

Σύντομη ανασκόπηση παρεχόμενων βιβλιογραφικών πηγών σχετικά με τη σταθμισμένη πολυκριτηριακή ανάλυση.

1. Multi-Criteria Decision Analysis and GIS (1_pdf... το κείμενο σε μορφή .pdf)
Συνοπτική ανάλυση μεθόδων και τεχνικών πολυκριτηριακής ανάλυσης στη λήψη αποφάσεων με χρήση ΓΣΠ (ARCGIS).
2. Multi-criteria overlay analysis with QGIS (2_pdf... το κείμενο σε μορφή .pdf)
Περιέχει οδηγό για την διεξαγωγή ανάλυσης καταλληλότητας χωροθέτησης. Κύρια βήματα αφορούν την μετατροπή διανυσματικών δεδομένων (vector) σε κατάλληλης μορφής ψηφιδωτά δεδομένα (raster), την επαναταξινόμηση αυτών και την πραγματοποίηση μαθηματικών λειτουργιών. Το λογισμικό που χρησιμοποιείται είναι το QGIS.
3. GIS Based Multi-criteria Analysis for Industrial Site Selection
Άρθρο σε επιστημονικό περιοδικό που αναλύει μία προσέγγιση πολυ-κριτηριακής ανάλυσης για την επιλογή σημείου εγκατάστασης βιομηχανικής μονάδας. Το λογισμικό που χρησιμοποιείται είναι το ArcGIS. Το άρθρο στα κριτήρια που λαμβάνονται υπόψη, καθώς και στον τρόπο με τον οποίο με τον οποίο παράγονται εναλλακτικές θέσεις χωροθέτησης και πως εν τέλει αυτές αξιολογούνται.
4. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤΑ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΛΗΜΝΟΥ
Εργασία στο πλαίσιο συνεδρίου η οποία μεταξύ άλλων αξιοποιεί μεθόδους Πολυκριτηριακής Ανάλυσης για την χωροθέτηση ΧΥΤΑ. Πραγματοποιείται καθορισμός της ιεραρχικής δομής του πολυκριτηριακού προβλήματος καθώς και έλεγχος της ευαισθησίας της προτεινόμενης μεθοδολογίας σε αλλαγές στους συντελεστές βαρύτητας των κριτηρίων απόφασης.
5. GIS-based Multi-Criteria Analysis of Wind Farm Development
Στόχος της παρούσας μελέτης είναι η ανάπτυξη αξιολογήσεων πολλαπλών κριτηρίων, οι οποίες μπορούν να παράσχουν εργαλεία για την ανάλυση των πολύπλοκων συμπαραθέσεων μεταξύ εναλλακτικών λύσεων επιλογής σημείων χωροθέτησης αιολικών πάρκων με διαφορετικές περιβαλλοντικές και κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις.
6. GIS Multi-Criteria Analysis by Ordered Weighted Averaging (OWA): Toward an Integrated Citrus Management Strategy
Η εν λόγω μελέτη προτείνει ένα μοντέλο χωροθέτησης εσπεριδοειδών χρησιμοποιώντας μεθόδους πολυκριτηριακής ανάλυσης συνδυάζοντας ένα σύνολο παραμέτρων για την χαρτογράφηση και τον προσδιορισμό περιοχών καταλληλότητας.
7. Integration of GIS-based suitability analysis and multicriteria evaluation in a spatial decision support system for route selection
Το άρθρο παρουσιάζει μία προσέγγιση για την διεξαγωγή σταθμισμένης πολυκριτηριακής ανάλυσης για την επιλογή κατάλληλης διαδρομής.
8. GIS-based multi-criteria analysis for land use suitability assessment in City of Regina
Σταθμισμένη πολυκριτηριακή ανάλυση για την επιλογή αστικών περιοχών καταλληλότητας. Το άρθρο λαμβάνει υπόψη τόσο κοινωνικές όσο και οικονομικές παραμέτρους. Το λογισμικό που χρησιμοποιείται είναι το ArcGIS.
9. ASSESSMENT OF VULNERABILITY TO EARTHQUAKE HAZARDS USING SPATIAL MULTICRITERIA ANALYSIS: ODUNPAZARI, ESKISEHIR CASE STUDY
Εργασία στην οποία πραγματοποιείται εκτίμηση της αστικής ευπάθειας στον σεισμό μέσω μιας χωρικής αναλυτικής διαδικασίας στην οποία η ευπάθεια θεωρείται ως πρόβλημα χωρικής απόφασης.
10. Integrating multicriteria analysis and geographic information systems: the

ordered weighted averaging (OWA) approach

Άρθρο στο οποίο σταθμισμένη πολυκριτηριακή ανάλυση διεξάγεται με σκοπό να αξιολογήσει και να κατατάξει με σειτά προτεραιότητας περιοχές σε επίπεδο λεκάνης απορροής για έργα αποκατάστασης και βελτίωσης. Το λογισμικό που χρησιμοποιείται είναι το ArcGIS.

11. Εφαρμογή μεθόδων πολυκριτηριακής ανάλυσης για την οριοθέτηση περιοχών φυσικής και τεχνητής αναγέννησης στο δάσος Ταύγετου
Μεταπτυχιακή εργασία, στην οποία επιχειρήθηκε με βάση την μεθοδο της Πολυκριτηριακής Ανάλυσης, να αξιολογηθούν οι παράγοντες που επιδρούν σε ένα δασικό οισκοσύστημα καθώς και να προταθεί ένα μοντέλο για την διευρένηση του βαθμού αντίδρασης στις αρνητικές επδράσεις που προήλθαν απο φυσικές καταστροφές (πυρκαγιά). Το λογισμικό που χρησιμοποιείται είναι το ArcGIS.

12. GIS-based multicriteria decision analysis: a survey of the literature

13. Πολυκριτηριακή ανάλυση με Χρήση GIS στην χωροθέτηση καλλιεργήσιμης έκτασης στην ευρύτερη περιοχή της Σάμου
Διπλωματική εργασία που αφορά την χωρική πολυκριτηριακή ανάλυση για την χωροθέτηση καλλιεργήσιμης έκτασης με την βοήθεια Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.

14. Integrating multi-criteria evaluation with geographical information systems
Σταθμισμένη πολυκριτηριακή ανάλυση για την επιλογή σημειων απόθεσης αποβλήτων.

Επίσης με αναζήτηση στο αποθετήριο διπλωματικών εργασιών του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου (αποθετήριο ΕΣΤΙΑ) στον παρακάτω σύνδεσμο
<http://estia.hua.gr/search.html>

μπορείτε να βρείτε σχετικές διπλωματικές εργασίες προπτυχιακού ή/και μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Γεωγραφίας προτεινόμενες λέξεις κλειδιά για αναζήτηση:

- Πολυκριτηριακή Ανάλυση
- ΣΓΠ