

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΜΙΧΑΛΗ ΣΚΑΡΒΕΛΗ



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : **Μιχάλης Σκαρβέλης**

ΒΑΘΜΙΔΑ: Καθηγητής,
Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών
Ξύλου και Σχεδιασμού

Επικοινωνία: Τηλ. 24410 64743, 6944737760
e-mail: skarvelis@uth.gr

- ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ :**
- 1984 : Ξυλοβιομηχανία SHELMAN - Τμήμα Προμηθειών Ξυλείας.
 - 1985 - 2009 : Μέλος του ερευνητικού προσωπικού του Τομέα Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων, του Ινστιτούτου Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων & Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (πρώην Ινστ. Δασικών Ερευνών Αθηνών).
 - 2009 - ... : Καθηγητής στο ΤΕΙ Θεσσαλίας, στο Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου (Καρδίτσα), με κύριο αντικείμενο την Τεχνολογία του Ξύλου. Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Επίπλου και του Εργαστηρίου Τεχνολογίας και Συντήρησης Ξύλινων Κατασκευών, από το 2019 Καθηγητής στο μετεξελιχθέν Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού του Πανεπ. Θεσσαλίας.

- ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ :**
- Εθνικός Εκπρόσωπος στην Επιτροπή Διαχείρισης της Δράσης **E 15** του Προγράμματος **COST** της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με αντικείμενο τις εξελίξεις σε θέματα Ξήρανσης Ξυλείας («Advances in Drying of Wood»), στο διάστημα 1999-2004.
 - Εθνικός Εκπρόσωπος στην Επιτροπή Διαχείρισης της Δράσης **E53** του Προγράμματος **COST** της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με αντικείμενο τις εξελίξεις σε θέματα ποιοτικού ελέγχου στον τομέα του ξύλου και των προϊόντων του (“Quality Control for Wood and Wood Products”), 2006 – 2009.
 - Εθνικός Εκπρόσωπος στην Επιτροπή Διαχείρισης της Δράσης **FP1004** του Προγράμματος **COST** της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με αντικείμενο τις εξελίξεις σε θέματα ποιοτικού ελέγχου στον τομέα του ξύλου και των προϊόντων του (“Enhance mechanical properties of timber, engineered wood products and timber structures”), 2011 – 2014.
 - Εκπρόσωπος στη Δράση Sheldon **CA 16226** (Smart Habitat for elderly) του Προγράμματος **COST** της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με αντικείμενο τις «έξυπνες» λύσεις για διαβίωση (έπιπλα) των ηλικιωμένων ατόμων, 2017 – 2020.
 - Συμμετοχή στην εκπόνηση δασικών διαχειριστικών μελετών και μελετών αποκατάστασης περιβάλλοντος και πυροπροστασίας σε δάση του Ν. Ευβοίας (1983 - 1985).
 - Πιστοποιημένος εισηγητής στο Μητρώο Εκπαιδευτών Σ.Ε.Κ. του Ε.Κ.Ε.ΠΙΣ. με αριθμό Μητρώου: EB08869
 - Μέλος της ομάδας εργασίας του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου με αντικείμενο τη σύνταξη ωρολογίου προγράμματος και κατάρτιση πίνακα περιεχομένων των εκπαιδευτικών συγγραμμάτων για τα εγχειρίδια της ειδικότητας Επιπλοποιίας των ΤΕΕ.

- Κριτής από πλευράς Παιδαγωγικού Ινστιτούτου σε νέα συγγράμματα που υποβλήθηκαν προς έκδοση, για τις ανάγκες της ειδικότητας Επιπλοποιίας των Τ.Ε.Ε.
- Κριτής ερευνητικών εργασιών στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό: «Wood Material Science and Engineering».
- Κριτής ερευνητικών εργασιών στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό: «Dvnrna Industrija Journal».
- Κριτής ερευνητικών εργασιών στο επιστημονικό περιοδικό: «Γεωτεχνικά».
- Κριτής εργασιών για τα Πανελλήνια Δασολογικά Συνέδρια.
- Κριτής εργασιών για το 13th IUFRO Intern. Conference: "Wood Drying in Developing Countries" (2017).
- Μέλος των ομάδων εργασίας του Υπ. Παιδείας για την αξιολόγηση προτεινομένων συγγραμμάτων, για τις ανάγκες των Τ.Ε.Ε./ειδικότητας Επιπλοποιίας (2004, 2005).
- Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής του ΕΛΟΤ ΤΕ92 με αντικείμενο την επεξεργασία και αποδοχή των Προτύπων (ΕΝ) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN), σε θέματα αφορώντα το ξύλο και τα παράγωγά του.
- Μέλος Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου από το 1981.
- Πρόεδρος της Πανελληνίας Κίνησης Δασολόγων την περίοδο 1985 - 1989.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ : - Καθηγητής στο Διπλάρειο - Κλημεντίδειο Ι.Ε.Κ., στην ειδικότητα "Σχεδιασμός Επίπλου" το διάστημα 1995 - 2003. Αντικείμενο διδασκαλίας: Τεχνολογία του Ξύλου, Μηχανική Κατεργασία, Τεχνολογία Παραγωγής, Ποιοτικός Έλεγχος Ξύλου και Επίπλου.

- Εισηγητής σε εκπαιδευτικά σεμινάρια του Σ.Π.Α.Π. (Σύνδεσμος για την Προστασία και Ανάπλαση του Πεντελικού), του ΓΕΩ.ΤΕ.Ε., του Ε.Ο.Τ., του Διπλάρειου Κ.Ε.Κ., κ.α. με αντικείμενο την δράση της Τ.Α. σε θέματα δασοπροστασίας, την οργάνωση Δασικών Βιομηχανιών, την ανάπτυξη πρασίνου και την προστασία των φυσικών οικοσυστημάτων, τη Διαχείριση και προώθηση Δασοκομικών Προϊόντων, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Κατασκευή παραδοσιακού επίπλου, κ.α.

- Αναπληρωτής Καθηγητής από το 2009 (Τακτικός από το 2015) στο ΤΕΙ Θεσσαλίας/ Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου. Υπό την ιδιότητα αυτή έχω διδάξει τα μαθήματα (Θεωρητικά και Εργαστηριακά):

- Τεχνολογία Ξύλου Ι: Συμπαγή προϊόντα
- Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών Ι: Ξύλινα σπίτια, Κουφώματα, Πατώματα
- Τεχνολογία Ξύλινων Κατασκευών ΙΙ: Εξωτερικές Κατασκευές
- Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου Ι
- Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου ΙΙ
- Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου ΙΙΙ
- Υλοποίηση Μελέτης Σχεδιασμού Επίπλου
- Μηχανική Κατεργασία Ξύλου Ι – Υγεινή και Ασφάλεια.

- Τακτικός Καθηγητής στο Πανεπ. Θεσσαλίας/Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού. Υπό την ιδιότητα αυτή έχω διδάξει τα μαθήματα:

- Τεχνολογία Ξύλου
- Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων & Διαχείριση Βιομάζας
- Δενδρομετρία

- Καθηγητής από το 2015 στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

- Επίβλεψη/ολοκλήρωση περίπου 60 πτυχιακών εργασιών στο ΤΕΙ Θεσσαλίας.

- Παρακολούθηση περίπου 15 πτυχιακών εργασιών που βρίσκονται σε εξέλιξη.

- Επίβλεψη/ολοκλήρωση 10 διπλωματικών εργασιών στο Προγρ. Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του ΤΕΙ Θεσσαλίας, νυν ΔΕΞΥΣ/ΠΘ.

- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ :** -ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 1987. Απόψεις επί της κτηνοτροφίας και του Νόμου περί Βοσκοτόπων. Διήμερη Πανελλαδική Συνδιάσκεψη για τον Ν. περί Βοσκοτόπων. Προβλήματα Δασοπονίας, τ. 46, σελ. 4 - 7.
- ΡΟΥΣΟΔΗΜΟΣ Γ.Κ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 1988. Διερεύνηση της συμπεριφοράς στον εμποτισμό του ξύλου των καιομένων δασών Χαλεπίου Πεύκης. Δασική Έρευνα τ. 2 (ΙΧ), 1988, σελ. 117-131.
- ΡΟΥΣΟΔΗΜΟΣ Γ.Κ., ΚΑΒΒΟΥΡΑΣ Π., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 1988. Καταλληλότητα του ξύλου Χαλεπίου Πεύκης για μοριοσανίδες. Δασική Έρευνα τ. 3 (ΙΧ), 1988, σελ. 139-160.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 1992. Ο Παλίσσανδρος. Ξύλο – Έπιπλο, τ. 110, 1992, σελ. 62 - 73.
- ΚΑΝΝΟΥΡΑΣ Ρ.Κ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 1993. Computerized control system for an experimental solar lumber dryer. Holz als Roh- und Werkstoff 51 (1993), p. 267 - 271.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 1994. Laminates : Υπάρχουν επικολητά και επικολητά. Ξύλο - Έπιπλο τ. 124, 1994, σελ. 26 - 27.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 1994. Οι υποχρεώσεις των κατασκευαστών και των χρηστών μηχανημάτων. Ξύλο - Έπιπλο τ. 128, 1994, σελ. 40 - 43.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 1995. Σύγχρονες μέθοδοι ξήρανσης πριστής ξυλείας. Ημερίδα με θέμα : " Το Ξύλο ως πρώτη ύλη του τομέα επίπλου και ξυλοναυπηγικής τέχνης". Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιά, Πειραιάς 11 Δεκ. 1995, σελ. 10.
- ΚΑΝΝΟΥΡΑΣ Ρ.Κ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ.Α. 1996. Performance of a solar-heated, forced-air, fully automated lumber dryer. Holz als Roh- und Werkstoff 54 (1996), p. 11 - 18.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 1996. Ξήρανση πριστής ξυλείας με αξιοποίηση ηλιακής ενέργειας. Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Δασολογίας και Φυσ. Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Α.Π.Θ., σελ. 193.
- ΑΛΜΠΑΝΗΣ Κ., ΚΑΒΒΟΥΡΑΣ Π., ΠΕΤΕΙΝΑΡΑΚΗΣ Ι., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 1997. Πλήρως αυτοματοποιημένο ηλιακό ξηραντήριο πριστής ξυλείας. Μελέτη εφαρμογής στα πλαίσια του Προγράμματος ΠΕΠΕΡ, Αυτ. Έκδοση, 1997, σελ. 169.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., Ν. ΝΤΖΟΥΡΑΣ. 1998. Προβληματισμοί σε σχέση με την ενεργειακή αξιοποίηση της δασικής βιομάζας, με έμφαση στο Νομό Ευρυτανίας. Πρακτικά ημερίδας με τίτλο : “Ενέργεια από δασική βιομάζα” στο Καρπενήσι (13/2/98), στα πλαίσια του Ανθρώπινου Δικτύου Διάδοσης της Ε. και Τ. Γνώσης - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας του ΕΘΙΑΓΕ , σελ. 22.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΚΑΒΒΟΥΡΑΣ Π., ΑΛΜΠΑΝΗΣ Κ., ΠΕΤΕΙΝΑΡΑΚΗΣ Ι. 1998. Ηλιακό Ξηραντήριο Ξύλου με Εξωτερικούς Συλλέκτες : Τεχνικοοικονομική Θεώρηση. Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνέδριου με θέμα : “Σύγχρονα Προβλήματα Δασοπονίας”. Αλεξανδρούπολη, 6 - 8 Απριλίου 1998. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία , σελ. 9.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2000. Application of GAB mathematical model for predicting E.M.C. in an automated Solar Lumber Drier. Proceedings of the 2nd Workshop of COST Action E15 on “Quality Drying of Hardwood”, 11 – 13 September 2000, Sopron, Hungary, p. 6.
- ΛΥΡΙΝΤΖΗΣ, Γ., ΖΕΡΒΑ Γ., ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ Π., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΝΤΖΟΥΡΑΣ Ν., ΑΞΑΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΚΑΤΣΑΡΟΣ Δ., ΑΛΕΞΙΟΥ Ι., ΑΛΑΤΑΣ Ι., ΓΚΑΓΚΑΡΗ Π. 2000. Δυνατότητες Αξιοποίησης Βιομάζας Νομών Βοιωτίας και Ευρυτανίας. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Αθήνα, σελ. 213.

- SKARVELIS M., KARAOULANIS TH. 2001. Softwood lumber (domestic and imported) in Greece : Problems related to wood drying conditions. In Proceedings of 3rd Workshop on "Softwood Drying to Specific End-Uses". COST Action E15 (Advances in the Drying of Wood), Helsinki, 11-13/6/2001, pp. 7.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2001. Διασύνδεση Έρευνας και Πράξης στο αντικείμενο της Τεχνολογίας του Ξύλου. Ημερίδα με θέμα : «Σύνδεση της Αγροτικής Έρευνας με την Παραγωγή». ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Αθήνα, Ξενοδοχείο DIVANI CARAVEL, 2 Ιουλίου 2001, σελ. 7.
- SKARVELIS M. 2001. Solar Lumber Drying in S.E. Europe : Chances for Feasibility. In Proc. of International Congress on: "FOREST RESEARCH: A Challenge for an Integrated European Approach". N.AG.RE.F./ FRI., Thessaloniki, 27/8 – 1/9-2001, pp. 6.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2001. Έρευνα για τα προβλήματα ξήρανσης του ξύλου σε 14 Ευρωπαϊκές χώρες. Περιοδικό «Ξύλο – Έπιπλο», τ. 210, Νοέμβριος 2001, σελ. 46 – 50.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ Θ. 2002. Προβλήματα σχετιζόμενα με τις συνθήκες υγρασίας – ξήρανσης – μεταφοράς της πριστής ξυλείας κωνοφόρων (εγχώριας και εισαγόμενης) στην Ελλάδα. Ξύλο – Έπιπλο, τ. 214.
- ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΖΑΒΑΚΟΣ Γ., ΖΕΡΒΑ Γ., ΚΩΣΤΑΡΑ Ε., ΛΥΡΙΝΤΖΗΣ Γ., ΜΠΟΣΚΟΣ Λ., ΠΑΤΕΡΑΣ Δ., ΣΑΜ – ΣΑΜΙΟΣ Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΤΣΟΠΟΥΡΟΓΛΟΥ Σ. 2002. Μελέτη Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Ν. Τρικάλων: Αξιοποίηση Βιομάζας στο Ν. Τρικάλων (Δήμος Μαλακασίου). ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., 2002, σελ. 138.
- ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΖΑΒΑΚΟΣ Γ., ΖΕΡΒΑ Γ., ΚΩΣΤΑΡΑ Ε., ΛΥΡΙΝΤΖΗΣ Γ., ΜΠΟΣΚΟΣ Λ., ΠΑΤΕΡΑΣ Δ., ΣΑΜ – ΣΑΜΙΟΣ Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΤΣΟΠΟΥΡΟΓΛΟΥ Σ. 2002. Μελέτη Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Ν. Τρικάλων: Αξιοποίηση Βιομάζας στο Ν. Τρικάλων (Δήμος Πύλης). ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., 2002, σελ. 114.
- ΝΤΖΟΥΡΑΣ Ν., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΛΥΡΙΝΤΖΗΣ Γ. 2002. Προτεραιότητες στην οργάνωση δικτύων εφοδιασμού μονάδων παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού με βιομάζα. Πρακτικά 10^{ου} Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, 26-29/5/2002, Τρίπολη, σελ. 483-493.
- ΜΠΟΣΚΟΣ Λ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΛΥΡΙΝΤΖΗΣ Γ., ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ. 2002. Ποιοτική ταξινόμηση πριστής ξυλείας: Εφαρμογή ενός Προτύπου σε ξυλεία Υβριδογενούς Ελάτης (*Abies borisii Regis* Mattf.). Πρακτικά 10^{ου} Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, 26-29/5/2002, Τρίπολη, σελ. 685-694.
- ΜΠΟΣΚΟΣ Λ., ΛΥΡΙΝΤΖΗΣ Γ., ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2003. Ποσοτική και ποιοτική απόδοση πριστής ξυλείας από κορμούς μόνιμων πειραματικών επιφανειών ελάτης (*Abies borisii regis* Mattf.) σε ομήλικες και ανομήλικες συστάδες. Δασική Έρευνα, τ.16, 2003, 71-82.
- SKARVELIS M., ALBANIS K., PETINARAKIS I. 2004. Combining different methods of drying for profit maximization: Some case studies. Proceedings of COST Action E15 Final Conference on: Timber Drying for Value - added Products. 22-24/4/2004, Athens, pp. 8.
- ΚΑΡΑΟΥΛΑΝΗΣ TH., ΖΕΥΓΟΛΙΣ D., SKARVELIS M. 2004. Energy savings in timber drying: Replacing fuel and equipment to reduce cost and produce value-added products. Proceedings of COST Action E15 Final Conference on: Timber Drying for Value - added Products. 22-24/4/2004, Athens, pp. 6.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2004. Η ξήρανση του ξύλου. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., τ. 16, σελ. 11-13.
- ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΛΥΡΙΝΤΖΗΣ Γ., ΣΑΜ-ΣΑΜΙΟΣ Γ. 2004. Δυνατότητες τηλεθέρμανσης του ορεινού οικισμού Χρυσομηλιάς Τρικάλων με καύση δασικής βιομάζας. Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Περιβάλλοντος με τίτλο: "Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη και Περιβάλλον". Ένωση

Ελλήνων Φυσικών, Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 9-12/12/2004, σελ. 411-414.

- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ., LAMB A., ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ Ι., ΣΑΜ – ΣΑΜΙΟΣ Γ., ΛΥΡΙΝΤΖΗΣ Γ. 2005. Προμήθεια δασικής βιομάζας για παραγωγή ενέργειας. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου για τις Α.Π.Ε. Αθήνα, 23-25/2/2005, σελ. 219-223.

-ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΖΩΡΖΟΣ Ι. 2005. Συνδεσμολογία. Ο.Ε.Δ.Β., σελ. 202.

-ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2005. Ξύλινα Μέσα Συσκευασίας: Υποχρεωτική απολύμανση. Ξύλο-Έπιπλο τ. (9)2005, σελ. 34-36.

-ΝΤΑΛΟΣ Γ., ΜΑΝΤΑΝΗΣ Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2005. Διεθνές πρότυπο ISPM 15 για τα ξύλινα μέσα συσκευασίας. Περιοδικό Έπιπλεόν, τ. 19, 11/2005, σελ. 3.

- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2006. ΔΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ: Σύνδεση με Δασική Πράξη – Προβλήματα – Προοπτικές. Πρακτικά διημερίδας με θέμα: «Το μέλλον του Δάσους – το Δάσος του Μέλλοντος. Περιβάλλον και Κοινωνία». Αθήνα, 20-21/3/2006, σελ. 17.

-ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2006. Χρωματικές μεταβολές του ξύλου σχετιζόμενες με την περιεχόμενη υγρασία του. «Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα», τ. 1/2006, σελ. 69-80.

-ΚΑΒΒΟΥΡΑΣ Π.Κ., ΜΠΟΣΚΟΣ Λ., ΣΑΜΙΟΣ-ΣΑΜ Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2006. Καταλληλότητα της υβριδογενούς ελάτης (*Abies alba* x *A. cephalonica*) για παραγωγή ξυλόφυλλου: Ποιοτική και ποσοτική απόδοση. «Δασική Έρευνα», τ. 19/2006, σελ. 41-48.

-ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2007. Το σήμα CE για την πιστή ξυλεία. Ξύλο-Έπιπλο τ. (7)2007, σελ. 52-55.

-ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝ. 2007. Ποιοτική ταξινόμηση δασικών προϊόντων στην Ελλάδα: Η περίπτωση του ξύλινου δαπέδου. Πρακτικά 13^{ου} Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά, 7-10/10/2007, σελ. 230-236.

- SKARVELIS M., PAPADOPOULOS ANT. 2007. Visual grading in wood flooring sector in Greece. In Proceedings of COST E53 1st Conference on “Quality Control for Wood and Wood Products”. COST Action E53, Warsaw, 15-17/10/2007, p. 127-131.

- KOCH G., SKARVELIS M. 2007. Discoloration of wood during drying. In: Fundamentals of wood drying. Patrick Perre editor, COST E15, A.R.BO.LOR, France, p. 273-289.

- SKARVELIS M., PAPADOPOULOS ANT. 2008. Classification of forest products in Greece: The case of wood flooring. Journal of the Institute of Wood Science, Volume 19, Number 2, Winter 2009, pp. 104-108(5).

-ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΡΟΥΣΟΔΗΜΟΣ, Γ. 2008. Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες του ξύλου της κεφαλληνιακής ελάτης (*Abies cephalonica* Loud.) και της υβριδογενούς ελάτης (*Abies borisii regis* Mattf.) διαφόρων προελεύσεων του ελληνικού χώρου. «Δασική Έρευνα», τ. 21/2008, σελ. 3-14.

- ΜΑΝΤΑΝΗΣ Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2008. Ποιοτική ταξινόμηση της στρογγύλης ξυλείας πεύκης. Περιοδικό ΕΠΙΠΛΕΟΝ, τ. 33, 3/2008.

- ΜΑΝΤΑΝΗΣ Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2008. Ποιοτική ταξινόμηση της στρογγύλης ξυλείας ελάτης & ερυθρελάτης. Περιοδικό ΕΠΙΠΛΕΟΝ τ.36, 9/2008.

- SKARVELIS M., KAKARAS J. 2009. Quality related problems on wood and wood products imported from Balkan countries: the Greek users point of view. In Proceedings of COST E53 Meeting and EDG Drying Seminar on “Improvements of wood Drying Quality by Conventional and Advanced Drying Techniques”, Bled, Slovenia, 21-23/4/2009, p. 61-68.

- SKARVELIS M. 2009. Study of physical and mechanical properties of beech wood from four beech forests in Greece. In Proceedings of COST E52

Conference on: Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry. Thessaloniki, Greece, 5-7/5/2009, 75-84.

- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2009. Εισαγόμενη ξυλεία από τις Βαλκανικές χώρες: Προβλήματα – προοπτικές. Πρακτικά 14^{ου} Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, 1-4/11/2009, σ. 685-696.

- ΡΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Ι., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ, Μ. and ΝΤΑΛΟΣ, Γ. 2009. Economic and Technical Aspects on Quality Control for Wood Products: The Case of Furniture Enterprises in Thessaly (Greece)., In Proceedings of COST Action E53 Conference, 22nd – 23rd October 2009, Lisbon, Portugal, p. 247-254.

- ΚΑΡΕΤΣΟΣ Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΜΠΟΥΡΛΕΤΣΙΚΑΣ Α., ΜΑΝΤΑΚΑΣ Γ., ΛΥΡΙΝΤΖΗΣ Γ., ΜΠΡΟΦΑΣ Γ., ΠΡΟΥΤΣΟΣ Ν., ΔΑΣΚΑΛΑΚΟΥ Ε., ΤΣΑΓΚΑΡΗ Κ., ΜΠΑΛΟΥΤΣΟΣ Γ. και ΛΑΠΠΑΣ Π., 2009. Δυνατότητες και περιορισμοί στο σχεδιασμό της αποκατάστασης του αρχαιολογικού τοπίου της Ολυμπίας. Πρακτικά 14ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, 1-4/11/2009, σ. 97-110.

- ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Π., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ, Μ., ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΠΑΡΩΝΗΣ, Δ., ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΔΗΣ, Κ., και Ι. ΧΑΝΤΖΟΠΟΥΛΟΣ. 2009. Η επίδραση του μεσοδιαστήματος και της έντασης των πυρκαγιών στη φυσική αναγέννηση της χαλεπίου πεύκης (προσωρινά αποτελέσματα). Πρακτικά 14ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, 1-4/11/2009, σ. 603-614.

- ΝΤΑΛΟΣ, Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ, Μ., ΚΑΡΑΜΠΑΤΖΑΚΗΣ, Δ. 2010. Tracing thermal treatment in wood using RFID. In Proceedings of COST Action E53 Final Conference: "The Future of Quality Control for Wood & Wood Products", 4-7th May 2010, Edinburgh, pp. 7.

- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΡΟΥΣΟΔΗΜΟΣ, Γ. 2011. Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες του ξύλου της Μαύρης Πεύκης (*Pinus nigra* Arn.) διαφόρων προελεύσεων του ελληνικού χώρου. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π., ΑΠΘ., Τόμος – Αφιέρωμα προς τιμή του Ομότιμου Καθηγητή κ. Νικ. Αθανασιάδη, Τόμος ΜΔ, σελ. 451 - 462.

- CHRISTAKOPOULOS P., PARONIS D., SKARVELIS M., KALABOKIDES K., HATZOPOULOS I. 2011. Comparative evaluation of restoration practices applied to Mediterranean forest ecosystems using remote sensing and GIS: natural regeneration versus reforestation. In Proceedings of the 8th International EARSeL FF-SIG Workshop Stresa (Italy), 20 - 21 October 2011 : "Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management. From local to global assessments", p.231-235.

- ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΠΑΡΩΝΗΣ Δ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΚΑΡΕΤΣΟΣ Γ., ΓΚΑΝΙΑΤΣΑΣ Π., ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΔΗΣ Κ., ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ Ι. 2011. Παράγοντες που επηρεάζουν μεσοπρόθεσμα την φυσική αναγέννηση και αύξηση της χαλεπίου πεύκης στο Πεντελικό όρος. Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καρδίτσα 2011, σελ. 12.

- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΤΖΙΤΖΙΡΗΣ Κ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ι. 2011. Συμπεριφορά στη μετάδοση του ήχου διαφόρων τύπων ξύλινων δαπέδων. Πρακτικά 15ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Καρδίτσα 2011, σελ. 11.

- ΝΤΑΛΟΣ Γ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΚΑΡΑΜΠΑΤΖΑΚΗΣ Δ., ΣΙΔΕΡΑΣ Α. 2011. Εφαρμογές των RFID στην Τεχνολογία του Ξύλου. Πρακτικά 15ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Καρδίτσα 2011, σελ. 8.

- SKARVELIS M., MOUSILOPOULOS K., NTALOS G. 2012. Some Aspects of Beech Wood Discolouration during and after Drying. In Proceedings of 12th International IUFRO Wood Drying Conference: *Challenges and Opportunities Related to Tropical Lumber Drying*. July 30 to August 03, 2012 - Belém, Para, Brazil, p. 12.

- ΝΤΑΛΟΣ Γ., ΚΑΡΑΜΠΑΤΖΑΚΗΣ Δ., ΣΙΔΕΡΑΣ Α., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2012. The use of RFID technology in drying and other thermal processes of wood. In Proceedings of 12th International IUFRO Wood Drying Conference: *Challenges*

- and Opportunities Related to Tropical Lumber Drying*. July 30 to August 03, 2012 - Belém, Para, Brazil, p. 13.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2012. Εφαρμογές της Τηλεθέρμανσης με χρήση δασικής βιομάζας. Μια Περίπτωση Μελέτης στη Θεσσαλία. Πρακτικά Ημερίδας: «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας», Καρδίτσα, 19/10/2012, ISBN: 978-960-89956-4-2, σελ. 53-60.
 - SKARVELIS M., MANTANIS, G. 2013. Physical and mechanical properties of beech wood harvested in the Greek public forests, *Wood Research* 2013, 58(1), p.123-129.
 - ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2013. Η Υποχρεωτική Σήμανση στα Ξύλινα Μέσα Συσκευασίας. Ετήσια έκδοση ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, Σύγχρονες Εκδόσεις, Αθήνα 2013, σελ. 19-22.
 - ΜΟΥΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Κ., Μ. ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ. 2013. Μεταχρωματισμοί σε ξυλεία οξυάς μετά την ξήρανση. Πρακτικά 16ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη 2013, σελ. 649-656.
 - ΝΤΑΛΟΣ Γ., Μ. ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ. 2013. Ο Κανονισμός 995/2010 της Ε.Ε. και η εφαρμογή του στην Ελλάδα. Πρακτικά 16ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη 2013, σελ. 1136 – 1144.
 - ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΠΑΡΩΝΗΣ Δ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΚΑΡΕΤΣΟΣ Γ. 2013. Η απουσία φυσικής αναγέννησης στο Πεντελικό όρος μετά από επαναλαμβανόμενες πυρκαγιές ως κίνδυνος υποβάθμισης του εδάφους και ερημοποίησης. Πρακτικά 16ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη 2013, σελ. 362-375.
 - ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., Γ. ΝΤΑΛΟΣ. 2013. Ο Κανονισμός 995/2010 της Ε.Ε. και οι υποχρεώσεις των διακινητών/παραγωγών ξυλείας και προϊόντων ξύλου. Περιοδικό ΕΠΙΠΛΕΟΝ, Σεπτέμβριος 2013.
 - SKARVELIS M., MOUSILOPOULOS K. 2014. Colour alteration of Beech wood during and after drying. 16th International Conference: Materials, Methods and Technologies 2014. 11-14th June 2014, Elenite Bulgaria, Vol. 8, 2014, p. 11.
 - MOUSILOPOULOS K., NTALOS G., MITI P., ZACHOS G., SKARVELIS M. 2014. Comparison of two classification systems (visual and vibration) for structural timber of firwood (*Abies cephalonica* Loud.). 16th International Conference: Materials, Methods and Technologies 2014. 11-14th June 2014, Elenite Bulgaria, Vol. 8, 2014, p. 8.
 - ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΜΟΥΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΙΤΣΙΝΕΣ Κ. 2015. Ξήρανση πλατυφύλλων ειδών ξύλου στην περιοχή της Δυτ. Θεσσαλίας. Πρακτικά 17ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Κεφαλονιά 2015, σελ. 268-275.
 - ΜΟΥΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΓΚΑΛΟ Α., ΜΠΕΝΤΑ Μ., ΝΤΑΛΟΣ Γ. 2015. Ποιοτική Ταξινόμηση Ξυλείας Ελάτης Ελληνικής Προέλευσης με Οπτική Ταξινόμηση και με Χρήση Ταλαντώσεων. Πρακτικά 17ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Κεφαλονιά 2015, σελ. 275-282.
 - ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΣΙΔΕΡΑΣ Α. 2016. Οδηγός Αναγνώρισης Εμπορεύσιμης Δασικής Ξυλείας και Προϊόντων αυτής. Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Γ.Δ. Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος, 2016, σελ. 111.
 - ΠΑΠΠΑΣ Μ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2017. Διασταυρούμενη Επικολλητή Ξυλεία (CLT): Νέο προϊόν στις δομικές κατασκευές. Πρακτικά 18ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Έδεσσα 2017, σελ. 296-303.
 - ΜΟΥΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΝΤΑΛΟΣ Γ. 2017. Ποιοτική Ταξινόμηση Ξυλείας Ελάτης Ελληνικής Προέλευσης με Οπτική Ταξινόμηση, με Χρήση Ταλαντώσεων και με Καταστρεπτική Δοκιμή. Πρακτικά 18ου Πανελλ. Δασολογικού Συνεδρίου, Έδεσσα 2017, σελ. 911-919.
 - SKARVELIS M., MOUSILOPOULOS K. 2017. Beech Wood Colour Changes after Drying. In Proc. of 13th IUFRO Intern. Conference: “Wood Drying in Developing Countries”, Istanbul 13-16/9/2017, p. 55-67.

- MITANI A., SKARVELIS M., NTALOS G., FILIPPOU V. 2017. Hygroscopicity of heat-treated fir (*Abies borisii Regis*) wood. In Proc. of 13th IUFRO Intern. Conference: "Wood Drying in Developing Countries", Istanbul 13-16/9/2017, p. 68-74.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΜΑΝΤΑΝΗΣ Γ. 2019. Ξύλινη στέγη: Η επιλογή της κατάλληλης ξυλείας. Περιοδικό ΚΤΙΡΙΟ, τ. Ι, Ιαν. 2019, σελ. 89-98.
- NINIKAS K., NTALOS G., HYTIRIS N., SKARVELIS M. 2019. Thermal Properties of Insulation Boards Made of Tree Bark and Hemp Residues. Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering, Vol. 1/No 24/2019, pp. 71-77, DOI 10.5755/j01.sace.24.1.22125.
- SKARVELIS M., KOUTSIANITIS D., MITANI A., NTALOS G. 2019. Drying Chestnut sawn timber in Central Greece. Pro Ligno 2019, 15 (4), p. 101-106.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΝΤΑΛΟΣ Γ., ΓΟΥΓΙΓΟΥΗΣ Α., ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Μ., ΜΟΥΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Κ. 2021. Ποιοτική ταξινόμηση ξυλείας μαύρης Πεύκης προέλευσης Πελοποννήσου με οπτική μέθοδο, με χρήση ταλαντώσεων και με καταστρεπτική δοκιμή. Πρακτικά 20ου Πανελ. Δασολογικού Συνεδρίου, Οκτ. 2021, Τρίκαλα.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΠΡΟΥΤΣΟΣ Ν. 2021. Εφαρμογή εμπειρικού μοντέλου εκτίμησης της υγρασίας ισορροπίας ξύλου στην Ελλάδα. Πρακτικά 20ου Πανελ. Δασολογικού Συνεδρίου, Οκτ. 2021, Τρίκαλα.
- BOTHOS I., SKARVELIS M. 2021. Examining Furniture Preferences of the Elderly in Greece. In: Smart Objects and Technologies for Social Good: 7th EAI International Conference, GOODTECHS 2021, Virtual Event, September 15–17, 2021, p.p. 300-310, Proceedings, Springer.- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΤΣΙΠΟΤΑΣ Δ. 2022. Φινίρισμα και Προστασία του Ξύλου. Περιοδικό ΚΤΙΡΙΟ, τ. Ι, Ιαν. 2022, σελ. 94-104.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2022. Ξύλινα Δάπεδα Εσωτερικών Χώρων. «Το ξύλο στα κτίρια», Εκδ. ΚΤΙΡΙΟ, σελ. 112-129.
- ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΤΣΑΚΑΝΙΚΑ ΕΛ., ΜΑΝΤΑΝΗΣ Γ. 2022. Ξύλινη Στέγη. «Το ξύλο στα κτίρια», Εκδ. ΚΤΙΡΙΟ, σελ. 72-85.
- ΜΑΝΤΑΝΗΣ Γ., ΑΝΘΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Μ.-Τ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ. 2022. Εξωτερικές Ξύλινες Κατασκευές. «Το ξύλο στα κτίρια», Εκδ. ΚΤΙΡΙΟ, σελ. 158-171.
- ΜΑΝΤΑΝΗΣ Γ., ΤΣΙΠΟΤΑΣ Δ., ΣΚΑΡΒΕΛΗΣ Μ., ΚΑΚΑΡΑΣ Ι. 2022. Προστασία & Συντήρηση Ξύλινων Κατασκευών. «Το ξύλο στα κτίρια», Εκδ. ΚΤΙΡΙΟ, σελ. 172-191.