

# ΜΕΡΟΣ ΣΤ

## Εφαρμογές Συστημάτων Γνώσης

Στο μέρος αυτό παρουσιάζονται τρεις σημαντικές κατηγορίες εφαρμογών των συστημάτων γνώσης. Συγκεκριμένα, παρουσιάζονται τα προβλήματα της κατηγοριοποίησης, της διαμόρφωσης και της διάγνωσης. Εκτός από τη γενική ανάλυση των χαρακτηριστικών, των μοντέλων και των μεθοδολογιών της κάθε κατηγορίας, γίνεται και μελέτη περιπτώσεων συγκεκριμένων εφαρμογών στην χημεία, στην ιατρική διάγνωση, στην γεωλογία, στην διαμόρφωση υπολογιστικών συστημάτων, κλπ., οι οποίες υλοποιούν μία ή περισσότερες από τις τρεις παραπάνω διεργασίες. Η επιλογή των συστημάτων που παρουσιάζονται βασίζεται σε εκπαιδευτικούς και ιστορικούς λόγους.