**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ**

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ**

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2022-23

Διδάσκων: Κ. Γουρζής

**ΕΚΦΩΝΗΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ**

Καλείστε να υπολογίσετε μια σειρά δεικτών με βάση τα δεδομένα που σας δίνονται στο συνοδευτικό αρχείο. Για την υποβολή της άσκησης θα πρέπει να λύσετε τα ερωτήματα χειρογράφως, να τα βγάλετε φωτογραφία/σκανάρετε, και να τα επισυνάψετε ως αρχείο pdf.

* Η υποβολή των ασκήσεων θα γίνεται στην σχετική πλατφόρμα στο eclass (<https://eclass.aegean.gr/modules/work/index.php?course=GEO251&id=16170>)
* Θα πρέπει να επιλύσετε κάθε ερώτηση βήμα-βήμα ώστε να κατανοήσετε εις βάθος τον υπολογισμό/επίλυση κάθε δείκτη.
* Παρακαλείστε το pdf που θα παραδώσετε να είναι ευανάγνωστο και σωστά μορφοποιημένο (με επισήμανση τίτλου ερωτήματος, κλπ.).
* Για την μετατροπή φωτογραφιών σε pdf, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε online tools όπως το [www.ilovepdf.com](http://www.ilovepdf.com) (επιλέγοντας εκεί το jpg to pdf).

**Ερώτημα 1.** Βρείτε την διάμεσο τιμή της συνολικής απασχόλησης ανάμεσα στις ελληνικές περιφέρειες για τα έτη 2008 και 2020.

**Ερώτημα 2.** Βρείτε τη μέση απόλυτη απόκλιση για το ΑΕΠ των ελληνικών περιφερειών το έτος 2020.

**Ερώτημα 3.** Βρείτε τον Συντελεστή συμμετοχής της απασχόλησης για έναν κλάδο της αρεσκείας σας για κάθε περιφέρεια για το έτος 2020.

* Ποιες περιφέρειες φαίνεται να παρουσιάζουν εξειδίκευση στον κλάδο που επιλέξατε;

**Ερώτημα 4.** Υπολογίστε τον δείκτη Hirschman-Herfindahl (ΗΗΙ) σε δύο περιφέρειες της αρεσκείας σας βάσει της κλαδικής κατανομής της απασχόλησης στο εσωτερικό τους για το έτος 2020.

* Ποια από τις δυο περιφέρειες που επιλέξατε παρουσιάζει μεγαλύτερη συγκέντρωση των απασχολουμένων σε μικρό αριθμό κλάδων;

**Ερώτημα 5.** Υπολογίστε τον Σταθμισμένο Συντελεστή Μεταβλητότητας για το κατά κεφαλήν ΑΕΠ για το έτος 2008.