

Ατομική εργασία Νο 3

Ημερομηνία Παράδοσης: Παρασκευή 06 - 12- 2018

Μπορείτε να παραδώσετε την 3^η ατομική εργασία είτε στη κα Ντοκέν (Γραφείο Γ6) είτε στο Εργαστήριο Δημογραφικών και Κοινωνικών Αναλύσεων (Γραφείο Β9) ή ακόμα στη θυρίδα της κας Ντοκέν στη Γραμματεία.

ΘΕΜΑ

Εξετάζουμε το καθαρό ετήσιο εισόδημα των κατοίκων της Ελλάδας (€ ανά κάτοικο). Ο πίνακας που ακολουθεί μας δίνει το κατά κεφαλήν καθαρό εισόδημα στις 13 περιφέρειες της Ελλάδας για τα έτη 2008 και 2015.

Σας δίνουμε επίσης την κατανομή του πληθυσμού ανά περιφέρεια (w_i = σχετικό βάρος της κάθε περιφέρειας).

Πίνακας 1: κατά κεφαλήν καθαρό εισόδημα (€)

Περιφέρειες		% Πληθυσμού ανά περιφέρεια	Κατά κεφαλήν καθαρό εισόδημα	
		w_i	2008	2015
1	Ανατολική Μακεδονία & Θράκη	0,056	11800	8400
2	Κεντρική Μακεδονία	0,174	12800	9100
3	Δυτική Μακεδονία	0,026	13000	9900
4	Ήπειρος	0,032	12400	8900
5	Θεσσαλία	0,068	14000	8800
6	Ιόνια Νησιά	0,019	12500	11000
7	Δυτική Ελλάδα	0,062	12700	8100
8	Στερεά Ελλάδα	0,051	12800	8600
9	Αττική	0,358	16700	11100
10	Πελοπόννησος	0,050	12500	8900
11	Βόρειο Αιγαίο	0,018	12900	9500
12	Νότιο Αιγαίο	0,030	12500	12800
13	Κρήτη	0,056	12500	9000
ΕΛΛΑΔΑ		1	14200	9800

Πηγή: EUROSTAT, Regional Database

Με βάση τα παραπάνω δεδομένα, θα πρέπει:

1. Να υπολογίζετε τον συντελεστή μεταβλητότητας (CV) για τον κατά κεφαλήν εισόδημα του 2008 και του 2015. Ποια τα συμπεράσματα σας;
2. Να υπολογίζετε τον σταθμισμένο συντελεστή μεταβλητότητας (wCV) για τα δύο έτη. Ποια τα συμπεράσματα σας;
3. Να συγκρίνετε τα δύο θηκογράμματα (2008 και 2015).