

Δρ. Λάζαρος Κ. Βασιλειάδης

Αν. Καθηγητής

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Ξάνθη Ιανουάριος 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Προσωπικά στοιχεία.....	3
2. Σπουδές-Ακαδημαϊκές θέσεις.....	3
3. Άλλα βιογραφικά στοιχεία.....	5
4. Συμμετοχή σε Επιστημονικές και Επαγγελματικές Ενώσεις.....	5
5. Επαγγελματική Δραστηριότητα στο εξωτερικό.....	6
6. Επαγγελματική Δραστηριότητα στην Ελλάδα.....	6
7. Ερευνητική Δραστηριότητα-Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα.....	7
8. Συμμετοχή σε Συνέδρια και Σεμινάρια.....	8
9. Διδακτικό Έργο-Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα.....	10
10. Βραβείσεις.....	11
11. Συγγραφή Συγγραμμάτων.....	11
12. Ξένες Γλώσσες.....	11
13. Κατάλογος Επιστημονικών Εργασιών (κατάταξη κατά χρονολογική σειρά).....	11
14. Κατάλογος Επιστημονικών Εργασιών σε Κατηγορίες.....	19
Α. Διδακτορική Διατριβή.....	19
Β. Δημοσιεύσεις σε έγκριτα Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά.....	19
Γ. Δημοσιεύσεις σε έγκριτα Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά.....	20
Δ. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια με κρίση και Πρακτικά	21
Ε. Ανακοινώσεις σε Ελληνικά-Εθνικά Συνέδρια με κρίση και Πρακτικά.....	24
ΣΤ. Εργασίες σε Συνέδρια, εκτός γνωστικού Αντικειμένου.....	27

Βιογραφικό σημείωμα του

Λάζαρου Κ. Βασιλειάδη, Αν. Καθηγητή Δ.Π.Θ.

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα	: ΛΑΖΑΡΟΣ
Επίθετο	: ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ
Πατρώνυμο	: Κωνσταντίνος
Διεύθυνση	: 65404 Καβάλα, Γαλάτιας 7
Ημερομηνία γέννησης	: 3-6-1953
Τόπος γέννησης	: Λεύκη Καβάλας
Οικογενειακή κατάσταση	: Παντρεμένος με δύο παιδιά
Υπηκοότητα	: Ελληνική
Τηλέφωνο οικίας:	2510-244824
Διεύθυνση εργασίας:	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης-Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών-Τομέας Δομικών Κατασκευών- Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών Β. Σοφίας 12-67100 Ξάνθη Email: ivasilia@civil.duth.gr , vasiliadis114gmail.com , Τηλέφωνο εργασίας: 25410-79625

2. ΣΠΟΥΔΕΣ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 1959-1965 Πρωτοβάθμια εκπαίδευση **Δημοτικό σχολείο Λεύκης Καβάλας**.
- 1965-1971 Δευτεροβάθμια εκπαίδευση στο Εξατάξιο **Γυμνάσιο Αρρένων Καβάλας**.
- 1971 Τριτοβάθμια Εκπαίδευση: Οκτώβρης 1971, εγγραφή στο προκαταρκτικό τμήμα σπουδών του Πανεπιστημίου Innsbruck Αυστρίας.
- 1972-1974 Προδίπλωμα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Innsbruck.
- 1975 Μετεγγραφή στο τρίτο έτος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πολυτεχνείου Darmstadt Γερμανίας.
- 1979 Ιανουάριος: Απόκτηση **Διπλώματος Πολιτικού Μηχανικού** από το Πολυτεχνείο **Darmstadt της Γερμανίας**.
- 1979 Μάρτιος έως Μάιο 1980, Μηχανικός στην εταιρεία Ingenieurbüro W.Ost, Frankfurt/Main

-
- 1980 -1981 Στρατιωτική θητεία, ειδικότητα: Στρατιωτικός διερμηνέας Γερμανικής.
 - 1982 5 Ιουλίου: Πρόσληψη σε θέση Επιστημονικού Συνεργάτη στην πρώην Έδρα Εφαρμοσμένης Στατικής με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ενός (1) έτους **(ΦΕΚ Β2/1784/15-6-1982)**.
 - 1983 6 Ιουλίου: Με Υπουργική απόφαση ανανέωσης της θητείας για ένα (1) έτος **(ΦΕΚ Β2/497/15-9-1983)**.
 - 1983-1992 Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ.
 - 1992 Μονιμοποίηση σε προσωποπαγή θέση επιστημονικού συνεργάτη του Τομέα Σχεδιασμού και Κατασκευών Δομικών Έργων **(ΦΕΚ 37/12-3-1992 τ.Ν.Π.Δ.Δ.)**.
 - 1993 7 Μαΐου, παρουσίαση **διδακτορικής διατριβής** με τίτλο: **"Συμβολή στον ακριβέστερο προσδιορισμό του τασικού πεδίου στο άκρο της ρωγμής και της όγκιμης θραύσης"** ενώπιον της πενταμελούς εξεταστικής επιτροπής η οποία βαθμολογήθηκε με **Άριστα**
 - 1993 9 Ιουνίου, Αναγόρευση σε **Διδάκτορα** του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.
 - 1994 22 Δεκεμβρίου, διορισμός σε κενή θέση **Λέκτορα με τριετή θητεία (ΦΕΚ διορισμού 163/ 11-12-1994 τ.Ν.Π.Δ.Δ.)** στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης του Δ.Π.Θ., γνωστικό αντικείμενο **" Στατική και Δυναμική των Κατασκευών με έμφαση στις Αριθμητικές Μεθόδους Ανάλυσης "**.
 - 1995 17 Ιανουαρίου, ορκομοσία και ανάληψη καθηκόντων σε θέση Λέκτορα **(Α3326/17-1-1995)**
 - 2002 7 Φεβρουαρίου, διορισμός στη βαθμίδα του **Επίκουρου Καθηγητή** με θητεία, με το ίδιο ως άνω γνωστικό αντικείμενο **(ΦΕΚ 27/7-2-2002 τ.Ν.Π.Δ.Δ.)**.
 - 2002 25 Φεβρουαρίου, ανάληψη καθηκόντων σε θέση Επίκουρου Καθηγητή **(Α4404/25-2-2002)**.
 - 2006 10 Μαΐου, Μονιμοποίηση σε θέση Επίκουρου Καθηγητή **(ΦΕΚ 127/10-5-2006 τ.Ν.Π.Δ.Δ.)**.
 - 2017 10 Οκτωβρίου, διορισμός σε θέση Αναπληρωτή Καθηγητή μετά από εκλογή **(ΦΕΚ 1001/10-10-2017 τ. Γ')**
 - 2017 16 Οκτωβρίου, ανάληψη καθηκόντων σε θέση βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή **(Α.Π.:ΔΠΘ/ΔΔΚ/ΤΔΞ/7332/569/230)**

3. ΑΛΛΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 1979 Μάρτιος έως Μάιος 1980, εργασία ως μηχανικός (**Baustatiker**) σε τεχνικό γραφείο στην Φρανκφούρτη Γερμανίας (Ingenieurbüro W.OST, Frankfurt/Main, Fr.Ebert-Anlage 3) με κύριο αντικείμενο την Στατική και Δυναμική ανάλυση φορέων σε Πυρηνικά Εργοστάσια της Γερμανίας και του εξωτερικού. Στα πλαίσια της δραστηριότητας αυτής, συνεργασία με μεγάλες εταιρείες της Γερμανίας όπως, KWU AG (Kraftwerk Union), HOCHTIEF AG, LURGI Kohle und Mineralöltechnik GmbH, Bochumer Eisenhütte, SALZGITTER INDUSTRIEBAU GmbH κ.λ.π., για τη μελέτη μεγάλων βιομηχανικών μονάδων.
- 1982 έως το 1992, παράλληλα με τις Πανεπιστημιακές δραστηριότητες, άσκηση του επαγγέλματος του Πολιτικού Μηχανικού.
- 1998 6 Αυγούστου: **Αξιολογητής** προγραμμάτων της Γενικής Γραμματείας Διαχείρισης Κοινοτικών και Άλλων Πόρων του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων με Αριθμό Μητρώου 235.

4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

Πρόεδρος του Περιφερειακού Τμήματος Ανατολικής Μακεδονίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας από τον Σεπτέμβριο του 2010 έως τον Φεβρουάριο του 2014.

Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ Ανατολικής Μακεδονίας στην τρέχουσα θητεία 2014-2016.

Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Τ.Ε.Ε.-Α.Μ. από το 1990 μέχρι το 2000 και από το 2004 μέχρι το 2014.

Επι σειρά ετών:

- Υπεύθυνος της μόνιμης επιτροπής Θεμάτων Τεχνικής Παιδείας και Επιμόρφωσης του ΤΕΕ-ΑΜ
- Υπεύθυνος της μόνιμης επιτροπής Περιβάλλοντος του ΤΕΕ-ΑΜ
- Εκπρόσωπος του ΤΕΕ σε διάφορες επιτροπές και συμβούλια
- Μέλος της Επιτροπής εξετάσεων του ΤΕΕ για την χορήγηση άδειας εξασκήσεως του επαγγέλματος του Πολιτικού Μηχανικού.

Μέλος της **Αντιπροσωπείας του Τ.Ε.Ε.-Α.Μ.** από το 1987 μέχρι το 2000 και από το 2004 μέχρι το 2016.

Μέλος της **Κεντρικής Αντιπροσωπείας του Τ.Ε.Ε.** από τον Ιούνιο 1997 για μια τριετία.

Μέλος του **Σ.Π.Μ.Ε.** (Πανελλήνιος Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών).

Μέλος της **D G E B** (Deutsche Gesellschaft fuer Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik).

Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Νομού Καβάλας.

Μέλος του Συλλόγου **Ε.Σ.Δ.Ε.Π.** της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ.

5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Απασχόληση στη Γερμανία

Μελέτη διαφόρων βιομηχανικών μονάδων: πυρηνικά εργοστάσια σε δυναμική απόκριση (σεισμό και πτώση αεροπλάνου), χαλυβουργείο από οπλισμένο σκυρόδεμα, εργοστάσιο παραγωγής ενέργειας με θεμελίωση δια πασσάλων, χημικές μονάδες κ.α.

Αναλυτικά, μελέτη των παρακάτω μονάδων:

1. Kernkraftwerk Philippsburg I (πυρηνικό εργοστάσιο Philippsburg I, Γερμανία)
2. Kernkraftwerk Philippsburg II (πυρηνικό εργοστάσιο Philippsburg II, Γερμανία)
3. Kernkraftwerk Krümmel (πυρηνικό εργοστάσιο Krümmel, Γερμανία)
4. URAN GASTURBINE POWER STATION, MAHARASHTRA STATE ELECTRICITY BOARD, BOMBAY.
5. Kernkraftwerk KORBA-HASDEO 1 and 2 (πυρηνικό εργοστάσιο Korba-Hasdeo) για λογαριασμό των εταιρειών KWU AG (Kraftwerk Union), Berliner str. 297-299, 6050 Offenbach-Γερμανία, HOCHTIEF AG, Bockenheimer Landstr. 24, 6000 Frankfurt am Main 1-Γερμανία και Bochumer Eisenhütte-Heintzmann GmbH & Co, Bessemer str. 80, 4630 Bochum 1-Γερμανία.
6. PILOTANLAGE HYDR. KOHLEVERGASUNG της εταιρείας Rheinbraun.
7. AMMONIA-UREA FERTILISER PLANT (NH₃-PLANT/KALTIM), Bontang Kalimantan/INDONESIA
8. BRIQUETTING PLANT-C.V.G. SIDOR C.A., MATANZAS/VENEZUELA για λογαριασμό των εταιρειών Lurgi Kohle und Mineralöltechnik, Postfach 119181, 6000 Frankfurt/Main 2-Γερμανία και SALZGITTER INDUSTRIEBAU GmbH-Γερμανία.
9. PELLETIERWERK-OXIDPELLETANLAGE για λογαριασμό της εταιρείας SALZGITTER INDUSTRIEBAU GmbH-Γερμανία.
10. Διάφορες επιμέρους μελέτες που αφορούσαν τις Ολυμπιακές εγκαταστάσεις της Μόσχας (1980), για λογαριασμό της εταιρείας SALZGITTER INDUSTRIEBAU GmbH-Γερμανία.

6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Μελέτη και επίβλεψη ιδιωτικών έργων (Ξενοδοχεία, κατοικίες, βιομηχανικά και βιοτεχνικά κτίρια, κτήρια του δημοσίου, γημναστήρια).

Μελέτες επισκευής και ενίσχυσης κτηρίων του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα που υπέστησαν βλάβες μετά από σεισμό.

Προσεισμικός έλεγχος σχολικών κτηρίων

Διενέργεια **αυτοψιών** μετά τον **σεισμό της 7ης Σεπτεμβρίου 1999** στην Αθήνα, σε σχολικά συγκροτήματα του Οργανισμού Σχολικών Κτιρίων (ΟΣΚ).

Εκθέσεις πραγματογνωμοσύνης

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ–ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Από το 1987:

Συμμετοχή στις ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Στατικής του Δ.Π.Θ., κυρίως στην εφαρμογή των αριθμητικών μεθόδων με ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Συνοπτικά, οι άξονες της ερευνητικής δραστηριότητας, όπως προκύπτει και από την ανάλυση των επιστημονικών εργασιών, είναι οι εξής:

- Στατική και Δυναμική των Κατασκευών με έμφαση στις αριθμητικές μεθόδους.
- Αριθμητικές μέθοδοι στην Μηχανική των Κατασκευών (Η μέθοδος των πεπερασμένων στοιχείων).
- Μη-γραμμικές καταστατικές σχέσεις δομικών υλικών.
- Μηχανική της Θραύσης σε ελαστικά και ελαστοπλαστικά σώματα.
- Ανισοτικά προβλήματα-φορείς με μονόπλευρους συνδέσμους.
- Σεισμική αλληλεπίδραση παρακειμένων κατασκευών.
- Επισκευές- ενισχύσεις κατασκευών που υπέστησαν βλάβες από σεισμό.
- Προσεισμικός έλεγχος κτιρίων μεγάλης σπουδαιότητας.
- Σεισμική μόνωση των κατασκευών.
- Επεξεργασία σεισμικών επιταχυνσιογραφημάτων.
- Ανάλυση, υπολογισμός και εφαρμογή σεισμικών παραμέτρων.
- Χρήση συστημάτων παθητικής προστασίας στη Δυναμική των Κατασκευών-Εφαρμογές σε σύγχρονες και μνημειακές κατασκευές.
- 1992: Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα του Δ.Π.Θ. ως κύριος ερευνητής με τίτλο: **"Μελέτη της Εξέλιξης του Σχήματος Ρωγμής σε Ολκίμα Υλικά και η Επίδραση στην Εναρξη Διάδοσής της"**, χρηματοδοτούμενο από τους πόρους της Επιτροπής Ερευνών του Δ.Π.Θ.
- 1998: Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: **"Τεχνητός εμπλουτισμός υπογείων υδροφορέων περιοχής Ορφανού από νερά του ποταμού Στρυμόνα "**.
- 1999-2001: Συμμετοχή ως επιστημονικός υπεύθυνος και ερευνητής: στο ερευνητικό πρόγραμμα του Δ.Π.Θ. με τίτλο: **"Επίδραση του σεισμικού τύπου στη μη-γραμμική απόκριση των κατασκευών"**.
- 2002-2005: Συμμετοχή ως επιστημονικός υπεύθυνος και ερευνητής: στο ερευνητικό

πρόγραμμα του Δ.Π.Θ. με τίτλο: **"Επίδραση της έντασης ARIAS στη μη-γραμμική απόκριση των κατασκευών"**.

- 2014 -2017: Συμμετοχή ως επιστημονικός υπεύθυνος και ερευνητής: στο ερευνητικό πρόγραμμα του Δ.Π.Θ. με τίτλο: **"Εφαρμογή συστημάτων σεισμικής μόνωσης και απόσβεσης σε υφιστάμενες κατασκευές με βάση τα αποτελέσματα απλοποιημένων μεθόδων αποτίμησης"**.
- 2017 - : Συμμετοχή ως επιστημονικός υπεύθυνος και ερευνητής: στο ερευνητικό πρόγραμμα του Δ.Π.Θ. με τίτλο: **" Αποτίμηση ανελαστικής απόκρισης έργων πολιτικού μηχανικού έναντι σεισμικών δράσεων - Εφαρμογή Παθητικών Συστημάτων απορρόφησης σεισμικής ενέργειας "**

8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- "8ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Ξάνθη-Καβάλα, 27-29/5/1987.
- "9ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Καλαμάτα, 14-16/2/1990 (παρουσιάστηκε η εργασία 2.).
- Διημερίδα με θέμα: "Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εκμετάλλευση των λιγνιτών Δράμας" που διοργάνωσε το ΤΕΕ-ΑΜ από 15 μέχρι 16 Νοεμβρίου 1991.
- "1st National Congress on Computational Mechanics", Αθήνα, 3-4/9/1992. (παρουσιάστηκε η εργασία 6.).
- Σεμινάριο για τον Νέο Κανονισμό Σκυροδέματος που διοργάνωσε το ΤΕΕ-ΑΜ σε συνεργασία με το Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Νομού Καβάλας, στην Καβάλα από 2 μέχρι 5 Μαρτίου 1992 (ως συντονιστής του σεμιναρίου).
- Σεμινάρια Επαγγελματικής Κατάρτισης Διπλωματούχων Μηχανικών που διοργάνωσε το ΤΕΕ-ΑΜ, από 13-4-1992 μέχρι 19-6-1992, διάρκειας 150 ωρών, με θέμα: "Σύγχρονες εξελίξεις στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού-Νέοι Κανονισμοί" (ως υπεύθυνος σεμιναρίων από την Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ-ΑΜ).
- Ημερίδα με θέμα: "Διαχείριση-Αξιοποίηση Υδατικών πόρων Ν.Δράμας" που διοργάνωσε το ΤΕΕ-ΑΜ σε συνεργασία με το ΓΕΩΤΕΕ-ΑΜ στις 22 Μαΐου 1993.
- Συνέδριο με θέμα "Περιβάλλον και Ορθοδοξία" που διοργάνωσε το ΤΕΕ-ΑΜ σε συνεργασία με την Ιερά Μητρόπολη Φιλίππων-Νεαπόλεως και Θάσου, στην Καβάλα, από 26 μέχρι 29/11/1993.
- "11ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος", Κέρκυρα, 18-20 Μαΐου 1994 (παρουσιάστηκαν οι εργασίες 8 και 9).
- "SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY " Αθήνα, 1-2 Σεπτεμβρίου 1994.
- "7th International Conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering", Χανιά, 24-26

Μαΐου 1995.

- Σεμινάριο για τον Νέο Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (Ν.Ε.Α.Κ.), Καβάλα, 16-17 Ιουνίου 1995, ως εισηγητής.
- Σεμινάριο για τους Νέους Κανονισμούς Σχεδιασμού Εργων, Κομοτηνή, 24-25 Ιουνίου 1995, ως εισηγητής.
- Ημερίδα του ΤΕΕ-ΑΜ στην Καβάλα, στις 19 Μαΐου 1995 με θέμα: "Ενημέρωση για τους σεισμούς Γρεβενών-Κοζάνης της 13 ης Μαΐου 1995".
- Ημερίδα του ΤΕΕ-ΑΜ με θέμα " Συμπεράσματα από τους σεισμούς Κοζάνης-Γρεβενών και Αιγίου- Φωκίδας " στην Καβάλα, στις 14 Ιουλίου 1995.
- Ημερίδες του ΤΕΕ-ΑΜ για τους Ευρωκώδικες, στην Καβάλα, στις 26 Απριλίου, 3, 10 και 17 Μαΐου 1995.
- "4ο Εθνικό Συνέδριο Μηχανικής, Ξάνθη, 26-29 Ιουνίου 1995.
- Εκπαιδευτής σε πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης του Δημοτικού Εκπαιδευτικού Κέντρου Καβάλας, από 22/7/1996 έως 9/12/1996.
- Ημερίδα του ΤΕΕ-ΑΜ στην Καβάλα, στις 5 Οκτωβρίου 1999 με θέμα: " Σεισμοί- Διαπιστώσεις-Ενέργειες " ως εισηγητής.
- Ημερίδα του ΤΕΕ-ΑΜ στην Δράμα, στις 17 Νοεμβρίου 1999 με θέμα: "Σεισμοί και μέτρα προστασίας".
- Fourth European Conference on Structural Dynamics, Eurodyn '99, Prague / Czech Republic, 7-10 June 1999.
- " 1ο Ελληνικό Συνέδριο Συνθέτων Υλικών Σκυροδέματος ", Ξάνθη, 9-10 Νοεμβρίου 2000.
- D-A-CH Tagung 2001, der Österreichischen Gesellschaft für Erdbeben und Baudynamik (OGE), 19-21 September 2001, Innsbruck, Austria.
- 14ο Εθνικό Συνέδριο: Η επιχειρησιακή έρευνα στην υπηρεσία της περιφερειακής ανάπτυξης, Ξάνθη, 1-3 Νοεμβρίου 2001.
- 4ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών", Πάτρα, 24-25 Μαΐου 2002.
- Ημερίδα του ΤΕΕ-ΑΜ με θέμα: «Διαχείριση του Περιβάλλοντος» στην Καβάλα, στις 25 Νοεμβρίου 2004 ως εισηγητής.
- 1ο Πανελλήνιο Περιβαλλοντικό Συνέδριο, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.
- Σεμινάριο-Εργαστήριο περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για εκπαιδευτικούς Β/μιας εκπαίδευσης, Καβάλα, 15-16-17 Απριλίου 2005, ως εισηγητής.
- Συνέδριο Κτίριο και Ενέργεια, Ξάνθη 7-9/9/2012 ως συνδιοργανωτής.
- 2ο Εθνικό Διεπιστημονικό Συνέδριο "Ίστορία Δομικών Κατασκευών", Ξάνθη, 5-7 δεκεμβρίου 2015.
- COMPDYN 2015, 5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Greece; 05/2015.

- ASEM15, 2015 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Incheon, Korea, 08/2015.
- Concrete Solutions 2016, 6th International Conference on Concrete Repair, Thessaloniki, Greece, 06/2016.
- ECCOMAS Congress 2016, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Crete Island, Greece, 5–10 June 2016.

9. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Διδάσκων επι σειρά ετών στα εξαμηνιαία μαθήματα (θεωρία και ασκήσεις) στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.:

Στατική II του 6^{ου} εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών

Δυναμική των Κατασκευών του 8^{ου} εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών

Στατική I του 5^{ου} εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών (σε συνδιδασκαλία)

Ειδικά Κεφάλαια Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών του 9^{ου} εξαμήνου Πολιτικών Μηχανικών

Νέες Αντιλήψεις στη Σεισμική Μηχανική των Κατασκευών του εγκεκριμένου Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: "Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων Οπλισμένου Σκυροδέματος".

Διδάσκων όλων των παραπάνω μαθημάτων, και επιπλέον του μαθήματος “Επιφανειακοί Φορείς” σε συνδιδασκαλία, από τον διορισμό ως Επιστημονικός Συνεργάτης το 1982 και επι σειρά ετών.

Διδάσκων του Μαθήματος " Αριθμητικές Μέθοδοι Αναλύσεως των Κατασκευών " κατά το θερινό εξάμηνο 1998.

Σύνταξη και παρακολούθηση **θεμάτων** στα μαθήματα Στατικής I και II για τους φοιτητές του τρίτου έτους Πολιτικών Μηχανικών από το 1983 μέχρι το 1986.

Σύνταξη σημειώσεων και ασκήσεων στα μαθήματα Στατική I και II από το 1983 μέχρι το 1987. Επίβλεψη πλέον των **100 διπλωματικών εργασιών** του Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Στατικής από το 1983 μέχρι σήμερα.

Επίβλεψη πλήθους **μεταπτυχιακών εργασιών** από τον διορισμό στη θέση του Λέκτορα μέχρι σήμερα.

Επιβλέπων τριών διδακτορικών διατριβών:

- **Ιωάννης Καββαδίας**, Πολιτικός Μηχανικός MSc με θέμα: “Διερεύνηση της δυναμικής απόκρισης ιστορικών μνημείων και εφαρμογή συστημάτων σεισμικής μόνωσης-Συμβολή στη σεισμική θωράκιση” από 4-7-2013. Ολοκληρώθηκε, εξετάστηκε και βαθμολογήθηκε με άριστα.

- **Ιφιγένεια Λίτινα**, Πολιτικός Μηχανικός MSc με θέμα: “Συσχέτιση δυναμικών χαρακτηριστικών και σεισμικής απόκρισης σε κατασκευές ΟΣ-Συμβολή στον προσδιορισμό της χωρικής κατανομής των βλαβών” από 27-2-2013.
- **Κοσμάς Μπαντήλας**, Πολιτικός Μηχανικός Msc με θέμα: “Συμβολή στη θωράκιση και προστασία κατασκευών μέσω της διερεύνησης συστημάτων απορρόφησης σεισμικής ενέργειας” από 27-11-2017.

10. ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

10 οκτωβρίου 2017: Τιμητικό βραβείο από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.

11. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ

Αυτοδύναμη συγγραφή των παρακάτω συγγραμμάτων που διανέμονται κατ’ έτος στους φοιτητές του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. (εκδόσεις της Εταιρείας αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του Δ.Π.Θ.):

Στατική των Κατασκευών Ι του 5^{ου} εξαμήνου (συν-συγγραφέας), σελίδες 326

Στατική των Κατασκευών ΙΙ του 6^{ου} εξαμήνου, σελίδες 330

Δυναμική των Κατασκευών του 8^{ου} εξαμήνου, σελίδες 400

Ειδικά Κεφάλαια Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών του 9^{ου} εξαμήνου, σελίδες 180

12. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Γερμανικά: γραπτά και προφορικά, άριστα

Αγγλικά: επαρκώς για τις επιστημονικές ανάγκες.

13. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΚΑΤΑ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΕΙΡΑ

1. **"Σεισμική αλληλεπίδραση παρακειμένων κατασκευών από σκυρόδεμα με διαφορετικές στάθμες ορόφων: Μια αριθμητική μελέτη του προβλήματος"**
Πρακτικά 9ου Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, τόμος Ι, 158-165, Καλαμάτα, Τ.Ε.Ε. 1990.
Α. Λιόλιος, Α. Βασιλειάδης, Δ. Κεναμέας
2. **"A numerical Approach for the inelastic Analysis of Reinforced Concrete Walls"**
Proceedings of the International Conference on Computational Engineering Science, August 12-

16, 1991, Melbourne, Australia, pp.232-236, 1991.

A.Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

3. **"A numerical Approach for a hemivariational inequality Arising in the Earthquake interaction between adjacent Structures with different Story Levels"**

Proceedings of the International Conference on Computational Engineering Science, August 12-16, 1991, Melbourne, Australia, pp.632-635, 1991.

A.Liolios, G. Anagnostides, L. Vasiliadis, A. Elenas

4. **"A Wilson Method based approach for the seismic Analysis of cable-braced Steel Structures"**

The 6th Conference on Steel Structures, Oktober 1991, Timisoara, Romania.

A.Liolios, E. Galoussis, Ch. Kalfas, L. Vasiliadis

5. **"Change of the Crack Geometry During Loading and Its Influence on the Crack Growth"**

Proceedings of the 1st National Congress of Computational Mechanics, Athens, Greece, 3-4/9/1992, pp. 61-68, 1992.

L. Vasiliadis, G. Papakaliatakis and D. Zacharopoulos

6. **"Συμβολή στον ακριβέστερο προσδιορισμό του τασικού πεδίου στο άκρο της ρωγμής και της όγκιμης θραύσης"**

Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, Ξάνθη, σελ. i-xi και 1-312, 1993.

Λ.Κ. Βασιλειάδης

7. **"A linear complementarity approach to seismic interaction between adjacent buildings Under second-order geometric effects"**

Proceedings of the 10th European Conference on Earthquake Engineering, Vol. 2, pp. 1235-1240, Vienna 1994.

A.Liolios, E. Galoussis, A. Elenas, L. Vasiliadis

8. **"Earthquake induced nonlinear behavior of structures in relation with characteristic acceleration parameters"**

Proceedings of 10th European Conference on Earthquake Engineering, Vol. 2, pp. 1011-1016, Vienna 1994.

Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

9. **"Απλοποιημένος υπολογισμός της πλαστιμότητας σε κτηριακές κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος"**

Πρακτικά 11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, σελ. 26-34, Κέρκυρα 1994.

Α. Ελένας, Λ. Βασιλειάδης, Α. Λιώλιος, Σ.Τσαλκατίδης

10. **"Επίδραση των χαρακτηριστικών των ισχυρών σεισμικών δονήσεων στη συμπεριφορά κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος"**

Πρακτικά 11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, σελ. 35-49, Κέρκυρα 1994.

Λ. Βασιλειάδης, Α. Ελένας, Α. Λιόλιος

11. "Nonlinear behavior of reinforced concrete structures in relation with seismic acceleration parameters"

Proceedings of the 7th International Conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering, SDEE 95, pp. 615-622, 14-26 May 1995, Chania, Greece.

A. Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis, S. Tsalkatidis

12. "Επίδραση των χαρακτηριστικών των ισχυρών σεισμικών δονήσεων στην συμπεριφορά κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος"

Αναδημοσίευση της εργασίας 8 στο περιοδικό "Ο κατασκευαστής κατοικιών και τεχνικών έργων", σελ. 88-91, τεύχος 5, Σεπτ.- Οκτ. 1995.

Λ. Βασιλειάδης, Α. Ελένας, Α. Λιόλιος

13. "Interdependency of characteristic seismic acceleration parameters and earthquake induced nonlinear behavior of structures"

Proceedings of the 4th Greek National Congress on Mechanics, Vol.1, pp. 681-689, Xanthi, 1995.

A. Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

14. "Influence of Earthquake Characteristics to Nonlinear Behaviour of Reinforced Concrete Structures"

Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Structures Technology, Vol. "Advances in Computational Techniques for Structural Engineering", pp. 133-137, Budapest 1996.

A. Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

15. "Numerical Investigation of the Influence of Ground Acceleration Parameters to Earthquake Induced Nonlinear Behaviour of Structures"

Proceedings of the 2nd National Congress on Computational Mechanics, Vol. I, pp. 67-73, Chania 1996.

A. Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

16. "Συσχετισμός των χαρακτηριστικών τιμών σεισμικών επιταχυνσιογραφημάτων με την απόκριση των κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος"

Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Τόμος 2, σελ. 36-42, Λεμεσός 1996.

Α. Ελένας, Γ. Χοζός, Ε. Παππάς, Λ. Βασιλειάδης, Σ. Τσαλκατίδης

17. "The numerical treatment of the tension stiffening effect in reinforced concrete elements "

Proceedings of First Hellenic Conference on Composite Materials and Structures, pp. 691-704, Xanthi 1997.

A. Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

18. "A Numerical Approach for the Seismic Interaction of Building Systems with Unilateral frictional contact "

in "Recent Advances in Mechanics ", Eds Kounadis A.N. and Gdoutos E.E., Hellenic Society of Theoretical and Applied Mechanics, pp. 61-62, Juli 10-12, 1998, Xanthi, Greece.

A.Liolios, A. Elenas, L. Vassiliadis and D. Papalexou

19. "Αγκύρωση ράβδων οπλισμού δοκών-ελάχιστες διαστάσεις υποστλωμάτων"

Δελτίο ΤΕΕ / Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας, Τεύχος 26, Απρίλιος 1998, σελ.24-31 και Τεύχος 27, Δεκέμβριος 1998, σελ. 41-42. (Χωρίς κρίση)

Α. Βασιλειάδης

20. "Correlation factors between seismic acceleration parameters and damage indicators of reinforced concrete structures "

Proceedings of the 4th European Conference on Structural Dynamics EURODYN '99, Vol. 2, pp. 1095-1100, 7-10 June 1999, Prague, Czech Republic.

A.Elenas, A. Liolios and L. Vasiliadis

21. "On the analysis of historical stone arch bridges - A comparative study with a new space frame model and the inequality numerical approach"

Revue du groupe européen d' études pour les techniques physiques, chimiques, biologiques et mathématiques appliquées à l' archeologie - Conseil de l' Europe, SI2.81089, ISSN: 0257-8727, Dec. 2000.

M. Karaveziroglou, E. Stavrakakis, A. Liolios, L. Vasiliadis, S. Logothetidis, M. Yeroyianni

22. "Rehabilitation Alternatives of a Ten-Storey RC Building Damaged during the Athens Earthquake of 7 September 1999"

D-A-CH Tagung 2001, pp. 208-214, 19-21 September 2001, Innsbruck, Austria.

L. Vasiliadis

23. "Case Study on the Behaviour of School Buildings during the Athens Earthquake of 7 September 1999"

Vortragsband der Dreiländertagung D-A-CH Tagung 2001 der Österreichischen Gesellschaft für Erdbeben und Baudynamik (OGE), pp. 189-194, 19-21 September 2001, Innsbruck, Austria.

Elenas, L. Vasiliadis, M. Baltas, G. Galanis, S. Manikas

24. "A numerical estimation of the interrelation between acceleration parameters and Damage indicators in Earthquake Engineering"

Proceedings of 6th National Congress of Mechanics, pp. 254-260, Thessaloniki, 19-21 July 2001.

Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis, M. Sakellari, P. Koliopoulos

25. "Μια αριθμητική διαχείριση βέλτιστου ελέγχου για την αντισεισμική προστασία κτιριακών συγκροτημάτων σε μονόπλευρη επαφή"

Πρακτικά 14ου Εθνικού Συνεδρίου: Η επιχειρησιακή έρευνα στην υπηρεσία της περιφερειακής ανάπτυξης, τόμος περιλήψεων, σελ. 45, Ξάνθη, 1-3 Νοεμβρίου 2001.

Α. Λιόλιος, Α.Ελένας, Α. Βασιλειάδης, Α. Καραμπίνης, Α. Μπόγλου, Π. Λαζαρίδης, Μ. Σταυρακάκης

26. "Numerical estimation of the dynamical response of a seismic retrofitted reinforced concrete building"

Proceedings of the 5th European Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2002, pp. 1353-1358, Munich, 2002.

A.Elenas, L. Vasiliadis, S. Dimova

27. "On the ability of seismic acceleration parameters to describe damages on buildings"

Proceedings of the 5th European Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2002, pp. 1359-1363, Munich, 2002.

A.Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

28. "Acceleration parameters study of the Athens earthquake of 7 September 1999"

CD-ROM Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, 2002.

A.Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis, M. Sakellari

29. "Retrofit of a stone masonry school building damaged during the Athens earthquake of 7 September 1999"

CD-ROM Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, 2002.

A.Elenas, L. Vasiliadis

30. "Retrofit alternatives of a ten-storey building damaged during the Athens earthquake of 7 September 1999"

CD-ROM Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, 2002.

A.Elenas, L. Vasiliadis, S. Dimova

31. "Performance of school buildings during the Athens earthquake of 7 September 1999"

CD-ROM Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, 2002.

L. Vasiliadis, A. Elenas

32. "Interrelation study between seismic acceleration parameters and damage indices of steel buildings"

Proceedings of the 4th National Conference on Steel Structures, Vol. II, pp. 674-681, Patra, 2002

Elenas, L. Vasiliadis, A. Liolios

33. "The tension stiffening effect in the design process of reinforced concrete structures"

Proceedings of the 4th GRACM Congress on Computational Mechanics, Vol. IV, pp. 1593-1600,

Patra, 2002.

A.Elenas, L.Vasiliadis, A. Liolios, D. Kakaletsis

34. "Αλληλεξάρτηση σεισμικών παραμέτρων και δεικτών βλάβης σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος"

14ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Τόμος Α, σελ. 459-465, Κως, 2003.

A. Ελένας, Α. Λιώλιος, Α.Βασιλειάδης

35. "A numerical estimation of the interrelation between acceleration parameters and damage indicators for concrete structures in seismic regions"

CD-ROM Proceedings of the FIB-Symposium: Concrete Structures in Seismic Regions, Athens, 2003.

A.Elenas, A. Lolios, L. Vasiliadis

36. " Αποκατάσταση και ενίσχυση δεκαώροφης κατασκευής οπλισμένου σκυροδέματος που επλήγη από το σεισμό των Αθηνών της 07.09.1999 "

14ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Τόμος Β, σελ. 419-426, Κως 2003.

Α. Βασιλειάδης

37. " Χωροταξική αταξία και συγκρούσεις χρήσεων γης στο δυτικό άκρο του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης"

1ο Πανελλήνιο Περιβαλλοντικό Συνέδριο, σελ. 307-314, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.

Α. Βασιλειάδης

38. " Προστασία και ανάπτυξη στην περιοχή του Νέστου "

1ο Πανελλήνιο Περιβαλλοντικό Συνέδριο, σελ. 140-147, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.

Α. Βασιλειάδης, Η. Jerrentrup

39. "Επίδραση των αποσβεστήρων τριβής στη μη γραμμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών υπο σεισμική φόρτιση"

5ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Τόμος ΙΙ, σελ. 373-380, Ξάνθη, 2005.

Α. Βασιλειάδης, Α. Ελένας

40. "Simulations-Studie zum optimierten Einsatz von Reibungsdämpfern in seismisch erregten Konstruktionen"

Tagungsband der "Dreiländertagung D-A-CH 2005 der Deutschen Gesellschaft für Erdbebenwesen und Baudynamik (DGEB), pp. 43-48, Köln, 2005.

L. Vasiliadis, A. Elenas

41. "Seismic damage potential description through spectral intensity parameters"

CD-ROM proceedings of the 8th US National Conference on Earthquake Engineering (8NCEE), Berkeley, 2006.

A. Elenas, L. Vasiliadis, E. Poulou

42. "Influence of tension stiffening effect on design and behaviour of reinforced concrete structures"

International Symposium on Measuring, Monitoring and Modeling Concrete Properties, Part of

the 16th European Conference of Fracture (ECF16), pp. 215-220, Alexandroupolis, 2006.

A.Elenas, L. Vasiliadis, E. Poulou, N. Emmanouilidou

43. "Επίδραση των αποσβεστήρων τριβής στη μη γραμμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών υπο σεισμική φόρτιση"

Αναδημοσίευση της εργασίας 66 στο περιοδικό: Μεταλλικές Κατασκευές, Τεύχος 2, σελ. 48-55, 2008.

Λ. Βασιλειάδης, Α.Ελένας

44. "Ανάλυση και σχεδιασμός πλακών sandwich από οπλισμένο σκυρόδεμα και αφρώδες υλικό"

Πρακτικά 16ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Πάφος, 21-23 Οκτωβρίου 2009.

Γ. Παπακαλιατάκης, Β. Πανοσκάλτσης και Λ. Βασιλειάδης

45. "Seismic intensity parameters as damage potential descriptors for life-cycle analysis of buildings"

Proceedings of the 3rd International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, pp.470-474, Vienna, 2012.

A. Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis, M. Favvata and Ang. Liolios

46. "Προσεγγιστική Μέθοδος Ανάλυσης Ταλαντώσεων σε προβλήματα της σεισμικής μηχανικής των κατασκευών"

Δελτίο ΤΕΕ / Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας, Τεύχος 61α, Ιανουάριος-Ιούλιος 2013, σελ.17-23 (Χωρίς κρίση)

Λ. Βασιλειάδης, Ι. Λίτινα, Ι. Καββαδίας, Μ. Ελματζόγλου

47. "Σεισμική Απόκριση Σπονδυλωτών Κιόνων. Ο Ρόλος του Συστήματος Πόλου Εμπολίου".

2ο Εθνικό Διεπιστημονικό Συνέδριο Ιστορία Δομικών Κατασκευών, Ξάνθη, Ελλάδα; 12/2014

Ι. Καββαδίας, Λ. Βασιλειάδης

48. "Parametric numerical study of the seismic response of classical columns".

COMPDYN 2015, 5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Greece; 05/2015.

Ι. Kavvadias, L. Vasiliadis

49. "Seismic response verification and retrofitting of RC building subjected to 2014, Cephalonia earthquakes".

COMPDYN 2015, 5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Greece; 05/2015.

Ι. Kavvadias, Ι. Litina, V. Kiriakidou, F. Mamatsopoulou, L. Vasiliadis

50. "Seismic evaluation and retrofitting of reinforced concrete buildings with base isolation systems".

ASEM15, 2015 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Incheon, Korea, 08/2015.

L. Vasiliadis

- 51. “Seismic assessment of existing under-designed reinforced concrete buildings retrofitted with friction devices”.**

ASEM15, 2015 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Incheon, Korea, 08/2015.

L. Vasiliadis, I. Kavvadias, A. Koureli

- 52. “Stress field analysis of reinforced concrete slab with central cutout strengthened with FRP laminates”.**

Concrete Solutions 2016, 6th International Conference on Concrete Repair, Thessaloniki, Greece, 06/2016.

L. Vasiliadis, I. Kavvadias, I. Litina and K. Bantilas

- 53. “Seismic assessment of masonry rocking columns and frames under ground motion excitations”**

ECCOMAS Congress 2016, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Crete Island, Greece, 5–10 June 2016.

Kavvadias, L. Vasiliadis

- 54. “Seismic evaluation and retrofitting of reinforced concrete buildings with base isolation systems”**

Earthquakes and Structures, 10(2):293-311, 2016.

L. Vasiliadis

- 55. “Μέθοδος Φασματικής Ικανότητας Βασισμένη σε Ανελαστικά Φάσματα Απόκρισης για Κατασκευές με Αποσβεστήρες Ιξώδους”**

17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος με τίτλο “Κατασκευές από Σκυρόδεμα”, Θεσσαλονίκη, 10-12 Νοεμβρίου 2016

Κ. Μπαντίλας, Ι. Καββαδίας, Α. Βασιλειάδης

- 56. “Rocking spectrum intensity measure for seismic assessment of rocking blocks”**

COMPdyn 2017, 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece, 2017

I.E. Kavvadias, G. Papachatzakis, K Bantilas, L. Vasiliadis, A. Elenas.

- 57. “Finite element modeling of single and multi-spherical friction pendulum bearings”**

COMPdyn 2017, 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece, 2017.

I.E. Kavvadias, H. Bibo, L. Vasiliadis.

- 58. “Numerical study on the dynamic response of classical column standing free on an isolated base”**

COMPdyn 2017, 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece.

I.E. Kavvadias, H. Bibo, L. Vasiliadis.

59. “Seismic response parametric study of ancient rocking columns”

International Journal of Architectural Heritage, 2017, 11(6): 791-804

I. Kavvadias, L. Vasiliadis, A. Elenas

60. “Rocking Spectrum Intensity Measures for Seismic Assessment of Rocking Rigid Blocks”

SoilDynamics and Earthquake Engineering, 2017, 101: 116-124

I.E. Kavvadias, G. Papachatzakis, K. Bantilas, L. Vasiliadis, A. Elenas.

61. “Capacity spectrum method based on inelastic spectra for high viscous damped buildings”

Earthquakes and Structures, 2017, 13(4): 337-351

K. Bantilas, I. Kavvadias, L. Vasiliadis

14 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

A. Διδακτορική διατριβή

1. "Συμβολή στον ακριβέστερο προσδιορισμό του τασικού πεδίου στο άκρο της ρωγμής και της όγκιμης θραύσης"

Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, Ξάνθη, σελ. i-xi και 1-312, 1993.

Λ.Κ. Βασιλειάδης

B. Δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά

2. "On the analysis of historical stone arch bridges - A comparative study with a new space frame model and the inequality numerical approach"

Revue du groupe européen d' études pour les techniques physiques, chimiques, biologiques et mathématiques appliquées à l' archeologie - Conseil de l' Europe, SI2.81089, ISSN: 0257-8727, Dec. 2000.

M. Karaveziroglou, E. Stavrakakis, A. Liolios, L. Vasiliadis, S. Logothetidis, M. Yeroyianni

3. “Seismic evaluation and retrofitting of reinforced concrete buildings with base isolation systems”

Earthquakes and Structures, 10(2):293-311, 2016.

L. Vasiliadis

4. “Seismic response parametric study of ancient rocking columns”

International Journal of Architectural Heritage, 2017, 11(6): 791-804

I. Kavvadias, L. Vasiliadis, A. Elenas

5. “Rocking Spectrum Intensity Measures for Seismic Assessment of Rocking Rigid Blocks”

SoilDynamics and Earthquake Engineering, 2017, 101: 116-124

I.E. Kavvadias, G. Papachatzakis, K. Bantilas, L. Vasiliadis, A. Elenas.

6. **“Capacity spectrum method based on inelastic spectra for high viscous damped buildings”**
Earthquakes and Structures, 2017, 13(4): 337-351
K. Bantilas, I. Kavvadias, L. Vasiliadis

Γ. Δημοσιεύσεις σε έγκριτα ελληνικά επιστημονικά περιοδικά

7. **“Επίδραση των χαρακτηριστικών των ισχυρών σεισμικών δονήσεων στην συμπεριφορά κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος”**
Αναδημοσίευση της εργασίας 8 στο περιοδικό "Ο κατασκευαστής κατοικιών και τεχνικών έργων", σελ. 88-91, τεύχος 5, Σεπτ.- Οκτ. 1995.
Λ. Βασιλειάδης, Α. Ελένας, Α. Λιώλιος
8. **“Αγκύρωση ράβδων οπλισμού δοκών-ελάχιστες διαστάσεις υποστυλωμάτων”**
Δελτίο ΤΕΕ / Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας, Τεύχος 26, Απρίλιος 1998, σελ.24-31 και Τεύχος 27, Δεκέμβριος 1998, σελ. 41-42. (Χωρίς κρίση)
Λ. Βασιλειάδης
9. **“Επίδραση των αποσβεστήρων τριβής στη μη γραμμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών υπο σεισμική φόρτιση”**
Αναδημοσίευση της εργασίας 66 στο περιοδικό: Μεταλλικές Κατασκευές, Τεύχος 2, σελ. 48-55, 2008.
Λ. Βασιλειάδης, Α.Ελένας
10. **“Προσεγγιστική Μέθοδος Ανάλυσης Ταλαντώσεων σε προβλήματα της σεισμικής μηχανικής των κατασκευών”**
Δελτίο ΤΕΕ / Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας, Τεύχος 61a, Ιανουάριος-Ιούλιος 2013, σελ.17-23 (Χωρίς κρίση)
Λ. Βασιλειάδης, Ι. Λίτινα, Ι. Καββαδίας, Μ. Ελματζόγλου

Δ. Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια με κρίση και πρακτικά

11. **“A numerical Approach for the inelastic Analysis of Reinforced Concrete Walls”**
Proceedings of the International Conference on Computational Engineering Science, August 12-16, 1991, Melbourne, Australia, pp.232-236, 1991.
A.Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis
12. **“A numerical Approach for a hemivariational inequality Arising in the Earthquake interaction between adjacent Structures with different Story Levels”**
Proceedings of the International Conference on Computational Engineering Science, August 12-16, 1991, Melbourne, Australia, pp.632-635, 1991.
A.Liolios, G. Anagnostides, L. Vasiliadis, A. Elenas
13. **“A Wilson Method based approach for the seismic Analysis of cable-braced Steel**

Structures"

The 6th Conference on Steel Structures, Oktober 1991, Timisoara, Romania.

A.Liolios, E. Galoussis, Ch. Kalfas, L. Vasiliadis

14. "A linear complementarity approach to seismic interaction between adjacent buildings Under second-order geometric effects"

Proceedings of the 10th European Conference on Earthquake Engineering, Vol. 2, pp. 1235-1240, Vienna 1994.

A.Liolios, E. Galoussis, A. Elenas, L. Vasiliadis

15. "Earthquake induced nonlinear behavior of structures in relation with characteristic acceleration parameters"

Proceedings of 10th European Conference on Earthquake Engineering, Vol. 2, pp. 1011-1016, Vienna 1994.

Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

16. "Nonlinear behavior of reinforced concrete structures in relation with seismic acceleration parameters"

Proceedings of the 7th International Conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering, SDEE 95, pp. 615-622, 14-26 May 1995, Chania, Greece.

Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis, S. Tsalkatidis

17. "Influence of Earthquake Characteristics to Nonlinear Behaviour of Reinforced Concrete Structures"

Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Structures Technology, Vol. "Advances in Computational Techniques for Structural Engineering", pp. 133-137, Budapest 1996.

A. Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

18. "Correlation factors between seismic acceleration parameters and damage indicators of reinforced concrete structures "

Proceedings of the 4th European Conference on Structural Dynamics EURODYN '99, Vol. 2, pp. 1095-1100, 7-10 June 1999, Prague, Czech Republic.

A.Elenas, A. Liolios and L. Vasiliadis

19. "Rehabilitation Alternatives of a Ten-Storey RC Building Damaged during the Athens Earthquake of 7 September 1999"

D-A-CH Tagung 2001, pp. 208-214, 19-21 September 2001, Innsbruck, Austria.

L. Vasiliadis

20. "Case Study on the Behaviour of School Buildings during the Athens Earthquake of 7 September 1999"

Vortragsband der Dreiländertagung D-A-CH Tagung 2001 der Österreichischen Gesellschaft für Erdbeben und Baudynamik (OGE), pp. 189-194, 19-21 September 2001, Innsbruck, Austria.

Elenas, L. Vasiliadis, M. Baltas, G. Galanis, S. Manikas

21. "Numerical estimation of the dynamical response of a seismic retrofitted reinforced concrete building"

Proceedings of the 5th European Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2002, pp. 1353-1358, Munich, 2002.

A.Elenas, L. Vasiliadis, S. Dimova

22. "On the ability of seismic acceleration parameters to describe damages on buildings"

Proceedings of the 5th European Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2002, pp. 1359-1363, Munich, 2002.

A.Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

23. "Acceleration parameters study of the Athens earthquake of 7 September 1999"

CD-ROM Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, 2002.

A.Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis, M. Sakellari

24. "Retrofit of a stone masonry school building damaged during the Athens earthquake of 7 September 1999"

CD-ROM Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, 2002.

A.Elenas, L. Vasiliadis

25. "Retrofit alternatives of a ten-storey building damaged during the Athens earthquake of 7 September 1999"

CD-ROM Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, 2002.

A.Elenas, L. Vasiliadis, S. Dimova

26. "Performance of school buildings during the Athens earthquake of 7 September 1999"

CD-ROM Proceedings of the 12th European Conference on Earthquake Engineering, London, 2002.

L. Vasiliadis, A. Elenas

27. "A numerical estimation of the interrelation between acceleration parameters and damage indicators for concrete structures in seismic regions"

CD-ROM Proceedings of the FIB-Symposium: Concrete Structures in Seismic Regions, Athens, 2003.

A.Elenas, A. Lolios, L. Vasiliadis

28. "Simulations-Studie zum optimierten Einsatz von Reibungsdämpfern in seismisch erregten Konstruktionen"

Tagungsband der "Dreiländertagung D-A-CH 2005 der Deutschen Gesellschaft für Erdbebenwesen und Baudynamik (DGEB), pp. 43-48, Köln, 2005.

L. Vasiliadis, A. Elenas

29. "Seismic damage potential description through spectral intensity parameters"

CD-ROM proceedings of the 8th US National Conference on Earthquake Engineering (8NCEE), Berkeley, 2006.

A. Elenas, L. Vasiliadis, E. Poulou

30. "Influence of tension stiffening effect on design and behaviour of reinforced concrete structures"

International Symposium on Measuring, Monitoring and Modeling Concrete Properties, Part of the 16th European Conference of Fracture (ECF16), pp. 215-220, Alexandroupolis, 2006.

A. Elenas, L. Vasiliadis, E. Poulou, N. Emmanouilidou

31. "Seismic intensity parameters as damage potential descriptors for life-cycle analysis of buildings"

Proceedings of the 3rd International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, pp.470-474, Vienna, 2012.

A. Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis, M. Favvata and Ang. Liolios

32. "Parametric numerical study of the seismic response of classical columns".

COMPDYN 2015, 5 th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Greece; 05/2015.

I. Kavvadias, L. Vasiliadis

33. "Seismic response verification and retrofitting of RC building subjected to 2014, Cephalonia earthquakes".

COMPDYN 2015, 5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Greece; 05/2015.

I. Kavvadias, I. Litina, V. Kiriakidou, F. Mamatsopoulou, L. Vasiliadis

34. "Seismic evaluation and retrofitting of reinforced concrete buildings with base isolation systems".

ASEM15, 2015 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Incheon, Korea, 08/2015.

L. Vasiliadis

35. "Seismic assessment of existing under-designed reinforced concrete buildings retrofitted with friction devices".

ASEM15, 2015 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Incheon, Korea, 08/2015.

L. Vasiliadis, I. Kavvadias, A. Koureli

36. "Stress field analysis of reinforced concrete slab with central cutout strengthened with FRP laminates".

Concrete Solutions 2016, 6th International Conference on Concrete Repair, Thessaloniki,

Greece, 06/2016.

L. Vasiliadis, I. Kavvadias, I. Litina and K. Bantilas

37. "Seismic assessment of masonry rocking columns and frames under ground motion excitations"

ECCOMAS Congress 2016, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Crete Island, Greece, 5–10 June 2016.

I. Kavvadias, L. Vasiliadis

38. "Rocking spectrum intensity measure for seismic assessment of rocking blocks"

COMPdyn 2017, 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece, 2017

I.E. Kavvadias, G. Papachatzakis, K Bantilas, L. Vasiliadis, A. Elenas.

39. "Finite element modeling of single and multi-spherical friction pendulum bearings"

COMPdyn 2017, 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece, 2017.

I.E. Kavvadias, H. Bibo, L. Vasiliadis.

40. "Numerical study on the dynamic response of classical column standing free on an isolated base"

COMPdyn 2017, 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes, Greece.

I.E. Kavvadias, H. Bibo, L. Vasiliadis.

E. Ανακοινώσεις σε Ελληνικά – Εθνικά συνέδρια με κρίση και πρακτικά

41. "Σεισμική αλληλεπίδραση παρακειμένων κατασκευών από σκυρόδεμα με διαφορετικές στάθμες ορόφων: Μια αριθμητική μελέτη του προβλήματος"

Πρακτικά 9ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, τόμος I, 158-165, Καλαμάτα, Τ.Ε.Ε. 1990.

A. Λιώλιος, A. Βασιλειάδης, A. Κεναμέας

42. "Change of the Crack Geometry During Loading and Its Influence on the Crack Growth"

Proceedings of the 1st National Congress of Computational Mechanics, Athens, Greece, 3-4/9/1992, pp. 61-68, 1992.

L. Vasiliadis, G. Papakaliatakis and D. Zacharopoulos

43. "Απλοποιημένος υπολογισμός της πλαστιμότητας σε κτηριακές κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος"

Πρακτικά 11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, σελ. 26-34, Κέρκυρα 1994.

A. Ελένας, A. Βασιλειάδης, A. Λιώλιος, Σ.Τσαλκατίδης

44. "Επίδραση των χαρακτηριστικών των ισχυρών σεισμικών δονήσεων στη συμπεριφορά

κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος"

Πρακτικά 11ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, σελ. 35-49, Κέρκυρα 1994.

Α. Βασιλειάδης, Α. Ελένας, Α. Λιόλιος

45. "Interdependency of characteristic seismic acceleration parameters and earthquake induced nonlinear behavior of structures"

Proceedings of the 4th Greek National Congress on Mechanics, Vol.1, pp. 681-689, Xanthi, 1995.

Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

46. "Numerical Investigation of the Influence of Ground Acceleration Parameters to Earthquake Induced Nonlinear Behaviour of Structures"

Proceedings of the 2nd National Congress on Computational Mechanics, Vol. I, pp. 67-73, Chania 1996.

Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

47. "Συσχετισμός των χαρακτηριστικών τιμών σεισμικών επιταχυνσιογραφημάτων με την απόκριση των κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος"

Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Τόμος 2, σελ. 36-42, Λεμεσός 1996.

Α. Ελένας, Γ. Χοζός, Ε. Παππάς, Α. Βασιλειάδης, Σ. Τσαλκατίδης

48. "The numerical treatment of the tension stiffening effect in reinforced concrete elements "

Proceedings of First Hellenic Conference on Composite Materials and Structures, pp. 691-704, Xanthi 1997.

A. Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis

49. "A Numerical Approach for the Seismic Interaction of Building Systems with Unilateral frictional contact "

in "Recent Advances in Mechanics ", Eds Kounadis A.N. and Gdoutos E.E., Hellenic Society of Theoretical and Applied Mechanics, pp. 61-62, Juli 10-12, 1998, Xanthi, Greece.

A. Liolios, A. Elenas, L. Vassiliadis and D. Papalexou

50. "A numerical estimation of the interrelation between acceleration parameters and Damage indicators in Earthquake Engineering"

Proceedings of 6th National Congress of Mechanics, pp. 254-260, Thessaloniki, 19-21 July 2001.

Elenas, A. Liolios, L. Vasiliadis, M. Sakellari, P. Koliopoulos

51. "Μια αριθμητική διαχείριση βέλτιστου ελέγχου για την αντισεισμική προστασία κτιριακών συγκροτημάτων σε μονόπλευρη επαφή"

Πρακτικά 14ου Εθνικού Συνεδρίου: Η επιχειρησιακή έρευνα στην υπηρεσία της περιφερειακής ανάπτυξης, τόμος περιλήψεων, σελ. 45, Ξάνθη, 1-3 Νοεμβρίου 2001.

Α. Λιόλιος, Α. Ελένας, Α. Βασιλειάδης, Α. Καραμπίνης, Α. Μπόγλου, Π. Λαζαρίδης, Μ. Σταυρακάκης

- 52. "Interrelation study between seismic acceleration parameters and damage indices of steel buildings"**
 Proceedings of the 4th National Conference on Steel Structures, Vol. II, pp. 674-681, Patra, 2002
Elenas, L. Vasiliadis, A. Liolios
- 53. "The tension stiffening effect in the design process of reinforced concrete structures"**
 Proceedings of the 4th GRACM Congress on Computational Mechanics, Vol. IV, pp. 1593-1600,
 Patra, 2002.
A.Elenas, L.Vasiliadis, A. Liolios, D. Kakaletsis
- 54. "Αλληλεξάρτηση σεισμικών παραμέτρων και δεικτών βλάβης σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος"**
 14ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Τόμος Α, σελ. 459-465, Κως, 2003.
Α. Ελένας, Α. Λιώλιος, Α.Βασιλειάδης
- 55. " Αποκατάσταση και ενίσχυση δεκαώροφης κατασκευής οπλισμένου σκυροδέματος που επλήγη από το σεισμό των Αθηνών της 07.09.1999 "**
 14ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Τόμος Β, σελ. 419-426, Κως 2003.
Α. Βασιλειάδης
- 56. "Επίδραση των αποσβεστήρων τριβής στη μη γραμμική απόκριση μεταλλικών κατασκευών υπο σεισμική φόρτιση"**
 5ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Τόμος ΙΙ, σελ. 373-380, Ξάνθη, 2005.
Α. Βασιλειάδης, Α. Ελένας
- 57. "Ανάλυση και σχεδιασμός πλακών sandwich από οπλισμένο σκυρόδεμα και αφρώδες υλικό"**
 Πρακτικά 16ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Πάφος, 21-23 Οκτωβρίου 2009.
Γ. Παπακαλιατάκης, Β. Πανοσκάτσης και Α. Βασιλειάδης
- 58. "Σεισμική Απόκριση Σπονδυλωτών Κιόνων. Ο Ρόλος του Συστήματος Πόλου Εμπολίου".**
 2ο Εθνικό Διεπιστημονικό Συνέδριο Ιστορία Δομικών Κατασκευών, Ξάνθη, Ελλάδα, 12/2014
Ι. Καββαδίας, Α. Βασιλειάδης
- 59. "Μέθοδος Φασματικής Ικανότητας Βασισμένη σε Ανελαστικά Φάσματα Απόκρισης για Κατασκευές με Αποσβεστήρες Ιξώδους"**
 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος με τίτλο "Κατασκευές από Σκυρόδεμα",
 Θεσσαλονίκη, 10-12 Νοεμβρίου 2016
Κ. Μπαντίλας, Ι. Καββαδίας, Α. Βασιλειάδης

ΣΤ. Εργασίες σε συνέδρια, εκτός γνωστικού αντικειμένου

- 60. " Χωροταξική αταξία και συγκρούσεις χρήσεων γης στο δυτικό άκρο του Εθνικού Πάρκου**

Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης”

1ο Πανελλήνιο Περιβαλλοντικό Συνέδριο, σελ. 307-314, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.

Λ. Βασιλειάδης

61. “ Προστασία και ανάπτυξη στην περιοχή του Νέστου ”

1ο Πανελλήνιο Περιβαλλοντικό Συνέδριο, σελ. 140-147, Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004.

Λ. Βασιλειάδης, Η. Jerrentrup