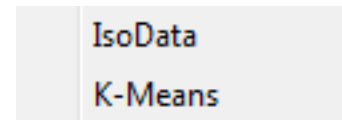
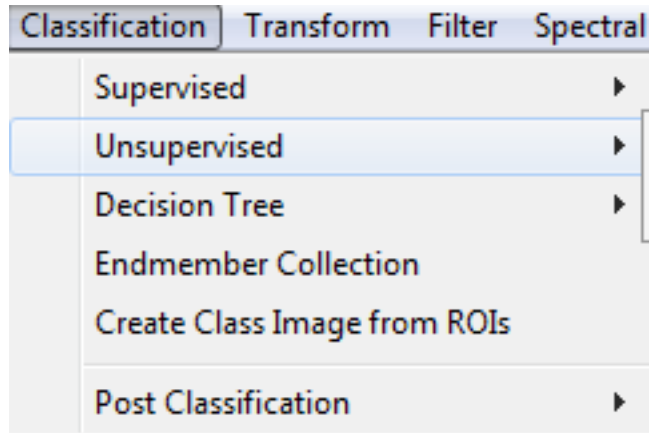


Τηλεπισκόπηση

- Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ
 - ΜΗ Επιβλεπόμενη ταξινόμηση



Τηλεπισκόπηση

- Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ
 - ΜΗ Επιβλεπόμενη ταξινόμηση

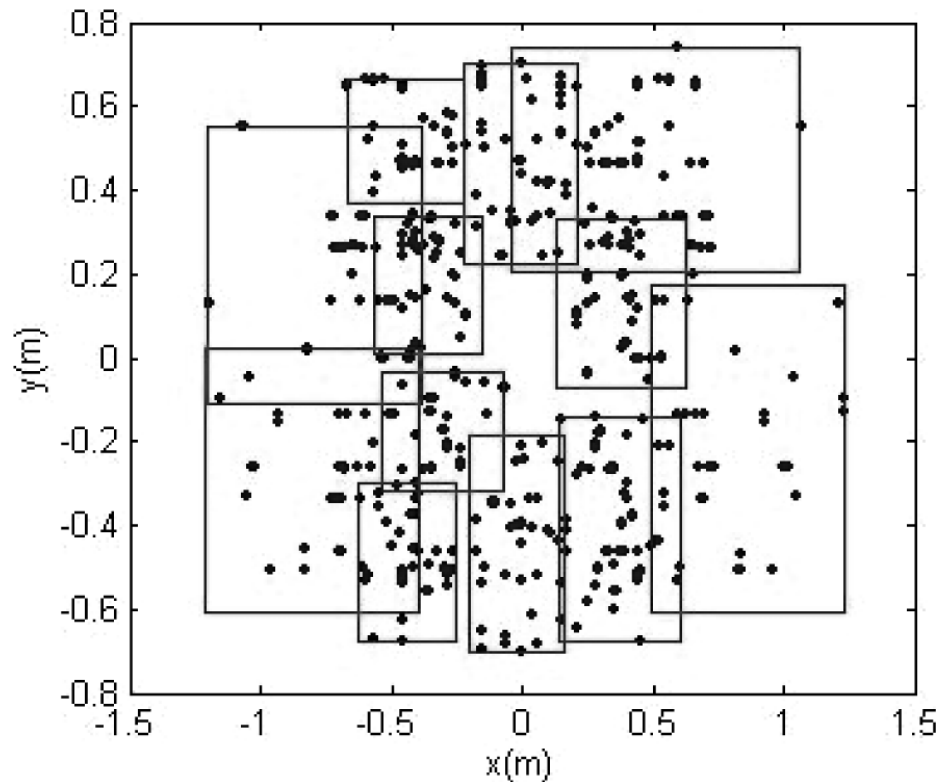
IsoData

- Η μέθοδος αυτή υπολογίζει ομάδες κλάσεων ομαλά κατανεμημένες στο χώρο των δεδομένων (clusters) με μια διαδικασία που περιλαμβάνει υπολογισμό κλάσης, συγκέντρωση εναπομεινάντων pixels , επαναπροσδιορισμό κλάσεων κ.ο.κ. χρησιμοποιώντας την τεχνική των ελαχίστων αποστάσεων.

Τηλεπισκόπηση

- Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ
 - ΜΗ Επιβλεπόμενη ταξινόμηση

IsoData

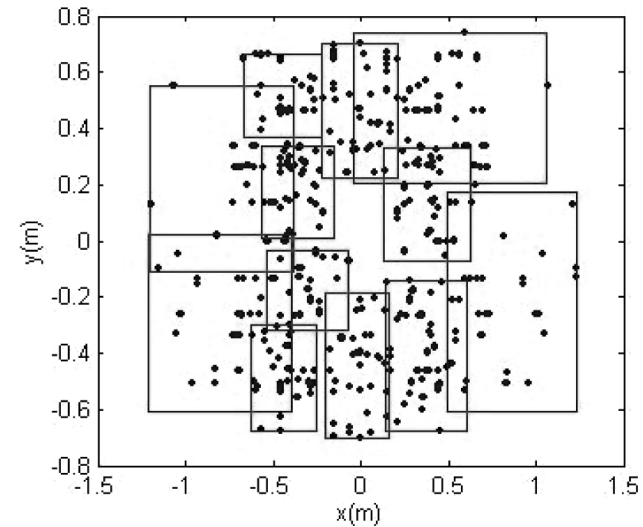


Τηλεπισκόπηση

- Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ
 - ΜΗ Επιβλεπόμενη ταξινόμηση

IsoData

Σε κάθε επανάληψη επαναυπολογίζεται ο μέσος και επαναταξινομούνται τα εικονοστοιχεία σε σχέση με τους νέους μέσους.

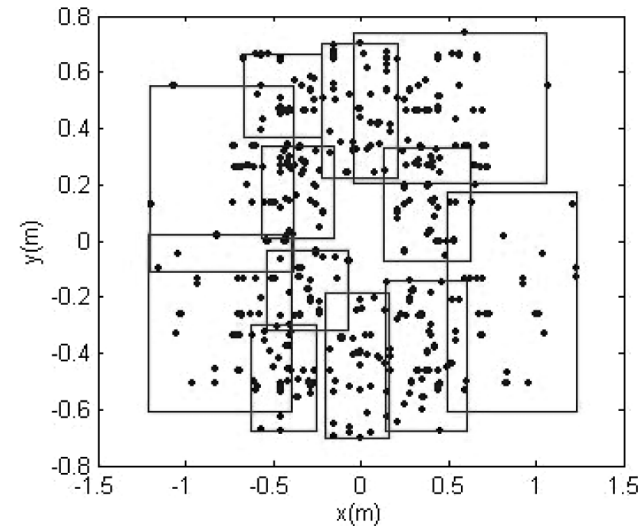


Τηλεπισκόπηση

- Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ
 - ΜΗ Επιβλεπόμενη ταξινόμηση

IsoData

Η επαναλαμβανόμενη διαίρεση, συγχώνευση και διαγραφή των κλάσεων γίνεται με βάση τα όρια εμπιστοσύνης που θέτει ο χρήστης.

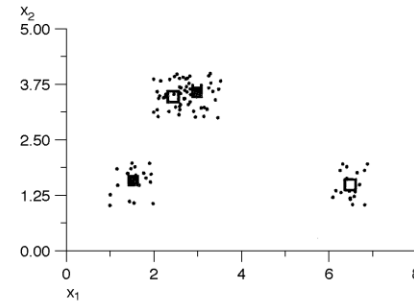


Τηλεπισκόπηση

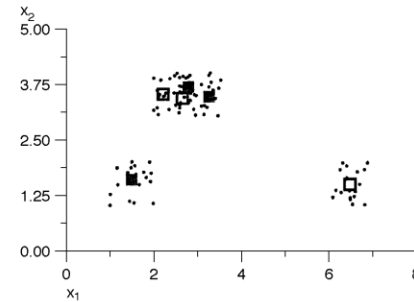
- Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ
 - ΜΗ Επιβλεπόμενη ταξινόμηση

IsoData

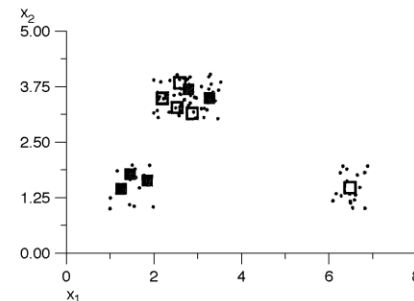
Όλα τα εικονοστοιχεία ταξινομούνται στην κοντινότερη προς το καθένα κλάση, εκτός και εάν έχει καθορισθεί κάποια τιμή τυπικής απόκλισης ή όριο απόστασης, οπότε κάποια εικονοστοιχεία θα μείνουν αταξινόμητα αν δεν πληρούν τα προκαθορισμένα κριτήρια.



(a)



(b)



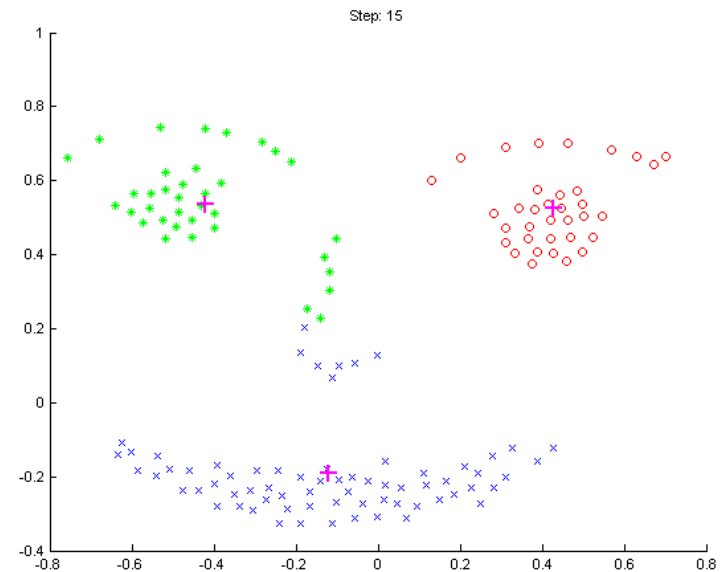
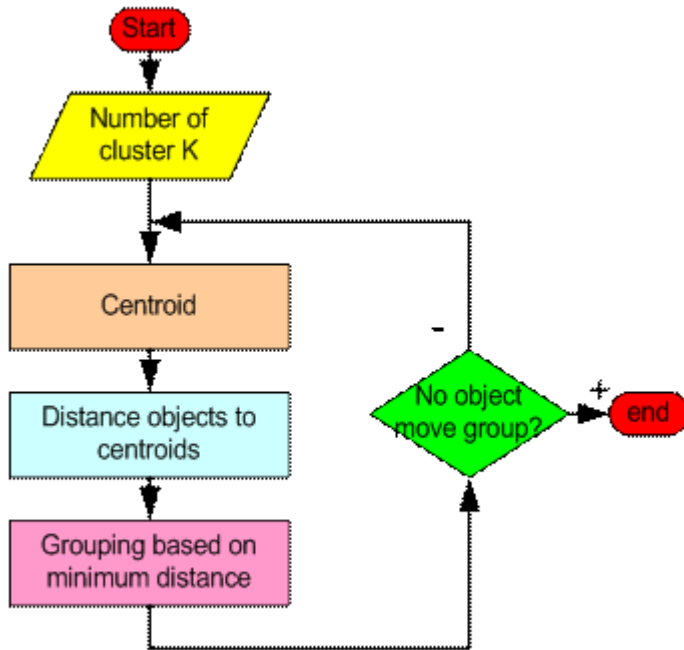
(c)

Figure 4.
Prototypes of the clusters: (a) $c = 2$ clusters per class; (b) $c = 3$ clusters per class; (c) $c = 5$ clusters per class

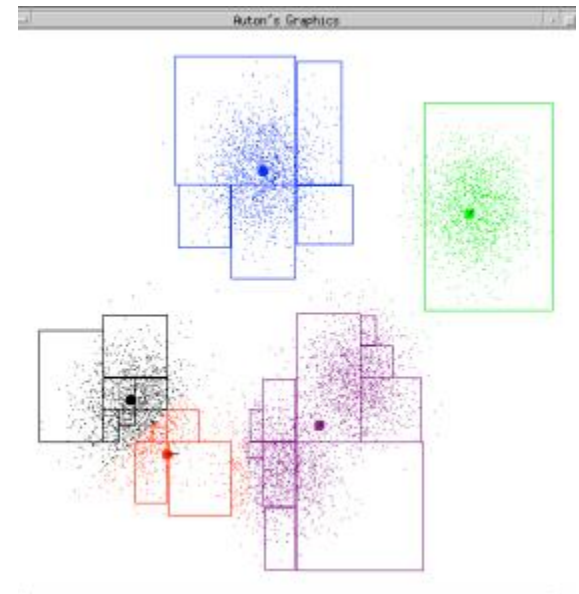
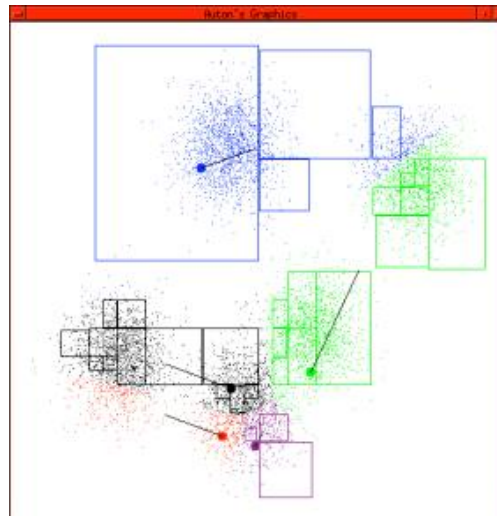
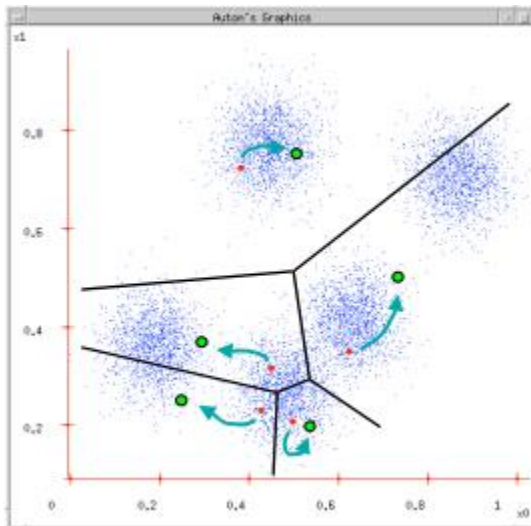
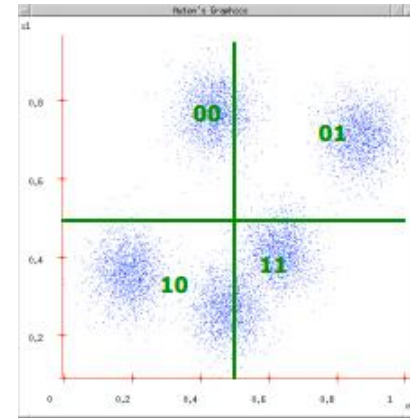
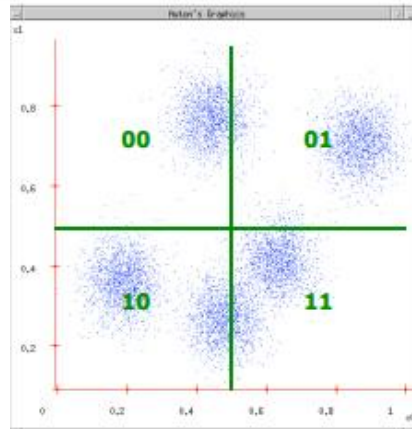
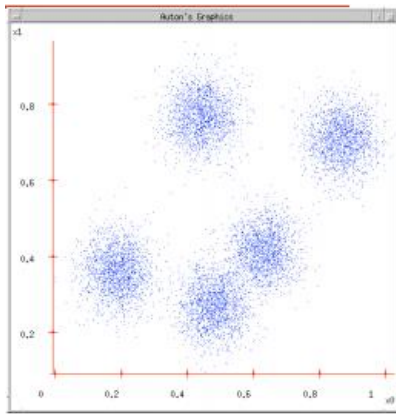
Τηλεπισκόπηση

- Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ
 - ΜΗ Επιβλεπόμενη ταξινόμηση

K-means



•ΜΗ Επιβλεπόμενη ταξινόμηση - K-means



• ΜΗ Επιβλεπόμενη ταξινόμηση - K-means

