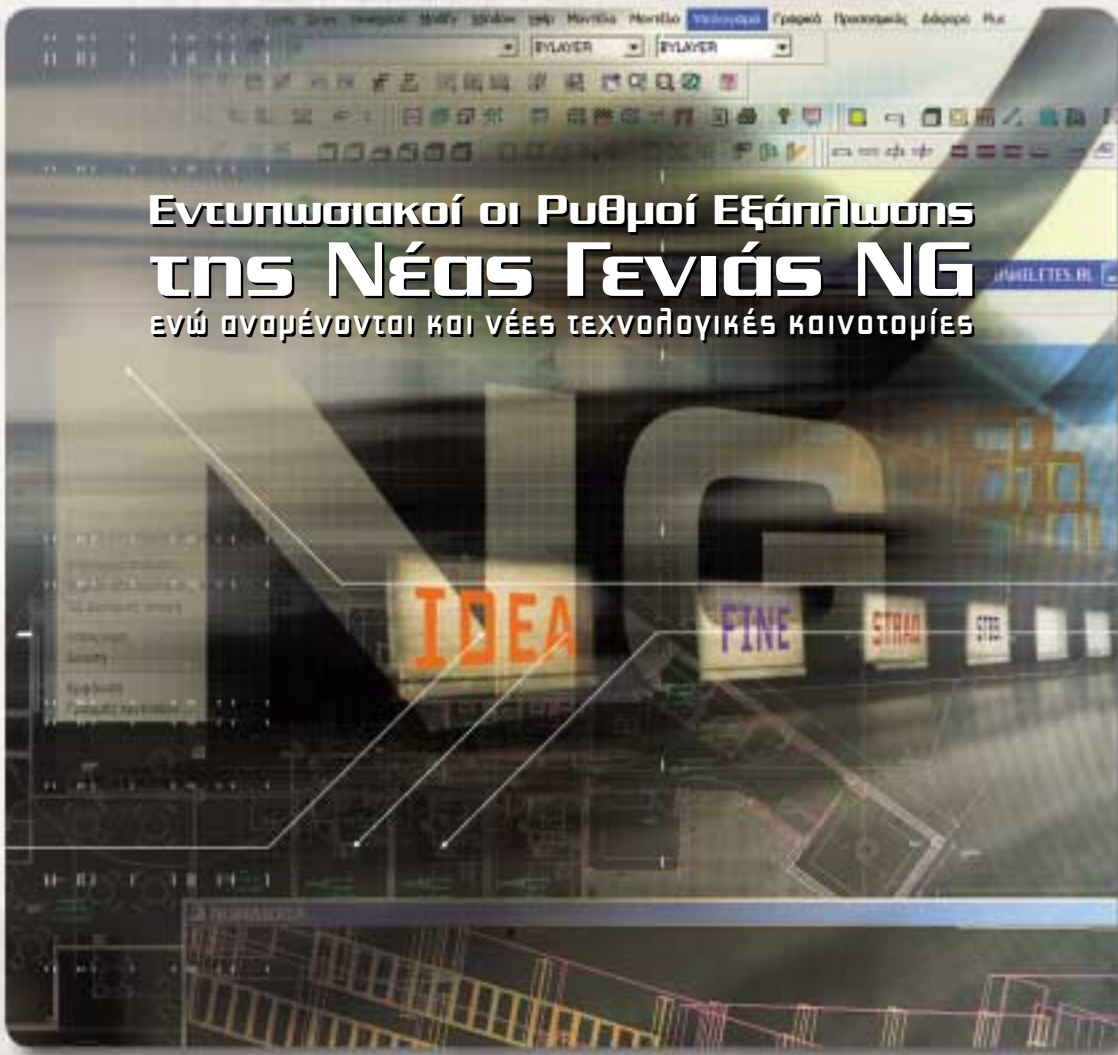


Νέα γενιά NG 1, IDEA 9-NG 2, ROES 2, ERGA ΠΑΔΕ 2, FINE 9-NG 3, Live Update 3, IntellCAD 3, STRAD 4, GT STRUDL 4, Χορηγία 4M-VK 4, 15ο Συνέδριο Σκυροδέματος 4, Νέα γενιά ειδικών εφαρμογών 4M-VK 5, TIMBER 2006 5, PESSOS 2006 5, Δραστηριότητες Τεκδοτικής 6, Αντιπρόσωπος Γαλλίας & Καναδά 7, Προσφορές 7, Πρόγραμμα Σεμιναρίων 7, Η 4M σε όλο τον Κόσμο 7, Τιμοκατάλογος 8, Εξουσιοδοτημένα Κέντρα 8.



Εντυπωσιακοί οι Ρυθμοί Εξάπλωσης της Νέας Γενιάς NG ενώ αναμένονται και νέες τεχνολογικές καινοτομίες

Η νέα γενιά προϊόντων 4M έδωσε νέα ώθηση στους ρυθμούς διείσδυσής τους, με αποτέλεσμα την αύξηση του μεριδίου τους στην αγορά του τεχνικού λογισμικού. Πράγματι, οι προηγμένες λύσεις 4M κατακτούν όλους τους χώρους και ειδικότερα:

- Στους συναδέλφους ελεύθερους επαγγελματίες, το λογισμικό 4M αποτελεί την πρώτη επιλογή καθώς συνιστά τον πιό ευέλικτο, αυτόνομο και αυτοτελή Σταθμό Εργασίας που σχεδιάστηκε για να λύνει τα χέρια του κάθε μελετητή και κατασκευαστή σε όλο το εύρος των αναγκών του (σχέδια, υπολογισμοί, εκθέσεις, ανοιχτή επικοινωνία αρχείων κλπ).
- Στα μεγάλα ιδιωτικά γραφεία οι λύσεις 4M θεωρούνται από τις πιό αξιόπιστες και δοκιμασμένες στην αγορά, που τις γνωρίζει η πλειοψηφία των συναδέλφων, και που είναι ικανές να αντιμετωπίσουν έργα οποιασδήποτε κλίμακας, όπως αποδείχθηκε και από τα Ολυμπιακά έργα.
- Στις Δημόσιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς, πέρα από όλα τα παραπάνω πλεονεκτήματα, καταλυτικό ρόλο έπαιξε και η κατακύρωση του Δημόσιου Διαγωνισμού στην 4M για το Τεχνικό Λογισμικό στις Περιφέρειες (ΥΠΕΣΔΔΑ 13588/25-4-2001). Η επίσημη επιλογή της Πολιτείας, έδωσε το σήμα για μαζική διείσδυση των IDEA, FINE, STRAD και STEEL, τόσο στους Φορείς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Περιφέρειες, Νομαρχίες, Δήμους κλπ), όσο και στους άλλους Φορείς και Οργανισμούς.

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

Την ίδια στιγμή, τα προϊόντα μας δεν παύουν να εξελίσσονται προς κάθε κατεύθυνση. Ανάμεσα σε άλλα, το τμήμα έρευνας & ανάπτυξης υλοποιεί την εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών που θα οδηγήσουν τις σχεδιαστικές μας μηχανές σε ακόμα πιό εντυπωσιακές ταχύτητες και επιδόσεις.

EDITORIAL

Μετά από 20 ολόκληρα χρόνια καταξιωμένης πορείας, και ενώ τα προϊόντα 4M κυριαρχούν στο Ελληνικό Τεχνικό Λογισμικό, οι συνθήκες της αγοράς είναι σήμερα εντελώς διαφορετικές. Για την εταιρεία μας, το διεθνοποιημένο πλέον περιβάλλον της πληροφορικής αποτελεί μεγάλη πρόκληση, τόσο σε επίπεδο ανάπτυξης με τις ίσες ευκαιρίες που προσφέρει το διαδίκτυο στην αξιοποίηση των πλέον σύγχρονων τεχνολογιών, όσο και σε επίπεδο προβολής και προώθησης, σε μία τεράστια αγορά πληροφορικής χωρίς σύνορα. Ετσι, με πρωταγωνιστή το τμήμα ανάπτυξης της εταιρείας μας, οι προηγμένες λύσεις 4M ακολουθούν την αιχμή της τεχνολογίας σε όλα τα μέτωπα (σχεδιαστικό, υπολογιστικό, μεθοδολογικό κ.α), με αποτελέσματα που γίνονται άμεσα ορατά, σε μία ιδιαίτερα απαιτητική αγορά. Είκοσι χρόνια μετά την ίδρυσή της, και σε συνθήκες ελεύθερου διεθνούς ανταγωνισμού, ο στόχος της εταιρείας μας σήμερα δεν περιορίζεται στο να προσφέρει στους πελάτες της απλά το καλύτερο ελληνικό προϊόν, αλλά πολύ περισσότερο ένα προϊόν διεθνούς εμβέλειας και μακρόπνοης προοπτικής.

ΣΥΝΤΟΜΑ Νέα

- Με όλο και πιό αυξανόμενους ρυθμούς «αναβαθμίζονται» οι χρήστες του FINE στην νέα γενιά H/M σχεδιαστικού FINE 9 NG, που κυκλοφόρησε λίγο πριν το καλοκαίρι.
- Παράλληλα με την σταθερή αύξηση του μεριδίου του στην Ελληνική Αγορά, το Αρχιτεκτονικό IDEA σημειώνει εντυπωσιακές επιτυχίες και στη Ευρωπαϊκή αγορά.
- Η ενσωμάτωση της νέας μηχανής 6.2 του IntellCAD στην νέα γενιά NG των κάθετων εφαρμογών IDEA, FINE, STRAD και STEEL, πολλαπλασιάζει την αξία των ήδη καταξιωμένων, αυτόνομων λύσεων 4M.
- Μετά το νέο πρόγραμμα ΠΑΔΕ (Αμοιβές Δημοσίων Εργων) στα ERGA, σημαντική εξέλιξη αποτελεί η νέα έκδοση ROES 6.2, που ενσωματώνει τις απαιτούμενες αλλαγές λόγω του ΦΠΑ στις οικοδομές.

IDEA 9-NG

Κυριαρχεί στο Αρχιτεκτονικό Λογισμικό



Μέρα με τη μέρα, και καθώς εξαπλώνεται με γρήγορους ρυθμούς, η νέα γενιά Αρχιτεκτονικού IDEA 9 NG αποδεικνύει ότι δεν αποτελεί απλά βελτίωση της προηγούμενης, αλλά ένα εντελώς νέο προϊόν, επανασχεδιασμένο πάνω στις πιο σύγχρονες δομές BIM (Building Information Modeling). Είναι ακριβώς ο σχεδιασμός αυτός που επιτρέπει την με μοναδικό τρόπο διαμόρφωση και επεξεργασία του φυσικού τρισδιάστατου μοντέλου, το οποίο πέρα από ενιαία σχεδιαστική οντότητα, αποτελεί πολύ περισσότερο και μιά έξυπνη οντότητα πάνω στην οποία «αξιοποιείται» μιά μεγάλη γκάμα εφαρμογών, από απλές σχεδιαστικές εντολές, μέχρι σύνθετες διεργασίες ή ακόμα και εξειδικευμένα add ops που πολλαπλασιάζουν την αξία του σαν εργαλείο. Σε πιά πρακτικό επίπεδο, ο χρήστης του IDEA αντιλαμβάνεται αμέσως η οποιαδήποτε εντολή διαχείρισης ή επεξεργασίας CAD (πχ. copy, move, trim, extend κλπ) εφαρμόζεται ελεύθερα πάνω σε οποιοδήποτε αντικείμενο του 2D ή 3D μοντέλου (πχ. τοίχο, άνοιγμα, κολώνα, πλάκα, σκάλα κλπ) με ταυτόχρονη αυτοδιόρθωση των ενώσεων των τοίχων, ανοιγμάτων αλλά και όποιων δομικών στοιχείων συσχετίζονται έμμεσα. Ο χρήστης έχει πλήρη αίσθηση ελευθερίας, που ενισχύεται από τις ευκολίες grips, την κλήση διαλόγων με διπλό κλικ (ή δεξί πλήκτρο-properties) και την πληθώρα εργαλείων επεξεργασίας του μοντέλου, από οποιαδήποτε γωνία και άποψη. Πέρα από τις εντυπωσιακή λειτουργικότητα στην Σύνθεση αλλά και στα νέα PhotoIDEA (Φωτορεαλισμός) και WalkIDEA (Εικονικός Περιπάτος) ριζικά επανασχεδιασμένα με την πιά σύγχρονη τεχνολογία, το IDEA είναι το μόνο Αρχιτεκτονικό που προσφέρει πλήθος ADD ONs (AIDEIA, B-KLIMA, IDEA-Νόμος-Δόμηση, SMART, T-Roof) ανεκτίμητης χρησιμότητας για τον Έλληνα Μηχανικό, αν σκεφτεί κανείς για παράδειγμα την παραγωγή της μελέτης θερμομόνωσης με ένα μόνο κλικ, τους αναλυτικούς υπολογισμούς για το διάγραμμα κάλυψης, την αυτόματη προμέτρηση-κοστολόγηση υλικών, την Προδιαστασιολόγηση του Φορέα σε λίγα δευτερόλεπτα, την δυνατότητα Ενεργειακής-Βιοκλιματικής ανάλυσης κ.α. Σε ότι αφορά ειδικότερα στο AIDEIA, υπενθυμίζεται, ότι η νέα έκδοση 9 κυκλοφόρησε σχεδόν ταυτόχρονα με την νέα γενιά του IDEA ενσωματώνοντας σημαντικές βελτιώσεις αλλά και απαραίτητες ενημερώσεις σε όλες σχεδόν τις εφαρμογές (Αμοιβές, ΕΚΚΟ, Θερμομόνωση, Πυρασφάλεια κ.α.).

Ανακαλύψτε τις Εντυπωσιακές Δυνατότητες της Νέας Γενιάς IDEA με την δοκιμαστική Έκδοση - Evaluation Demo

Όσοι δεν γνωρίζετε την νέα γενιά IDEA 9 NG κατεβάστε την δοκιμαστική έκδοση (evaluation version) από την ιστοσελίδα μας www.4m.gr (IDEA -> DEMO) ή και απευθείας από την διεύθυνση: http://www.4m.gr/Demos/IDEA_eval_gr.html

Νέο TUTORIAL IDEA 9 NG

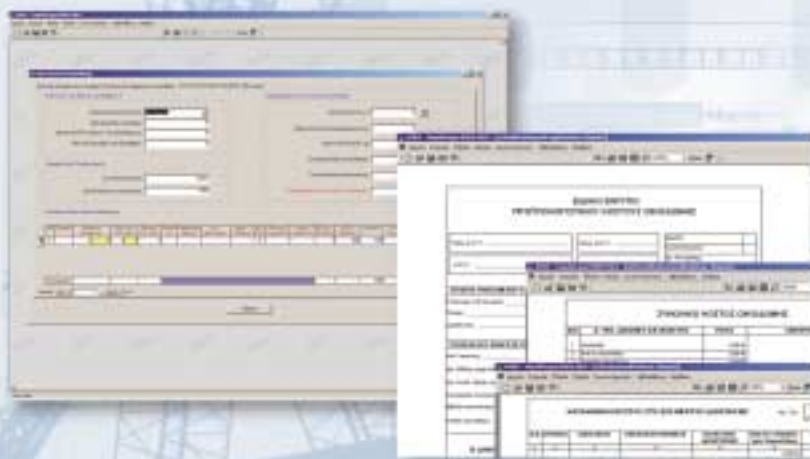
Κυκλοφόρησε το νέο αναλυτικό Tutorial του IDEA 9 NG με λεπτομερή αναφορά σε όλες τις δυνατότητες της τελευταίας έκδοσης. Οι χρήστες του IDEA μπορούν να το παραλάβουν από τα Γραφεία μας, ή να ζητήσουν να τους αποσταλεί.

Νέα Έκδοση ROES

Προσαρμοσμένη στις νέες Απαιτήσεις λόγω ΦΠΑ

Κυκλοφόρησε η νέα έκδοση ROES 6.2 η οποία καλύπτει όλες τις νέες νομοθετικές απαιτήσεις που προέκυψαν από την εισαγωγή του ΦΠΑ στις Οικοδομές (ΦΕΚ 336/Β 27-3-06, εγκ. ΠΟΛ 1054/06, 1070/06 και 1071/06, πρόταση ΤΕΕ κλπ). Έτσι, πέρα από τον υπολογισμό του ΦΠΑ της κατασκευής, στις νέες ROES 6.2 συμπληρώνονται αυτόματα και τα ακόλουθα απαιτούμενα ειδικά έντυπα:

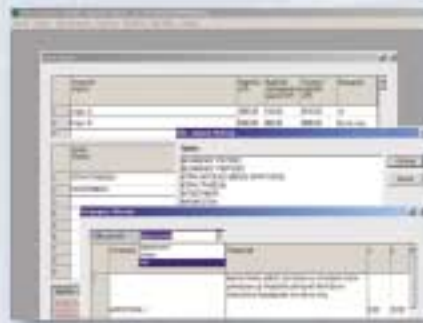
- Έντυπο Προϋπολογιστικού Κόστους Οικοδομής
- Έντυπο Συνολικού Κόστους Οικοδομής
- Έντυπο Κατανομής Κόστους στις επί μέρους Ιδιοκτησίες
- Βιβλίο Κοστολογίου Οικοδομών



Εξυπνο στην σχεδίαση και εξαιρετικά λειτουργικό και εύκολο στη χρήση του, το πρόγραμμα ROES έχει γίνει το πολυτιμότερο εργαλείο για όσους ασχολούνται με κατασκευές ιδιωτικών έργων.

ERGA ΠΑΔΕ

Θετικές οι Εντυπώσεις από το πρόγραμμα Αμοιβών Δημοσίων Έργων



Ιδιαίτερα θετικές είναι οι εντυπώσεις των χρηστών από το νέο πρόγραμμα **ERGA-ΠΑΔΕ**, που προστέθηκε πριν λίγους μήνες στην υπο-ομάδα εφαρμογών ERGA-ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πραγματοποιώντας όλους τους αναγκαίους υπολογισμούς για τις προεκτιμώμενες αμοιβές στα Δημόσια έργα, σύμφωνα με τον πρόσφατο νόμο 3316/2005.

Εκτυπώσεις CAD

Υπηρεσίες Εκτύπωσης - Αντιγραφής Έγχρωμων Ασπράμαυρων Σχεδίων, Χαρτών, Φωτογραφιών.

Για τις εκτυπώσεις των σχεδίων σας απευθυνθείτε στις «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ» (μπορείτε να στέλνετε τα σχέδιά σας στο email cadprint@otenet.gr). Η 4M συνεργάζεται στενά με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ για την άμεση εξυπηρέτηση των πελατών της στις ανταγωνιστικότερες τιμές της Αγοράς.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ, Σόλωνος 22 Χαλάνδρι, τηλ. 210-6845161,2 fax: 210- 6898354

FINE 9-NG

Μαζική Μετάβαση στην νέα Γενιά Η/Μ Σχεδιαστικού

Λίγους μήνες μετά την κυκλοφορία της, η νέα Γενιά Σχεδιαστικού Fine 9 NG χρησιμοποιείται ήδη από ένα σημαντικό ποσοστό χρηστών των πακέτων ADAPT και FINE, εντυπωσιάζοντας για την τεχνολογία «έξυπνης» σχεδίασης που εισάγει. Ο στόχος της απλούστευσης και εξοικονόμησης χρόνου στην Σχεδίαση των Η/Μ εγκαταστάσεων γίνεται πραγματικότητα στην νέα γενιά FINE χάρη σε δύο σημαντικές καινοτομίες:

- **Εξυπνη Τεχνολογία Αναγνώρισης των Εγκαταστάσεων:** Το πρόγραμμα εντοπίζει και επισημαίνει οποιοδήποτε σφάλμα και καθοδηγεί φιλικά τον χρήστη μέσα από έξυπνους αλγόριθμους εύρεσης λαθών (αυτόματη εύρεση ασύνδετων τμημάτων, Αυτόματη εύρεση ασύνδετων υποδοχέων, έλεγχος ύπαρξης αρχής δικτύου, αυτόματο σπάσιμο σωλήνων, αυτόματη διαγραφή-καθάρισμα επικαλυπτόμενων σωλήνων κ.α.).
- **Αυτοματοποίηση τυποποιημένων σχεδιαστικών εργασιών:** Οι τυποποιημένες εργασίες αυτοματοποιούνται στην νέα γενιά FINE, με χαρακτηριστικά παραδείγματα την αυτόματη δημιουργία αξονομετρικού σχεδίου στο Κ. Αέριο με 3D blocks, την αυτοματοποιημένη σχεδίαση Θεμελιακής Γείωσης στα Ηλεκτρολογικά, την σχεδίαση (προς υπολογισμό) των οδύσεων διαφυγής-πυροδιαμερισμάτων- πλευρικών ανοιγμάτων στην Πυρασφάλεια, την μεταφορά επιφανειών ομβρίων στο υπολογιστικό της Αποχέτευσης, τον καθορισμό Ιδιοκτησιών στην Κατανομή Δαπανών, την ελεύθερη διαχείριση προσανατολισμών-χώρων, κ.α.

Σε αυξημένη ταχύτητα και αξιοπιστία συντελούν επιπλέον και οι ακόλουθες βελτιώσεις:

- **Αναβαθμισμένο κτιριακό μοντέλο** (Building Information Model), ακριβώς στα πρότυπα του IDEA 9 NG με έξυπνες λειτουργίες και προηγμένες εντολές διαχείρισης & επεξεργασίας. Χαρακτηριστικά αναφέρεται η εφαρμογή οποιασδήποτε standard εντολής CAD (copy, move, trim, extend κλπ) στις δομικές οντότητες του FINE (τοιχούς, ανοίγματα κλπ), οι ευκολίες grips, το διπλό κλικ-properties κλπ.
- **Νέα Μηχανή IntelliCAD** με υψηλότερες ταχύτητες, σημαντικά ανώτερες επιδόσεις σε όλα τα εργαλεία σχεδίασης, ανοιχτή επικοινωνία dwg ακόμα και με acad2006, multiple layout, audit, recover, ειδικές ευκολίες plot κλπ

Επιπρόσθετα, υλοποιήθηκαν και οι συγκεκριμένες βελτιώσεις ανά εφαρμογή, που συνοψίζονται πιά κάτω:

Καύσιμο Αέριο: Δημιουργία λεπτομερούς αξονομετρικού όπως απαιτείται για υποβολή, Πινακίδες Αερισμού, Πληροφορίες Υποδοχέων, 3D σχέδια υποδοχέων.

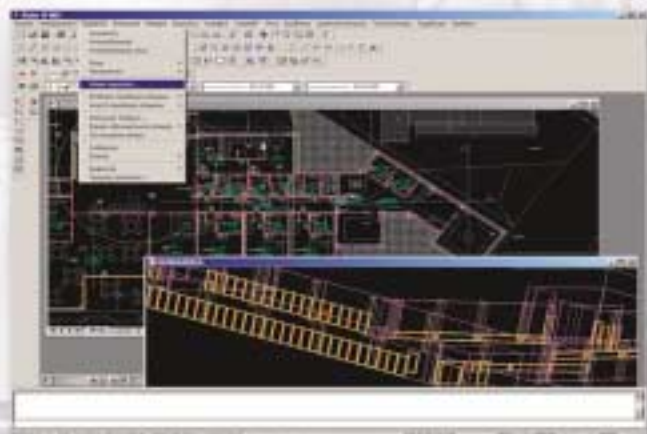
Ηλεκτρολογικά: Σχεδίαση Θεμελιακής γείωσης και οι βιβλιοθήκες αυτοματισμών Dupline

Αποχέτευση: Σύνδεση υποδοχέων βρόχινων με επιφάνειες βρόχινων και μεταφορά δεδομένων σε υπολογισμούς.

Πυρασφάλεια: Σχεδίαση διαδρομών ABΓ, Μεταφορά πλευρικών τοίχων - ανοιγμάτων στους υπολογισμούς, πινακίδες πλευρικών ανοιγμάτων, Σχεδίαση πυροδιαμερισμάτων.

Θερμικές Απώλειες & Φορτία Κλιματισμού: Δυνατότητα αλλαγής ονόματος και σειράς χώρων, διάβασμα ονομάτων κατευθείαν από το xref, εισαγωγή ιδιοκτησίας, δυνατότητα εισαγωγής ονομάτων στα επίπεδα κ.α.

Θερμομόνωση: Δυνατότητα αλλαγής ονόματος και σειράς προσανατολισμών, εισαγωγής ονομάτων στα επίπεδα κ.α.



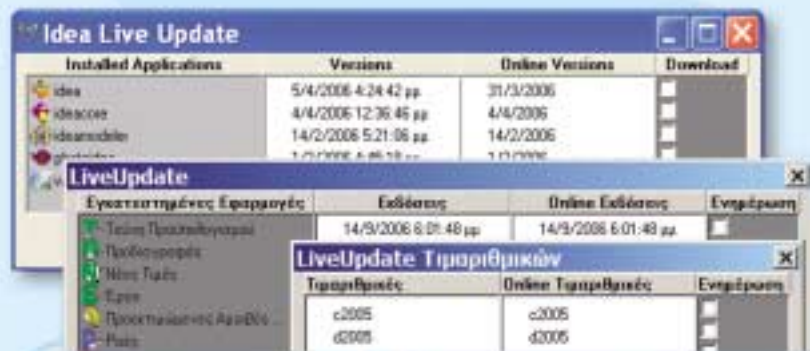
Τέλος, σημαντικά εμπλουτισμένες είναι οι Βιβλιοθήκες όλων σχεδόν των εφαρμογών, ενώ ιδιαίτερη διευκόλυνση στην σχεδίαση προσφέρουν τόσο οι νέες βιβλιοθήκες κειμένων, όσο και τα νέα toolbars.

Live Update

Τεχνολογία On line Ενημέρωσης σε όλα μας τα προϊόντα

Σημαντική Ωθηση στις Συνδρομές

Σημαντική ώθηση στις Συνδρομές η δυνατότητα live update που πλέον αποτελεί κανόνα σε κάθε προϊόν μας. Πέρα από τα ADAPT, ADEIA και ERGA εδώ και λίγους μήνες η τεχνολογία ζωντανής ενημέρωσης εφαρμόζεται με επιτυχία και στα IDEA, STRAD και STEEL, εξασφαλίζοντας στους χρήστες τους με το πάτημα ενός πλήκτρου την τελευταία πάντα έκδοση.



Η εναλλακτική & προσιτή λύση CAD

4M IntelliCAD 6.2

Με νέες εντυπωσιακές επιδόσεις

Η νέα έκδοση 6.2 που κυκλοφόρησε και στα Ελληνικά, αποτελεί μοναδικό σταθμό στην πορεία του εναλλακτικού σχεδιαστικού, προσφέροντας μοναδική ποιότητα στη σχεδίαση με την πιά αξιόπιστη και γρήγορη μηχανή (CAD engine) που γνώρισε ποτέ το IntelliCAD.

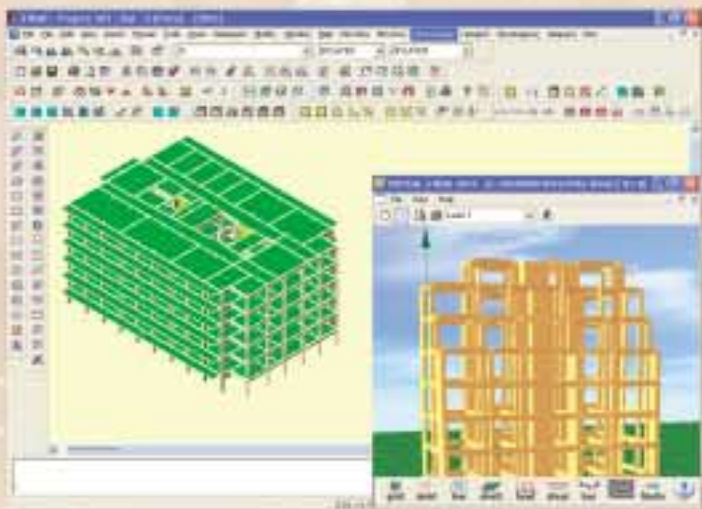
Πέρα από τις ίδιες τις επιδόσεις, ο χρήστης της νέας έκδοσης θα διακρίνει πλήθος βελτιώσεων σε όλα τα επίπεδα (πχ. εκτυπωτικά styles, σχεδιαστικά profiles, πλοήγηση σε model & paper space, 24 bit true colors, έξοδος σε PDF & 3D DWF, επίτση snaps, καλύψεις wireout, ηχητικές σημειώσεις *.wav, μικροεικόνες-thumbnails), καθώς επίσης και σημαντικές επεκτάσεις (πχ. στα hatches, DCL διαλόγους, linetypes, λειτουργίες zoom κ.α.). Το νέο 4M-IntelliCAD 6.2 κυκλοφορεί επίσης στις 2 εκδόσεις Standard και Professional, με την δεύτερη να περιλαμβάνει επιπλέον την υποστήριξη VBA και τον 3D Solid Modeler.



Live Update

2 Στοιχεία STRAD

STRAD ...με Ευρωκώδικα 2



Το STRAD περιλαμβάνει πλέον και τον Ευρωκώδικα 2. Η νέα εξίσωση που χρησιμοποιείται για το διάγραμμα τάσεων παραμορφώσεων για το σκυρόδεμα είναι $\sigma_c = K_1 \times K_2 \times f_{ck} / \gamma_c \times (1 - (1 - \epsilon_c / \epsilon_{c2})^n)$ με $K_1, K_2, n, \epsilon_{c2}$, μεταβλητές με δυνατότητα αλλαγής στο αρχείο υλικών. Για τον χάλυβα υιοθετήθηκε επίσης το διγραμμικό διάγραμμα αλλά χωρίς πια να είναι υποχρεωτικά σταθερή η τάση μετά την διαρροή. Η απαλλαγή από ανάγκη ελέγχου βέλους κάμψης γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τον εφελκόμενο και θλιβόμενο οπλισμό καθώς και την ποιότητα του σκυροδέματος. Ο υπολογισμός του βέλους γίνεται λαμβάνοντας υπόψη και τον ερπυσμό συμπεριλαμβάνοντας μεταβλητές συνθήκες υγρασίας. Στα μήκη αγκύρωσης οι συντελεστές (εξαρτώμενος από το τύπο αγκύρωσης, από την επικάλυψη, περίσφιξη, από την επίδραση εγκάρσιων συγκολλητών ράβδων, από την εγκάρσια πίεση προς το αναμενόμενο επίπεδο αποσχίσεως) υπολογίζονται αυτόματα με δυνατότητα από τον μελετητή να τροποποιηθούν. Οι υπολογισμοί κατά ευρωκώδικα 2 γίνονται ώστε να είναι «ανεξάρτητοι» από τον αντισεισμικό κανονισμό που χρησιμοποιείται (Έλεγχοι, συνδυασμοί δράσεων κλπ, μεταβλητοί από τον μελετητή).

GT.STRUDL v.29

Τις επόμενες μέρες θα κυκλοφορήσει η Release έκδοση του GT.STRUDL v.29. Η νέα έκδοση διατίθεται δωρεάν στους συνδρομητές του GT.STRUDL. Στην καινούργια έκδοση περιλαμβάνονται οι εξής νέες δυνατότητες:

- Δυνατότητα ανάλυσης **εφεδράνων**
- Σημαντική βελτίωση στην **ταχύτητα** της στατικής και δυναμικής ανάλυσης
- Η δυναμική μη-γραμμική ανάλυση είναι σε Release έκδοση
- Νέες γεννήτριες για πλαίσια, κυκλικές πλάκες και δεξαμενές
- Δυνατότητα γρήγορης μετακίνησης και αντιγραφής του φορέα
- Δυνατότητα γένεσης 3D στοιχείων από 2D (extrude)
- Δυνατότητα εμφάνισης της τιμής (label) της μέγιστης και ελάχιστης τιμής σε διαγράμματα ή περιβάλλουσες
- Νέες ευκολίες στην απεικόνιση και εποπτεία του φορέα από το GT.MENU
- Δυνατότητα εισαγωγής τυχούσας διατομής από το χρήστη για την στατική μη-γραμμική ανάλυση (pushover)

Τα αναλυτικά κείμενα των νέων δυνατοτήτων του GT.STRUDL υπάρχουν στο forum της 4M-VK (www.strad.gr -> Forum)

Χορηγία 4M-VK

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Παν. Πατρών

Η 4M-VK, στηρίζοντας έμπρακτα τις ευκαιρίες των νέων Πολιτικών Μηχανικών για μάθηση, ήταν χορηγός στην εκπαιδευτική εκδρομή του 5ου έτους του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών στο Dubai (12-19 Απριλίου 2006).

Επιδότηση Ερευνητικού Έργου

Η ερευνητική πρόταση της 4M-VK με τίτλο «**Ανάπτυξη Λογισμικού Η/Υ για ανάλυση κατασκευών υπό επισκευή και αναπαλαίωση**» επελέγη για χρηματοδότηση στα πλαίσια του Προγράμματος Ανάπτυξης της Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας (**ΠΑΒΕΤ-2005**) στον Επιστημονικό και Τεχνολογικό τομέα των Κατασκευών. Συνεργαζόμενος φορέας είναι το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής και Δυναμικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, με επικεφαλής τον **Καθηγητή κ. Γεώργιο Μανόλη**. Επιστημονικός Υπεύθυνος της ερευνητικής προτάσεως είναι ο κ. Αριστείδης Παπαχρηστίδης.

15ο Συνέδριο Σκυροδέματος 25-27 Οκτωβρίου, Αλεξανδρούπολη

Η 4M-VK Προγράμματα Πολιτικού Μηχανικού ανέλαβε την ανάπτυξη του CD των ηλεκτρονικών πρακτικών του συνεδρίου το οποίο θα διατίθεται μαζί με τους τόμους των πρακτικών.

Στο συνέδριο θα παρουσιαστεί και η ανακοίνωση με τίτλο «Υπολογισμός της βέλτιστης, από οικονομικής άποψης, τιμής του συντελεστή συμπεριφοράς 'q' για κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα», Α.Παπαχρηστίδης, (4M-VK), Β. Σόγιακας (Οικονομολόγος), Ε. Ευαγγελοπούλου. Η ανακοίνωση αυτή αποτελεί τη συνέχεια της ερευνητικής δουλειάς που κάνουμε στο θέμα του συντελεστή συμπεριφοράς 'q', το πρώτο μέρος της οποίας παρουσιάστηκε στο Fifth International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures (ERES 2005).

15^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΤΕΕ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
(ΜΕΛΟΣ FIB-RELEM)
ΕΤΕΚ

ΧΟΡΗΓΟΣ
Προγράμματα Πολιτικού Μηχανικού
**4M
VK**
Η Αξιόπιστη Λύση στα Στατικά
Τηλ.: 210-6857200



ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ 4M-VK



Η νέα γενιά ειδικών εφαρμογών της 4M-VK, χαρακτηρίζεται από τα σύγχρονα πρότυπα interface, την ενσωμάτωση της μηχανής intelliCAD, τον εμπλουτισμό του μεθοδολογικού υπόβαθρου κ.α.

Ηδη κυκλοφόρησαν και διατίθενται οι εφαρμογές PESSOS και TIMBER 2006, ενώ σειρά έχει τώρα η νέα γενιά HydroSTRAD που προβλέπεται να είναι έτοιμη προς το τέλος του χρόνου.

TIMBER 2006

Το νέο TIMBER 2006 περιλαμβάνει Γεννήτρια εισαγωγής έτοιμων φορέων (Pretimber), δυνατότητα εισαγωγής οριακών συνθηκών στα μέλη και στους κόμβους, υπολογισμό φορτίων χιονιού και ανέμου με συνδυασμούς φόρτισης (Ευρωκώδικας 1), διασύνδεση με STRAD σε AutoCAD/IntelliCAD, Πίνακες μελών/κόμβων, αύξηση ομάδων μελών για ευκολότερη και πιο εποπτική περιγραφή, δυνατότητα εμφάνισης σε πίνακες α) των φορτίων επιλεγμένων μελών και κόμβων, β) των εντατικών μεγεθών των επιλεγμένων μελών, γ) των μετατοπίσεων των επιλεγμένων κόμβων, κ.α.



PESSOS 2006



Η νέα γενιά PESSOS ξεχωρίζει για το σύγχρονο CAD interface (τύπου STRAD), τις έτοιμες βιβλιοθήκες υλικών, την ευκολία στην επίλυση με επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία (είτε κάθε πεσσού ξεχωριστά-2D είτε όλου του φορέα συνολικά -3D), την αυτοματοποιημένη παραγωγή των σχεδίων, και προπάντων το πλούσιο μεθοδολογικό υπόβαθρο της 4M-VK (ΕΑΚ 2000, EC6, δυνατότητα ενίσχυσης τοίχων με σκυρόδεμα, διαστασιολόγησης πλακών και δοκών Ο.Σ κλπ).

Νέο Βιβλίο

Εισαγωγή στο Επάγγελμα του Πολιτικού Μηχανικού



Το "ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ", του Γ. Βαδαλούκα, αποτελεί ένα εγχειρίδιο - οδηγό, καθώς αποβλέπει στην κάλυψη των άμεσων αναγκών της προετοιμασίας των νέων πολιτικών μηχανικών, και τους οδηγεί σε μία πρώτη επαφή με την άσκηση του επαγγέλματος. Συνοδεύεται από cd με οπτικοακουστικό υλικό. Το βιβλίο απευθύνεται κυρίως στους τελειόφοιτους και νέους μηχανικούς. Στόχος του συγκεκριμένου βιβλίου, είναι η ενημέρωση του αναγνώστη σε θέματα που αφορούν την ένταξή τους στο επάγγελμα και η προσέγγιση ερωτημάτων και προβλημάτων, με τα οποία μπορεί να έρθουν αντιμέτωποι στο ξεκίνημα της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Η ύλη του εγχειριδίου έχει διαρθρωθεί σε τρία κεφάλαια. Το πρώτο κεφάλαιο περιλαμβάνει γενικές πληροφορίες για την νομοθεσία που διέπει το επάγγελμα του πολιτικού μηχανικού, για το ταμείο

ασφάλισης, για το επιμελητήριο και τα συνδικαλιστικά όργανα, καθώς και για τον κώδικα δεοντολογίας. Στο δεύτερο κεφάλαιο εξετάζονται οι εργασιακές προοπτικές του νέου μηχανικού. Συγκεκριμένα παρατίθενται πιθανές επαγγελματικές διέξοδοι και οι συνθήκες αμοιβών που επικρατούν αυτή τη στιγμή στην αγορά. Το τρίτο κεφάλαιο διαπραγματεύεται όλα τα στάδια κατασκευής και μελέτης ενός μικρού ιδιωτικού έργου. Από την στιγμή δηλαδή, που ο υποψήφιος πελάτης έρχεται σε επαφή με τον μηχανικό, μέχρι την παράδοση του έργου στον πελάτη. Το τρίτο κεφάλαιο είναι εμπλουτισμένο με πλήθος φωτογραφιών και Video τα οποία περιλαμβάνονται στο συνοδευτικό CD, ώστε να γίνει η μέγιστη δυνατή απόκτηση εμπειρικής γνώσης. Όπως είναι φυσικό η διαπραγμάτευση σε τόσο μικρή έκταση, των σημαντικών αυτών θεμάτων δεν μπορεί παρά να είναι ελλιπής. Σκοπός του εγχειριδίου είναι να φέρει τον νέο μηχανικό σε μια πρώτη επαφή και γνωριμία με την άσκηση του επαγγέλματος. Για περισσότερες πληροφορίες ο αναγνώστης μπορεί να ανατρέξει στο συνοδευτικό CD με παραδείγματα και VIDEO.

Κυκλοφορούν Γ. Βαδαλούκα



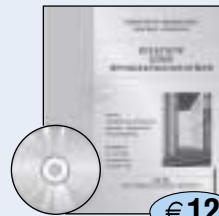
Φορείς Οπλισμένου Σκυροδέματος

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 ΕΚΟΣ 2000

Ηλεκτρονική και Εντυπη Έκδοση του Κανονισμού Σκυροδέματος με τον σχολιασμό του. Συνοδεύεται από CD που περιέχει

€25

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



Σχέδια Λεπτομερειών Στατικών Μελετών

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

€50

τοιχωμάτων καθώς επίσης και γενικές λεπτομέρειες.

Γ. Βαδαλούκας - Π. Θεοδωροπούλου 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

Όπως σε κάθε τεύχος μας, η παρούσα σελίδα περιλαμβάνει σε συντομία τα τελευταία νέα για τις πλούσιες εκδοτικές δραστηριότητες της «ΤΕΚΔΟΤΙΚΗ» (ΣΕΛΚΑ-4M ΕΠΕ). Για περισσότερες λεπτομέρειες μπορείτε να επισκεφτείτε επίσης και τις ιστοσελίδες www.tekdotiki.gr (για τις εκδόσεις & το περιοδικό «ΤΕΧΝΙΚΑ») και www.texnikoi.gr (για το portal των Ελλήνων Τεχνικών).

ΕΚΔΟΣΕΙΣ BEST SELLER

- Πολυδομική Νομοθεσία ΓΟΚ 2000** (Τόμος+CD): Με αναλύσεις από την Αρχιτέκτονα κ. Φ. Καρατζά.
- CD Η/Μ Λεπτομερειών** (CD+Εγχειρίδιο): Με εκατοντάδες σχέδια (dwg), για άμεση χρήση.
- CD Υποδειγμάτων Μελετών** (CD+Εγχειρίδιο): Υποδειγματικές μελέτες Η/Μ εγκαταστάσεων.
- ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ Β. Σελλούντου** (2 τόμοι): Τελευταία έκδοση 2002.
- Οδηγός Σκυροδέματος:** Ο καταξιωμένος ετήσιος οδηγός για το Σκυρόδεμα, με CD.
- Σχέδια Αρχιτεκτονικών Λεπτομερειών** (CD+Εγχειρίδιο): 1.100 έτοιμα σχέδια (dwg).
- Υποδείγματα Αρχιτεκτονικών Λεπτομερειών** (CD+Εγχειρίδιο): από την «ΔΟΜΟΡΙΝΘΟΣ».
- Προδιαγραφές Η/Μ Εγκαταστάσεων, ΤΕΗΜ ΕΠΕ:** Αναλυτικές Προδιαγραφές σε αρχεία pdf.
- Τεχνολογία Σκυροδέματος, Χ. Οικονόμου:** Η 3η έκδοση με χρήσιμα τεχν/κά θέματα για το Σκυρόδεμα.
- Δουλεύοντας με το FINE- Δ. Κατσαρέλη:** Συμβουλές & Προχωρημένες Τεχνικές αξιοποίησης.
- Μηχανολόγοι & Ηλεκτρολόγοι:** Αρμοδιότητες, Δραστηριότητες, Ευθύνες: Πλήρης επαγγελματικός οδηγός από Δ. Δαλαβάνκα-Θ. Κονταξή.
- Φυσικό Αέριο - Κ. Χ. Λέφα:** Εισαγωγή στην Τεχνολογία του Φυσικού Αερίου.
- Παθολογία Στοιχείων Κελύφους Κτιρίου - Γ. Καλύβα**

- Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική & Ενεργειακός Σχεδιασμός - Χ. Κωνσταντινίδου:** Εισαγωγή στην Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική αναφορικά με την εξοικονόμηση ενέργειας.
- Συμπυκνώσεις Επιχωμάτων Σ. Παπασπύρου:** Στοιχεία Εδαφομηχανικής, μηχανήματα, έλεγχοι, παθολογία επιχωμάτων.
- ΟΔΗΓΟΣ 2006-2007 Για Στελέχη Βιομηχανίας Β. Σελλούντος, Ν. Μαρσέλλος:** Οδηγός, υπό την αιγίδα του Συνδέσμου Βιομηχανιών Αττικής και Πειραιά.



ΤΕΤΡΑΔΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Η νέα σειρά σύγχρονων βοηθημάτων, που απευθύνεται σε κάθε Μηχανικό με στόχο την εξοικείωσή του με όλες τις Μελέτες. Με συνοδευτικό CD με πραγματικές μελέτες, νομοθεσία, έντυπα κ.α.. Ηδη κυκλοφορούν τα παρακάτω 9 Τετράδια, ενώ βρίσκονται και άλλα υπό έκδοση.



- Μελέτες Πυρασφάλειας** ▶ Α. Κοτσοβός - Ηλ/γος Μηχανικός
- Μελέτες Φυσικού Αερίου** ▶ Δ. Κατσαρέλης-Μηχ/γος Μηχανικός
- Μελέτες Θερμομόνωσης** ▶ Δ. Κατσαρέλης-Μηχ/γος Μηχανικός
- Μελέτες Ανελκυστήρων** ▶ Α. Κοτσοβός-Ηλ/γος Μηχ/κός
- Μελέτες Περιβαλλοντικών I. Τουριστικές Εγκ/σεις** ▶ Δ. Γκογκότσης-Χημικός Μηχανικός
- Μελέτες Περιβαλλοντικών II. Βιομηχανικές Εγκ/σεις** ▶ Δ. Γκογκότσης-Χημικός Μηχανικός
- Έκδοση Οικοδομικών Αδειών** ▶ Σ. Μπαμπαλής-Πολιτικός Μηχανικός
- Τετράδιο Τεχνικού Ασφαλείας** ▶ Μελέτες Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου - ΤΕΚΔΟΤΙΚΗ

Περιοδικό ΤΕΧΝΙΚΑ

Κυκλοφόρησε το Τεύχος 226 του Αυγούστου- Σεπτεμβρίου, όπου ανάμεσα στα άλλα η αρθρογραφία εστιάζει σε θέματα ανακαίνισης- συντήρησης κτιρίων και εγκαταστάσεων, κατασκευής & συντήρησης κολυμβητικών δεξαμενών, δομικών υλικών κτιριακών έργων, τεχνολογίας περιβάλλοντος και ποιότητας νερού, κ.α.



e-shop www.tekdotiki.gr

Το Ηλεκτρονικό μας Βιβλιοπωλείο



Όλο και περισσότεροι αναγνώστες προτιμούν καθημερινά το ηλεκτρονικό μας Βιβλιοπωλείο (e-shop) www.tekdotiki.gr για την ενημέρωσή τους, αλλά και για τις παραγγελίες τους. Πέρα από την αγορά βιβλίων και CDs, ο επισκέπτης μπορεί επίσης να γραφτεί Συνδρομητής, είτε στο περιοδικό «ΤΕΧΝΙΚΑ» είτε και στο Portal «texnikoi.gr», ενώ κάθε συναλλαγή να πραγματοποιείται εύκολα, γρήγορα και με απόλυτη ασφάλεια (web security).

Portal www.texnikoi.gr

Σημείο Αναφοράς για τον Τεχνικό Κόσμο



Με σταθερό ρυθμό αυξάνονται οι Συνδρομητές μας στο Portal texnikoi.gr, οι οποίοι αξιοποιούν σε καθημερινή βάση την πλούσια του αρθρογραφία και το πλούσιο ηλεκτρονικό του υλικό, που είναι ιδιαίτερα πολύτιμο για τους νέους Συναδέλφους. Το περιεχόμενο του texnikoi.gr είναι ακριβώς το στοιχείο που το διαφοροποιεί και το κάνει κυριολεκτικά ασυναγώνιστο, καθιστώντας το κορυφαίο σημείο αναφοράς του Τεχνικού Κόσμου στο διαδίκτυο.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.tekdotiki.gr
www.tekdotiki.gr
στην οποία μπορείτε να πραγματοποιήσετε εύκολα τις αγορές σας, μέσα από το ηλεκτρονικό κατάστημα (e-shop) της ΣΕΛΚΑ-4M.

ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ & ΝΕΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΕΣ

- Υδραυλικές Εγκαταστάσεις-Μ. Σίννη:** Από τη θεωρία στην επίλυση με Η/Υ
- IntelliCAD:** Το εναλλακτικό Πακέτο Σχεδίασης CAD
- Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις - Βασίλης Τσέτογλου:** Εισαγωγή στις Μελέτες Ηλεκτρολογικών Εγκ/σεων και εφαρμογή νέου προτύπου ΕΛΟΤ HD384.
- Εξοικονόμηση Ενέργειας - Σ. Δ. Πέρδιος:** Οικονομική αξιολόγηση επεμβάσεων για εξοικονόμηση ενέργειας.
- Ενεργειακή Επιθεώρηση Κτιρίων & Βιομ/νίων - Σ.Δ. Πέρδιος**

Όλες οι Εκδόσεις διατίθενται και από το βιβλιοπ. "ΕΠΤΑΓΩΝΟ", 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 την τελική συμφωνία. Τώρα, μπορείτε επίσης να παραγγέψετε και απευθείας από το e-shop του www.tekdotiki.gr με δυνατότητα πληρωμής και με πιστωτική κάρτα.

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

Επιθυμώ (τεσκάρετε ανάλογα):	[] Τιμολόγιο	[] Απόδειξη
Περιγραφή Έκδοσης (Επιλέξτε με Χ)	Τιμή με ΦΠΑ	
<input type="checkbox"/> ΓΟΚ (Βιβλίο+CD)	€ 15.00	
<input type="checkbox"/> Μηχανήματα Έργων (Βιβλίο+CD)	€ 18.00	
<input type="checkbox"/> Σχέδια Η/Μ 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"/> Φωτογλικά (Βιβλίο+CD)	€ 20.00	
<input type="checkbox"/> Κτιριοδομικός Κανονισμός (CD)	€ 12.00	
<input type="checkbox"/> Ασφάλεια Τεχνικών Έργων (CD)	€ 15.00	
<input type="checkbox"/> Ποιότητα Τεχνικών Έργων (CD)	€ 12.00	
<input type="checkbox"/> Σχέδια Λεπ/ρειών Στατικών Μελετών (B+CD)	€ 50.00	
<input type="checkbox"/> Σχέδια Αρχιτεκτονικών Λεπτομερειών (B+CD)	€ 50.00	

<input type="checkbox"/> Υποδείγματα Αρχι/κών 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. Κατσαρέλη	€ 30.00
<input type="checkbox"/> Τεχνολογία Σκυροδέματος - Χ. Οικονόμου	€ 18.00
<input type="checkbox"/> Μηχ/γο-Ηλ/γοί - Δ. Δαλαβάνκα-Θ. Κονταξή	€ 30.00
<input type="checkbox"/> Ρομποτική Δ. Εμίρη-Δ.Κουλουριώτη	€ 65.00
<input type="checkbox"/> Λιπαντικά - Στ. Περδίου (Βιβλίο+CD)	€ 30.00
<input type="checkbox"/> Φυσικό Αέριο - Κ. Χ. Λέφα (Βιβλίο+CD)	€ 30.00
<input type="checkbox"/> Παθολογία Κελύφους Κτιρίων - Γ. Καλύβα	€ 30.00
<input type="checkbox"/> Μελέτες Υδραυλικών - Μ. Σίννη	€ 20.00
<input type="checkbox"/> Μελέτες Ηλεκτρολογικών - Β. Τσέτογλου	€ 25.00
<input type="checkbox"/> Βιοκλιματική Αρχι/κή - Χ. Κωνσταντινίδου	€ 25.00
<input type="checkbox"/> IntelliCAD: Το Εναλλακτικό CAD	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Φ. Αερίου - Δ. Κατσαρέλης	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Θερμομόνωσης - Δ. Κατσαρέλης	€ 12.50
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Πυρασφάλειας - Α. Κοτσοβός	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Ανελκυστήρων - Α. Κοτσοβός	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Περιβαλ/κών I. Τουριστικά - Δ. Γκογκότσης	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Περιβαλ/κών II. Βιομηχανία - Δ. Γκογκότσης	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Έκδοση Οικοδ. Αδειών - Σ. Μπαμπαλής	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Ενεργειακή Επιθεώρηση - Σ. Πέρδιος	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Οδηγός 2006-2007 για Στελέχη Βιομηχανίας	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Μελέτες Τεχνικού Ασφαλείας	€ 15.00

ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ 4M ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Στρατηγική Συνεργασία με την Γαλλική Εταιρεία Λογισμικού DP-TECH Προώθηση του IDEA στην Αγορά της Γαλλίας και του Καναδά

Σημαντική συνεργασία υπογράφηκε τον Σεπτέμβριο ανάμεσα στην 4M και την Γαλλική Εταιρεία DP-TECH (www.dp-cad.com), η οποία είναι μέλος του ITC (IntelliCAD Consortium) και κατέχει ηγετική θέση στην Γαλλική Αγορά του CAD, με θυγατρική εταιρεία σε Καναδά και συνεργάτες σε πολλές άλλες χώρες. Αντικείμενο της συνεργασίας η προώθηση από την DP-TECH του Αρχιτεκτονικού IDEA σε Γαλλία και Καναδά με την εμπορική ονομασία IntelliPLUS Architectural Powered by IDEA, ονομασία που συμπλέει με

αυτήν της Σουίτας τεσσάρων εφαρμογών IntelliPLUS της DP-TECH. Πέρα από την παγκόσμια αυτή επιτυχία του IDEA, το γεγονός ότι ο Διευθύνων Σύμβουλος της DP-TECH Cedric Desbordes τυγχάνει ταυτόχρονα και πρόεδρος του ITC, προσδίδει στρατηγική διάσταση στη παραπάνω συνεργασία, καθώς ενισχύει την συμπαραγωγή λογισμικού μεταξύ των μελών του ITC, με την 4M να έχει πρωταγωνιστικό ρόλο.



ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ 4M ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Κύπρος

Με ιδιαίτερη επιτυχία διοργανώθηκαν από την AuDeSy και εισηγητή τον Γ. Βαδαλούκα τα Σεμινάρια «από τον CYS 159 στον EC2» και «Έλεγχος - Αποκατάσταση - Ενίσχυση Κατασκευών σε υφιστάμενα κτίρια», από τις 28 Ιουνίου μέχρι την 1η Ιουλίου σε Λευκωσία και Λεμεσό.



Βουλγαρία

Η 4M ήταν και φέτος παρούσα στην φθινοπωρική έκθεση Plovdiv Fair στην Φιλιππούπολη, στις 25 με 30 Σεπτεμβρίου.

Τουρκία

Μεγάλη περιοδεία στην Ανατολική Τουρκία της θυγατρικής μας «4M Teknik Yazılım Ltd» στο διάστημα 25 με 30 Ιουνίου, με παρουσιάσεις FINE και STRAD/STEEL στις πόλεις Diyarbakir, Gaziantep, Batman, Elazig και Mataya.



Τσεχία

Συνεργασία με την εταιρεία FineLTD, σε διπλό επίπεδο α) την προώθηση των λύσεων Γεωστατικών στην Ελληνική Αγορά και β) την προώθηση των λύσεων 4M στην Τσεχία.

Γερμανία

Νέος Αντιπρόσωπος των προγραμμάτων μας η εταιρεία NilSoftware.



Georgia Tech, Atlanta

Σε συνεργασία με το Georgia Institute of Technology (Atlanta, USA), κατασκευαστή του GT.STRUDL, η 4M-VK διοργάνωσε στην Αθήνα την 1η Ιουνίου Σεμινάριο Δυναμικής των Κατασκευών με εισηγητή τον καθηγητή κ. Leroy Z. Etkin.

ΝΕΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ 4M Σεπτέμβριος-Δεκέμβριος 2006

Σεμινάριο	Ημερομηνίες	Ωράριο	Δίδακτρα
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	18,19,20,21,22 Σεπτεμβρίου	15:30-19:00	€ 240
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	26,27,28 Σεπτ., 2,4 Οκτωβρ.	15:30-19:00	€ 240
STRAD WorkShop (4 ώρες) για τελειοφοιτους-περιορ. θέσεις	Πε 5 Οκτωβρίου	15:30-19:00	-
IDEA-PhotoIDEA- WalkIDEA (12 ώρες)	9,10,11 Οκτωβρίου	15:30-19:00	€ 165
Σεμινάριο Προσεισμικού Ελέγχου & Ενίσχυσης	Πε 12 Οκτωβρίου	15:30-19:00	€ 100
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	16,17,19,23,24 Οκτωβρίου	15:30-19:00	€ 240
STEEL WorkShop (4 ώρες) για τελειοφοιτους-περιορ. θέσεις	Τε 25 Οκτωβρίου	15:30-19:00	-
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	30, 31 Οκτ., 2,6,7 Νοεμβρίου	15:30-19:00	€ 240
Τεχνικός Ασφαλείας: Θεωρία & Πράξη (4 ώρες)	Τε 8 Νοεμβρίου	15:30-19:00	€ 125
STRAD WorkShop (4 ώρες) για τελειοφοιτους-περιορ. θέσεις	Πε 9 Νοεμβρίου	15:30-19:00	-
IDEA-PhotoIDEA- WalkIDEA (12 ώρες)	13,14,15 Νοεμβρίου	15:30-19:00	€ 165
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	20,22,23,27,29 Νοεμβρίου	15:30-19:00	€ 240
Σεμινάριο Προσεισμικού Ελέγχου & Ενίσχυσης	Τρ 28 Νοεμβρίου	15:30-19:00	€ 100
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	4,6,7,11,13 Δεκεμβρίου	15:30-19:00	€ 240
STRAD WorkShop (4 ώρες) για τελειοφοιτους-περιορ. θέσεις	Τρ 12 Δεκεμβρίου	15:30-19:00	-
IDEA-PhotoIDEA- WalkIDEA (12 ώρες)	18,19,20 Δεκεμβρίου	15:30-19:00	€ 165

Για την εγγραφή σας απευθυνθείτε στην Γραμματεία μας στο τηλ. 210 6857200 ή δηλώστε την συμμετοχή σας απευθείας μέσω internet (www.4m.gr -> "Σεμινάρια").

Προσφορές Πρόσφατων Αναβαθμίσεων & Επεκτάσεων

A/A	Πρόγραμμα	Τιμή σε €	Τιμή σε €
1.	FINE 9 NG Νέα Γενιά Σχεδιαστικού Η/Μ (Αναβ. από v. 2002)	245.00	185.00
2.	IntelliCAD 6.2 (Αναβάθμιση από v. 5)	95.00	65.00
3.	IntelliCAD 6.2 PRO (Αναβάθμιση από v. 5 PRO)	110.00	75.00
4.	IDEA 9 NG Νέα Γενιά (Αναβάθμιση από v. 2002)	345.00	245.00
5.	ADEIA9 από v.8 (15/10 ανά εφ/γή με ελ. 50/30 & μέγ.100/65)	100.00	65.00
6.	ERGA-ΠΑΔΕ Πρόγραμμα Αμοιβών Δημοσίων Έργων	375.00	325.00
7.	ADAPT14- Αναβ. από v. 12 (20 ευρώ/εφαρμογή- ελάχ. 50)	245.00	185.00
8.	ADAPT14- Ηλεκτρολογικά ΕΛΟΤ HD384	145.00	115.00
9.	ADAPT14- Κλιματισμός Ashrae RTS	95.00	75.00
10.	ADAPT14- Θέρμανση EN 13384.01	85.00	65.00
11.	Μέγιστο Σύνολο Αναβ. για πλήρες Πακέτο ADAPT14	570.00	440.00
12.	FLOW 7 (Αναβάθμιση από έκδοση 6)	95.00	65.00
13.	STRAD αναβάθμιση του interface σε νέο IntelliCAD	275.00	145.00
14.	STRAD αναβάθμιση σε Professional light	460.00	120.00
15.	STRAD αναβάθμιση σε Professional	740.00	390.00
16.	STRAD - Τροποποιήσεις ΕΑΚ (ΕΑΚ2003)	650.00	200.00
17.	VirtualSTRAD (για τους κατόχους του STRAD)	Μόνο Συνδρομητές	Δωρεάν
18.	PreSEISMIC Προσεισμικός έλεγχος	950.00	650.00
19.	STREN Ενισχύσεις (για τους κατόχους του STRAD)	1750.00	1450.00
20.	Νέο Module SteelPLOT	550.00	385.00
21.	PreSTEEL	750.00	450.00
22.	SteelCAD	450.00	300.00
23.	CONNECT (για τους κατόχους του STEEL)	1100.00	820.00
24.	PESSOS αναβάθμιση σε PESSOS.CAD (ACAD/IntelliCAD)	350.00	190.00
25.	STRUDL ver. 28 Full Package (Ειδική Προσφορά)	3,990.00	3,450.00
26.	STRUDL ver. 28 (Συνδρομή)	Μόνο Συνδρομητές	800.00
27.	STRUDL ICAD.MENU (IntelliCAD based interface)	350.00	275.00
28.	STRUDL EC2/8 (ΕΑΚ-ΕΚΟΣ)	Μόνο Συνδρομητές	500.00
29.	STRUDL EC2/8 (ΕΑΚ-ΕΚΟΣ) + Παραγωγή Σχεδίων	Μόνο Συνδρομητές	750.00
30.	TEYXH2005 (μετάβαση από 2004)	Μόνο Συνδρομητές	160.00
31.	ERGA2005 (μετάβαση από 2004)	Μόνο Συνδρομητές	60.00
32.	TIMES2005 (μετάβαση από 2004)	Μόνο Συνδρομητές	160.00
33.	GRAFES2005 (μετάβαση από 2004)	Μόνο Συνδρομητές	60.00
34.	ROES 6.2 (μετάβαση από 2005)	145.00	85.00
35.	METRO2005 (μετάβαση από 2004)	Μόνο Συνδρομητές	60.00
36.	ΣΑΥ2005 (μετάβαση από 2004)	Μόνο Συνδρομητές	160.00
37.	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ v.3 (μετάβαση από v.2)	95.00	75.00
38.	ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ v.3 (μετάβαση από v.2)	75.00	Δωρεάν

(*) 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	175,00
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 (Φορείς Οπλισμένου Σκυροδέματος)	
1. STRAD Base (Ανάλυση, σχεδιασμός, ξυλότυποι, λεπτομ. στύλων)	1845,00
2. PLUS (Δυναμική - Φασματική Ανάλυση)	275,00
3. PROM (Κατάλογοι & Αναπτύγματα Οπλισμών)	145,00
4. DOK (Αναπτύγματα Δοκών)	440,00
5. FEA (Επίλ. με επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία)	1025,00
6. PLATE (Επίλυση-Σχεδ. Πλακών με πεπερασμένα)	440,00
7. AP (Πρόγραμμα Αποκατάστασης Βλαβών)	350,00
8. NOMOS (Ενσωματωμένη Νομοθεσία-Κανονισμοί)	240,00
9. PROFESSIONAL (Γθ. γαίων, Ξύλινα, Μεταλλικά, Φέρ.τοιχ., κλίμακες)	390,00
10. STREN (Ενισχύσεις κτιρίων)	1450,00
11. PUSH OVER	490,00
STRAD Plus (1+2)	2120,00
STRAD STANDARD (1+2+3+4+8)	2250,00
STRAD ANALYSIS (1+2+5+6+8)	2890,00
STRAD CONSTRUCTION (1+2+3+4+6+8)	2400,00
STRAD TOTAL PROFESSIONAL (1+2+3+4+5+6+7+8+9)	3780,00
STRAD Force (1+2+10+11)	3450,00
STRAD Full Package (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11)	4500,00
GT.STRUDL Full Package	3990,00
II. HYDROSTRAD	
VK.PISINA (Ορθογωνική κάτοψη)	350,00
VK.POLYPISINA (Ορθογ. & Πολυγ. Κάτοψη)	465,00
VK.KOLYMBHTRIO (Ολυμπ. Διαστ. Κολυμβητήρια)	880,00
VK.ΔΕΞΑΜΕΝΗ (Δεξαμενές)	585,00
VK.ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ (Περιλαμβάνει τις Δεξαμενές)	880,00
III. STEEL (Φορείς από Χάλυβα)	
1. MELH - (Χωρ. Πλαίσιο-Ανάλυση, Σχεδιασμός Μελών, Θεμελίωση)	730,00
2. KOMBOS-SYNDESEIS (Σχεδ/σμός κόμβων δικτυωμάτων, πλαίσιων)	790,00
3. SXEDIO (Σχεδίαση Φορέα και Κόμβων σε αυτόνομο IntelliCAD)	495,00
4. PLUS (Δυναμική / Φασματική Ανάλυση)	275,00
5. CONNCT (Μεταλ. Συνδέσεις παντός τύπου με Πεπ. Στοιχεία)	820,00
6. SteelCAD (σχεδίαση μεταλ. Συνδέσεων - και αυτόνομη εφαρμογή)	450,00
7. PreSTEEL (Τυποποιημένες κατασκευές - και αυτόνομη εφαρμογή)	790,00
8. SteelPLOT	385,00
STEEL Base (1+2+3)	2000,00
STEEL Plus (1+2+3+4+7)	2200,00
STEEL Full Package (1+2+3+4+5+6+7+8)	2650,00
IV. ΑΛΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	
ΤΟΙΧΟΣ (Τοίχοι Αντιστήριξης)	245,00
PESSOS (Φέρ. Τοιχοποιίας με πεπερασμένα)	615,00
SMART (Εμπειρο Σύστημα Προμελέτης)	275,00
TIMBER (Ξύλινες Κατασκευές)	650,00
PreSEISMIC (Προσεισμικός Έλεγχος)	950,00
SteelCONNECT (αυτόνομη έκδοση)	790,00

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 19%

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	340,00
SMART στο IDEA	350,00
IDEA T-Roof	240,00

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
ΠΑΚΕΤΟ ΑΔΕΙΑ Standard (όλα τα παραπάνω)	425,00
ΑΔΕΙΑ Plus (ΑΔΕΙΑ + Υδρευση, Αποχ/ση, Καύσιμα)	715,00
ΑΔΕΙΑ Plus μείον τα 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
Αμοιβές Δημοσίων Εργων PADE	375,00
I. ERGA-ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ	1090,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ	
Νέες Τιμές TIMES	365,00
Παρακολούθηση Δημοσίων Εργων ERGO	480,00
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
ΣΑΥ - Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας	540,00
ΦΑΥ - Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας	480,00
Διασφάλιση Ποιότητας ISO10005 ΡΟΙΟΤΗΤΑ	650,00
III. ERGA-ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ	1490,00
I+II (ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ + ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ)	2565,00
ΠΛΗΡΕΣ ΠΑΚΕΤΟ ERGA (I+II+III)	2950,00

ΑΛΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	
ΠΑΚΕΤΑ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	€
FLOW (Δίκτυα Πεπ. Αέρα, Ατμού, Ιατρ. Αερίων κλπ)	395,00
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ (Διαχείριση Ακινήτων - Παρακ/ση μέχρι 20 Ακινήτων)	350,00
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ Professional (Απεριόριστος αριθμός Ακινήτων)	550,00
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	385,00
IntelliCAD (Standard)	275,00
IntelliCAD PRO (Professional)	375,00
B-KLIMA (Ενεργειακά - Βιοκλιματικά)	1150,00
B-AIR	800,00
Μελέτη Αναπτυξιακού Νόμου Ν3299 (Βιομηχανία)	1090,00
Μελέτη Αναπτυξιακού Νόμου Η3299 (Ξενοδοχεία)	1090,00

Αντικατάσταση κλειδιού hasp (με USB)	50,00
--------------------------------------	-------

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΚΕΝΤΡΑ	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	SILICON: Αγ. Δημητρίου 75, τηλ. 231/0240077, fax: 0240077
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	e-mail: silicon4m@spark.net.gr & Α. Πετράς (Στατικά), τηλ. 0402593
ΠΑΤΡΑ	Κ. Χάντζιος, Πανεπιστημίου 4, τηλ. 261/0450572, fax: 0450572
ΔΥΤΙΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	email: xantzios@pat.forthnet.gr
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	Κ. Πετράκης, Θεοτοκοπούλου 7, τηλ. 281/0282673, fax: 0282673
ΚΡΗΤΗ	email: kpetra@tee.gr
ΚΑΒΑΛΑ	Κ. Καραδρακόντης, Βενιζέλου 42B, τηλ. 251/0230165, fax: 0230165
ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - ΘΡΑΚΗ	email: dinoskar@otenet.gr
ΚΟΖΑΝΗ	Κ. Καραμάρκος, Π. Μελά 5, τηλ. 2461/030713, fax: 028408
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	email: kkaramm@otenet.gr, http://www.4m.gr/kozan.html
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	Κ. Κυριαζής, Βλαχλείδη 9, τηλ. 2651/078048, fax: 078069
ΗΠΕΙΡΟΣ	email: kkyr@otenet.gr
ΑΓΡΙΝΙΟ	INTERCOM, Π. Σούλου 17, τηλ. 2641/052555, fax: 055717
ΔΥΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ	email: intercom@pgcom.gr
ΛΑΜΙΑ	Ι. Χριστόπουλος, Πλ. Πάρκου 11-13, τηλ. 2231/035762, fax: 035762
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ	email: ichri@otenet.gr
ΧΙΟΣ - ΛΕΣΒΟΣ - ΣΑΜΟΣ	Ροδοκανάκη 27, ΧΙΟΣ, τηλ. 2271/041826, fax: 044726
Β.ΑΙΓΑΙΟ	email: technologiki@chi.forthnet.gr
ΚΥΠΡΟΣ	AuDeSy, Ζήνωνος Σώζου 6, Καρυάτις 10-B45 ΛΕΥΚΩΣΙΑ, τηλ. 00357- 22 768244 fax: 22 765576, email: audesy@spidernet.com.cy http:// www.4m.gr/cyprus.html
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	http:// www.4msa.bg
ΙΝΔΙΑ	http:// www.samhithaindia.com
ΤΟΥΡΚΙΑ	http:// www.4msa.com.tr
ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΑΜΕΡΙΚΗ	http:// www.quartz.com.uy
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	http:// www.lebedos.com
ΦΙΛΙΠΠΙΝΕΣ	http:// www.endecinc.com
ΣΟΥΗΔΙΑ	http:// www.lundgren.biz
ΙΤΑΛΙΑ	http:// www.asteringegneria.com
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΠΟΛΕΩΝ 4M (βλ. Κατάλογο Συνεργατών 4M στις περισσότερες Ελληνικές Πόλεις στην διεύθυνση www.4m.gr -> Αντιπρόσωποι-> Συνεργάτες Πόλεων (ή στο www.4m.gr/cocity.htm)	