

Συλλογή δεδομένων

Στατιστική μονάδα – στατιστικός πληθυσμός

Στατιστικές μονάδες είναι τα αντικείμενα από τα οποία λαμβάνουμε τις πληροφορίες που επιθυμούμε να επεξεργαστούμε και να αναλύσουμε στατιστικά. Η στατιστική μονάδα μπορεί να είναι ένα αντικείμενο, ένα άτομο, μία επιχείρηση, ένα ίδρυμα, κάποιο γεγονός (εκλογικές αναμετρήσεις, αθλητικοί αγώνες) ή ακόμη και έννοια. Πριν από οποιαδήποτε ενέργεια για τη συλλογή στατιστικών δεδομένων είναι απαραίτητο να προδιαγραφεί με ακρίβεια και σαφήνεια η στατιστική μονάδα.

Ως παράδειγμα σημειώνεται το ότι, όταν στις διάφορες απογραφές αναφερόμαστε σε νοικοκυριά, πρέπει να προσδιορίζεται με σαφήνεια ότι, άλλη είναι η έννοια του νοικοκυριού και άλλη αυτή της οικογένειας.

Οι στατιστικές μονάδες μπορεί να είναι **απλές**, όπως π.χ. ένα πρόσωπο, ένα αντικείμενο ή μια μέρα, είναι δυνατό όμως να είναι **σύνθετες** και να αποτελούνται από περισσότερα αντικείμενα ή πρόσωπα, όπως η οικογένεια, η ημερήσια, μηνιαία ή ετήσια παραγωγή ενός εργοστασίου κ.λ.π.

Το σύνολο των στατιστικών μονάδων, των οποίων επιθυμούμε τη μελέτη ενός ή περισσοτέρων συγκεκριμένων χαρακτηριστικών, ονομάζεται **πληθυσμός** ή **στατιστικός πληθυσμός**. Όπως η στατιστική μονάδα, έτσι και ο στατιστικός πληθυσμός, πρέπει να ορίζεται με ακρίβεια και σαφήνεια.

Ένα από τα βασικά στοιχεία που πρέπει να ορίζουμε για τον στατιστικό πληθυσμό είναι τα όρια του, δηλαδή ποιες ακριβώς είναι οι στατιστικές μονάδες αυτού του συγκεκριμένου πληθυσμού που θα μελετηθεί. Για παράδειγμα, αν θελήσει κανείς να μελετήσει με απογραφή τα χαρακτηριστικά των κατοίκων μιας πόλης, ο στατιστικός πληθυσμός είναι οι κάτοικοι της πόλης αυτής. Ποιοι όμως είναι κάτοικοι αυτής της πόλης; Πρέπει να προσδιορισθεί αν στους κατοίκους της πόλης θα συμπεριληφθούν και οι στρατιώτες, οι ασθενείς των νοσοκομείων, οι διαμένοντες σε ξενοδοχεία κ.λ.π. Δεν αρκεί, λοιπόν, μόνο ο σαφής προσδιορισμός των γεωγραφικών ορίων της πόλης.

Ο στατιστικός πληθυσμός μπορεί να είναι **άπειρος**, όπως η παραγωγή ενός προϊόντος, οι γεννήσεις βρεφών σε μία πόλη, οπότε ήμαστε υποχρεωμένοι να περιορίσουμε τη μελέτη μας σε κάποιο χρονικό διάστημα, ή **πεπερασμένος** όπως οι θεατές μιας θεατρικής παράστασης ή ενός ποδοσφαιρικού αγώνα.