

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Τμήμα Τρίτη 12-15

Από το Φύλλο Εργασίας DATA του αρχείου ΑΣΚΗΣΗ-5-ΤΡΙΤΗ-12-15.xlsx

1. Υπολογίστε τα MEAN, MEDIAN, MAX, STDEV των ρύπων NO, NO₂, CO, O₃ στους σταθμούς Αθηνάς και Γεωπονικής για το καλοκαίρι και το χειμώνα.
2. Υπολογίστε την ανά ώρα μέση τιμή των ρύπων NO, NO₂, O₃ στους σταθμούς Αθηνάς και Γεωπονικής για το α) καλοκαίρι και β) το χειμώνα.
3. Για το καλοκαίρι, δώστε δύο γραφήματα ένα για το σταθμό της Αθηνάς και ένα για το σταθμό της Γεωπονικής όπου στο καθένα θα παρουσιάζεται η μεταβολή των NO-NO₂-O₃.
4. Όμοια με το παραπάνω για το χειμώνα.
5. Συγκρίνετε τα αποτελέσματα για χειμώνα και καλοκαίρι και σχολιάστε.

Από το Φύλλο Εργασίας PM (περιέχει μέσες ημερήσιες τιμές) του ίδιου αρχείου

1. Υπολογίστε τα MEAN, MEDIAN, MAX των PM10 και PM25 σε κάθε εποχή. Συγκρίνετε και σχολιάστε.
2. Πώς συσχετίζονται με την ταχύτητα του ανέμου τα PM25, το O₃ το NO;