

Α γ ά π ι ο ς Ν . Π λ α τ ή ς

Καθηγητής//Εφαρμοσμένη Επιχειρησιακή Έρευνα και Αξιοπιστία Συστημάτων/Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Email to: platis.agapios@ac.eap.gr

Ο Δρ. Αγάπιος Ν. Πλατής, είναι συντονιστής και μέλος ΣΕΠ της ΘΕ ΔΙΠ61 του ΠΜΣ ΔΤΠ στο ΕΑΠ. Είναι Καθηγητής στο τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αιγαίου από το 2015, διευθυντής (από το 2022) των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος, ενώ προηγουμένως έχει διατελέσει Πρόεδρος του τμήματος (2018-2020). Είναι επίσης διευθυντής του ερευνητικού εργαστηρίου «Μηχανική της Αξιοπιστίας».

Κατέχει δίπλωμα Μηχανικού με μεταπτυχιακές σπουδές σε Έλεγχο Συστημάτων και διδακτορικό σε Αξιοπιστία Συστημάτων, όλα από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο της Compiègne (UTC) και έχει εργαστεί σε πολυεθνικές επιχειρήσεις στο εξωτερικό (IBM, Framatome, Electricite de France). Τέλος, το Γαλλικό Κράτος του απένειμε την τιμητική διάκριση του Ιππότη του Τάγματος του Ακαδημαϊκού Φοίνικα το 2006. Το συγγραφικό του έργο περιλαμβάνει πάνω από 100 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων.

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα εστιάζονται στην μελέτη και μοντελοποίηση της αξιοπιστίας, διαθεσιμότητας, συντηρησιμότητας, αποδοτικότητας και ασφάλειας/ανθεκτικότητας σύνθετων τεχνολογικών συστημάτων.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Risk Analysis of a Patient Monitoring System Using Bayesian Network, ***Journal of Biomedical Informatics***, 39 pp. 637-647 (2006).
2. Enhancing safety in ship's critical systems, ***International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering***, vol.16, pp.59-72, Feb. 2009
3. An effective Markov based approach for calculating the Limit Matrix in the analytic network process, ***European Journal of Operational Research***, Volume 214, Issue 1, 1 October 2011, Pages 85-90
4. Dependability and performance stochastic modelling of a two-unit repairable production system with preventive maintenance, ***International Journal of Production Research***, 27 June 2016
5. On the performance of software rejuvenation models with multiple degradation levels. ***Software Quality Journal***, 2019, Pages 1-37.