

Βιογραφικό Σημείωμα  
Δ.Ν. Καζιόλα  
(10.2022)

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Δημητρίου Ν. ΚΑΖΙΟΛΑ, Dr.-Ing.**

**Καθηγητή,**

**Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος,**

**Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος**

### **Διεύθυνση**

1<sup>ο</sup> χλμ. Δράμας - Μικροχωρίου

Τ.Κ. 66100 Δράμα

Ελλάδα

ΤΗΛ: 2521060417

FAX: 2521060417

Email 1: [dnkazio@for.ihu.gr](mailto:dnkazio@for.ihu.gr)

Email 2: [dnkazio@yahoo.gr](mailto:dnkazio@yahoo.gr)

➤ **ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

- Ημερομηνία γεννήσεως:** 20 Νοεμβρίου 1972
- Τόπος γεννήσεως:** Καβάλα
- Σεπτέμβριος 1991: Εισαγωγή κατόπιν πανελληνίων εξετάσεων στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Οκτωβ. 1991- Ιούλιος 1996: **Φοιτητής** του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. Υπότροφος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.) κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1993-1994 & 1995-1996. Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1991-1992, 1993-1994 & 1994-1995. Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. (δάνειο ενίσχυσης) κατά το ακαδημαϊκό έτος 1992-1993.
- Εκπόνηση **διπλωματικής εργασίας** στην Έδρα Μεταλλικών Κατασκευών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. και βαθμολόγησή της με 10 «Άριστα». Η διπλωματική εργασία αφορούσε τη μελέτη ενός πολυώροφου κτιρίου από χάλυβα στα πλαίσια του Ευρωκώδικα 3.
- 22.07.1996: Ορκωμοσία ως **Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός**. Γενική βαθμολογία διπλώματος 8 «Λίαν Καλώς».
- Σεπτέμβριος 1996: **Εργάζομαι ερευνητικά** στο Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. υπό τη διεύθυνση του αείμνηστου καθηγητή Π.Δ. Παναγιωτόπουλου.
- Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα: «Διερεύνηση της συμπεριφοράς επικολλήσεων σε σύνθετες κατασκευές στα πλαίσια των μεθόδων της μη Λείας Μηχανικής».**
- 30.10.2000: Δημόσια υποστήριξη και έγκριση της **διδακτορικής διατριβής** με βαθμό «Άριστα» **παμψηφεί**.
- 21.11.2000: Επίσημη αναγόρευση σε **Διδάκτορα** της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.
- 07.03.2001-07.09.2002: Κατάταξη στην Πολεμική Αεροπορία. Εκπλήρωση των στρατιωτικών υποχρεώσεων.
- 22.10.2003- 05.07.2004 & 20.09.2004-11.02.2005 & 21.02.2005 – 30.06.2005 & 03.10.2005 – 09.01.2006: Επιστημονικός συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Καβάλας στο Τμήμα Δασοπονίας & ΔΦΠ και στο Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου
- 1998 - 2005: Άσκηση του επαγγέλματος του Πολιτικού Μηχανικού ως

Ελεύθερος Επαγγελματίας.

- 19.12.2005 - 26.08.2013: Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Καβάλας
- 27.08.2013- 02.10.2017: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
- 3.10.2017-06.05.2019: Καθηγητής στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
- 07.05.2019-05.2020: Καθηγητής σε προσωποπαγή θέση στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος
- 05.2020-Σήμερα: Καθηγητής σε τακτική θέση στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.)

#### ➤ **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

❖ Μηχανική των Κατασκευών, Μεταλλικές Κατασκευές, Ξύλινες Κατασκευές, Κατασκευές από Αλουμίνιο, Σύνθετες Κατασκευές, Στατική και Δυναμική των Κατασκευών, Μη Λεία και Μη κυρτή Μηχανική, Αλγόριθμοι Βελτιστοποίησης για επίλυση προβλημάτων Στατικής και Δυναμικής Ανάλυσης των Κατασκευών και γενικότερα για την επίλυση προβλημάτων της Μηχανικής των Κατασκευών, Μελέτη της συμπεριφοράς επικολλήσεων σε Σύνθετες Κατασκευές, Μελέτη της διεπιφανειακής αποκόλλησης σε σύνθετες κατασκευές, Προβλήματα Μονόπλευρης Επαφής, Βιώσιμος Σχεδιασμός και Διαχείριση Κατασκευών, Βιώσιμη Διαχείριση Υδάτινων Πόρων, Βιώσιμες Κατασκευές Διαχείρισης Υδάτων από την πλευρά της οικονομίας ενέργειας και κατανάλωσης.

#### ➤ **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

❖ Συγγραφή και δημοσίευση άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (κατόπιν κρίσεως).

Ακολουθεί αναλυτικός κατάλογος δημοσιεύσεων σε περιοδικά:

- [1] **D.N. Kaziolas**, M.J. Kontoleon, E.K. Koltsakis and P.D. Panagiotopoulos (2000): 3D-Adhesive contact laws with debonding: A nonconvex energy bundle method. In: *Comput. Meth. Appl. Mech. Engng.*, 186(1), pp 23-48.
- [2] **D.N. Kaziolas** and C.C. Baniotopoulos (2000): Structural failure study of laminated composites: the bundle optimization approach. In: *Composite Structures*, Vol. 49, pp 173-182.

- [3] **D.N. Kaziolas** and C.C. Baniotopoulos (2000): On the debonding in multilayered composite structures. A new numerical approach. In: *Computational Mechanics Journal*, Vol. 27, Num. 2, pp. 160-169.
- [4] **D.N. Kaziolas** and C.C. Baniotopoulos (2001): Above-ground pipelines: Study of the influence of the supporting system and the thickness on the stress state of above-ground pipelines. *Journal Ktirio*, A/2001, pp. 69-76.
- [5] M.J. Kontoleon, **D.N. Kaziolas**, M.D. Zygomas and C.C. Baniotopoulos (2003): Analysis of steel bolted connections by means of a nonsmooth optimization procedure. In: *Computers and Structures Journal*, Vol 81, pp. 2455-2465.
- [6] **D.N. Kaziolas**, E. Efthymiou, M. Zygomas and C.C. Baniotopoulos (2009): Investigation of the pull-out phenomenon in steel bolted connections. Numerical modelling and laboratory testing. In: *Transactions of FAMENA Journal* Issue 1, Vol 33, pp. 11-22.
- [7] K. Abdalla, **D.N. Kaziolas**, C.C. Baniotopoulos and M.A. Badarneh (2010): Unilateral contact effects in the structural response of beam to column connections. In: *Pollack Periodica*, Vol.5, No 3, pp 35-61.
- [8] K. Abdalla, **D.N. Kaziolas**, C.C. Baniotopoulos and M.A. Badarneh (2011): Experimental and numerical investigation of the structural response of top and seated angle with double web angle bolted connections. In: *Pollack Periodica*, Vol.6, No 1, pp. 73-86.
- [9] K. Abdalla, **D.N. Kaziolas**, C.C. Baniotopoulos (2011): Tightening and Loosening Torque of M253M Bolts. Experimental and Analytical Investigation. In: *Pollack Periodica* Vol.6, No 2, pp. 69-83.
- [10] **D.N. Kaziolas**, K. Abdalla and C.C. Baniotopoulos (2011): Numerical and experimental investigation of the behaviour of extended end-plate connections in steel structures. In: *Pollack Periodica*, Vol.6, No 3, pp. 17-32.
- [11] K. Abdalla, **D.N. Kaziolas**, C.C. Baniotopoulos (2012): Tightening and Untightening Torque of M164M Bolts. Experimental and Analytical study. In: *Journal of Structural Engineering (MADRAS)*, Vol. 28, No 6, pp 548-561.
- [12] **D.N. Kaziolas**, G.K. Bekas, I. Zygomas, G.E. Stavroulakis (2015): Life Cycle Analysis and Optimization of a Timber Building. In: *Energy Procedia* , Vol. 83, pp 41-49.
- [13] Iordanis Zygomas, **Dimitrios Kaziolas**, Georgios Stavroulakis, Charalambos Baniotopoulos (2016): Quantification of the influence of life cycle parameters on the total environmental impact of steel-framed buildings. In: *International Journal of Sustainable Engineering*, Vol.9, Issue 5, pp 329-337.
- [14] **D.N. Kaziolas**, I. Zygomas, G.E. Stavroulakis, C.C. Baniotopoulos (2017): LCA of timber and steel buildings with fuzzy variables uncertainty quantification. In: *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 21(9), pp 1128-1150.
- [15] V. Dimou, **D.N. Kaziolas**, I. Zygomas, N. Avtzis (2017): Influence of biotic factors on the mechanical properties of wood, taking into account the time of harvesting. In: *Wood Material Science & Engineering*, 12 (3), pp 140-148.
- [16] V. Dimou, **D.N. Kaziolas**, (2020): Influence of Time of Harvesting on the some Mechanical Properties of *Fagus sylvatica* L. wood as a Construction Material.. In: *Journal of Engineering Science and Technology Review* 13 (6), pp56-60.

❖ Συμμετοχή και παρουσίαση εργασιών (μετά από κρίση) σε διεθνή συνέδρια.

Ακολουθεί αναλυτικός κατάλογος των εργασιών σε διεθνή συνέδρια:

- [1] G.H. Tsohos, **D. Kaziolas**, C. Baniotopoulos and P.D. Panagiotopoulos (1998): Analysis of the response of concrete pavement slabs jointed by dowel bars. In: *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Symposium on Concrete Roads*, Theme III (Pavement Performance and Evaluation), pp 31-36, Lisbon-Portugal.
- [2] **D.N. Kaziolas**, M.J. Kontoleon, and P.D. Panagiotopoulos (1998): 3D-Delamination of sandwich beams: A nonconvex nonsmooth energy minimization approach. In: *Proceedings of the 5<sup>th</sup> National Congress on Mechanics*, Vol. 1 , pp 180-187, Ioannina-Greece.
- [3] **D.N. Kaziolas** and C.C. Baniotopoulos (1999): On the debonding process in multilayered composite structures. A new numerical approach. In: *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> National Congress on Computational Mechanics*, Vol. 1, pp 309-316, Volos-Greece.
- [4] M.J. Kontoleon, **D.N. Kaziolas** and C.C. Baniotopoulos (2000): A hemivariational inequality and a nonconvex energy bundle optimization approach to the resistance of steel bolted connections. In: *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Colloquium of Shell and Spatial Structures*, Chania-Crete-Greece.
- [5] C.C. Baniotopoulos, **D.N. Kaziolas** and M. Zygomalas (2002): A hemivariational inequality and substationarity approach to the analysis of the response of laminated composites. In: *Proceedings of the International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering*, pp. 385-392, Thessaloniki-Greece.
- [6] **D.N. Kaziolas** and C.C. Baniotopoulos (2008): Design of structural aluminium members in compression in the framework of Eurocode 9. In: *Proceedings of the 6<sup>th</sup> National Conference on Metal Structures*, pp. 427-434, Ioannina-Greece.
- [7] **D.N. Kaziolas**, E. Efthymiou, M. Zygomalas and C.C. Baniotopoulos (2008): Simulation of the pull-out phenomenon of a bolt from a steel plate connection. In: *Proceedings at the AMSE International Conference on Modelling and Simulation (MS'08 JORDAN)*, Petra – Jordan.
- [8] **D.N. Kaziolas**, E. Efthymiou and C.C. Baniotopoulos (2009): On the separation zones in aluminium base-plate connections. Numerical simulation and laboratory testing. In: *Proceedings at the 5<sup>th</sup> Contact Mechanics International Symposium (CMIS 2009)* Chania – Greece.
- [9] E. Efthymiou, **D.N. Kaziolas** and C.C. Baniotopoulos (2009): On the response of steel telecommunication masts under environmental actions and seismic loading. In: *Proceedings at the Nordic Steel Construction Conference 2009 (NSCC 2009)* Malmoe – Sweden pp 375-381, (02.09.2009-04.09.2009).
- [10] **D.N. Kaziolas**, K. Abdalla and C.C. Baniotopoulos (2010): Extended end-plate connections in steel structures: Numerical and experimental testing. In: *Proceedings of the International Conference on Modelling and Simulation 2010*, 22 – 25 June 2010, Prague, Czech Republic.
- [11] **D.N. Kaziolas**, K. Abdalla, M.A. Badarneh and C.C. Baniotopoulos (2011): Experimental and numerical study of bolted connections. In: *Proceedings of the 7th National Conference on Metal Structures*, Volos-Greece, (29.09.2011-01.10.2011), Vol. 2, pp. 101-108.
- [12] **D.N. Kaziolas**, I. Zygomalas, G.E. Stavroulakis, D. Emmanoueloudis, C.C. Baniotopoulos (2012): Evolution of environmental sustainability for timber and steel

construction. In: *Proceedings of the 4th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings 2012 (SEB 2012)*, pp.25-34, 03 - 06 September 2012, Stockholm - Sweden.

[13] **D.N. Kaziolas**, I. Zygomas, G.E. Stavroulakis, D. Emmanouloudis, C.C. Baniotopoulos (2012): Quantification of environmental sustainability for timber and steel construction using fuzzy inference. In: *Proceedings of the International Conference on Sustainable Alternatives for Poverty Reduction and Ecological Justice (SAPREJ 2012)*, pp 97-111, 27-30 September 2012, Chania - Crete, Greece.

[14] **D.N. Kaziolas**, I. Zygomas, G.E. Stavroulakis, and C.C. Baniotopoulos (2013): Environmental sustainability assessment methodologies for steel and timber structures. In: *Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD'13)*, pp. 37-42, Lemesos – Cyprus.

[15] **D.N. Kaziolas**, I. Zygomas, G.E. Stavroulakis, and C.C. Baniotopoulos (2013): Environmental Impact Assessment of the Life Cycle of a Timber Building. In: *Proceedings of the Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing*, B.H.V. Topping and P. Iványi, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, United Kingdom, paper 149. doi:10.4203/ccp.102.149

[16] I. Zygomas, **D.N. Kaziolas**, G.E. Stavroulakis, and C.C. Baniotopoulos (2013): Life Cycle Assessment of a Steel-Framed Residential Building. In: *Proceedings of the Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing*, B.H.V. Topping and P. Iványi, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, United Kingdom, paper 152. doi:10.4203/ccp.102.152.

[17] G.E. Stavroulakis, **D.N. Kaziolas** and T. Galanos (2013): Crisp and fuzzy advanced hierarchy process for the design of an industrial building based on timber and steel elements. In: *Proceedings of the 10th HSTAM International Congress on Mechanics*, 25 - 27 May 2013, Chania, Crete, Greece.

[18] G.N. Zaimes, M. Tufekcioglu, A. Tufekcioglu, S. Zibtsev, **D. Kaziolas**, M. Yavuz, I. Trombitsky, D. Emmanouloudis, R. Uratu, A. Ghulijanyan and A. Borsuk (2013). *Innovative and Sustainable Use of Stream Water to Suppress Fires in Protected Area: Overview of the Streams-2-SUPPRESS-Fires Project*. In: *Proceedings of the International Caucasian Forestry Symposium*, pp. 345-353, 24-26 October, Artvin, Turkey.

[19] I. Zygomas, **D.N. Kaziolas**, G.E. Stavroulakis, E. Zacharenakis, E. Efthymiou and C. Baniotopoulos (2014): Alternative end scenarios for the LCA analysis of a steel-framed residential building. In: *Proceedings of the Fourth International Symposium on Life-Cycle Engineering (IALCCE2014)*, Tokyo, Japan, 16-19 November 2014, pp. 2126-2130.

[20] **D.N. Kaziolas**, I. Zygomas, G.E. Stavroulakis, and C.C. Baniotopoulos (2014): Aspects of a steel-framed building's life cycle that influence its environmental sustainability. In: *Proceedings of the Fourth International Symposium on Life-Cycle Engineering (IALCCE2014)*, Tokyo, Japan, 16-19 November 2014, pp. 2131-2136.

- [21] **D.N. Kaziolas**, I. Zygomalas, G.E. Stavroulakis, and C.C. Baniotopoulos (2014): Factors and issues related to the environmental impact caused by the life cycle of timber building construction projects. In: Proceedings of the *International Conference in Civil Engineering for Sustainability and Resilience, "CESARE '14"* Amman, Jordan, 24-27 April 2014, pp. 86-93.
- [22] G. Bekas, **D.N. Kaziolas**, G.E. Stavroulakis (2014): Life cycle analysis of a steel building. In: Proceedings of the «*OPT-i An International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization*» Kos Island, Greece, 4-6 June 2014, pp. 1552-1563.
- [23] G.N. Zaimes, M. Tufekcioglu, M. Yavuz, S. Zibtsev, **D. Kaziolas**, R. Corobov, D. Emmanouloudis, R. Uratu, A. Ghulijanyan, A. Borsuk and I. Trombitsky (2014): *Developing a Holistic and Complete Approach for Wildfire Suppression for the Black Sea Region*. In: Proceedings of the International Forest Fire Conference in Black Sea Region, pp. 9-18, November 6-8, Kastamonu, Turkey.
- [24] G.N. Zaimes, M. Tufekcioglu, A. Tufekcioglu, S. Zibtsev, **D. Kaziolas**, R. Corobov, D. Emmanouloudis, R. Uratu, A. Ghulijanyan, A. Borsuk & I. Trombitsky (2015): New Innovative Methods to Enhance Wildfire Suppression in the Black Sea Region. In: *Proceedings of the International Conference "Frontiers in Environmental and Water Management"*, pp. 2-10, March 19-21, Kavala, Greece.
- [25] I. Ikoniadou and **D.N. Kaziolas** (2015): On the sustainable management of water recourses in the urban environment - Case study: a public school in Greece In: *Proceedings of the International Conference "Frontiers in Environmental and Water Management"*, pp. 231-241, March 19-21, Kavala, Greece
- [26] G.N. Zaimes, K. Ioannou, V. Iakovoglou, T. Laopoulos, P. Tsardaklis, R.C.Schultz, I. Kosmadakis, D. Emmanouloudis & **D. Kaziolas** (2015): New Innovative Tools to Enhance the Protection of Greek Islands from Soil Erosion. In: *Proceedings of the International Conference "Frontiers in Environmental and Water Management"*, pp. 127-133, March 19-21, Kavala, Greece.
- [27] Lykourgos Magafas, Dimitris Kaziolas, Nikolaos Vordos, "Evaluation of the environmental and social benefits of Geothermal Energy by studying the case of 5th high School in Municipality of Drama" 2nd International Conference on Environmental Design, ICED2021, 23-24 October 2021, Virtual

❖ Δημοσίευση άρθρων (ύστερα από κρίση) σε τιμητικούς τόμους προς τιμή διακεκριμένων επιστημόνων της Επιστήμης του Μηχανικού με κριτές.

Ακολουθεί αναλυτικός κατάλογος των άρθρων σε τιμητικούς τόμους προς τιμή διακεκριμένων επιστημόνων της Επιστήμης του Μηχανικού:

- [1] **D.N. Kaziolas**, M.J. Kontoleon, and C.C. Baniotopoulos (2000): A hemivariational inequality and a nonconvex energy bundle approach to the problem of debonding in adhesively bonded composite structures. In: *Nonsmooth/Nonconvex Mechanics. Modeling, Analysis and Numerical Methods. A Volume Dedicated to the Memory of Professor P.D. Panagiotopoulos*, Chapter 8, pp 173-187.
- [2] **D.N. Kaziolas** and C.C. Baniotopoulos (2000): Recent advances in the analysis of laminated composite structures. In: *Recent Advances in Applied Mechanics. Honorary Volume for Professor A.N. Kounadis*, pp. 31-38.

- ❖ Δημοσίευση άρθρων (ύστερα από κρίση) σε βιβλίο:
- [1] **D.N. Kaziolas**, E. Efthymiou, M. Zygomalas and C.C. Baniotopoulos (2012): On the separation zones in aluminium base-plate connections. Numerical simulation and laboratory testing. In: *“Recent advances in Contact Mechanics”*, Springer, eds: F. Pfeiffer and P. Wringgers pp. 293-308.
- [2] G. Bekas, **D.N. Kaziolas**, G.E. Stavroulakis (2015): Life Cycle Analysis and Optimization of a Steel Building. In: *Computational Methods in Applied Sciences*, editors N. Lagaros and M. Papadrakakis, Volume 38, pp. 385-398, Springer .

❖ Editor σε πρακτικά συνεδρίων και workshop

- [1] G.N. Zaimes, **D. Kaziolas**, K. Ioannou, V. Iakovoglou & D. Emmanouloudis (editors) (2015). Book of Abstracts for the "International Conference: Frontiers in Environmental and Water Management". Kavala - Greece.
- [2] Zaimes, G.N. **D. Kaziolas**, K. Ioannou, V. Iakovoglou & D. Emmanouloudis (editors). 2013. Book of Abstracts for the 1st International Workshop for the “STREAMS-2-SUPPRESS-FIRES-Utilizing Stream Waters in the Suppression of Forest Fires with the help of New Technologies” Project. Titled: Innovations in Fire Suppression.
- [3] G.N. Zaimes, **D. Kaziolas**, K. Ioannou, V. Iakovoglou & D. Emmanouloudis (editors) (2015). Proceedings for the "International Conference: Frontiers in Environmental and Water Management". Kavala - Greece.
- [4] Zaimes, G.N., M. Yavuz, S. Zibtsev, R. Corobov, A. Ghulijanyan, R. Uratu, B. Saglam, D. Galupa, C. Soare, G. Syrodoev, I. Trombitsky, D. Emmanouloudis and **D. Kaziolas** (2013). Streams-2-SUPPRESS-Fires Neighborhood Network (S2SF-NN), pp. 79.

❖ Συμμετοχή μαζί με άλλα μέλη του Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Ελλάδος και με επιστημονικό υπεύθυνο τον αείμνηστο καθηγητή Π.Δ. Παναγιωτόπουλο στο ερευνητικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Οριακή ανάλυση και ανάλυση με κυκλικές φορτίσεις με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων για το σχεδιασμό και τη διαπίστωση της αντοχής κατασκευών στην ευρωπαϊκή βιομηχανία»

❖ Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα στο Τ.Ε.Ι Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Τ.Ε.Ι. Καβάλας):

1. Στο ερευνητικό πρόγραμμα: «Προπτυχιακά προγράμματα σπουδών» (Τ.Ε.Ι. Καβάλας) (ΕΠΕΑΕΚ II) με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος κ. Ν. Αβτζή.
2. Στο ερευνητικό πρόγραμμα: «Πιλοτική Μελέτη και Κατασκευή Συστημάτων Διαχείρισης και Καταστολής Πυρκαγιών σε Φυσικά Χερσαία Οικοσυστήματα» ΥΠΕΞ/ΥΔΑΣ – Hellenic Aid με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος κ. Δ. Εμμανουλούδη.
3. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου «Βιώσιμος σχεδιασμός κατασκευών με έμφαση στα περιβαλλοντικά και ενεργειακά κριτήρια» με φορέα χρηματοδότησης το ΕΠΕΔΒΜ στο πλαίσιο της πράξης «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III-Ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Καβάλας» .



4. Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας του έργου «Βελτιστοποίηση της χρήσης χειμαρρικών νερών για την καταστολή Δασικών Πυρκαϊών με την βοήθεια σύγχρονων τεχνολογιών» με φορέα χρηματοδότησης το ΕΠΕΔΒΜ στο πλαίσιο της πράξης «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ-Ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Καβάλας» και επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος κ. Δ. Εμμανουλούδη.
5. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του έργου «Streams-2-Suppress-Fires- Utilizing Stream Waters in Forest Fire Suppression by Using New Technologies» με φορέα χρηματοδότησης " Black Sea Basin 2007-2013" και επιστημονικό υπεύθυνο τον επίκουρο καθηγητή του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος κ. Γ. Ζαΐμη.
6. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του έργου «Διαχείριση και Πρόληψη της Εδαφικής Διάβρωσης με τη χρήση Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος -MaP - Erosion» με φορέα χρηματοδότησης το ΕΠΕΔΒΜ στο πλαίσιο της πράξης ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΙΙ και επιστημονικό υπεύθυνο τον επίκουρο καθηγητή του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος κ. Γ. Ζαΐμη.
7. Αναπληρωτής Διευθυντής του ΠΜΣ «Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων στη Μεσόγειο».
8. Επόπτης Εκπαιδευτικός του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος στο πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών ΤΕΙ Καβάλας» με υπεύθυνο τον καθηγητή τον κ. Ν. Θερίου.
9. Μέλος της ερευνητικής ομάδας και αναπληρωτής επιστημονικός υπεύθυνος του έργου "Groundwater resource management for non-potable water purposes basement protection, and heating - Pilot application (Green Pump) και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής του ΔΠΠΑΕ κ. Λ. Μαγκαφά (όταν συμμετείχε στο έργο το Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης). Μέλος της ερευνητικής ομάδας του έργου "Groundwater resource management for non-potable water purposes basement protection, and heating - Pilot application (Green Pump) και επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή του ΔΠΠΑΕ κ. Ε. Κίρτα (μετά τη συγχώνευση του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας στο ΔΙ.ΠΑ.Ε.)
10. Επιστημονικός υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών στο πλαίσιο της Πράξης "Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης"
11. Επιστημονικός Υπεύθυνος του "Προγράμματος Οινοχόος (Sommelier)" του ΚΕΔΙΒΙΜ του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
12. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του έργου "Ανάπτυξη τόπου διασυνοριακής κουλτούρας-CULSTAGE" με φορέα υλοποίησης το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Ελλάδος

❖ Μέλος της διαχειριστικής επιτροπής της δράσης COST FP1101: “Assessment, Reinforcement and Monitoring of Timber Structures” (22.11.2011-21.11.2015)

❖ Ετεροαναφορές

Υπάρχει διψήφιος αριθμός ετεροαναφορών στις εργασίες μου. Οι ετεροαναφορές είναι στη διάθεση οποιουδήποτε ενδιαφερομένου.

❖ Είμαι κριτής εργασιών των περιοδικών

[1] «**Journal of Engineering Science and Technology Review**»

[2] «**Structural Engineering and Mechanics, An International Journal**»

- [3] «**Structure and Infrastructure Engineering**»
- [4] «**Materials today sustainability**»
- [5] «**Energy and buildings**»
- [6] «**Buildings**»
- [7] «**Applied Sciences**»
- [8] «**Sustainability**»

❖ Ήμουν κριτής των εργασιών που παρουσιάστηκαν στα ακόλουθα συνέδρια:

- [1] “The Nineteenth IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling (ASM 2011)”, June 22 – 24, 2011, Crete, Greece
- [2] “The Third IASTED International Conference on Environmental Management and Engineering (EME 2011)”, July 4 – 6, 2011, Calgary, AB, Canada
- [3] "Frontiers in Environmental and Water Management", March 19-21, 2015, Kavala, Greece
- [4] "International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (EEEP2016)", November 21-23, 2016, Sanya, China
- [5] “Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience” CESARE’17, May 03-08, Dead Sea, Jordan.

❖ Μέλος της επιστημονικής επιτροπής των συνεδρίων:

- [1] “IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Identification (MSI 2011)”, November 7-9, 2011, Pittsburgh, USA.
- [2] "Frontiers in Environmental and Water Management", March 19-21, 2015, Kavala, Greece.
- [3] "SafeEnvros 2016: Οι νέες τεχνολογίες στην υπηρεσία της Πολιτικής Προστασίας", 22-25 Ιουνίου 2016, Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα.
- [4] “Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience” CESARE’17, May 03-08, Dead Sea, Jordan.

❖ Μέλος των ακόλουθων επιστημονικών εταιρειών:

- [1] Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.)
- [2] Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας (Σ.Π.Μ.Ε.)
- [3] Ελληνική Εταιρεία Υπολογιστικής Μηχανικής (ΕΛ.ΕΤ.Υ.Μ.)

### ➤ **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

❖ Από το 1998 έως και το 2005 είχα συνεργασία με εργοληπτικές επιχειρήσεις ιδιωτικών και δημοσίων έργων με αντικείμενο την εκπόνηση μελετών, μελετών εφαρμογής και την παρακολούθηση – συντονισμό – διεκπεραίωση της εκτέλεσης εργασιών των εργοταξίων των έργων (διοίκηση έργων). Επίσης διενήργησα πραγματοποιησύνες για λογαριασμό του Τ.Ε.Ε.

### ❖ **ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

❖ Κατά τη διάρκεια της θητείας μου ως Επίκουρος ή Αναπληρωτής Καθηγητής ή Καθηγητής στο Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (πρώην Τ.Ε.Ι. Καβάλας) ανέλαβα τη διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων:

Στατική (Θεωρία)

Στατική (Εργαστήριο)  
Μικρά Τεχνικά Έργα – Ξύλινες Κατασκευές (Θεωρία)  
Μικρά Τεχνικά Έργα – Ξύλινες Κατασκευές (Ασκήσεις Πράξεις)  
Οπλισμένο Σκυρόδεμα (Θεωρία)  
Οπλισμένο Σκυρόδεμα (Ασκήσεις Πράξεις)  
Γεωτεχνική Μηχανική (Εργαστήριο)  
Δασική Οδοποιία I (Θεωρία)  
Δασική Οδοποιία I (Εργαστήριο)  
Δασική Οδοποιία II (Θεωρία)  
Δασική Οδοποιία II (Ασκήσεις Πράξεις)  
Δασική Οδοποιία II (Εργαστήριο)  
Κατασκευές στο Φυσικό Περιβάλλον (Θεωρία)  
Δομικά Υλικά - Στοιχεία Σκυροδέματος (Θεωρία)  
Δομικά Υλικά - Στοιχεία Σκυροδέματος (Εργαστήριο)  
Μαθηματικά (Θεωρία)  
Μαθηματικά (Ασκήσεις Πράξεις)

Επίσης ήμουν υπεύθυνος των παρακάτω μαθημάτων/εργαστηρίων στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Καβάλας:

- [1] Στατική
- [2] Μικρά Τεχνικά Έργα – Ξύλινες Κατασκευές
- [3] Κατασκευές στο Φυσικό Περιβάλλον
- [4] Οπλισμένο Σκυρόδεμα
- [5] Δομικά Υλικά - Στοιχεία Σκυροδέματος
- [6] Δασική Οδοποιία I
- [7] Δασική Οδοποιία II
- [8] Μαθηματικά
- [9] Διάνοιξη Δάσους.

Στο Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Τ.Ε.Ι. Καβάλας ήμουν υπεύθυνος του παρακάτω μαθήματος/εργαστηρίου:

- [1] Μικρά Τεχνικά Έργα – Ξύλινες Κατασκευές.

Στο πλαίσιο των καθηκόντων μου προχώρησα στην οργάνωση των εργαστηρίων του παραπάνω μαθήματος, οργάνωσα την ύλη διδασκαλίας και επέπτευσα τη σωστή διδασκαλία του παραπάνω μαθήματος.

Στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΔΙ.ΠΑ.Ε. ανέλαβα τη διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων

- [1] Εφαρμοσμένη Μηχανική
- [2] Δασική Οδοποιία

και διευθυντής του εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Μηχανικής και Δασοτεχνικών Έργων.

❖ Στο πλαίσιο της διδασκαλίας του μαθήματος «Μικρά Τεχνικά Έργα – Ξύλινες Κατασκευές» προχώρησα στη συγγραφή και διανομή διδακτικών σημειώσεων, τόσο για το Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Καβάλας όσο και για το Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Τ.Ε.Ι. Καβάλας. Οι σημειώσεις αφορούσαν το θεωρητικό μέρος του μαθήματος και συγκεκριμένα το τμήμα του μαθήματος που αφορά στα «Μικρά Τεχνικά Έργα». Επίσης προχώρησα στη συγγραφή και διανομή διδακτικών σημειώσεων και για το θεωρητικό μέρος του μαθήματος «Κατασκευές στο Φυσικό Περιβάλλον» και συγκεκριμένα για το τμήμα

του μαθήματος που αφορά στα «Μικρά Τεχνικά Έργα» που διδάσκεται στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος .

### **❖ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

❖ Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) "Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων στη Μεσόγειο - MSc in Water Resources of the Mediterranean" του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης:

[1] Ήμουν Υπεύθυνος και Εκπαιδευτικό Προσωπικό του μαθήματος "Επιπτώσεις της Αστικής Εξάπλωσης στους Υδάτινους Πόρους - Urban Sprawl Implications on Water Resources" κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014

[2] Ήμουν Υπεύθυνος και Εκπαιδευτικό Προσωπικό του μαθήματος "Αστικοποίηση και Βιώσιμη Διαχείριση των Υδάτων- Urban Sprawl and Sustainable Water Management" κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016

[3] Ήμουν Υπεύθυνος του μαθήματος "Υδρολογικά Μοντέλα και Γεωπληροφορική - Hydrologic Modeling and Geoinformatics" κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016

[4] Επιβλέπων δέκα (10) Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

[5] Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής Εξέτασης πλήθους Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

❖ Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) "Καινοτομία στην Τεχνολογία και Μάνατζμεντ Μηχανικών" του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης:

[1] Εκπαιδευτικό προσωπικό του μαθήματος "Ενεργειακή Απόδοση Κτηρίων και Μη Καταστροφικός Έλεγχος"

[2] Επιβλέπων Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

❖ Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) "Καινοτομία στην Τεχνολογία και Μάνατζμεντ Μηχανικών" του Τμήματος Φυσικής του ΔΙ.ΠΑ.Ε.:

[1] Εκπαιδευτικό προσωπικό του μαθήματος "Ενεργειακή Απόδοση Κτηρίων και Μη Καταστροφικός Έλεγχος"

[2] Επιβλέπων 2 Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

❖ Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) "ΠΜΣ Ερευνητικού Χαρακτήρα στη Νανοτεχνολογία (MPhil in Nanotechnology) " του Τμήματος Χημείας του ΔΙ.ΠΑ.Ε:

[1] Εκπαιδευτικό προσωπικό του μαθήματος "Νανοτεχνολογία/ Νανουλικά"

### **➤ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

Μεταξύ των άλλων είχα το ακόλουθο διοικητικό έργο στο Τ.Ε.Ι. Καβάλας, Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Δι.ΠΑ.Ε. :

❖ Πρόεδρος του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης από 01.12.2013 - 30.11.2017.

- ❖ Πρόεδρος του Τμήματος Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης από 01.12.2017 - 06.05.2019
- ❖ Πρόεδρος του Τμήματος Βιοτεχνολογίας του ΔΙ.ΠΑ.Ε. από 06.2019 έως 09.2019
- ❖ Μέλος της Συγκλήτου του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης από 01.09.2015 - 06.05.2019
- ❖ Αναπληρωτής Κοσμήτορας της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017
- ❖ Μέλος της ΜΟΔΠ του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
- ❖ Υπεύθυνος του Α' Τομέα Μαθημάτων «Έργων Φυσικού Περιβάλλοντος» του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος για τα ακαδημαϊκά έτη 2008-2009 και 2011-2012
- ❖ Διευθυντής του Π.Μ.Σ. "Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων στη Μεσόγειο - MSc in Water Resources of the Mediterranean" του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης από 31.07.2015-21.09.2015
- ❖ Αναπληρωτής Διευθυντής του Π.Μ.Σ. "Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων στη Μεσόγειο - MSc in Water Resources of the Mediterranean" του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης από 22.09.2015- 04.2019
- ❖ Μέλος της Τριμελούς Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. "Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων στη Μεσόγειο - MSc in Water Resources of the Mediterranean" του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
- ❖ Σύμβουλος Σπουδών των φοιτητών του Ε', ΣΤ, Ζ και Η' εξαμήνου του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
- ❖ Εκπρόσωπος του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στη Συντονιστική Επιτροπή Διοίκησης της Ανοιχτής ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ-ΔΟΜΗΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ της ΠΑΜΘ (Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης)
- ❖ Τακτικό μέλος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης ΕΣΠΑ για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος σύμφωνα με την Πράξη 13/15-01-2016 (Θέμα 2ο) της Συνέλευσης του Τμήματος.
- ❖ Μέλος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ ΑΜΘ από τις αρχές του έτους 2018 έως 06.05.2019
- ❖ Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

➤ **ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- ❖ Αξιολογητής στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU Framework Programme 7 (FP7)) και στο αντικείμενο "Research Fund for Coal and Steel"
- ❖ Αξιολογητής προτάσεων που υποβλήθηκαν στην πρόσκληση ERANETMED (<http://www.ernetmed.eu/> and <http://www.ernetmed.eu/index.php/ernetmed-news/71-3rd-joint-call-announcement>)
- ❖ Αξιολογητής επί σειρά ετών προτάσεων που υποβλήθηκαν σε προσκλήσεις του ΙΚΥ και της ΓΓΕΤ.

Βιογραφικό Σημείωμα  
Δ.Ν. Καζιόλα  
(10.2022)

- ❖ Γλώσσες: Ελληνικά (μητρική), Αγγλικά (από επαγγελματική και ερευνητική εμπειρία)
- ❖ Εξεταστής στις εξετάσεις του ΤΕΕ (Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας) για την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού
- ❖ Εκπρόσωπος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας στη συγκρότηση της Περιφερειακής Επιτροπής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης
- ❖ Άριστη γνώση χειρισμού και προγραμματισμού Η/Υ.