

Βιογραφικό σημείωμα

Κυριαζόπουλος Αντώνιος

Θέση: Επίκουρος καθηγητής
Τμήμα Πολιτικών Έργων υποδομής
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ) ΑΘΗΝΑΣ

Διεύθυνση: Αγίου Σπυρίδωνα 12
12210 ΑΘΗΝΑ

Τηλέφωνο/Fax: ++3210 5385315 -2106149120
E mail: akyriazo@teiath.gr, akyriazo@hol.gr

Σπουδές:

- Πτυχίο πολιτικού μηχανικού ΕΜΠ (1977)
- Ph.D. School of Engineering and Design Brunel University WEST LONDON (2009)
με θέμα “ *Mechanical stress induced electrical emissions in cement based materials*”

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:

- Ηλεκτρικές ιδιότητες υλικών συσχετισμός των με μηχανικές ιδιότητες σε δομικές κατασκευές.
- Διερεύνηση των ηλεκτρικών ιδιοτήτων γεωυλικών και υλικών με βάση το τσιμέντο με μη καταστροφικές μεθόδους, χρησιμοποιώντας τις τεχνικές ρευμάτων διεγερόμενων από πίεση (PSC), Διηλεκτρική φασματοσκοπία (DL) σε πεδία συχνοτήτων, χρόνου και θερμοκρασίας).
- Ανίχνευση και μελέτη ρευμάτων διεγερόμενων από πίεση σε υλικά με βάση το τσιμέντο (βασικό θέμα της διδακτορικής διατριβής) αλλά και σε γεωυλικά όπως το μάρμαρο.
- Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση.
- Τσιμέντο και παράγωγά του - Νέες Τεχνολογίες.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης ΙΙ» - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Αθήνας κωδικός MIS 99910 για το χρονικό διάστημα 10/10/2005 ως 20/12/2006.

Ακαδημαϊκή Απασχόληση:

Σημερινή ακαδημαϊκή απασχόληση:

1. Τ.Ε.Ι. Αθήνας - Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής επίκουρος καθηγητής.

Προηγούμενη:

2. Τ.Ε.Ι. Αθήνας - Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής έκτακτος καθηγητής εφαρμογών (1981-89).
3. Στα μαθήματα Ειδικά σεμινάρια, Αντοχή Υλικών και Οδοστρώματα έχουν συγγραφεί σημειώσεις

Συμμετοχή σε επαγγελματικούς συλλόγους

- Ελληνική Εταιρεία Μη Καταστροφικών Ελέγχων (ΕΛΕΜΚΕ)
- Τ.Ε.Ε.

Άλλες Δραστηριότητες:

Επαγγελματική δραστηριότητα:

Από το 1977 ως ΣΗΜΕΡΑ :

Μελετητής και σύμβουλος μηχανικός σε Δομοστατικές μελέτες και κατασκευές κτιρίων και άλλων ειδικών κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, χάλυβα και λιθοδομή ως η ακολουθούσα λίστα.

- Στατική μελέτη οκταορόφου κτιρίου γραφείων ,ψυγείων, αποθηκών με ειδικά φορτία και ειδική θεμελίωση επί φρεατοπασσάλων στον Πειραιά..

- Σχεδιασμός επισκευασμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα και λιθοδομές και επίβλεψη αυτών των έργων σε κτιριακά έργα που είχαν υποστεί βλάβες από τον σεισμό του 1981-1999 στην ΑΘΗΝΑ και 1995 στην ΚΟΝΙΤΣΑ.(Κολώνες – δοκοί-πλάκες κόμβοι κλπ)

- Στατικός σχεδιασμός μεταλλικής κατασκευής για χώρο παιδικού σταθμού στο χώρο του ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΕΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ –ΖΩΓΡΑΦΟΥ (1998)

- Στατική μελέτη μεταλλικής γέφυρας για τις ανάγκες του έργου (ΠΡΩΤΟΜΑΣΤΟΡΑΣ) παραγωγής Εθνικής Λυρικής Σκηνής στο Μέγαρο Μουσικής(2008).

- Στατική μελέτη μεταλλικής γέφυρας για τις ανάγκες του έργου (ΑΙΝΤΑ) παραγωγής Εθνικής Λυρικής Σκηνής στο ΗΡΩΔΕΙΟ (2009).

- Στατική μελέτη πολυκρηστικού κτιρίου εμβαδού 2500μ² από σύνθετο σκελετό από ΩΣ και μεταλλικό σκελετό στο Καπανδρίτι ΑΤΤΙΚΗΣ.

Διδασκαλία Μαθημάτων:

A.

Τρέχουσα διδασκαλία μαθημάτων στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Αθήνας:

- Οπλισμένο σκυρόδεμα
- Οδοστρώματα
- Άνθρωπος και περιβάλλον
- Ηλεκτρονική σχεδίαση
- Εργαστήριο Αντοχής Υλικών

B.

Προηγούμενη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων στο ΤΕΙ Αθήνας:

- Αντοχή υλικών (1981 έως 1986).
- Στατική (1983 έως 1986)
- Ειδικά σεμινάρια (1983 έως 1987)
- Ψηφιακή σχεδίαση (1983 έως 1985)
- Περιβαλλοντικές τεχνικές (1985 έως 1988)
- Οργάνωση εργοταξίου. (2002 έως 2008)
- Διαλέξεις στο Τεχνικό Πανεπιστήμιο του Horsens -ΔΑΝΙΑ- (2003) και στο Τεχνικό Πανεπιστήμιο του Regensburg (ΓΕΡΜΑΝΙΑ) σαν επισκέπτης καθηγητής (2004).

Δημοσιεύσεις:

- Σε διεθνή περιοδικά: 5.
- Σε τόμους πρακτικών διεθνών συνεδρίων: 10.
- Σε τόμους περιλήψεων διεθνών συνεδρίων: 3.

Δημοσιεύσεις

➤ Περιοδικά

- 1) **A. Kyriazopoulos**, I. Stavrakas, K. Ninos, C. Anastasiadis, D. Triantis. «Weak electric current emissions from cement based materials under uniaxial compressional stress: Part II». **International Journal of Microstructure and Materials Properties**, (in Press, Vol. 4 No 4, 2009).
- 2) **A. Kyriazopoulos**, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, D. Triantis. «Weak electric current emissions from cement based materials under uniaxial compressional stress: Part I». **International Journal of Microstructure and Materials Properties**, (in Press, Vol. 4 No 4, 2009).
- 3) C. Tsonos, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, **A. Kyriazopoulos**, A. Kanapitsas, D. Triantis. «Probing the microstructure of cement mortars through dielectric parameters' variation». **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, vol. 70, pp 576-583 (2009).
- 4) C. Anastasiadis, I. Stavrakas, D. Triantis, **A. Kyriazopoulos**, K. Ninos: «Rock damage estimation with dielectric loss (tanδ) measurements». **International Journal of Microstructure and Materials Properties**, vol. 1, pp. 421-429 (2006).
- 5) D. Triantis, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, **A. Kyriazopoulos**, F. Vallianatos: «An analysis of Pressure Stimulated Currents (PSC), in marble samples under mechanical stress». **Physics and Chemistry of the Earth**, vol. 31, pp. 234-239 (2006).

➤ Πρακτικά συνεδρίων

- 6) **A. Kyriazopoulos**, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, D. Triantis, “The correlation of the electric current peaks emitted from stressed hardened cement paste with the strain rate”, **Proceedings of the Concrete: 21st Century Superhero, the 11th Annual International fib Symposium, 22-24 June 2009 London UK**.
- 7) **A. Kyriazopoulos**, C. Anastasiadis, D. Triantis, I. Stavrakas: «Experimental Pressure Stimulated Currents (PSC) recordings on cement mortar under mechanical stress», **Proceedings of the 2nd International Fib Congress, Naples, Italy, 5-8 June 2006, ID 13-19**.
- 8) **A. Kyriazopoulos**, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, D. Triantis: «Pressure Stimulated Current (PSC) recordings on cement mortar and marble», **Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, (AEE 05), Prague, Czech Republic, 13-15 March 2005, pp. 12-15**.
- 9) **A. Kyriazopoulos**, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, D. Triantis, F. Vallianatos, Z. Agioutantis: «Pressure Stimulated Current (PSC) recordings on cement mortar. Preliminary results». **Proceedings of the 7th National Congress on Mechanics. (HSTAM 2004), Chania, Greece, June 24-26, 2004, pp. 378-383**.
- 10) I. Stavrakas, **A. Kyriazopoulos**, P. Kyriazis, K. Ninos, C. Anastasiadis, D. Triantis: «The correlation of electric emissions with stress and strain on stressed rock samples», **Proceedings of the 11th International Conference on Durability of Building Materials and Components, Istanbul, Turkey May 11-14, 2008, pp. 781-787**.

- 11) D. Triantis, C. Anastasiadis, I. Stavrakas, **A. Kyriazopoulos**: «The Ascertainment of the Presence of Damage Processes Using the Pressure Stimulated Current (PSC) Technique on Marble and Cement Samples». **Proceedings of the 9th ECNDT, Berlin 2006, September 25-29, 2006, Tu.1.6.2.**
- 12) D. Triantis, C. Anastasiadis, **A. Kyriazopoulos**, P. Kyriazis, N. Alexis: «Electric current emissions during bending of FRP samples up to fracture». **Proceedings of the 2nd International Conference "Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology", 25-27 September, 2006, Hania Crete Greece, pp. 425-430.**
- 13) C. Anastasiadis, D. Triantis, **A. Kyriazopoulos**, I. Stavrakas: «Pressure Stimulated Currents (PSC) recordings in cement mortar samples under abrupt stepwise uniaxial compressional stress», **Proceedings of the 15th National Conference of the Hellenic Society for Non-Destructive Testing, Athens, Greece, November 18-19, 2005, pp. 5.14-5.23.**
- 14) C. Anastasiadis, D. Triantis, I. Stavrakas, **A. Kyriazopoulos**: «Investigation of porous silicates contamination with crude oil using Dielectric spectroscopy», **Proceedings of the International Workshop in Geoenvironment and Geotechnics (GEOENV 2005), Milos Island, Greece, 12-14 September 2005, pp. 201-206.**
- 15) C. Anastasiadis, I. Stavrakas, **A. Kyriazopoulos**, D. Ninos, D. Triantis: «Non destructive damage estimation on rocks with laboratory measurements of dielectric loss ($\tan\delta$)», **Proceedings of the 8th International Conference of the Slovenian Society for Non-Destructive Testing, Portorož, Slovenia, 1-3 September 2005, pp. 401-407.**

➤ **Περίληψεις σε τόμους πρακτικών συνεδρίων**

- 16) **A. Kyriazopoulos**, I. Stavrakas, K. Ninos, C. Anastasiadis, D. Triantis: «Pressure stimulated current emissions on cement paste samples under repetitive stepwise compressional stress». **4th International Conference on NDT, 11-14 October 2007, Chania, Greece, Book of Abstracts pp. 95.**
- 17) I. Stavrakas, P. Kyriazis, **A. Kyriazopoulos**, C. Anastasiadis, D. Triantis, F. Vallianatos: «Electric current emissions from brittle materials suffering fracture mechanical stress». **IUGG XXIV General Assembly July 2-13, 2007 Perugia, Italy, Book of Abstracts, pp. JSS009-2055.**
- 18) D. Triantis, C. Anastasiadis, **A. Kyriazopoulos**, P. Kyriazis, I. Stavrakas: «Correlation of the Pressure Stimulated Current (PSC) with the applied uniaxial stress on marble rock samples and Portland type cement-OPC, from low stress levels up to fracture», **Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 03458, European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria, April 2006.**