##### ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

###### Δρ. ΣΩΤΗΡΙΟΥ Π. ΚΑΡΑΣΤΕΡΓΙΟΥ

**Καθηγητή ΤΕΙ Θεσσαλίας**

**Καρδίτσα 2014**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α)** | **ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ………………………………………………………** | | | | | **4** |
| **Β)** | **ΣΠΟΥΔΕΣ ………………………………………………………………….** | | | | | **5** |
| **Γ)** | **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ………………………………** | | | | | **6** |
| Γ.1) | | ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ………………… | | | | 6 |
| Γ.2) | | ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ ………………………………….............. | | | | 7 |
| Γ.3) | | ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ ………………………………….. | | | | 8 |
| **Δ)** | **ΕΡΓΟ ……………………………………………………………………….** | | | | | **9** |
| Δ.1) | | ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ………………………………………………… | | | | 9 |
| Α) | | | Διδασκαλία Μαθημάτων ……………………………………………… | | | 9 |
| Α.1) | | | | | Διδασκαλία ως Επίκουρος Καθηγητής σε τακτική θέση  στο Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου – Επίπλου ……. | 9 |
| Α.2) | | | | | Διδασκαλία ως Επιστημονικός Συνεργάτης  στο Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου – Επίπλου ……. | 11 |
| Β) | | | Συγγραφή Διδακτικών Σημειώσεων …………………………………… | | | 11 |
| Γ) | | | Συγγραφή Διδακτικών Βιβλίων ………………………………............... | | | 12 |
| Δ) | | | Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών …………………………….………… | | | 12 |
| Δ.2) | | ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ  ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ …………………………………………………...…………. | | | | 14 |
| Δ.3) | | ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ …....................... | | | | 14 |
| Δ.4) | | ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ  ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ……………..…………….. | | | | 15 |
| Δ.5) | | ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ  ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ………………...................... | | | | 16 |
| **Ε)** | **ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ …………………………………………………..** | | | | | **18** |
| E.1) | ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ................................................................................... | | | | | 18 |
| E.2) | ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ....... | | | | | 20 |
| **Ζ)** | **ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ …….........................…………………………………..** | | | | | **22** |
| Ζ.1) | | ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ……………………………….. | | | | 22 |
| Ζ.2) | | ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ …………………….…………………. | | | | 22 |
| Ζ.3) | | ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ……………...………………….. | | | | 22 |
| Ζ.3.1) | | | | ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ……………………………. | | 22 |
| Ζ.3.2) | | | | ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ  ΟΜΑΔΕΣ – ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ……………………………………… | | 23 |
| Ζ.3.3) | | | | ΚΡΙΣΗ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ………... | | 23 |
| Ζ.3.4) | | | | ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΚΛΑΔΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ …………………. | | 24 |
| Ζ.3.5) | | | | ΑΛΛΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ …………………………………. | | 24 |
| Ζ.4) | | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ …………………………………………................... | | | | 25 |
| Ζ.5) | | ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ …………………….. | | | | 26 |
| Ζ.6) | | ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ………………………………...……………………... | | | | 26 |

**Α) ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

|  |  |
| --- | --- |
| Επώνυμο: | ΚΑΡΑΣΤΕΡΓΙΟΥ |
| Όνομα: | ΣΩΤΗΡΙΟΣ |
| Όνομα Πατρός: | ΠΑΣΧΑΛΗΣ |
| Ημερομηνία γέννησης: | 09-09-1969 |
| Τόπος γέννησης: | Θεσσαλονίκη |
| Διεύθυνση οικίας: | Βασιαρδάνη 52, 43100, Καρδίτσα |
| Ιθαγένεια: | Ελληνική (από γέννηση) |
| Στρατιωτικές υποχρεώσεις: | Εκπληρωμένες την 23-9-1999 |
| Τηλέφωνα: | 24410-28499 (γρ.)  6947-300590 (κιν.)  24410-72377 (fax) |
| Email: | [karaso@teilar.gr](mailto:karaso@teilar.gr) |

**Β) 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 ΠΡΟΓΡΑΜ-ΜΑΤΑ**

* **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 αμοιβήστο Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με τίτλο: ‘Αναμόρφωση – Αναβάθμιση & Εκσυχρονισμός 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 Ι και ΙΙΙ» (από 11-09-2003 έως 31-08-2005).

* **Συμμετοχή** με αμοιβήστο Πρόγραμμα ‘ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι – 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 αμοιβήστο Πρόγραμμα ‘Έρευνα ελέγχου καταλληλότητας του ξύλου (IPE) Tabebuia impetiginosa για χρήση σε πεζογέφυρα 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 αμοιβήστο Πρόγραμμα ‘ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ – 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 αμοιβήστο 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 υποέργουμε τίτλο: Μελέτη Καινοτόμων Συνδεσμολογιών Τύπου Finger – Joint σε Ξύλινες Κατασκευές – Περιβαλλοντικές Εφαρμογές στην Ελληνική Επιπλοποιία, στο Πρόγραμμα ‘ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ/Λ’, (από 01-01-2005 έως 31-12-2006).

* **Συμμετοχή** με αμοιβήστο 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 αμοιβήστο 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).

**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, Παράρτημα Καρδίτσας, ΤΕΙ Λάρισας, στο γνωστικό αντικείμενο της Τεχνολογίας του Ξύλου (Κατεργασία Ξύλου) (συνολικά από 02-10-2002 έως σήμερα).

**Γ.3) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ**

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

* **Εξωτερικός συνεργάτης** του ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΞΥΛΟΥ – ΕΠΙΠΛΟΥ Α.Ε. (LIGNUM A.E.). Συμμετοχή στο Πρόγραμμα ‘RETEX 1997’ με τίτλο «Εισαγωγή Συστήματος Ποιοτικού Ελέγχου Επικολλητού Ξύλου στην Βιομηχανία ΓΙΩΤΑΣ ΑΕ» (από Φεβρουάριο 1997 έως Νοέμβριο 1997)

**Δ) ΕΡΓΟ**

## Δ.1) ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

## 

**Α) Διδασκαλία Μαθημάτων**

**Α.1) Διδασκαλία ως Επίκουρος ή Αναπληρωτής Καθηγητής σε τακτική θέση στο Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου - Επίπλου:**

Διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων:

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2002-2003:

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι’*

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙΙ’*

*- ‘Ποιοτικός Έλεγχος Πρώτων Υλών Ξύλου και Επίπλων’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2002-2003:

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι’*

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙΙ’*

*- ‘Ποιοτικός Έλεγχος Πρώτων Υλών Ξύλου και Επίπλων’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2003-2004:

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι’*

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙ’*

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙΙ’*

*- ‘Ποιοτικός Έλεγχος Πρώτων Υλών Ξύλου και Επίπλων’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2003-2004:

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι’*

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙΙ’*

*- ‘Ποιοτικός Έλεγχος Πρώτων Υλών Ξύλου και Επίπλων’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2004-2005:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙ’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ’*

*- ‘Κοπτικά Μέσα’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2004-2005:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ’*

*- ‘Κοπτικά Μέσα’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2005-2006:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ’*

*- ‘Κοπτικά Μέσα’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2005-2006:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙ’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2006-2007:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙ’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ’*

*- 'Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ'*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2006-2007:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- 'Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ'*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2007-2008:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ’*

*- 'Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ'*

*- ‘Κοπτικά Μέσα’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2007-2008:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ’*

*- 'Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ'*

*- ‘Κοπτικά Μέσα’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2008-2009:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ’*

*- 'Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ'*

*- ‘Κοπτικά Μέσα’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2008-2009:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙΙ’*

*- 'Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ'*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2009-2010:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Σύγχρονες Μορφές Κατεργασίας Ξύλου’*

*- ‘Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ - Συγκολλημένα Προϊόντα’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2009-2010:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Σύγχρονες Μορφές Κατεργασίας Ξύλου’*

*- ‘Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ - Συγκολλημένα Προϊόντα’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2010-2011:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Σύγχρονες Μορφές Κατεργασίας Ξύλου’*

*- ‘Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ - Συγκολλημένα Προϊόντα’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2010-2011:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Σύγχρονες Μορφές Κατεργασίας Ξύλου’*

*- ‘Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ - Συγκολλημένα Προϊόντα’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2011-2012:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙ’*

*- ‘Σύγχρονες Μορφές Κατεργασίας Ξύλου’*

*- ‘Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ - Συγκολλημένα Προϊόντα’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2011-2012:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Σύγχρονες Μορφές Κατεργασίας Ξύλου’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2012-2013:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙ’*

*- ‘Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ - Συγκολλημένα Προϊόντα’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2012-2013:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι’*

*- ‘Σύγχρονες Μορφές Κατεργασίας Ξύλου’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2013-2014:

*- ‘Μηχανική Κατεργασία Ξύλου ΙΙ’*

*- ‘Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ - Συγκολλημένα Προϊόντα’*

**Α.2) Διδασκαλία ως Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου - Επίπλου:**

Διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων:

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2000-2001:

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι’*

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙ’*

*- ‘Τεχνολογία Ξύλου ΙΙ’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2000-2001:

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι’*

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙΙ’*

* Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2001-2002:

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι’*

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα ΙΙΙ’*

* Εαρινό Εξάμηνο Ακαδ. Έτους 2001-2002:

*- ‘Τεχνολογία Κατεργασίας Ξύλου με Μηχανήματα Ι’*

## 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 των ακόλουθων εικοσιπέντε (25) πτυχιακών εργασιών στο γνωστικό αντικείμενο:

* 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 πριστή ξυλεία ερυθρελάτης (*Picea exelsa*) (Γ. Γερκώτης, Γ. Θεοδότου).
* Μελέτη πλάγιων συνδέσεων μεγάλης κλίσης σε πριστή ξυλεία ερυθρελάτης (*Picea exelsa*) (Α. Δασκαλοπούλου, Α. Ζαβράκας).
* Σχεδιασμός και κατασκευή κουφώματος (Σ. Καλήγυρος).
* Ποιοτικός έλεγχος πριστής ξυλείας καμένης από παγετό (Κ. Νικολαϊδης).
* 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 Ορυκτογενών Υλικών (Νεδιλάκης Σταμάτης, Ψαθόπουλος Λεωνίδας).
* 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. Μαϊσογλου, 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. Γιάγκου, Γ. Τρύφωνος)
* Τεχνολογία ξύλινων κατασκευών στη Φιλανδία (Π. Ίτος)
* Σχεδιασμός και κατασκευή τραπεζιού μέσης (Π. Μωραϊτίδης)

Δ.2) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟ-ΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

**Αυτοδύναμες**

1. **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

1. **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. 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.

2) 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).

3) 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.** 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.

1. **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. 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.

1. 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’, Univercity of Sopron, Hungary, Sept. 2005).

1. 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’, Univercity of Sopron, Hungary, Sept. 2005).

1. 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.

1. Philippou, L. and **S. Karastergiou**. 2001. Lignocellulosic materials from annual plants and agricultural residues as raw materials for composite building materials. Proc. *International Conference, Forest Research: a Challenge for an Integrated European Approach, Volume II, pp. 817-821. (ISBN 960-869-47-4-4).*

**Δ.4) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗ-ΜΟΝΙΚΑ 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 silvatica*). 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 ΕΠΙΣΤΗ-ΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ**

**Αυτοδύναμες**

1. 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.
2. 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.
3. **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» 14ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Πάτρα 2009.

1. **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». 13ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Καστοριά, 2007, σελ. 155-164.

1. **Καραστεργίου, Σ.** και Ι. Κακαράς. 2005. Μελέτη της αντοχής σε κάμψη ξύλου ερυθρελάτης (*Picea excelsa*) συγκολλημένου κατά μήκος με πλάγιες συνδέσεις (*Scarf joints*). 12ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Δράμα, Οκτ. 2005.

1. **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 silvatica*) μικρών διαστάσεων για την παραγωγή επικολλητής ξυλείας. Πρακτικά 1ου Πανελλήνιου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, ISBN 960-87107-6-6, σελ. 443-454, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.

1. **Καραστεργίου, Σ.,** Κακαράς, Ι., Ράμμου, Α. και Α. Παπαδόπουλος. 2004. Υφιστάμενη κατάσταση και προοπτικές των επιχειρήσεων ξύλου – επίπλου στην περιοχή Τρικάλων – Καρδίτσας – Καλαμπάκας. Πρακτικά 1ου Πανελλήνιου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, ISBN 960-87107-6-6, σελ. 729-739, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.

1. **Καραστεργίου, Π.Σ**., Φιλίππου, Λ.Ι. και Α. Γεωργίου. 2000. Μελέτη ευφλεκτικότητας διαφόρων προϊόντων ξύλου. *Πρακτικά 9ου Δασολογικού Συνεδρίου ‘Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Αποκατάσταση Διαταραγμένων Περιοχών’, σελ. 518-529 (ISBN 960-87 107-0-7).*

1. **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. 15ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Καρδίτσα, Οκτ. 2011. ISBN 978-960-89478-4-9.

1. 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.*). 12ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Δράμα, Οκτ. 2005.

1. Νταλός, Γ., Αργύρη, Α., **Καραστεργίου, Σ.** και Γ. Μαντάνης. 2003. Τα επίπεδα θορύβου στους χώρους εργασίας βιομηχανιών κατεργασίας ξύλου. *Πρακτικά 11ου Πανελλήνιου 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 1ου Πανελλήνιου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, ISBN 960-87107-6-6, σελ. 721-725, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.

1. Παπαδόπουλος, Α., **Καραστεργίου, Σ.,** Νταλός. Γ., Μαντάνης, Γ. και Ι. Κακαράς. 2004. Θερμικά τροποποιημένη ξυλεία στην Ευρώπη: Υφιστάμενη κατάσταση – προοπτικές. Πρακτικά 1ου Πανελλήνιου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, ISBN 960-87107-6-6, σελ. 418-424, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.

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

**Ε) 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 12ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, ‘Δάσος και Νερό: Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος’, 2-5 Οκτ. 2005, Δράμα. Τόμος ΙΙ, ISSN: 1109-7574, σελ. 305-314.*

2) Σκαρβέλης, M. 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.

1. Νταλός, Γ. και Α. Παπαδόπουλος. 2005. Τεχνολογία και εφαρμογές σύνθετων συγκολλημένων προϊόντων με μίξη ξύλου και πλαστικού. Συμβολή στην προστασία του περιβάλλοντος. *Πρακτικά 12ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, ‘Δάσος και Νερό: Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος’, 2-5 Οκτ. 2005, Δράμα. Τόμος ΙΙ, ISSN: 1109-7574, σελ. 371-377.*

1. 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.

1. 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.

1. Zheng, Y., Pan, Z., Zhang, R., Jenkins, B.M. and S. Blunk. 2007. Particleboard quality characteristics of saline jose tall wheatgrass and chemical treatment effect. Bioresource Technology. Vol. 98 (6), pp. 1304-1310.

1. Σιδεράς, Α., Μπαρμπούτης Ι. και Ι. Φιλίππου. 2007. Αποτελεσματικότητα δακτυλοειδούς σύνδεσης (finger joint) ξύλου μαύρης πεύκης (*Pinus nigra*)*. 13ο Πανελλήνιου Δασολογικό Συνέδριο, Οκτ. 2007, Καστοριά*

1. 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.

1. Σιδεράς, Α. και Ι. Μπαρμπούτης. 2008. Αποτελεσματικότητα δακτυλοειδούς σύνδεσης (finger joint) ξύλου ερυθρελάτης (Picea abies). ΔΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ, 21: 41-48, 2008.
2. Garcia-Ortuno, T., Andreu-Rodriquez, 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.

1. 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 technologia 13(1): 49-58.

1. 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.

1. 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.

1. 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.

1. 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.
2. 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.

1. Arruda, L. 2009. Propriedades de paineis aglomerados com resinas sinteticas a partir da mistura do bambu. Arquivs, 8, Okt. 2009.

1. Kargarfard and A. Nourbakhsh. Utilization of grape residues in middle layer od particleboard. 2008. Pajouhesh & Sazandegi No: 78, pp: 186-191.

1. Guntekin, E., Uner, B., Sahin, T. and B. Karakus. 2008. paper stalks (Capsicum anmuum) 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.

**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.

**Ζ) ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**Ζ.1) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

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

**Ζ.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).

**Ζ.3) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

**Ζ.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 αμοιβήστο 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 αμοιβήστο έργο ‘Συμμετοχή στο σχεδιασμό εφαρμογής εκπαιδευτικών και επιστημονικών δραστηριοτήτων του ΙΔΒΕ (ΠΕ5)' στα πλαίσια του έργου με τίτκο "ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ / ΣΧΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ ΤΕΙ/Λ" (από 15-07-2006 έως 28-12-2006).

* **Συμμετοχή** με αμοιβήστο 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 αμοιβήστο 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).

### **Ζ.3.2) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ - ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ**

1. Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

1. 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.

### **Ζ.3.3) ΚΡΙΣΗ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

### Κριτής του βιβλίου ΄*Ξυλογλυπτική΄* του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου για τα Τ.Ε.Ε., *1ος Κύκλος*, Ειδικ. *Επιπλοποιίας.*

1. Κριτής Εργασιών του 15ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου που πραγματοποιήθηκε από 16 έως 19 Οκτ. 2011 στην Καρδίτσα.

1. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 15ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου που πραγματοποιήθηκε από 16 έως 19 Οκτ. 2011 στην Καρδίτσα.

## Ζ.3.4) ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΚΛΑΔΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Καραστεργίου, Σ.** και Ι. Κακαράς. 2005. Σταθερότητα διαστάσεων σε χρήση. ‘*ΞΥΛΟ-ΕΠΙΠΛΟ’* 247: 58-60.

1. Μαντάνης, Γ. και **Σ. Καραστεργίου**. 2004. Μεταχρωματισμός του ξύλου από καρφιά ή σιδερένιους συνδετήρες. Περιοδικό *‘ΕΠΙΠΛΕΟΝ’*, 8: 40-41.

1. **Καραστεργίου, Σ.** και Ι. Κακαράς. 2003. Ξύλινα σπίτια: προστασία από φωτιά. *‘ΞΥΛΟ-ΕΠΙΠΛΟ’* 231: 62-64.

1. **Καραστεργίου, Σ.** 2001. Έρευνες σχετικά με την καύση του ξύλου και τις δυνατότητες βελτίωσης της αντοχής του στη φωτιά. Κλαδική εφημερίδα *΄Ο Επιπλοξυλουργός΄.* Αρ. Φύλλου 14, Μάρτιος – Απρίλιος 2001.

**Ζ.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.

1. 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.

1. 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.

1. Καραστεργίου, Σ. και Ι. Φιλίππου. 2000. *‘Λογισμικό Προσδιορισμού Δυναμικότητας Παραγωγής και Ποσοτήτων Υλικών για την Παραγωγή Μοριοσανίδων’*. Εργαστήριο Δασικής Τεχνολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 32. Θεσσαλονίκη 2000.

1. 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.

1. Οργάνωση μιας ημερίδας στο Τμήμα με θέμα *‘Νέα Υλικά στο Σχεδιασμό Επίπλου’* (18-01-06).

1. Επίσκεψη μετά από πρόσκληση στα εργοστάσιο παραγωγής υλικών φινιρίσματος της SIKKENS στη Γερμανία για παρακολούθηση σεμιναρίου για κατασκευές παραθύρων.

**Ζ.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 Εστιών 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).

**Ζ.5) ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟ-ΓΙΩΝ**

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

**Ζ.6) ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

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