

**Χωρική Προσέγγιση της Κινητικότητας του Πληθυσμού**  
*Διδάσκων: Δ. Καρκάνης*

**ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (13)**

1. Αξιοποιώντας τα δεδομένα της ΕΛ.ΣΤΑΤ., σχετικά με την εκτίμηση των εισερχόμενων μεταναστών κατά φύλο, ομάδες ηλικιών και ομάδες υπηκοοτήτων (2008-2016), διαμορφώστε τις ηλικιακές πυραμίδες των εισερχομένων από τις **χώρες της Ε.Ε.** και τις **ανεπτυγμένες χώρες (HDC)** για το έτος **2014**. Συγκρίνετε τις ηλικιακές πυραμίδες και σχολιάστε τα αποτελέσματα. Με βάση τις εκτιμήσεις των εξερχόμενων μεταναστών ανά φύλο και ομάδες ηλικιών (ΕΛ.ΣΤΑΤ.), διαμορφώστε την ηλικιακή πυραμίδα των εξερχομένων για το ίδιο ανωτέρω έτος και σχολιάστε.
2. Με βάση τα δεδομένα για τον υπολογιζόμενο πληθυσμό της Ελλάδας (ΕΛ.ΣΤΑΤ) κατά την περίοδο 2008-2016, καθώς και την προηγούμενη βάση δεδομένων (Ερώτημα 1), υπολογίστε τον αδρό δείκτη μεταναστευτικών εισροών και εκροών (%) στην Ελλάδα για τα έτη **2009** και **2012**. Συγκρίνετε τα αποτελέσματα μεταξύ των δύο ετών και σχολιάστε.
3. Για κάθε έτος μεταξύ των δύο ανωτέρω ετών (συμπεριλαμβανομένων των ετών αυτών), υπολογίστε το μεταναστευτικό ισοζύγιο (σε απόλυτες τιμές), τον αδρό δείκτη καθαρής μετανάστευσης (%ο, εισροές – εκροές) καθώς και τον αδρό δείκτη μεταναστευτικής αποτελεσματικότητας. Αναπαραστήστε γραφικά την διαχρονική εξέλιξη των δεικτών και σχολιάστε τα αποτελέσματα.
4. Σας είναι διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία σε σχέση με τις μεταναστευτικές εισροές και εκροές προς και από τις 28 χώρες της Ε.Ε. για καθένα από τα έτη μεταξύ 2007 και 2016 (Eurostat, 2018). Υπολογίστε τους δείκτες εισροών και εκροών για καθεμία από τις 28 χώρες συνολικά για την περίοδο **2008-2012**. Συγκρίνετε τους δείκτες (εισροών και εκροών) μεταξύ των 28 χωρών και σχολιάστε.
5. Σας είναι διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των προσφύγων και αιτούντων ασύλου ανά χώρα προέλευσης και προορισμού κατά τα έτη 2013, 2014, 2015, 2016 και 2017 (UNHCR, 2018). Το δείγμα αφορά **τέσσερις ευρωπαϊκές χώρες ως χώρες προορισμού** (Greece, Italy, France, Spain) και **τρεις αφρικανικές** (Eritrea, Nigeria, Sudan) **και τέσσερις ασιατικές χώρες** (Afghanistan, Iran, Syrian Arab Republic, Turkey) **ως χώρες προέλευσης**, υποθέτοντας ότι οι χώρες δεν δέχονται πρόσφυγες ή αιτούντες ασύλου από άλλες χώρες.
  - Υπολογίστε την ποσοστιαία κατανομή του πληθυσμού των προσφύγων και των αιτούντων ασύλου ανά χώρα προέλευσης, για καθεμία από τις χώρες προορισμού και το έτος **2015**.
  - Αναπαραστήστε γραφικά (υπό την μορφή ράβδων) τις ποσοστιαίες κατανομές των δύο ανωτέρω πληθυσμιακών κατηγοριών αποκλειστικά για τις τέσσερις ευρωπαϊκές χώρες προορισμού. Συγκρίνετε τα αποτελέσματα.
  - Για τις συγκεκριμένες χώρες προορισμού και το ίδιο υπό μελέτη έτος, συγκρίνετε το ποσοστό των προσφύγων από την Ασία με το αντίστοιχο των προσφύγων από την Αφρική. Αναπαραστήστε γραφικά και σχολιάστε.