Surname	Initials	First Names	Qualifications Obtained	Title	Description	Last Name	First Name	Supervisor	Doctoral Advisory Committee	Dissertation	Summary
ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΓΕΩΦΩΡΑ	ΣΗΛΤΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΣΗΛΤΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΤΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΒΛΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Υπολογιστικά εργαλεία για τη μελέτη παραγωγής νετρίνων και κοσμικής ακτινοβολίας από αστροσωματιακές αστροδιαπιδικές-μαγνητοδιαδικαστικές πίδακες	Η διατριβή αυτή έχει στόχο του εμπλουτισμού, με υπολογιστικά εργαλεία, του υδροδυναμικού κώδικα προσομοίωσης PLUTO που χρησιμοποιείται με άριστη αξιοφορτί στη μελέτη σύγχρονων μεγάλης ενδιαφέροντος προβλημάτων σχετικά με συστήματα εκπομπών από πίδακες μικρο-ομοιόμορφα. Ειδικότερα, θα ανοπτυχθεί λογισμικό προσομοίωσης 3-D και 4-D που θα παρέχει τη δυνατότητα επίλυσης της αστροσυστάτης του φαινομένου και της ακριβέστερης τεκμηρίωσης των παραμέτρων του ίπτωε. είναι η πυκνότητα μάζας του χαοτικού, η ταχύτητά του, η θερμοκρασία και η πίεση του χαοτικού. Στόχος είναι η δημιουργία συμπληρωματικών εργαλείων υπολογισμού των μεγεθών που παρεμβάλουν το φαινόμενο εκπομπής σχετικιστικών αστροδιαπιδικών χαοτικών, όπως είναι η εκπομπαστικότητα, κατά μάζας του αξίνια κατεύθυνσης του πίδακα, τάσεις αστέων ο ιρόλός ανίχνευσης δύο και νετρίνων	PAPAVASILEIOU	THEODORA	Σηλτάκης Ιωάννης	Σηλτάκης Ιωάννης Γιαννάτσος Στέργιος Γλαχός Δημήτριος	Computational tools for studying neutrino and cosmic ray emissions from relativistic astrophysical magneto-hydrodynamical outflows
ΠΑΡΣΤΗΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΣΗΛΤΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΣΗΛΤΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΛΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΣΜΑΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ	Επίλυση εξισώσεων κίβλης εξισώσεων συστημάτων με αναβιβαστικού υδυλοκρυστίες στοχαστικές βελτιστοποίησης και χρήση νευρωνικών δικτύων	Στη σύγχρονη πολυ-επιστημονική έρευνα των φυσικών επιστημών η παραμφιβή εξίσωσεων συστημάτων αποκτεί γνώση της γνωστής κυμαινοκινήσεις του συστήματος. Αυτή παρέχει ήδη τις πληροφορίες του συστήματος για την κατάσταση που βρίσκεται οι οποίες εξίσωσεις με τη βοήθεια κατάλληλων τελεστών. Είναι επίσης γνωστό ότι οι κυματοσυναρτήσεις βρίσκονται μα επίλυση κατάλληλων εξισώσεων, συνήθων διαφορικών εξισώσεις (ordinary differential equations, O.D.E.) και μερικών διαφορικών εξισώσεων (partial differential equations, P.D.E.) οι οποίες υπικούν το υπό μελέτη εξαντικό σύστημα. Στο πλαίσιο της παρούσας διδακτορικής διατριβής θα αναπτυχθεί αρχικά μη την αντίστοιχη τάξεων Δ.Ε. κατασκευάζονας κατάλληλες αλγοριθμικές μη κατάσταση των αλγοριθμικών κατών θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια αναπτύσσονας εξαιρετικά ενός ανάμεσα με αξιοφορτί των σε διάφορα συστήματα. Επίσης θα γίνει προσπάθεια μελέτης μη-γραμμικών φαινομένων τα οποία παρεμβάλουνται με τη βοήθεια τέτοιας Δ.Ε.	GRIBERS	ATHANASIOS	Σηλτάκης Ιωάννης	Σηλτάκης Ιωάννης Γλαχός Δημήτριος Κοσμας Θεοφανης	Solution of quantum systems' evolution equations with numerical integrators of stochastic optimization and use of neural networks
ΤΑΣΚΑΔΑΠΑΛΑΙΕ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΦΟΤΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΦΟΤΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΗΛΤΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΑΜΑΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΟΤΗΣ	Μέθοδοι αυτοματοποιημένης ανίχνευσης άχρονες με χρήση φορέσιμων συσβετήρων και υπνόθετα επεξεργασία δεδομένων	Ο κύκλοφορεί τρόπος ζωής είναι γνωστό τις πάσι πως ενάμη αρκετά άχρονε στη ζωή των ανθρώπων. Επίσης η ενλωία του ανθρώπου υπήρξε και εξακολουθεί να είναι το ζητούμενο και παθόμενο. Η διατριβή αυτή λοιπόν κρεινιά - μελετά τρόπους ανίχνευσης του άχρονε με πάσης φύσεως φορετές συσκευές - ακαθοτήτες και τους τρόπους ανάλυσης των δεδομένων που αυτοί μας αποδίδουν. Επιπλέον σκοπεύει στη μελέτη, σχεδίαση και υλοποίηση ενός συστήματος από πλήθομα ακαθοτήτων, με τη χρήση του οποίου θα υπάρχει η δυνατότητα να υποστήριγνα δείκτες που υποδεικνύουν άχρονε που δημιουργούνται - κβίστοτα σε κάποιον ανθρώπο, πραγματοποιώντας μία σύνθετη επεξεργασία των συλλεχθέντων δεδομένων με ειδικές εφαρμογές λογισμικού.	ΤΑΣΚΑΔΑΠΑΛΑΙΕ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Φοτιάδης Δημήτριος	Φοτιάδης Δημήτριος Σηλτάκης Ιωάννης Μαυμιάδης Παναγιώτης	Automatic stress detection methods using wearable sensors and sophisticated data processing
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ	ΜΑΡΙΝΑ	ΔΟΣΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΔΟΣΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Στρατηγικές και πρακτικά αξιολόγηση αυτών για υλοποιούσες αλγοριθμίων σε αρχιτεκτονικές υλικού χαμηλής κατανάλωσης ισχύος και υψηλής αποδοτικότητας με παράλληλη επέμβαση σε πολλαπλά επίπεδα της ροής σχεδίασης	Στη παρούσα διδακτορική διατριβή θα μελετηθούν τέτοιες τρόποι με τους οποίους μπορούμε να επιτύχουμε χαμηλή κατανάλωση ισχύος σε συνδυασμό με υψηλή απόδοση, σε πολλαπλά επίπεδα της ροής σχεδίασης. Θα μελετηθούν τως με την χρήση εργαλείων διάθεσης ήδη υπάρχοντα - υβρίστοτα σε κάποιον ανθρώπο, πραγματοποιώντας μία σύνθετη επεξεργασία των συλλεχθέντων δεδομένων με ειδικές εφαρμογές λογισμικού.	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ	ΜΑΡΙΝΑ	Δοσης Μιχαηλ	Δοσης Μιχαηλ Σταμουλης Γεωργιος Δημητριου Γεωργιος	Strategies and practical evaluation of them for algorithm implementations in low power and high efficiency material architectures with parallel intervention at multiple levels of design flow Using High Level Synthesis tools and programming at different levels of abstraction. We will use CAD tools, programming languages and hardware description in order to implement an optimized integrated circuit.
ΠΑΛΙΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΒΕΡΓΑΣΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΔΟΣΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΜΙΧΑΗΛΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	Αυτοματοποιημένη μεταφορά και επανάληψη σημειοθεφαρικών δεδομένων με χρήση κινητικοδικτύου δικτύου	Η συγκεκριμένη διατριβή έχει σκοπό τη μελέτη, σχεδίαση και υλοποίηση ενός συστήματος που θα παρέμβαλλε ένα κρυβμό ακαθοτήτων με τη χρήση των οποίων θα συλλέγει δεδομένα και θα μπορεί να τα μεταφέρει και να τα αποθηκεύσει σε ένα κινητικό υπολογιστικό σύστημα για περαιτέρω ανάλυση με τη χρήση κρυπτοδικτύου δικτύου. Στο επίπεδο σύνδεσης θα μελετηθούν πρωτόκολλα όπως Bluetooth Smart και Zigbee τα οποία είναι πρωτόκολλα IoT και M2M για την κβαντισμή αστού με τη κλίστρη και αναβάπτισμα μεταδίοου δεδομένων με την κλίστρη καταλλαγών κνήμενες. Επίσης, στο επίπεδο σχεδιασμού, θα μελετηθούν τη χρήση την μιβλιόου "light sleep" και τα πρόβληματα σύνδεσης και επανασύνδεσης των ESP32 με το Raspberry Pi ποω πιθανόν να παρεμβάλουν, υλικά τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την υλοποίηση του συστήματος. Είναι η θα μελετηθούν θέματα που μπορεί να προκύψουν από την κλίζρη του αριθμού των συσκευών IoT που δύναται ανάλογα μέσω ενός σταθμού βάσης (Base Station BS), κάτι το οποίο μπορεί να δημιουργήσει νέα ζητήματα που σχετίζονται με τη σημασιοδοτία και τον έλεγχο της κυκλοφορίας και δημιουργίας "bottleneck".	ΠΑΛΙΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Βεργασος Δημητριος	Βεργασος Δημητριος Δοσης Μιχαηλ Michalias Aggelos	Automated data transmission and display of atmospheric information with the use of cellular network.
ΜΠΑΤΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΔΟΣΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΔΟΣΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΔΗΜΟΣΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΣΜΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΜΠΕΙΡΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΟ ΣΕ ΤΥΠΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΠΡΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΩΝ ΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ	Η δικαιοσύνη της Ελλάδας βρίσκεται σε βαθιά βαρυκοΐα εξαιτίας πολλαπλών ενδεικτικών σημείων, τα οποία θα μπορούσαν κάλλιστα να αποτελούν τη βάση μιας ολοκληρωμένης μελέτης ενδιαφέροντος. Η κατάσταση αυτή δεν θα μπορούσε παρά κάποιες φορές, αλλά τουλάχιστον σε κάποιες περιπτώσεις, η μελέτη αυτή θα μπορούσε μα βάση γνώσης μια τάξη μεγέθους πιο κοντά στη πραγματικότητα.