

Ως χωρική αυτοσυσχέτιση ορίζεται η ύπαρξη ομοιότητας ή αλληλεξάρτησης ενός αντικειμένου με τα γειτονικά του αντικείμενα στο χώρο, δηλαδή χωρική αυτοσυσχέτιση υπάρχει όταν η τιμή μίας μεταβλητής, που αναφέρεται σε μία συγκεκριμένη χωρική ενότητα, επηρεάζει και επηρεάζεται από τις τιμές της ίδιας μεταβλητής στις γειτονικές χωρικές ενότητες. Στην συγκεκριμένη ανάλυση αξιοποιείται ο τοπικός δείκτης Moran.

Το αποτέλεσμα της ανάλυσης για κάθε μεταβλητή, είναι ένας θεματικός χάρτης, στον οποίο κάθε ΜΟΧΑΠ (Μονάδα Χωρικής Ανάλυσης Πόλεων) έχει ταξινομηθεί σε μία από τις παρακάτω πέντε κατηγορίες:

- Υψηλή – Υψηλή (High – High) που αφορά σε ΜΟΧΑΠ με υψηλή τιμή που συνορεύουν με ΜΟΧΑΠ με επίσης υψηλές τιμές της υπό μελέτη μεταβλητής.
- Χαμηλή – Χαμηλή (Low – Low) που αφορά σε ΜΟΧΑΠ με χαμηλή τιμή που συνορεύουν με ΜΟΧΑΠ με επίσης χαμηλές τιμές της υπό μελέτη μεταβλητής.
- Χαμηλή – Υψηλή (Low – High) που αφορά σε ΜΟΧΑΠ με χαμηλή τιμή που συνορεύουν με ΜΟΧΑΠ με υψηλές τιμές της υπό μελέτη μεταβλητής.
- Υψηλή – Χαμηλή (High – Low) που αφορά σε ΜΟΧΑΠ με υψηλή τιμή που συνορεύουν με ΜΟΧΑΠ με χαμηλές τιμές της υπό μελέτη μεταβλητής.
- Μη στατιστικά σημαντικό τοπικό δείκτη Moran's.