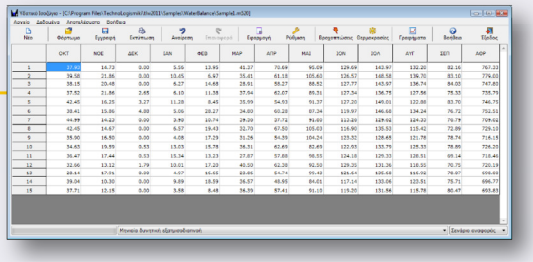
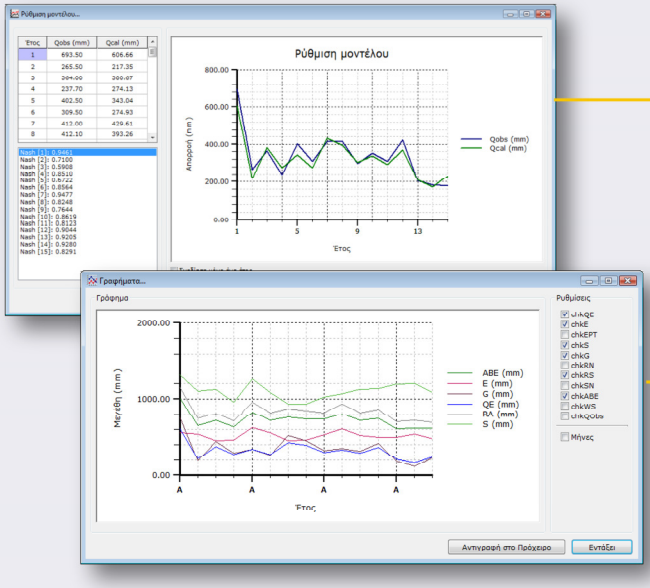
Υδατικό Ισοζύγιο v12.0

Προχωρημένο μοντέλο υδατικού ισοζυγίου

- Προσομοίωση υδατικού κύκλου λεκάνης
- Εισαγωγή δεδομένων κατακρίμνησης, θερμοκρασίας, απορροής
- Υπολογισμός απορροής, διήθησης, υπογείων υδάτων κλπ





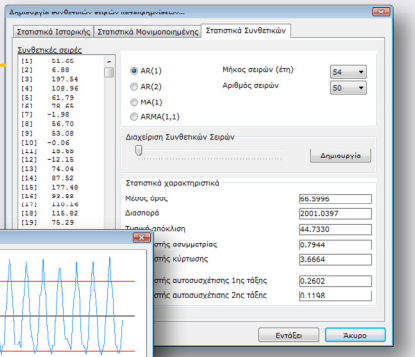
Υποστήριξη μεθόδων δυνητικής εξατμισοδιαπνοής Penman-Montieth,Thornthwaite, ή Blaney-Criddle.

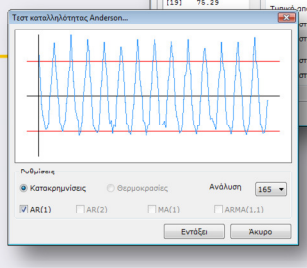
Η σχετική υγρασία, η σχετική ηλιοφάνεια και η ταχύτητα του ανέμου υπολογίζονται με κλάσεις.

Αυτόματη ή μη ρύθμιση του μοντέλου με αλγόριθμο που βελτιστοποιεί τον αριθμό Nash.

Μελετήστε τις κλιματικές αλλαγές με χρήση από ενός ως 30.000 διαφορετικών πειραμάτων.

Αναίρεση και επαναφορά πολλών επιπέδων.





Δημιουργείστε συνθετικές σειρές κατακρήμνισης και θερμοκρασίας για την δημιουργία σεναρίων. Υποστήριξη στοχαστικών μοντέλων AR(1), AR(2), MA(1), ARMA(1,1).

Τεστ καταλληλότητας κατά Anderson για την επιλογή στοχαστικών μοντέλων και χρήση με υδρολογική μεταβλητή.

Τεστ καταλληλότητας κατά Portmanteau για επιλογή μεταξύ διαφορετικών στοχαστικών μοντέλων.

Γραφική αναπαράσταση όλων των υδρολογικών μεταβλητών με μηνιαίο ή ετήσιο βήμα.

Αυτόματη παραγωγή τεύχους υπολογισμών.

Εξαγωγή: Microsoft Word 2000, Excel 2000 ή νεώτερο, εικόνα Bitmap, αρχείο ASCII.

Δωρεάν λειτουργικό πρόγραμμα επίδειξης διατίθεται στον ιστότοπο της Τεχνολογισμικής.

www.technologismiki.com

Η Τεχνολογισμική εξειδικεύεται επί σειρά ετών στην ανάπτυξη τεχνικού λογισμικού. Επιπλέον, δραστηριοποιείται στην έκδοση επιστημονικών συγγραμμάτων και στην παροχή υπηρεσιών συμβούλου σε μελέτες και ειδικά θέματα Υδραυλικής, Υδρολογίας, Περιβάλλοντος και Υδατικών Πόρων.

TECHNO logismiki
Advanced Technical Software

Υμηττού 5, 15561, Χολαργός
τηλ: ++30 210 65 64 147 - fax: ++30 210 65 48 461
www.technologismiki.com - info@technologismiki.com