

Αναβάθμιση & Τελειοποίηση 1, IDEA 2002 & IDEA Νόμος 2, IntelliCAD 2, B-KLIMA, Τεχνικός Ασφαλείας, Ιδιοκτήτης 2, FINE 2002 3, ERGA 2004 3, 4M IntelliCAD 3, Τεχνικές Εκτυπώσεις 3, Μεταλλικά 4, Επεκτάσεις ADEIA 2002 4, B-AIR Πρόγραμμα Ποιότητας Αέρα 4, Ιστοσελίδα 4M 4, STRUDL & STRAD 5, Workshops 5, Δραστηριότητες Τεκδοτικής 6, Πρόγραμμα Σεμιναρίων 7, ΕΚ4M Ηπείρου 7, Προσφορές 7, Παρουσία στο Εξωτερικό 7, Τιμοκατάλογος 8, Εξουσιοδοτημένα Κέντρα 8.

Αναβάθμιση & Τελειοποίηση σε όλα μας τα Προγράμματα

Αναβάθμιση και τελειοποίηση είναι οι όροι που ταιριάζουν καλύτερα στην έντονη αναπτυξιακή δραστηριότητα της εταιρείας μας, για όλο το διάστημα που διανύουμε από την αρχή της χρονιάς. Πράγματι, τόσο το Αρχιτεκτονικό **IDEA 2002** (σελ. 2), όσο και το Ηλεκτρομηχανολογικό **FINE 2002** (σελ. 3) έχουν ήδη προσεγγίσει τον μέγιστο βαθμό τελειότητας και αξιοπιστίας, με αποτέλεσμα να είναι περισσότερο ανταγωνιστικότερα και ελκυστικότερα από κάθε άλλη φορά. Ανάλογη αναπτυξιακή πορεία ακολουθεί και η νέα έκδοση του Πακέτου Διαχείρισης Εργων **ERGA 2004**, που βρίσκεται υπό ολοκλήρωση (σελ. 3) και που, μεταξύ άλλων, εισάγει και τον «μηχανισμό» του **web live update**, στα γνωστά πρότυπα των **ADAPT** και **ADEIA**. Ενδιαφέρουσες είναι επίσης και οι τελευταίες βελτιώσεις

στο **ADEIA 2002** (σελ. 4) και στο **STRAD 2003** (σελ. 5), οι πρόσφατες εξελίξεις στο **STEEL** (σελ. 4), καθώς επίσης και οι βελτιωμένες οριστικές εκδόσεις που προβλέπεται να κυκλοφορήσουν σύντομα στις νέες εφαρμογές **B-KLIMA** και «**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**» (σελ. 2), σαν αποτέλεσμα της γόνιμης αλληλεπίδρασης με τους πρώτους χρήστες τους. Αναβάθμιση και Τελειοποίηση είναι, τέλος, οι λέξεις που αρμόζουν και για την ιστοσελίδα μας (**www.4m.gr**), που με το νέο, εντελώς ανανεωμένο της πρόσωπο, προσφέρει πλήρη ενημέρωση και προωθεί την μεγάλη σειρά των προϊόντων μας, σε Ελλάδα και εξωτερικό.

4ΜΗΝΑ Νέα

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: 4M
Μυκηνών 9, 152 33 ΧΑΛΑΝΔΡΙ
τηλ.: 210 6857200 (12 γραμμές)
fax: 210 6848237
e-mail: gen@4m.gr

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ
Σπύρος Παπαθανασίου

Κυκλοφορούν κάθε τετράμηνο (Ιανουάριο, Μάιο και Σεπτέμβριο) και διανέμονται δωρεάν σε 10.000 πελάτες της 4M και 5.000 άλλους ενδιαφερόμενους. Τιμή Τεύχους: 10 Λεπτά

EDITORIAL

Τον περασμένο μήνα έκλεισαν δεκαεπτά ολόκληρα χρόνια από την ίδρυση της 4M. Δεκαεπτά χρόνια μιάς εντυπωσιακής πορείας που ξεκίνησε από το μηδέν και που σήμερα έχει φέρει την εταιρεία στην κορυφαία θέση ανάμεσα στις Ελληνικές εταιρείες τεχνικού λογισμικού. Μιά πορεία που συνεχίζεται με ακόμα μεγαλύτερες απαιτήσεις τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, μιά και οι διεθνείς επιτυχίες της 4M ενισχύουν το κύρος της και επιβεβαιώνουν με τον πιό έμπρακτο τρόπο την υψηλή ανταγωνιστική της θέση. Παρακολουθώντας από κοντά τις εξελίξεις ώστε τα προϊόντα 4M να βρίσκονται διαρκώς στην αιχμή της σύγχρονης τεχνολογίας, η εταιρεία μας στοχεύει σε ακόμα μεγαλύτερη αύξηση του μεριδίου της στην Ελληνική Αγορά, και ταυτόχρονα στην ενίσχυση της ήδη επιτυχημένης παρουσίας της στις αγορές του εξωτερικού.

ΣΥΝΤΟΜΑ Νέα

- Η διεθνής κυριαρχία του IntelliCAD, σαν το εναλλακτικό-προσιτό CAD, δικαιώνει την στρατηγική επιλογή της 4M να το «υιοθετήσει» από τα πρώτα του βήματα.
- Οι πρόσφατες εκδόσεις FINE2002 και IDEA2002 έδωσαν ιδιαίτερη ώθηση, τόσο στις πωλήσεις αντίστοιχων πακέτων αναβάθμισης, όσο και σε νέες πωλήσεις πακέτων.
- Το κορυφαίο διεθνώς πακέτο Στατικών STRUDL του Πανεπιστημίου της Georgia (GIT) επέλεξε την 4M-VK για να το διανέμει στην Ελλάδα, αλλά και σε Κύπρο, Βουλγαρία και Τουρκία.
- Σύντομα κυκλοφορούν τα νέα ERGA 2004, μαζί με το συνοδευτικό νέο module ERGA-Manager, που αυτοματοποιεί το web live update προγραμμάτων, τιμαριθμικών και συντελεστών.
- Οι δύο νέες add on εφαρμογές Pre-STEEL και STEEL-CAD απλοποιούν σημαντικά την παραγωγή μελετών με το STEEL, ιδιαίτερα στις τυποποιημένες κατασκευές.
- Εντυπωσιάζει η εκδοτική δραστηριότητα της ΣΕΛΚΑ-4M ΤεΚΑΟΤΙΚΗ, καθώς είναι αρκετοί οι νέοι τίτλοι (Βιβλία και CDs) που κυκλοφόρησαν από την αρχή της χρονιάς.
- Ολοκληρώθηκε μέσα στον Μάιο η μετάβαση της 4M από το πρότυπο διασφάλισης Ποιότητας ISO9001:1994 (BVQI) στο νέο πρότυπο ISO9001:2000.

IDEA 2002



Μεγάλη Αύξηση των Πωλήσεων

Σημαντική αύξηση σημειώνουν οι πωλήσεις του IDEA κατά το πρώτο τετράμηνο του 2003, γεγονός που εξηγείται από την επιτυχημένη νέα έκδοση IDEA2002 αλλά και από το ισχυρό ατού της σχεδιαστικής αυτονομίας που προσφέρει στους χρήστες του. Πράγματι, το IDEA με δικό του αυτόνομο σχεδιαστικό στα γνωστά πρότυπα CAD και με την πιό σύγχρονη αντικειμενοστραφή φιλοσοφία, καλύπτει Αρχιτεκτονική Σύνθεση, ποιοτικό

Φωτορεαλισμό και τέλεια Κίνηση (Animation) σε AVI, σε κόστος περίπου 1/5 σε σχέση με τους ανταγωνιστές του. Επιπλέον το IDEA μπορεί να επεκταθεί με add on εφαρμογές, όπως το ADEIA (Αυτόματη εκπόνηση των μελετών για την άδεια), το Smart (παραγωγή ξυλότυπου κατά τον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό) και τώρα και το IDEA Νόμος, γεγονός που το κάνει ασυναγώνιστο σε σχέση με τα ξενόφερτα πακέτα.

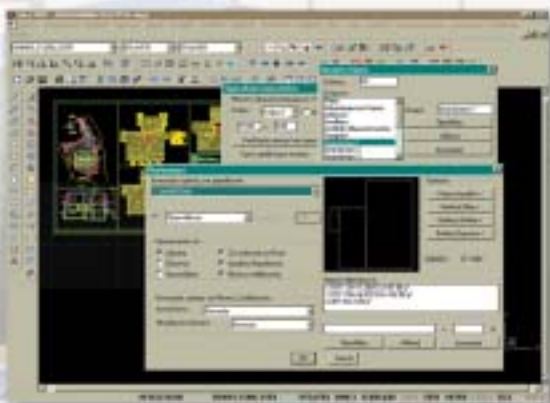


ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ: Σ. ΦΑΚΑΣ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ

IDEA • Νόμος

Εντυπωσιάζει το IDEA Νόμος

Πρόκειται για την τελευταία add on εφαρμογή του IDEA, η οποία καθυστέρησε λόγω του ότι στην πορεία ανέβηκαν πολύ οι απαιτήσεις-προδιαγραφές του προϊόντος σε σχέση με αυτές που είχαν τεθεί αρχικά. Αυτό γίνεται αμέσως φανερό, καθώς το IDEA Νόμος λύνει κυριολεκτικά τα χέρια του Αρχιτέκτονα, καθώς «γνωρίζει» ΓΟΚ & Κτιριοδομικό και πραγματοποιεί όλους τους ελέγχους που απαιτούνται στην οικοδομική άδεια (κάλυψη, δόμηση, ύψη, πλάγιες αποστάσεις Δ, εξώστες, ημιυπαίθριοι, σκάλες, ράμπες, θέσεις στάθμευσης, φύτευση κ.α.) μεταφέροντας τους αναλυτικούς υπολογισμούς και τα αντίστοιχα υπομνήματα σε κάθε όροφο και στο διάγραμμα κάλυψης. Γενικά, όποιος δει την λειτουργία του IDEA Νόμος σπεύδει αμέσως να το προμηθευτεί.



Νέα Προγράμματα που κυκλοφορούν

B-KLIMA



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ - ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ



Το νέο πρόγραμμα **B-KLIMA**, που είχε ανακοινωθεί στο προηγούμενο τεύχος μας, διατίθεται ήδη και έχει εφαρμοστεί σε συγκεκριμένες μελέτες Βιοκλιματικού Σχεδιασμού και Ενεργειακής Ανάλυσης. Σε σχέση με την αρχική έκδοση κυκλοφόρησε ήδη και το πρώτο release με νέες δυνατότητες α) τοποθέτησης Ηλιακών Συλλεκτών για θέρμανση, β) τοποθέτησης Σκιάστρων στις όψεις και γ) Περιστροφής ολόκληρου του κτιρίου. Υπενθυμίζεται, ότι το B-KLIMA, που έχει σχεδιαστεί με σύγχρονη αρχιτεκτονική αντίληψη, αποβλέπει στην ορθολογική χρήση της ενέργειας στα κτίρια, προσφέροντας ποικιλία βιοκλιματικών παρεμβάσεων (θερμοκλίπια, τοίχοι trombe, νυκτερινός αερισμός, τοίχοι μάζας, γεωθερμία κλπ) και ακολουθώντας την μεθοδολογία που συστήνεται από τον νέο ΚΟΧΕΕ (Κανονισμός Ορθολογικής Χρήσης και Εξοικονόμησης Ενέργειας). Λειτουργεί είτε αυτόνομα, είτε και σε συνεργασία με τα πακέτα FINE και IDEA και συνοδεύεται από κατατοπιστικό εγχειρίδιο χρήσης με αναλυτική επεξήγηση του θεωρητικού του υπόβαθρου.

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΟΣΑ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το νέο αυτό πρόγραμμα παράγει αυτόματα την Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (άρθρο 8 Π.Δ. 17/96), για οποιοδήποτε είδος Επιχείρησης, παράγει και διαχειρίζεται κάθε σχετικό έντυπο (από την αρχική σύμβαση και το πρόγραμμα των επισκέψεων μέχρι τα έντυπα ατυχημάτων, ερωτηματολόγια, λίστες ελέγχου κλπ), υποστηρίζοντας τον Τεχνικό Ασφαλείας να προτείνει τα κατάλληλα μέτρα για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων. Το πρόγραμμα πρωτοκυκλοφόρησε πριν από ενάμιση μήνα, και τώρα ετοιμάζεται (και θα ολοκληρωθεί μέσα στον Ιούνιο) η πρώτη μεγάλη αναβάθμιση την οποία δικαιούνται δωρεάν όλοι οι κάτοχοί του, με πολλές βελτιώσεις και επεκτάσεις, σύμφωνα με προτάσεις των χρηστών του. Μιά τέτοια επέκταση είναι για παράδειγμα η τοποθέτηση συμβόλων και σημάτων στα σχέδια κατόψεων της Επιχείρησης με απλό drag & drop.

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Όταν κυκλοφόρησε ο «ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ», πριν λίγους μήνες, η 4M δεν φανταζόταν ότι οι ανάγκες για την παρακολούθηση των Ακινήτων θα ήταν τόσο μεγάλες, ούτε ότι ανάμεσα στους χρήστες θα συγκαταλέγονταν τόσο συνάδελφοι Μηχανικοί, κυρίως Κατασκευαστές. Το πρόγραμμα πάντως πετυχαίνει τον στόχο του χάρη στην συντονισμένη λειτουργία της Βάσης Ακινήτων με την Γεννήτρια Συμβάσεων και το Σύστημα Μηνιαίας Παρακολούθησης, καλύπτοντας τόσο θέματα ρουτίνας (εισπράξεις ενοικίων, έξοδα, έντυπα εφορίας κλπ) όσο και θέματα αξιολόγησης των αποδόσεων. Και εδώ κυκλοφόρησε πρόσφατα νέο release, αποτέλεσμα της αλληλεπίδρασης με τους ήδη χρήστες του. Ενδεικτικά αναφέρεται η βελτίωση της εκτύπωσης του E2 (αυτόματα με σκαναρισμένο έντυπο), η δυνατότητα εισαγωγής και διαχείρισης συμβάσεων και ηλεκτρονικά, η ειδοποίηση για τις Συμβάσεις που λήγουν, η ενσωμάτωση συμπληρωματικών στοιχείων στην data base των ακινήτων, κ.α.

**FINE 2002
ADAPT 2002**



Αποκτήστε μέγιστη ισχύ και αξιοπιστία αναβαθμίζοντας την παλιότερή σας έκδοση

Ο Σταθμός Εργασίας Μελετών Η/Μ Εγκαταστάσεων FINE βρίσκεται σήμερα στο υψηλότερο επίπεδο δυνατοτήτων και αξιοπιστίας, περισσότερο από ποτέ. Επομένως τώρα είναι και η καλύτερη εποχή για να αναβαθμίσει κανείς το πακέτο του, εφόσον διατηρεί ακόμα προηγούμενη έκδοση. Η τελευταία, σχετικά πρόσφατη, έκδοση του Η/Μ πακέτου λειτουργεί στο μέγιστο της απόδοσής της στα Windows XP, αισθητά ανώτερη απότι στα windows 98 ή στα Me. Πιο συγκεκριμένα:

- Σε ότι αφορά στο σχεδιαστικό περιβάλλον, οι σημαντικές βελτιώσεις στο FINE 2002, οι μεγάλες ταχύτητες και η αυτονομία (με την παράλληλη φυσικά δυνατότητα λειτουργίας στο Autocad) αποτελούν σοβαρούς λόγους για το πέρασμα στην νέα έκδοση.
- Σε ότι αφορά στο Υπολογιστικό, η νέα γενιά «Φύλλου Υπολογισμών» με τις τύπου excel δυνατότητες διαχείρισης έχει λύσει τα χέρια των χρηστών του, ενώ η σύγχρονη Γεννήτρια Εκτυπώσεων (report generator) τους αποδεσμεύει από τα μέχρι τώρα στενά πλαίσια παρουσίασης των εκτυπώσεων (output). Σημαντική καινοτομία αποτελεί και ο «έξυπνος» Διαχειριστής ADAPT Manager, που μεταξύ άλλων αυτοματοποιεί πλήρως την διαδικασία αναβάθμισης μέσω web (live update). Πρακτικά, ο χρήστης του ADAPT έχει διαρκώς την τελευταία ενημερωμένη έκδοση για κάθε εφαρμογή του πακέτου με ένα απλό κλικ.

Για όλους τους παραπάνω λόγους, η αναβάθμιση στα τελευταία Ηλεκτρομηχανολογικά δεν είναι απλά ελκυστική, αλλά πολύ περισσότερο, επιβεβλημένη.

IntelliCAD *Τελευταία Νέα*

Η ιδέα και το προϊόν IntelliCAD «διασπείρονται» όλο και με μεγαλύτερους ρυθμούς στην Ελληνική αλλά και Διεθνή Αγορά, καθώς όλο και περισσότεροι χρήστες CAD σπεύδουν να το καταστήσουν κύριο σχεδιαστικό τους πρόγραμμα. Σε αυτό συνέβαλλε ιδιαίτερα και η αξιοπιστία και επιδόσεις της τελευταίας έκδοσης 3.3. Εξάλλου, σε τελικό στάδιο beta testing βρίσκεται πλέον και η επόμενη έκδοση 4, και η διάθεσή της είναι θέμα μόνο μερικών εβδομάδων. Η 4M, από τα ενεργότερα -όπως έχει αποδείξει μέχρι σήμερα- μέλη του IntelliCAD Technology Consortium (ITC), ελέγχει από κοντά την πορεία της νέας έκδοσης 4, στοχεύοντας να συνεχίσει να προσφέρει μία από τις καλύτερες εκδόσεις του IntelliCAD διεθνώς.



Εκτυπώσεις CAD

Υπηρεσίες Εκτύπωσης Σχεδίων

Η 4M συνεργάζεται με την «ΔΟΥΡΟΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ» για να καλύπτει κάθε ανάγκη των πελατών της, στις εκτυπώσεις τεχνικών σχεδίων μελετών, ψηφιοποιήσεις κλπ. Στόχος είναι η υψηλή ποιότητα υπηρεσιών σε χαμηλό κόστος. Ειδικότερα, οι υπηρεσίες αφορούν:

- Εκτύπωση τεχνικών σχεδίων CAD απευθείας από το ηλεκτρονικό αρχείο.
- Αντιγραφή και ψηφιοποίηση (scan) σχεδίων.
- Εκτύπωση βιβλίων απευθείας από το ηλεκτρονικό αρχείο σε οποιοδήποτε τιράζ.
- Επιμέλεια και Δημιουργικό σε όλες τις εργασίες γραφικών τεχνών από μικρά έντυπα έως τις πιο απαιτητικές εκδόσεις βιβλίων.

Τα σχέδια μπορούν να αποστέλλονται με email στην διεύθυνση cadprint@otenet.gr για άμεση εκτύπωση και παράδοση. Ζητείστε τον αναλυτικό μας τιμοκατάλογο και την ειδική προσφορά γνωριμίας για δωρεάν εκτύπωση στα 10 πρώτα τετραγωνικά μέτρα σχεδίων εως (πχ. 20 σχέδια A1).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ, Σόλωνος 22 Χαλάνδρι, τηλ. 210-6845161,2 fax: 210- 6898354
www.4m.gr/cadprint.html

Ετοιμάζονται να κυκλοφορήσουν τα νέα ERGA 2004



Με σημαντικότερη εξέλιξη τον έξιμνο Διαχειριστή ERGA-Manager, καθώς επίσης και με σειρά επιμέρους βελτιώσεων ανά πρόγραμμα του πακέτου (αλλού λιγότερο και αλλού περισσότερο-όπως για παράδειγμα στο ERGO), **κυκλοφορεί μέσα στον επόμενο μήνα η νέα έκδοση ERGA 2004**. Θα πρέπει να τονιστεί η σημασία του ERGA-Manager τόσο αναφορικά με το **live update κάθε προγράμματος** (στα πρότυπα του ADAPT και του ADEIA), όσο και σε σχέση με την **αυτόματη ενημέρωση των τιμηριαθμικών και συντελεστών αναθεώρησης** ειδικά για τα προγράμματα ΤΕΥΧΗ, TIMES και ERGO. Οι χρήστες του ERGA2004 απαλλάσσονται πλέον από την διαδικασία αντιγραφής-μεταφοράς (από δισκέτα ή με download) και το μόνο που έχουν πλέον να κάνουν είναι ένα απλό κλικ. Ο ERGA-Manager τοποθετεί τα πάντα στην θέση τους, για να έχει ο χρήστης του ERGA2004 διαρκώς ενημερωμένο τον Σταθμό Εργασίας του.

Τελευταίες Εξελίξεις στα Μεταλλικά

Μελέτη με το STEEL για την ΔΕΗ

Με το πρόγραμμα STEEL μελετήθηκε η κατασκευή τριών διαφορετικών ιστών εξαγωνικής διατομής και μεταβλητής διαμέτρου από τον κ. Αθ. Ξαγοράρη, Πολιτικό μηχανικό. Ο ιδιοκτήτης του έργου, η ΔΕΗ, απαίτησε να γίνουν δοκιμές παραλαβής (στο εργοστάσιο της Μεταλλοτεχνικής ΑΒΕΤΕ στην Λάρισα) για τους 3 διαφορετικούς τύπους ιστών, για την επιβεβαίωση της ορθότητας της μελέτης.

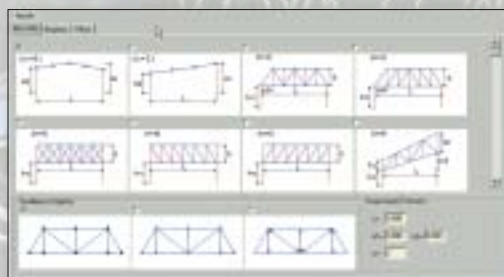
Το έργο αποτελείται από ένα μεταλλικό ιστό εξαγωνικής διατομής ύψους περίπου 35μ. ο οποίος τοποθετήθηκε σε ειδική μεταλλική βάση με σφικτήρες ώστε να εξασφαλιστεί η δημιουργία πάκτωσης. Επιλέχθηκε αυτή η λύση στήριξης του ιστού έτσι ώστε μετά το πέρας της δοκιμής να μπορεί να μεταφερθεί ο φορέας στην τελική του θέση. Σε απόσταση περίπου 6,2 μ από αυτόν τοποθετήθηκε ένας οκταγωνικός μεταλλικός στύλος ύψους 34,5 μ. για την εξυπηρέτηση της πειραματικής διάταξης. Τοποθετήθηκαν βραχίονες σε αντικατάσταση των μονωτήρων που συγκρατούν τα καλώδια, στον οποίων τα άκρα εφαρμόζονται τα οριζόντια και κατακόρυφα φορτία. Στα φορτία συμπεριλαμβάνονται τα ίδια βάρη των καλωδίων (φορτία ανέμου και πάγου). Τοποθετήθηκε οριζόντιο συρματόσχοινο με βαρούλκο για την εφαρμογή των οριζόντιων δυνάμεων λόγω καλωδίων και τρία οριζόντια συρματόσχοινα για την αντικατάσταση της ανεμοπίεσης επί του εξαγωνικού κορμού. Τα φορτία επιβάλλονται με μεταλλικά βαρίδια που τοποθετούνται σταδιακά σε καλάθια κρεμασμένα στην άκρη των συρματόσχοινων.

Πρώτα επιβλήθηκε το 50% των φορτίων, στη συνέχεια το 75%, κατόπιν το 90% και τέλος το 100% των προβλεπόμενων από τη μελέτη φορτίων, που επιβλήθηκαν από τη ΔΕΗ. Μετρώντας ηλεκτρονικά τις αποκλίσεις από την κατακόρυφο, μετά την πλήρη εφαρμογή του συνολικού φορτίου ο ιστός εμφάνισε τις ίδιες μετατοπίσεις με τα αποτελέσματα της μελέτης. Μάλιστα μετά την σταδιακή αποφόρτιση επανήλθε στην αρχική του κατάσταση –χωρίς μόνιμες παραμορφώσεις– αποδεικνύοντας, ότι

όχι μόνο η κατασκευή επαρκούσε αλλά και διατηρήθηκε στην ελαστική περιοχή. Η δοκιμή, που εφαρμόστηκε σε 3 διαφορετικούς ιστούς με διαφορετικά φορτία, έγινε παρουσία τριών μηχανικών της ΔΕΗ, του μελετητή και των μηχανικών του εργοστασίου και του εκπροσώπου του ανεξάρτητου φορέα πιστοποίησης του Bureau Veritas.

Pre-STEEL

Τυποποιημένες Μεταλλικές Κατασκευές



Ηδη ξεκίνησε η κυκλοφορία του PreSTEEL, το οποίο αναλαμβάνει την γρήγορη εισαγωγή, ανάλυση, σχεδιασμό και παραγωγή σχεδίων για **τυποποιημένες μεταλλικές κατασκευές**. Η μελέτη δημιουργείται σε ελάχιστο χρόνο με τη βοήθεια οδηγού (wizard), ο οποίος αναλαμβάνει και τον αυτόματο υπολογισμό των φορτίων κατά EC1.

STEEL-CAD

Λεπτομερή 3D Σχέδια Μεταλλικών Συνδέσεων

Κυκλοφόρησε και το STEEL-CAD, το οποίο δημιουργεί εύκολα, γρήγορα και με παραμετρικό τρόπο, σχέδια DWG για οποιαδήποτε σύνδεση, σε τρεις διαστάσεις 3D και με κάθε λεπτομέρεια (πχ. συνδέσεις έως και 5 μελών, από τυποποιημένες έτοιμες διατομές, υπό οποιαδήποτε γωνία, τοποθέτηση λάμας, ενισχύσεις, κοχλιώσεις, συγκολλήσεις).

ΑΔΕΙΑ

Νέες εκδόσεις για τις «Αμοιβές» και το «ΕΚΚΟ» του ΑΔΕΙΑ

Κυκλοφόρησαν με σημαντικές βελτιώσεις τα νέα releases για τα προγράμματα των Αμοιβών και του ΕΚΚΟ (οι Συνδρομητές του ΑΔΕΙΑ μπορούν να τα αναβαθμίσουν με live update). Στις Αμοιβές καλύπτονται πλέον πλήρως και οι αμοιβές για μελέτες δημοσίου (κατάλληλος συντελεστής αμοιβής τεχνών προϋπολογισμού, διαχείριση προσαυξήσεων για την εκτός έδρας αμοιβή σύμφωνα με ΤΕΕ, χρονικός προγραμματισμός-τεύχη προϋπολογισμού, αντιμετώπιση περιπτώσεων προμελέτης, οριστική μελέτης, μελέτης εφαρμογής και συνδυασμών τους, κ.α.). Επίσης, έγιναν και άλλες βελτιώσεις, όπως πχ. η δυνατότητα ορισμού συνόλου τετραγωνικών σε κάποια κατηγορία συντελεστή επιφάνειας, τα τετραγωνικά πλάσινα στον πίνακα 1 του ΙΚΑ, το έντυπο ΦΕΜ, η δήλωση ΑΦΜ και ΔΟΥ στους μηχανικούς. Στο ΕΚΚΟ δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας του τελικού πίνακα (με τα ποσά που διατέθηκαν), ενώ επίσης εμφανίζονται στο "ΑΠΠ κατηγορίας 1" και τα ποσά που αναλογούν σε κάποια εργασία, ώστε να μπορούμε να τα προσαρμόσουμε ανάλογα. Τις νέες αυτές εκδόσεις δικαιούνται (δωρεάν) μόνο οι Συνδρομητές του ΑΔΕΙΑ.

B-AIR πρόγραμμα Μελέτης Ποιότητας Αέρα Εσωτερικών Χώρων

πρόϊον συνεργασίας της 4M και του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

Το B-AIR είναι ένα νέο πρόγραμμα το οποίο αναπτύσσεται σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών. Αντικείμενο του B-AIR είναι η μελέτη της ποιότητας του αέρα στα κτίρια, με εφαρμογή σε μεγάλα κυρίως κτίρια. Το περιβάλλον εισαγωγής δεδομένων είναι στα πρότυπα του ADAPT, συνδυάζοντας υψηλή εργονομία, εποπτεία και παραμετρικότητα. Καρδιά των υπολογισμών αποτελεί το επιστημονικό μοντέλο MIAQ, που είναι ένα από τα πιο γνωστά και αξιόλογα στον χώρο (βλ. <http://socrates.berkeley.edu/~nklepeis/miaq.html>). Το πρόγραμμα λαμβάνοντας υπόψη του ανά ώρα τις συγκεντρώσεις των ρύπων στο εξωτερικό περιβάλλον, τις εσωτερικές πηγές ρύπανσης, φυσικές παραμέτρους όπως θερμοκρασία, υγρασία κ.α., καθώς και τις φυσικοχημικές διαδικασίες που πραγματοποιούνται στον εσωτερικό χώρο, προτείνει την ρύθμιση των συστημάτων αερισμού προκειμένου να επιτυγχάνεται το βέλτιστο αποτέλεσμα στο εσωτερικό περιβάλλον, κάτω πάντα από τα επιτρεπόμενα όρια των ευρωπαϊκών και διεθνών προτύπων. Το INDOOR-AIR αναμένεται να κυκλοφορήσει μέσα στους επόμενους 2-3 μήνες, απευθυνόμενο σε όλα τα μεσαία και μεγάλα Γραφεία Αρχιτεκτονικών και Η/Μ Μελετών.

Ανανεωμένη Ιστοσελίδα

Όσοι επισκέφτηκαν τελευταία την Ιστοσελίδα μας, θα διαπίστωσαν αμέσως το νέο της πρόσωπο. Η ανανέωση του site μας δεν περιορίζεται στο νέο της design, που πραγματικά εντυπωσιάζει για την αισθητική και την λειτουργικότητά του, αλλά είναι ουσιαστική, βοηθώντας στην πληρέστερη αξιολόγηση των προϊόντων 4M με



www.4m.gr

διάφορα μέσα (φυλλάδια pdf-ακριβώς όπως τα prospectus των πακέτων μας, δείγματα outputs, τιμοκαταλόγους, και σύντομα και demo). Επιπλέον, η ιστοσελίδα μας γίνεται πιά «εξωστρεφής», εξυπηρετώντας τις ανάγκες προβολής και προώθησης των προγραμμάτων μας στην διεθνή αγορά

GT.STRUDL

από την 4M-VK στην Ν/Α Ευρώπη

Η 4M-VK Προγράμματα Πολιτικού Μηχανικού, πρόσφατα έγινε η επίσημη και αποκλειστική αντιπρόσωπος και διανομέας του προγράμματος GT.STRUDL στην Ελλάδα, Κύπρο, Βουλγαρία και Τουρκία. Το GT.STRUDL είναι το πλέον σύγχρονο υπολογιστικό πακέτο για Πολιτικούς Μηχανικούς. Η συνεργασία με το Georgia Institute of Technology, του Πανεπιστημίου στο οποίο αναπτύσσεται το πρόγραμμα, δεν περιορίζεται στην διαδικασία της πώλησης, αλλά περιλαμβάνει και την τεχνική υποστήριξη του προγράμματος καθώς επίσης και την ανάπτυξη τμημάτων κώδικα από την 4M-VK. Από πλευράς ανάλυσης το STRUDL υποστηρίζει:

- Γραμμική Στατική και Δυναμική Ανάλυση
- Φασματική Ανάλυση
- Δυναμική (transient) Ανάλυση
- Μη Γραμμική Στατική και Δυναμική Ανάλυση
- Μη γραμμικά ελαττήρια
- Γεωμετρική μη γραμμικότητα
- Πλαστικές αρθρώσεις σε μέλη
- Μή γραμμικά μέλη καλωδιωτών κατασκευών
- Ανάλυση Καλωδιωτών Κατασκευών
- Αυτόματη προένταση για συγκεκριμένη παραμόρφωση
- Γεννήτρια αυτόματης επιβολής φορτίων ανέμου
- Push-Over Analysis
- Λυγισμός

Από πλευράς διαστασιολόγησης υπάρχουν:

- Διαστασιολόγηση Μεταλλικών Κατασκευών
- EC3
- ASD, LRFD, BS5950
- Διαστασιολόγηση Κατασκευών Ο/Σ
- Αμερικάνικος και Βρετανικός Κανονισμός
- ΕΑΚ και ΕΚΩΣ με σύνδεσή του με το STRAD 2003

*ANSYS είναι προϊόν και σήμα της εταιρείας ANSYS

* SAP 2000 και ETABS είναι προϊόν και σήμα της εταιρείας Computer and Structures



Το GT.STRUDL έχει ήδη συνδεθεί και συνεργάζεται με το STRAD 2003. Έτσι, επιτυγχάνεται η γρήγορη εισαγωγή δεδομένων και η εφαρμογή των Ελληνικών Κανονισμών που προσφέρει το STRAD2003 για την περιγραφή και διαστασιολόγηση του φορέα με τις προχωρημένες δυνατότητες ανάλυσης που διαθέτει το STRUDL. Σύντομα θα επιτευχθεί και η σύνδεση του STRUDL με το πρόγραμμα χωρικών μεταλλικών κατασκευών STEEL.

Η τιμή του είναι πολύ ανταγωνιστική σε σχέση με παρόμοια πακέτα του εξωτερικού, όπως ANSYS*, SAP 2000*, ETABS*. Ανέρχεται σε 3450,00€ για πελάτες της 4M-VK και 3990,00€ τους υπόλοιπους μηχανικούς. Επισημαίνεται ότι οι τιμές αφορούν το ΠΛΗΡΕΣ πακέτο που περιλαμβάνει ΟΛΕΣ τις ανωτέρω δυνατότητες ανάλυσης και σχεδιασμού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα μπορείτε να στείλετε email στη διεύθυνση strudl@4m.gr, ή να επισκεφθείτε το επίσημο site της 4M-VK (www.4m-vk.gr)



Τελευταία Νέα από το STRAD

Γλιτώστε χρόνο δουλεύοντας με το STRAD, οποιοδήποτε αρχιτεκτονικό πακέτο και αν έχετε...

Το νέο STRAD έχει την δυνατότητα συνεργασίας με τα πλέον διαδεδομένα αρχιτεκτονικά προγράμματα της αγοράς. Έτσι μετά την δυνατότητα σύνδεσής του με το αρχιτεκτονικό πρόγραμμα IDEA, τώρα είναι δυνατή η αυτόματη ανάνηψη και μεταφορά μελετών του Architectural Desktop, καθώς επίσης και άλλων προγραμμάτων σε περιβάλλον AutoCAD. Και αυτό χωρίς να απαιτείται η ύπαρξη των προγραμμάτων αυτών, αλλά μόνο των αρχιτεκτονικών σχεδίων (*.dwg).

Νέες βελτιώσεις στο STRAD

Από την αρχή του έτους έχουν γίνει σημαντικές βελτιώσεις στο STRAD 2003, κυρίως σε θέματα ταχύτητας και ευχρηστίας. Μπορείτε να αναβαθμίσετε στην πιο πρόσφατη έκδοση του προγράμματος κάνοντας χρήση της διαδικασίας Live Update.

WorkSHOPS 2003 ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ



22/5, 1/7



12/6

Δηλώστε Τώρα την συμμετοχή σας, τηλεφωνικά ή μέσα από την Ιστοσελίδα μας

Κυκλοφορούν Γ. Βαδαλούκα



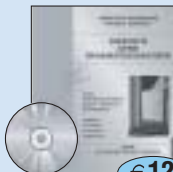
Φορείς Οπλισμένου Σκυροδέματος

Αναλυτικός οδηγός μελετών φορέων οπλισμένου σκυροδέματος με την εφαρμογή των νέων κανονισμών

€29

Εισαγωγή στην Προδιαστασιολόγηση

Βασικές αρχές μόρφωσης και προδιαστασιολόγησης φορέων Ο.Σ. Συνοδεύεται από CD με το έμπειρο πρόγραμμα προμελέτης SMART LT



€12

Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός ΕΑΚ 2000

Ηλεκτρονική και Εντυπη Έκδοση του Αντισεισμικού Κανονισμού με τον σχολιασμό του.

€25

Συνοδεύεται από CD με «ζωντανά» παραδείγματα-προγράμματα εφαρμογής των διατάξεων σε αμφίδρομη επικοινωνία με τον χρήστη, για την πλήρη κατανόηση του κανονισμού.

Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΩΣ 2000

Ηλεκτρονική και Εντυπη Έκδοση του Κανονισμού Σκυροδέματος με τον σχολιασμό του. Συνοδεύεται από CD που περιέχει ζωντανά παραδείγματα-προγράμματα εφαρμογής των διατάξεων σε αμφίδρομη επικοινωνία με τον χρήστη, για την πλήρη κατανόηση του κανονισμού.

€25



Σχέδια Λεπτομερειών Στατικών Μελετών

Εγχειρίδιο και CD με επιλεγμένες λεπτομέρειες σχεδίων μελετών εφαρμογής (dwg), έτοιμες για χρήση. Περιέχονται λεπτομέρειες ενισχύσεων, υποστηλωμάτων, τοιχωμάτων καθώς επίσης και γενικές λεπτομέρειες.

€50

ΝΕΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Γ.Βαδαλούκας - Π. Θεοδωροπούλου
Ευρωκώδικας 1 - Κανονισμός Φόρτισης
(Βιβλίο και CD με παραμετρικά παραδείγματα, π.χ. φορτίο στέγης από άνεμο)

€50

ΕΚΔΟΣΕΙΣ 4M-VK

ΔΙΑΘΕΣΗ: ΤεΚΔΟΤΙΚΗ τηλ.: 210 3838417
και από Βιβλίο. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ τηλ.: 210 3809821

ΣΕΛΚΑ-4M ΤΕΚΔΟΤΙΚΗ

Η καθιερωμένη σελίδα των δραστηριοτήτων και προϊόντων της «Τεκδοτικής» (ΣΕΛΚΑ-4M) είναι όπως κάθε φορά «υπερπλήρης», γ'αυτό και ο τρόπος καταγραφής των τελευταίων εξελίξεων γίνεται πολύ συνοπτικά. Για κάθε πρόσθετη πληροφορία επισκεφθείτε τις ιστοσελίδες www.tekdotiki.gr (για τις εκδόσεις) και www.texnikoi.gr (για το portal των Ελλήνων Τεχνικών).

ΕΚΔΟΣΕΙΣ BEST SELLER 2002-2003

Πολοδομική Νομοθεσία ΓΟΚ 2000 (Τόμος+CD): Με χρήσιμες αναλύσεις από την έμπειρη Αρχιτέκτονα κ. Φ. Καρατζά.

Κτιριοδομικός Κανονισμός: Ολόκληρος ο Κτιριοδομικός σε CD με ευχέρεια αναζητήσεων.

Μηχανήματα Τεχνικών Έργων (Τόμος+CD): Πλήρης Οδηγός μηχανημάτων τεχνικών έργων.

Τεχνικό Μνημόνιο (Τόμος+CD): Συνοδευόμενο από CD που επεκτείνει ηλεκτρονικά την ύλη του.

CD Η/Μ Λεπτομερειών (CD+Εγχειρίδιο): Με εκατοντάδες λεπτομερείες (dwg), και με δικαίωμα χρήσης.

CD Υποδειγμάτων Μελετών (CD+Εγχειρίδιο): Υποδειγματικές μελέτες Η/Μ εγκαταστάσεων.

ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ Β. Σελλούντου (2 τόμοι): Τελευταία έκδοση 2002.

ΦΩΤΟΥΛΙΚΑ (CD+Εγχειρίδιο) Βιβλιοθήκες Υλικών Φωτορεαλισμού για χρήση σε Η/Υ.

CD Λεπτομερείες Στατικών Μελετών(CD+Εγχειρίδιο): Ετοιμα σχέδια (dwg).

Οδηγός Σκυροδέματος 2003: Ο καταξιωμένος ετήσιος Οδηγός για το Σκυρόδεμα, με CD.

Strategic Planning, Γιώργου Γιαννάτου: Στρατηγική ανάπτυξη της Επιχείρησης.

Ασφάλεια Τεχνικών Έργων: CD με Νομοθεσία, Οδηγίες, Προδιαγραφές, Παραδείγματα Μελετών ΣΑΥ.

Διασφάλιση Ποιότητας Τεχνικών Έργων: CD με Νομοθεσία, Πρότυπα, Διαδικασίες, Υποδείγματα ΠΠΕ.

Σχέδια Αρχιτεκτονικών Λεπτομερειών (CD+Εγχειρίδιο): 1.100 έτοιμα σχέδια (dwg) Αρχιτεκτονικών λεπτομερειών με δικαίωμα χρήσης.



Υποδείγματα Αρχιτεκτονικών Μελετών (CD+Εγχειρίδιο): Πλήρη υποδείγματα Αρχιτεκτονικών Μελετών της «ΔΟΜΟΠΙΝΘΟΣ».



ΝΕΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΕΣ

Προδιαγραφές Η/Μ Εγκαταστάσεων, ΤΕΗΜ ΕΠΕ: Το τρίτο προϊόν της συνεργασίας της «Τεκδοτικής» με την ΤΕΗΜ, επίσης με ανεκτίμητη αξία περιεχόμενο.



Τεχνολογία Σκυροδέματος, Χ. Οικονόμου: Η 3η έκδοση με χρήσιμα τεχν/κά θέματα για το Σκυρόδεμα.



Δουλεύοντας με το FINE: Συμβουλές & Προχωρημένες Τεχνικές - Δ. Καταράλη: Κατευθύνσεις για πλήρη αξιοποίηση των δυνατοτήτων του διάσπμου πακέτου, από κάθε χρήστη του.

Μηχανολόγοι & Ηλεκτρολόγοι: Αρμοδιότητες, Δραστηριότητες, Ευθύνες, Δ. Δαλαβάρκα - Θ. Κονταξή: Πλήρης επαγγελματικός οδηγός, πολύτιμο βοήθημα για όλους τους κλάδους και βαθμίδες.



ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΣΕ Ο ΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ DOMI-CD 2003

Κυκλοφόρησε τελικά τον Μάρτιο ο ηλεκτρονικός Οδηγός Δομικών Υλικών DOMI-CD 2003, ο οποίος αποτελεί προϊόν συνεργασίας των εταιρειών 4M-ΤεκΔΟΤΙΚΗ-ΠΡΟΒΟΛΗ. Το CD περιλαμβάνει όλες τις εταιρείες του χώρου με τα στοιχεία τους, καθώς επίσης και χιλιάδες καρτέλες προϊόντων, μεγάλο μέρος των οποίων με τα αναλυτικά prospectus τους. Ο Οδηγός διατίθεται από την ΤεκΔΟΤΙΚΗ σε συμβολική τιμή. Σε τελικό στάδιο ολοκλήρωσης βρίσκεται και η νέα έκδοση 2003 του ΗΜ-CD (Η/Μ Υλικό) που θα διανεμηθεί προσεχώς από το περιοδικό «ΤΕΧΝΙΚΑ».



Portal www.texnikoi.gr Τρεις Νέες Υπηρεσίες



Με σημαντικό αριθμό επισκέψεων (γύρω στις 7.000 ανά μήνα), σε ταχύτητα 500 kbps, το portal των Ελλήνων Τεχνικών ετοιμάζεται να προσφέρει 3 νέες υπηρεσίες:

- Τακτική αρθρογραφία που θα δημοσιεύεται για πρώτη φορά, με άρθρα που δεν χωρούν στο φυσικό χώρο του περιοδικού «ΤΕΧΝΙΚΑ» και έτσι θα το επεκτείνουν ηλεκτρονικά.
- Νέα υπηρεσία για τις Τιμηρικές, όπου θα δίνεται η δυνατότητα τιμολόγησης άρθρων ΑΤΟΕ, ΑΤΗΕ κλπ με τις σχετικές Τιμηρικές.
- Forum για Μ-Η Μηχανικούς, με την στενή παρακολούθηση και υποστήριξη των έμπειρων συναδέλφων κ.κ. Θ. Κονταξή και Δ. Δαλαβάρκα. Υπενθυμίζεται, ότι με συμβολικό ετήσιο κόστος στο οποίο περιλαμβάνεται και το ειδικό Εγχειρίδιο, ο Συνδρομητής του portal έχει σε 24ωρη βάση την πύλη έγκυρη πηγή επιστημονικής και επαγγελματικής ενημέρωσης (τεχνικά άρθρα, Νομοθεσία, Οδηγούς Αγοράς Web, Υλικό Σταθμού Εργασίας Μηχανικού κ.α.).

Για περισσότερες λεπτομέρειες πάνω στις εκδόσεις της ΤεκΔΟΤΙΚΗΣ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.tekdotiki.gr μέσα από την οποία δίνεται και η δυνατότητα για on line παραγγελίες

Όλες οι Εκδόσεις διατίθενται και από το βιβλιοπ. "ΕΠΙΤΑΓΩΝΟ", Ζαΐμη 24, τηλ.: 210 8254 276

ΚΟΥΠΟΝΙ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ Πρόσφατων Εκδόσεων

Στείλτε μας αυτό το κουπόνι στο fax 210-3813244. Πριν από την εκτέλεση της παραγγελίας θα επικοινωνήσουμε μαζί σας για να συνεννοηθούμε για τον τρόπο αποστολής και το τελικό ποσό της παραγγελίας σας (με τις τυχόν εκπτώσεις «Συνδρομητή» κλπ).

Όνοματεπώνυμο.....
Επάγγελμα.....
Διεύθυνση.....
Πόλη..... ΤΚ.....
Τηλέφωνο..... Fax.....
ΑΦΜ..... ΔΟΥ.....

Περιγραφή Έκδοσης (Επιλέξτε με Χ)	Τιμή με ΦΠΑ
<input type="checkbox"/> ΓΟΚ (Βιβλίο+CD)	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Μηχανήματα (Βιβλίο+CD)	€ 18.00
<input type="checkbox"/> Σχέδια Λεπτομερειών (Εγχειρίδιο+CD)	€ 50.00
<input type="checkbox"/> Υποδείγματα Η/Μ Μελετών (Εγχειρίδιο+CD)	€ 35.00

<input type="checkbox"/> Θέρμανση-Κλιματισμός (2 τόμοι 1300 σελ.)	€ 90.00
<input type="checkbox"/> Τεχνικό Μνημόνιο 2002 (Βιβλίο+CD)	€ 10.00
<input type="checkbox"/> ΦωτοΥλικά (Βιβλίο+CD)	€ 20.00
<input type="checkbox"/> Κτιριοδομικός Κανονισμός (CD)	€ 12.00
<input type="checkbox"/> Ασφάλεια Τεχνικών Έργων (CD)	€ 12.00
<input type="checkbox"/> Ποιότητα Τεχνικών Έργων (CD)	€ 12.00
<input type="checkbox"/> Σχέδια Λεπτομερειών Στατικών Μελετών (B+CD)	€ 50.00
<input type="checkbox"/> Οδηγός Σκυροδέματος 2003 (B+CD)	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Σχέδια Αρχιτεκτονικών Λεπτομερειών (B+CD)	€ 50.00
<input type="checkbox"/> Υποδείγματα Αρχιτεκτονικών Μελετών (B+CD)	€ 35.00
<input type="checkbox"/> Strategic Planning - Γ. Γιαννάτου	€ 38.00
<input type="checkbox"/> Προδιαγραφές Η/Μ Εγκαταστάσεων (B+CD)	€ 35.00
<input type="checkbox"/> Δουλεύοντας με το FINE - Δ. Καταράλη	€ 30.00
<input type="checkbox"/> Τεχνολογία Σκυροδέματος - Χ. Οικονόμου	€ 18.00
<input type="checkbox"/> Μηχ/γο-Ηλ/γοί - Δ. Δαλαβάρκα- Θ. Κονταξή	€ 30.00

ΚΟΥΠΟΝΙ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ Στο portal texnikoi.gr

Στείλτε μας αυτό το κουπόνι στο fax 210-3813244
Επιθυμώ (επιλέξτε αναλογα):
[] Συνδρομή για 1 χρόνο (36 Ευρώ)
[] Συνδρομή για 2 χρόνια (60 Ευρώ)

Όνοματεπώνυμο.....
Διεύθυνση..... Πόλη.....
ΤΚ..... Τηλέφωνο..... Fax.....
ΑΦΜ..... ΔΟΥ.....

ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΑΣ: ΕΚ4Μ

ΕΚ4Μ ΗΠΕΙΡΟΥ

Το Κέντρο Τεχνικού Λογισμικού Ηπείρου δραστηριοποιείται από το 1994, με επικεφαλής τον Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Κώστα Κυριαζή. Στεγάζεται στο κέντρο της πόλης των Ιωάννων (Οδός Δημάρχου Βλαχλείδη 9) και στελεχώνεται από έναν ελεύθερο επαγγελματία Μηχανικό και έναν Τεχνολόγο Μηχανολόγο. Η χρήση των πακέτων της 4Μ από το Κέντρο λειτούργησε ως αφετηρία της συνεργασίας των δύο πλευρών με στόχο την Κάθετη Πώληση & υποστήριξη των πελατών - συνεργατών της εταιρείας στην Ήπειρο και την Κέρκυρα και την συνεπή υποστήριξη τους από κοντά. Μεταφέροντας την τεχνολογία των προγραμμάτων 4Μ και την εμπειρία του στις μελέτες, σε ολόκληρη την Ήπειρο, το



Κέντρο αποτελεί σήμερα έναν **Πρωτοποριακό Σταθμό Τεχνικού Λογισμικού**, αλλά και πλούσια μελετηκής δραστηριότητας στον χώρο των Η/Μ μελετών, αναπτυσσόμενο ραγδαία με όλο τα ισχυρά εργαλεία λογισμικού, αλλά και την 12ετή εμπειρία στις μελέτες. Το Κέντρο ασχολείται επίσης με την κατασκευή Δημόσιων και Ιδιωτικών έργων και βοήθησε τα μέγιστα στην ανάπτυξη του πακέτου Έργα (εργοληπτικό) της εταιρείας. Εξυπηρετεί σήμερα περίπου 350 πελάτες-συνεργάτες και χρήστες προγραμμάτων 4Μ και ευελπιστεί στην καλύτερη συνεργασία τους και την αποδοτικότερη αξιοποίηση των προγραμμάτων της εταιρείας από αυτούς.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Κύπρος

Με ιδιαίτερα μεγάλο ενδιαφέρον αναμένεται η σειρά παρουσιάσεων του κ. Γιώργου Βαθαλούκα στις μεγάλες πόλεις της Κύπρου, που προγραμματίζονται για τις αρχές του Ιουλίου (το πρόγραμμα θα ανακοινωθεί έγκαιρα από την AuDeSy και από την Ιστοσελίδα μας). Μεταξύ άλλων, προβλέπεται η παρουσίαση του STRUDL και η συνεργασία του με το STRAD, καθώς επίσης και οι τελευταίες εξελίξεις στο STEEL και στις add on εφαρμογές του, PreSTEEL και SteelCAD.

Βουλγαρία

Αξιόλογη προβλέπεται και η συμμετοχή Βούλγαρων νέων συναδέλφων στην προγραμματισμένη εκδήλωση Workshop για το STEEL (βουλγαρική έκδοση), που θα γίνει στο Πανεπιστήμιο της Σόφιας (University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, dptm of Faculty of Structural Engineering) στις 20 Μαΐου με υπεύθυνο διοργανωτή τον καθηγητή Πολ. Μηχανικό prof. Zdravko Bonev. Ανάλογες εκδηλώσεις προγραμματίζονται και για τα υπόλοιπα πακέτα 4Μ, καθώς εντείνεται η προσπάθεια προώθησής τους από την 4Μ-Domoplan, τον κεντρικό διανομέα μας στην Βουλγαρία.

Τουρκία

Συμμετοχή της 4Μ στην Έκθεση YAPI 2003

Ιδιαίτερα εντυπωσιακή ήταν και φέτος η συμμετοχή μας στην έκθεση YAPI2003 (Οικοδομή2003) στην Κωνσταντινούπολη, με χιλιάδες επισκέπτες, συναδέλφους κάθε ειδικότητας. Στο περίπετρό μας (Hall 3 stand 3011) παρευρίσκονταν σε μόνιμη βάση 5 Τούρκοι συναδέλφοι, απαντώντας σε ερωτήσεις και πραγματοποιώντας σύντομες παρουσιάσεις demo στους ενδιαφερόμενους. Η προσέλευση υπήρξε εξαιρετικά μεγάλη τόσο από τα μεγάλα Γραφεία Μελετών, όσο και από τους ελεύθερους επαγγελματίες, ακόμα και από τα Πολυτεχνεία και τα Πανεπιστήμια, που εκδήλωσαν το ενδιαφέρον να εντάξουν πολλά από τα πακέτα μας στο πρόγραμμα των μαθημάτων τους. Η υποδοχή των IDEA, FINE, 4Μ-IntelliCAD, STEEL και STRAD από τους Τούρκους συναδέλφους είναι πραγματικά εντυπωσιακή, όχι μόνο σε ατομικό, αλλά και σε συλλογικό επίπεδο (πχ. ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων μας συμπαραστέκεται ενεργά σε κάθε μας εκδήλωση για το IDEA).

Η σταθερή διείσδυση των πακέτων 4Μ αντανακλάται και στον Τούρικο Τύπο, καθώς μετά το μεγάλο αφιέρωμα 4 σελίδων στο τεύχος 252 του αρχιτεκτονικού περιοδικού yapi, το τούρικο περιοδικό PC World παρουσιάζει σε ειδικό αφιέρωμα το IDEA, σαν μία από τις καλύτερες προστιές εναλλακτικές λύσεις Αρχιτεκτονικού CAD.



Αποψη του περιπέτρου μας στην έκθεση YAPI 2003 στην Κωνσταντινούπολη

ΝΕΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ 4Μ <i>Μαΐος - Ιούλιος 2003</i>			
Σεμινάριο	Ημερομηνίες	Ωράριο	Δίδακτρα
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	12, 14, 15, 19,21 Μαΐου	15:30-19:00	€ 230
STRAD Workshop (4 ώρες) για τελεφερότους-παρπαρ. θέσεις	Πε 22 Μαΐου	15:30-19:00	-
IDEA-PhotoIDEA-WalkIDEA (12 ώρες)	26, 27, 28 Μαΐου	15:30-19:00	€ 160
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	2, 4, 5, 9, 11 Ιουνίου	15:30-19:00	€ 230
STRAD/AutoSTRAD, FEA & EAK-NEOS (4 ώρες)	Τρ 10 Ιουνίου	15:30-19:00	€ 115
STEEL Workshop, (4 ώρες) για τελεφερότους-παρπαρ. θέσεις	Πε 12 Ιουνίου	15:30-19:00	-
IDEA-PhotoIDEA-WalkIDEA (12 ώρες)	17, 18, 19 Ιουνίου	15:30-19:00	€ 160
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	23, 25, 26, 30 Ιουνίου 2 Ιουλίου	15:30-19:00	€ 230
IntelliCAD (4 ώρες)	Τρ 24 Ιουνίου	15:30-19:00	€ 115
STRAD Workshop (4 ώρες) για τελεφερότους-παρπαρ. θέσεις	Τρ 1 Ιουλίου	15:30-19:00	-
NEO Η/Μ Μελέτες και νέα Μ-Η Μηχανικά (8 ώρες) εισηγητής Κ. Μαρτίνος	3, 4 Ιουλίου	15:30-19:00	€ 100
IDEA-PhotoIDEA WalkIDEA (12 ώρες)	7, 8, 9 Ιουλίου	15:30-19:00	€ 160
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	14, 16, 17, 21, 23 Ιουλίου	15:30-19:00	€ 230

Για την εγγραφή σας απευθυνθείτε στην Γραμμή πωλ-ηλ. (210) 6857200-ή δηλώστε την συμμετοχή σας μέσω internet (www.4m.gr-> *Εκπαίδευση*).

Προσφορές Πρόσφατων Αναβαθμίσεων & Επεκτάσεων			
A/A	Πρόγραμμα	Τιμή σε €	Τιμή σε €
1.	Νέα Έκδοση ADAPT12-2002 (μετάβαση από 11-2000)-τιμή ανά εφαρμογή 15/10 ευρώ με μέγιστο τα 190/100	190.00	100.00
2.	Νέο Πρόγραμμα ADAPT-Υποσυστήμοι	230.00	160.00
3.	Σχεδιαστικό Αναλυτήριων (για κατόχ. FINE/AutoFine 2001)	250.00	175.00
4.	Τελευταία Έκδοση FINE2002 (Υποχρεωτική Συνδρομή)	160.00	ΔΩΡΕΑΝ
5.	Νέα Έκδοση FLOW 4-2002 (μετάβ. από 2000)	90.00	50.00
6.	Νέα Έκδοση IDEA/AutoIDEA 8-2002 (μετάβ. από 7.14-2000)	190.00	100.00
7.	Module IDEA Νέρες	240.00	160.00
8.	SMART μέσα στο IDEA (για τους κατόχους του IDEA)	350.00	280.00
9.	Αυτόνομοι σχεδ. σύστημα FINE-IDEA-STRAD (μόν. πακ.)	450.00	365.00
10.	TIMBER (Εύλη)	650.00	550.00
11.	STRAD αναβάθμιση σε STRAD2003	310.00	120.00
12.	STRAD αναβάθμιση σε STRAD2003 Professional	590.00	390.00
13.	PreSTEEL	790.00	450.00
14.	SteelCAD	450.00	300.00
15.	STRUDL Full Package	3,990.00	3,450.00
16.	ERGA 2004 (μετάβαση εφαρμογών από έκδ.2002) τιμή ανά εφαρμογή 15/10 ευρώ με μέγιστο τα 145/85	145.00	85.00
17.	Πρόγραμμα ERGA-ΣΤΥ	540.00	450.00
18.	B-KLIMA Ενεργειακό-Βιοκλιματικό (Συνδράμεις FINE ή IDEA)	1150.00	950.00
19.	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Συνδράμεις οποιουδ. πακέτου 4Μ)	295.00	265.00

(*) Συνδρομητής είναι αυτός που είχε Συμβόλαιο Συντήρησης όταν κυκλοφόρησε η αντίστοιχη έκδοση.

ΠΑΚΕΤΟ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ FINE-ADAPT	
ΠΑΚΕΤΑ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	€
I. ΜΟΝΩΣΗ-ΨΥΞΗ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ	130,00
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
Απώλειες	115,00
Μονοσωλήνιο	130,00
Δισωλήνιο	115,00
Ενδοδαπέδιο	115,00
Κατανομή Δαπανών	70,00
Ενεργειακή Ανάλυση EN832	145,00
ΠΑΚΕΤΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	380,00
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	
Ψυκτικά Φορτία	190,00
Σωληνώσεις-Fan Coils	115,00
Αεραγωγοί	130,00
Ψυχομετρία-Επιλογή Μονάδων	190,00
ΠΑΚΕΤΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	480,00
I. ΠΑΚΕΤΟ ΜΟΝΩΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	745,00
II. ΒΑΣΙΚΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
Υδρευση	160,00
Αποχέτευση	145,00
ΠΑΚΕΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	260,00
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	
Πυρόσβεση-Μόνιμα Δίκτυα	115,00
Πυρασφάλεια	130,00
ΠΑΚΕΤΟ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	175,00
ΚΑΥΣΙΜΑ ΑΕΡΙΑ	130,00
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	245,00
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ	160,00
II. ΠΑΚΕΤΟ ΒΑΣΙΚΩΝ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	775,00
II. ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	
ΚΥΡΙΕΣ	
ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑ	160,00
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ	230,00
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ	160,00
ΠΑΚΕΤΟ ΚΥΡΙΩΝ ΕΙΔ. ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	350,00
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ	
ΗΛΙΑΚΑ	115,00
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ	130,00
ΨΥΓΕΙΑ	145,00
ΠΙΣΙΝΕΣ	85,00
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ	85,00
ΑΔΕΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	85,00
ΠΑΚΕΤΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔ. ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	380,00
III. ΠΑΚΕΤΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	525,00
ΠΛΗΡΕΣ ΥΠΟΛ/ΚΟ Η/Μ ΠΑΚΕΤΟ ADAPT (I+II+III)	1550,00
ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ FINE/AutoFINE	950,00
ΠΛΗΡΕΣ Η/Μ ΠΑΚΕΤΟ ADAPT-FINE/AutoFINE	2450,00

ΠΑΚΕΤΟ ΣΤΑΤΙΚΩΝ STRAD-STEEL	
ΠΑΚΕΤΑ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	€
I. STRAD	
1. STRAD Base	1845,00
2. PLUS (Δυναμική - Φασματική Ανάλυση)	275,00
3. PROM (Κατάλογοι & Αναπτύγματα Οπλισμών)	145,00
4. DOK (Αναπλάσματα Δοκών)	440,00
5. ΤΟΙΧΟΡ (Κτίρια Φέρ. Τοιχ., περιλαμβ. και στο PROFESSIONAL)	230,00
6. FEA (Επιλ. με επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία)	1025,00
7. PLATE (Επίλυση-Σχεδ. Πλακών με πεπερασμένα)	440,00
8. AP (Πρόγραμμα Αποκατάστασης Βλαβών)	350,00
9. NOMOS (Ενσωματωμένη Νομοθεσία-Κανονισμοί)	240,00
10. PROFESSIONAL (Θθ. γαιών, ΰλινα, Μεταλλικά, Φέρ. τοιχ., κλίμακες)	390,00
STRAD PLUS (1+2)	2120,00
STRAD ANALYSIS (1+2+6+7+9)	2890,00
STRAD CONSTRUCTION (1+2+3+4+7+9)	2710,00
STRAD TOTAL PROFESSIONAL (1+2+3+4+6+7+8+9+10)	3780,00
STRUDL Full Package	3990,00
II. HYDROSTRAD	
VK.PISINA (Ορθογωνική κάτοψη)	350,00
VK.POLYPISSINA (Ορθογ. & Πολυγ. Κάτοψη)	465,00
VK.KOLYMBHTHTHPIO (Ολυμπ. Διαστ. Κολυμβητήρια)	880,00
VK.ΔΕΞΑΜΕΝΗ (Δεξαμενές)	585,00
VK.ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ (Περιλαμβάνει τις Δεξαμενές)	880,00
III. STEEL - PRESTEEL (Μεταλλικές Κατασκευές)	
MELH - (Χωρ. Πλαίσιο-Ανάλυση, Σχεδιασμός Μελών)	730,00
KOMBOS - (Σχεδιασμός Κόμβων Δικτυωμάτων)	555,00
Συνδέσεις Πλαισίων - Σχεδ. Κόμβων Πλαισίων	350,00
KOMBOS + Συνδέσεις Πλαισίων	790,00
SXEDIΟ (Σχεδίαση Φορέα και Κόμβων)	495,00
STEEL Plus (Δυναμική / Φασματική Ανάλυση)	275,00
Πλήρες Πακέτο STEEL χωρίς Δυναμική Ανάλυση	2020,00
Πλήρες Πακέτο STEEL με Δυναμική Ανάλυση	2200,00
PRESTEEL (επίλυση τυποποιημένων κατασκευών)	790,00
SteelCAD	450,00
ΤΟΙΧΟΣ (Τοίχοι Αντιστήριξης)	245,00
PESSOS (Φέρ. Τοιχοποιίας με πεπερασμένα)	525,00
SMART (Εμπειρο Σύστημα Προμελέτης)	275,00
ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	650,00

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 18%

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ IDEA	
ΠΑΚΕΤΑ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	€
Αρχιτεκτονικό Πακέτο IDEA/AutoIDEA	1025,00
Πρόγραμμα Φωτορεαλισμού PhotoIDEA	320,00
AutoIDEA + PhotoIDEA	1230,00
Πρόγραμμα Κίνησης WalkIDEA	425,00
AutoIDEA + PhotoIDEA + WalkIDEA	1525,00
Νέο Module IDEA Νόμος	240,00
SMART στο IDEA	350,00

ΠΑΚΕΤΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΔΕΙΑΣ ΑΔΕΙΑ	
ΠΑΚΕΤΑ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	€
Θερμομόνωση	130,00
Πυρασφάλεια	130,00
Αμοιβές - Φορολογικά - ΙΚΑ - Εντυπα	115,00
Προμέτρηση - Προϋπολογισμός	70,00
Κατανομή Χιλιοστών	70,00
Πρόστυπα Αυθαίρετων	55,00
Ελάχιστο Κόστος (ΕΚΚΟ)	55,00
Χρονικός Προγραμματισμός	40,00
ΠΑΚΕΤΟ ΑΔΕΙΑ Standard (όλα τα παραπάνω)	425,00
ΑΔΕΙΑ Plus (ΑΔΕΙΑ + Υδρευση, Αποχ/ση, Καύσιμα)	715,00
ΑΔΕΙΑ Plus με τον Καύσιμα	670,00
ΑΔΕΙΑ Professional (Plus + Αναγνώριση Κατόψεων)	950,00
ΑΔΕΙΑ Base (Μόνο Αμοιβές + ΕΚΚΟ)	145,00

ΠΑΚΕΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ERGA	
ΠΑΚΕΤΑ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	€
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ	
Προκοστολόγηση Εργων ΤΕΥΧΗ	540,00
Προδιαγραφές GRAFES	480,00
I. ERGA-ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ	935,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ	
Νέες Τιμές TIMES	365,00
Παρακολούθηση Δημοσίων Εργων ERGO	480,00
Τύπος Αναδείξης Αναδόχου ΤΥΡΟ	130,00
Οικονομική Παρακολούθηση ROES	480,00
Επιμετρήσεις METRO	350,00
Χρονικός Προγραμματισμός ΧΡΟΝΟΣ	350,00
II. ERGA-ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ	1890,00
ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ	
Ασφάλεια Τεχνικών Εργων ASFALEIA	540,00
Σύστημα Ασφάλειας & Υγείας	540,00
Διασφάλιση Ποιότητας ISO10005 ΡΟΙΟΤΗΤΑ	650,00
III. ERGA-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ	1290,00
I+II (ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ + ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ)	2565,00
ΠΛΗΡΕΣ ΠΑΚΕΤΟ ERGA (I+II+III)	2900,00

ΑΛΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	
ΠΑΚΕΤΑ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	€
FLOW (Δίκτυα Πετ. Αέρα, Ατμού, Ιατρ. Αερίων κλπ)	350,00
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ (Διαχείριση Ακινήτων - Παρακ/ση μέχρι 20 Ακινήτων)	350,00
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ Professional (Απεριόριστος αριθμός Ακινήτων)	550,00
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	295,00
IntelliCAD	275,00

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΚΕΝΤΡΑ		ΕΚ4Μ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	SILICON: Αγ. Δημητρίου 75, τηλ. 231/0240077, fax: 0240077 e-mail: silicon4m@spark.net.gr & Α. Πετράς (Στατική), τηλ. 0402593	
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ		
ΠΑΤΡΑ	Κ. Χάντζιος, Πανεπιστημίου 4, τηλ. 261/0450572, fax 0450572, email xantzios@otenet.gr	
ΔΥΤΙΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ		
ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗ	Κ. Πετράκης, Εβρων 69, τηλ. 281/0282673 fax 0282673, email kpetra@tee.gr	
ΚΑΒΑΛΑ	Κ. Καραδρακόντης, Βενιζέλου 42B, τηλ. 251/0230165, fax 0230165, email dinoskar@otenet.gr	
ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - ΘΡΑΚΗ		
ΚΟΖΑΝΗ	Κ. Καραμόρκος, Π. Μελά 5, τηλ. 0461/030713, fax 028408, email kkararom@otenet.gr, http://www.4m.gr/kozani.html	
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ		
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	Κ. Κυριακής, Βλαχλειδίου 9, τηλ. 2651/078048, fax 078069, email kkyr@otenet.gr	
ΗΛΕΙΡΟΣ		
ΑΓΡΙΝΙΟ	INTERCOM, Π. Σούλου 17, τηλ. 2641/052555, fax 055717 email intercom@pgcom.gr	
ΔΥΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ		
ΒΟΛΟΣ	Δ. Καρακαστανιάς, Αντινοπούλου 87, τηλ. 2421/037428, email dkarak@tee.gr	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ		
ΛΑΜΙΑ	Ι. Χριστόπουλος, Πλ. Πάρκου 11-13, τηλ. 2231/035762, fax 035762, email ichri@otenet.gr	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ		
ΧΙΟΣ - ΛΕΣΒΟΣ - ΣΑΜΟΣ	Ροδόκωνάκη 27, ΧΙΟΣ, τηλ. 2271/041826, fax 044726, email technologi@chi.forthnet.gr	
Β.ΑΙΓΙΑ		
ΚΥΠΡΟΣ	AuDeSy, Ζήνωνος Σώζου 6, Καρούτις 10-B45 ΛΕΥΚΩΣΙΑ, τηλ. 00357- (02) 768244 fax (02) 765576, email audesy@spidernet.com.cy http://www.4m.gr/cyprus.html	
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	4M-DOMOPLAN K. Maritsas, Mladost 1, Bl 55, Ap. 62 SOFIA 1784, tel. 00359 - (02) 741005, fax (02) 741005 email tehm@tehn.gr, http://www.4m.gr/bg.html	
ΤΟΥΡΚΙΑ	ELETRA-4M, tel. 0090 - 532 566 9351 0090- 232 439 1435, email info@eletratech.com, http://www.eletratech.com.tr	

ΚΟΥΠΟΝΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Για Συνδρομή στα 4Μνηνα νέα ή περισσότερες πληροφορίες για τα προϊόντα μας, σημειώστε με (X) και ταχυδρομήστε αυτό το κουπόνι στην 4M, Μικρών 9, 152 33 Χαλάνδρι ή στείλτε το μας με fax στο 210 6848237.

Γράψτε με Συνδρομητή στα 4Μνηνα νέα(δωρεάν) Στείλτε μου περισσότερες πληροφορίες για το Πακέτο

Όνοματεπώνυμο.....

Διεύθυνση/Οδός.....Αριθ.....ΤΚ.....Πόλη.....

Τηλέφωνο.....Fax.....e-mail.....