

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ – ΔΗΜΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Βασιλική Δήμου του Γεωργίου
Επίκουρη Καθηγήτρια

Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων και
Δασική Εργασιολογία

Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος
και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Πανταζίδου 193, 68200 Ορεστιάδα
Κιν.: 6947800872
e-mail: vdimou@fmenr.duth.gr

Τόπος Γεννήσεως: Σέρρες
Οικογενειακή Κατάσταση Έγγαμη, ένα παιδί

ΣΠΟΥΔΕΣ

Πανεπιστημιακές σπουδές: Πτυχίο του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, 1996, Α.Π.Θ
Πτυχίο του Τμήματος Δασοπονίας, 1991, ΤΕΙ Καβάλας, παράρτημα Δράμας.

Μεταπτυχιακές σπουδές: Διδακτορικό δίπλωμα του Τμήματος Δασολογίας – Γεωλογίας – Υδρολογίας του Πανεπιστημίου της Δρέσδης TUD, 2002

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (1998-2002)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων και Δασική Εργασιολογία

- Μοντέλο στρατηγικών αποφάσεων, ανάλυση των συστημάτων παραγωγής, αξιολόγηση συστημάτων συγκομιδής ξύλου
- Ρίψη και μετατόπιση
- Οικονομικές απόψεις των εργασιών συγκομιδής ξύλου
- Χρονικές μελέτες, καθορισμός αμοιβής των δασεργατών με βάση τη σχέση μεταξύ του χρόνου και της εργασίας
- Δασική εργασιολογία (χειρισμοί φορτίων, ήχοι και θόρυβοι, καταπόνηση του ανθρώπινου σώματος λόγω δονήσεων, θερμικό stress, εργασιακή και πνευματική απόδοση)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Από το 1997 μέχρι το 1998 ως Διδάσκων με σύμβαση στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Καβάλας, παράρτημα Δράμας
- Από το 2005 μέχρι το 2006 ως Διδάσκων με σύμβαση στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, παράρτημα Καρδίτσας
- Από το 2005 μέχρι το 2007 ως Διδάσκων με σύμβαση στο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης - Ι.Ε.Κ Δράμας
- Από το 2001 μέχρι το 2007 ως Διδάσκων με σύμβαση στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Καβάλας, παράρτημα Δράμας
- Από το 2008 μέχρι το 2013 Λέκτορας του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.)
- Από το 2008 μέχρι σήμερα Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

A. Τμήμα Δασοπονίας, ΤΕΙ Καβάλας

Διδασκαλία των μαθημάτων: Δασική Εκτιμητική, Τοπογραφία Ι, Δασική Βοτανική, Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων, Τεχνολογία Ξύλου, Εισαγωγή στη Δασοπονία, Πρόληψη Δασικών Ατυχημάτων, Σεμινάριο.

B. Τμήμα Δασοπονίας, ΤΕΙ Καρδίτσας

Διδασκαλία των μαθημάτων: Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων, Τεχνολογία Ξύλου, Πρόληψη Δασικών Ατυχημάτων

Γ. Τμήμα Δασολογίας, Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Δ.Π.Θ

Διδασκαλία των μαθημάτων προπτυχιακού επιπέδου: Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων, Σχεδιασμός και Οργάνωση Συγκομιδής Ξύλου, Δασική Μηχανολογία, Χημεία και Χημικά Προϊόντα Ξύλου, Δομή και Ιδιότητες Ξύλου, Τεχνολογία Ξύλου, Συντήρηση και Βελτίωση Ξύλου, Δασική Εργασιολογία, Μέτρηση και Ταξινόμηση Ακατέργαστης Ξυλείας.

Διδασκαλία των μαθημάτων μεταπτυχιακού επιπέδου: Μέθοδοι Αποκατάστασης – Δασικές Εργασίες και Διατήρηση Εδαφικών Πόρων σε Διαταραγμένα Οικοσυστήματα, Αποκατάσταση Εδαφών και Επανεγκατάσταση της Βλάστησης σε Διαταραγμένες Περιοχές

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

A. Ερευνητικά προγράμματα

Συμμετοχή ως μέλος σε ερευνητικά προγράμματα:

- Συνεργασία στο πλαίσιο του προγράμματος «ΘΑΛΗΣ». Ερευνητική πρόταση με τίτλο «Βελτίωση διαπερατότητας δύσκολων στον προστατευτικό εμπότισμό ξύλου κωνοφόρων με διάνοιξη μικρο-οπών με laser».
- Συνεργασία στο πλαίσιο του προγράμματος «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ». Ερευνητική πρόταση με τίτλο «Βιώσιμος σχεδιασμός κατασκευών με έμφαση στα περιβαλλοντικά και ενεργειακά κριτήρια»

- Συνεργασία στο πλαίσιο του προγράμματος «LIFE». Ερευνητική πρόταση με τίτλο «Ανόρθωση υποβαθμισμένων δασικών εκτάσεων κωνοφόρων για περιβαλλοντική αειφορική αποκατάσταση και μετριασμό της κλιματικής αλλαγής».

Β. Δημοσιεύσεις βιβλίων

- **Δήμου, Β., (2011).** Μέτρηση και Ταξινόμηση Ακατέργαστης Ξυλείας. Πανεπιστημιακές εκδόσεις. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.)
- **Δήμου, Β., (2010).** Συγκομιδή και Μετατόπιση Ξύλου. Εκδόσεις Αντ. Σταμούλης. (247 σελ.) ISBN 978-960-6887-31-4. **Το βιβλίο μοιράζεται ως σύγγραμμα στο μάθημα «Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων» στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 ως σήμερα.**
- **Δήμου, Β., (2008).** Συγκομιδή Ξύλου. Πανεπιστημιακές εκδόσεις. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.) (179 σελ.). **Οι Πανεπιστημιακές σημειώσεις μοιράζονται ως σύγγραμμα στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος «Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων» στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 ως σήμερα.**
- **Δήμου, Β., (2008).** Στοιχεία Δασικής Μηχανολογίας. Πανεπιστημιακές εκδόσεις. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.) (60 σελ.). **Οι Πανεπιστημιακές σημειώσεις μοιράζονται ως σύγγραμμα στο μάθημα «Δασική Μηχανολογία» στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 ως σήμερα.**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Dimou, V., Tsaliki, A. 2020. Radial and longitudinal density variations in *Abies cephalonica* Loud and *Pinus halepensis* Mill. For. Sci. (under review).
2. Dimou, V., Kaziolas, D.N. 2020. Influence of Time of Harvesting on the some Mechanical Properties of *Fagus sylvatica* L. Wood as a Construction Material. J. Eng. Sci. Tech. Rev. (under review).
3. Dimou, V., Molis B., Kitikidou, K. 2020. Evaluation of Musculoskeletal Disorders Risks in Forestry. Work. (under review).
4. Dimou, V., Chrisovalantis M., Chatzikosti V. 2020. Assessing chainsaw operators' exposure to wood dust during timber harvesting. SN. Applied Sciences. DOI: 10.1007/s42452-020-03735-6.
5. Dimou, V., Malesios Ch., Pispas, S. 2020. Assessing forestry-related musculoskeletal symptoms in specific body areas. International Journal of Forest Engineering. Vol. 31 (3) p. 233-241. DOI: org/10.1080/14942119.2020.1789393.
6. Dimou, V., Malesios Ch., Pispas, S. 2020. Monitoring Self-Reported Musculoskeletal Symptoms in Forestry Operation. International Journal of Forest Engineering. Vol. 31 (2) p. 106-113. DOI:10.1080/14942119.2020.1745530.

7. Dimou, V., Symeonidou, M. 2019. Evaluating the effectiveness productivity of motor-manual felling with a catalytic chainsaw. Journal of International Scientific Publications, Materials, Methods & Technologies. Vol. 13 p. 187-198.
8. Dimou, V., Kantartzis, Ap., Malesios, Cr., Kasampalis, M. 2019. Research of Exhaust Emissions by Chainsaws with the use of a Portable Emission Measurement System. International Journal of Forest Engineering. Vol. 30, (3): p. 228-239. Doi. 10.1080/14942119.2019.1622318.
9. Dimou, V., Anezakis, V.-D., Demertzis, K., Iliadis, L. 2018. Comparative analysis of exhaust emissions caused by chainsaws with soft computing and statistical approaches. International Journal of Environmental Science and Technology. Vol. 15, (7): 2018 p. 1597-1608. DOI 10. 1007/s 13762-017-1555-0.
10. Δήμου, Β. 2017. Το μοντέλο βιωματικής μάθησης του Kolb. Μια πρόταση εφαρμογής στα συστήματα συγκομιδής ξύλου. Παιδαγωγικός Λόγος. Τεύχος 1: 2017 σελ. 79-96.
11. Dimou, V., Malivitsi, Zoe. 2015. Strategic decision model for the evaluation of timber harvesting systems. International Journal of Forest Engineering Vol. 26, (2): 2015 p. 146-157. DOI: 10.1080/14942119.2015.1083750
<http://dx.doi.org/10.1080/14942119.2015.1083750>.
12. Dimou, V., Milios, E. 2015. Harvest - inflicted wounds on residual trees. Wood Research. Vol. 60, (6): 2015 p. 995-1004.
13. Dimou, V., Kaziolas, D., N., Zygomalas, I., Avtzi, N. 2015. Influence of biotic factors on the mechanical properties of wood, taking into account the time of harvesting. Wood Material Science & Engineering. Vol. 12, (3): 2017 p. 140-148.
<http://dx.doi.org/10.1080/17480272.2015.1063004>.
14. Δήμου, Β. 2015. Μετρήσεις θορύβου στους χώρους εργασίας των βιομηχανιών κατεργασίας ξύλου. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα. Σειρά II- Τόμος 24- Τεύχος 1, σελ. 57-65.
15. Dimou, V., Iliadis, L., S., Bougoudis, I. 2014. Computational intelligence modelling and assessment of industrial noise: the case of wood manufacturing. Engineering Intelligent Systems. Vol. 22, (3/4): 2014 p. 219-231.
16. Dimou, V. 2014. Noise Measurements in Timber Industries. Drvna Industrija. Vol. 65, (3): 2014 p. 243-249.
17. Dimou, V. 2012. Harvest-time related blue-stain spread in logs in the Forest of Elatia, Greece. Wood Research, Vol 57, (2): p. 241-250.
18. Δήμου, Β. 2006. Εκτίμηση του συστήματος συγκομιδής και εμπορίας ξύλου με το Π.Δ. 126/86. Δασική Έρευνα, Τεύχος (20), σελ. 11-22.
19. Δήμου, Β. 2006. Κριτήρια αξιολόγησης συστημάτων συγκομιδής ξύλου. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα. Τόμος (17), σειρά II, τεύχος 1/2006, σελ. 13-23.

20. Δήμου, Β. 2005. Εμφάνιση στρεψοίνας σε κορμοτεμάχια ερυθρελάτης (*Picea excelsa* Link) του Δάσους Ελατιάς της Δράμας. Δασική Έρευνα, τεύχος (18): σελ. 69-76.
21. Δήμου, Β. 2004. Κοινωνικοί περιορισμοί στην εφαρμογή νέων συστημάτων συγκομιδής ξύλου. Δασική Έρευνα, τεύχος (17), σελ. 43-54.
22. Dimou, V. 2003. Forstwirtschaft in Nordost-Griechenland. Forst und Technik (8): p. 2-4.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΕ ΤΟΜΟΥΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. Δήμου, Β. 2015. Ζημίες από εργασίες συγκομιδής ξύλου. Θέματα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων. 6^{ος} Τόμος: Βιοποικιλότητα και Φυσικό Περιβάλλον, σελ. 145-157.
2. Δήμου, Β. 2010. Μοντέλο κατεύθυνσης αποφάσεων για την Ιεράρχηση Συστημάτων Συγκομιδής Ξύλου. Συμβολή στην Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών. Θέματα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων. Τόμος II: Ανάπτυξη Ορεινών και Μειονεκτικών Περιοχών. σελ. 245-254.
3. Δήμου, Β. 2009. Συγκομιδή και Μεταφορά Ξύλου στην Ελλάδα. Θέματα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων. Τόμος I: Εισαγωγή στη Δασολογική και Περιβαλλοντική Επιστήμη, σελ. 19-26.
4. Δήμου, Β. 2009. Η σπουδαιότητα των Στόχων στους Χειρισμούς Συγκομιδής στην Ελλάδα. Επιστημονική επετηρίδα του τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων. Τόμος II, προς τιμήν Αθανασίου Ι. Καραμπίνη, τ. Πρόεδρου και Αντιπρύτανη Δ.Π.Θ., σελ. 249-260.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΜΕ ΚΡΙΣΗ)

1. Dimou, V., Symeonidou, M. 2019. Evaluating the effectiveness productivity of motor-manual felling with a catalytic chainsaw. 21st International Conference, Materials, Methods & Technologies. Burgas, Bulgaria 1-5 July 2019.
2. Δήμου, Β. 2013. Ζημίες από ρίψη και μετατόπιση ξύλου Ερυθρελάτης. Πρακτικά, 16^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο με θέμα «Προστασία - Διαχείριση των Ελληνικών Δασών σε Περίοδο Οικονομικής Κρίσης και η Πρόκληση της Φυσικής Δασοπονίας», Θεσσαλονίκη, σελ. 566-576.
3. Dimou, V. 2012. Strategic Decision Model for the Evaluation of Timber Harvesting Systems as Applied in the Forests. Πρακτικά, 12^ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών, 9^η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων με θέμα «Πληροφοριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων με Πολλαπλά Κριτήρια» στη Καβάλα, σελ. 10-13.

4. Δήμου, Β. 2012. Μέθοδοι και Εργαλεία Περιποίησης Πυκνοφυτείας. Πρακτικά, 2^ο Συνέδριο Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πόστερ.
5. Δήμου, Β., 2009. Εμφάνιση ρυθμού κυάνωσης σε κορμοτεμάχια ερυθρελάτης, δασικής πεύκης και οξιάς μετά από υλοτομία δέντρων στην Ελατιά Δράμας. Πρακτικά, 14ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο με θέμα «Οικολογική και Κοινωνικοοικονομική αποκατάσταση πυρόπληκτων περιοχών - Προστασία Φυσικού περιβάλλοντος». Πάτρα, σελ. 293-302.
6. Δήμου, Β. 2003. Πολυμεταβλητή αξιολόγηση συστημάτων συγκομιδής ξύλου για τις δασικές εργασίες στη Βορειοανατολική Ελλάδα. Πρακτικά, 11^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο με θέμα «Δασική Πολιτική – Πρεμνοφυή Δάση – Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος», Αρχαία Ολυμπία, σελ. 293-302.
7. Dimou, V. 2000. Bewertung aktueller Holzernteverfahren für die Waldarbeit in Nordost Griechenland. Model zur Bewertung forstlicher Arbeitsverfahren. Proceedings of the Pan-European Conference "Forest Technology", Freisig, Germany.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΗΜΕΡΙΔΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΣΗ)

1. Δήμου, Β. 2019. Παραγωγικότητα Εργασίας Συστημάτων Συγκομιδής Ξύλου Τεμαχισμένων Κορμών Μικρού Μήκους. Ημερίδα με θέμα «Ενίσχυση της Αποθήκευσης Άνθρακα στα Δασικά Οικοσυστήματα των Περιαστικών Δασών». Ορεστιάδα, 3/4/2019.
2. Δήμου, Β. 2010. Η εκμετάλλευση της χλωρίδας στην Αρχαία Ελλάδα. Πρακτικά, Δημερίδα με θέμα «Το Φυσικό Περιβάλλον στην Αρχαία Ελλάδα». Ορεστιάδα, 2010, σελ. 47-58.

Δ. Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (περιοδική έκδοση του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας).

ΜΕΛΟΣ ΜΗΤΡΩΩΝ

- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας από το 1996
- Μέλος της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας από το 1997
- Μέλος της Πανελληνίας Κίνησης Δασολόγων από το 1997