

## **ΕΡΓΑΣΙΑ 8:**

### **Εκλογές στις Πολιτείες των ΗΠΑ.**

Το αρχείο `votes_rep.sav` περιέχει τα ποσοστά των ρεπουμπλικάνων σε κάθε πολιτεία των ΗΠΑ ανά χρονική περίοδο. Χρησιμοποιήστε τις τεχνικές της πολυμεταβλητής ανάλυσης δεδομένων (κύριες συνιστώσες, παραγοντική ανάλυση, ανάλυση κατά συστάδες, διαχωριστική ανάλυση κλπ ) για να ερμηνεύσετε σχέσεις μεταξύ των ετών, παράγοντες που μπορεί να επηρεάζουν μια μεταβλητή και ομαδοποιήσεις μεταξύ των πολιτειών.