

Οι επεκτάσεις του ArcGIS

Από τις εκδόσεις «Σταμούλης» κυκλοφόρησε το βιβλίο του τοπογράφου μηχανικού **Αντώνιου Κ. Ζήσου**, με τίτλο: «Οι επεκτάσεις του ArcGIS (Spatial Analyst - 3D Analyst - Θεωρία και εφαρμογές)».

Όπως υπογραμμίζεται σε σχετική ανακοίνωση, το βιβλίο απευθύνεται σε όσους ασχολούνται ή θέλουν να ασχοληθούν με τη διαχείριση τρισδιάστατων και πλεγματικών (raster) γεωγραφικών δεδομένων με τη βοήθεια των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών μέσα από τη χρήση εφαρμογών, τα εκπαιδευτικά δεδομένα των οποίων βρίσκονται στο συνοδευτικό CD.

Χρησιμοποιώντας τις επεκτάσεις - προγράμματα Spatial Analyst, 3D Analyst, ArcScene και ArcGlobe του ArcGIS, δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στα παρακάτω θέματα:

- Διαχείριση τρισδιάστατων γεωγραφικών δεδομένων.
- Δημιουργία Ψηφιακού Μοντέλου εδάφους και υψομετρικών καμπύλων.
- Δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων επιφανειών (TIN και Raster).
- Μετατροπή μοντέλων επιφανειών από TIN σε Raster και αντίστροφα.
- Κατασκευή χαρτών κλίσεων, προσανατολισμού, ορατότητας και φωτοσκιάσεων.
- Υπολογισμός όγκων εκσκαφών και επικωματώσεων, διαβρώσεων και αποθέσεων κλπ.
- Υπολογισμός όγκων και εμβαδού επιφανειών.
- Σχεδίαση μηκοτόμων και γραμμών μέγιστης κλίσης.
- Στερεοσκοπική παρατήρηση.

- Δημιουργία εικονικών πτήσεων (animation).
- Εικονική πλοήγηση πάνω από την επιφάνεια της γης
- Ρεαλιστική απεικόνιση του εδάφους με επίθεση ορθοφωτογραφίας ή δορυφορικής εικόνας στο τρισδιάστατο ψηφιακό μοντέλο εδάφους.

• Κατασκευή τρισδιάστατων μοντέλων σε δεδομένο ύψος από την επιφάνεια της γης για απεικόνιση μετρήσεων που γίνονται στο ύψος αυτό, όπως, π.χ., μετρήσεις συγκεντρώσεων όζοντος, μετεωρολογικών δεδομένων, δεδομένων ατμοσφαιρικής μόλυνσης κλπ.

• Χωροθέτηση λειτουργιών, όπως η ίδρυση ενός νέου υποκαταστήματος τραπεζής, ενός νέου ΚΕΠ κλπ., βοηθώντας ουσιαστικά στη λήψη αποφάσεων.

• Εύρεση βέλτιστων διαδρομών μεταξύ δύο σημείων, όπως, π.χ., τη χάραξη του άξονα ενός δρόμου με το ελάχιστο κόστος κατασκευής κλπ.

• Διαχείριση και ανάλυση επιφανειών κόστους. Και, επιπλέον:

- Ανταλλαγή δεδομένων ArcGIS με Google Earth.
- Κατάλογος Υπηρεσιών και διαδικτυακών τόπων, που διαθέτουν γεωγραφικά δεδομένα.
- Προβολικά συστήματα.
- Μετασχηματισμοί μεταξύ προβολικών συστημάτων.
- Δορυφορικά Συστήματα Εντοπισμού (GPS, Glonass, Galileo).
- Heros, το Ελληνικό Δορυφορικό Σύστημα Εντοπισμού Θέσης.

i www.stamoulis.gr, τηλ.: 210-5238.305.



Μετάφραση αρχαίου κειμένου

Το νέο βιβλίο του τοπογράφου μηχανικού, **Σωτήρη Σοφιά**, με τίτλο: «Ορφείας Αργοναυτικά/Μετάφραση» κυκλοφορεί από τις εκδόσεις «Νοών».

Στο βιβλίο γίνεται:

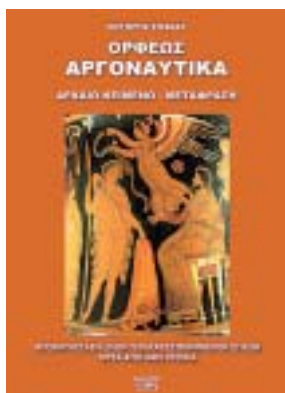
- Αποκατάσταση του αρχαίου κειμένου στο πρωτότυπο με αφαίρεση όλων των «παρεϊσάκτων» λέξεων που αλλάζουν το εξаметρικό σύστημα του έργου.
- Διόρθωση όλων των γεωγραφικών ανακολουθιών, καθώς και των λανθασμένων τοπωνυμιών.
- Μετάφραση σύμφων με το αρχαίο κείμενο, αλλά ταυτόχρονα και ελεύθερη για να βγαίνει νόημα.
- Διόρθωση των χρόνων των ρημάτων, των πτώσεων

των ουσιαστικών και των επιθέτων για να μη δημιουργείται μετρικό χάσμα.

• Αποκατάσταση όλων των κατεστραμμένων στίχων μετά από 4.000 χρόνια.

Σύμφωνα με ανακοίνωση, το βιβλίο (Λ. Τ.: 12 ευρώ) διατίθεται για όλους τους μηχανικούς μαζί με το προηγούμενό του «Ορφείας & Αργοναυτική Εκστρατεία» (Λ. Τ.: 15 ευρώ) και με το DVD της διαδρομής των Αργοναυτών -μέσα από το Google Earth- στην τιμή των 20 ευρώ, από τον εκδοτικό οίκο «Νοών» (Πελοποννήσου 59-61, Αγία Παρασκευή).

i Τηλ.: 6946-761.841, 6950-426.367.



«Ο Παππούς του Τηλέμαχου»

Το βιβλίο με τίτλο: «Ο Παππούς του Τηλέμαχου» εξέδωσε πρόσφατα ο τοπογράφος μηχανικός **Κώστας Νικ. Τζαναβάρας**.

Ο ίδιος ο συγγραφέας επισημαίνει:

«Εμείς οι μηχανικοί είμαστε πρωτοπόροι των συγκλίσεων» είχα ισχυριστεί πριν από ένα χρόνο απευθυνόμενος σε «ώτα μη ακούντων».

«Να μεγαλώσουμε την πίτα» ήταν μια φράση που συγκίνησε 31 ηρωικούς ψηφοφόρους μου που... καταζητούνται.

«Το σύστημα των διαδοχικών κερασμάτων» παραμένει στα αζήτητα.

Το πρώτο μου βιβλίο σπάει το break even point της αποδοχής και παίρνει ήδη μια θέση σε προχωρημένους μετωπιάσιους λοβούς.

Ή-σ-ω-ς γιατί ein von uns χρησιμοποίησε τις δεξιότητες μηχανικού στη φιλοσοφία, με πρώτο... θύμα τους ανά τους αιώνες αμπελοφιλολογούντες περί την προσωπικότητα του ομηρικού Οδυσσέα.

i ktzan@tee.gr

