

Δρ. Αντώνιος Μπαλντούκας



Προσωπικά Στοιχεία

- **Κύρια θέση Εργασίας:** Καθηγητής, Τμήμα Μηχαν. Τεχνολ. Αεροσκαφών ΤΕ, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2001-Σήμερα)
- **Παράλληλη θέση:** Μέλος ΣΕΠ με καθήκοντα Βοηθού Συντονιστή στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διαχείριση Τεχνικών Έργων», Αυτοδύναμη Διδασκαλία της Θ.Ε. ΔΧΤ 50: «Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Έργων», (2011-Σήμερα).
- **Τηλέφωνα:** 0030-2228099672, 0030-6972533991
- **e-mail:** abald@teemail.gr - abald@teihal.gr - antonios.baldoukas@gmail.com
- **Skype:** antonios.baldoukas
- **Ιστοσελίδα:** www.technorecycle.gr
- **Ημερομηνία Γέννησης:** 11 Φεβρουαρίου 1967
- **Οικογενειακή κατάσταση:** Έγγαμος, 2 παιδιά
- **Στρατιωτική θητεία:** Πολεμική Αεροπορία, 112 Π.Μ. (1996 - 1997)

Σπουδές – Σεμινάρια - Διακρίσεις

- Σεπτ. 1984- Ιουν. 1989: Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού Ε.Μ.Π.
- 1989-1996: Διδακτορική Διατριβή στο Τμ. Μηχανολ. Μηχανικών Ε.Μ.Π.
- 1995 - 1996: Παιδαγωγικές σπουδές ΠΑΤΕΣ/ΣΕΛΕΤΕ
- 1984-1989: Υποτροφία ΙΚΥ για την εισαγωγή (6ος) και για την επίδοση σε κάθε έτος σπουδών στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ
- 1989: Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Μηχανολόγου Μηχανικού
- 1990: Μεταπτυχιακό Σεμινάριο «Υπολογιστική Μηχανολογία», Ε.Μ.Π.
- 1990 -1993: Υποτροφία ΙΚΥ για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής με θέμα «Μεταλλογνωσία»
- 1997: Εισήγηση στο σεμινάριο του ΕΛΚΕΠΑ «Συγκολλήσεις χαλύβων»
- 2002: Ένταξη στο μητρώο εκπαιδευτών ΣΕΚ του ΕΚΕΠΙΣ
- 2007: Εισήγηση στο Ζ΄ Πανελλήνιο Συνέδριο του Παν. Αθηνών και του Κέντρου Έρευνας Επιστήμης και Εκπαίδευσης
- 1982: First Certificate in English Univ. of Cambridge

Συστατικές επιστολές

- 1997: Καθηγητής Δρ. Δ. Μανωλάκος, ΕΜΠ
- 1998: Καθηγητής Δρ. Δ. Παντελής, ΕΜΠ
- 1998: Καθηγητής Δρ. Γ. Βλάχος, ΤΕΙ Πειραιά
- 1999: Καθηγητής Δρ. Γ. Παλασόπουλος, Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων
- 2005: Υποστράτηγος Π. Ζάρας, Διοικητής Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων

Επαγγελματική και Εκπαιδευτική δραστηριότητα

- Επιστ. Συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π., (1989-1995) Διδασκαλία Εργαστηρίων Κατεργασιών Υλικών
- Έκτακτος Καθηγητής στην Ανωτάτη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, (1997- 1999) Διδασκαλία Εργαστηρίων Μηχανικής, Τεχνικού Σχεδίου, Ειδικής Μηχανολογίας Μ.Ε.Κ.
- Εργαστηριακός και Επιστημονικός Συνεργάτης του Τ.Ε.Ι. Πειραιά, (1990-1999) Διδασκαλία Μηχανουργικής Τεχνολογίας και εργαστηρίων συγκολλήσεων και μηχανουργείου.
- Αναπληρωτής Καθηγητής Μέσης Εκπαίδευσης, (1997-1998) Διδασκαλία μαθημάτων ειδικότητας Μηχανολόγου
- Συνεργάτης Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, για τη συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού στο μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Διαχείριση Τεχνικών Έργων» (1998 - 1999)

- Εκπαιδευτής ΙΕΚ (1998-1999) Διδασκαλία μαθημάτων ειδικότητας Τεχνικού Αερίων Καυσίμων και Τεχνικού Μηχανημάτων Έργων
- Μηχανικός Συντήρησης Εγκαταστάσεων στη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων (1999 - 2000)
- Επιμελητής Σχολής Ικάρων (Σεπτ. 2000-Σεπτ. 2001) Αυτοδύναμη Διδασκαλία Αντοχής Υλικών
- Καθηγητής ΤΕΙ Χαλκίδας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολογίας (Σεπτ. 2001 – Νοεμβ. 2004) Αυτοδύναμη Διδασκαλία Μηχανουργικής Τεχνολογίας, Σχεδιασμού Κατασκευών, Πεπερασμένων στοιχείων, Εργαλειομηχανές CNC. ΦΕΚ 202/13-9-2001 με γνωστικό αντικείμενο: «Σχεδιασμός κατασκευών, με έμφαση στις μελέτες κατασκευών με χρήση H/Y».
- Έκτακτος Καθηγητής στην Ανωτάτη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, (2000 - 2002) Διδασκαλία Τεχνικού Σχεδίου
- Καθηγητής Τριετούς Θητείας στην Ανωτάτη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, (2003 - 2005) Αυτοδύναμη Διδασκαλία Εργαστηρίων Ειδικής Μηχανολογίας Μ.Ε.Κ.
- Αναπληρωτής Καθηγητής ΤΕΙ Χαλκίδας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Τεχνολογίας Αεροσκαφών (Δεκ. 2004- Δεκ. 2005) Αυτοδύναμη Διδασκαλία Κατεργασιών Αεροπορικών Υλικών
- Καθηγητής ΤΕΙ Χαλκίδας- Στερεάς Ελλάδας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών (2006- Σήμερα) Αυτοδύναμη Διδασκαλία Σχεδίου, Κατεργασιών Αεροπορικών Υλικών, Στοιχείων Μηχανών, Δομής αεροσκαφών.
- Μέλος ΣΕΠ στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Διαχείριση Τεχνικών Έργων», (2011-Σήμερα) , Αυτοδύναμη Διδασκαλία της Θ.Ε. ΔΧΤ 50: «Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Έργων».
- Υπεύθυνος σχεδιασμού και λειτουργίας του προγράμματος «Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Φυσικού Αερίου α. Ειδικός Συγκολλητής β. Κατασκευαστής Εγκαταστάτης», (2013-2014), Frederick Institute of Technology της Κύπρου.

Συμμετοχή σε ερευνητικά - αναπτυξιακά προγράμματα

1. Κύριος Ερευνητής στο “Application of finite elements method in hot rolling and deep-drawing of steels”, ECSC, 7210/EB/701, Hellenic Steel Co., 1989-1992
2. Κύριος Ερευνητής στο “Εφαρμογή της μεθόδου των πεπερασμένων στοιχείων στις κατεργασίες θερμής έλασης και βαθείας κοίλανσης του χάλυβα”, ΓΓΕΤ, ΣΑΜ 013, Hellenic Steel Co., 1990-1993
3. Κύριος Ερευνητής “Tool design methodology for precision forging of rotational parts”, BREU-CT90-0329, IFUM, University of Bath, 1992 έως 1996
4. Κύριος ερευνητής στο “Επίδραση φυσικών παραγόντων επί των μηχανικών ιδιοτήτων σύνθετων υλικών” σε συνεργασία με το “Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου”, 1998 έως 2000, προϋπολογισμού 27.000 ΛΚ
5. Κύριος ερευνητής στο “Ανάπτυξη διαδικασίας παραγωγής κραμάτων αλουμινίου με αξιοποίηση ανακυκλώσιμων αποθεμάτων αλουμινίου και αξιολόγηση της προτεινόμενης διαδικασίας με βάση τη διαμορφωσιμότητα και κατεργασιμότητα των τελικών προϊόντων” σε συνεργασία με το “Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου”, 1999 έως 2001, προϋπολογισμού 30.000 ΛΚ
6. Κύριος ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα “ Συστήματα απορρόφησης ενέργειας ”, σε συνεργασία με το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου”, Χαλυβδοφύλλων Α.Ε., 2001 έως 2003, προϋπολογισμού 49.600 ΛΚ
7. Εισηγητής και συνεργαζόμενος ερευνητής στο «Μελέτη, σχεδιασμός και κατασκευή λειτουργικής μονάδας βιολογικού καθαρισμού υπό κλίμακα» στα πλαίσια προκήρυξης της ΓΓΕΤ με τίτλο TEXNOMAΘΕΙΑ III, 2001
8. Εισηγητής και συνεργαζόμενος ερευνητής στο «Μελέτη, σχεδιασμός και κατασκευή χειροκίνητης υδραυλικής μηχανής εφελκυσμού, με σκοπό τη χρήση της για τη διερεύνηση της πιθανότητας επίδρασης της διατομής των δοκιμίων εφελκυσμού στην καμπύλη σ-ε», στα πλαίσια προκήρυξης της ΓΓΕΤ με τίτλο TEXNOMAΘΕΙΑ III, 2001
9. Εισηγητής και συνεργαζόμενος ερευνητής στο «Συγκριτική μελέτη σκληρότητας μεταλλικών δοκιμίων με τη βοήθεια απλού σκληρόμετρου κατασκευασμένου από τους μαθητές», στα πλαίσια προκήρυξης της ΓΓΕΤ με τίτλο TEXNOMAΘΕΙΑ III, 2001

10. Επιστημονικός Υπεύθυνος Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας στο πρόγραμμα κατάρτισης ανέργων «Οργάνωση, λειτουργία και συντήρηση μηχανημάτων βιομηχανικού εξοπλισμού», ΚΕΚ Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας 2003
11. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας για το συντονισμό του Προγράμματος «Γραφείο Διαμεσολάβησης του ΤΕΙ Χαλκίδας» στα πλαίσια σχετικής προκήρυξης της ΓΓΕΤ, Ιούνιος 2003, προϋπολογισμού 300.000 €
12. Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας και Επιστημονικός Υπεύθυνος του Τμήματος Μηχανολογίας του Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας για το συντονισμό του Προγράμματος ΕΤΠΑ «Εξοπλισμός για υποστήριξη πράξεων ΕΚΤ αναμόρφωσης προγραμμάτων προπτυχιακών σπουδών» στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II
13. Κύριος ερευνητής στο «Βέλτιστος σχεδιασμός πιλοτικής μηχανής κονιοποίησης υγρής αργίλου με κριτήριο το ρυθμό φθοράς των χιτωνίων που φέρουν οι κύλινδροι κονιοποίησης», ΕΠΕΑΕΚ, 2004 έως 2006, προϋπολογισμού 55.000 €
14. Κύριος ερευνητής στο εγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Αξιολόγηση των παραμέτρων σχεδίασης και κατασκευής σωλήνων από σύνθετα υλικά για τη διακίνηση διαβρωτικών μέσων υπό υψηλή πίεση» ΙΠΕ Κύπρου, 2004, προϋπολογισμού 50.000 ΛΚ
15. Κύριος ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Βελτίωση της διελασιμότητας κράματος αλουμινίου AA6063 με χρήση επικαλυμμένων μητρών με νέου τύπου PVD επικαλύψεις» ΙΠΕ Κύπρου, 2004 έως 2006, προϋπολογισμού 34.765 ΛΚ
16. Επιστημονικός Υπεύθυνος στο έργο «Εβδομάδα επιστήμης και Τεχνολογίας 2005» ΓΓΕΤ, προϋπολογισμού 15.000 €
17. Επιστημονικός Υπεύθυνος στο έργο «Εβδομάδα επιστήμης και Τεχνολογίας 2006» ΓΓΕΤ, προϋπολογισμού 18.000 €
18. Κύριος ερευνητής στο εγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Σχεδιασμός νέου τύπου μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας με σκοπό την αντιμετώπιση κρίσιμων περιπτώσεων πρόσκρουσης οχημάτων (κυπριακό οδικό δίκτυο)» ΙΠΕ Κύπρου, 2004, προϋπολογισμού 75.000 ΛΚ
19. Κύριος ερευνητής στο εγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Κατασκευή σύνθετης γεωμετρίας και αυξημένης επιφανειακής σκληρότητας μητρών για τη διέλαση προϊόντων αλουμινίου υψηλής διαστατικής ακρίβειας» ΙΠΕ Κύπρου, 2005, προϋπολογισμού 99.938 ΛΚ
20. Κύριος ερευνητής στο εγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Σχεδιασμός νέου μεταλλικού στηθαίου ασφάλειας με στόχο τη μείωση της σφοδρότητας πρόσκρουσης επιβατών οχήματος και αύξηση της παρεχόμενης ασφάλειας» ΙΠΕ Κύπρου, 2005, προϋπολογισμού 59.926 ΛΚ
21. Κύριος ερευνητής στο εγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Αύξηση της διάρκειας ζωής των μητρών διέλασης υψηλών προδιαγραφών προφίλ αλουμινίου» ΙΠΕ Κύπρου, 2006 έως 2008, προϋπολογισμού 81.795 ΛΚ
22. Κύριος ερευνητής στο εγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Ανακατασκευή αρχαιολογικών ευρημάτων μέσω τομογραφιών υποστηριζόμενων από Η/Υ και μεθόδους ταχείας προτυποποίησης μέσω της εφαρμογής σύγχρονων και καινοτόμων μεθοδολογιών» ΙΠΕ Κύπρου, 2006 έως 2008, προϋπολογισμού 60.000 ΛΚ
23. Κύριος ερευνητής στο εγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Ανάπτυξη καινοτόμων υπολογιστικών και πειραματικών διαδικασιών με σκοπό τον χαρακτηρισμό της απόδοσης των λεπτών επιφανειακών επικαλύψεων» ΙΠΕ Κύπρου, 2006 έως 2008, προϋπολογισμού 88.350 ΛΚ
24. Κύριος ερευνητής στο εγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Ανάπτυξη ολοκληρωμένης τεχνολογίας σχεδιασμού και παραγωγής μεσαίου μεγέθους σκαφών με έγχυση ρητίνης» ΙΠΕ Κύπρου, 2007 έως 2009, προϋπολογισμού 85.383 ΛΚ
25. Κύριος Ερευνητής στο Έργο: ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ «Τεχνο-Ανακύκλωση: Ανάπτυξη διαδραστικής μεθοδολογίας καλλιέργειας της δημιουργικής σκέψης, περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης, διδασκαλίας και απομυθοποίησης της επιστήμης, κατασκευάζοντας πειραματικές συσκευές από ανακυκλώσιμα υλικά», ΕΣΠΑ 2007-2015, www.technorecycle.gr Προϋπολογισμού 100.000 €.

Συνεργασία με βιομηχανίες στα πλαίσια ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων

1. Συνεργασία με την Ελληνική Χαλυβουργική Εταιρία "Hellenic Steel"
2. Συνεργασία με τη αυτοκινητοβιομηχανία VOLVO
3. Συνεργασία με την αυτοκινητοβιομηχανία CHRYSLER-FORD

4. Συνεργασία με τη βιομηχανία επεξεργασίας μετάλλων Olympic Tools
5. Συνεργασία με τη βιομηχανία κατασκευής μηχανημάτων κεραμοποιίας SABO S.A.
6. Συνεργασία με τη βιομηχανία Winter Hellas
7. Συνεργασία με τη βιομηχανία επεξεργασίας μετάλλων ΑΞΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ

Διοικητική εμπειρία

1. Αντιπρόεδρος Οικονομικών και Ανάπτυξης Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας (2005 - 2007), Πρόεδρος της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Χαλκίδας, Συγκρότηση «Οδηγού Χρηματοδότησης Έργων του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Χαλκίδας»
2. Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών του Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας (2004 – 2005), Συγκρότηση του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών
3. Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας και Επιστημονικός Υπεύθυνος του Τμήματος Μηχανολογίας του Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας για το συντονισμό του Προγράμματος ΕΤΠΑ «Εξοπλισμός για υποστήριξη πράξεων ΕΚΤ αναμόρφωσης προγραμμάτων προπτυχιακών σπουδών» στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II.
4. Επιστημονικός Υπεύθυνος Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας στο πρόγραμμα κατάρτισης ανέργων «Οργάνωση, λειτουργία και συντήρηση μηχανημάτων βιομηχανικού εξοπλισμού», ΚΕΚ ΤΕΙ Χαλκίδας 2003
5. Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας και Επιστημονικός Υπεύθυνος του Τμήματος Μηχανολογίας του Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας για το συντονισμό του Προγράμματος «Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ» στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ.
6. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας για το συντονισμό του Προγράμματος «Γραφείο Διαμεσολάβησης του ΤΕΙ Χαλκίδας» στα πλαίσια σχετικής προκήρυξης της ΓΓΕΤ, 2003.
7. Υπεύθυνος σχεδιασμού και λειτουργίας του προγράμματος «Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Φυσικού Αερίου α. Ειδικός Συγκολλητής β. Κατασκευαστής Εγκαταστάτης», (2013-2014), Frederick Institute of Technology της Κύπρου.
8. Βοηθός Συντονιστή στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διαχείριση Τεχνικών Έργων» της Θ.Ε. ΔΧΤ 50: «Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Έργων», (2011-Σήμερα).

Κύρια ερευνητικά ενδιαφέροντα

Πλαστικές παραμορφώσεις μετάλλων, αριθμητικές μέθοδοι προσομοίωσης (πεπερασμένα στοιχεία, MARK, DYNA 3D), σχεδιασμός γεωμετρίας και τεχνικές προσομοίωσης κατεργασίας σε υπολογιστή CAD-CAM-CAE, μεταλλικές κατασκευές, σύνθετα υλικά, μεταλλογραφία θραύσεων, κοπές μετάλλων, μηχανουργικές κατεργασίες και τεχνικές μέτρησης δυνάμεων κοπής, συγκολλήσεις και μη καταστροφικοί έλεγχοι, μηχανήματα τεχνικών έργων, εκπαιδευτική τεχνολογία

Επιστημονικές Εργασίες – Βιβλία - Ευρεσιτεχνίες

1.	Περιοδικό A.G. Mamalis, D.E. Manolakos, A.K. Baldoukas and G.L. Viegelahn, “Deformation characteristics of crashworthy thin-walled steel tubes subjected to bending”, Proc. Instn. Mech. Engrs., Vol. 203, pp. 411/417, 1989.
2.	Περιοδικό A.G. Mamalis, D.E. Manolakos, A.K. Baldoukas and G.L. Viegelahn, “Bending of fibre-reinforced composite thin-walled tubes”, Composites, Vol. 21, pp. 431/438, 1990.
3.	Περιοδικό A.G. Mamalis, D.E. Manolakos, A.K. Baldoukas and G.L. Viegelahn, “Energy dissipation and associated failure modes when axially loading polygonal thin-walled cylinders”, Thin-Walled Structures, Vol. 12, pp. 17/34, 1991.
4.	Περιοδικό A.G. Mamalis, D.E. Manolakos, G.L. Viegelahn D.M. Johnson, A.K. Baldoukas , “On the effect of shear when bending crashworthy thin-walled steel tubes”, Thin-Walled Structures, Vol. 14, pp. 153/156, 1992.
5.	Άρθρο B. Σπυρόπουλος, A.K. Μπαλντούκας και N.M. Βαξεβανίδης, “Εργαστήριο μη καταστροφικών ελέγχων ΣΤΕΦ/ΤΕΙ Πειραιά: Εφαρμογές υπερήχων και ακτίνων-x σε συγκολλητά και χυτά αντικείμενα”, Τεχνικά Χρονικά, Τομ. Σεπτ.-Οκτ. 1994, σελ. 105-118.

6.	Περιοδικό	A.G. Mamalis, D.E. Manolakos, A.K. Baldoukas , “Application of an explicit finite element model in deep-drawing of cylindrical cups of coated steel”, Proc. 2nd Int. Conference on Sheet Metal Forming, Belfast, April 1994, Eds. V.P. Singh, B. Shirvani, H.J.J. Kals, pp. 153/163.
7.	Περιοδικό	A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and A.K. Baldoukas , “On the finite-element modelling of the deep-drawing of square sections of coated steels”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 58, pp. 153/159, 1996.
8.	Περιοδικό	A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and A.K. Baldoukas , “Finite element simulation of axisymmetric preforms in precision forging at elevated temperatures”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 57, pp. 103/111, 1996.
9.	Περιοδικό	A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and A.K. Baldoukas , “Simulation of the precision forging of bevel gears using implicit and explicit FE technics”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 57, pp. 164/171, 1996.
10.	Διδακτορικό	A.K. Μπαλντούκας , “Εφαρμογή της μεθόδου των πεπερασμένων στοιχείων στη διαμόρφωση συμπαγούς υλικού και λεπτού επίπεδου ελάσματος”, Διδακτορική Διατριβή, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 1996.
11.	Περιοδικό	A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and A.K. Baldoukas , “Finite element modelling of stretch forming of coated sheet steels”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 68, pp. 71/75, 1997.
12.	Περιοδικό	A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and A.K. Baldoukas , “Simulation of sheet metal forming using explicit FE technics: Effect of materials and forming characteristics. Part 1: Deep-drawing of cylindrical cups”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 72, pp. 48/60, 1997.
13.	Περιοδικό	A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and A.K. Baldoukas , “Simulation of sheet metal forming using explicit FE techniques: Effect of material and forming characteristics. Part 2: Deep-drawing of square cups”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 72, pp. 110/116, 1997.
14.	Σημειώσεις	A.K. Μπαλντούκας , “Εργαστήριο Ειδικής Μηχανολογίας Μ.Ε.Κ.”, Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, Βάρη, Άνοιξη 1998.
15.	Σημειώσεις	A. Μπαλντούκας , «Εργαστηριακές Ασκήσεις Μηχανικής, Εργαστήριο Μηχανικής ΣΣΕ», Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, 1999
16.	Βιβλίο	A.K. Μπαλντούκας , Ε. Κουτρούμανου, Π. Φραντζής, Ε. Μπούσιας, “Δομικά Υλικά & Εξοπλισμός Τεχνικών Έργων” και ειδικότερα “Μηχανήματα Τεχνικών Έργων”, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα, 1999
17.	Βιβλίο	A.K. Μπαλντούκας , Η. Διαμαντής, “Τεχνολογία” της Α΄ τάξης Ενιαίου Λυκείου, Εκδόσεις ΠΑΤΑΚΗ, Αθήνα, 1999
18.	Βιβλίο	A.K. Μπαλντούκας “Τεχνικό Σχέδιο” των Β΄ τάξης Ενιαίου Λυκείου, (ως Μέλος της Επιτροπής Κρίσης), Οργανισμός Εκδόσεων Διδακτικών Βιβλίων, Αθήνα, 1999
19.	Βιβλίο	A.K. Μπαλντούκας , Ι. Καρβέλης, Α. Ντασκαγιάννη, “Στοιχεία Μηχανών – Σχέδιο” της Α΄ ΤΕΕ του 1ου Κύκλου Σπουδών, Οργανισμός Εκδόσεων Διδακτικών Βιβλίων, Αθήνα, 1999
20.	Βιβλίο	A.K. Μπαλντούκας , Θ. Μάρης, “Ηλεκτρολογία” της Γ΄ τάξης Ενιαίου Λυκείου, Εκδόσεις ΠΑΤΑΚΗ, Αθήνα, 2000
21.	Βιβλίο	A.K. Μπαλντούκας , Κ. Κοντουργιώτης, “Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων” της Γ΄ τάξης Ενιαίου Λυκείου, Εκδόσεις ΠΑΤΑΚΗ, Αθήνα, 2000

22.	Άρθρο	A. Μπαλντούκας , Γ. Δημοσθένους και Κ. Κοντουργιώτης, “Κεφαλές μέτρησης δυνάμεων κοπής που αναπτύσσονται κατά τη διάτρηση και το φρεζάρισμα”, Δελτίο Π.Σ.Δ.Μ-Η, Ιούλιος 2000
23.	Βιβλίο	A.K. Μπαλντούκας “Συστήματα αυτοκινήτου ΙΙ” του 2ου Κύκλου Σπουδών της Ειδικότητας «Μηχανών και Συστημάτων αυτοκινήτου» των ΤΕΕ, (ως Μέλος της Επιτροπής Κρίσης), Οργανισμός Εκδόσεων Διδακτικών Βιβλίων, Αθήνα, 2001
24.	Συνέδριο	G.A. Demosthenous, C. Kyriakou, A.K. Baldoukas , “A computerized small size fatigue testing machine for composite material experimental characterization”, 4th WSEAS INT. CONFERENCE: MEM 2002
25.	Συνέδριο	G.A. Demosthenous, A.K. Baldoukas , “Mg, Si and die geometry effects on the formability and the machinability of the recycled aluminium alloys”, 4th WSEAS INT. CONFERENCE: SOSM 2002
26.	Συνέδριο	N.W. Vlachakis, A.K. Baldoukas , “On the centrifugal pumps performance curves estimation using empirical equations”, 4th WSEAS INT. CONFERENCE: MEM 2002
27.	Συνέδριο	A.K. Baldoukas , G.A. Demosthenous, D. Sofianos, N.W. Vlachakis and K. Kondourgiotis, “Force and torque measuring devices for drilling and milling simulation”, 2nd WSEAS INT. CONFERENCE: ICOSMO 2002
28.	Συνέδριο	G.A. Demosthenous, D.E. Manolakos and A.K. Baldoukas , “The effect of moisture on the fatigue behaviour of fibre-reinforced composite materials”, JSME/ASME Int. Conference on Materials and Processing 2002
29.	Συνέδριο	A.K. Baldoukas , G.A. Demosthenous and D.E. Manolakos, “Experimental evaluation of the 6xxx series aluminium alloys extrudability”, JSME/ASME Int. Conference on Materials and Processing 2002
30.	Βιβλίο	N. Βλαχάκης, A. Μπαλντούκας , «Εργαστήριο Υδραυλικών στροβιλομηχανών και αντλιών», Εκδόσεις ΠΑΤΑΚΗ, Αθήνα 2002.
31.	Άρθρο	A. Μπαλντούκας , N. Βλαχάκης, Κ. Κοντουργιώτης, Δ. Σωτηρίου και Α. Μεταξά, “Κατασκευαστικές λεπτομέρειες φυγοκεντρικών αντλιών”, Τεχνική Επιθεώρηση, Μάιος 2002
32.	Συνέδριο	N.W. Vlachakis, A.K. Baldoukas , “An Exact solution of a 3D spiral flow model for a viscous fluid in a stationary porous pipe with application to blood vessels”, 3rd WSEAS Annual Multiconference in Mathematics ADISC 2002
33.	Άρθρο	N. Βλαχάκης, A. Μπαλντούκας , Δ. Καλαμπόκα, Ε. Μοσχούλη, Α. Μεταξά, Ι. Τουρβά, Μ. Κουσκοῦτη, Ε. Μιχαηλίδη, Β. Βλαχάκη, “Υδροστρόβιλος Kaplan σε μικρά υδροηλεκτρικά έργα”, Τεχνική Επιθεώρηση, Ιούνιος 2002
34.	Συνέδριο	Α. Τσάτσαρης, Δ. Ηλιόπουλος, Ν. Μπερκέτης, A. Μπαλντούκας , Ι. Τριανταφύλλου, Δ. Τριανταφύλλου, “Experimental incarceration of thoracic aorta increases pulse wave velocity and results in the early arrival of the reflecting wave: a balloon-like side effect”, Ανακοίνωση στο 28 ^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2002
35.	Εγχειρίδιο	A.K. Μπαλντούκας «Εργαστηριακές Ασκήσεις Μηχανολογικού εργαστηρίου» και «Εργαστηριακές Ασκήσεις Μηχανουργικής Τεχνολογίας», ΤΕΙ Χαλκίδας 2003.
36.	Άρθρο	Θ. Μάρης, A. Μπαλντούκας , «Κεφαλή μέτρησης των δυνάμεων κοπής κατά την κατεργασία δοκιμίων στον τόρνο», Επιστημονικά Δημοσιεύματα της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων, 2003.
37.	Βιβλίο	A.K. Μπαλντούκας , Γ.Α. Δημοσθένους, “Μηχανουργική Τεχνολογία – Διαμόρφωση με αποβολή υλικού, χύτευση, συγκόλληση και πλαστική παραμόρφωση”, Εκδόσεις ΠΑΤΑΚΗ, Αθήνα 2004

38.	Περιοδικό	V.D. Tsoukalas, St.A. Mavrommatis, N.G. Orfanoudakis, A.K. Baldoukas , “A study of porosity formation in pressure die casting using the taguchi approach”, Proc. Instn. Mech.Engrs Vol. 218 Part B: J. Engineering Manufacture, pp. 77-86., 2004
39.	Βιβλίο	A.K. Μπαλντούκας «Κινητήρες αεροσκαφών II» και «Σχέδιο Ειδικότητας Μηχανοσυνθετών Αεροσκαφών II» των ΤΕΕ, (Μέλος της Επιτροπής Κρίσης) 2003-2004
40.	Περιοδικό	A. Τσάτσαρης, Δ. Ηλιόπουλος, Ν. Μπαρκέτης, A. Μπαλντούκας , Ι. Τριανταφύλλου, Δ. Τριανταφύλλου, «Μεταβολή της Ταχύτητας του Σφυγμικού Κύματος μετά την Χειρουργική Στένωση της Κατιούσας Θωρακικής Αορτής», MEDICAL ANNALS, Ιανουάριος 2004.
41.	Περιοδικό	A. Τσάτσαρης, A. Μπαλντούκας , Ι. Τριανταφύλλου, Δ. Τριανταφύλλου, Ν. Μπαρκέτης, Δ. Ηλιόπουλος, «Θεωρητικός Υπολογισμός της Πτώσης Πίεσης σε Αξονοσυμμετρική Ημιτονοειδή Στένωση της Κατιούσας Θωρακικής Αορτής», MEDICAL ANNALS, Ιανουάριος 2004.
42.	Περιοδικό	Athanasios Tsatsaris, Dimitrios Pliopoulos, Antonios Baldoukas , Dimitrios Triantafyllou, Nikolaos Berketis, Nikolaos Kavantzaz, “Effect of an Experimental Stenosis in Descending Thoracic Aorta on the Distensibility of pre and post-stenotic Aortic Regions”, Artificial Organs, 2004, 28 (11), pp 987-92
43.	Περιοδικό	Athanasios Tsatsaris, Dimitrios Pliopoulos, Antonios Baldoukas , Nikolaos Berketis, Ioannis Triantafyllou, Dimitrios Triantafyllou, “A Minor Experimental Stenosis in Pig Descending Thoracic Aorta affects the Spectral Content of Pressure Pulse Wave”, Artificial Organs, 2004, 28 (12), pp 1102-5
44.	Περιοδικό	Athanasios Tsatsaris, Dimitrios Pliopoulos, Antonios Baldoukas , Dimitrios Triantafyllou, Nikolaos Berketis, N. Kavantzaz, “Effect on experimental stenosis in the porcine descending thoracic aorta”, Artificial Organs, 2004, 28 (11), pp 987-992
45.	Συνέδριο	A.K. Baldoukas , G.A. Demosthenous, D.E. Manolacos, P. Kostazos, A. Tsatsaris, S.A. Mavrommatis, B.D. Tsoukalas, “Optimizing the crashworthy characteristics of guardrail spacers using the explicit FE code LS-DYNA”, ICNAAM 2004.
46.	Συνέδριο	A.K. Μπαλντούκας , Κ. Σ. Κοντουργιώτης, Δ. Ε. Μανωλάκος, Γ. Α. Δημοσθένους, Σ. Α. Μαυρομάτης, Β. Δ. Τσουκαλάς, «Διερεύνηση της φθοράς μεταλλικών χιτωνίων που φέρουν οι κύλινδροι κονιοποίησης υγρής αργίλου: Μέρος Ι: Πειραματική διάταξη», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Σεπτέμβριος 2004.
47.	Συνέδριο	A. Λόντος, Κ.-Δ. Μπουζάκης, Γ. Δημοσθένους, A. Μπαλντούκας , «Προσδιορισμός της καμπύλης τάσης - παραμόρφωσης μεταλλικών υλικών, μέσω της αξιολόγησης αποτελεσμάτων διείσδυσης σφαιρικών εισβολέων και ακατάλληλου προσομοιωτικού μοντέλου (FEM)», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Σεπτέμβριος 2004.
48.	Συνέδριο	A. Κ. Μπαλντούκας , Γ. Α. Δημοσθένους, Δ. Ε. Μανωλάκος, Π. Κ. Κωστάζος, Α. Ε. Λόντος, Κ. Σ. Κοντουργιώτης, «Πειραματική και υπολογιστική διερεύνηση του μηχανισμού παραμόρφωσης παρεμβλημάτων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας με στόχο το σχεδιασμό βελτιωμένων μορφών», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Σεπτέμβριος 2004.
49.	Άρθρο	Φ.Α. Σουκατζίδης, Π.Γ. Τριανταφύλλου, A.K. Μπαλντούκας , «Υπολογισμός χαρακτηριστικών μεγεθών για τη σύνταξη κώδικα EIA/ISO (G και M) κατά την κατεργασία αντικειμένου σε φρέζα CNC», Εργαλειο-Μηχανές, Τεύχος 48, Μάιος-Ιούνιος 2004
50.	Εγχειρίδιο	A. Μπαλντούκας , «Οδηγός Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έργων του Ειδικού λογαριασμού του ΤΕΙ Χαλκίδας», 2004.
51.	Συνέδριο	A.K. Baldoukas , G.A. Demosthenous, A. Lontos, F.A. Soukatzidis, “Cutting force

		experimental estimation using strain gauge toolholder”, 2 nd Inter. Conference on Manufacturing Engineering, 2005
52.	Συνέδριο	A. Lontos, K.-D. Bouzakis, G. Demosthenous, A. Baldoukas , “Application of 3D FEM simulation in the hot extrusion of aluminum AA6061 using circular dies with different geometries”, 2 nd Int. Conference on Manufacturing Engineering, ICMEN, Oct. 2005, Chalkidiki, Greece.
53.	Περιοδικό	E.S Papadopoulos, C. Nicolopoulos, A. Baldoukas , E.G. Anderson and S. Athanasopoulos “The effect of different ankle brace – skin interface application pressures on the electromyographic peroneus longus reaction time”, The Foot, 15 (2005), 175-179.
54.	Περιοδικό	A. Lontos, K.-D. Bouzakis, G. Demosthenous, A. Baldoukas , “Hot extrusion of aluminum AA6061 and application of 3D FEM simulation using circular dies with different geometry”, The Cyprus Journal of science and Technology, Vol. 4, No. 4, (2005), pp.71-80.
55.	Ευρεσιτεχνία	A.K. Μπαλντούκας «Κατασκευή πειραματικών συσκευών από απαξιωμένα και ανακυκλώσιμα υλικά, που θα χρησιμοποιηθούν για τη διεξαγωγή εκπαιδευτικής έρευνας», OBI 1005362 (2006)
56.	Συνέδριο	Lontos, A., Bouzakis, K.-D., Demosthenous, G., Baldoukas , A., “FEM simulation of the whole circle of aluminum hot extrusion using circular dies with different extrusion angle”, Proceedings of 8 th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2006, Vol. 2006.
57.	Εγχειρίδιο	A. Μπαλντούκας «Οδηγός Σπουδών του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών του ΤΕΙ Χαλκίδας, 2006 (ως μέλος της ομάδας εργασίας)
58.	Ευρεσιτεχνία	A.K. Μπαλντούκας «Κατασκευή πειραματικής ζυγαριάς με μοχλό, από απαξιωμένα και ανακυκλώσιμα υλικά, με σκοπό τη χρήση της για τη διεξαγωγή εκπαιδευτικής έρευνας», OBI 1005683 (2006)
59.	Περιοδικό	Athanasios Tsatsaris, Dimitrios Pliopoulos, Ismene Dontas, Efstathios Koukounaris, Theodoros Motsakos and Antonios Baldoukas , “Impact of Pressure Drop on Pulse Wave Velocity Along Experimental Stenoses”, Vascular Disease Prevention, 2007, Vol. 4, No. 3, pp 247-249
60.	Περιοδικό	Athanasios Tsatsaris, Dimitrios Pliopoulos, Antonios Baldoukas , Ismene Dontas, Nikolaos Berketis, Efstathios Koukounaris, Theodoros Motsakos and N. Kavanzas, “Radial distribution of elasticity in porcine thoracic aorta”, Vascular Disease Prevention, 2007, Vol. 4, No. 3, pp 201-204
61.	Συνέδριο	A. Μπαλντούκας , Η. Ματσαγγούρας, Κ. Περβανάς, Φ. Σουκατζίδης, «Ευαισθητοποίηση των μαθητών στην τεχνολογία κατά την πιλοτική λειτουργία του εκπαιδευτικού πάρκου τεχνολογικής έρευνας» Ζ΄ Πανελλήνιο Συνέδριο «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΑ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ», Αθήνα, Μάιος 2007
62.	Ευρεσιτεχνία	A.K. Μπαλντούκας «Κατασκευή συσκευή παραγωγής θορύβου από απαξιωμένα και ανακυκλώσιμα υλικά, με σκοπό τη χρήση της για τη διεξαγωγή εκπαιδευτικής έρευνας», OBI 1005761 (2007)
63.	Ευρεσιτεχνία	A.K. Μπαλντούκας «Κατασκευή πειραματικού μοντέλου άντλησης νερού με περιστρεφόμενους κάδους που κινούνται με τη βοήθεια αέρα, από απαξιωμένα και ανακυκλώσιμα υλικά με σκοπό τη χρήση της για τη διεξαγωγή εκπαιδευτικής έρευνας», OBI Αρ. 1005812 (2008)
64.	Ευρεσιτεχνία	A.K. Μπαλντούκας «Κατασκευή και βαθμονόμηση πειραματικού ζυγού από απαξιωμένα και ανακυκλώσιμα υλικά, με σκοπό τη χρήση του για τη διεξαγωγή

		εκπαιδευτικής έρευνας», OBI 1005967 (2008)
65.	Ευρεσιτεχνία	A.K. Μπαλντούκας «Εκπαιδευτική συσκευή προσομοίωσης των καταπονήσεων που δέχονται τα συρματόσχοινα κρεμαστής γέφυρας κατασκευασμένη από ανακυκλώσιμα υλικά», OBI 1006106 (2008)
66.	Ευρεσιτεχνία	A.K. Μπαλντούκας «Κατασκευή μηχανισμού προσομοίωσης διορθωτικών κινήσεων τηλεσκοπίου, από απαξιωμένα και ανακυκλώσιμα υλικά», OBI 1006088 (2008)
67.	Ευρεσιτεχνία	A.K. Μπαλντούκας «Εκπαιδευτική συσκευή μέτρησης στροφών περωτής που κινείται με ρεύμα αέρα, κατασκευασμένη από ανακυκλώσιμα υλικά», OBI 1006339 (2009)
68.	Ευρεσιτεχνία	A.K. Μπαλντούκας «Εκπαιδευτική συσκευή ζυγού με δυο παράλληλους βραχίονες, κατασκευασμένη από ανακυκλώσιμα υλικά», OBI 1006190 (2008)
69.	Συνέδριο	A. Baldoukas , F. Soukatzidis, C. Stergiou, “Real-time monitoring the manufacturing process using interactive learning environment”, International Science Conference eRA – 3, Aegina, Greece, 2008.
70.	Συνέδριο	F. Soukatzidis , C. Stergiou, A. Baldoukas , “Experimental investigation of the effect of feed rate and tool rake angle on the main cutting force and chip morphology at steel specimen during a turning process”. Int. Science Conf.e eRA – 3, Aegina, Greece, 2008.
71.	Περιοδικό	S. A. Avlonitis , D.A. Avlonitis, A. Baldoukas , “Water hammer formation and simulation in spiral wound RO membranes”, Desalination, 2008.
72.	Συνέδριο	A.K. Baldoukas , F.A. Soukatzidis, G.A. Demosthenous, A.E. Lontos, “Experimental investigation of the effect of cutting depth, tool rake angle and workpiece material type on the main cutting force during turning”, ICMEN, 2008, Chalkidiki, Greece.
73.	Συνέδριο	A.E. Lontos, F.A. Soukatzidis, D.A. Demosthenous, A.K. Baldoukas , “Effect of extrusion parameters and die geometry on the produced billet quality using finite element method”, ICMEN, 2008, Chalkidiki, Greece.
74.	Συνέδριο	Kanarachos S., Demosthenous G., Baldoukas A. and Lontos. A., “Safety performance evaluation of an innovative three stage guardrail system using finite element simulation”, 3rd International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering 3rd IC-SCCE, Athens, 9-12 July, 2008
75.	Συνέδριο	N. Kakizis, A. Baldoukas , A. Tassios, “Introducing science and technology issues through the ‘Techhnological Recycling’ concept: a phenomographic study of primary and secondary school students in Greece and Italy concerning technology in daily life”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
76.	Συνέδριο	N. K. Kakizis, A. Baldoukas , A. Tasios, C. Kechagias, M. Tzani, “Technological Recycling of Materials: A novel concept framework for reinforcing communication and strengthening synergetic integrated education in science and technology principles”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
77.	Συνέδριο	N. K. Kakizis, A. Baldoukas , M. Tsigonias, S. Louzi, N. Kazachkova, “Black Boxes or science for society: the ‘TechnoRecycle’ concept framework supports the process of an educational reversion to basic scientific concepts and provides a sustainable means for revealing technology and reaching the essence of science”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
78.	Συνέδριο	N. K. Kakizis, A. Baldoukas , A. Tasios , C. Kechagias, M. Tzani, “The exchange of S&T experiences and the cognitive integration of generations through the implementation of the ‘Technological-Recycling’ concept framework: developing a framework for the exchange of experiences, views and scientific knowledge between parents, pupils and teachers”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.

79.	Συνέδριο	N. Kakizis, A. Baldoukas , A. Tasios, C. Kechagias, M. Tzani, “The integration of scientific knowledge and technological experiences through hands-on science communication workshops”, Int. Science Conf. eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
80.	Συνέδριο	N. K. Kakizis, A. Baldoukas , M. Tsigonias, S. Louzi, N. Kazachkova, “Researching or Experiencing Science & technology: Discussing best practice cases and approaches on the organization of successful science communication and technology familiarization events”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
81.	Συνέδριο	N. Kazachkova, A. Baldoukas , N. K. Kakizis, “The developing of cognitive skills in science and ecological knowledge by means of science presentations of new format called ‘Paradox Show’”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
82.	Συνέδριο	A. Baldoukas , N. K. Kakizis, “Revealing energy conservation and motion-related principles through a clock-work car made of recycling materials”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
83.	Συνέδριο	A. Baldoukas , N. K. Kakizis, G. Demosthenous, A. Tsatsaris, F. Soukatzidis, “Hands-on experience with the construction and calibration of a weight balance constructed through up-cycling of recycled materials and according to the ‘Technological-Recycling of Materials’ educational method”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
84.	Συνέδριο	A. Baldoukas , N. K. Kakizis, “An interactive hands-on scenario explaining the ultrasonic tester working mechanism”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
85.	Συνέδριο	A. Baldoukas , N. K. Kakizis, A. Tsatsaris, G. Demosthenous, F. Soukatzidis, “How does a telescope stimulate on a certain star during earth spinning? An educational device constructed of raw materials”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
86.	Συνέδριο	A. Baldoukas , N. K. Kakizis, F. Soukatzidis, “An air propeller water pump made of raw materials, as an interactive teaching tool or an exhibition item in science museum”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
87.	Συνέδριο	A. Baldoukas , N. K. Kakizis, G. Demosthenous, A. Tsatsaris, F. Soukatzidis, “Correlating the tension force on the supporting cables of a scaled hanging bridge, with a car position moving along it”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
88.	Συνέδριο	A. Baldoukas , N. K. Kakizis, “Educating on jet-propulsion principles by means of plastic bottles, yogurt cups and balloons”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
89.	Συνέδριο	A. Baldoukas , N. K. Kakizis, A. Tsatsaris, G. Demosthenous, F. Soukatzidis, “How could the construction characteristics of a noise production device, made of recycling material, affect the it’s digital analysis voice curve”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
90.	Συνέδριο	A. Baldoukas , N. K. Kakizis, F. Soukatzidis, “A rotating clock-work one-wheel bicycle made of recycling materials, as an educational toy connecting physics, math and environment”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
91.	Συνέδριο	M. K. Tsigonias, A. Politis, N. K. Kakizis, A. Baldoukas , “Environmental tele-education as a part of the highest level Education lesson ‘holistic packaging construction’”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
92.	Συνέδριο	N. K. Kakizis, M. K. Tsigonias, A. Baldoukas , “Packaging up-cycling and reuse as a means for experiential environmental education of pupils”, International Science

		Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
93.	Συνέδριο	M. K. Tsigonias, N. K. Kakizis, A. Baldoukas , “Green Packaging: Increasing environmental awareness by means of novel technologies and alternative education”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
94.	Συνέδριο	F. Soukatzidis, A. Baldoukas , N. K. Kakizis, “Experimental investigation on the effect of cutting parameters and cutting tool entering angle, on the Kienzle specific cutting force equation, during a typical turning process”, International Science Conference eRA – 4, Spetses, Greece, 2009.
95.	Περιοδικό	S. A. Avlonitis, D.A. Avlonitis, A. Baldoukas , K. Kralis, A. Metaxa “Water hammer simulation in spiral wound reverse osmosis membranes” Desalination and Water Treatment 13 (2010) 74–81.
96.	Συνέδριο	A.E. Lontos, F.A. Soukatzidis, G.A. Demosthenous, A.K. Baldoukas “Application of three dimensional Finite Element Method in the warm extrusion for solid aluminium profiles” 4th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering (4th IC-SCCE), 4-7 July 2010, Athens, Greece.
97.	Συνέδριο	A. Baldoukas , G. Demosthenous, A. Lontos, F. Soukatzidis, A. Tsatsaris “Hands-on experience with the construction and calibration of a weight balance with two parallel branches constructed of recycling materials”, International Science Conference eRA – 5, Piraeus, Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.
98.	Συνέδριο	A. Baldoukas , G. Demosthenous, A. Tsatsaris, F. Soukatzidis, A. Lontos “How does a balance with a rotating indicator work?”, International Science Conference eRA – 5, Piraeus, Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.
99.	Συνέδριο	A. Baldoukas , G. Demosthenous, A. Lontos, F. Soukatzidis, A. Tsatsaris “An air propeller counting mechanism, as an interactive teaching tool or an exhibition item in science museum”, International Science Conference eRA – 5, Piraeus, Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.
100.	Συνέδριο	A. Baldoukas , G. Demosthenous, A. Lontos “Experimental and numerical crashworthy characteristics determination of various guardrail spacers”, International Science Conference eRA – 5, Piraeus, Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.
101.	Συνέδριο	A. Baldoukas , G. Demosthenous, A. Lontos, F. Soukatzidis “Constructional characteristics of a scaled car-guardrail crashing experimental device”. International Science Conference eRA – 5, Piraeus, Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.
102.	Συνέδριο	A. Baldoukas , S. Theodoridou “Revealing jet-propulsion principles through one-wheel rotating vehicle made of recycling materials”, International Science Conference eRA – 5, Piraeus, Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.
103.	Συνέδριο	A. Baldoukas , S. Theodoridou “An interactive hands-on scenario explaining the air moving working mechanism used for the olives smashing during the oil production process”, International Science Conference eRA – 5, Piraeus, Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.
104.	Συνέδριο	A. Baldoukas , A. Tsatsaris “How could of a double helix DNA model, made of recycling material, affect it’s ability to produce different proteins?”, International Science Conference eRA – 5, Piraeus,

		Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.
105.	Συνέδριο A. Baldoukas, S. Theodoridou “A dropping mass moving vehicle made of recycling materials” International Science Conference eRA – 5, Piraeus, Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.	
106.	Συνέδριο A. Baldoukas “An air moving small water pump with rotating cut bottles, made of recycling materials” International Science Conference eRA – 5, Piraeus, Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.	
107.	Συνέδριο A. Baldoukas, G. Demosthenous, S. Avlonitis, F. Soukatzidis “Measuring the drag force on an air blown profile, using an experimental device made of recycling materials”, International Science Conference eRA – 5, Piraeus, Greece, 15-18 September 2010, Athens, Greece.	
108.	Συνέδριο Θεοδωρίδου, Σ., Μπαλντούκας, Α. , Λόγγος, Ε., “Η συμβολή των ΤΠΕ στην καλλιέργεια δεξιοτήτων σε επιμορφούμενους εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας εκπαίδευσης, αναφορικά με το σχεδιασμό μαθησιακών δραστηριοτήτων με χρήση μοντέλων σχεδιασμού μαθησιακών δραστηριοτήτων ΤΠΕ στο πλαίσιο της Εκπαίδευσης για την Αειφορία”, ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Κρήτης, Ρέθυμνο, 15-17 Ιουνίου 2012.	
109.	Συνέδριο Baldoukas A., Zisos J., Skountzos A., Bourika I., Tseles D. “Science thinking creativity through the Techno-Recycle science contest: experimental device construction using recycling materials”, International Science Conference eRA – 8, Piraeus, Greece, 23-25 September 2013, Athens, Greece..	
110.	Συνέδριο Baldoukas A., Skountzos A., Zisos J., Theodoridou S., Bourika I. “Experimental devices made of recycling materials: “Techno-Recycle” science teaching and science demystifying interactive scenarios”, International Science Conference eRA – 8, Piraeus, Greece, 23-25 September 2013, Athens, Greece.	
111.	Συνέδριο Α. Σκούντζος, Π. Γιαννακόπουλος, Α. Μπαλντούκας , Γ. Ζησος, Φ. Προύντζος “Μοντέρνο εργαστήριο φυσικής προσαρμόσιμο σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης με χρήση τεχνολογιών ανίχνευσης κίνησης”, 15 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Ναύπλιο 2013.	
112.	Συνέδριο Α. Σκούντζος, Π. Γιαννακόπουλος, Α. Μπαλντούκας , Γ. Ζησος, Φ. Προύντζος “ Μοντέρνο εργαστήριο φυσικής προσαρμόσιμο σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης με χρήση τεχνολογιών ανίχνευσης κίνησης”, 15 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Ναύπλιο 2013.	
113.	Συνέδριο Baldoukas A., Zisos J., Skountzos A, Spyridakos A., Tseles D., Vryzides I. “Team building scenario through the hands-on activity of a balance construction using recycling materials”, International Science Conference eRA – 9, Piraeus, Greece, 22-24 September 2014, Athens, Greece.	
114.	Συνέδριο Baldoukas A., Zisos J., Bourika I., Tseles D., Skountzos A. “How can the Plato’s alarm clock be constructed only using recycling materials”, International Science Conference eRA – 9, Piraeus, Greece, 22-24 September 2014, Athens, Greece.	
115.	Συνέδριο Baldoukas A., Spyridakos A., Zisos J., Skountzos A., Tseles D., Bourika I. “TechnoRecycle scenario for demystifying science using recycling materials in order to construct a clock work car”, International Science Conference eRA – 9, Piraeus, Greece, 22-24 September 2014, Athens, Greece.	

116.	Βιβλίο	A. Μπαλντούκας , Σ. Σιαμπάνης, “Σημειώσεις και ασκήσεις στη σχεδίαση μηχανολογικών σκαριφημάτων” Αυτοέκδοση, Αθήνα, 2015
117.	Βιβλίο	A. Μπαλντούκας , “ Σημειώσεις και ασκήσεις στα στοιχεία μηχανών” Αυτοέκδοση, Αθήνα, 2015
118.	Βιβλίο	A. Μπαλντούκας , “ Σημειώσεις και ασκήσεις στη δομή αεροσκαφών” Αυτοέκδοση, Αθήνα, 2015
119.	Περιοδικό	A. Baldoukas and I. Zisos “Science thinking creativity through the tecno-recycle science contest experimental device construction using recycling materials” Journal of Educational Research (sent on November 2015)
120.	Περιοδικό	A. Baldoukas and I. Zisos “Techno-Recycle science teaching scenarios experimental devices made of recycling materials” Journal of Technology ant Science Education (sent on November 2015)

Εταιροαναφορές Δημοσιευμάτων και Διεθνής Αναγνώριση

1. A.G. Mamalis, D.E. Manolakos, **A.K. Baldoukas** and G.L. Viegelaahn, “Bending of fibre-reinforced composite thin-walled tubes”, Composites, Vol. 21, pp. 431/438, 1990. **3 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
2. A.G. Mamalis, D.E. Manolakos, **A.K. Baldoukas** and G.L. Viegelaahn, “Energy dissipation and associated failure modes when axially loading polygonal thin-walled cylinders”, Thin-Walled Structures, Vol. 12, pp. 17/34, 1991. **3 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
3. A.G. Mamalis, D.E. Manolakos, G.L. Viegelaahn D.M. Johnson, **A.K. Baldoukas**, “On the effect of shear when bending crashworthy thin-walled steel tubes”, Thin-Walled Structures, Vol. 14, pp. 153/156, 1992. **4 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
4. A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and **A.K. Baldoukas**, “On the finite-element modelling of the deep-drawing of square sections of coated steels”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 58, pp. 153/159, 1996. **6 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
5. A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and **A.K. Baldoukas**, “Finite element simulation of axisymmetric preforms in precision forging at elevated temperatures”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 57, pp. 103/111, 1996. **5 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
6. A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and **A.K. Baldoukas**, “Simulation of the precision forging of bevel gears using implicit and explicit FE techniques”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 57, pp. 164/171, 1996. **11 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
7. A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and **A.K. Baldoukas**, “Finite element modelling of stretch forming of coated sheet steels”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 68, pp. 71/75, 1997. **3 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
8. A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and **A.K. Baldoukas**, “Simulation of sheet metal forming using explicit FE technics: Effect of materials and forming characteristics. Part 1: Deep-drawing of cylindrical cups”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 72, pp. 48/60, 1997. **6 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
9. A.G. Mamalis, D.E. Manolakos and **A.K. Baldoukas**, “Simulation of sheet metal forming using explicit FE technics: Effect of material and forming characteristics. Part 2: Deep-drawing of square cups”, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 72, pp. 110/116, 1997. **3 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**

10. V.D. Tsoukalas, St.A. Mavrommatis, N.G. Orfanoudakis, **A.K. Baldoukas**, “A study of porosity formation in pressure die casting using the taguchi approach”, Proc. Instn. Mech.Engrs Vol. 218 Part B: J. Engineering Manufacture, pp. 77-86., 2004. **3 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
11. Athanasios Tsatsaris, Dimitrios Pliopoulos, **Antonios Baldoukas**, Nikolaos Berketis, Ioannis Triantafyllou, Dimitrios Triantafyllou, “A Minor Experimental Stenosis in Pig Descending Thoracic Aorta affects the Spectral Content of Pressure Pulse Wave”, Artificial Organs, 2004, 28 (12), pp 1102-5. **4 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
12. Athanasios Tsatsaris, Dimitrios Pliopoulos, **Antonios Baldoukas**, Dimitrios Triantafyllou, Nikolaos Berketis, N. Kavantzaz, “Effect on experimental stenosis in the porcine descending thoracic aorta”, Artificial Organs, 2004, 28 (11), pp 987-992. **6 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
13. E.S Papadopoulos, C. Nicolopoulos, **A. Baldoukas**, E.G. Anderson and S. Athanasopoulos “The effect of different ankle brace – skin interface application pressures on the electromyographic peroneus longus reaction time”, The Foot, 15 (2005), 175-179. **35 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**
14. Londos, A., Bouzakis, K.-D., Demosthenous, G., **Baldoukas, A.**, “FEM simulation of the whole circle of aluminum hot extrusion using circular dies with different extrusion angle”, Proceedings of 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2006, Vol. 2006. **11 ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.**

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

1. Μ. Κοκάλα, «ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΣΕ ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΣΩ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΔΙΤ», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ 2013.
2. Κ. Παναγιωτίδης, «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ 2013.
3. Ν. Παγκάλου, «ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΡΚΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ, ΕΣΤΙΑΣΜΕΝΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΙΔΙΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ 2014.
4. Α. Ματιάκης, «Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ 2014.
5. Σ. Πυρτσές, «Βελτιστοποίηση απόδοσης λειτουργίας καδοφόρου εκσκαφέα ορυχείου», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ 2014.
6. Σ. Γουρνάρη, «Δημιουργία βάσης δεδομένων και πρωτοκόλλου ελέγχου για τη συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ 2015.
7. Μ-Ι. Καμάρα, «ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ 2015.
8. Ε. Φραγκουλόπουλος, «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ 2015.
9. Η. Ματζαρλής, «ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΟΥΣ ΚΛΑΔΟΥΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ 2015.

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

1. Μ. Μαρκόγλου, «Καταγραφή των δυνάμεων κοπής σε τόρνο και μελέτη της επίδρασης των παραμέτρων κοπής στο μέγεθος και στη μορφή των δυνάμεων που αναπτύσσονται κατά την κοπή δοκιμίων χάλυβα», ΤΕΙ Πειραιά 1993.

2. Κ. Τσαπαρικός, «Καταγραφή των δυνάμεων κοπής σε τόρνο και μελέτη της επίδρασης των παραμέτρων κοπής στο μέγεθος και στη μορφή των δυνάμεων που αναπτύσσονται κατά την κοπή δοκιμίων αλουμινίου», ΤΕΙ Πειραιά 1994.
3. Θ. Σαμαράς, «Κατασκευή λειαντικής μηχανής για προετοιμασία μεταλλογραφικής παρατήρησης δοκιμίων συγκόλλησης», ΤΕΙ Πειραιά 1994.
4. Μ. Διονυσόπουλος, «Καταγραφή των δυνάμεων κοπής σε τόρνο και μελέτη της επίδρασης των παραμέτρων κοπής στο μέγεθος και στη μορφή των δυνάμεων που αναπτύσσονται κατά την κοπή δοκιμίων ορείχαλκου», ΤΕΙ Πειραιά 1995.
5. Κ. Πουλόπουλος, «Κατασκευή κεφαλής δυναμομέτρου τριών συνιστωσών για τη μέτρηση δυνάμεων κοπής κατά την κατεργασία σε φρέζα και πλάνη», ΤΕΙ Πειραιά 1995.
6. Α. Ιωάννου, «Κατασκευή δυναμομέτρου-ροπομέτρου για κατεργασίες διάτρησης», ΤΕΙ Πειραιά, 1995.
7. Ε. Σάλιαγας και Χ. Νικολόπουλος, «Πειραματική διερεύνηση των παραμέτρων συγκόλλησης με τη χρήση μη καταστροφικών μεθόδων ελέγχου», ΤΕΙ Πειραιά 1995.
8. Ι. Δελλής, «Μελέτη και κατασκευή μειωτήρα συνεχούς μείωσης στροφών με ιμάντα», ΤΕΙ Πειραιά 1997.
9. Ν. Καπίδης, «Εγκατάσταση ηλεκτρομηκυσιομέτρων σε ροπόμετρο-δυναμόμετρο κατάλληλο για κατεργασίες διάτρησης και βαθμονόμηση αυτού», ΤΕΙ Πειραιά 1998.
10. Α. Σπανακάς, «Σχεδιασμός και μελέτη πτυσσόμενου ποδήλατου», ΤΕΙ Πειραιά 1998.
11. Δ. Λυκουργιώτης και Δ. Καλαμπάκας, «Καταγραφή βιβλίων, περιοδικών, εντύπων τυποποίησης που σχετίζονται με θέματα συγκολλήσεων», ΤΕΙ Πειραιά 1998.
12. Σ. Βεϊνόγλου, «Καταγραφή ελληνικής και ξένης βιβλιογραφίας και δημιουργία βάσης δεδομένων για κοπή μετάλλων», ΤΕΙ Πειραιά 1998.
13. Α. Συνοδινός, «Σχεδίαση, μελέτη και κατασκευή τρίτροχου οχήματος», ΤΕΙ Πειραιά 1998.
14. Ε. Μαρκόπουλος, «Σχεδιασμός και κατασκευή συστήματος στήριξης και τροφοδοσίας κοιλοδοκών μεγάλου μήκους σε μηχανικό παλινδρομικό πριόνι», ΤΕΙ Πειραιά 1998.
15. Α. Βουρβούλης και Θ. Γούλας, «Πειραματικός και αναλυτικός προσδιορισμός του συντελεστή συγκέντρωσης τάσης K σε σύνθετα υλικά», Σχολή Ικάρων 2001.
16. Ε. Σιτζάκης, «Προσδιορισμός εσωτερικών ανωμαλιών με τη μέθοδο των υπερήχων», Σχολή Ικάρων 2001.
17. Μ. Μπολιεράκης και Δ. Πούλιος, «Σχεδιασμός μελέτη και κατασκευή φούρνου χύτευσης αλουμινίου με ανακλινόμενο κάδο», ΤΕΙ Χαλκίδας 2002.
18. Γ. Πετρόπουλος και Χ. Σπυράτος, «Ανακατασκευή μηχανήματος αμμοβολής», ΤΕΙ Χαλκίδας 2002.
19. Γ. Χρυσής, «Σήμανση ασφαλείας του μηχανολογικού εργαστηρίου και του εργαστηρίου μηχανουργικής τεχνολογίας και εργαλειομηχανών», ΤΕΙ Χαλκίδας 2003.
20. Ι. Αθανασιάδης και Κ. Σαρρής, «Σχεδιασμός, μελέτη και κατασκευή πιλοτικής πρέσας διέλασης μολύβδου», ΤΕΙ Χαλκίδας 2003.
21. Ε. Βουρδουμπά και Χ. Γαβρίλη, «Σχεδιασμός εργαστηριακών ασκήσεων τεχνολογίας συγκολλήσεων», ΤΕΙ Χαλκίδας 2003.
22. Η. Θεοδωρίδης, «Μελέτη ασφάλειας και υγείας σπουδαστών κατά τη διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων», ΤΕΙ Χαλκίδας 2003.
23. Ι. Καλλίλας, «Μελέτη σχεδιασμός και εγκατάσταση τριφασικού δικτύου για την εξυπηρέτηση εργαστηρίου τεχνολογίας συγκολλήσεων», ΤΕΙ Χαλκίδας 2003.
24. Κ. Σίδερης και Ρ. Ψαριώτης, «Ανακατασκευή μηχανής διαμόρφωσης πολυμερών υλικών», ΤΕΙ Χαλκίδας 2004.
25. Κ. Τζερέτας «Σχεδιασμός, μελέτη και κατασκευή συστήματος πρόσδεσης καλουπιών έγχυσης πολυμερών υλικών», ΤΕΙ Χαλκίδας 2003.
26. Μ. Χαϊτίδης και Γ. Μακρής, «Ηλεκτρολογική εγκατάσταση μηχανής εκβολής πλαστικού», ΤΕΙ Χαλκίδας 2004.
27. Γ. Πρίμας, «Ανακατασκευή λειαντικού μηχανήματος κοπτικών εργαλείων», ΤΕΙ Χαλκίδας 2004.
28. Κ. Παναγιωτόπουλος και Ε. Χαραλαμπίδης, «Μελέτη, σχεδιασμός και κατασκευή καλουπιού για χύτευση αλουμινίου σε πυρίμαχη άμμο», ΤΕΙ Χαλκίδας 2004.

29. Ι. Ανδριόπουλος, Γ. Γκανιάτσας, Π. Κουκουτός, Ι. Πραμάτιας, «Σχεδιασμός, μελέτη και κατασκευή εποπτικής συσκευής πειραματικής εσωτερικής εγκατάστασης θέρμανσης κτηρίου», ΤΕΙ Χαλκίδας 2004.
30. Α. Τσιντζηρας και Α. Σηφάκης, «Μελέτη, σχεδιασμός και κατασκευή μηχανήματος που συνθλίβει αλουμινένια κουτιά αναψυκτικών», ΤΕΙ Χαλκίδας 2004.
31. Ι. Καράδης και Δ. Κρίσιλιας, «Ανακατασκευή μικρής υδραυλικής πρέσας», ΤΕΙ Χαλκίδας 2004.
32. Χ. Κατσαλάς και Κ. Μόσχος, «Προσομοίωση καταπόνησης φορέα με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και τη χρήση του προγράμματος ANSYS», ΤΕΙ Χαλκίδας 2005.
33. Κ. Κομνηνός, Α. Λιαπάκη και Α. Ψαρράς, «Τεχνολογικό πάρκο εκπαιδευτικής έρευνας», ΤΕΙ Χαλκίδας 2005.
34. Κ. Δημητριάδης και Γ. Μαρκόπουλος, «Σχεδιασμός-κατασκευή πτυσσόμενου ποδήλατου βάλιτσα», ΤΕΙ Χαλκίδας 2006.
35. Α. Γιοβανάκης, «Σχεδιασμός και συγκρότηση οδηγού και αρχείου συντήρησης εξοπλισμού του εργαστηρίου μηχανουργικής τεχνολογίας και εργαλειομηχανών», ΤΕΙ Χαλκίδας 2006.
36. Γ. Μαρίνος και Σ. Καραμουσαδάκης, «Εγκατάσταση δικτύου υπολογιστών σε φρέζα και τόρνο CNC», ΤΕΙ Χαλκίδας 2006.
37. Ν. Χάλαρης, «Μελέτη, σχεδιασμός και κατασκευή μετρητικού συστήματος κατάλληλου για τον υπολογισμό της πραγματικής καμπύλης τάσης-παραμόρφωσης κατά τη δοκιμή σε μονοαξονικό εφελκυσμό», ΤΕΙ Χαλκίδας 2006.
38. Γ. Αγγελόπουλος και Κ. Βοσκάκης, «Πειραματικός προσδιορισμός του συντελεστή θερμικής διαστολής χαλκού και αλουμινίου», ΤΕΙ Χαλκίδας 2007.
39. Α. Ζαννής και Α. Τζώτζος, «Σχεδίαση και κατασκευή δυναμομέτρου και προσαρμογή του στη μηχανή κόπωσης», ΤΕΙ Χαλκίδας 2007.
40. Σ. Ορφανού και Σ. Γέροντας, «Μελέτη και κατασκευή καλουπιού έγχυσης πολυμερούς σε μηχανή extruder», ΤΕΙ Χαλκίδας 2008.
41. Α. Μαρκόπουλος Α. Ντάγκας, «ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ», ΤΕΙ Χαλκίδας 2012.
42. Ε. Μπατζιάνας, Α. Δάρρας, Ι. Νικοβιώτης, «ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ», ΤΕΙ Χαλκίδας 2013.
43. Δ. Κακαράτζης, «Σχεδίαση και κατασκευή ομοιώματος πειραματικής πτέρυγας», ΤΕΙ Χαλκίδας 2013.
44. Ν. Τούλης, «Συλλογή και ταξινόμηση των ευρωπαϊκών μουσείων επιστήμης και τεχνολογίας, με σκοπό τη συγκρότηση δύο προτάσεων για 5/ημερη εκπαιδευτική εκδρομή των τελειοφοίτων του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών του ΤΕΙ Χαλκίδας», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2014.
45. Δ. Μαντζούκης, «Αντίστροφη μηχανολογική σχεδίαση τετράχρονου εμβολοφόρου κινητήρα αεροσκάφους με ακτινική διάταξη κυλίνδρων», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2014.
46. Α. Καλτσίδης, Ε. Μάμαλης, Β. Χατζηαναστασίου Βασίλειος «Αντίστροφη μηχανολογική σχεδίαση και κατασκευή της ατράκτου μοντέλου αεροσκάφους», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2014.
47. Α. Μαγκαφάς, Σ. Προβατάς, «Αντίστροφη μηχανολογική σχεδίαση τετράχρονου εμβολοφόρου κινητήρα αεροσκάφους με διάταξη αντίθετων κυλίνδρων», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2014.
48. Ι. Κοκολάρας, «Κατασκευή δεκαπέντε (15) στερεών αντικειμένων από ξύλο με δυνατότητα διαίρεσής του κατά τον ένα άξονα και ηλεκτρονική σχεδίαση όλων των όψεων και της τομής», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2014.
49. Γ. Παρασκευάς, «Κατασκευή δώδεκα (12) στερεών αντικειμένων από ξύλο και ηλεκτρονική σχεδίαση όλων των όψεων», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2014.
50. Ν. Μαντάς, «Μελέτη των συστημάτων αεροσκαφών», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2014.
51. Ν. Δημητρίου και Β. Παπαδόπουλος, «Σύστημα προσγείωσης αεροσκαφών», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2014.
52. Δ. Κarioφύλης, «Ασφάλεια πτήσεων: πεποιθήσεις και παρανοήσεις», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2015.
53. Σ. Αντωνόπουλος, Σ. Μπαλτζής και Κ. Μποσταντζής, «Μελέτη και κατασκευή γεννήτριας υδρογόνου», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2015.
54. Χ. Μίλης, «Μελέτη και κατασκευή μεταλλικής βάσης 3 ανεξάρτητων αξόνων κίνησης για τη στήριξη μοντέλου ανεμόπτερου σε φυσικό μέγεθος», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2015.

55. Π. Διακίδης Ν. Δημόπουλος, «Μελέτη και κατασκευή συστήματος πηδαλίων σε μοντέλο ανεμόπτερου σε φυσικό μέγεθος», ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας 2015.