|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α\Α** | **ΕΠΩΝΥΜΟ** | **ΟΝΟΜΑ** | **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** |
| 1 | ΑΛΑΜΑΝΟΥ | ΙΩΑΝΝΑ | QR Decomposition |
| 2 | ΑΝΤΩΝΑΚΗ | ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ | LU παραγοντοποήση |
| 3 | ΑΠΟΣΕΡΚΟΓΛΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΟΣ | Cholesky Decomposition |
| 4 | ΑΡΒΑΝΙΤΗ | ΙΩΑΝΝΑ | Παρεµβολή με Splines |
| 5 | ΒΕΛΟΓΙΑΝΝΗΣ | ΑΝΔΡΕΑΣ | Μέθοδος Power για Ιδιοτιμές |
| 6 | ΒΕΝΕΤΙΚΟΣ | ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ | Singular Value Decomposition |
| 7 | ΓΙΑΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ | ΑΛΕΞΙΟΣ | Cubic Spline Παρεμβολή |
| 8 | ΓΙΑΝΝΑΚΟΣ | ΜΑΡΚΟΣ | Σύγκλιση Επαναληπτικών Μεθόδων για Συστήμτα Γραμμικών Εξισώσεων |
| 9 | ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ | ΝΙΚΟΛΑΣ | Μέθοδος QR για Ιδιοτιμές |
| 10 | ΓΚΟΤΖΑΡΙΔΟΥ | ΕΛΕΝΗ | Παρεμβολή σε Δύο Διαστάσεις |
| 11 | ΓΡΟΥΝΑ | ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | Παρεμβολή σε Τρεις Διαστάσεις |
| 12 | ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ | ΑΓΑΘΗ | Μέθοδος Crout |
| 13 | ΕΡΤΖΙΟΥ | ΣΟΦΙΑ-ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ | Gaussian Quadrature |
| 14 | ΕΥΘΥΜΙΟΥ | ΘΕΟΧΑΡΗΣ | Πολυώνυμα Lagrance για Παρεμβολή |
| 15 | ΖΑΡΙΦΗ | ΑΓΓΕΛΙΚΗ | Αριθμητική ολοκλήρωση σε δύο διαστάσεις |
| 16 | ΘΑΝΑΣΗ | ΔΗΜΗΤΡΑ | Επαναληπτική Μέθοδος SOR |
| 17 | ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ | ΙΩΑΝΝΗΣ | Τροποποιημένη Μέθοδος Newton |
| 18 | ΘΕΟΦΑΝΙΔΗΣ | ΓΕΩΡΓΙΟΣ | Μέθοδος Newton για Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων |
| 19 | ΚΑΛΗΣΠΕΡΑΤΗΣ | ΣΠΥΡΙΔΩΝ | Αριθμητική ολοκλήρωση σε τρεις διαστάσεις |
| 20 | ΚΑΡΑΣΤΕΡΓΙΟΥ | ΕΙΡΗΝΗ | Μέθοδος Broyden |
| 21 | ΚΑΡΑΨΙΑΔΗ | ΜΑΡΙΑ | Προσέγγιση Συνάρτησης κατά Chebyshev |
| 22 | ΚΑΤΕΒΑΣ | ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | Παράγωγοι και Ολοκληρώματα μίας συνάρτησης με προσέγγιση Chebyshev |
| 23 | ΚΕΛΕΤΣΗ | ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΑ | Πολυώνυμα Lagrance για Παρεμβολή |
| 24 | ΚΟΖΙΚΟΠΟΥΛΟΥ | ΙΩΑΝΝΑ | Προσέγγιση Pade |
| 25 | ΚΟΥΡΤΗ | ΧΡΙΣΤΙΝΑ | Μέθοδος του Filon |
| 26 | ΚΥΛΙΝΔΡΗΣ | ΒΑΣΙΛΗΣ | Rational Chebyshev Προσέγγιση |
| 27 | ΚΩΣΤΑΜΕΝΑΣ | ΓΕΩΡΓΙΟΣ | Ολοκλήρωση Romberg |
| 28 | ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ | ΣΟΥΖΑΝΑ | Μέθοδος Jacobi |
| 29 | ΜΑΛΛΗ | ΣΤΑΜΑΤΙΑ | Μέθοδος Gauss-Seidel |
| 30 | ΜΑΝΤΑΣ | ΑΛΕΞΙΟΣ | Βελτίωση Romberg |
| 31 | ΜΑΡΚΟΥΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | Μέθοδος Ridders’ |
| 32 | ΜΑΤΖΙΡΙ | ΣΟΥΛΤΑΝΑ | Μέθοδος των δυνάμεων για εύρεση ιδιοτιμών |
| 33 | ΜΕΤΑΞΑ | ΠΑΥΛΙΝΑ | Αλγόριθμος QR χωρίς εναλλαγές για εύρεση ιδιοτιμών |
| 34 | ΜΗΤΣΗ | ΜΑΡΙΑ-ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ | Μέθοδος SSOR |
| 35 | ΜΗΤΣΙΜΑΡΗΣ | ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ | Αλγόριθμος QR με εναλλαγές για εύρεση ιδιοτιμών |
| 36 | ΜΟΙΡΩΤΣΟΣ | ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ | Μέθοδος Givens |
| 37 | ΜΟΡΦΗΣ | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ | Αλγόριθμος Jacobi για εύρεση ιδιοτιμών |
| 38 | ΜΟΥΤΣΟ | ΜΑΡΙΟΣ | Αλγόριθμος διχοτόμησης για εύρεση ιδιοτιμών |
| 39 | ΜΠΟΛΙΟΣ | ΣΑΒΒΑΣ-ΠΟΣΕΙΔΩΝ | Αλγόριθμος διαίρει και βασίλευε για εύρεση ιδιοτιμών |
| 40 | ΜΠΟΥΡΑΖΑΝΗ | ΜΑΡΙΑ | Μοντελοποίηση δεδομένων: Ελάχιστα Τετράγωνα |
| 41 | ΜΠΟΥΡΔΟΥΚΗ | ΒΑΛΕΝΤΙΑ | Μέθοδος του Filon |
|  | ΜΠΟΥΤΖΙΚΟΥ | ΔΕΣΠΟΙΝΑ-ΧΡΙΣΤΙΝΑ | Ελαχιστοποίηση/Μεγιστοποίηση Συναρτήσεων: Αναζήτηση Χρυσής Τομής |
| 42 | ΝΟΥΣΙΑ | ΒΑΣΙΛΙΚΗ | Μέθοδος Hotelling and Bodewig |
| 43 | ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ | ΑΓΓΕΛΟΣ | Ελαχιστοποίηση/Μεγιστοποίηση Συναρτήσεων: Downhill Simplex Μέθοδος σε πολλές διαστάσεις |
| 44 | ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ | ΧΡΗΣΤΟΣ | Ελαχιστοποίηση/Μεγιστοποίηση Συναρτήσεων: Χρήση πρώτης παραγώγου σε μία διάσταση |
| 45 | ΠΕΡΤΣΙΝΙΔΟΥ | ΣΟΦΙΑ | Ελαχιστοποίηση/Μεγιστοποίηση Συναρτήσεων: Powell’s μέθοδος σε πολλές διαστάσεις |
| 46 | ΠΕΤΡΙΔΙ | ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ | Ελαχιστοποίηση/Μεγιστοποίηση Συναρτήσεων: Conjugate Gradient σε πολλές διαστάσεις |
| 47 | ΠΟΛΑΤ | ΧΑΣΙΜΟΓΛΟΥ | Μέθοδος Muller |
| 48 | ΠΟΥΛΙΑΚΗΣ | ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ | Παρεµβολή Newton |
| 49 | ΡΕΝΤΖΗΣ | ΣΤΑΥΡΟΣ | Μη γραμμικές εξισώσεις: Secant Method |
| 50 | ΡΟΥΣΤΑ | ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | Μη γραμμικές εξισώσεις: False Position |
| 51 | ΣΑΒΒΙΔΗΣ | ΙΩΑΝΝΗΣ | Μέθοδος του Steffensen |
| 52 | ΣΑΡΙΚΑ | ΒΑΙΑ | Μη γραμμικές εξισώσεις: Van Wijngaarden–Dekker–Brent |
| 53 | ΣΥΛΑΚΟΥ | ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ-ΙΡΙΔΑ | Μη γραμμικές εξισώσεις: Newton-Raphson για συστήματα εξισώσεων |
| 54 | ΤΑΞΙΝΤΑΡΗ | ΒΑΣΙΛΙΚΗ | Διαφορικές εξισώσεις: Μέθοδος Runge-Kutta |
| 55 | ΤΟΛΗΣ | ΜΙΧΑΗΛ-ΧΡΗΣΤΟΣ | Διαφορικές εξισώσεις: Μέθοδος Modified Midpoint |
| 56 | ΤΣΑΡΤΣΙΟΥ | ΕΙΡΗΝΗ | Fast Fourier Transform (FFT) σε μία διάσταση |
| 57 | ΤΣΙΠΟΥΡΛΗΣ | ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ | Fast Fourier Transform (FFT) σε δύο διαστάσεις |
| 58 | ΤΣΙΤΣΙΟΥΡΗ | ΑΝΘΗ | Παρεμβολή Hermite |
| 59 | ΤΣΟΥΚΑ | ΜΑΡΙΑ | Εύρεση Ριζών Πολυωνύμων |
| 60 | ΦΙΛΑΡΕΤΟΣ | ΓΕΩΡΓΙΟΣ | Μέθοδος του Neville |
| 61 | ΦΟΥΝΤΑ | ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ | Διαφορικές εξισώσεις: Μέθοδος Euler |