

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Χ. ΚΑΛΙΑΜΠΑΚΟΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γέννησης:	26/05/1962
Τόπος γέννησης:	Φιλιπιάδα
Επάγγελμα:	Καθηγητής Ε.Μ.Π., Δρ. Μηχ. Μεταλλείων - Μεταλλουργός
Διεύθυνση εργασίας:	Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου, Αθήνα, Τ.Κ. 15772
Τηλέφωνο εργασίας:	+30 210 7722211
Fax:	+30 210 7722156
email:	dkal@central.ntua.gr

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

Γεννήθηκα στη Φιλιπιάδα Πρέβεζας το 1962, όπου και έκανα τις βασικές μου σπουδές. Αποφοίτησα από το Λύκειο Φιλιπιάδας το 1980, με βαθμό Άριστα (19 και 9/11). Την ίδια χρονιά πέτυχα, μετά από πανελλήνιες εξετάσεις, στη Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών Μηχανικών του ΕΜΠ (δεύτερος στη σειρά επιτυχόντων). Αποφοίτησα το 1986, με βαθμό 7,44 (Λίαν Καλώς). Το 1987 πέτυχα στον 21^ο Διαγωνισμό του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών και το Φεβρουάριο του 1988 άρχισα την εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής, με κύριο αντικείμενο την εισαγωγή ενός νέου μη τοξικού υλικού αμμοβολής. Το Μάιο του 1993 ανακηρύχθηκα Διδάκτωρ Μηχανικός του Ε.Μ.Π., στον Τομέα Μεταλλευτικής, με βαθμό Άριστα.

Το 1996 εκλέχτηκα στη Θέση του Λέκτορα, στο Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών Μηχανικών. Η εξέλιξη μου στις ακαδημαϊκές βαθμίδες ολοκληρώθηκε με την εκλογή μου στη θέση του Καθηγητή το 2009. Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη σχέση μεταλλευτικής δραστηριότητας- κοινωνίας- περιβάλλοντος, την ανάπτυξη ειδικών υπογείων έργων, θέματα ανάπτυξης και περιβάλλοντος των ορεινών περιοχών, ζητήματα περιβαλλοντικής οικονομίας, ενεργειακής φτώχειας, κλπ. Έχω υπάρξει Επιστημονικός Υπεύθυνος σε πάνω από 80 ερευνητικά προγράμματα και έχω δημοσιεύσει πάνω από 210 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια και έχω συμμετάσχει στη συγγραφή 22 βιβλίων. Διδάσκω προπτυχιακά μαθήματα στη Σχολή Μ.Μ.Μ. και σε τέσσερα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του Ε.Μ.Π.

Έχω υπηρετήσει το Ε.Μ.Π. από πολλές διοικητικές θέσεις. Οι τελευταίες, αφορούν στη θέση του Κοσμήτορα της Σχολής ΜΜΜ (2016-σήμερα), του Εκτελεστικού Αντιπροέδρου του Τεχνολογικού Πολιτιστικού Πάρκου Λαυρίου (2012-σήμερα), του Διευθυντή του Μετσόβιου Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας (2015-σήμερα), του Συντονιστή του μεταπτυχιακού προγράμματος «Περιβάλλον και Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών» (2008-σήμερα), Β' κατεύθυνση του ΔΠΜΣ «Περιβάλλον και Ανάπτυξη». Υπήρξα Συντονιστής της Διεπιστημονικής Ομάδας Έργου του ΕΜΠ για την Αναστήλωση της Γέφυρας Πλάκας (2015- 2019), καθώς επίσης και άλλων κεντρικών πρωτοβουλιών του ΕΜΠ, όπως για το θέμα των πυρκαγιών στην Βορειοανατολική Αττική (2010).

Από το 2013, είμαι Πρόεδρος του διεθνούς οργανισμού Associated research Centers for

the Urban Underground Space (ACUUS), του πλέον σημαντικού φορέα για τη συστηματική αξιοποίηση του υπόγειου χώρου στα αστικά κέντρα και ειδικά στις μεγαπόλεις, στον οποίο συμμετέχουν ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια από περισσότερες από 30 χώρες από όλο τον κόσμο.

Έχω προσκληθεί και έχω δώσει διαλέξεις σε περισσότερα από 60 συνέδρια και διεθνή fora.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά: Proficiency of Cambridge

ΣΠΟΥΔΕΣ

- **1980- 1986: Πτυχίο Μηχανικού Μεταλλείων- Μεταλλουργού**

Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Βαθμός Πτυχίου: 7,44, Λίαν Καλώς.

- **1988-1993: Διδακτορικό Δίπλωμα**

Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 15 διδακτορικές διατριβές ως επιβλέπων και πολλές διπλωματικές εργασίες
- Μεταπτυχιακά μαθήματα
 - Σχεδιασμός και Οικονομοτεχνική Αξιολόγηση Ειδικών Υπογείων Έργων
 - Τεχνικό - οικονομική Αξιολόγηση Υπογείων Έργων
 - Εισαγωγή στο Περιβάλλον και την Κοινωνία των Ορεινών Περιοχών
 - Περιβαλλοντική Οικονομία: Εφαρμογές σε ζητήματα ορεινών περιοχών
 - Οικονομική του Περιβάλλοντος
 - Οικονομικά του Περιβάλλοντος και των Υδατικών Πόρων
 - Διαχείριση Κινδύνου σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας
- Προπτυχιακά μαθήματα
 - Περιβάλλον II (Προστασία Περιβάλλοντος στη Μεταλλευτική και Μεταλλουργία)
 - Περιβαλλοντική Μεταλλευτική και Λατομική Τεχνολογία (Ειδικά θέματα)
 - Μάρμαρα και Βιομηχανικά Ορυκτά
 - Διαχείριση Περιβάλλοντος - Νομοθεσία
 - Μεταλλευτική Οικονομία
 - Υπόγεια έργα
 - Διάθεση Στερεών Αποβλήτων - Ανακύκλωση Υλικών
 - Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών
 - Ενέργεια και Περιβάλλον
 - Περιβάλλον και Ανάπτυξη (πρώτος συντονιστής του διασχολικού μαθήματος)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής ή επιστημονικός υπεύθυνος σε περισσότερα από 80 ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από ιδιωτικούς, εθνικούς και ευρωπαϊκούς πόρους, στις περιοχές:

- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις μεταλλευτικής δραστηριότητας – αποκατάσταση μεταλλείων/λατομείων
- Οικονομία των φυσικών πόρων και του περιβάλλοντος
- Υπόγεια ανάπτυξη
- Θέματα περιβάλλοντος και ανάπτυξης ορεινών περιοχών
- Ενεργειακή φτώχεια
- Επαναχρησιμοποίηση βιομηχανικών ρυπασμένων περιοχών
- Διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων
- Εκτίμηση και διαχείριση κινδύνου

Ενδεικτικά προγράμματα:

- “Inventory and evaluation of the current situation of Blast-cleaning/Coating operations in Greece” (LIFE96 ENV/GR/000586)
- “Energy, Environment and Sustainable Development: Low Risk Disposal Technology” (EVGI/CT/2000/00020)
- “Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης ηλεκτρονικών αποβλήτων” (Regional Programme for Innovative Actions – Attika Region)
- Εξυγίανση εδαφών και συμπληρωματικά έργα στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου (Τ.Π.Π.Λ.), (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα»). Το έργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα υποέργα:
 - α) Την αποκατάσταση των ρυπασμένων εδαφών μέσω της εκσκαφής, μεταφοράς και απόθεσης ρυπασμένων αποθέσεων σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός του Τ.Π.Π.Λ.
 - β) Την κατασκευή ενός υπογείου χώρου για την αποθήκευση ειδικών τοξικών αποβλήτων
 - γ) Την εγκατάσταση ενός σύγχρονου περιβαλλοντικού εργαστηρίου στο χώρο του Τ.Π.Π.Λ., για την παρακολούθηση των έργων.
- “Landfill mining pilot application for recovery of invaluable metals, materials, land and energy – RECLAIM” (LIFE12 ENV/GR/000427)
- “Using Living Labs to roll out Sustainable Strategies for Energy Poor Individuals – STEP-IN” (H2020-EE-2017-CSA-PPI- 785125)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Έχουν δημοσιευθεί περισσότερες από 210 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων. Είμαι, επίσης κριτής σε 10 επιστημονικά περιοδικά της ειδικότητάς μου. Ενδεικτικά, πρόσφατες δημοσιεύσεις:

1. Energy poverty signs in mountainous Greek areas: the case of Agrafa, I Karani, L Papada, D Kaliampakos, *International Journal of Sustainable Energy* 41 (10), 1408-1433, 2022
2. Assessing the externalities of a ski resort in Tzoumerka: willingness to pay in

-
- order to promote or to prevent its construction, Pappa, D., Kaliampakos, D., *Journal of Mountain Science* this link is disabled, 2022, 19(8), pp. 2420–2434
 3. Evacuation in an Underground Space: A Real-Time Investigation of Occupants' Travel Speed in Clear and Smoked Environments, Kallianotis A., Papakonstantinou D., Giouzelis N., Kaliampakos D., *Infrastructures*, 2022, 7(4), 57
 4. Exploring Energy Poverty Indicators Through Artificial Neural Networks, Papada L., Kaliampakos D., *Artificial Intelligence and Sustainable Computing: Proceedings of ICSISCET*, 2022
 5. Medical transportation and the contribution of air medical evacuation in isolated mountainous areas of Greece—Case study, Municipality of Agrafa, Karani I., Balaskas A., Kaliampakos D., *Journal of Mountain Science* 19 (11), 3178-3191, 2022
 6. Assessing the externalities of a ski resort in Tzoumerka: willingness to pay in order to promote or to prevent its construction, Pappa D., Kaliampakos D., *Journal of Mountain Science* 19 (8), 2420-2434, 2022
 7. Energy poverty in the mountainous town of Metsovo, Greece, A Balaskas, Papada L., Katsoulakos N., Damigos D., Kaliampakos D., *Journal of Mountain Science* 18 (9), 2240-2254, 2021
 8. Fighting energy poverty using user-driven approaches in mountainous Greece: Lessons learnt from a living lab, Papada L., Balaskas A., Katsoulakos N., Kaliampakos D., Damigos D., *Energies* 14 (6), 1525, 2021
 9. An integrated methodology for estimating the value of underground space, Mavrikos A., Kaliampakos D., *Tunnelling and Underground Space Technology* 109, 103770, 2021
 10. Location quotient-based travel costs for determining accessibility changes, Panagiotopoulos G., Kaliampakos D., *Journal of Transport Geography* 91, 102951, 2021
 11. Improving energy poverty measurement in southern European regions through equalization of modeled energy costs, Antepara I., Papada L., Gouveia J.P., Katsoulakos N., Kaliampakos D., *Sustainability* 12 (14), 5721, 2020
 12. Social transformations of cultural heritage: from benefaction to sponsoring: Evidence from mountain regions in Greece, Giannakopoulou S., Kaliampakos D., *Journal of Mountain Science* 17 (6), 1475-1490, 2020
 13. Being forced to skimp on energy needs: A new look at energy poverty in Greece, Papada L., Kaliampakos D., *Energy Research & Social Science* 64, 101450, 2020

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Έχω συμμετάσχει με πολλούς τρόπους στο διοικητικό έργο στο ΕΜΠ (μέλος της Συγκλήτου και Επιτροπών, Διευθυντής Εργαστηρίου, Τομέα, Κοσμήτορας Σχολής κλπ.). Οι πρόσφατες διοικητικές θέσεις είναι:

Κοσμήτορας ΣΜΜΜ (2016- σήμερα)

Επί της θητείας μου επιτεύχθηκαν οι κάτωθι στόχοι, πάντα ως αποτέλεσμα πολυάνθρωπης και επίμονης συλλογικής προσπάθειας:

- Ριζική αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών με εισαγωγή νέων μαθημάτων (30%), βαθιά αναμόρφωση άλλων (30%), αντιμετώπιση των επικαλύψεων και εκσυγχρονισμός που οδήγησε σε μείωση κατά 10% του συνολικού όγκου των μαθημάτων (ομόφωνη απόφαση ΣΜΜΜ).
- Έκδοση του ΠΔ 99/2018 (ΦΕΚ 187/Α/5-11-2018) για τα επαγγελματικά δικαιώματα της Σχολής που καλύπτει σε μεγάλο βαθμό τη σημερινή της φυσιογνωμία.
- Ενίσχυση της ταυτότητας της ΣΜΜΜ με σειρά εκδηλώσεων και εκδόσεων (π.χ. Μεταλλωρύχοι του κόσμου- «Μεταλλωρύχοι της Ελλάδας- Ιχνηλατώντας την ταυτότητά τους μέσα από την τέχνη», «Σχολή ΜΜ-Μ: Επιστήμη και Τεχνολογία πέρα από τα όρια», ετήσιος εορτασμός της Αγίας Βαρβάρας - μέρας του κλάδου - με ιδιαίτερο κάθε φορά περιεχόμενο, π.χ. «Από τη λάμπα των ανθρακωρύχων Davy's στη χρήση των εκρηκτικών υλών στην Τέχνη» (2019), «Ανθρωπος vs. Μηχανή: η πρώτη μάχη» (2022).
- Αναβάθμιση και συνεχής λειτουργία του Ορυκτολογικού Μουσείου γαιο-Όραμα, και μετατροπή του σε ευρύτερο μορφωτικό-πολιτιστικό κέντρο (επισκέψεις σχολείων, συμμετοχή στην ετήσια Βραδιά των Μουσείων, συνεχές πρόγραμμα εκδηλώσεων- ενδεικτικά: «Μια βραδιά στο Μουσείο - Κυνηγώντας μετεωρίτες στην Ανταρκτική», «Γεωμυθολογία» κλπ.
- Σταθερή και θεσμοθετημένη επαφή της Σχολής τόσο με αντίστοιχες Σχολές στον κόσμο όσο και με τον παραγωγικό κλάδο, μέσω του EIT Raw Materials και άλλες δράσεις (EULIST, μνημόνια συνεργασίας με IMT Atlantique, Upsala University κλπ.).
- Αντιμετώπιση των έμφυλων διακρίσεων στον κλάδο (εκδήλωση και έκδοση με θέμα «Αφιέρωμα στη Γυναίκα Μηχανικό του Κλάδου - Κατακτώντας τη θέση της σε ένα δύσκολο κόσμο», εκδήλωση με θέμα «Προοπτικές απασχόλησης των γυναικών στον κλάδο του μαρμάρου», κ.ά.)

Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος της ΕΑΔΙΠ ΕΜΠ (2012- σήμερα)

Η ερευνητική σχέση μου με το Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου (<https://www.ltcp.ntua.gr/>) ξεκίνησε το 2006 ως επικεφαλής του προγράμματος εξυγίανσης μιας από τις πλέον ρυπασμένες περιοχές στην Ελλάδα και συνεχίζεται μέχρι σήμερα με την ιδιότητα του Προέδρου της επιστημονικής επιτροπής για την απορρύπανση του κτηρίου Κονοφάγου, μιας εξαιρετικά περίπλοκης υπόθεσης ρυπασμένου κτηρίου. Διοικητικά, ανέλαβα τον ρόλο του Εκτελεστικού Αντιπρόεδρου της ΕΑΔΙΠ ΕΜΠ που χειρίζεται το ΤΠΠΛ το 2012, όταν το Πάρκο, χτυπημένο από την κρίση, παρουσίαζε σημαντικό μηνιαίο έλλειμμα, υψηλό χρέος και βαθιά διαρθρωτικά προβλήματα.

Στη βάση ενός καλά επεξεργασμένου σχεδίου αντιμετώπισης της κατάστασης, το ΤΠΠΛ ξεπέρασε την κρίση, ενισχύοντας τη φυσιογνωμία του ως μια μόνιμη γέφυρα μεταξύ εργαστηριακής έρευνας και παραγωγής, ως ένα στρατηγικός εταίρος της τοπικής κοινωνίας, ως ένας πολυσχιδής μορφωτικός- πολιτιστικός πόλος του ΕΜΠ, ιδιαίτερα στη διεπιφάνεια τεχνολογίας-πολιτισμού. Σήμερα το Πάρκο έχει λύσει το πρόβλημα του χρέους, παρουσιάζει θετικά οικονομικά αποτελέσματα για τα πέντε συνεχή τελευταία χρόνια, έχει πληρότητα μισθωμένων χώρων της τάξης του 90%,

φιλοξενεί οκτώ δραστηριότητες από τις οποίες, μια διατηρεί δύο γραμμές βιομηχανικής παραγωγής και τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης και πέντε είναι νεοφυείς, κατά βάση νέων ερευνητών του ΕΜΠ, καθώς και δυο περιβαλλοντικές-παιδαγωγικές δραστηριότητες. Ακόμη, φιλοξενεί ερευνητικές-εργαστηριακές δραστηριότητες πέντε εργαστηρίων του ΕΜΠ. Το ΤΠΠΛ συμμετέχει με εντεινόμενους ρυθμούς σε μεγάλα ερευνητικά προγράμματα, έχει δεκάδες κοινές δράσεις με όλες τις σχολές του ΕΜΠ, αναπτύσσει αυτοτελή πολιτιστική δραστηριότητα πέραν αυτών που συμμετέχει ή φιλοξενεί (πάνω από 500 την τελευταία δεκαετία), αποτελεί ένα διεθνώς γνωστό, ανοιχτό κινηματογραφικό πλατώ και υλοποιεί ένα φιλόδοξο σχέδιο ανάπτυξης (Μουσείο Μεταλλείας Μεταλλουργίας, Υπερυπολογιστής, νέο διεθνές Data Center κλπ.).

Διευθυντής του Μετσόβιου Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας (2015- σήμερα)

Το Μετσόβιο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας (ΜΕ.Κ.Δ.Ε.- <https://mirc.ntua.gr/>) ιδρύθηκε το 1992 στην πατρίδα των μεγάλων ευεργετών του ΕΜΠ, με επιστροφή μέρους του οφειλόμενου χρέους. Το 2015 θεσμοθετήθηκε ως Διασχολικό Εργαστήριο του ΕΜΠ και εκλέχτηκε Διευθυντής. Αποτελεί το μοναδικό ερευνητικό κέντρο στην Ελλάδα με ειδικευση στις ορεινές και απομονωμένες περιοχές, που συνιστούν πάνω από το 70% της επικράτειας. Γρήγορα αναπτύχθηκε ως τον βασικό πόλο της έρευνας για τις ορεινές περιοχές στην Ελλάδα –φέτος πραγματοποιήθηκε το 10^ο Συνέδριο του ΜΕΚΔΕ και του ΕΜΠ-, ενώ έχει αναδειχθεί ως τον βασικό φορέα επεξεργασίας πολιτικής (συνεργασία με την Ένωση Ορεινών Δήμων της ΚΕΔΕ- συνεργασία με ΕΕΤΑ για την ανάπτυξη νομοθεσίας για τις ορεινές περιοχές, κλπ.). Ταυτόχρονα, αναπτύσσει έντονη ερευνητική δραστηριότητα, με συμμετοχή σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα και ενεργό παρουσία στα διεθνή fora για τα βουνά.

Από το 2008 λειτουργεί στο ΜΕΚΔΕ το μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Περιβάλλον και Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών» (<http://mountains.ntua.gr/>), Β' κατεύθυνση του ΔΠΜΣ «Περιβάλλον και Ανάπτυξη», του οποίου είμαι Συντονιστής. Αποτελεί ένα πρωτοποριακό εκπαιδευτικό εγχείρημα, μοναδικό στο είδος του, με ισχυρά τα στοιχεία της διεπιστημονικότητας, της βιωματικής μάθησης και της διαρκούς αλληλεπίδρασης με τις τοπικές κοινωνίες. Στην έκθεσή των Ηνωμένων Εθνών για τη βιώσιμη ανάπτυξη των ορεινών περιοχών, γίνεται συγκεκριμένη αναφορά στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Περιβάλλον και Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών» και στον ολιστικό και διεπιστημονικό χαρακτήρα του, ενώ δεκάδες είναι οι αναφορές στις δράσεις του μεταπτυχιακού και του ΜΕΚΔΕ στα διεθνή fora για τα βουνά.

Συντονιστής της Ομάδας του ΕΜΠ για την Αναστήλωση της Γέφυρας Πλάκας (2015- 2021)

Αμέσως, μετά την κατάρρευση της Γέφυρας Πλάκας (01-02-2015), του μεγαλύτερου μονότοξου πέτρινου γεφυριού των Βαλκανίων, το ΕΜΠ συγκρότησε μεγάλη διεπιστημονική ομάδα για την Αναστήλωση (<http://gefyri-plakas.ntua.gr/>), αποτελούμενη από 45 μέλη ΔΕΠ και 24 Ερευνητές, της οποίας υπήρξα Συντονιστής. Η Ομάδα κατάφερε σε χρόνο ρεκόρ, μέσα σε 6 μήνες, και σε πολύ δύσκολες συνθήκες, να καταθέσει ολοκληρωμένη μελέτη η οποία εγκρίθηκε από το ΚΣΝΜ του ΥΠΠΟ και αποτέλεσε τον οδηγό της Αναστήλωσης. Από τότε και μέχρι την ολοκλήρωση του Έργου η Ομάδα παρακολούθησε στενά την εξέλιξη, προσφέροντας

αμιοθί επιστημονικό συμβουλευτικό Έργο. Το 2021, η Europa Nostra, ο πανευρωπαϊκός οργανισμός για τη διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς, βράβευσε το έργο της αναστήλωσης του γεφυριού της Πλάκας.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ

Συμμετοχή στη συγγραφή 22 βιβλίων. Ενδεικτικά:

1. D. Kaliampakos, A. Mavropoulos & M. Menegaki, Chapter 1: "Hazardous waste generation and management in Europe" and Chapter 2: "Need and potential for underground disposal – survey of underground mines in Europe", in the book "Disposal of Hazardous Waste in Underground Mines: Basis, Analysis and Design", Wessex Institute of Technology, 2006.
2. D. Kaliampakos & A. Benardos, Editors, Proceedings of the 11th ACUUS International Conference, "Underground Space: Expanding the Frontiers", National Technical University of Athens, 2007.
3. C.A. Brebbia, D. Kaliampakos & P. Prochzka, Editors, Proceedings of the 1st International Conference, "Underground Spaces - Design, Engineering and Environmental Aspects", Wessex Institute of Technology, 2008.
4. «Η συμβολή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην ολοκληρωμένη ανάπτυξη των ορεινών περιοχών». Σειρά βιβλίων με θέμα την προστασία του περιβάλλοντος και την ανάπτυξη ορεινών δήμων και περιοχών, σε ετήσια βάση (από το 2010 έως σήμερα).
5. Η συμβολή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο Λαύριο του 21^{ου} αιώνα Δεκέμβριος 2015 (ISBN: 978-960-87936-1-3)
6. Ανάπτυξη πολυπαραμετρικού μαθηματικού μοντέλου για τη βελτιστοποίηση του ενεργειακού σχεδιασμού στις ορεινές περιοχές (ISBN: 978-960-99448-5-4)
7. Μεταλλωρύχοι: Αναζητώντας την ταυτότητά τους μέσα από την τέχνη (ISBN 978-618-82612-6-6)
8. Η γυναίκα μηχανικός: Κατακτώντας τη θέση της σε ένα δύσκολο κόσμο (ISBN 978-618-82612-7-3)
9. 2.500 χρόνια από τη ναυμαχία της Σαλαμίνας-Τα μεταλλεία του Λαυρίου και η νίκη των Ελλήνων (ISBN 978-618-82612-8-0)
10. Μεταλλεία Μυκόνου: Μια ιστορία στο φως (ISBN 978-618-85675-2-8, ISBN 978-960-87336-9-5)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

Προσκεκλημένος ομιλητής σε πολλά διεθνή συνέδρια και fora. Ενδεικτικά:

- "First International Conference on Waste Management and the Environment". Cadiz, Spain, 4 - 6/9/2002.
 - "International Conference on Underground Space". Beijing, China, 18-19/11/2006.
 - "Underground Hazardous Waste Disposal: Current Trends and Future Prospects", "Public Private Partnership and Hazardous Waste", 8 - 10 Dec. 2010, Novi Sad, Serbia.
-

-
- “Underground solutions for urban waste management – status and perspectives”, Proc. ISWA Beacon 2012, Singapore
 - “Going Underground: The right move for solving problems in modern urban areas”, 13th International Conference on Traffic and Transportation Engineering, Tehran, 2014.
 - “Underground Development: A Key to Unlock the Sustainability of Modern Cities”, September 24-26, 2014, Seoul, Korea.
 - “Underground Space: A Hidden Resource for Modern Cities” at the “Symposium on Urban Underground Space of Rail Transit Station in China: Perspectives, Planning and Design”, November 15, 2014, Tianjin, China.
 - “Modelling energy demand and optimizing local energy systems in mountain regions: Insights from mountainous Greece”, in “Energy and nature in the Alps: a balancing act International final conference of the recharge.green project”, 20-21 May 2015, Sonthofen, Germany
 - “Sustainable future cities & Underground Development: Six ‘hot’ points” at “Memes, Schemes and Dreams. Imagining Singapore Urban Futures”, 10-11 June 2016, Singapore.
 - “Working in underground spaces”. Workshop of the Social & Psych Cluster of the Nanyang Technological University of Singapore, 8-9 June 2016, Singapore.
 - “The economics of the underground space” at “Introduction to Urban Underground Space Planning, Development and Research”, St. Petersburg, Russia, 12 September 2016.
 - “The evolution of ACUUS’s strategic vision for the sustainable future of global cities” at “Future Urban Underground Space”, 28-29 October 2019, Shanghai, China.
 - “The role of geosciences in the sustainable use of the underground space” at “Exploration and Utilization of Underground Space”, November 15-18, 2019, Wuhan, China.

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Συμμετοχή στη διοργάνωση 10 διεθνών συνεδρίων ως πρόεδρος ή μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής.