

Η καμπύλη Lorenz (B. Κοτζαμάνης)

Εκτός της **πυκνότητας** και του **κέντρου βάρους** του πληθυσμού μιας περιοχής, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η κατανομή του πληθυσμού στη βάση της **καμπύλης του Lorenz** (που είναι δυνατόν να υπολογισθεί και κατά μέσο μέγεθος οικισμού, κατά υψομετρική ζώνη κ.ο.κ, βλ το ακόλουθο σχήμα). Η κλασική αυτή γραφική παράσταση σχηματίζεται χρησιμοποιώντας ένα σύστημα ορθογωνίων συντεταγμένων όπου στον άξονα των τεταγμένων έχουμε την αθροιστική σειρά της ποσοστιαίας κατανομής του πληθυσμού και στον άξονα των τεταγμένων την αθροιστική σειρά της ποσοστιαίας κατανομής της έκτασης. Έτσι, αν ο πληθυσμός είναι ισοκαταμεμημένος θα πρέπει να έχουμε μια γραμμή (**καμπύλη του Lorenz**) η οποία θα ταυτίζεται με τη διαγώνιο OB, ενώ όσο μεγαλύτερη είναι η ένταση της ανισοκατανομής τόσο περισσότ

ερο θα κάμπτεται η καμπύλη προς τα κάτω και δεξιά της διαγωνίου. Η αναλογία συγκέντρωσης, που κατ' επέκταση μπορούμε να υπολογίζουμε, στο σχήμα μας αντιστοιχεί στην επιφάνεια μεταξύ της διαγωνίου ισοκατανομής και της καμπύλης που σχηματίζεται κάτω από τη διαγώνιο και είναι συμβατικά ή *αναλογία του πληθυσμού που θα έπρεπε να ανακατανέμουμε για να επιτύχουμε πλήρη ομοιομορφία του πληθυσμού στο χώρο.*

Για τον υπολογισμό της καμπύλης Lorenz με το Excel, βλέπε το [συννημμένο αρχείο](#)

