

Κωνσταντίνος Παρίσης

Κανάρη 5

Σέρρες (Ελλάδα)

6994853778 – 2321053051, konspari@gmail.com

Στόχοι

Η διεκδίκηση μιας καριέρας η οποία θα μου επιτρέψει να αξιοποιήσω το υπόβαθρο στην ανάπτυξη θεωρίας καθώς και στην υλοποίηση υπολογιστικών μεθόδων/προσομοιώσεων στα πεδία της μηχανικής συνεχών μέσων/multiphysics.

Εκπαίδευση

Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών 2014

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη

Κατεύθυνση : Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών

Βαθμός Διπλώματος: 8.32

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις 2015

Ολοκλήρωση της υποχρεωτικής στρατιωτικής θητείας

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης 2018

“Επεξεργασία βιοϊατρικών σημάτων”

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Βαθμός Διπλώματος: 10

Διδακτορικό Δίπλωμα 2018-

Προσωρινός τίτλος: “Μελέτη πλεγματικών ατελειών με χρήση μεθόδων βαθμιδικής ελαστικότητας και μοντέλα διάχυσης-αντίδρασης”

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Σε εξέλιξη

Τεχνικές Δεξιότητες

- **Γλώσσες Προγραμματισμού:** C/C++, Fortran, Python και συναφή πακέτα numpy – matplotlib, Matlab, Mathematica, R, LaTeX, εμπειρία στην παράλληλη επεξεργασία με OpenMP και MPI για εφαρμογές υψηλής απόδοσης.

Εμπειρία και Γνώσεις

- Πολύ καλή γνώση Υπολογιστικής Υδροδυναμικής (CFD), Εφαρμοσμένης Αριθμητικής Ανάλυσης και κυρίως της μεθόδου Πεπερασμένου Όγκου (Finite Volume Method), καθώς και της ασυνεχούς Μεθόδου Galerkin για την Αριθμητική επίλυση των μη γραμμικών Υπερβολικών Συστημάτων.
- Καλή γνώση ψηφιακής επεξεργασίας σημάτων, μη γραμμικής ανάλυσης χρονοσειρών, και q-στατιστικής Tsallis.
- Γνώση fractional/fractal ανάλυσης με εφαρμογές σε συστήματα εξισώσεων διάχυσης υψηλής τάξης, καθώς και σε μοντέλα βαθμιδικής ελαστικότητας για την μοντελοποίηση πλεγματικών ατελειών.

Συνέδρια και Προγράμματα

- Μέλος οργανωτικής επιτροπής του Shechman – Suresh Συμποσίου, Θεσσαλονίκη Nov 30 – Dec 3 2018.
- Συμμετοχή στο Erasmus Intensive Programme “An Introduction to High Power Light-Matter Interactions” 2013.

Δημοσιεύσεις

- K. Parisis, I. Konstantopoulos and E. C. Aifantis, Nonsingular solutions of GradEla models for dislocations: An extension to fractional GradEla, Journal of Micromechanics and Molecular Physics <https://doi.org/10.1142/S2424913018400131>, 2019.
- K. Parisis and E. C. Aifantis, Fractional Generalization of Higher-Order Diffusion, arXiv:1808.03241, 2018.