

Ασυναγώνιστες Λύσεις 1, IDEA 2002 2, IntelliCAD 2, B-KLIMA 2, Τεχνικός Ασφαλείας 2, ADAPT 2002 3, FLOW 2002 3, Συμβόλαια 2003 3, STEEL 4, ERGA-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ 4, ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ 4, ΑΔΕΙΑ 2002 5, STRAD 2003 5, Workshops 5, Δραστηριότητες Τεκδοτικής 6, Πρόγραμμα Σεμιναρίων 7, ΕΚ4Μ Κρήτης 7, Προσφορές 7, Παρουσία στο Εξωτερικό 7, Τιμοκατάλογος 8, Εξουσιοδοτημένα Κέντρα 8.

## Ασυναγώνιστες Λύσεις Σχεδιαστικά Αυτόνομες

FINE

STRAD

IDEA

STEEL

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Σας περιμένουμε  
στην

**INFACOMA 2003**

27 Φεβρουαρίου - 2 Μαρτίου  
Θεσσαλονίκη  
Εκθεσιακό Κέντρο ΔΕΘ  
Περίπερο 15 - Stand 9

### 4ΜΗΝΑ νέα

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: 4M  
Μυκηνών 9, 152 33 ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
τηλ.: 010 6857200 (12 γραμμές)  
fax: 010 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

Η τεράστια επένδυση της 4M στην «Σχολή» του IntelliCAD, με εκατοντάδες ανθρωπομήνες δουλειάς και πρωταγωνιστικό ρόλο στην διεθνή ομάδα ανάπτυξης του (ITC), υπήρξε αποδεδειγμένα μία διορατική στρατηγική, που τα αποτελέσματά της γίνονται μέρα με την μέρα όλο και πιό ορατά. Πράγματι, η απόκτηση πολύτιμης τεχνογνωσίας και εμπειρίας στο IntelliCAD μας δίνει σήμερα την δυνατότητα να είμαστε η μοναδική Ελληνική Εταιρεία Τεχνικού Λογισμικού που προσφέρει πλήρη σχεδιαστική αυτονομία στους πελάτες της, παρέχοντάς τους διέξοδο σε Κάθετες Λύσεις ασυναγώνιστης ποιότητας και απόδοσης, ακόμα και σε διεθνές επίπεδο. Αυτή την στιγμή οι κάθετες λύσεις FINE, IDEA, STRAD και STEEL είναι στο αποκορύφωμα της καριέρας τους, καθώς κυκλοφορούν στην τελευταία τους έκδοση 2002/2003, με ενσωματωμένη την τελευταία σχεδιαστική μηχανή του IntelliCAD, και με σημαντικές καινοτομίες:

- Νέο FINE 2002 με ADAPT 2002 και δύο νέες εφαρμογές
- Νέα Γενιά STRAD 2003 και STRAD 2003 Professional
- Νέο IDEA 2002 εμπλουτισμένο με το Νόμος και το Smart
- STEEL 2002 ενισχυμένο με το PRE-STEEL και το STEEL-CAD

Περισσότερες λεπτομέρειες θα βρεί ο αναγνώστης μέσα στις σελίδες αυτού του τεύχους, μαζί με την παρουσίαση μίας σειράς από νέα αξιόλογα προϊόντα (Πακέτο Ενεργειακών-Βιοκλιματικών, Τεχνικού Ασφαλείας κ.α.), αλλά και πολλές ακόμα σημαντικές εξελίξεις σε όλα τα υπόλοιπα «μέτωπα» (αγορές εξωτερικού, εκδοτικές δραστηριότητες κ.α.).

## EDITORIAL

Η νέα χρονιά 2003 ελπίζουμε να είναι για όλους μιά χρονιά με υγεία, ευτυχία και επαγγελματική επιτυχία για τους Συνεργάτες μας. Στην 4M υποδεχόμαστε την νέα χρονιά με σιγουριά, αισιοδοξία και πολλά σχέδια για το μέλλον. Το 2002, παρότι στάσιμο για τον κλάδο της πληροφορικής, υπήρξε ωστόσο μιά πολύ καλή χρονιά για την εταιρεία μας, καθώς όλα μας τα μεγέθη αυξήθηκαν σε ποσοστό πάνω από δεκαπέντε τα εκατό. Αύξηση που είχε και ποιοτική σημασία, αφού κατευθύνθηκε κυρίως στην διεύρυνση του μεριδίου συμμετοχής μας στο Τεχνικό Λογισμικό, αλλά και ποσοτική - ιδιαίτερα σε απόλυτες τιμές - αφού ο κύκλος εργασιών μας σε τεχνικό λογισμικό βρίσκεται πλέον στα επίπεδα των δύο εκατομμυρίων ευρώ. Οι στόχοι που θέτουμε για το 2003 είναι ακόμα υψηλότεροι, με κινητήρια δύναμη την καινοτομία και υψηλή ανταγωνιστικότητα και καινοτομία των προϊόντων μας, και ουσιαστικό σκοπό την δική σας απόλυτη ικανοποίηση.

## ΣΥΝΤΟΜΑ νέα

- Οι νέες εκδόσεις FINE 2002, IDEA 2003 και STRAD 2003 εμπεριέχουν πλέον την νέα σχεδιαστική μηχανή IntelliCAD 3.3 για μεγιστοποίηση της απόδοσης του σχεδιαστικού τους περιβάλλοντος.
- FINE 2002, ADAPT12 με την επέκταση των δύο εφαρμογών και FLOW 2002, συνιστούν την νέα πραγματικότητα στα Ηλεκτρομηχανολογικά
- Νέα δεδομένα στην αγορά των Στατικών Πακέτων δημιουργεί η κυκλοφορία του STRAD2003 Professional στο οποίο αναμένεται σταδιακά να αναβαθμιστούν όλοι οι χρήστες παλιότερων εκδόσεων STRAD
- Το PreSTEEL αποτελεί την πιό αποτελεσματική και οικονομική λύση επίλυσης τυποποιημένων μεταλλικών κατασκευών τόσο για νέους πελάτες όσο και για τους ήδη κατόχους του STEEL
- Σημαντικές είναι οι πωλήσεις του Αρχιτεκτονικού IDEA μετά την κυκλοφορία της νέας έκδοσης 2002, ενώ αναμένεται ακόμα μεγαλύτερη ώθηση και από την επικείμενη διάθεση του IDEA Νόμος.
- Τα νέα πακέτα B-KLIMA (Ενεργειακά-Βιοκλιματικά) και του Τεχνικού Ασφαλείας αποτελούν δείγματα της έντονης αναπτυξιακής δραστηριότητας της 4M.

## IDEA 2002



### Επιδόσεις που Εντυπωσιάζουν

Εντυπωσιάζουν οι νέες επιδόσεις του IDEA, αποδεικνύοντας ότι η έκδοση 2002 ήταν πράγματι ένα τεράστιο άλμα στην πορεία του επιτυχημένου πακέτου. Πέρα από τις υψηλές ταχύτητες που οφείλονται στην ενσωμάτωση της νέας σχεδιαστικής μηχανής του IntelliCAD 3.3, το νέο IDEA 2002 προσφέρει στον χρήστη περισσότερα και πιά εύπλαστα αντικείμενα (πχ. ξύλινες και μεταλλικές σκάλες, σκοτίες, δοκάρια κ.α.). Ιδιαίτερη εντύπωση προκαλεί η πλήρης αυτοματοποίηση στις διαγραμμίσεις των τομών (ποικιλία τύπων ανάλογα με το υλικό), καθώς επίσης και στην δημιουργία υπομνήματος υλικών στις όψεις με σχετικές παραπομπές. Στο PhotoIDEA η υψηλή ποιότητα φωτορεαλιστικών σκηνών (ray tracing) επιτυγχάνεται σε μικρότερο χρόνο, ενώ στο WalkIDEA η κίνηση (animation) παρότι ταχύτερη είναι απόλυτα ομαλή (smooth) και εγγράφεται και σε video (αρχείο avi) για κάθε χρήση.



### Smart και Νόμος

Πρόκειται για δύο modules που αυξάνουν την ευφυΐα του IDEA, προσφέροντας ανεκτίμητη βοήθεια στον χρήστη του.

- Σε ότι αφορά στο Smart που κυκλοφορεί εδώ και λίγους μήνες μέσα στο IDEA, αυτό πρακτικά ισοδυναμεί με έναν σύμβουλο Πολιτικό Μηχανικό που -κατά την φάση του Αρχιτεκτονικού σχεδιασμού- αποβλέπει στην δημιουργία του βέλτιστου ξυλότυπου.
- Σε ότι αφορά στο module IDEA Νόμος, το έξυπνο πρόγραμμα που γνωρίζει ΓΟΚ & Κτιριοδομικό, πέρα από την on line υποστήριξη πραγματοποιεί σειρά ελέγχων για την άδεια (κάλυψη, δόμηση, ύψη, πλάγιες αποστάσεις Δ, εξώστες, ημιυπαίθριοι, σκάλες, ράμπες, θέσεις στάθμευσης, φύτευση κ.α.) μεταφέροντας αναλυτικούς υπολογισμούς και υπομνήματα σε κάθε όροφο και στο διάγραμμα κάλυψης. Το IDEA Νόμος ετοιμάζεται να κυκλοφορήσει, με μικρή καθυστέρηση, αλλά πολύ περισσότερες δυνατότητες από τις αρχικά σχεδιαζόμενες, γύρω στις αρχές Φεβρουαρίου.

## IntelliCAD

Η τελευταία έκδοση του IntelliCAD 3.3 εντυπωσιάζει για τις επιδόσεις της, δίνοντας ακόμα μεγαλύτερη ώθηση στην πορεία του πακέτου και καταξιωνόντάς το στην αγορά του CAD σαν την μοναδική εναλλακτική λύση. Σε ότι αφορά στο επόμενο βήμα εξέλιξης του IntelliCAD, πρόσφατα ανακοινώθηκε από τον οργανισμό ITC (IntelliCAD Technology Consortium) η νέα έκδοση IntelliCAD 2003, η οποία προγραμματίζεται να κυκλοφορήσει μέσα στην Άνοιξη. Ηδη δοκιμάζεται η beta version, και όπως κάθε φορά, ο ρόλος της εταιρείας μας στην ανάπτυξη της νέας αυτής έκδοσης στο πλαίσιο της ομάδας του ITC είναι ιδιαίτερα ενεργός. Γενικά, η ταχύτατη εξέλιξη του IntelliCAD σε συνδυασμό με την συνεχή του εξέλιξη, επιβεβαιώνουν την ουσιαστική επιλογή της 4M να το υιοθετήσει, τόσο σαν ανεξάρτητο-αυτοτελές σχεδιαστικό, όσο και σαν ενσωματωμένη «μηχανή» στις κάθετες εφαρμογές FINE, IDEA και STRAD.

### Νέα Προγράμματα που ετοιμάζονται να κυκλοφορήσουν σύντομα

#### B-KLIMA

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΑΚΕΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ & ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Το **B-KLIMA** είναι ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον για ενεργειακές μελέτες που αποβλέπει στην ορθολογική χρήση της ενέργειας στα κτίρια. Προσφέροντας ποικιλία βιοκλιματικών παρεμβάσεων το B-KLIMA στοχεύει στην βελτιστοποίηση του ενεργειακού σχεδιασμού, μεγιστοποιώντας την εξοικονόμηση ενέργειας. Το νέο αυτό πρόγραμμα που είναι αποτέλεσμα της πολύχρονης εμπειρίας και τεχνογνωσίας της 4M στα Ενεργειακά, ετοιμάζεται να κυκλοφορήσει σκόπιμα σε μία περίοδο που συμπίπτει χρονικά με την φάση ολοκλήρωσης του νέου ΚΟΧΕΕ (Κανονισμός Ορθολογικής Χρήσης και Εξοικονόμησης Ενέργειας). Το πρόγραμμα συνιστά ένα έξυπνα σχεδιασμένο, φιλικό και ευέλικτο στην χρήση του περιβάλλον με τα εξής γενικά χαρακτηριστικά:



- Μοντέλο πιστής αναπαράστασης της ενεργειακής συμπεριφοράς του κτιρίου και των μηχανισμών κατανάλωσης ενέργειας.
- Ποικιλία επεμβάσεων βιοκλιματικού χαρακτήρα (θερμική μάζα, τοίχοι trombe, νυκτερινός αερισμός, γεωθερμία κλπ).
- Ειδική αντιμετώπιση για Χειμώνα και Καλοκαίρι, αναλυτικά ανά ώρα και μήνα, με συνολική εικόνα ενεργειακής κατανάλωσης σε ετήσια βάση.
- Χρήση μεθόδων και τεχνικών ακριβείας που έχουν υιοθετηθεί και από τον ΚΟΧΕΕ (Ευρωπαϊκό πρότυπο EN832 για θέρμανση, πρότυπα Ashrae για ψύξη) αποκλείοντας ξεπερασμένες, απλοϊκές μεθόδους που δεν είχαν λάβει υπόψη τους την εξέλιξη των Η/Υ.
- Αξιόπιστα λεπτομερή Κλιματολογικά Στοιχεία (EMY).
- Παραγωγή δεικτών αξιολόγησης της ενεργειακής ταυτότητας και συμπεριφοράς του κτιρίου.
- Εύκολη σύγκριση αποτελεσμάτων και αξιολόγηση εναλλακτικών σεναρίων ενεργειακού σχεδιασμού.
- Εποπτικές εκπτώσεις με πίνακες και διαγράμματα για συγκεντρωτική ή αναλυτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων.

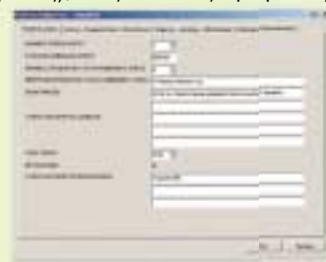
Το B-KLIMA μπορεί να δουλέψει είτε εντελώς αυτόνομα, είτε και σε συνεργασία με τα πακέτα FINE και IDEA, δημιουργώντας έτσι τους δύο παρακάτω συνδυασμούς:

- FINE-B-KLIMA: Βιοκλιματικός Σχεδιασμός από την σκοπιά του Μηχανολόγου
- IDEA-B-KLIMA: Βιοκλιματικός Σχεδιασμός από την σκοπιά του Αρχιτέκτονα

### Τεχνικός Ασφαλείας

Πρόγραμμα Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου

Ετοιμάζεται να κυκλοφορήσει μέσα στον Φεβρουάριο το νέο πρόγραμμα «**Τεχνικός Ασφαλείας**». Το πρόγραμμα παράγει με αυτοματοποιημένο τρόπο την Μελέτη εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου, σύμφωνα με το άρθρο 8 του Π.Δ. 17/96 (Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία). Η φιλοσοφία του προγράμματος είναι απλή: Ο χρήστης συμπληρώνει τα βασικά στοιχεία της επιχείρησης (τμήματα, προσωπικό, μηχανήματα κλπ) και στην συνέχεια απαντά σε ένα ερωτηματολόγιο μέσω του οποίου παράγονται αυτόματα οι σελίδες περιγραφής/καταγραφής των πηγών κινδύνου για την Ασφάλεια (κτιριακές δομές, Μηχανές-διατάξεις-εξοπλισμός, ηλεκτρικές εγκαταστάσεις), την Υγεία (Χημικοί παράγοντες, φυσικοί παράγοντες, βιολογικοί παράγοντες), τους πιθανούς Εγκάρσιους κινδύνους (οργάνωση εργασίας, ψυχολογικοί παράγοντες, εργονομικοί παράγοντες), μαζί με τις απαιτούμενες διορθωτικές παρεμβάσεις. Το πρόγραμμα διευκολύνει τον Τεχνικό Ασφαλείας σε διάφορα θέματα ρουτίνας (πχ. οικονομικά στοιχεία, πρόγραμμα επισκέψεων κ.α.), ενώ τέλος διαθέτει έτοιμα πρότυπα (templates) για διάφορες περιπτώσεις στις οποίες μπορεί να βασιστεί για να δημιουργήσει τις μελέτες του.



## Γιατί αξίζει «τετραπλά» να είστε Συνδρομητής

Όπως κάθε χρόνο αποστάθηκαν και φέτος οι επιστολές-αιτήσεις των Συμβολαίων 2003 και το ερώτημα «αν αξίζει να είναι κανείς Συνδρομητής» γίνεται και πάλι επίκαιρο. Η απάντηση είναι ότι συμφέρει τετραπλά, δηλ. για τρεις διαφορετικούς λόγους, που και ο καθένας από μόνος του αρκεί για να αποσβέσει το κόστος της Συνδρομής (επομένως και οι τέσσερις μαζί τριπλασιάζουν την αξία του Συμβολαίου):

**1. Νέα releases:** Όλες τρέχουσες αλλαγές μιας έκδοσης (minor releases) είναι δωρεάν και μάλιστα από τον 11/2002 η αναβάθμιση είναι εντελώς αυτοματοποιημένη μέσω internet (live update).

**2. Απεριόριστη Υποστήριξη:** Ο Συνδρομητής έχει τηλεφωνική και μέσω email υποστήριξη (ή και με ραντεβού στο Γραφείο μας εφόσον το επιθυμεί). Οι υπηρεσίες αυτές χρεώνονται από φέτος στον μη Συνδρομητή, με ελάχιστο κόστος τα 35 ευρώ ανά πρόβλημα υποστήριξης. Επομένως με 2-3 τηλεφωνήματα μέσα σε όλο το έτος αποσβένεται ολόκληρο το κόστος της Συνδρομής μόνο από την υποστήριξη.

**3. Μεγάλες Εκπτώσεις στις νέες εκδόσεις (major releases) και στις νέες εφαρμογές που τυχόν θα εκδοθούν κατά τη διάρκεια της συνδρομής:** Πρακτικά η Συνδρομή σχεδόν αποσβένεται και μόνο από αυτό (πχ. ο Συνδρομητής 2002 στο IDEA πήρε πίσω τα 90 από τα 115 ευρώ της επίσης συνδρομής), ενώ σε ορισμένες περιπτώσεις μένει και σημαντικό κέρδος (πχ. με 160 ευρώ συνδρομή στο FINE εξοικονόμησε κανείς μέσα στο 2002 συνολικά 325 ευρώ (90 από την αναβάθμιση Σχεδιαστικού συν 90 από την αναβάθμιση υπολογιστικού συν 75 από το σχεδιαστικό των ανεγκυστηρίων συν 70 από το πρόγραμμα των υποσταθμίων).

**4. Νέες εκδόσεις που δεν διατίθενται καθόλου στον μη Συνδρομητή.** Πχ. ο Συνδρομητής 2002 στο FINE πήρε πρόσφατα το νέο FINE2002 με την μηχανή του νέου IntelliCAD ενσωματωμένη. Πρακτικά, το κόστος για να το αποκτήσει κανείς είναι το κόστος της Συνδρομής, αφού ο μόνος τρόπος απόκτησής του είναι να πληρώσει εκ των υστέρων το Συμβόλαιο 2002 για να γίνει Συνδρομητής 2002. Από τα παραπάνω γίνεται ολόφανερη η τετραπλή αξία της Συνδρομής, όπως επίσης και το μεγάλο κόστος της μη Συνδρομής.

## ADAPT12-2002 νέο Η/Μ Υπολογιστικό



## Εντυπώσεις από την νέα έκδοση

Τα καλύτερα σχόλια και κριτικές συγκεντρώνει η νέα έκδοση **ADAPT12-2002**. Από τις καινοτομίες της ξεχωρίζουν α) η νέα γενιά «Φύλλου Υπολογισμών» με τις τύπου excel δυνατότητες διαχείρισης και παρουσίασης, β) η σύγχρονη Γεννήτρια Εκτυπώσεων (report generator) και γ) ο ADAPT Manager, το «έξυπνο» πρόγραμμα σφαιρικής εποπτείας-διαχείρισης των μελετών και οργάνωσης των εφαρμογών. Μία από τις πολλές χρησιμότητες του είναι και η αυτόματη αναβάθμιση (live update), όπου με ένα κλικ ότι καινούργιο «περνάει» στον δίσκο του χρήστη από τον server μας, χωρίς setup. Επίσης εντυπωσιάζουν το ριζικά ανανεωμένο interface, ο viewer σχεδίων, οι web βιβλιοθήκες, τα prototypes των εφαρμογών, οι βελτιώσεις ανά εφαρμογή (πχ. ΝΡΡΑ στην Πυρόσβεση), και οι δύο νέες εφαρμογές (Υποσταθμίοι & Σχεδιαστικό Ανεγκυστηρίων).

### Νέο Σχεδιαστικό FINE2002, 10 φορές ταχύτερο

Κυκλοφορεί με την νέα σχεδιαστική μηχανή του IntelliCAD και προσφέρεται εντελώς δωρεάν στους Συνδρομητές του FINE.

### Νέα Έκδοση FLOW

Κυκλοφόρησε η νέα έκδοση του πακέτου εξειδικευμένων εγκαταστάσεων **FLOW 2002** με βελτιώσεις και νέα χαρακτηριστικά ανάλογα με αυτά της **ADAPT12**.

## Ολοκληρωμένο Συμβόλαιο Συντήρησης-Υποστήριξης 2003

<b>Στοιχεία Δικαιούχου-Συνδρομητή (Συμπληρώστε ευκρινώς)</b>	
Όνοματεπώνυμο	
Διεύθυνση (Οδός, Αριθμός)	
Πόλη	TK
Τηλέφωνο	e-mail
fax	AΦM ΔΟΥ

Με το παρόν Συμβόλαιο, ο Δικαιούχος-Συνδρομητής με τα πύ πάνω στοιχεία, έχει την ευνοϊκή μεταχείριση και τα ειδικά προνόμια που περιγράφονται παρακάτω, για ολόκληρη την διάρκεια του έτους 2003:

- **Απεριόριστη Υποστήριξη** στην χρήση των προγραμμάτων: Κάθε Συνδρομητής μας δικαιούται πλήρη υποστήριξη στα προγράμματα που κατέχει και με κάθε τρόπο (πχ. καθημερινή τηλεφωνική υποστήριξη 10:00 πμ-7:00 μμ, με fax, με email και μέσω του site [www.4m.gr](http://www.4m.gr) όλο το 24ωρο) σε αντίθεση με τον μη Συνδρομητή, που χρεώνεται για αυτές τις υπηρεσίες.
- **Δωρεάν κάθε νέα ενημέρωση-release** (μικροαλλαγές στα πλαίσια της έκδοσης που έχει, πχ. από ADAPT 12.1 σε 12.2 κλπ) και κάθε περιοδικά μεταβαλλόμενο αρχείο (πχ. παραμήκρες και συντ. Αναθεώρησης στα ERGA, συντ. λ και ΙΚΑ στο ΑΔΕΙΑ κλπ). Δεν απαιτείται αναγκαστικά να κατέχει ο Δικαιούχος την τελευταία έκδοση (πχ. ο κάτοχος της ADAPT11 αποκτά δωρεάν όλα τα releases της 11 και ο κάτοχος της 12 όλα τα releases της 12).
- **Δωρεάν Υπηρεσίες μέσω internet σε 24ωρη βάση.** Ανάμεσα στην πληθώρα των προσφερόμενων υπηρεσιών, δίνεται η δυνατότητα στον νέο χρήστη να κατεβάσει αυτόματα και τις ενημερώσεις-releases και τα διάφορα χρήσιμα αρχεία που αναφέρθηκαν στο παραπάνω άρθρο.
- **Ειδική Εκπτώση στις μεγάλες αναβαθμίσεις:** Ο Συνδρομητής έχει σημαντική έκπτωση στις μεγάλες αναβαθμίσεις (major releases) των πακέτων που κατέχει (πχ. από το IDEA 2000 στο 2002 κλπ).
- **Διαρκή Ενημέρωση με τα 4Μηνα νέα,** ειδικές επιστολές, και την ενημέρωση από τον κόμβο [www.4m.gr](http://www.4m.gr).
- **Δωρεάν Χρήσιμο συμπληρωματικό Υλικό** στα προγράμματα (πχ. Οδηγός Υλικών CD 4M-ΥΛΙΚΑ, Bonus CD, Υποδείγματα Μελετών, utilities και tools από το [www.4m.gr](http://www.4m.gr) κ.α.). Το Υλικό που δεν έχει μεγάλο όγκο, ο Συνδρομητής μπορεί να το "κατεβάζει" αυτόματα από το site μας.
- **Προνομιακή μεταχείριση σε κάθε νέα αγορά** (πχ. Ειδικές Προσφορές για Συνδρομητές στα 4Μηνα νέα).

Όλες οι παραπάνω υπηρεσίες παρέχονται από την **4M για ολόκληρο το έτος 2003 δωρεάν** (με μόνη επιβάρυνση τα έξοδα τυχόν αποστολής) και ισχύουν για τα προγράμματα που σημειώνονται πύ κάτω και για τα οποία έχει καταβληθεί το αντίστοιχο επίσημο κόστος Συνδρομής:

Α/Α	Πλήρες Ηλεκτρομηχανολογικό (FINE/AutoFINE & ADAPT/FCALC)	160 €
2	Υπολογιστικό (μόνο) Η/Μ (ADAPT/FCALC)	130 €
3	Αρχιτεκτονικό IDEA/AutoIDEA-PhotoIDEA-WalkIDEA	115 €
4	Διαχείριση Έργων ERGA (μόνο ΤΕΥΧΗ ή ERGO 145 )	200 €
5	Μελέτες Αδειας ΑΔΕΙΑ	70 €
6	Εξειδικευμένα Δίκτυα FLOW	70 €
7	Άλλα Πακέτα (Συνδρομή ανά Πακέτο) ή μεμονωμένα προγράμματα	70 €
Σύνολο (*)		
Σύνολο με έκπτωση 10% εφόσον το Συμβόλαιο αποσταλεί μέχρι τις 31/12/2002 και πληρωθεί με έναν από τους παρακάτω 2 τρόπους		
ΦΠΑ (18%)		
<b>Τελικό Σύνολο Ολοκληρωμένου Συμβολαίου 2003 (με ΦΠΑ).</b>		

### Τρόπος Πληρωμής:

- Με κατάθεση στον Τραπεζικό Λογ/σμό:  
Εθνικός 699/747563-78 ή Πειραιώς 5013-000088245  
(αποστέλλω με fax αντίγραφο του αποδεικτικού της κατάθεσης)
- Με Πιστωτική Κάρτα:  
Παρακάτω να χρεώσετε το παραπάνω ποσό στην πιστωτική μου κάρτα:  
 VISA  
 MASTERCARD της Τράπεζας  
 με αριθμό \_\_\_\_\_  
 και ημερομηνία λήξεως \_\_\_\_\_

Συμπληρώνεται από την 4M

Αρ. έγκρισης: \_\_\_\_\_  
 Ημερομηνία: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Κωδικός επεξεργασίας: 002950145

Αθήνα, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2002  
 Ο Συνδρομητής (υπογραφή)

## Ολοκληρωμένο Συμβόλαιο Συντήρησης-Υποστήριξης 2003

<b>Στοιχεία Δικαιούχου-Συνδρομητή (Συμπληρώστε ευκρινώς)</b>	
Όνοματεπώνυμο	
Διεύθυνση (Οδός, Αριθμός)	
Πόλη	TK
Τηλέφωνο	e-mail
fax	AΦM ΔΟΥ

Με το παρόν Συμβόλαιο, ο Δικαιούχος-Συνδρομητής με τα πύ πάνω στοιχεία, έχει την ευνοϊκή μεταχείριση και τα ειδικά προνόμια που περιγράφονται παρακάτω, για ολόκληρη την διάρκεια του έτους 2003:

- **Απεριόριστη Υποστήριξη** στην χρήση των προγραμμάτων: Κάθε Συνδρομητής μας δικαιούται πλήρη υποστήριξη στα προγράμματα που κατέχει και με κάθε τρόπο (πχ. καθημερινή τηλεφωνική υποστήριξη 10:00 πμ-7:00 μμ, με fax, με email και μέσω του site [www.4m.gr](http://www.4m.gr) όλο το 24ωρο) σε αντίθεση με τον μη Συνδρομητή, που χρεώνεται για τις υπηρεσίες αυτές.
- **Δωρεάν κάθε νέα ενημέρωση-release** (μικροαλλαγές στα πλαίσια της έκδοσης που έχει, πχ. από STRAD 6.1 σε 6.2 κλπ).
- **Δωρεάν Υπηρεσίες μέσω internet σε 24ωρη βάση.** Πέρα από την δυνατότητα ενημέρωσης (live update) των παραπάνω βελτιώσεων, ο χρήστης μπορεί να "κατεβάζει" διάφορα χρήσιμα αρχεία.
- **Ειδική Εκπτώση στις μεγάλες αναβαθμίσεις:** Ο Συνδρομητής έχει σημαντική έκπτωση στις μεγάλες αναβαθμίσεις (major releases) των πακέτων που κατέχει (πχ. από το STRAD 6 στο 7 κλπ).
- **Διαρκή Ενημέρωση με τα 4Μηνα νέα,** ειδικές επιστολές, και την ενημέρωση από τον κόμβο [www.4m-vk.gr](http://www.4m-vk.gr).
- **Δωρεάν Χρήσιμο συμπληρωματικό Υλικό** στα προγράμματα (πχ. Αρχεία Υλικών, manuals, utilities και tools από το [www.4m-vk.gr](http://www.4m-vk.gr) κ.α.). Το Υλικό που δεν έχει μεγάλο όγκο, ο Συνδρομητής μπορεί να το "κατεβάζει" αυτόματα από το site μας.
- **Προνομιακή μεταχείριση σε κάθε νέα αγορά** (πχ. Ειδικές Προσφορές για Συνδρομητές στα 4Μηνα νέα).

Όλες οι παραπάνω υπηρεσίες παρέχονται από την **4M-VK για ολόκληρο το έτος 2003 δωρεάν** (με μόνη επιβάρυνση τα έξοδα τυχόν αποστολής) και ισχύουν για τα προγράμματα που σημειώνονται πύ κάτω και για τα οποία έχει καταβληθεί το αντίστοιχο επίσημο κόστος Συνδρομής:

Α/Α	VK-STRAD/AutoSTRAD (ή VK-STRADA/AutoSTRAD+VK.FEA)	190 €
2	VK-STEEL (Μεταλλικά)	175 €
3	HydroSTRAD	70 €
4	VK.PESSOS	70 €
5	Άλλα Πακέτα (Συνδρομή ανά Πακέτο) ή μεμονωμένα προγράμματα	70 €
Σύνολο (*)		
Σύνολο με έκπτωση 10% εφόσον το Συμβόλαιο αποσταλεί μέχρι τις 31/12/2002 και πληρωθεί με έναν από τους παρακάτω 2 τρόπους		
ΦΠΑ (18%)		
<b>Τελικό Σύνολο Ολοκληρωμένου Συμβολαίου 2003 (με ΦΠΑ).</b>		

### Τρόπος Πληρωμής:

- Με κατάθεση στον Τραπεζικό Λογ/σμό:  
Άλλα Τράπεζα (Πιστωτής): 145-002320-002310  
(αποστέλλω με fax αντίγραφο του αποδεικτικού της κατάθεσης)
- Με Πιστωτική Κάρτα:  
Παρακάτω να χρεώσετε το παραπάνω ποσό στην πιστωτική μου κάρτα:  
 VISA  
 American Express  
 με αριθμό \_\_\_\_\_  
 και ημερομηνία λήξεως \_\_\_\_\_

Συμπληρώνεται από την 4M-VK

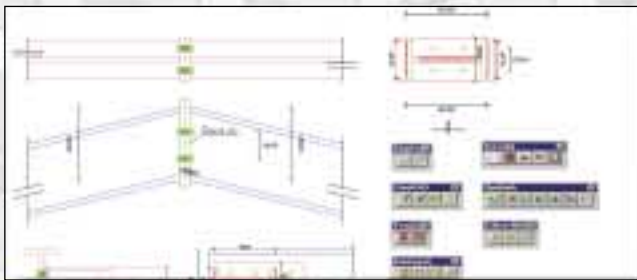
Αρ. έγκρισης: \_\_\_\_\_  
 Ημερομηνία: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Αθήνα, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2002  
 Ο Συνδρομητής (υπογραφή)

Νέα Προγράμματα στα Μεταλλικά

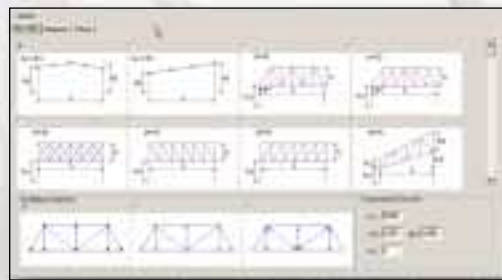
## STEEL • STEEL-CAD • Pre-STEEL

Η έντονη αναπτυξιακή δραστηριότητα στο πακέτο των μεταλλικών κατασκευών STEEL έχει πολλά καλά αποτελέσματα:



### STEEL-CAD

Η νέα αυτή εφαρμογή δημιουργεί εύκολα και γρήγορα σχέδια DWG για οποιαδήποτε σύνδεση. Λειτουργεί σε περιβάλλον **AutoCAD** ή **IntelliCAD**, και είναι παραμετροποιημένη στο μέγιστο βαθμό, έτσι ώστε ο μελετητής να μπορεί να δημιουργεί βιβλιοθήκες δικών του συνδέσεων και στη συνέχεια να τις επεξεργάζεται στον ελάχιστο χρόνο. Υποστηρίζονται συνδέσεις έως και 5 μελών, από τυποποιημένες έτοιμες διατομές, υπό οποιαδήποτε γωνία, τοποθέτηση λάμας, ενισχύσεις, και φυσικά οι αντίστοιχες κοχλιώσεις και συγκολλήσεις. Όλα αυτά στον χώρο των τριών διαστάσεων με αυτόματη παραγωγή σχεδίων έτοιμων προς εκτύπωση. Τέλος, το πρόγραμμα συνεργάζεται με το **Steel**, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και αυτόνομα.



### Pre-STEEL

Αποτελεί την πιό οικονομική, αξιόπιστη λύση στα προγράμματα Μεταλλικών, ειδικά σχεδιασμένη για τυποποιημένες κατασκευές. Συγκεκριμένα, το **Pre-Steel** δημιουργεί αυτόματα το φορέα για διάφορες τυποποιημένες κατασκευές έτσι ώστε να εξοικονομείται χρόνος για την εισαγωγή δεδομένων. Η μελέτη δημιουργείται σε ελάχιστο χρόνο με τη βοήθεια οδηγού (wizard), ο οποίος αναλαμβάνει και τον υπολογισμό των φορτίων κατά EC1. Το πρόγραμμα θα κυκλοφορήσει σε δύο μορφές: Σαν ανεξάρτητο πρόγραμμα για την επίλυση και σχεδιασμό τυποποιημένων μεταλλικών κτηρίων ή σαν πρόσθετο (add-on) στο **Steel** οπότε θα είναι δυνατή και η επεξεργασία του μοντέλου. Στην περίπτωση του ανεξάρτητου προγράμματος θα γίνεται και ο σχεδιασμός των κόμβων καθώς και η παραγωγή των τελικών σχεδίων.

**STEEL Αγγλική Έκδοση: Το STEEL κυκλοφορεί πλέον και σε Αγγλική έκδοση (English Version) με όλες του τις δυνατότητες.**

Σημειώνεται, ότι τα STEEL-CAD και Pre-STEEL βρίσκονται στην φάση του beta testing και αναμένεται να κυκλοφορήσουν μέσα στον Φεβρουάριο.

## ERGA *Οργανωτικό*

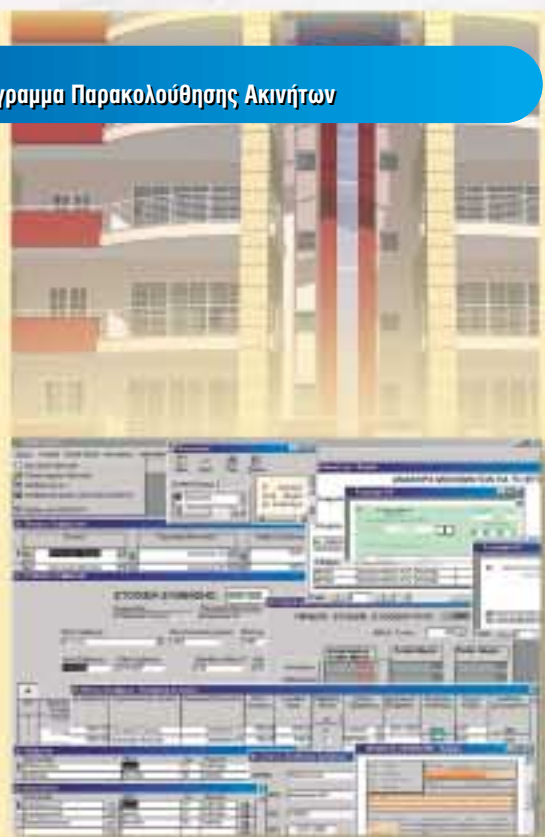


Σημαντική εξέλιξη αποτελεί η πρόσφατη επέκταση του ERGA με την ομάδα εφαρμογών ERGA-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ (βλ. πίνακα), η οποία συνοδεύεται με επιθετική πολιτική προώθησής τους στις Τεχνικές Εταιρείες. Τα νέα προγράμματα ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ και ΣΑΥ ακολουθούν τις Οδηγίες της Ε.Ε. συν τις εγκυκλίους των Υπουργείων, και δεν είναι μόνο απαραίτητα, αλλά και υποχρεωτικά για κάθε Κατασκευαστική Εταιρεία.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΚΕΤΟΥ ERGA	
● <b>ERGA ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ</b>	
ΤΕΥΧΗ	Προκοστολόγηση - Τεύχη Δημοπράτησης
ΓΡΑΦΕΣ	Προδιαγραφές Τεχνικών Εργων
● <b>ERGA ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ</b>	
ΤΙΜΕΣ	Πρωτόκολλα κανονισμού Νέων Τιμών
ΕΡΓΟ	Παρακολούθηση Δημοσίων Εργων
ΤΥΠΟΣ	Επιλογή Αναδόχου με τον Μαθηματικό Τύπο
ΡΟΕΣ	Οικονομική Παρακολούθηση Εργων
ΜΕΤΡΟ	Επιμετρήσεις-Προμετρήσεις Εργων
ΧΡΟΝΟΣ	Χρονικός Προγρ/σμός (project management)
● <b>ERGA ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ</b>	
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	Ασφάλεια Τεχνικών Εργων
ΣΑΥ-ΦΑΥ	Ασφάλεια και Υγεία
ΠΟΙΟΤΗΤΑ	Διασφάλιση Ποιότητας Τεχνικών Εργων (ΠΠΕ)

## ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ *Πρόγραμμα Παρακολούθησης Ακινήτων*

Το νέο πρόγραμμα «ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ» της 4M είναι ένα πρόγραμμα Παρακολούθησης Ακινήτων, φιλικό και αποτελεσματικό, χάρη στην συντονισμένη λειτουργία της ολοκληρωμένης Βάσης Ακινήτων με την προηγμένη Γεννήτρια Συμβάσεων και το πρακτικό Σύστημα Μηνιαίας Παρακολούθησης, που επιτρέπουν στον χρήστη-Ιδιοκτήτη να έχει πλήρη εικόνα και έλεγχο της περιουσίας του. Καλύπτει όλες τις σχετικές απαιτήσεις, από την μηνιαία παρακολούθηση των ενοικίων και την έκδοση των σχετικών αποδείξεων, μέχρι την αυτόματη δημιουργία και εκτύπωση των εντύπων της Φορολογικής Δήλωσης (Ε2, Ε9), ή ακόμα και την αξιολόγηση της απόδοσης των ακινήτων μέσω των κατάλληλων οικονομικών δεικτών. Το πρόγραμμα κυκλοφορεί τόσο σε απλή, όσο και σε επαγγελματική έκδοση (ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ Professional), με απεριόριστο αριθμό ακινήτων, καθώς προορίζεται για επαγγελματίες ή real estate εταιρείες. Ο «ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ» θα μπορούσε να θεωρηθεί κατά κάποιο τρόπο συνέχεια του πακέτου ERGA, καθώς μετά το πέρας της κατασκευής ενός έργου ακολουθεί η εκμετάλλευσή του από τον όποιο Ιδιοκτήτη, και για τον λόγο αυτό η 4M θεώρησε σκόπιμο να καλύψει και αυτό τον χώρο.



## ● **ADEIA 2002** *νέα ενημέρωση*

Κυκλοφόρησε η νέα ενημέρωση (release Δεκεμβρίου) στο **ADEIA 2002** με όλα τα νέα χαρακτηριστικά της έκδοσης ADAPT12, όπως για παράδειγμα το νέο πρόγραμμα διαχείρισης **ADEIA Manager**, τις δυνατότητες **live update** κ.α. Την έκδοση αυτή δικαιούνται δωρεάν όλοι οι Συνδρομητές 2002 του πακέτου ADEIA.

# STRAD

Νέες εκδόσεις σε κυκλοφορία

Ήδη έχει ξεκινήσει η διάθεση των νέων STRAD 2003 και STRAD 2003 Professional. Έτσι οι εκδόσεις του προγράμματος που διατίθενται αυτή τη στιγμή και οι αντίστοιχες νέες δυνατότητές τους είναι:

## Έκδοση 2001

(Νέα Ενημέρωση, καλύπτεται από την συνδρομή)

- Δυνατότητα μεταβλητού K ανά πέδιλο
  - Βοηθητικός προσδιορισμός δυναμικού δείκτη εδάφους
  - Διαστασιολόγηση ειδικών συνδέσμων σαν στοιχεία σκυροδέματος
  - Πρόσθετες πληροφορίες κατά τον σχεδιασμό δοκών, υποστυλωμάτων
- Εναλλακτικός τρόπος προσδιορισμού των πλακών επιλέγοντας δοκούς

## Έκδοση 2003

(για συνδρομητές κόστος αναβάθμισης 120)

Όλα τα παραπάνω και επιπροσθέτως:

- Ωθήσεις γαιών σε τοιχεία υπογείου
- Βελτιωμένο μοντέλο για την ανάλυση του εδάφους
- Δυνατότητα κατανομής φορτίου σε υποστυλώματα

## Έκδοση 2003/Professional

(για συνδρομητές κόστος αναβάθμισης 390)

Όλα τα παραπάνω και επιπροσθέτως:

- Σχεδιασμός ειδικών συνδέσμων σαν ξύλινα ή μεταλλικά στοιχεία (ΔΕΝ απαιτείται η αγορά του STEEL ή του TIMBER)
- Σχεδιασμός υποστυλωμάτων σαν στοιχεία φέρουσας τοιχοποιίας
- Σχεδιασμός κλιμάκων

## STRAD και Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

Στο εξής θα καθιερωθεί η δοκιμασμένη διαδικασία της ενημέρωσης του προγράμματος μέσω διαδικτύου (live



update) και για τις τρεις εκδόσεις. Κάθε ενημέρωση συνοδεύεται από κείμενο που επεξηγεί τις βελτιώσεις ή διορθώσεις που έχουν γίνει.

Από 01/01/2003 ισχύουν νέοι κωδικοί για την διαδικασία ενημέρωσης, οπότε επικοινωνήστε τηλεφωνικά με την γραμματεία για να προμηθευτείτε τον νέο σας κωδικό για το έτος 2003.

## STRAD Νόμος

Αυξημένο παραμένει το ενδιαφέρον για το module STRAD-Νόμος, που συνδέει το STRAD με την υφιστάμενη Νομοθεσία και τους Κανονισμούς, προσφέροντας ανεκτίμητη βοήθεια στον χρήστη του.



# WorkSHOPS 2003 ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ



Η μεγάλη επιτυχία των WorkShops (Ημερίδων Εργασίας) που εξοικειώνει τους νέους και τελειόφοιτους Πολιτικούς Μηχανικούς με το λογισμικό μελετών (καθώς πραγματοποιούν την πρώτη τους μελέτη στατικών με το STRAD) μας έκανε να τα καθιερώσουμε μόνιμα στο πλαίσιο κάθε κύκλου σεμιναρίων μας (βλ. πρόγραμμα σεμιναρίων στην



σελ. 7 και περισσότερες πληροφορίες στο [www.4m.gr/WorkShop/Full](http://www.4m.gr/WorkShop/Full)). Ειδικά για τον τρέχοντα κύκλο σεμιναρίων «Ιανουαρίου-Απριλίου 2003» έχουν προγραμματιστεί τρία workshops για το STRAD και ένα για το STEEL. Προσοχή! Θα πρέπει να δηλώσετε έγκαιρα την συμμετοχή σας, είτε μέσω internet ή και με τηλεφωνική συνεννόηση (με την κ. Ρέππα ή την κ. Καραγιάννη).

## Κυκλοφορούν Γ. Βαδαλούκα



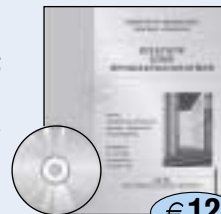
### Φορείς Οπλισμένου Σκυροδέματος

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

€25

### Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΟΣ 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, υποστυλωμάτων, τοιχωμάτων καθώς επίσης και γενικές λεπτομέρειες.

€50

## ΝΕΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Γ.Βαδαλούκας - Π. Θεοδοωροπούλου  
Ευρωκώδικας 1 - Κανονισμός Φόρτισης (βιβλίο και CD με παραμετρικά παραδείγματα, πχ. φορτίο στέγης από άνεμο)

€50

## ΕΚΔΟΣΕΙΣ 4M-VK

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

## ΣΕΛΚΑ-4M ΤΕΚΔΟΤΙΚΗ

Η καθιερωμένη σελίδα των δραστηριοτήτων και προϊόντων της «Τεκδοτικής» (ΣΕΛΚΑ-4M) είναι και αυτή την φορά «υπερπλήρης», γι' αυτό και επιχειρούμε να καταγράψουμε τα νέα μας όσο πιο περιεκτικά γίνεται, ενώ για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεπτεστείτε τις ιστοσελίδες [www.tekdotiki.gr](http://www.tekdotiki.gr) (για τις εκδόσεις) και [www.texnikoi.gr](http://www.texnikoi.gr) (για το portal των Ελλήνων Τεχνικών).

### ΝΕΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΕΣ

#### ΕΚΔΟΣΕΙΣ BEST SELLER 2002

**Πολεοδομική Νομοθεσία ΓΟΚ 2000** (Τόμος+CD)  
Η πλήρης νομοθεσία για τον ΓΟΚ, με χρήσιμες αναλύσεις από την έμπειρη σε θέματα ΓΟΚ, συγγραφέα κ. Φ. Καρατζά, Αρχιτέκτονα.

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

**Μηχανήματα Τεχνικών Έργων** (Τόμος+CD) Πλήρης Οδηγός με το σύνολο των μηχανημάτων τεχνικών έργων και αναλυτική παρουσίαση για κάθε σημαντική εταιρεία του χώρου.

**Τεχνικό Μνημόνιο 2002** (Τόμος+CD) Το "ΤΕΧΝΙΚΟ ΜΝΗΜΟΝΙΟ" του Β. Σελλούντου συνοδεύεται για πρώτη φορά από CD με εύχρηστο ευρετήριο και πλούσια ύλη.

**CD Η/Μ Λεπτομερειών** (CD+Εγχειρίδιο) Το πιο πολύτιμο εργαλείο στα χέρια κάθε Σχεδιαστή και Η/Μ Μελετητή με εκατοντάδες έτοιμες λεπτομέρειες (σχέδια dwg) και το δικαίωμα χρήσης τους.

**CD Υποδείγματων Μελετών** (CD+Εγχειρίδιο) Υποδειγματικές μελέτες Η/Μ εγκαταστάσεων από την ΤΕΗΜ ΕΠΕ

**ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ** (2 τόμοι). Νέα έκδοση 2002 της γνωστής έκδοσης του Β. Σελλούντου.

**ΦΩΤΟΪΛΙΚΑ** (CD+Εγχειρίδιο) Βιβλιοθήκες Υλικών Φωτορεαλισμού για άμεση χρήση τους από οποιοδήποτε πρόγραμμα Φωτορεαλιστικής Απεικόνισης Κατασκευών

#### ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

**CD Λεπτομέρειες Στατικών Μελετών** (CD+Εγχειρίδιο): Έτοιμα σχέδια (dwg) λεπτομερειών Στατικών Μελετών, από την 4M-VK.



**Οδηγός Σκυροδέματος 2003:** Ο καταξιωμένος ετήσιος Οδηγός για το Σκυρόδεμα. Συνοδεύεται για πρώτη φορά από CD.

**Strategic Planning, Γιώργου Γιαννάτου:** Κατευθυντήριοί άξονες για την στρατηγική ανάπτυξη της Επιχείρησης.



**Ασφάλεια Τεχνικών Έργων:** Ηλεκτρονική Έκδοση (CD) με την Ασφάλεια & Υγιεινή στα Τεχνικά Έργα, Νομοθετικό Πλαίσιο-Προδιαγραφές, Παραδείγματα Μελετών ΣΑΥ.

**Διασφάλιση Ποιότητας Τεχνικών Έργων:** Ηλεκτρονική Έκδοση (CD) με Οδηγίες-Νομοθεσία-Διεθνή Πρότυπα, Διαδικασίες-Εντυπα, Οδηγίες Ελέγχου, Υποδείγματα ΠΠΕ.



**Σχέδια Αρχιτεκτονικών Λεπτομερειών** (CD+Εγχειρίδιο): 1200 έτοιμα σχέδια (dwg) Αρχιτεκτονικών λεπτομερειών, χρήσιμα σε κάθε Αρχιτέκτονα ή Σχεδιαστή, με την σφραγίδα της διακεκριμένης εταιρείας Αρχιτεκτονικών μελετών, ΔΟΜΟΡΙΝΘΟΣ.

**Υποδείγματα Αρχιτεκτονικών Μελετών** (CD+Εγχειρίδιο): Υποδείγματα Αρχιτεκτονικών Μελετών ιδιαίτερα χρήσιμα στους νέους συναδέλφους, με την σφραγίδα της ΔΟΜΟΡΙΝΘΟΣ.



Οφείλουμε να ζητήσουμε συγγνώμη για την μικρή καθυστέρηση στις δύο τελευταίες «Αρχιτεκτονικές» εκδόσεις μας, το σίγουρο είναι ότι η υψηλή τους ποιότητα θα «αποζημιώσει» όσους τις ανέμεναν.

Για περισσότερες λεπτομέρειες πάνω στις εκδόσεις της Τεκδοτικής επισκεφθείτε την ιστοσελίδα

[www.tekdotiki.gr](http://www.tekdotiki.gr)  
μέσα από την οποία δίνεται και η δυνατότητα για on line παραγγελίες

#### ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ DOMI-CD 2003

Στο τελευταίο στάδιο ολοκλήρωσης βρίσκεται ο ηλεκτρονικός Οδηγός Δομικών Υλικών DOMI-CD 2003, ο οποίος αναμένεται να κυκλοφορήσει μέσα στις επόμενες εβδομάδες. Βασισμένος στα πρότυπα του επιτυχημένου Οδηγού Η/Μ Υλικού ΗΜ-CD, «τροφοδοτείται» και αυτός σε συνεργασία με την εταιρεία ΠΡΟΒΟΛΗ, ενσωματώνοντας λεπτομερή data και προηγμένο μηχανισμό αναζήτησης.



#### Portal [www.texnikoi.gr](http://www.texnikoi.gr) 14.850 Επισκέψεις σε δύο μήνες



Με ρυθμό επτάμισι χιλιάδες περίπου επισκέψεις τον μήνα «τρέχει» η Ιστοσελίδα-Πύλη (portal) [www.texnikoi.gr](http://www.texnikoi.gr), που από τα μέσα Οκτωβρίου 2002 λειτουργεί σε Συνδρομητική Βάση με συμβολικό κόστος συνδρομής. Ο Συνδρομητής του portal, υποβοηθούμενος από ένα ιδιαίτερα καταποιστικό Εγχειρίδιο (εκδόθηκε από την Τεκδοτική ειδικά για το portal), έχει σε 24ωρη βάση την πιο έγκυρη πηγή ενημέρωσης σε θέματα Επαγγελματικής και επιστημονικής ενημέρωσης (πρακτικά έχει στην διάθεσή του «ζωντανή» την δεξαμενή άρθρων του περιοδικού ΤΕΧΝΙΚΑ, μαζί με ειδικές δυνατότητες αναζήτησης), καθώς επίσης και σε θέματα Νομοθεσίας (ΓΟΚ, Κτιριοδομικός, Επαγγελματικοί Οδηγοί κ.α.), On line Οδηγών Αγοράς, χρήσιμο υλικό Σταθμού Εργασίας Μηχανικού κ.α. Μέσα στα άμεσα σχέδια εξέλιξης του portal είναι ο τριπλασιασμός της ταχύτητάς του (από 190 σε 500 Kbps), μέσα στον Ιανουάριο.

#### ΚΟΥΠΟΝΙ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ Στο portal [texnikoi.gr](http://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 .....

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 010-3813244. Πριν από την εκτέλεση της παραγγελίας θα επικοινωνήσουμε μαζί σας για να συνηνοηθούμε για τον τρόπο αποστολής και το τελικό ποσό της παραγγελίας σας (με τις τυχόν εκπώσεις «Συνδρομητή» κλπ).

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

Περιγραφή Έκδοσης (Επιλέξτε με X)	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)	€ 50.00
<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

**ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΑΣ: ΕΚ4Μ**

**ΕΚ4Μ ΚΡΗΤΗΣ**

Το Εξουσιοδοτημένο Κέντρο 4M στο Ηράκλειο-Κρήτης είναι το δεύτερο σε όγκο πωλήσεων μετά το ΕΚ4Μ Θεσσαλονίκης, και έχει δεκαπενταετή παράδοση στην προώθηση και υποστήριξη των προγραμμάτων 4M.

Η αρχή έγινε το 1989 με τους Κώστα Σμυρλή Μηχανολόγο Μηχανικό και Στρατάκη Γιώργο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, και συνεχίζεται από το 1997 μέχρι και σήμερα με τους Κωστή Πετράκη, Πολιτικό Μηχανικό και Φραγκιαδάκη Μιχάλη Ηλεκτρολόγο-Πολιτικό δ.ε. Μηχανικό. Η επιστημονική ομάδα που απαρτίζει το ΕΚ4Μ Κρήτης ασχολείται επίσης με τοπογραφικές - αρχιτεκτονικές - στατικές -



πλήθος παρουσιάσεων και σεμιναρίων στα Χανιά, Ηράκλειο και Ρέθυμνο. Το ΕΚ4Μ Κρήτης στεγάζεται στο κέντρο της πόλεως του Ηρακλείου (Έβανς 69) και υποστηρίζει πάνω από 800 συναδέλφους σε όλη την Κρήτη.

ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες-επιβλέψεις και κατασκευές ιδιωτικών έργων, εξαρτήσεις (τριγωνισμούς) οικοπέδων στο σύστημα EGSA 87 με GPS, καθώς επίσης και με την διδασκαλία στα πλαίσια των προγραμμάτων σπουδών των τμημάτων Ηλεκτρολογίας και Πολιτικών Δομικών Έργων του ΑΤΕΙ Κρήτης. Στα πλαίσια της υποστήριξης των πελατών της 4M 4M-VK έχουν πραγματοποιηθεί

**ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ**

**Κύπρος**

Σημαντική άνοδο κατά 33% παρουσίασαν οι πωλήσεις του IDEA μέσα στο 2002, γεγονός που το καθιστά ένα από τα πιο διαδεδομένα αρχιτεκτονικά προγράμματα στην Κυπριακή αγορά. Με μεγάλη ικανοποίηση υποδέχτηκαν οι Κύπριοι Μηχανικοί τις αγγλικές εκδόσεις των προγραμμάτων IDEA, FINE και STEEL. Μέσα στον Φεβρουάριο 2003 θα γίνουν στην Κύπρο οι πρώτες παρουσιάσεις των νέων εκδόσεων των προγραμμάτων IDEA 2002, ADAPT 12, Rre-STEEL και STEEL-CAD, και STRAD 2003 Professional. Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στα γραφεία της AuDeSy σε μικρές ομάδες μηχανικών. Περισσότερες λεπτομέρειες θα σας αποσταλούν από την AuDeSy.

**Βουλγαρία**

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε στο διάστημα 28-30 Νοεμβρίου στα Γραφεία μας, η ετήσια διημερίδα ενημέρωσης των συνεργατών μας στην Σόφια, υψηλών στελεχών του Βουλγαρικού Τεχνικού Επιμελητηρίου. Ειδικότερα παρευρέθηκαν τρεις Μηχανολόγοι, ένας Αρχιτέκτονας και ένας Πολιτικός Μηχανικός, καθηγητής του Πολυτεχνείου της Σόφιας. Σκοπός της συνάντησης ήταν η επιμόρφωση πάνω στις τελευταίες πλήρως εκβουλγαρισμένες εκδόσεις IDEA και STEEL, καθώς επίσης και στα τελευταία FINE και IntelliCAD. Στην συνάντηση συμμετείχαν με ενεργό ρόλο και οι δύο συναδέλφοι του προγράμματος Leonardo, που απασχολήθηκαν το τελευταίο τετράμηνο ειδικά για την προσαρμογή των πακέτων μας στις ανάγκες της Βουλγαρικής Αγοράς.

**Τουρκία**

Η προβολή των πακέτων μας στην Τούρκικη Αγορά συνεχίζεται με περιηγητικό πρόγραμμα παρουσιάσεων (roadshow) σε έξι μεσαίες και μεγάλες Τούρκικες πόλεις: Ηδη πραγματοποιήθηκαν παρουσιάσεις στην Σμύρνη, Μάνιζα (Manisa) και Κόνια (Konya) στις 12, 13 και 20 Δεκεμβρίου αντίστοιχα, ενώ έχουν προγραμματιστεί άλλες τρεις παρουσιάσεις για τις πόλεις Ντενιζλί (Denizli), Αφιόν (Afyon) και Μαρμαρίδα προς τα τέλη του Ιανουαρίου. Όλες οι παρουσιάσεις είναι διοργανωμένες από τους τοπικούς συλλόγους των Αρχιτεκτόνων. Εξάλλου, υπάρχει ένα μεγάλο αφιέρωμα 4 σελίδων σε πρόσφατο τεύχος (252) του αρχιτεκτονικού περιοδικού γαρί, στο οποίο προβάλλεται η ενοποιημένη μας λύση (4M Suite) όπως αποκαλείται η εμπορική του ονομασία στα Τούρκικα). Τέλος, από τις αρχές Δεκεμβρίου, πέραν των IDEA, IntelliCAD, FINE-HVAC και FINE-ELEC, ξεκίνησε και η διάθεση του STEEL στην Τούρκικη Αγορά.



**ΝΕΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ 4M Ιανουάριος - Απρίλιος 2003**

Σεμινάριο	Ημερομηνίες	Ωράριο	Δίδακτρα
FINE Αναλυτικά (20 ώρες)	13, 15, 16, 20, 22 Ιανουαρίου	15:30-19:00	€ 230
IDEA-PhotoIDEA-WalkIDEA (12 ώρες)	24, 25, 26 Φεβρουαρίου	15:30-19:00	€ 160
IntelliCAD (4 ώρες)	Τρ 4 Φεβρουαρίου	15:30-19:00	€ 115
STRAD WorkShop (4 ώρες) για τελειόφοιτους-περιορ. θέσεις	Πε 6 Φεβρουαρίου	15:30-19:00	-
FINE Αναλυτικά (20 ώρες)	10, 12, 13, 17, 19 Φεβρουαρίου	15:30-19:00	€ 230
IDEA-PhotoIDEA-WalkIDEA (12 ώρες)	24, 25, 26 Φεβρουαρίου	15:30-19:00	€ 160
STEEL WorkShop, (4 ώρες) για τελειόφοιτους-περιορ. θέσεις	Πε 6 Φεβρουαρίου	15:30-19:00	-
FINE Αναλυτικά (20 ώρες)	3, 5, 6, 11, 12 Μαρτίου	15:30-19:00	€ 230
STRAD/AutoSTRAD FEA & EAK-NKSI (4 ώρες)	Πε 13 Μαρτίου	15:30-19:00	€ 115
NEO H/M Μελέτες και νέοι M-H Μηχανικοί (8 ώρες) εισήγησης Κ. Μαρτίου	17, 19 Μαρτίου	15:30-19:00	€ 100
STRAD WorkShop (4 ώρες) για τελειόφοιτους-περιορ. θέσεις	Τρ 18 Μαρτίου	15:30-19:00	-
IntelliCAD (4 ώρες)	Πε 20 Μαρτίου	15:30-19:00	€ 115
IDEA-PhotoIDEA WalkIDEA (12 ώρες)	31 Μαρτίου, 1, 2 Απριλίου	15:30-19:00	€ 160
STEEL WorkShop, (4 ώρες) για τελειόφοιτους-περιορ. θέσεις	Πε 6 Φεβρουαρίου	15:30-19:00	-
FINE Αναλυτικά (20 ώρες)	7, 9, 10, 14, 16 Απριλίου	15:30-19:00	€ 230
STRAD WorkShop (4 ώρες) για τελειόφοιτους-περιορ. θέσεις	Πε 6 Φεβρουαρίου	15:30-19:00	-

Για την εγγραφή σας απευθυνθείτε στην Γραμματεία μας -τηλ. (210) 6151200-ή έλθετε εν αντιπροσωπία σας μέσω ιστοσελίδας (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-Υποσταθμοί	230.00	160.00
3.	Σχεδιαστικό Ανελευστηρίων (για τους κατόχους FINE/AutoFine 8-2001)	250.00	175.00
4.	Τελευταία Έκδοση FINE2002 (Υποχρεωτική Συνδρομή)	160.00	ΔΩΡΕΑΝ
5.	Νέα Έκδοση FLOW 6-2002 (μετάβαση από 2000)	90.00	50.00
6.	Νέα Έκδοση IDEA/AutoIDEA 8-2002 (μετάβαση από προηγούμενη έκδοση 7.14-2000)	190.00	100.00
7.	Module IDEA Νόμος	240.00	160.00
8.	SMART μέσα στο IDEA (για τους κατόχους του IDEA)	350.00	280.00
9.	Αυτόνομοι σχεδιαστικοί πυρήνες FINE, IDEA, STRAD (για τους κατόχους AutoFINE, AutoIDEA, AutoSTRAD) - τιμή ανά σχεδιαστικό πυρήνα	450.00	365.00
10.	TIMBER (Ξύλινα)	650.00	550.00
11.	STRAD νέα αναβ. STRAD2001 (Υποχρεωτική Συνδρομή)	190.00	ΔΩΡΕΑΝ
12.	STRAD αναβάθμιση σε STRAD2003	310.00	120.00
13.	STRAD αναβάθμιση σε STRAD2003 Professional	590.00	390.00
14.	PreSTEEL	790.00	450.00
15.	Τελευταίες εκδόσεις 2002 Ευρώ για ΤΕΥΧΗ, ERGO, ROES, TIMES (εμπ.π. στα ΤΕΥΧΗ) (τιμή ανά πρόγραμμα)	190.00	130.00
16.	Νέο Πρόγραμμα ERGA-ΣΑΥ	540.00	450.00
17.	Νέο Πρόγραμμα B-KLIMA Ενεργειακά-Βιοκλιματικά (Τιμή προσφοράς για Συνδρομητές FINE ή IDEA)	1150.00	950.00
18.	Νέο Πρόγραμμα ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Τιμή προσφοράς για Συνδρομητές οποιασδήποτε πακέτου 4M)	295.00	265.00

(\* ) Συνδρομητές είναι αυτοί που είχε Συμβόλαιο Συντήρησης όταν κυκλοφόρησε η αντίστοιχη έκδοση.

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

ΠΑΚΕΤΟ ΣΤΑΤΙΚΩΝ STRAD-STEEL	
ΠΑΚΕΤΑ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	€
<b>I. STRAD</b>	
<b>1. STRAD Base</b>	<b>1845,00</b>
2. PLUS (Δυναμική - Φασματική Ανάλυση)	275,00
3. PROM (Κατάλογοι & Αναπτύγματα Οπλισμών)	145,00
4. ΔΟΚ (Αναπτύγματα Δοκών)	440,00
5. ΤΟΙΧΟΡ (Κτίρια Φέρ. Τοιχ., περιλαμβ. και στο PROFESSIONAL)	230,00
6. FEA (Επίλ. με επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία)	1025,00
7. PLATE (Επίλυση-Σχεδ. Πλακών με πεπερασμένα)	440,00
8. AP (Πρόγραμμα Αποκατάστασης Βλαβών)	350,00
9. ΝΟΜΟΣ (Ενσωματωμένη Νομοθεσία-Κανονισμοί)	240,00
10. PROFESSIONAL (Οθ. γαιών, Ξύλινα, Μεταλλικά, Φέρ. τοιχ., κλίμακες)	390,00
<b>STRAD PLUS (1+2)</b>	<b>2120,00</b>
<b>STRAD ANALYSIS (1+2+6+7+9)</b>	<b>2890,00</b>
<b>STRAD CONSTRUCTION (1+2+3+4+7+9)</b>	<b>2710,00</b>
<b>STRAD TOTAL PROFESSIONAL (1+2+3+4+6+7+8+9+10)</b>	<b>3780,00</b>
<b>II. HYDROSTRAD</b>	
VK.PISINA (Ορθογωνική κάτοψη)	350,00
VK.POLYPISINA (Ορθογ. & Πολυγ. Κάτοψη)	465,00
VK.ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ (Ολυμπ. Διαστ. Κολυμβητήρια)	880,00
VK.ΔΕΞΑΜΕΝΗ (Δεξαμενές)	585,00
VK.ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ (Περιλαμβάνει τις Δεξαμενές)	880,00
<b>III. STEEL - PRESTEEL (Μεταλλικές Κατασκευές)</b>	
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
SXEDIO (Σχεδίαση Φορέα και Κόμβων)	495,00
STEEL Plus (Δυναμική / Φασματική Ανάλυση)	275,00
<b>Πλήρες Πακέτο STEEL χωρίς Δυναμική Ανάλυση</b>	<b>2020,00</b>
<b>Πλήρες Πακέτο STEEL με Δυναμική Ανάλυση</b>	<b>2200,00</b>
<b>PRESTEEL (επίλυση τυποποιημένων κατασκευών)</b>	<b>790,00</b>
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	€
<b>Αρχιτεκτονικό Πακέτο IDEA/AutoIDEA</b>	<b>1025,00</b>
Πρόγραμμα Φωτορεαλισμού PhotoIDEA	320,00
<b>AutoIDEA + PhotoIDEA</b>	<b>1230,00</b>
Πρόγραμμα Κίνησης WalkIDEA	425,00
<b>AutoIDEA + PhotoIDEA + WalkIDEA</b>	<b>1525,00</b>
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
Πρόστιμα Αυθαιρέτων	55,00
Ελάχιστο Κόστος (ΕΚΚΟ)	55,00
Χρονικός Προγραμματισμός	40,00
<b>ΠΑΚΕΤΟ ΑΔΕΙΑ Standard (όλα τα παραπάνω)</b>	<b>425,00</b>
<b>ΑΔΕΙΑ Plus (ΑΔΕΙΑ+Υδρευση, Αποχ/ση, Καύσιμα)</b>	<b>715,00</b>
<b>ΑΔΕΙΑ Plus μείον τα Καύσιμα</b>	<b>670,00</b>
<b>ΑΔΕΙΑ Professional (Plus+Αναγνώριση Κατόψεων)</b>	<b>950,00</b>
<b>ΑΔΕΙΑ Base (Μόνο Αμοιβές+ΕΚΚΟ)</b>	<b>145,00</b>

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

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		EK4M
<b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	SILICON: Αγ. Δημητρίου 75, τηλ. 231/0240077, fax: 0240077 e-mail: silicon4m@spark.net.gr & Α. Πετράς (Στατικά), τηλ. 0402593	
<b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ</b>		
<b>ΠΑΤΡΑ</b>	Κ. Χάντζιος, Πανεπιστημίου 4, τηλ. 261/0450572, fax 0450572, email xantzios@otenet.gr	
<b>ΔΥΤΙΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ</b>		
<b>ΗΡΑΚΛΕΙΟ</b>	Κ. Πετράκης, Εβανς 69, τηλ. 281/0282673 fax 0282673, email kpetra@tee.gr	
<b>ΚΡΗΤΗ</b>		
<b>ΚΑΒΑΛΑ</b>	Κ. Καραδρακόντης, Βενιζέλου 42B, τηλ. 251/0230165, fax 0230165, email dinoskar@otenet.gr	
<b>ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - ΘΡΑΚΗ</b>		
<b>ΚΟΖΑΝΗ</b>	Κ. Καραμάρκος, Π. Μελά 5, τηλ. 0461/030713, fax 028408, email kkaramm@otenet.gr, http://www.4m.gr/kozani.html	
<b>ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ</b>		
<b>ΙΩΑΝΝΙΝΑ</b>	Κ. Κυριαζής, Βλαχλείδη 9, τηλ. 2651/078048, fax 078069, email kkyr@otenet.gr	
<b>ΗΠΕΙΡΟΣ</b>		
<b>ΑΓΡΙΝΙΟ</b>	INTERCOM, Π. Σούλου 17, τηλ. 2641/052555, fax 055717 email intercom@pgcom.gr	
<b>ΔΥΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ</b>		
<b>ΒΟΛΟΣ</b>	Δ. Καρακαστανιάς, Αντωνοπούλου 87, τηλ. 2421/037428, email dkarak@tee.gr	
<b>ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ</b>		
<b>ΛΑΜΙΑ</b>	Ι. Χριστόπουλος, Πλ. Πάρκου 11-13, τηλ. 2231/035762, fax 035762, email ichri@otenet.gr	
<b>ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ</b>		
<b>ΧΙΟΣ - ΛΕΣΒΟΣ - ΣΑΜΟΣ</b>	Ροδοκανάκη 27, ΧΙΟΣ, τηλ. 2271/041826, fax 044726, email technologiki@chi.forthnet.gr	
<b>Β.ΑΙΓΑΙΟ</b>		
<b>ΚΥΠΡΟΣ</b>	AuDeSy, Ζήνωνος Σώζου 6, Καρούτις 10-845 ΛΕΥΚΩΣΙΑ, τηλ. 00357- (02) 768244 fax (02) 765576, email audesy@spidernet.com.cy http:// www.4m.gr/cyprus.html	
<b>ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ</b>	4M-DOMOPLAN K. Maritsas, Mladost 1, Bl 55, Ap. 62 SOFIA 1784, tel. 00359 - (02) 741005, fax (02) 741005 email teh@tee.gr, http:// www.4m.gr/bg.html	
<b>ΤΟΥΡΚΙΑ</b>	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 4Mηνα νέα ή περισσότερες πληροφορίες για τα προϊόντα μας, σημειώστε με (X) και ταχυδρομήστε αυτό το κουπόνι στην 4M, Μικρών 9, 152 33 Χαλάνδρι ή στείλετε τώ μας με fax στο 210 6848237.

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

Όνοματεπώνυμο.....

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

Τηλέφωνο.....Fax.....e-mail.....

FUE