

# Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα Δρ. Αριστείδη Παπαχρηστίδη

Ο Δρ. Αριστείδης Παπαχρηστίδης είναι Πολιτικός Μηχανικός του ΕΜΠ (1998) με Μεταπτυχιακό Τίτλο στο 'Δομοστατικό Σχεδιασμό και την ανάλυση των κατασκευών' (2000) και Διδακτορικό Τίτλο στην Υπολογιστική Μηχανική (2010):

- PhD Thesis Title: *"Numerical Simulation of Structures Under Static and Dynamic Loading with High Performance Finite Elements"*,
- MSc Thesis Title: *"Mesh Generation, Modeling and Analysis of Structures Using hexahedral finite elements"*,
- Thesis Title: *"Adaptive Finite Element Analysis using 3D volume elements"*.

Είναι εκλεγμένος **Γενικός Γραμματέας** του **Ελληνικού Τμήματος Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ)**, από το 2010, και εκλεγμένος **Πρόεδρος Δ.Σ.** του **Συνδέσμου Επιχειρήσεων Ελληνικού Τεχνικού Λογισμικού (ΣΕΤΕΛ)** από το 2014.

Η **επαγγελματική εμπειρία** περιλαμβάνει:

- **Διευθύνων Σύμβουλος 3DR Engineering Software Ltd.** (2010 έως σήμερα).
- **Senior Software Architect** του λογισμικού ανάλυσης και σχεδιασμού κατασκευών **GT STRUDL/CAD Modeler, GeorgiaTech / Intergraph / Hexagon PPM, USA** (2014-2021), με πιστοποίηση από U.S.A. Nuclear Regulatory Commission (**NRC**) - Safety Critical Structural Engineering Software Regulations.
- **Product Owner** του λογισμικού **3DR.SUITE**, 3DR Engineering Software (2010-2022) με πιστοποίηση κατά **ISO 9001:2015** στο **σχεδιασμό** και **ανάπτυξη** τεχνικού λογισμικού.
- Υπεύθυνος Εκπαίδευσης στο λογισμικό πεπερασμένων στοιχείων **GT STURDL (INTERGRAPH)** με αντικείμενο *"Advanced Computer-Based Static, Pushover and Earthquake Analysis and Design of Nuclear Power Plant Turbine, Boiler, and other Heavy Industry Steel Building Structures"*, από το 2014, (WestingHouse Nuclear, CT3 Ingenieria, IDOM, ARGHOS-Spain, ITER-France, ABB-Poland, Projenia, Ansaldo Nucleare, ENEL - Italy, Intergraph UK, Mobily - Saudi Arabia, Orient Energy-Pakistan, Jacobs-India).
- Προγραμματιστής - μέλος της ομάδας ανάπτυξης του λογισμικού **STRAD** (1999-2010).

Η **ερευνητική εμπειρία** περιλαμβάνει:

- Δύο (2) δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.
- Μία (1) πρωτότυπη εργασία σε κεφάλαιο βιβλίου διεθνούς εκδοτικού οίκου.
- Εννέα (9) επιστημονικές εργασίες οι οποίες έχουν συμπεριληφθεί σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με κριτές.
- Δύο (2) βιβλία για τους Ευρωκώδικες, στα Ελληνικά.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου "Ανάπτυξη Λογισμικού Η/Υ για Ανάλυση Κατασκευών υπό Επισκευή και Αναπαλαίωση", ΠΑΒΕΤ 2005, ΓΓΕΤ
- Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου Ανάπτυξης Τεχνικού Λογισμικού "ATLAS EC8 OPTIMUS", ICT4Growth 2013, Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ