

# Βιογραφικό σημείωμα

## Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα  
Διεύθυνση  
Τηλέφωνα επικοινωνίας  
E-mail  
Υπηκοότητα

## Μπαλάσκας Αναστάσιος

32 Χρηστοβασιλή, 45333, Ιωάννινα, Ελλάδα  
(+302651024363) Κινητό: (+306972408353)  
tbalask@gmail.com  
Ελληνική

## Επαγγελματική εμπειρία

Ημερ/νία Επωνυμία του εργοδότη Θέση απασχόλησης Κύριες δραστηριότητες επαγγελματικής δραστηριότητας	01/05/2021- 15/03/2023 ΔΕΥΑΧ - ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ Έργα Πολιτικού Μηχανικού Π.Ε Στο Τμήμα Προγραμματισμού Μελετών- Έργων Και Ανάπτυξης Σχεδιασμός / Μελέτη / Επίβλεψη ΈΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
Ημερ/νία Επωνυμία του εργοδότη Θέση απασχόλησης Κύριες δραστηριότητες επαγγελματικής δραστηριότητας	2006- 2009 ΔΕΛΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Έργα Πολιτικού Μηχανικού Π.Ε Μελέτη / Επίβλεψη Σε Τεχνική Κατασκευαστική Εταιρία
Ημερ/νία Επωνυμία του εργοδότη Θέση απασχόλησης Κύριες δραστηριότητες επαγγελματικής δραστηριότητας	2004 Διεύθυνση Στρατιωτικών Έργων Έργα Πολιτικού Μηχανικού Π.Ε Μελέτη / Επίβλεψη Σε τεχνικά έργα του Μηχανικού
Ημερ/νία Θέση απασχόλησης Κύριες δραστηριότητες επαγγελματικής δραστηριότητας	- Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος - ΤΕΕ από <b>2002</b> . - Ιδιοκτήτης Τεχνικού Γραφείου - Εργολάβος Δημοσίων Έργων - Ενεργειακός Επιθεωρητής Σχεδιασμός / Μελέτη / Επίβλεψη και Έκδοση οικοδομικών αδειών / Ειδικές κατασκευές και Μελέτες αποκατάστασης του φέρων οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα στα Ιωάννινα και Πρέβεζα (ως σύμβουλος μηχανικός σε κατασκευαστικά τεχνικά γραφεία και ως συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα) / Ενεργειακές Επιθεωρήσεις / Τακτοποιήσεις αυθαιρέτων / Εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών

## Εκπαιδευτική Εργασιακή Εμπειρία

(Αυτοδύναμη Διδασκαλία)

Ημερ/νία

Ακαδημαϊκά έτη Διδασκαλίας / Μάθημα :

- 2019-2020 / Μάθημα με τίτλο **Δομικά Υλικά** (θεωρεία και εργαστήριο), 4<sup>ο</sup> έτος του τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 2020-2021 / Μάθημα με τίτλο **Δομικά Υλικά** (θεωρεία και εργαστήριο), 4<sup>ο</sup> έτος του

- τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 2020-2021 / Μάθημα με τίτλο **Στατική Και Αντοχή Υλικών** στο 4<sup>ο</sup> έτος του τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
  - 2021-2022 / Μάθημα με τίτλο **Υπολογισμός Φορέων** (θεωρεία και εργαστήριο) στο 5<sup>ο</sup> έτος του τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
  - 2021-2022 / Μάθημα με τίτλο **Στατική Και Αντοχή Υλικών** στο 4<sup>ο</sup> έτος του τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Θέση απασχόλησης

#### **ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ**

#### **Συμβασιούχος Καθηγητής Στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**

### **Εκπαιδευτική Εμπειρία**

(Επικουρική Διδασκαλία)

Ημερ/νία

(2009-2016) **Διδασκαλία** Του Εργαστηρίου Σκυροδέματος Στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών Της Πολυτεχνικής Σχολής Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

- Υπεύθυνος Παρακολούθησης Και Συμβουλευτικής Δεκάδων Προπτυχιακών Και Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών Του Εργαστηρίου Μηχανικής, Ευφύων Αισθητήρων Και Μη-Καταστροφικής Αξιολόγησης Υλικών Και Δομών Καθώς Και Του Εργαστηρίου Σύνθετων Και Ευφύων Υλικών Του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών Της Πολυτεχνικής Σχολής Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Ιδιότητα

Υποψήφιος Διδάκτωρ

Ημερ/νία

(2016-ΣΗΜΕΡΑ) **Διδασκαλία** Του Εργαστηρίου Σκυροδέματος και **Διδασκαλία** Του Εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου Στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών Της Πολυτεχνικής Σχολής Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

- Υπεύθυνος Παρακολούθησης Και Συμβουλευτικής Δεκάδων Προπτυχιακών Και Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών Του Εργαστηρίου Μηχανικής, Ευφύων Αισθητήρων Και Μη-Καταστροφικής Αξιολόγησης Υλικών Και Δομών Καθώς Και Του Εργαστηρίου Σύνθετων Και Ευφύων Υλικών Του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών Της Πολυτεχνικής Σχολής Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Ιδιότητα

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής

### **Εκπαίδευση**

Ημερ/νία

(2018-Σήμερα)

#### **ΤΙΤΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

Εκπαιδευτικός φορέας- οργανισμός

**Τίτλος Μεταδιδακτορικής Έρευνας: ‘Επίδραση της νανο-ενίσχυσης και των μέσω διασποράς στις ιδιότητες μεταφοράς και στη διείσδυση χλωριόντων τσιμεντοκονιαμάτων πριν και μετά από περιβαλλοντική καταπόνηση’**

Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Μηχανικής, Ευφύων Αισθητήρων και Μη-Καταστροφικής Αξιολόγησης Υλικών και Δομών και στο Εργαστήριο Σύνθετων και Ευφύων Υλικών

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

<p>Ημερ/νία</p> <p><b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ</b></p> <p>Εκπαιδευτικός φορέας- οργανισμός</p>	<p>Μάιος 2008- Μάιος 2016</p> <p><b>ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ</b>  <b>Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: 'Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Αξιολόγηση της Δομικής Ακεραιότητας Στοιχείων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα και άλλων Δομικών υλικών'</b></p> <p>Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων  <b>Έγκριση Διδακτορικής Διατριβής με βαθμό «ΑΡΙΣΤΑ» στις: 05/04/2016</b></p>
<p>Ημερ/νία</p> <p><b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ</b></p> <p>Εκπαιδευτικός φορέας- οργανισμός</p>	<p>2006-2009</p> <p><b>Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) με τίτλο 'Διαχείριση Τεχνικών Έργων'</b>  <b>Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: 'Κανόνες εφαρμογής της Υγείας και Ασφάλειας στην Κατασκευή Σήραγγας Ανήλιου (τμήμα 3.3) και Μετσοβίτης Γέφυρας (τμήμα 3.2) της Εγνατίας Οδού'</b></p> <p>Τμήμα Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο  (Βαθμός Διπλώματος: 7.72/10)</p>
<p>Ημερ/νία</p> <p><b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ</b></p> <p>Εκπαιδευτικός φορέας- οργανισμός</p>	<p>2002-2003</p> <p><b>Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στο Δομοστατικό Σχεδιασμό με τίτλο: "Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στον Σχεδιασμό Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα"</b>  <b>Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: 'Μηχανικές ιδιότητες σκυροδέματος παρασκευασμένο με αδρανή από ανακυκλωμένο σκυρόδεμα C16 / 20'</b></p> <p>Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα  (Βαθμός Διπλώματος: 8.10 (81%).)</p>
<p>Ημερ/νία</p> <p><b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ</b></p> <p>Εκπαιδευτικός φορέας- οργανισμός</p>	<p>1996-2002</p> <p><b>Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού (5-ετής φοίτηση).</b>  <b>Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: 'Ειδικές Κοιτοστρώσεις'</b></p> <p>Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα  (Βαθμός Διπλώματος: 6.85/10 (68%))</p>
<p><b>Προσωπικές δεξιότητες</b></p> <p>Μητρική γλώσσα</p> <p>Άλλες γλώσσες</p> <p>Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας</p>	<p>Ελληνικά</p> <p>Αγγλικά - Αριστη Γνωση</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificate of Proficiency</b> in English, Michigan</li> <li>• London Tests of English Level5 -<b>Proficient</b> Communication of EDEXCEL</li> </ul>
<p><b>Επαγγελματικά Προγράμματα και Δεξιότητες στην χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή</b></p>	<p>MS Office (Word, Excel, Access, PowerPoint), Autocad 2021, Cadware 9.5, Archicad 20 (3d Architectural software), Stereostatika, Holobim, Robot Structural Analysis, Geomagic 3d Systems, Agisoft Metashape</p>

## Ερευνητικό Επαγγελματικό Έργο

(Συμμετοχή Με Αμοιβή Σε Οργανωμένα Ερευνητικά Προγράμματα)

## Επιστημονικά ενδιαφέροντα Ερευνητικό Έργο

- Συμμετοχή Ως Ερευνητής Στο ΕΡΓΟ «Νέα Γνώση Βέλτιστη Λειτουργία Και Συντήρηση Γεφυρών Οδικών δικτύων» : Ενίσχυση της περιφερειακής ανάπτυξης και ανταγωνιστικότητας μέσω ευρημάτων καινοτόμου έρευνας: [Επιχειρησιακό πρόγραμμα 'Θεσσαλία - Στερεά Ελλάδα - Ήπειρος'](#) (2012-2014)
- Συμμετοχή Ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Στο ΈΡΓΟ: Επίδραση Της Νάνο-Ενίσχυσης Και Των Μέσων Διασποράς Στις Ιδιότητες Μεταφοράς Και Στη Διείδυση Χλωριόντων Τσιμεντοκονιαμάτων Πριν Και Μετα Από Περιβαλλοντική Καταπόνηση (2018-2019)
- Συμμετοχή Ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Στο ΈΡΓΟ «INSPIRE» : Ανάπτυξη Καινοτόμου Μεθοδολογίας Μη Καταστροφικής Αξιολόγησης Και Ανάδειξης Μνημείων Πολιτισμικής Κληρονομιάς (2020-2021)
- Επιστημονική έρευνα ως πλήρης απασχόλησης Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Σκυροδέματος και στο Εργαστήριο Μηχανικής, Ευφυών Αισθητήρων και Μη Καταστροφικής Αξιολόγησης Υλικών Του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2016-Σήμερα)
- Κριτής σε διάφορα επιστημονικά περιοδικά όπως:
  - Construction and building materials  
<https://www.journals.elsevier.com/construction-and-building-materials>
  - Materials and Structures  
<https://www.springer.com/journal/11527>
  - Developments in the Built Environment  
<https://www.journals.elsevier.com/developments-in-the-built-environment>
  - Metals  
<https://www.mdpi.com/journal/metals>
  - Sensors  
[https://www.mdpi.com/journal/sensors/sections/optical\\_sensors](https://www.mdpi.com/journal/sensors/sections/optical_sensors)
  - Environments  
<https://www.mdpi.com/journal/environments>
  - Case Studies in Construction Materials  
<https://www.journals.elsevier.com/case-studies-in-construction-materials>Εν ενεργεία κριτής με βραβείο, 'Best Reviewer award 2020 by Materials and Structures Journal',
- Μέλος της Συντακτικής Ομάδας Επιστημονικών Περιοδικών Επιστημονικά Περιοδικά
  - Developments in the Built Environment  
<https://www.journals.elsevier.com/developments-in-the-built-environment/editorial-board>
  - Materials and Structures  
<https://www.springer.com/journal/11527>
- Προσκεκλημένος εκδότης ειδικής έκδοσης (Guest Editor):
  - Special Issue "Acoustic Methods in Building Materials for Degradation and Repair Assessment", (Applied Sciences, MDPI)  
[https://www.mdpi.com/journal/applsci/special\\_issues/Acou\\_Meth\\_Build\\_Mat](https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/Acou_Meth_Build_Mat)
  - Special Issue "Fracture Behavior of Fiber-Reinforced Building Materials", (Fibers)  
[https://www.mdpi.com/journal/fibers/special\\_issues/fiber\\_reinforced\\_building\\_materials](https://www.mdpi.com/journal/fibers/special_issues/fiber_reinforced_building_materials)
- ΔΙΕΘΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗ
  - Το Journal Article με τίτλο: [Fracture mode identification in cementitious materials using supervised pattern recognition of acoustic emission features](#) Alireza Farhidzadeh · Anastasios C Mpalaskas · Theodore E

Αναφέρθηκε Σε Δημοσίευση Άρθρου Της NASA Στο Περιοδικό NATURE Με Τίτλο:

- [Damage mechanism identification in composites via machine learning and acoustic emission. Npj Computational Materials, 7\(1\). https://doi.org/10.1038/S41524-021-00565-X](#) Muir, C., Swaminathan, B., Almansour, A. S., Sevenser, K., Smith, C., Presby, M., Kiser, J. D., Pollock, T. M., & Daly, S. (2021).

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΟ SCOPUS

1. **Journal Article:** [Investigation of different fracture modes in cement-based materials by acoustic emission](#), D. G. Aggelis, **A.C. Mpalaskas**, T. E. Matikas.. [Cement and Concrete Research](#), 48:1–8 · JUNE 2013
2. **Journal Article:** [Influence of damage in the acoustic emission parameters](#) A. Carpinteri · G. Lacidogna · F. Accornero · [...] · **A.C. Mpalaskas** · D.G. Aggelis, [Cement and Concrete Composites](#) 44:9–16 · November 2013, DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2013.08.001
3. **Journal Article:** [Fracture mode identification in cementitious materials using supervised pattern recognition of acoustic emission features](#) Alireza Farhidzadeh · **Anastasios C Mpalaskas** · Theodore E Matikas · [...] · Dimitrios G Aggelis [Construction and Building Materials](#) 67 · September 2014, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2014.05.015
4. **Journal Article:** [Effect of wave distortion on acoustic emission characterization of cementitious materials](#) D.G. Aggelis · **A.C. Mpalaskas** · D. Ntalakas · T.E. Matikas, [Construction and Building Materials](#) 35:183–190 · October 2012, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2012.03.013
5. **Journal Article:** [Monitoring of the fracture mechanisms induced by pull-out and compression in concrete](#) **A.C. Mpalaskas** · I. Vasilakos · T.E. Matikas · [...] · D.G. Aggelis [Engineering Fracture Mechanics](#) 128 · September 2014, DOI: 10.1016/j.engfracmech.2014.07.020
6. **Journal Article:** [Acoustic signature of different fracture modes in marble and cementitious materials under flexural load](#) D.G. Aggelis · **A.C. Mpalaskas** · T.E. Matikas, [Mechanics Research Communications](#) 47:39-43 · January 2013, DOI: 10.1016/j.mechrescom.2012.11.007
7. **Journal Article:** [Acoustic emission monitoring of granite under bending and shear loading](#) **A.C. Mpalaskas** · T.E. Matikas · D. Van Hemelrijck · [...] · D.G. Aggelis [Archives of Civil and Mechanical Engineering](#) 16(3):313-324 · May 2016, DOI: 10.1016/j.acme.2016.01.006

8. **Journal Article:** [Mechanical and fracture behavior of cement-based materials characterized by combined elastic wave approaches](#)  
A.C. Mpalaskas · O.V. Thanasia · T.E. Matikas · D.G. Aggelis, [Construction and Building Materials](#) 50:649-656 · January 2014, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2013.10.022
  
9. **Journal Article:** [Acoustic Emission Activity for Characterizing Fracture of Marble under Bending](#)  
Eleni Tsangouri · Dimitrios G. Aggelis · Theodore E. Matikas · **Anastasios C. Mpalaskas**"(corr. author)" [Applied Sciences](#) 6(1):6 · December 2015, DOI: 10.3390/app6010006
  
10. **Book Chapter:** [Acoustic monitoring for the evaluation of concrete structures and materials](#)  
D.G. Aggelis · **A.C. Mpalaskas** · T.E. Matikas  
**In book:** [Acoustic Emission and Related Non-Destructive Evaluation Techniques in the Fracture Mechanics of Concrete](#), pp.269-286, December 2015, DOI: 10.1016/B978-1-78242-327-0.00013-1
  
11. **Article:** [Acoustic emission signatures of damage modes in concrete](#)  
D. G. Aggelis · **A. C. Mpalaskas** · T. E. Matikas · D. Van Hemelrijck  
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 9062 · February 2014, DOI: 10.1117/12.2044750
  
12. **Article:** [Acoustic emission of fire damaged fiber reinforced concrete](#)  
**A. C. Mpalaskas** · T. E. Matikas · D. G. Aggelis  
SPIE Smart Structures and Materials + Nondestructive Evaluation and Health Monitoring, April 2016 , DOI: 10.1117/12.2220029
  
13. **Article:** [Acoustic signatures of different damage modes in plain and repaired granite specimens](#)  
**A.C. Mpalaskas** · T.E. Matikas · D. Van Hemelrijck · [...] · D. G. Aggelis  
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 9439 · March 2015 , DOI: 10.1117/12.2085040  
SPIE SMART STRUCTURES/ NDE 2015, At San Diego, California, United States, Volume: 9439
  
14. **Article:** [Acoustic emission signatures of damage modes in structural materials](#)  
D. G. Aggelis ; **A. C. Mpalaskas** ; T. E. Matikas ; D. Van Hemelrijck  
. Proc. SPIE 8694, Nondestructive Characterization for Composite Materials, Aerospace Engineering, Civil Infrastructure, and Homeland Security 2013, 86940T (April 16, 2013); doi:10.1117/12.2008942.
  
15. **Article:** [Acoustic emission monitoring of the fracture behavior of mortar specimens fabricated using recycled concrete aggregates](#)  
**Mpalaskas, A. C.**, & Matikas, T. E. (2020).. Smart Structures and NDE for Industry 4.0, Smart Cities, and Energy Systems, 11382, 1138212.
  
16. **Article:** [Correlation between acoustic emission parameters and fracture behavior of repaired marble specimens.](#)  
**Mpalaskas, A. C.**, Aggelis, D. G., & Matikas, T. E. (2020). In K. Gath & N. G. Meyendorf (Eds.), Smart Structures and NDE for Industry 4.0, Smart Cities, and Energy Systems (Vol. 11382, p. 43). SPIE. <https://doi.org/10.1117/12.2557351>

17. **Article:** [Monitoring the fracture behavior of metal matrix composites by combined NDE methodologies](#)  
E.Z. Kordatos · D.A. Exarchos · **A.C. Mpalaskas** · T.E. Matikas  
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 9436 · March 2015, DOI: 10.1117/12.2085505
  
18. **Article:** [Monitoring the fracture behavior of epoxy resin repaired fiber reinforced concrete specimens by acoustic emission](#). **Mpalaskas, A. C.**, Aggelis, D. G., & Matikas, T. E. (2021), Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2021, 11591, 1159129.
  
19. **Article:** [AE monitoring of the fracture behavior of mortar specimens modified with waterproofing adhesives](#). **Mpalaskas, A. C.**, Aggelis, D. G., & Matikas, T. E. (2021). Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2021, 11591, 1159128.
  
20. **Article:** [An advanced methodology for 3D digitization and nondestructive evaluation of monuments](#). Exarchos, D. A., Tragazikis, I. K., Mitsikostas, A., **Mpalaskas, A. C.**, Vasios, A., Papadopoulou, V. N., & Matikas, T. E. (2021), NDE 4.0 and Smart Structures for Industry, Smart Cities, Communication, and Energy, 11594, 1159409.
  
21. **Journal Article:** [Acoustic Emission for Evaluating the Reinforcement Effectiveness in Steel Fiber Reinforced Concrete](#). **Mpalaskas, A.C.**, Aggelis, D., & Alver, N. (2021), Appl. Sci.2021,11, 3850. <https://doi.org/10.3390/app11093850>, Doi: 10.1016/B978-1-78242-327-0.00013-1, ISBN: 9781782423454
  
22. **Book Chapter:** [Acoustic monitoring for the evaluation of concrete structures and materials](#). **Mpalaskas, A. C.**, Matikas, T. E., & Aggelis, D. G. (2021), In Acoustic Emission and Related Non-Destructive Evaluation Techniques in the Fracture Mechanics of Concrete (pp. 257–280). Woodhead Publishing.
  
23. **Article:** [Monitoring a model cable-stay bridge structure by acoustic emission and laser Doppler vibrometry](#). Kordatou, T. Z., **Mpalaskas, A. C.**, Tragazikis, I. K., & Matikas, T. E. (2020) Smart Structures and NDE for Industry 4.0, Smart Cities, and Energy Systems, 11382, 1138214.
  
24. **Article:** [Monitoring of modified fine recycled concrete aggregate for mortar production by ultrasound](#). Kordatou, T. Z., **Mpalaskas, A. C.**, & Matikas, T. E. (2020). Smart Structures and NDE for Industry 4.0, Smart Cities, and Energy Systems, 11382, 1138215.
  
25. **Journal Article:** [Structural Properties and Damage Detection Capability of Carbon Nanotube Modified Mortars after Freeze-Thaw](#). Panagiota Alafogianni, Ilias Tragazikis, **Anastasios Balaskas** and Nektaria-Marianthi Barkoula ISSN 19961944,DOI:L10.3390/ma12111747,*Materials*,Volume 12, Issue 111 June 2019 Article number 1747

## Διεθνή Συνέδρια

1. **Article:** [Fracture monitoring by acoustic emission: recent applications of parameter-based characterization](#). AGGELIS, D. G., BLOM, J., DE SUTTER, S., VERBRUGGEN, S., STRANTZA, M., TYSMANS, T., **MPALASKAS, A. C.**, & NGUYEN, P. L. (n.d.). 9th International Conference on **Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures FraMCoS-9 V**. Saouma, J. Bolander and E. Landis (Eds), DOI 10.21012/FC9.237
2. **Conference Paper:** [Fracture monitoring by acoustic emission: recent applications of parameter-based characterization](#)  
Dimitrios Aggelis · J. Blom · Sven De Sutter · **A.C. Mpalaskas** · [...] · Phuoc Luong Nguyen  
**Conference: 9th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures**, May 2016, DOI: 10.21012/FC9.237
3. **Conference Paper:** [Monitoring of fracture in fire-damaged concrete using acoustic emission](#). The 6th Kumamoto International Workshop on Fracture, Acoustic Emission and NDE in Concrete, **A.C. Mpalaskas**, T. E. Matikas, D. G. Aggelis, – KIFA-6, 17-18/9 2013
4. **Conference Paper:** , [A study on the identification of different fracture modes in cementitious materials by simple acoustic emission parameters](#), D. G. Aggelis, **A. Mpalaskas**, T. E. Matikas Structural Faults and Repair 2012, 3-5 July 2012, Edinburgh, UK

## Συντελεστές Απήχησης (IMPACT FACTORS)

[Web Of Science: Αναφορές 399, H-Index: 8](#)

[SCOPUS: Αναφορές 518, H-Index: 9](#)

[GOOGLE SCHOLAR: Αναφορές 623, H-Index: 10](#)

[Researchgate: Αναφορές 525, H-Index: 16](#)