

1. Τοπολογική εκπαίδευση για την πλοήγηση των ρομπότ σε αβέβαια περιβάλλοντα.
2. Γεωμετρικές και τοπολογικές μέθοδοι στον σχεδιασμό της κίνησης των ρομπότ.
3. Μηχανική μάθηση με Τοπολογική Ανάλυση δεδομένων.
4. Τοπολογική ταξινόμηση της τρισδιάστατη δομής πρωτεϊνικών δομών
5. Τοπολογική συμπεριφορά σημάτων των αισθητήρων και νέες δομές ταξινόμησης.
6. Διαγράμματα εμμονής καρκινικών όγκων για τη εκπαίδευση συστήματος έγκαιρης διάγνωσης.
7. Η τοπολογική ανάλυση δεδομένων στη βαθιά μάθηση και τα νευρωνικά δίκτυα .
8. Η χρήση των τοπολογικών εργαλείων για τον εντοπισμό φωνητικών χαρακτηριστικών που σχετίζονται με συναισθήματα.
9. Τοπολογικά μοτίβα σε πολύπλοκα δεδομένα καιρού και πρόβλεψη καιρικών φαινομένων της κλιματικής αλλαγής
10. Ανάπτυξη τεχνικών τοπολογικής ανάλυσης καταστάσεων και δράσεων σε μοντέλα μάθησης ενισχυσεως
11. Εντοπισμός κρυφών τάσεων στην αγορά κρυπτονομισμάτων και προβλέψεις εμφάνισης ευκαιριών επένδυσης.
12. Τοπολογική ανάλυση δακτυλικών αποτυπωμάτων και βελτίωση ασφάλειας Συστημάτων πιστοποίησης ταυτότητας.
13. Οι τοπολογικές αναλλοίωτες των δεδομένων στην αναγνώριση προτύπων έκφρασης προσώπου και συναισθημάτων.
14. Η συμπεριφορά του καταναλωτή στην θεωρία της Κοινωνικής επιλογής μέσω τοπολογικής ανάλυσης πολύπλοκων δεδομένων συναλλαγών.
15. Έγκαιρη πρόγνωση καρδιαγγειακών παθήσεων μέσω διαγραμμάτων εμμονής βιοδεικτών .
16. Η τοπολογική Ανάλυση των μεταλλάξεων και η επίδραση τους σε βιολογικές λειτουργίες.
17. Η τοπολογική ανάλυση της εξάπλωσης της πληροφορίας στα κοινωνικά δίκτυα και μέθοδοι εντοπισμού κρυφών σχέσεων αλληλεπίδρασης
18. Αναγνώριση κυβερνοεπιθεσης μέσω τοπολογικών δομών πολύπλοκων δεδομένων.
19. Τοπολογική αναγνώριση προτύπων και συστήματα έγκαιρης ακινητοποίησης οχήματος σε αβέβαιο περιβάλλον κίνησης.
20. Τοπολογική ανάλυση δεδομένων συχνότητας ομιλίας ασθενών με την νόσο Alzheimer και δημιουργία τοπολογικής βάσης δεδομένων έγκαιρης διάγνωσης.