten and R. Benedictus, Engineering Fracture Mechanics, Vol. 112-113, No. 1, 2013, pp. 72-96</p>
	<p>42. “<i>Current injection phase thermography for low-velocity impact damage identification in composite laminates</i>” by Grammatikos, S.A., Kordatos, E.Z., Matikas, T.E., David, C and Paipetis, A.S., Materials & Design, 55. pp. 429-441. ISSN 0261-3069</p>
18-Г-4	<p>43. “<i>Фрактолюминесценция полифениленсульфида и волокнистого композита на его основе</i>” by В.И. Веттегрень, А.И. Ляшков and И.П. Щербаков, Журнал технической физики, Vol. 80, No. 6, 2010, pp. 155-158</p>
	<p>44. “<i>Fractoluminescence of Poly(phenylene sulfide) and a Fiber Composite on Its Basis</i>” by V. I. Vettegren, A. I. Lyashkov and I. P. Shcherbakov, Technical Physics, Vol. 55, No. 6, 2010, pp. 908-911</p>
	<p>45. “<i>Effect of Fiber Orientation on the Microcrack Formation in a Fibrous Polymer Composite during Friction</i>”, by V. I. Vettegren, A. I. Lyashkov and I. P. Shcherbakov, Technical Physics, Vol. 55, No. 12, 2010, pp. 1821-1824</p>
	<p>46. “<i>Single MWNT-Glass Fiber as Strain Sensor and Switch</i>”, by J. Zhang, J. Liu, R. Zhuang, E. Mäder, G. Heinrich and S. Gao, Advanced Materials, Vol. 23, 2011, pp. 3392-3397</p>
	<p>47. “<i>Microdamage in Composite Laminates: Experiments and Observation</i>” by J. Varna and L. Asp, Applied Mechanics and Materials, Vol. 518, 2014, pp. 84-89</p>
18-Г-5	<p>48. “<i>Using Fiber-Reinforced-Polymer (FRP) Grid System to Replace Epoxy-Coated Reinforcing Bars Inside Bridge Decks</i>” by S. Karaszkievicz and A. Bertini, 5th Annual Freshman Conference, 12 February 2006, Pittsburgh, PA, USA</p>
	<p>49. “<i>An experimental investigation of the properties of cross-ply laminate used for manufacturing of small aircraft components</i>” by J. A. Epaarachchi and R. Clegg, Composite Structures, Vol. 75, No. 1-4, 2006, pp. 93-99</p>

50.	<i>“Micromechanics analysis of progressive failure in cross-ply carbon fiber/epoxy composite under uniaxial loading”</i> by S. Sirivedin, S.Y. Han and K.S. Lee, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 21, No. 12, 2007, pp. 2023-2030
51.	<i>“Multiscale Modeling of Damage in Multidirectional Composite Laminates”</i> , by C. V. Singh, PhD Thesis, Texas A&M University, 2008
52.	<i>“Subjecting a graphene monolayer to tension and compression”</i> by G. Tsoukleri, J. Parthenios, K. Papagelis, R. Jalil, A. C. Ferrari, A. K. Geim, K. S. Novoselov and C. Galiotis, Small, Vol. 5, No. 21, 2009, pp. 2397-2402
53.	<i>“Variational analysis of cracked angle-ply laminates”</i> by V. Vinogradov and Z. Hashin, Composites Science and Technology, 70, 2010, pp. 638-646
54.	<i>“A mechanistic model for transverse damage initiation, evolution, and stiffness reduction in laminated composites”</i> by E. J. Barbero and D. H. Cortes, Composites Part B, Vol. 41, 2010, pp. 124-132
55.	<i>“Acoustic Emission Monitoring of Degradation of Cross Ply Laminates”</i> by D. G. Aggelis, N. M. Barkoula, T. E. Matikas and A. S. Paipetis, Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 127, No. 6, 2010, pp. 246-251
56.	<i>“An Exact Solution for Stresses in Cracked Composite Laminates and Evaluation of the Characteristic Damage State”</i> , by Z. Q. Huang, G. H. Nie and C. K. Chan, Composites: Part B, Vol. 42, 2011, 1008-1014
57.	<i>“On-Line Monitoring of Load Induced Degradation of Cross-Ply Laminates”</i> , by D. G. Aggelis, N. M. Barkoula, T. E. Matikas and A. S. Paipetis, in Advanced Topics in Scattering Theory and Biomedical Engineering, Charalambopoulos, A., Fotiadis, D. I. and Polyzos, D. Editors, World Scientific Publishing, 2010, pp. 388-395
58.	<i>“Damage and failure of composite materials”</i> by R. Talreja and C. V. Singh, Cambridge University Press, 2012
59.	<i>“Damage characterization of surface and sub-surface defects in stitch-bonded biaxial carbon/epoxy composites”</i> by M. Yekani Farda, S. M. Sadata, B. B. Rajiband and A. Chattopadhyay, Composites Part B: Engineering, Vol. 56, No. 1, 2014, 821-829
60.	<i>“Experimental and numerical study of oblique transverse cracking in cross-ply laminates under tension”</i> by M. Jalalvand, M. R. Wisnom, H. Hosseini-Toudeshky and B. Mohammadi, Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesa.2014.08.004
61.	<i>“Variational analysis for angle-ply laminates with matrix cracks”</i> by Z. Q. Huang, J. C. Zhou, X. Q. He and K. M. Liew, International Journal of Solids and Structures, http://dx.doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2014.06.028
62.	<i>“Model for Evolution of Quasi-Static Transverse Cracking in Multiple Plies of Multidirectional Polymer Composites”</i> by A. Asadi and J. Raghavan, Composite Structures, Vol. 132, 2015

18-Г-6	63. <i>“Using Fiber-Reinforced-Polymer (FRP) Grid System to Replace Epoxy-Coated Reinforcing Bars Inside Bridge Decks”</i> by S. Karaszkievicz and A. Bertini, 5 th Annual Freshman Conference, 12 February 2006, Pittsburgh, PA, USA
	64. <i>“Research on the mechanical properties of a glass fiber reinforced polymer-steel combined truss structure”</i> by P. Liu, Q. Zhao, F. Li, J. Liu and H. Chen, The Scientific World Journal, Vol. 2014, Article ID 309872, 2014
	65. <i>“Flexural properties of a lightweight hybrid FRP-aluminum modular space truss bridge system”</i> by D. Zhang, Q. Zhao, Y. Huang, F. Li, H. Chen and D. Miao, Composite Structures, Vol. 108, No. 1, 2014, pp. 600-615
	66. <i>“Structural Performance of a Large-Scale Space Frame Assembled using Pultruded GFRP Composites”</i> by X. Yang, Y. Bai and F. Ding, 2015
	67. <i>Dynamic and Fatigue Performances of a Large-Scale Space Frame Assembled using Pultruded GFRP Composites</i> by X. Yang, Y. Bai, F. J. Luo, X.-L. Zhao and F. Ding, Composite Structures, Vol. 138, No. 1, 2016, pp. 227-236
18-Г-8	68. <i>“The onset of mixed-mode intralaminar cracking in a cross-ply composite laminate”</i> by J. Andersons, E. Sparnins and R. Joffe, Mechanics of Composite Materials, Vol. 44, No. 6, 2008, pp. 549-556
	69. <i>“Multiscale Modeling of Damage in Multidirectional Composite Laminates”</i> , by C. V. Singh, PhD Thesis, Texas A&M University, 2008
	70. <i>“A mechanistic model for transverse damage initiation, evolution, and stiffness reduction in laminated composites”</i> by E. J. Barbero and D. H. Cortes, Composites Part B, Vol. 41, 2010, pp. 124-132
	71. <i>“Variational analysis of cracked angle-ply laminates”</i> by V. Vinogradov and Z. Hashin, Composites Science and Technology, 70, 2010, pp. 638-646
	72. <i>“A Robust Three-Node Shell Element for Laminated Composites with Matrix Damage”</i> , by G. Sgambitterra, A. Adumitroaie, E. J. Barbero and A. Tessler, Composites: Part B, Vol. 42, 2011, pp. 41-50
	73. <i>“Damage and failure of composite materials”</i> by R. Talreja and C. V. Singh, Cambridge University Press, 2012
	74. <i>“Modelling of multi-axial ultimate elastic wall stress (UEWS) test for glass fibre reinforced epoxy (GRE) composite pipes”</i> , by M. S. A. Majid, M. Afendi, R. Daud, N. A. M. Amin, A. Mohamad, E. M. Cheng and A. G. Gibson, Applied Mechanics and Materials, Vol. 367, 2013, pp.113-117
75. <i>“Stress-Strain Response Modelling Of Glass Fibre Reinforced Epoxy Composite Pipes Under Multiaxial Loadings”</i> by M.S. Abdul Majid, R. Daud, M Afendi and M. Hekman, 2nd International Conference on Mechanical Engineering Research (ICMER 2013)	

	76. <i>“A variational model for stress analysis in cracked laminates with arbitrary symmetric lay-up under general in-plane loading”</i> by M. Hajikazemi and M. H. Sadr, International Journal of Solids and Structures, Vol. 51, No. 2, 2014, pp. 516-529
	77. <i>“Stiffness reduction of cracked general symmetric laminates using a variational approach”</i> by M. Hajikazemi and M. H. Sadr, International Journal of Solids and Structures, Vol. 51, No. 7-8, 2014, pp. 1483-1493
	78. <i>“Strain response and damage modelling of glass/epoxy pipes under various stress ratios”</i> by M. S. Abdul Majid, A. G. Gibson, M. Hekman, M. Afendi and N. A. M. Amin, Plastics, Rubber and Composites, Vol. 43, No. 9, 2014, pp. 290-299
	79. <i>“Stress-Strain Response Modelling of Glass Fibre Reinforced Epoxy Composite Pipes under Multiaxial Loadings”</i> by M. S. A. Majid, R. Daud, M. Afendi, N. A. M. Amin, E. M. Cheng, A. G. Gibson, and M. Hekman, Journal of Mechanical Engineering and Sciences, Vol. 6, 2014, pp.916-928
	80. <i>“A stiffness degradation model for cracked multidirectional laminates with cracks in multiple layers”</i> by P. A. Carraro and M. Quaresimin, International Journal of Solids and Structures, Vol. 58, 2015
18-Г-9	81. <i>“The onset of mixed-mode intralaminar cracking in a cross-ply composite laminate”</i> by J. Andersons, E. Sparnins and R. Joffe, Mechanics of Composite Materials, Vol. 44, No. 6, 2008, pp. 549-556
	82. <i>“Multiscale Modeling of Damage in Multidirectional Composite Laminates”</i> , by C. V. Singh, PhD Thesis, Texas A&M University, 2008
	83. <i>“Strain response and damage modelling of glass/epoxy pipes under various stress ratios”</i> by M. S. Abdul Majid, A. G. Gibson, M. Hekman, M. Afendi and N. A. M. Amin, Plastics, Rubber and Composites, Vol. 43, No. 9, 2014, pp. 290-299
	84. <i>“Stress-Strain Response Modelling of Glass Fibre Reinforced Epoxy Composite Pipes under Multiaxial Loadings”</i> by M. S. A. Majid, R. Daud, M. Afendi, N. A. M. Amin, E. M. Cheng, A. G. Gibson, and M. Hekman, Journal of Mechanical Engineering and Sciences, Vol. 6, 2014, pp.916-928
18-Г-10	85. <i>“Micromechanics analysis of progressive failure in cross-ply carbon fiber/epoxy composite under uniaxial loading”</i> by S. Sirivedin, S.Y. Han and K.S. Lee, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 21, No. 12, 2007, pp. 2023-2030
	86. <i>“Multiscale Modeling of Damage in Multidirectional Composite Laminates”</i> , by C. V. Singh, PhD Thesis, Texas A&M University, 2008
	87. <i>“The onset of mixed-mode intralaminar cracking in a cross-ply composite laminate”</i> by J. Andersons, E. Sparnins and R. Joffe, Mechanics of Composite Materials, Vol. 44, No. 6, 2008, pp. 549-556

	<p>88. “On-Line Monitoring of Load Induced Degradation of Cross-Ply Laminates”, by D. G. Aggelis, N. M. Barkoula, T. E. Matikas and A. S. Paipetis, in Advanced Topics in Scattering Theory and Biomedical Engineering, Charalambopoulos, A., Fotiadis, D. I. and Polyzos, D. Editors, World Scientific Publishing, 2010, pp. 388-395</p>
	<p>89. “Statistical Modeling for the Accumulation of Transverse Matrix Cracking in Cross-Ply Laminates” by F. Wang, L. Li, Z. Chen and X. Zeng, Polymer Composites, Vol. 33, No. , 2012, pp. 912-917</p>
	<p>90. “Modelling of multi-axial ultimate elastic wall stress (UEWS) test for glass fibre reinforced epoxy (GRE) composite pipes”, by M. S. A. Majid, M. Afendi, R. Daud, N. A. M. Amin, A. Mohamad, E. M. Cheng and A. G. Gibson, Applied Mechanics and Materials, Vol. 367, 2013, pp.113-117</p>
	<p>91. “Stress-Strain Response Modelling Of Glass Fibre Reinforced Epoxy Composite Pipes Under Multiaxial Loadings”by M.S. Abdul Majid, R. Daud, M Afendi and M. Hekman, 2nd International Conference on Mechanical Engineering Research (ICMER 2013)</p>
	<p>92. “Strain response and damage modelling of glass/epoxy pipes under various stress ratios” by M. S. Abdul Majid, A. G. Gibson, M. Hekman, M. Afendi and N. A. M. Amin, Plastics, Rubber and Composites, Vol. 43, No. 9, 2014, pp. 290-299</p>
18-Γ-11	<p>93. “The onset of mixed-mode intralaminar cracking in a cross-ply composite laminate” by J. Andersons, E. Sparnins and R. Joffe, Mechanics of Composite Materials, Vol. 44, No. 6, 2008, pp. 549-556</p>
	<p>94. “Variational analysis of cracked angle-ply laminates” by V. Vinogradov and Z. Hashin, Composites Science and Technology, 70, 2010, pp. 638-646</p>
	<p>95. “Considerations for Progressive Damage in Fiber-Reinforced Composite Materials Subject to Fatigue” by J. Montesano, K. Behdinan, Z. Fawaz and C. Poon, in High Performance Computing Systems and Applications, D. J. K. Mewhort et al. (Eds), pub. by Springer-Verlag, 2010, pp. 148-164</p>
	<p>96. “Investigation and Modeling of Ultimate Elastic Wall Stress(UEWS) Test” by M. S, Abdul Majid, A. G. Gibson and J. M. Hale, Newcastle University Postgraduate Conference 2010</p>
	<p>97. “Residual Stiffness of Cracked Cross-Ply Composite Laminates under Multi-Axial In-Plane Loading” by C. Soutis and M. Kashtalyan, Applied Composite Materials, Vol. 18, 2011, 31-43</p>
	<p>98. “Mécanismes de Rupture des Composite $[0,90]_s$ avec la Méthode TLS”, by T. Gorris, P.-E. Bernard and L. Stainier, 10e Colloque National en Calcul des Structures-CSMA 2011, 2011</p>
	<p>99. “Statistical Modeling for the Accumulation of Transverse Matrix Cracking in Cross-Ply Laminates” by F. Wang, L. Li, Z. Chen and X. Zeng, Polymer Composites, Vol. 33, No. , 2012, pp. 912-917</p>

	100.	<i>“Use of Full-Field Measurements to Evaluate Analytical Models for Laminates with Intralaminar Cracks”</i> by L. Farge, J. Varna and Z. Ayadi, Journal of Composite Materials, Vol. 46, No. 21, 2012, pp. 2739-2752
	101.	<i>“Damage and failure of composite materials”</i> by R. Talreja and C. V. Singh, Cambridge University Press, 2012
	102.	<i>“Intralaminar Damage Evolution in a Composite Grid Structure Representative Volume Element under Compression Load”</i> by A. Riccio, F. Caputo and N. Tessoro, SDHM Structural Durability and Health Monitoring, Vol. 9, No. 1, 2013, pp. 43-66
	103.	<i>“Determination of Material Parameters for Abaqus Progressive Damage Analysis of E-Glass Epoxy Laminates”</i> by E. J. Barbero, F. A. Cosso, R. Roman and T. L. Weadon, Composites Part B, Vol. 46, 2013, pp. 211 – 220
	104.	<i>“Determination of material parameters for discrete damage mechanics analysis of carbon-epoxy laminates”</i> by E. J. Barbero and F. A. Cosso, Composites Part B: Engineering, Vol. 56, No. 1, 2013, pp. 638-646
	105.	<i>“On the Problems of Cracking and the Question of Structural Integrity of Engineering Composite Materials”</i> by P. W. R. Beaumont, Applied Composite Materials, Vol. 21, No. 1, pp. 5-43
	106.	<i>“Strength prediction and progressive failure analysis of carbon fiber reinforced polymer laminate with multiple interacting holes involving three dimensional finite element analysis and digital image correlation”</i> , by J. Ubaid, M. Kashfuddoja and M. Ramji, International Journal of Damage Mechanics, Vol. 23, No. 5, 2014, pp. 609-635
	107.	<i>“Predictive Simulations of Damage Propagation in Laminated Composite Materials and Structures with LMS Samtech Samcef”</i> by M. Bruyneel, T. Naito, Y. Urushiyama and S. Mcdougall, SAE Technical Papers 2015
	108.	<i>“A stiffness degradation model for cracked multidirectional laminates with cracks in multiple layers”</i> by P. A. Carraro and M. Quaresimin, International Journal of Solids and Structures, Vol. 58, 2015
	109.	<i>“Evaluation of energy release rate of composites laminated with finite element method”</i> by H. Achache, B. Boutabout, A. Benzerdjeb and D. Ouinas, Structural Engineering & Mechanics, Vol. 55, No. 1, 2015, pp. 191-204
18-Г-12	110.	<i>“Estimation of Laminate Stiffness Reduction due to Cracking of a Transverse Ply by Employing Crack Initiation-and Propagation-based Master Curves”</i> by J. Andersons, E. Sparnins, O. Rubenis and R. Joffe, Mechanics of Composite Materials, Vol. 44, No. 5, 2008, pp. 441-450
	111.	<i>“Stiffness Reduction and Fracture Evolution of Oblique Matrix Cracks in Composite Laminates”</i> by D. H. Cortes and E. J. Barbero, Annals of Solid and Structural Mechanics, 2009

112.	<i>“A mechanistic model for transverse damage initiation, evolution, and stiffness reduction in laminated composites”</i> by E. J. Barbero and D. H. Cortes, Composites Part B, Vol. 41, 2010, pp. 124-132
113.	<i>“Modelling off-axis ply cracking and crack-induced delaminations in fibre-reinforced polymer laminates”</i> by I. A. Guz, M. Kashtalyan and C. Soutis, 12 th International Conference on Fracture – ICF 12, 2009
114.	<i>“Characterization and Evolution of Matrix and Interface Related Damage in [0/90]_s Laminates under Tension. Part I: Numerical Predictions”</i> by F. París, A. Blázquez, L. N. McCartney and V. Mantič, Composites Science and Technology, Vol. 70, No. 7, 2010, pp. 1168-1175
115.	<i>“Residual Stiffness of Cracked Cross-Ply Composite Laminates under Multi-Axial In-Plane Loading”</i> by C. Soutis and M. Kashtalyan, Applied Composite Materials, Vol. 18, 2011, 31-43
116.	<i>“Statistical Modeling for the Accumulation of Transverse Matrix Cracking in Cross-Ply Laminates”</i> by F. Wang, L. Li, Z. Chen and X. Zeng, Polymer Composites, Vol. 33, No. , 2012, pp. 912-917
117.	<i>“Damage and failure of composite materials”</i> by R. Talreja and C. V. Singh, Cambridge University Press, 2012
118.	<i>“Effects of matrix cracking on the estimation of operational limits of FRP laminates”</i> by L. F. Sánchez-Heres, J. W. Ringsberg and E. Johnson, Proceedings of the Fifteenth European Conference on Composite Materials (ECCM15) in Venice, Italy, June 24-28, 2012
119.	<i>“Determination of Material Parameters for Abaqus Progressive Damage Analysis of E-Glass Epoxy Laminates”</i> by E. J. Barbero, F. A. Cosso, R. Roman and T. L. Weadon, Composites Part B, Vol. 46, 2013, pp. 211 – 220
120.	<i>“Identification of Fracture Toughness for Discrete Damage Mechanics Analysis of Glass-Epoxy Laminates”</i> by E. J. Barbero, F. A. Cosso and X. Martinez, Applied Composite Materials, 2013
121.	<i>“Determination of material parameters for discrete damage mechanics analysis of carbon-epoxy laminates”</i> by E. J. Barbero and F. A. Cosso, Composites Part B: Engineering, 2014, Vol. 56, No. 1, pp. 638-646
122.	<i>“Influence of mechanical and probabilistic models on the reliability estimates of fibre-reinforced cross-ply laminates”</i> by L. F. Sánchez-Heres, J. W. Ringsberg and E. Johnson, Structural Safety, 2014, Vol. 51, November 2014, pp. 35-46
123.	<i>“Damage modeling of laminated composites: validation of the intra_laminar law of SAMCEF at the coupon level for UD plies”</i> by M. Bruyneel, J. P. Delsemme, A. C. Goupil, P. Jetteur, C. Lequesne, T. Naito and Y. Urushiyama, Proceedings of ECCM16 – 16 th European Conference On Composite Materials, Seville, Spain, 22-26 June 2014

	<p>124. “Damage modeling of laminated composites: validation of the inter-laminar damage model of SAMCEF at the coupon level for UD plies” by M. Bruyneel, J. P. Delsemme, A. C. Goupil, P. Jetteur, C. Lequesne, T. Naito and Y. Urushiyama, Proceedings of WCCM XI, ECCM V, ECFD VI (E. Oñate, J. Oliver and A. Huerta (Eds)), 2014</p>
	<p>125. “Modelling approaches for reliability estimations of fibre-reinforced plastic laminates” by L. F. Sánchez-Heres, J. W. Ringsberg and E. Johnson, Proceedings of the ASME Thirty-third International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2014), June 8-13, 2014, At San Francisco, California, USA</p>
	<p>126. “Intralaminar Damage Model for Laminates Subjected to Membrane and Flexural Deformations” by A. Adumitroaie and E. J. Barbero, Mechanics of Advanced Materials and Structures, Vol. 22, No. 9, 2015, pp. 705-716</p>
	<p>127. “Predictive Simulations of Damage Propagation in Laminated Composite Materials and Structures with LMS Samtech Samcef” by M. Bruyneel, T. Naito, Y. Urushiyama and S. Mcdougall, SAE Technical Papers 2015</p>
	<p>128. “Matrix Cracking in Non-symmetric Laminates under Combined Membrane and Flexural Loading” by A. Adumitroaie, E. J. Barbero and M. Schagerl, International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, Vol. 4, No. 4, 2016, pp. 223-231</p>
18-Γ-13	<p>129. “Effect of Carbon Nanotubes (CNTs) on Mechanical and Thermal Properties of Polypropylene Matrix” by J. Pascual, E. Fages, R. Balart, O. Fenollar and T. Boronat, V International Conference on Times of Polymers (TOP) and Composites, AIP Conf. Proc. Vol. 1255, 2010, pp. 307-309</p>
	<p>130. “The Effect of Introduction of Carbon Nanotubes on the Physicomechanical Properties of Polyvinylacetate” by R. D. Maksimov, J. Biteniekis, E. Plume, J. Zicans and R. Merijs Meri, Mechanics of Composite Materials. Vol. 46, No. 3, 2010, pp. 237-250</p>
	<p>131. “Microstructure and Properties of Polypropylene/Carbon Nanotube Nanocomposites, by D. Bikiaris, Materials, 3, 2010, 2884-2946</p>
	<p>132. “Modelling of particle deposition during impregnation of dual scale fabrics”, by V. Frishfelds and T. S. Lundström, Plastics, Rubber and Composites, Vol. 40, No. 2, 2011, pp. 65-69</p>
	<p>133. “Motion of dispersed carbon nanotubes during impregnation of fabrics”, S. Högberg and T. S. Lundström, Plastics, Rubber and Composites, Vol. 40, No. 2, 2011, pp. 70-79</p>
	<p>134. “Modelling particulate flow during impregnation of dual-scale fabrics” by V. Frishfelds and T. S. Lundström, ICCM International Conference on Composite Materials, 2011</p>
	<p>135. “Modeling Filtration of Particulate Flow During Impregnation of Dual-Scale Fabrics” by T. S. Lundström and V. Frishfelds, Journal of Composite Materials, Vol. 47, No. 15, 2013, pp. 1907 – 1915</p>

	136.	<i>“Ethylene-vinyl Acetate Thermoplastic Copolymers Filled with Multiwall Carbon Nanotubes: Effect of Hydrothermal Ageing on Mechanical, Thermal, and Electrical Properties”</i> by O. Starkova, S. T. Buschhorn, L. A. Sanchez de Almeida Prado, P. Potschke, M. Edelmann and K. Schulte, <i>Macromolecular Materials and Engineering</i> , Vol. 299, No. 1, 2014, pp. 41-50
	137.	<i>“Structural aspects of mechanical properties of iPP-based composites. I. Composite iPP fibers with VGCF nanofiller”</i> by E. M. Ivan'kova, I. Kasatkin, O. A. Moskalyuk, V. Yudin and J. M. Kenny, <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , Vol. 132, No. 16, 2015
18-Г-14	138.	<i>“Damage Detection of Glass Fiber Reinforced Composites using Embedded PVA-Carbon Nanotube (CNT) Fibers”</i> by N. D. Alexopoulos, C. Bartholome, P. Poulin and Z. Marioli-Riga, <i>Composites Science and Technology</i> , Vol. 70, No. 12, 2010, pp. 1733-1741
	139.	<i>“Service induced damage in composite laminates: Non destructive assessment, quantification and modeling”</i> by D. G. Aggelis, N. M. Barkoula, T. E. Matikas and A. S. Paipetis, <i>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</i> , 2010
	140.	<i>“Acoustic Emission Monitoring of Degradation of Cross Ply Laminates”</i> by D. G. Aggelis, N. M. Barkoula, T. E. Matikas and A. S. Paipetis, <i>Journal of the Acoustical Society of America</i> , Vol. 127, No. 6, 2010, pp. 246-251
	141.	<i>“Characterization of advanced structural materials by acoustic emission indices”</i> by D. G. Aggelis in <i>Construction and Building: Design, Materials, and Techniques</i> , chapter B, 2011
	142.	<i>“Characterization of advanced structural materials by acoustic emission indices”</i> by D. G. Aggelis, 2011
	143.	<i>“Multiaxial Fatigue Behaviour of GFRP with Evenly Distributed or Accumulated Voids Monitored by Various NDT Methodologies”</i> by F. Schmidt, M. Rheinfurth, P. Horst and G. Busse, <i>International Journal of Fatigue</i> , Vol. 43, No. , 2012, pp. 207-216
	144.	<i>“Ion exchange properties of sulfonated polycarbonate and polyimide track etch membranes”</i> by R. Koivula, S. Makkonen-Craig, R. Harjula and M. Paronen, <i>Reactive and Functional Polymers</i> , Vol. 1, 2012
	145.	<i>“Damage Detection in Composite Materials Using Airborne Acoustics”</i> by M. R. Pearson, M. J. Eaton, E. Szigeti, R. Pullin, A. Clarke, R. Burguete and C. A. Featherston, <i>Key Engineering Materials</i> , Vols. 569 – 570, 2013, pp. 72-79
146.	<i>“Current injection phase thermography for low-velocity impact damage identification in composite laminates”</i> by Grammatikos, S.A., Kordatos, E.Z., Matikas, T.E., David, C and Paipetis, A.S., <i>Materials & Design</i> , 55. pp. 429-441. ISSN 0261-3069	

18-Γ-15	147. <i>“Thermo-elastic constants of cracked symmetric laminates: A refined variational approach”</i> by M. Hajikazemi, M. H. Sadr, H. Hosseini-Toudeshky and B. Mohammadi, International Journal of Mechanical Sciences, Vol. 89, 2014, pp. 47-57
	148. <i>“Variational analysis of cracked general cross-ply laminates under bending and biaxial extension”</i> by M. Hajikazemi, M .H. Sadr and R. Talreja, International Journal of Damage Mechanics, DOI: 10.1177/1056789514546010
19-Γ-2	149. <i>“Numerical Analysis and experimental validation for static loads of a composite bridge structure”</i> by G. Giannopoulos, J. Vantomme, J. Wastiels, L. Taerwe, Composite Structures, Vol. 62, No. 2, 2003, pp. 235-243

Σύνολο αναφορών (χωρίς αυταναφορές) έως 02/02/2016: 149

Δείκτης h (2016): 9

2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

- α. *AGARD Lecture Series 190*. “A Recommended Methodology for Quantifying NDE/NDI Based on Aircraft Engine Experience, May 3 – 4, 1993, Patras, Greece
- β. *First Joint Belgian – Hellenic Conference on Non Destructive Testing*, May 22 – 23, 1995, Patras, Greece
- γ. *First Hellenic Conference on Composite Materials and Structures*, July 2 – 5, 1997, Xanthi, Greece
- δ. *NATO R&TA (former AGARD) “Applied Vehicle Technology Panel”*, October 5 – 8, 1998, Corfu, Greece
- ε. *European Conference on Composite Materials, ECCM 11*, “from Nano – Scale Interactions to Engineering Structures”, May 31 – June 4, 2004, Rhodes, Greece, (organizing group)

3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Προ του διορισμού ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

- α. *European Conference on Composite Materials, ECCM 9*. “Composites – From Fundamentals to Exploitation”, June 4 – 7, 2000, Brighton, UK
- β. *European Conference on Composite Materials, ECCM 10*. “Composites for the Future”, June 3 – 7, 2002, Brugge, Belgium
- γ. 5th International Symposium on Advanced Composites, **COMP '03: ADVANCES IN COMPOSITE TECHNOLOGY**, May 5 – 7, 2003, Corfu, Greece (2 εργασίες)
- δ. 4^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 29 – 31 Μαΐου 2003
- ε. “**Recent Advances in Experimental Mechanics – In Honor of Professor S. A. Paipetis**” Symposium, June 12 – 14, 2003, Xanthi, Greece
- ς. 9th International PVC Conference, April 26 – 28, 2005, Brighton, England
- ζ. *XIV International Conference on Mechanics of Composite Materials, MCM-2006*, May 29 – June 2, 2006, Riga, Latvia
- η. 16th *European Conference of Fracture, ECF-16*, “Failure Analysis of Nano and Engineering Materials and Structures”, July 3 – 7, 2006, Alexandroupolis, Greece (session organizer and co-Chair)
- θ. *European Conference on Composite Materials, ECCM 12*, “From the Science of Composites to Engineering Applications: the dawning future of composites”,

August 29 – September 1, 2006, Biarritz, France

ι. *Deformation and Fracture of Composites, DFC9*, April 11 – 13, 2007, Sheffield, UK (1 προφορική παρουσίαση – 1 poster)

ια. **COMP07** 6th International Symposium on Advanced Composites, COMPOSITES AND APPLICATIONS FOR THE NEW MILLENNIUM, May 16 – 18, 2007, Corfu, Greece

ιβ. **ICSAM 2007** The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, September 2 – 6, 2007, Patras, Greece

ιγ. *XV International Conference on Mechanics of Composite Materials, MCM-2008*, May 26 – 30, 2008, Riga, Latvia

ιδ. *European Conference on Composite Materials, ECCM 13*, “Composites for Sustainable Progress”, June 2 – 5, 2008, Stockholm, Sweden

Μετά το διορισμό ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

ιε. *Deformation and Fracture of Composites, DFC10*, April 15 – 17, 2009, Sheffield, UK (1 προφορική παρουσίαση)

ιστ. *Composites Damage: Status and Future Directions*, June 10 – 12, 2009, Lixouri, Greece, (Organizer)

ιζ. *17th International Conference on Composite Materials, ICCM17*, July 27 – 31, 2009, Edinburgh, UK (1 προφορική παρουσίαση) – Προεδρία στη συνεδρία «Deformation and Fracture of Composites»

ιη. *Composites Damage: Status and Future Directions – 2*, June 21 – 24, 2010, Seville, Spain

ιθ. *5th International Conference on Composites Testing and Model Identification, COMPTTEST 2011*, February 14 – 16, 2010, Lausanne, Switzerland

κ. *Composites Damage: Status and Future Directions – 3*, July 13 – 16, 2011, Rouen, France

Μετά το διορισμό ως Επίκουρου Καθηγητή στο Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων

κα. *International Conference on Acoustic Ecology, WFAE – 2011, Crossing Listening Paths*, October 3 – 7, 2011, Corfu, Greece

κβ. Ακουστική 2012, Κέρκυρα, 2012

κγ. I^o Διεθνές Πανιόνιο Συνέδριο, Κέρκυρα, 2014

κδ. *Multidisciplinary approach to wooden musical instrument identification*, FPS COST Action FP1302 “Wood Musick”, Cremona, September 30 – October 1, 2014 (poster με θέμα: “Revisiting a unique design guitar”. Συγγραφείς: P. Sklavos, S. Andreou, N. Boukas, D. T. G. Katerelos)

4. ΕΝΑΣΧΟΛΗΣΗ ΜΕ ΤΑ ΚΟΙΝΑ

α. Εκλεγμένο μέλος (Ταμίας) του Διοικητικού Συμβουλίου της Φιλαρμονικής Σχολής Ληξουρίου για τη διετία 2011 – 2012 και (Γραμματέας) για τη διετία 2013 - 2014

β. Εκλεγμένο μέλος (Γραμματέας) του Διοικητικού Συμβουλίου του Συλλόγου «Φίλοι του Ασθενούς του Γενικού Νοσοκομείου Ληξουρίου – Μαντζαβινατείου» για τη διετία 2011 – 2012 και για τη διετία 2013 - 2014

γ. Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Μουσείου Ληξουρίου από το 2012

δ. Μέλος του Δ. Σ. της Κοινοφελούς Επιχείρησης Δήμου Κεφαλλονιάς (Κ.Ε.ΔΗ.ΚΕ.) από το 2014

Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος