

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. ΣΩΤΗΡΙΟΥ Π. ΚΑΡΑΣΤΕΡΓΙΟΥ

**Καθηγητή
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**

Καρδίτσα, 2022

A) ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: ΚΑΡΑΣΤΕΡΓΙΟΥ
Όνομα: ΣΩΤΗΡΙΟΣ
Όνομα Πατρός: ΠΑΣΧΑΛΗΣ
Ημερομηνία γέννησης: 09-09-1969
Τόπος γέννησης: Θεσσαλονίκη
Διεύθυνση οικίας: Δ. Λάππα 74, 43100, Καρδίτσα
Ιθαγένεια: Ελληνική (από γέννηση)

Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες την 23-9-1999

Τηλέφωνα: 24410-64744 (γρ.)
6947-300590 (κιν.)

Email: karaso@uth.gr

B) ΣΠΟΥΔΕΣ

- **Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D)** στην Τεχνολογία του Ξύλου. Τίτλος Διατριβής: *Μελέτη μεθόδων και υλικών βελτίωσης της αντοχής σε φωτιά συγκολλημένων προϊόντων ξύλου*. Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2000. Ημερομηνία απόκτησης 28-06-2000.
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (M.Sc.)** στην Τεχνολογία του Ξύλου. Τίτλος διατριβής: *Evaluation of chemically treated particleboard resistance to fire*. Τμήμα Ανανεώσιμων και Φυσικών πόρων, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, Διεθνές Κέντρο Ανώτατων Μεσογειακών Αγρονομικών Σπουδών. Παρίσι 1996.
- **Δίπλωμα Εξειδίκευσης Μεταπτυχιακών Σπουδών (D.S.P.U.)**. Τμήμα Ανανεώσιμων και Φυσικών πόρων, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων. Διεθνές Κέντρο Ανώτατων Μεσογειακών Αγρονομικών Σπουδών. Παρίσι 1994.
- **Πανεπιστημιακό Δίπλωμα (Diploma)**. Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος. Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1993).

Γ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Γ.1) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **Εξωτερικός Συνεργάτης** του προγράμματος με τίτλο *‘Ίδρυση νέου Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου – Επίπλου’* στα πλαίσια του έργου *‘Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης’* του ΚΠΣ – ΕΠΕΑΕΚ (από 1/11/2000 έως 30/08/2001).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο: *‘Αναμόρφωση – Αναβάθμιση & Εκσυγχρονισμός των Προπτυχιακών Προγραμμάτων των Τμημάτων του ΤΕΙ Λάρισας’*, με το παρακάτω έργο: *ανάπτυξη ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού για το θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων «Τεχνολογία Κατεργασίας με Μηχανήματα I και III»* (από 11-09-2003 έως 31-08-2005).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο Πρόγραμμα *‘ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ I – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ/Λ’*, με το ακόλουθο έργο: *Συλλογή, ανάλυση και αξιολόγηση των κέντρων επεξεργασίας ψηφιακού ελέγχου (CNC), με τις ενδιάμεσες και τις τελικές ρυθμίσεις των CNC* (από 14-5-2004 έως 31-08-2006).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο Πρόγραμμα *‘Ερευνα ελέγχου καταλληλότητας του ξύλου (ΙΡΕ) Tabebuia impetiginosa για χρήση σε πεζογάφυρα στο περιβάλλον Αττικής’*, με το παρακάτω έργο: *επιβεβαίωση των μηχανικών, φυσικών και χημικών ιδιοτήτων του συγκεκριμένου είδους, καθώς και προτάσεων για τυχόν βελτιώσεις του ξύλου του συγκεκριμένου είδους* (από 21-12-2004 έως 31-08-2005).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο Πρόγραμμα *‘ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ/Λ’*, με το ακόλουθο έργο: *κατασκευή μοριοπλακών και αξιολόγηση αποτελεσμάτων* (από 01-01-2005 έως 31-12-2006).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο Πρόγραμμα *‘Ενέργειες για συγγραφή βοηθημάτων και ταυτόχρονη διεκπεραίωση σεμιναρίων, με απώτερο σκοπό την επίλυση των προβλημάτων που εντοπίστηκαν στον κλάδο της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας, με το ακόλουθο έργο: Συγγραφή βοηθημάτων και διεκπεραίωση σεμιναρίων* (από 01-04-2005 έως 31-10-2005).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του υποέργου με τίτλο: *Μελέτη Καινοτόμων Συνδεσμολογιών Τύπου Finger – Joint σε Ξύλινες Κατασκευές – Περιβαλλοντικές Εφαρμογές στην Ελληνική Επιπλοποιία, στο Πρόγραμμα ‘ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ/Λ’*, (από 01-01-2005 έως 31-12-2006).

- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο έργο 'Προτάσεις για την εφαρμογή συστήματος επανάπρισης και εκσυγχρονισμού άσεων άτμισης και ξήρανσης σε πριονιστήριο ξυλείας' του προγράμματος "ΚΟΥΠΟΝΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ" της ΓΓΕΤ (από 02-11-2010 έως 02-03-2011).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο έργο 'Υποστήριξη σε θέματα ποιοτικής ταξινόμησης ξυλείας, κοπτικών μέσων και εφαρμογής καθετοποιημένης παραγωγής ξυλοκατασκευών' του προγράμματος "ΚΟΥΠΟΝΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ" της ΓΓΕΤ (από 02-11-2010 έως 02-03-2011).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο έργο 'Τεχνική υποστήριξη σε θέματα ξήρανσης και εμποτισμού ξυλείας κωνοφόρων' του προγράμματος "ΚΟΥΠΟΝΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ" της ΓΓΕΤ (από 02-11-2010 έως 02-03-2011).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του υποέργου με τίτλο: Ανάπτυξη καινοτόμου μεθόδου βελτίωσης των ιδιοτήτων του ξύλου μετά από εμποτισμό με φυσικά έλαια. Εφαρμογή σε έπιπλα εξωτερικού χώρου. Πρόγραμμα 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ/Λ', (από 01-10-2012 έως 30-09-2015).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του έργου με τίτλο: «ΠΙΕΓΑ – Σχεδιασμός και Τεχνολογία Ξύλου και Επίπλου», το οποίο υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού (Ειδική Γραμματεία Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ του ΕΚΤ) (από 02-07-2015 έως 16-10-2015).
- **Επιστημονικός Συνεργάτης - Συγγραφέας** του θεματικού αντικειμένου "Ευλουργικές Εργασίες" του έργου με τίτλο «Κατάρτιση και πιστοποίηση ανέργων (29-64 ετών) σε κλάδους αιχμής» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 5002002 το οποίο υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση» (από 07-11-2016 έως 31-01-2017)
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο έργο "Επιβράβευση ΓΓΕΤ για το Ευρωπαϊκό έργο FIBRE-RTD / FP7" της ΓΓΕΤ - ΕΛΚΕ ΤΕΙ Θεσσαλίας (από 08-05-2017 έως 20-06-2017).

Γ.2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- **Επιστημονικός συνεργάτης** στο ΤΕΙ Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου με ανάθεση διδασκαλίας του μαθήματος 'Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙΙ' (εαρινό εξάμηνο 2000-2001, χειμερινό εξάμηνο 2001-2002).

- **Επιστημονικός συνεργάτης** στο ΤΕΙ Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου με ανάθεση διδασκαλίας του μαθήματος ‘*Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙ*’ (χειμερινό εξάμηνο 2000-2001).
- **Επιστημονικός συνεργάτης** στο ΤΕΙ Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου με ανάθεση διδασκαλίας του μαθήματος ‘*Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι*’ (χειμερινό εξάμηνο 2000-2001, εαρινό εξάμηνο 2000-2001, χειμερινό εξάμηνο 2001-2002, εαρινό εξάμηνο 2001-2002).
- **Επίκουρος Καθηγητής** (από 02-12-2002 έως 04-12-2006), **Αναπληρωτής Καθηγητής** (από 04-12-2006 έως 31-12-2012), **Καθηγητής** σε τακτική θέση (από 31-12-2012 έως σήμερα), Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου – Επίπλου, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Θεσσαλίας, στο γνωστικό αντικείμενο της Τεχνολογίας του Ξύλου (Κατεργασία Ξύλου) (συνολικά από 02-10-2002 έως 28-01-2019), **Καθηγητής** του Γενικού Τμήματος (Λάρισα) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (από 29-01-2019 έως σήμερα).

Γ.3) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- **Εξωτερικός συνεργάτης** του ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΞΥΛΟΥ – ΕΠΙΠΛΟΥ Α.Ε. (LIGNUM Α.Ε.). Συμμετοχή στο Πρόγραμμα ‘RETEX 1996’ με τίτλο «Εισαγωγή Συστήματος Ποιοτικού Ελέγχου μοριοσανίδων στην Βιομηχανία ΑΚΡΙΤΑΣ ΑΕ» (από Οκτώβριο 1995 έως Δεκέμβριο 1995 και από Μαΐο 1996 έως Αύγουστο 1996)
- **Εξωτερικός συνεργάτης** του ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΞΥΛΟΥ – ΕΠΙΠΛΟΥ Α.Ε. (LIGNUM Α.Ε.). Συμμετοχή στο Πρόγραμμα ‘RETEX 1997’ με τίτλο «Εισαγωγή Συστήματος Ποιοτικού Ελέγχου Επικολητού Ξύλου στην Βιομηχανία ΓΙΩΤΑΣ ΑΕ» (από Φεβρουάριο 1997 έως Νοέμβριο 1997)

Δ) ΕΡΓΟ

Δ.1) ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α) Διδασκαλία Μαθημάτων

Α.1) Διδασκαλία ως μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού:

Διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων:

- *Τεχνολογία Ξύλου Ι*
- *Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ*
- *Μηχανική Κατεργασία Ξύλου*

Α.2) Διδασκαλία ως μέλος ΕΠ στο Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου - Επίπλου:

Διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων:

- *Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι*
- *Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙ*
- *Σύγχρονες Μορφές Κατεργασίας Ξύλου*
- *Ποιοτικός Έλεγχος Πρώτων Υλών Ξύλου και Επίπλων*
- *Κοπτικά Μέσα*
- *Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ - Συγκολλημένα Προϊόντα*

Β) Συγγραφή Διδακτικών Σημειώσεων

- 1) Καραστεργίου, Σ. 2004. Σημειώσεις του μαθήματος *Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙ*, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, Καρδίτσα 2002 (σελ. 126).
- 2) Καραστεργίου, Σ. 2003. Σημειώσεις του μαθήματος *Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙΙ*, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, Καρδίτσα 2002 (σελ. 124).

- 3) Καραστεργίου, Σ. 2003. Σημειώσεις του μαθήματος 'Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι', Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, Καρδίτσα 2001 (σελ. 117).
- 4) Καραστεργίου, Σ. 2006. Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος 'Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι', Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, Καρδίτσα 2001 (σελ. 117).
- 5) Καραστεργίου, Σ. 2005. Σημειώσεις του μαθήματος 'Κοπτικά Μέσα', Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, Καρδίτσα 2005 (σελ. 60).

Γ) Συγγραφή Διδακτικών Βιβλίων

- Καραστεργίου, Σ., Φιλίππου, Ι, Σκουλαράκος, Κ. και Γ. Καλέμας. 2005. *Τεχνολογία Ξύλου – Μηχανήματα*. ΥΠΕΠΘ, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Οργανισμός Έκδοσης Διδακτικών Βιβλίων, Αθήνα 2005 (ISBN 960-06-1732-6).
- Καραστεργίου, Σ. 2008. *Εφαρμογή του ηλεκτρονικού εμπορίου σε επιχείρηση εμπορίας ειδών επιπλοποιίας*. Μελέτη περίπτωσης. Πρακτικός Οδηγός Επιχειρηματικότητας. Ενθάρυνση Επιχειρηματικών δράσεων και Μαθημάτων Επιλογής Φοιτητών και Σπουδαστών ΤΕΙ Λάρισας και Λαμίας – Please Enter, σελ. 271-305.

Δ) Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

Επίβλεψη και ολοκλήρωση πτυχιακών εργασιών στο γνωστικό αντικείμενο. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Μελέτη μεθόδων, υλικών σχεδιασμού και κατασκευής επίπλου γραφείου (Δ. Βασιλάκης, Α. Μαστρογιώργος).
- Υφιστάμενη κατάσταση του κλάδου των επιχειρήσεων εμπορίας και κατασκευής ξύλινων κατοικιών στην Κ. Μακεδονία (Π. Κοτρώνη, Β. Τσόλη).
- Σχεδιασμός και κατασκευή κουφώματος (Χ. Αποστόλου, Γ. Ζυμαράς, Χ. Χαραλάμπους).

- Μελέτη πλάγιων συνδέσεων μικρής κλίσης σε πιστή ξυλεία ερυθρελάτης (*Picea exelsa*) (Γ. Γερκώτης, Γ. Θεοδότου).
- Μελέτη πλάγιων συνδέσεων μεγάλης κλίσης σε πιστή ξυλεία ερυθρελάτης (*Picea exelsa*) (Α. Δασκαλοπούλου, Α. Ζαβράκας).
- Σχεδιασμός και κατασκευή κουφώματος (Σ. Καλήγυρος).
- Ποιοτικός έλεγχος πιστής ξυλείας καμένης από παγετό (Κ. Νικολαΐδης).
- Εργαλειομηχανές CNC ξύλου (Α. Σαπακόλης).
- Στοιχεία Βασικών Εργαλειομηχανών CNC ξύλου (Γ. Κρόκος).
- Μελέτη της αντοχής της κατά μήκος συγκόλλησης με δακτυλοειδείς συνδέσεις (*finger joint*) ξυλείας καστανιάς (*Castanea sativa*) (Ζ. Μητακίδου, Π. Μικέλης).
- Μελέτη αξιοποίησης υπολλειμάτων ξύλου σε επιχείρηση κατεργασίας ξύλου (Χ. Ανδρεόπουλος, Γ. Ζαφειρίου).
- Εργαλεία χειρός στην κατεργασία ξύλου (Γ. Πίτσιας, Σ. Τσιαλκούτης).
- Σχεδιασμός και κατασκευή πολυεπίπλου (Επιτραπέζια Ρακέτα – Αντισφαίριση – Τραπεζαρία) (Χ. Μπενάτος).
- Σχεδιασμός και κατασκευή παραδοσιακού αργαλειού (Χ. Μιχαήλ, Σ. Παρασκευά, Μ. Πέτρου).
- Μελέτη κατά μήκος συνδέσεων ξυλείας οξιάς (*Fagus sylvatica*) με καβίλιες και κυλινδρόμορφα μόρσα (Σ. Γάτσινου, Β. Τσάκαλου).
- Σχεδιασμός και Κατασκευή Μπουφέ με Χρήση Ορुकτογενών Υλικών (Νεδιλάκης Σταμάτης, Ψαθόπουλος Λεωνίδα).
- Υγιεινή και Ασφάλεια Εργαζομένων σε Επιχειρήσεις. (Κούδας Ιωάννης, Χαρβαλάκου Ελένη)
- Σχεδιασμός Ξύλινου Κρεβατιού. (Μαζαράκη Πέλλα – Κάθη, Μπάρδης Ηλίας)
- Σχεδιασμός και Κατασκευή διακοσμητικού αυτοφωτιζόμενου τραπεζιού με βιτρώ (Φ. Σαμπάνη, Ρ. Ραμιώτη).
- Σχεδιασμός και Κατασκευή Βιβλιοθήκης (Α. Θαλασσινού, Π. Θαλασσινού).
- Σχεδιασμός και κατασκευή επίπλου τηλεόρασης (Ε. Μαΐσογλου, Μ. Τσούτσουρα)
- Τεχνολογία δίσκων κοπής (Α. Μάρας)
- Μελέτη της αντοχής της κατά μήκος συγκόλλησης επικολλητής ξυλείας οξυάς με καβίλιες και κυλινδρικά μόρσα (Π. Κονιδάκη).
- Σύγχρονη Τεχνολογία στα μηχανήματα χειρός ξύλου (Γ. Γιαγκου, Γ. Τρύφωνος)
- Τεχνολογία ξύλινων κατασκευών στη Φιλανδία (Π. Ίτος)
- Σχεδιασμός και κατασκευή τραπεζιού μέσης (Π. Μωραϊτίδης)

Α.2) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Αυτοδύναμες

- 1) **Sotirios Karastergiou**, Dafni Foti, Vasileios Filippou & Antonios Papadopoulos (2020): Enhancement of bending strength properties of two wood species reinforced with two types of carbon fibre fabrics and two layouts, *International Wood Products Journal*, DOI: 10.1080/20426445.2020.1729497
- 2) **Karastergiou S.**, Mantanis G. I. and K. Skoularakos. (2008). Green gluing of oak wood (*Quercus conferta* L.) with a one-component polyurethane adhesive. *Wood Material Science and Engineering* 2008; 3-4: 79-82
- 3) **Karastergiou, S.**, Barboutis, J. and V. Vassiliou. 2006. Effect of the PVA gluing on bending strength properties of finger jointed turkey oakwood (*Quercus cerris* L.). *Holz Als Roh- und Werkstoff*, Vol. 64, No 4: 339-340.

Πρωτότυπες

- 1) Foti Dafni, **Sotirios Karastergiou**, and Antonios N. Papadopoulos. 2022. Cold Water Immersion Pretreatment of Post-Consuming Particleboards for Wood Chips Recovery by the Hydromechanical Process. *J. Compos. Sci.* 2022, 6, 105. <https://doi.org/10.3390/jcs6040105>.
- 2) Thomas Tsioukas, Dimitrios Birbilis, **Sotirios Karastergiou**, Konstantinos V. Kakavas. 2015. Determining the bending and tensile strength of impregnated with rapeseed oil European beech (*Fagus sylvatica*) wood joints glued with PVAc and PU. *Journal of International Scientific Publications Materials, Methods & Technologies. Volume 8, ISSN 1314-7269, pp. 819-823.*
- 3) Mantanis G., **Karastergiou S.**, and I. Barboutis. (2011). Finger jointing of green Black pine wood (*Pinus nigra* L.). *European Journal of Wood & Wood Products* 69(1): 155-157.
- 3) Vassiliou V, I. Barboutis and **S. Karastergiou** (2007). Effect of PVAc Bonding on Finger-Joint Strength of Steamed and Unsteamed Beech Wood (*Fagus sylvatica*). *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 103: 1664–1669 (2007).
- 4) Papadopoulos, A., Hill, C, Gkaraveli, A., Ntalos, G., **Karastergiou, S.** 2004. Bamboochips, (*Bambusa vulgaris*) as an alternative lignocellulosic raw material for particleboard manufacture. *Holz Als Roh- und Werkstoff* (2004) 62:36-39.

Δ.3) ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

Αυτοδύναμες

- 1) **Karastergiou, S.**, Adamopoulos, S., Kakaras, I., Voulgaridis, E., Passialis, C., Foti, D., Koutsianitis, D., Voulgaridou, E. 2014. Impregnation of fir (*Abies borisii regis*) and spruce (*Picea excelsa*) wood with rape oil and CCB preservative. The 5-th RCCWS International Symposium WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY – 2014, Moscow State Forest University, September 22–25, 2014.
- 2) **Karastergiou, S.** and G. Ntalos. 2005. Bending Strength Properties of Scarf Jointed European Spruce Wood (*Picea excelsa*). International Scientific Conference ‘Engineering Design (Interior and Furniture Design)’. Oct. 15-17, Sofia, Bulgaria.
- 4) **Karastergiou, P.S.** and Philippou, L.J. 2000. Thermogravimetric analysis of fire retardant treated particleboard’s. *Proc. 4th International Scientific Conference ‘Wood and Fire Safety’, pp. 385-394 (ISBN 80-228-0774-5).*

Πρωτότυπες

- 1) Filippou, V., **Karastergiou, S.**, Philippou, J. and A. Mitani. 2017. Effect of drying method, lumber quality and lumber thickness in the appearance of drying defects in fir lumber. 13th International IUFRO Wood Drying Conference on Wood Drying in Developing Countries; Istanbul, Turkey; 13-16 September 2017. pp. 154-162. ISBN: 978-605-07-0619-2
- 2) Adamopoulos, S., Passialis, C., Voulgaridis, E., Kakaras, I., Moustazis, S., Kortsalioudakis, N., Petrakis, P., **Karastergiou, S.**, Foti, D., Koutsianitis, D., Voulgaridou, E. 2014. Effect of laser drilling on mechanical properties of fir (*Abies borisii regis*) and spruce (*Picea excelsa*) wood. The 5-th RCCWS International Symposium WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY – 2014, Moscow State Forest University, September 22–25, 2014.
- 3) Voulgaridis, E., Passialis, C., **Karastergiou, S.**, Adamopoulos, S., Kakaras, I., Foti, D., Koutsianitis, D., Voulgaridou, E. 2014. Effect of laser drilling on impregnability of fir (*Abies borisii regis*) and spruce (*Picea excelsa*) wood. The 5-th RCCWS International Symposium WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY – 2014, Moscow State Forest University, September 22–25, 2014.
- 4) Kortsalioudakis, N., Petrakis, P., Moustazis, S., Voulgaridis, E., Adamopoulos, S., **Karastergiou, S.**, Passialis, C. 2014. An application of a laser drilling technique

- to fir and spruce wood specimens to improve their permeability. The 7th International Scientific and Technical Conference on “Innovations in Forest Industry and Engineering Design”, 13-15 November 2014, Sofia/Yundola, Bulgaria.
- 5) Voulgaridis, E., Adamopoulos, S., **Karastergiou, S.**, Passialis, C., Koutsianitis, D., Kortsalioudakis, N., Petrakis, P., Moustazis, S. 2014. Effects of laser drilling on mechanical properties and impregnability of fir and spruce wood. The 7th International Scientific and Technical Conference on “Innovations in Forest Industry and Engineering Design”, 13-15 November 2014, Sofia/Yundola, Bulgaria.
 - 6) Birbilis, D., **Karastergiou, S.**, Adamopoulos, S., Kakavas, K. and T. Tsioukas. 2014. Properties of black pine (*Pinus nigra*) wood treated with hot rape oil. In Proceedings 25th RCCWS International Symposium WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY – 2014, September 22 – 25, Moscow–Mytischki, Russia.
 - 7) Birbilis, D., **Karastergiou, S.**, Adamopoulos, S., Kakavas, K. and T. Tsioukas. 2014. Properties of Pine (*Pinus nigra*) and Beech (*Fagus sylvatica*) wood impregnated with hot rape oil and surface treated with turpentine. In Proceedings of: “25th International Scientific Conference: New materials and technologies in the function of wooden products”, October 17-19, 2014, Zagreb, Croatia. pp. 1-6.
 - 8) Ntalos, G., Karvelas, A., **Karastergiou, S.** and I. Kakaras. 2005. The situation of design programs and CNC in furniture sector in Greece. International Scientific Conference ‘Engineering Design (Interior and Furniture Design)’. Oct. 15-17, Sofia, Bulgaria.
 - 9) Vassiliou. V., **Karastergiou. S.** and J. Barboutis. 2005. Bending strength properties of some finger-jointed oakwoods. International Conference ‘Hardwood Research and Utilization in Europe – New Challenges’, University of Sopron, Hungary, Sept. 2005).
 - 10) Barboutis, J. Vassiliou. V. and **S. Karastergiou.** 2005. Effect of the finger length on bending strength of the finger jointed steamed and unsteamed beech wood. International Conference ‘Hardwood Research and Utilization in Europe – New Challenges’, University of Sopron, Hungary, Sept. 2005).
 - 11) Ntalos G., Papadopoulos A., **Karastergiou S.**, Mantanis G. and J. Kakaras. 2003. Dimension stability and decay resistance against *Coniophora puteana* of scots pine sapwood due to reaction with propionic anhydride. *International conference – 75th anniversary of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy*, Sept. 9-11, 2003, Sofia, Bulgaria.
 - 12) Philippou, L. and **S. Karastergiou.** 2001. Lignocellulosic materials from annual plants and agricultural residues as raw materials for composite building materials.

Δ.4) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

Πρωτότυπες

- 1) Βασιλείου, Β. Μπαρμπούτης, Ι. και **Σ. Καραστεργίου**. 2005. Αντοχή σε κάμψη της συγκολλημένης με δακτυλοειδείς συνδέσεις (finger-joint) και πολυβυνιλική κόλλα (PVA) ξυλείας οξιάς (*Fagus sylvatica*). Επιστημονική Επετηρίδα Τμ. Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος. Τόμος προς τιμήν του Ομότιμου Καθηγητή κ. Δ. Μουλαλή. Τόμος 43, σελ. 513-529
- 2) Παπαδόπουλος Α.Ν., **Καραστεργίου, Σ.Π.**, Νταλός Γ.Α. και Γ.Ι.Μαντάνης. 2004. Θερμική τροποποίηση του ξύλου: Μια νέα τεχνική για ξύλο με βελτιωμένες ιδιότητες. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά II – Τόμος 15 – Τεύχος 1/2004, σελ. 53-60.

Συνθετικές

- 1) Μαντάνης, Γ. και **Σ. Καραστεργίου**. 2007. Συγκόλληση χλωρού ξύλου – Μια νέα τεχνολογία κατά μήκος συγκόλλησης του ξύλου με δακτυλοειδείς συνδέσεις. ΔΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ, 20: 3-10, 2007.

Δ.5) ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

Αυτοδύναμες

- 1) Φιλίππου, Β. και **Σ. Καραστεργίου**. 2017. Επίδραση της μεθόδου ξήρανσης στην εμφάνιση σφαλμάτων σε πριστή ξυλεία υβριδογενούς ελάτης (*Abies borisii regis*). Πρακτικά 18ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου & International Workshop, Έδεσσα, 8-11 Οκτωβρίου 2017, σελ. 321-330. ISBN: 978-960-89478-7-0.
- 2) Αδαμόπουλος, Σ., **Καραστεργίου, Σ.**, Φώτη, Δ. και Β. Φιλίππου. 2017. Ανάκτηση ξυλοτεμαχιδίων από αποσυρόμενες μοριοπλάκες με υδρο-μηχανικές μεθόδους. Πρακτικά 18ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου & International Workshop, Έδεσσα, 8-11 Οκτωβρίου 2017, σελ. 331-339. ISBN: 978-960-89478-7-0.

- 3) Φιλίππου, Β. και **Σ. Καραστεργίου**. 2017. Βελτίωση ιδιοτήτων ξυλείας Μαύρης Πεύκης μετά από εμποτισμό της με φυτικά έλαια. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Κλιματική Αλλαγή. Καρδίτσα, 9 & 10 Ιουνίου 2017.
- 4) Μπιρμπίλης, Δ., **Καραστεργίου, Σ.**, Κακάβας, Κ., Τσιούκας, Θ. και Ι. Κακαράς. 2015. Μηχανική Αντοχή Συνδέσεων Ξύλου Μαύρης Πεύκης (*Pinus nigra*) Εμποτισμένου με κραμβέλαιο. Πρακτικά 17ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Αργοστόλι, 4-8 Οκτωβρίου 2015, σελ. 261-268.
- 5) Βουλγαρίδης, Η., **Καραστεργίου, Σ.**, Αδαμόπουλος, Σ., Πασιαλής, Κ., Κορτσалиουδάκης Ν., Κουτσιανίτης, Δ., Φώτη Δ. και Ε. Βουλγαρίδου. 2015. Επίδραση της Διάτρησης με Laser στις Μηχανικές Ιδιότητες και στον Εμποτισμό Ξύλου Ελάτης και Ερυθρελάτης. Πρακτικά 17ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Αργοστόλι, 4-8 Οκτωβρίου 2015, σελ. 282-291.
- 6) Καλλιβωκάς, Π., Καλτσάς, Σ. και **Σ. Καραστεργίου**. 2015. Μελέτη Αντοχής Ξύλινων Δεσμών Συγκόλλησης σε Εφελκυσμό. Πρακτικά 17ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Αργοστόλι, 4-8 Οκτωβρίου 2015, σελ. 292-301.
- 7) **Καραστεργίου, Σ.**, Μπιρμπίλης, Δ. και Α. Ράμμου. 2013. Μελέτη της αντοχής σε στατική κάμψη και του μέτρου ελαστικότητας ξύλου οξιάς (*Fagus sylvatica*) εμποτισμένου με θερμό κραμβέλαιο. Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη, 6-9 Οκτωβρίου 2013, σελ. 585-593.
- 8) Μπιρμπίλης, Δ., **Καραστεργίου, Σ.** και Ι. Κακαράς. 2013. Μελέτη της αντοχής σε κάμψη εμποτισμένης με κραμβέλαιο ξυλείας μαύρης πεύκης (*Pinus nigra*). Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη, 6-9 Οκτωβρίου 2013, σελ. 638-648.
- 9) **Καραστεργίου, Σ.** και Ι. Μπαρμπούτης. 2009. Μελέτη της αντοχής σε κάμψη επικολλητής ξυλείας μαύρης πεύκης (*Pinus nigra*) με κατά μήκος δακτυλοειδείς συνδέσεις - Εφαρμογή της μεθόδου «συγκόλλησης χλωρού ξύλου» 14^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Πάτρα 2009.
- 10) **Καραστεργίου, Σ.**, Μαντάνης, Γ. και Ι. Κακαράς. 2007. Μελέτη της αντοχής σε κάμψη επικολλητής ξυλείας δρυός (*Quercus conferta*) με κατά μήκος δακτυλοειδείς συνδέσεις - Εφαρμογή της μεθόδου «συγκόλλησης χλωρού ξύλου». 13^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Καστοριά, 2007, σελ. 155-164.
- 11) **Καραστεργίου, Σ.** και Ι. Κακαράς. 2005. Μελέτη της αντοχής σε κάμψη ξύλου ερυθρελάτης (*Picea excelsa*) συγκολλημένου κατά μήκος με πλάγιες συνδέσεις (*Scarf joints*). 12^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Δράμα, Οκτ. 2005.
- 12) **Καραστεργίου, Σ.**, Βασιλείου, Β., Μπαρμπούτης, Ι. και Α. Παπαδόπουλος. 2004. Μελέτη της αντοχής της κατά μήκος συγκόλλησης με δακτυλοειδείς συνδέσεις (*finger-joint*) ατμισμένης ξυλείας οξιάς (*Fagus sylvatica*) μικρών διαστάσεων για την παραγωγή επικολλητής ξυλείας. Πρακτικά 1^ο Πανελλήνιου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, ISBN 960-87107-6-6, σελ. 443-454, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.

- 13) **Καραστεργίου, Σ.**, Κακαράς, Ι., Ράμμου, Α. και Α. Παπαδόπουλος. 2004. Υφιστάμενη κατάσταση και προοπτικές των επιχειρήσεων ξύλου – επίπλου στην περιοχή Τρικάλων – Καρδίτσας – Καλαμπάκας. Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, ISBN 960-87107-6-6, σελ. 729-739, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.
- 14) **Καραστεργίου, Π.Σ.**, Φιλίππου, Λ.Ι. και Α. Γεωργίου. 2000. Μελέτη ευφλεκτικότητας διαφόρων προϊόντων ξύλου. Πρακτικά 9^{ου} Δασολογικού Συνεδρίου 'Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Αποκατάσταση Διαταραγμένων Περιοχών', σελ. 518-529 (ISBN 960-87 107-0-7).
- 15) **Καραστεργίου, Π.Σ.** και Φιλίππου, Λ.Ι. 1997. Βελτίωση της αντοχής προϊόντων ξύλου στη φωτιά με χρήση αντιπυρικών ουσιών. Εφαρμογή σε μοριοσανίδες. *Μνημείο και Περιβάλλον, (4) 1997, σελ. 97-109.*

Πρωτότυπες

- 1) Τσιούκας, Θ., Φιλίππου, Ι. και **Σ. Καραστεργίου**. 2011. Μελέτη της μηχανικής αντοχής διαφόρων ξύλινων συνδέσεων τύπου μόρσου - εγκοπής. 15^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Καρδίτσα, Οκτ. 2011. ISBN 978-960-89478-4-9.
- 2) Μπαρμπούτης, Ι. Βασιλείου, Β. και **Σ. Καραστεργίου**. 2005. Αντοχή σε κάμψη της συγκολλημένης με δακτυλοειδείς συνδέσεις (finger joint) και πολυβυνιλική κόλλα (PVAc) ξυλείας δρυός αρίας (*Quercus ilex L.*). 12^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Δράμα, Οκτ. 2005.
- 3) Νταλός, Γ., Αργύρη, Α., **Καραστεργίου, Σ.** και Γ. Μαντάνης. 2003. Τα επίπεδα θορύβου στους χώρους εργασίας βιομηχανιών κατεργασίας ξύλου. Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 'Δασική Πολιτική – Πρεμνοφυή Δάση – Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος', 1-3 Οκτ. 2003, Αρχ. Ολυμπία, Ν. Ηλείας.

Συνθετικές

- 1) Παπαδόπουλος, Α., C.A.S. Hill και **Σ. Καραστεργίου**. 2004. Νέες Τεχνολογίες στον τομέα των συνθετικών υλικών. Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, ISBN 960-87107-6-6, σελ. 721-725, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.
- 2) Παπαδόπουλος, Α., **Καραστεργίου, Σ.**, Νταλός, Γ., Μαντάνης, Γ. και Ι. Κακαράς. 2004. Θερμικά τροποποιημένη ξυλεία στην Ευρώπη: Υφιστάμενη κατάσταση – προοπτικές. Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, ISBN 960-87107-6-6, σελ. 418-424, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.

- 3) Μαντάνης, Γ., Νταλός, Γ. και **Σ. Καραστεργίου**. 2003. Χρωματιστή ινοπλάκα μέσης πυκνότητας (MDF): ένα νέο προστιθέμενης αξίας προϊόν. Οι προοπτικές του στη χώρα μας. *Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 'Δασική Πολιτική – Πρεμνοφυή Δάση – Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος', 1-3 Οκτ. 2003, Αρχ. Ολυμπία, Ν. Ηλείας.*

E) ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ

E.1) ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

- 1) Παπαδόπουλος, Ι., Νταλός, Γ., Θέος, Β. και Α. Κορέντζελου. 2005. Οι προοπτικές εισόδου ενός νέου προϊόντος ξύλου (LVL) στην ελληνική αγορά. *Πρακτικά 12^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, 'Δάσος και Νερό: Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος', 2-5 Οκτ. 2005, Δράμα. Τόμος II, ISSN: 1109-7574, σελ. 305-314.*
- 2) Σκαρβέλης, Μ. και Γ. Ρουσόδημος. 2006. Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες της μαύρης Πεύκης (*Pinus nigra Arn.*) διαφόρων προελεύσεων του Ελληνικού χώρου. Επιστημονική επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. του ΑΠΘ. Τιμητικός Τόμος για τον Ομότιμο Καθηγητή κ. Δ. Αθανασιάδη. Θεσσαλονίκη, 2006.
- 3) Παπαδόπουλος, Ι. 2006. Έρευνα καινοτομίας στις επιχειρήσεις επεξεργασίας ξύλου και επίπλου της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας. Επιστημονική επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. του ΑΠΘ. Τιμητικός Τόμος για τον Ομότιμο Καθηγητή κ. Δ. Αθανασιάδη. Θεσσαλονίκη, 2006.
- 4) Νταλός, Γ. και Α. Παπαδόπουλος. 2005. Τεχνολογία και εφαρμογές σύνθετων συγκολλημένων προϊόντων με μίξη ξύλου και πλαστικού. Συμβολή στην προστασία του περιβάλλοντος. *Πρακτικά 12^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, 'Δάσος και Νερό: Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος', 2-5 Οκτ. 2005, Δράμα. Τόμος II, ISSN: 1109-7574, σελ. 371-377.*
- 5) Zheng, Y., Pan, Z., Zhang, R., Jenkins, B.M. and S. Blunk. 2006. Properties of medium-density particleboard from saline Athel wood. *Industrial Crops and Products. Vol. 23 (3), pp. 318-326.*
- 6) Pan, Z., Zheng, Y., Zhang, R. and B.M. Jenkins. 2007. Physical properties of thin particleboard made from saline eucalyptus. *Industrial Crops and Products. Vol. 26 (2), pp. 185-194.*
- 7) Zheng, Y., Pan, Z., Zhang, R., Jenkins, B.M. and S. Blunk. 2007. Particleboard quality characteristics of saline jost tall wheatgrass and chemical treatment effect. *Bioresource Technology. Vol. 98 (6), pp. 1304-1310.*
- 8) Σιδεράς, Α., Μπαρμπούτης Ι. και Ι. Φιλίππου. 2007. Αποτελεσματικότητα δακτυλοειδούς σύνδεσης (finger joint) ξύλου μαύρης πεύκης (*Pinus nigra*). *13^ο Πανελλήνιου Δασολογικού Συνέδριο, Οκτ. 2007, Καστοριά*

- 9) Papadopoulos, A. 2008. The effect of acetylation on bending strength of finger jointed beech wood (*Fagus sylvatica* L.) Holz als Roh und Werkstoff. DOI 10.1007/s00107-007-0223-3.
- 10) Σιδεράς, Α. και Ι. Μπαρμπούτης. 2008. Αποτελεσματικότητα δακτυλοειδούς σύνδεσης (finger joint) ξύλου ερυθρελάτης (*Picea abies*). ΔΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ, 21: 41-48, 2008.
- 11) Garcia-Ortuno, T., Andreu-Rodriguez, J., Fernandez-Garcia, M., Fernandez-Villena, M. and C. Fernandez-Garcia. 2011. Evaluation of the physical and mechanical properties of particleboard made from giant reed (*Arundo donax* L.). Bioresources, 6(1), 477-486.
- 12) Arruda, L., Del Menezzi, C., Teixeira, D. and P. De Araujo. 2010. Lignocellulosic composites from brazilian giant bamboo (*Guadua magna*) part 1Q properties of resin bonded particleboards. Maderas Ciencia y tecnologia 13(1): 49-58.
- 13) Guo, J. and J. Catchmark. 2010. Surface porosity of acid hydrolyzed cellulose nanowhiskers and cellulose produced by *Gluconacetobacter xylinus*. 2011. Carbohydrate Polymers (2010), DOI: 10.1016/j.carbpol.2011.07.060.
- 14) Ghaiehno, M., Madhoushi, M., Tabarsa, T. and M. Nazerian. 2011. The manufacturers of particleboards using mixture of reed (surface kayer) and commercial species (middle layer). European J. Wood Prod. (2011) 69:341-344.
- 15) Flores, J., Pastor, J., Martiez-Gabarron, A., Gimeno-Blanes, F., Rodriquez, I. and M. Frutos. 2011. *Arundo donax* chipboard based on urea-formalgehyde resin using under 4mm particle size meets the standard criteria for indoor use. 2011. Industrial Crops and Products (2011), DOI: 10.1016/j.indcrop.2011.05.011.
- 16) Chalehno, M. Nazerian, M. and A. Bayatkashkooli. 2011. Influence of utilization of bagasse in surface layer on bending strength of three-layer particleboard. Eur. J. Wood Prod. (2011) 69:533-535.
- 17) Colak, S., Nemli, G., Demirkir, C., Aydin, I. and S. Demirel. 2011. Utilization potential of waste from window joints for particleboard. Journal of Composite materials, Vol. 45, No. 1/2011.
- 18) Arruda, L. 2009. Propriedades de paineis aglomerados com resinas sinteticas a partir da mistura do bambu. Arquivs, 8, Okt. 2009.
- 19) Kargarfard and A. Nourbakhsh. Utilization of grape residues in middle layer od particleboard. 2008. Pajouhesh & Sazandegi No: 78, pp: 186-191.

- 20) Guntekin, E., Uner, B., Sahin, T. and B. Karakus. 2008. paper stalks (*Capsicum annuum*) as raw material for particleboard manufacturing. *Journal of applied sciences* 8 (12): 2333-2336.
- 21) Μουλτσιάς, Ε. 2003. Αποτελεσματικότητα εγκεκριμένων αντιπυρικών ουσιών για το ξύλο. Μεταπτυχιακή Διατριβή (M.Sc.) Εργαστήριο Δασικής Τεχνολογίας, ΑΠΘ.
- 22) Erakhrumen, A., Areghan, S. Ogunleye, A. Larinde, S. and O. Odeyale. 2008. Selected physico-mechanical properties of cement-bonded particleboard made from pine (*Pinus caribaea* M.) sawdust-coir (*Cocos nucifera* L.) mixture. *Scientific Research and Essay*. Vol. 3 (5), pp. 197-203.
- 23) Papadopoulos, A. 2008. The effect of acetylation on bending strength of finger jointed beech wood (*Fagus sylvatica* L.). *Holz Roh Werkst* (2008) 66: 309-310.
- 24) Moreno, P., Garay, D., Duran, J. and S. Valero. 2007. Utilization de bambusa vulgaris como una alternativa en la fabrication de tableros aglomerados de particulas. *Rev. For. Lat.* No 42, pp. 31-50.
- 25) Frangi, A. Bertocchi, M., Claub, S. and P. Niemz. 2011. Mechanical behaviour of finger joints at elevated temperatures. *Wood Sci Technol*. DOI 10.1007/s00226-011-0444-9.
- 26) Bergman, R., Simpson, W. and C. Turk. 2010. Evaluating warp of 2 by 4s sawn from panels produced through green gluing dimension lumber from small ponderosa pine logs. *Forest Products Journal*, 60 (1): 57-63.
- 27) Flores, J., Pastor, J., Martiez-Gabarron, A., Gimeno-Blanes, F., Rodriquez, I. and M. Frutos. 2011. Pressure impact on common reed particleboards manufacturing procedure. *Systema Engineering Procedia*, 1 (2011): 499-507
- 28) Patel, V., Masood, S. and T. Waterman. 2009. Investigation of butt joint failure mode in sofa frame. *Assembly Automation*, Vol. 29 iss: 4, pp. 371-377.
- 29) Martins, S.A., Del Menezzi, C.H.S., Ferraz, J.M., de Souza, M.R., 2013. Bonding behavior of eucalyptus benthamii wood to manufacture edge glued panels. *Maderas: Ciencia Tecnologia*, Vol. 15, Issue 1, 2013, 00. 79-92.
- 30) FE analysis and geometrical optimization of timber beech finger-joint under bending test. 2014. Van-Dang Tran, Marc Oudjenen, Pierre-Jean Méausoone. *International Journal of Adhesion & Adhesives* 52 (2014) 40–47.
- 31) Tsalagas, D., Börcsök, Z. & Z. Pásztor. 2020. The effect of finger length and adhesive type on the curing time of finger-jointed black pine (*Pinus nigra* L.) lumber. *Wood Material Science and Engineering*. <https://doi.org/10.1080/17480272.2020.1735517>.

- 32) Ismita N, Zeerak T, Khali DP, Kishan Kumar VS and Gupta S. (2020). Bending strength enhancement of finger joints by inclusion of nanoclay in low concentrations into Urea formaldehyde adhesive. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 5(3), 74-80.
- 33) Shikhar Shukla, Sachin Gupta, D.P. Khali and Kishan Kumar, V.S. 2020. "Finger jointing of eucalyptus hybrid using two common adhesives", *International Journal of Development Research*, 10, (03), 34904-34909.
- 34) Rozana Mohd Dahan, Ahmad Zafir Romli, Dr. Mohd Rozi Ahmad and Dzaraini Kamarun. 2015. Bending Strength of Finger Jointed Kelat Wood (*Syzygium* spp.) as Affected by Finger Length and Orientation. *Advanced Materials Research*, Vol. 1134, p.p. 138-142. DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1134.138>
- 35) Nuril Hidayati and Titi Juhaeti. 2016. Biological Diversity Contribution to Reduce CO₂ in the Atmosphere 5: CO₂ Absorption of Highland and Lowland Tree Species at Different Level of Light Intensities. *PROCEEDINGS THE 6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR SUSTAINABLE HUMANOSPHERE [ISSH] - A Forum of the Humanosphere Science School [HSS] 2016 "Integrating Bio-Resources and Advanced Technology for Sustainable Development" Bogor, 15 – 16 November 2016 Bogor – INDONESIA*. pp. 189-198. ISSN: 2579-5554
- 36) Siti Suhaily, Md Nazrul Islam, M. Asniza, S. Rizal,d and H.P.S. Abdul Khalil. 2020. Physical, mechanical and morphological properties of laminated bamboo hybrid composite: A potential raw material for furniture manufacturing. Available from: https://www.researchgate.net/publication/342648030_Physical_mechanical_and_morphological_properties_of_laminated_bamboo_hybrid_composite_A_potential_raw_material_for_furniture_manufacturing
- 37) Wessels, C.B., Nocetti, M. Brunetti M. 2020. Green-glued engineered products from fast growing Eucalyptus trees: a review. *Holz als Roh- und Werkstoff*. DOI: 10.1007/s00107-020-01553-6
- 38) Edalat, H. and M. Reisi. 2019. Performance improvement of PVAc glue in wood finger joints by using Isocyanate as a hardener. *Iranian Journal of Wood and Paper Industries*, Vol. 9, No. 4, Winter 2019. Available from: https://www.researchgate.net/publication/343797522_Performance_improvement_of_PVAc_glue_in_wood_finger_joints_by_using_Isocyanate_as_a_hardener [accessed Aug 31 2020].
39. Philip L Crafford and C Brand Wessels. 2016. The potential of young, green finger-jointed Eucalyptus grandis lumber for roof truss manufacturing. *Southern Forests* 2016: 1–11. <http://dx.doi.org/10.2989/20702620.2015.1108618>.

E.2) ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- 1) Βεβαίωση της εταιρίας 'ELFEN Μπράχος' για υιοθέτηση και εφαρμογή ερευνητικών αποτελεσμάτων.
- 2) Βεβαίωση της εταιρίας 'Corpus A.E.' για υιοθέτηση και εφαρμογή ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Z) ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Z.1) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- **Δασολόγος Δ.Υ.**, Περιφέρεια Θεσσαλίας, Διεύθυνση Δασών Καρδίτσας (από 10-01-2002 έως 2-10-2002).

Z.2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- **Εκπαιδευτής** στο ΙΕΚ Πολιτιστικό στην ειδικότητα 'Ειδικός Σχεδίασης Επίπλου' με ανάθεση διδασκαλίας του μαθήματος '*Μηχανήματα Κατεργασίας – Μηχανήματα*' (εαρινό εξάμηνο 2000-2001).
- **Εκπαιδευτής** στο ΙΕΚ Πολιτιστικό στην ειδικότητα 'Ειδικός Σχεδίασης Επίπλου' με ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων '*Μηχανήματα Κατεργασίας*' και '*Τεχνολογία Υλικών Ξύλου*' (χειμερινό εξάμηνο 2000-2001).
- **Εκπαιδευτής** στο Πρόγραμμα Κατάρτισης στα πλαίσια της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας ADAPT με τίτλο: '*Προσαρμογή Κλάδου Επεξεργασίας και Προϊόντων Ξύλου στις Τεχνολογικές Εξελίξεις Μέσω της Δημιουργίας Επιχειρήσεων Φορέων Γνώσης*' (από 03-06-2000 έως 07-07-2000).

Z.3) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Z.3.1) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **Εξωτερικός συνεργάτης** στο πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ - '*Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος*' Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. (από 01-07-

1997 έως 20-12-97, 01-01-1998 έως 05-04-1998, 01-09-1998 έως 31-12-1999 και 01-04-2001 έως 31-08-2001).

- **Συμμετοχή** ως Επιστημονικός Υπεύθυνος στο εσωτερικό πρόγραμμα της ΕΕ του ΤΕΙ/Λ 'Τεχνική υποστήριξη για τη διεξαγωγή Πανελλήνιου Διαγωνισμού Βιομηχανικού Σχεδίου Επίπλου με χρήση του honeycomb' (από 28-06-2005 έως 28-02-2006).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο έργο 'Ανάπτυξη νέου Γραφείου Διασύνδεσης Παραρτήματος Καρδίτσας – ΤΕΙ Λάρισας' με το ακόλουθο έργο: Καταγραφή και αξιολόγηση της σημερινής απασχόλησης των αποφοίτων του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου – Επίπλου. Διεύρυνση, καταγραφή και αξιολόγηση της υπάρχουσας και δυνητικής αγοράς εργασίας για τους αποφοίτους του Τμήματος Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτιρίων. Ανάπτυξη έντυπου και ηλεκτρονικού υλικού για το Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου – Επίπλου. Ανάπτυξη ενημερωτικού φυλλαδίου και οδηγού σπουδών για το Τμήμα Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτιρίων. Ανάπτυξη ενημερωτικών φυλλαδίων για το Γραφείο Διασύνδεσης (από 08-12-2005 έως 31-12-2007).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο έργο 'Συμμετοχή στο σχεδιασμό εφαρμογής εκπαιδευτικών και επιστημονικών δραστηριοτήτων του ΙΔΒΕ (ΠΕ5)' στα πλαίσια του έργου με τίτλο "ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ / ΣΧΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ ΤΕΙ/Λ" (από 15-07-2006 έως 28-12-2006).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο έργο 'Διενέργεια επισκέψεων σε υπηρεσίες, εποπτεία, καθοδήγηση και αξιολόγηση των σπουδαστών που θα ασκούνται στα Εργαστήρια Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα' στα πλαίσια του έργου "ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ - Γ΄ ΦΑΣΗ" (από 01-01-2006 έως 31-12-2007).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο έργο 'Συγγραφή Μελέτης Περίπτωσης' στα πλαίσια του έργου "ΕΝΘΑΡΥΝΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΑΙ ΛΑΜΙΑΣ - Please enter" (από 01-03-2007 έως 31-12-2008).
- **Συμμετοχή** με αμοιβή στο έργο «Κατάρτιση και πιστοποίηση ανέργων (29-64 ετών) σε κλάδους αιχμής» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5002002 το οποίο υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση» (από 07-11-2016 έως 31-01-2017)

Z.3.2) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ - ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

- 1) Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.
- 2) Επίσκεψη και ανταλλαγή απόψεων σε θέματα Τεχνολογίας Ξύλου στο Τμήμα Δασικών Βιομηχανιών της Δασολογικής Σχολής της Σόφιας στη Βουλγαρία, από 30-06 1997 έως 05-07-1997.

Z.3.3) ΚΡΙΣΗ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

- 1) Κριτής του βιβλίου *Ήυλογλυπτική* του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου για τα Τ.Ε.Ε., 1^{ος} Κύκλος, Ειδικ. Επιπλοποιίας.
- 2) Κριτής Εργασιών του 15ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου που πραγματοποιήθηκε από 16 έως 19 Οκτ. 2011 στην Καρδίτσα.
- 3) Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 15ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου που πραγματοποιήθηκε από 16 έως 19 Οκτ. 2011 στην Καρδίτσα.
- 4) Κύριος Ερευνητής στο ΚΤΕ Θεσσαλίας στον Τομέα Ερευνητικής Δραστηριότητας: "Βελτίωση Ιδιοτήτων και Ποιοτικού Ελέγχου Υλικών".

Z.3.4) ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΚΛΑΔΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- 1) **Καραστεργίου, Σ.** και Ι. Κακαράς. 2005. Σταθερότητα διαστάσεων σε χρήση. *ΉΥΛΟ-ΕΠΠΛΑΟ* 247: 58-60.
- 2) Μαντάνης, Γ. και **Σ. Καραστεργίου**. 2004. Μεταχρωματισμός του ξύλου από καρφιά ή σιδερένιους συνδετήρες. Περιοδικό *ΉΠΠΛΑΕΟΝ*, 8: 40-41.
- 3) **Καραστεργίου, Σ.** και Ι. Κακαράς. 2003. Ήύλινα σπίτια: προστασία από φωτιά. *ΉΥΛΟ-ΕΠΠΛΑΟ* 231: 62-64.
- 4) **Καραστεργίου, Σ.** 2001. Ήρευνες σχετικά με την καύση του ξύλου και τις δυνατότητες βελτίωσης της αντοχής του στη φωτιά. Κλαδική εφημερίδα *Ή Επιπλοξυλουργός*. Αρ. Ήύλλου 14, Μάρτιος – Απρίλιος 2001.

Z.3.5) ΑΛΛΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 1) Καραστεργίου, Σ. 2001. Οργάνωση Εργαστηριακού Μέρους του Μαθήματος *‘Τεχνολογία Κατεργασίας του Ξύλου με Μηχανήματα’*. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, σελ. 38. Καρδίτσα 2001.
- 2) Φιλίππου, Ι., Κεχαγιόγλου, Σ. και Σ. Καραστεργίου. 2000. Ενδεικτικά Στοιχεία (Παραδείγματα) *‘Τεχνολογίας Παραγωγής Επίπλων και Ξυλοκατασκευών’*. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, σελ. 27. Καρδίτσα 2000.
- 3) Φιλίππου, Ι., Καραστεργίου, Σ. και Σ. Κεχαγιόγλου. 2000. Αναλυτικό Περιεχόμενο Μαθήματος *‘Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλων και Ξυλοκατασκευών’*. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, σελ. 24. Καρδίτσα 2000.
- 4) Καραστεργίου, Σ. και Ι. Φιλίππου. 2000. *‘Λογισμικό Προσδιορισμού Δυναμικότητας Παραγωγής και Ποσοτήτων Υλικών για την Παραγωγή Μορισσανίδων’*. Εργαστήριο Δασικής Τεχνολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 32. Θεσσαλονίκη 2000.
- 5) Καραστεργίου, Σ. και Ι. Φιλίππου. 1998. Εγχειρίδιο: *‘Δοκιμασίες Φωτιάς – Πυραντίδραση. Πλευρική Επιφανειακή Διάδοση της Φωτιάς σε Δομικά Προϊόντα με το Δείγμα σε Κάθετη Διάταξη (ISO/DIS 5658 Part 3)’*. Εργαστήριο Δασικής Τεχνολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 18. Θεσσαλονίκη 1998.
- 6) Καραστεργίου, Σ. και Α. Πασχαλίδης. 2000. Σημειώσεις του μαθήματος *‘Μηχανήματα Κατεργασίας’*, Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, ΙΕΚ Πολιτιστικό, Θεσσαλονίκη 2000.
- 7) Πασχαλίδης, Α. και Σ. Καραστεργίου. 2000. Σημειώσεις του μαθήματος *‘Τεχνολογία Υλικών Ξύλου’*, Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, ΙΕΚ Πολιτιστικό, Θεσσαλονίκη 2000.
- 8) Καραστεργίου, Σ. 2001. Σημειώσεις *‘Μηχανήματα Κατεργασίας – Μηχανήματα’*, Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, ΙΕΚ Πολιτιστικό, Θεσσαλονίκη 2001.
- 9) Οργάνωση μιας ημερίδας στο Τμήμα με θέμα *‘Νέα Υλικά στο Σχεδιασμό Επίπλου’* (18-01-06).
- 10) Επίσκεψη μετά από πρόσκληση στα εργοστάσιο παραγωγής υλικών φινιρίσματος της SIKKENS στη Γερμανία για παρακολούθηση σεμιναρίου για κατασκευές παραθύρων.

Z.4) ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Εκπόνηση του παρακάτω διοικητικού έργου στο Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου – Επίπλου:

- Προϊστάμενος του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου από 01-09-2008 έως 31-08-2010.
- Αναπληρωτής Διευθυντής του Παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας (από 01-09-2008 έως 31-08-2009).
- Πρόεδρος της Εφορίας των Σπουδαστικών Εστίων του Παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας από 31-08-2003 έως 31-08-2008 και από 25-09-2011 έως σήμερα.
- Μέλος του 7μελούς Συμβουλίου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας από Νοε. 2010 έως σήμερα.
- Πρόεδρος της ΟΜΕΑ του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου το Ακαδημαϊκό Έτος 2008-09.
- Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος για το Ακαδημαϊκό Έτος 2004-2005.
- Αναπληρωτής Υπεύθυνος του Α' Τ.Μ. για το Ακαδημαϊκό Έτος 2003-2004.
- Υπεύθυνος του Α' Τομέα Μαθημάτων για το Ακαδημαϊκό Έτος 2004-2005.
- Υπεύθυνος του Β' Τομέα Μαθημάτων για το Ακαδημαϊκό Έτος 2005-2006.
- Ενεργή απασχόληση με την προετοιμασία, διαρρύθμιση και υλοποίηση εγκατάστασης & λειτουργίας των Εργαστηρίων «Μηχανικής Κατεργασίας Ξύλου», «Τεχνολογίας Παραγωγής Επίπλων» και «Ποιοτικού Ελέγχου» στις νέες εγκαταστάσεις του Τμήματος. Τα ανωτέρω Εργαστήρια βρίσκονται σε πλήρη λειτουργία και καλύπτουν τις ανάγκες του Τμήματος.
- Οργάνωση των ακόλουθων μαθημάτων: 'Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι', 'Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙ', 'Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ', 'Προγράμματα Εφαρμογής Εργαλειομηχανών Ξύλου', 'Κοπτικά Μέσα'.
- Οργάνωση του εργαστηριακού μαθήματος «Προγράμματα Εφαρμογής Εργαλειομηχανών Ξύλου». Δημιουργία εργαστηριακού χώρου διδασκαλίας συστημάτων CAD-CAM.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση ειδικού ασφαλή χώρου φινιρίσματος επίπλων (βαφείο) στο χώρο του παλιού εργαστηρίου του Τμήματος.
- Συμμετοχή στις επιτροπές αξιολόγησης των εκτάκτων συνεργατών του Τμήματος σε όλα τα Ακαδημαϊκά Έτη.
- Συμμετοχή στη δημιουργία του εβδομαδιαίου προγράμματος διδασκαλίας των μαθημάτων του Τμήματος σε όλα τα Ακαδημαϊκά Έτη.
- Εκπόνηση μελέτης Προμήθειας Επίπλων για το έργο: Νέο Κτίριο Σχεδιασμού Τεχνολογίας Ξύλου – Επίπλου (ΤΕΙ Λάρισας). Το έργο χρηματοδοτείται από το

ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, Καρδίτσα, 2005. Συμμετοχή στη εκπόνηση του φακέλου για τη χρηματοδότηση του νέου κτιρίου του Τμήματος (από Μαΐο 2004 έως Σεπτ. 2010).

Z.5) ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

- Πτυχίο γνώσης Η/Υ. Εκπαιδευτικό Κέντρο Πληροφορικής και Υπολογιστών Θεσσαλονίκης – L.C.P.C. (1992).

Z.6) ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Κάτοχος του **First Certificate in English**, University of Cambridge (1990)

