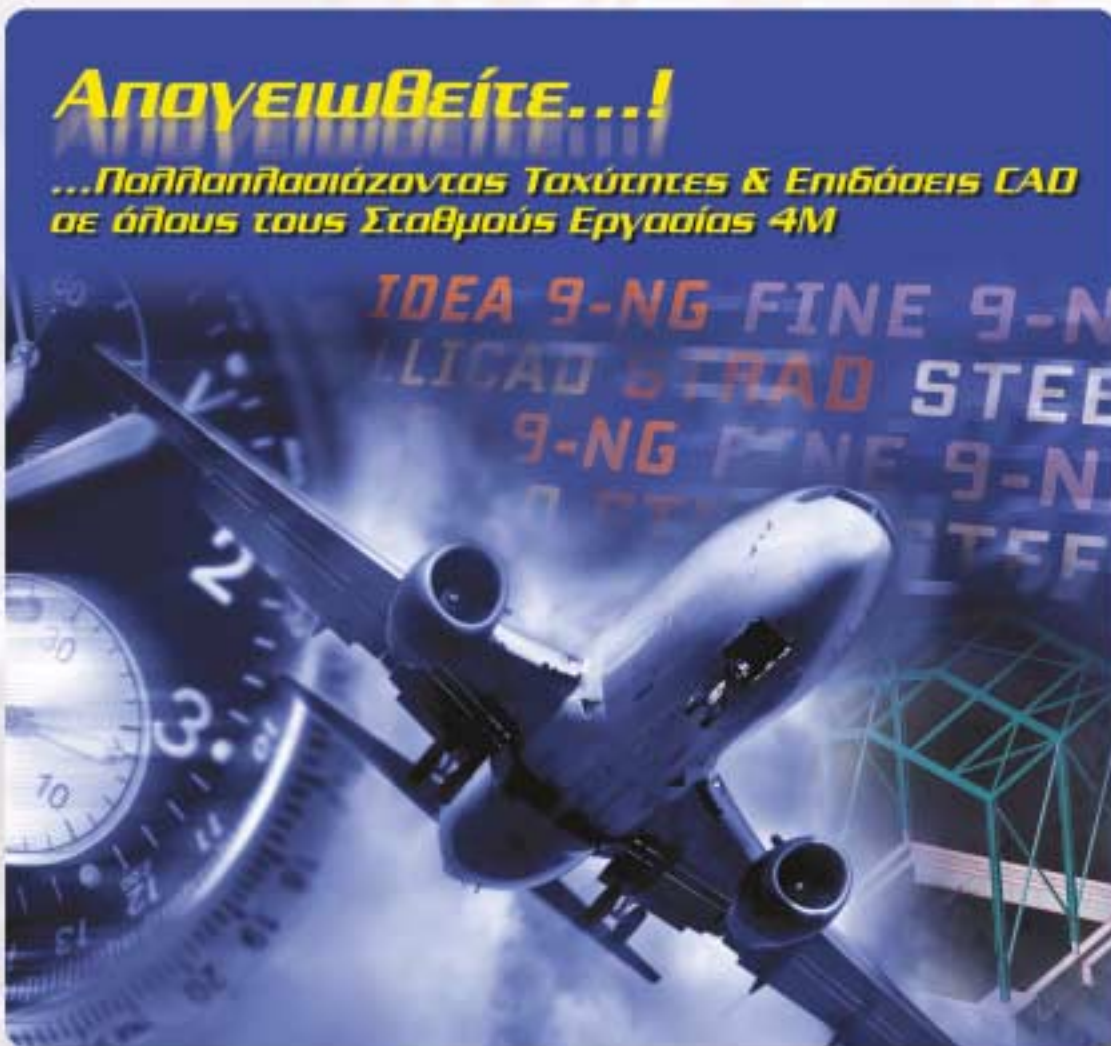


Απογειωθείτε 1, IDEA 9-NG 2, ERGA-ROES 2, IntelliCAD 2, Συμβόλαια 2007 3, FINE 9-NG 3, GEO5 4, GT STRUDL 4, STRAD 2007 5, STEEL 2007 5, Συνεργασία με ATLAS STAHL 5, Δραστηριότητες Τεκδοτικής 6, Aster: Εξουσιοδοτημένο Κέντρο 4M στην Ιταλία 7, Προσφορές 7, Πρόγραμμα Σεμιναρίων 7, Η 4M σε όλο τον Κόσμο 7, Τιμοκατάλογος 8, Εξουσιοδοτημένα Κέντρα 8.



EDITORIAL

Μαζί με τις ευχές μας για ένα ευτυχημένο νέο έτος, έχουμε την χαρά να ανακοινώσουμε και μιά πολύ σημαντική εξέλιξη: Την «απογείωση» των επιδόσεων της σχεδιαστικής μας μηχανής (4M-IntelliCAD engine), που αποτελεί τον πυρήνα όλων των κάθετων σχεδιαστικών εφαρμογών μας. Πρόκειται για ένα πρωτοποριακό επίτευγμα της 4M, που ενισχύει την ήδη εξασφαλισμένη σχεδιαστική αυτονομία των χρηστών μας. Επιβεβαιώνοντας ταυτόχρονα την εντυπωσιακή εξέλιξη των προϊόντων μας, από ένα τμήμα έρευνας & ανάπτυξης που δεν παύει να καινοτομεί και να πρωτοστατεί διεθνώς. Η νέα γενιά προϊόντων 4M αποκτά τώρα ταχύτητες και επιδόσεις εφάμιλλες των πιό διάσημων σχεδιαστικών, υπερκαλύπτοντας ακόμα και τους πιό απαιτητικούς μας χρήστες σε Ελλάδα και εξωτερικό.

ΣΥΝΤΟΜΑ Νέα

● Η νέα έκδοση FINE 9 NG- high speed release, εντυπωσιάζει για τις αξεπέραστες σχεδιαστικές της επιδόσεις.

● Σημαντική ώθηση σε όλες τις κάθετες εφαρμογές μας δίνει η νέα ενισχυμένη μηχανή IntelliCAD, προϊόν έρευνας του τμήματος RnD της 4M.

● Εφάμιλλες των κορυφαίων αρχιτεκτονικών στον διεθνή χώρο, οι επιδόσεις του IDEA εντυπωσιάζουν και τον πιό απαιτητικό χρήστη.

● Σε best seller εξελίσσεται η νέα έκδοση ROES 6.2, που καλύπτει τις ανάγκες από την εισαγωγή του ΦΠΑ στις οικοδομές.

● Ιδιαίτερα σημαντικές είναι οι τελευταίες εξελίξεις στα Στατικά, αφού πέρα από τις νέες εκδόσεις STRAD και STEEL, η 4M-VK έχει πλέον να προτείνει ολοκληρωμένη λύση και στα Γεωτεχνικά.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Energy Tech

Θέρμανση-Κλιματισμός

29 Μαρτίου - 1 Απριλίου

ΔΕΘ Θεσσαλονίκη, www.helexpo.gr

ΣΕΤΕΛ 7η έκθεση

(στην Έκθ. "ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ")

4-7 Μαΐου 2007, HELEXPO Μαρούσι

(www.kataskeves.com)

Σκυρόδεμα & Χάλυβας

1η Διεθνής Έκθεση

25-28 Μαΐου 2007

Πρώην Αν. Αεροδρόμιο

(www.skyrodemanet.gr)

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

Όπως είχαμε αφήσει να εννοηθεί από το προηγούμενο ήδη τεύχος μας, οι υψηλές ταχύτητες CAD στα προϊόντα 4M ήταν απλά θέμα χρόνου. Αυτή τη στιγμή που οι χρήστες των προγραμμάτων μας έχουν πλέον την δυνατότητα να απολαύσουν ανάλογες επιδόσεις με αυτές των ισχυρών μηχανών σχεδίασης, το αποτέλεσμα είναι πράγματι καταλυτικό για όλα μας τα προϊόντα:

- Το IDEA 9 NG -high speed release, καθίσταται κυριολεκτικά ασυναγώνιστο, καθώς συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα ενός προηγμένου αρχιτεκτονικού (έξυπνη τεχνολογία BIM -building information model, standard λειτουργικότητα cad, πλήρης κάλυψη αναγκών), χωρίς πλέον να έχει να ζηλέψει τίποτε από τους διεθνώς κορυφαίους ανταγωνιστές του.
- Το FINE 9 NG -high speed release, απλά επιβεβαιώνει την πλήρη κυριαρχία του στο χώρο, ικανοποιώντας απόλυτα όσους κάνουν βαριά χρήση στο σχεδιαστικό με πολύ μεγάλα σχέδια, τα οποία δουλεύονται σε απίστευτες ταχύτητες.
- Νέες επιδόσεις και στο σχεδιαστικό περιβάλλον του STRAD κυρίως, καθώς επίσης και του STEEL, προϊόντα που έχουν να επιδείξουν επίσης και μιά σειρά από άλλες βελτιώσεις και επεκτάσεις.

Με άλλα λόγια, η νέα γενιά προϊόντων 4M που επανασχεδιάστηκε το 2006, αποκτάει σήμερα το 2007 ταχύτητες & επιδόσεις εφάμιλλες με τα πιό διάσημα πακέτα CAD, και το επίτευγμα αυτό προσφέρεται ελεύθερα σε όλους τους Συνδρομητές μας.

IDEA 9-NG high speed release

Αξεπέραστο σε Ταχύτητα & Επιδόσεις

Το Αρχιτεκτονικό IDEA 9 NG, πρόσφατα επανασχεδιασμένο με τον πιο σύγχρονη τεχνολογία BIM (Building Information Modeling), διαθέτει τώρα και μιά από τις γρηγορότερες μηχανές CAD για αξεπέραστες επιδόσεις σε ταχύτητα σχεδίασης και επισκόπησης (viewing).

Τις εντυπωσιακές επιδόσεις του IDEA 9 NG – High Speed Release μπορείτε να τις διαπιστώσετε και σεις πολύ εύκολα, αν κατεβάσετε και δουλέψετε με την δοκιμαστική έκδοση (evaluation version) από την ιστοσελίδα μας ή και απευθείας από την διεύθυνση: http://www.4m.gr/Demos/SetupIDEA9_GR_DEMO.exe.

Μεταξύ άλλων, η high speed release του IDEA 9 NG προσφέρει:

- Αισθητά ταχύτερο άνοιγμα και αποθήκευση στα σχέδια μελετών
- Άμεση απόκριση στις εντολές viewing & snapping
- Ακαριαία Real Time pan (RTpan) & Real Time Zoom (RTzoom), κυριολεκτικά σε πραγματικό χρόνο
- Μεγάλες ταχύτητες ακόμα και σε hide ή σκιασμένο μοντέλο, που πρακτικά ακολουθούν την κίνηση του mouse
- Ταχύτερο Φωτορεαλισμό (photoidea) και Κίνηση (walkidea)
- Δυνατότητα εκτύπωσης με την βοήθεια αρχείων CTB, καθώς επίσης και πλήθος νέων ευκολιών και δυνατοτήτων που χαρακτηρίζουν γενικότερα την τελευταία μηχανή IntelliCAD 6.2.

Η νέα έκδοση του Αρχιτεκτονικού μας, προσφέρεται δωρεάν σε όλους τους Συνδρομητές του IDEA.



Οι ακαριαίες ταχύτητες pan και zoom παραμένουν ακόμα και όταν ενεργοποιηθεί η απόκρυψη ή η σκίαση (hide & shade)

ROES 6.2 με ΦΠΑ στις Οικοδομές

Υψηλοί Ρυθμοί Μετάβασης στην νέα έκδοση



Με γρήγορους ρυθμούς «αναβαθμίζονται» οι χρήστες του προγράμματος οικονομικής παρακολούθησης στις νέες ROES 6.2, που πλέον καλύπτουν όλες τις νέες απαιτήσεις λόγω του ΦΠΑ στις Οικοδομές (σύμφωνα με το ΦΕΚ 336/B και τις σχετικές εγκυκλίους), περιλαμβάνοντας μεταξύ άλλων και την διαχείριση των εντύπων Προϋπολογιστικού Κόστους Οικοδομής, Συνολικού Κόστους Οικοδομής, Κατανομής Κόστους στις επί μέρους Ιδιοκτησίες, Βιβλίο Κοστολογίου Οικοδομών κλπ. Επιπλέον, **οι νέες ROES 6.2 εξάγουν και αρχείο κατάλληλο για σύνδεση με Λογιστικά Πακέτα.**

4M **IntelliCAD**

v. 6.2 - high speed release

Η Εναλλακτική, προσιτή λύση CAD είναι πάντα εδώ, στην τελευταία της έκδοση 6.2, ειδικά ενισχυμένη από την 4M για εντυπωσιακά υψηλές ταχύτητες. Κατεβάστε τώρα την δοκιμαστική έκδοση από την ιστοσελίδα μας (ή και απευθείας από την διεύθυνση



http://www.4m.gr/Demos/SetupICAD6.2_GR_DEMO.exe. Φορτώστε ένα «βαρύ» σχέδιο dwg (οποιασδήποτε έκδοσης CAD) και διαπιστώστε μόνος σας τις εκπληκτικές επιδόσεις του εναλλακτικού επαγγελματικού σχεδιαστικού CAD, που δεν έχουν να ζηλέψουν τίποτε από τους κατά 20 φορές ακριβότερους ανταγωνιστές του.

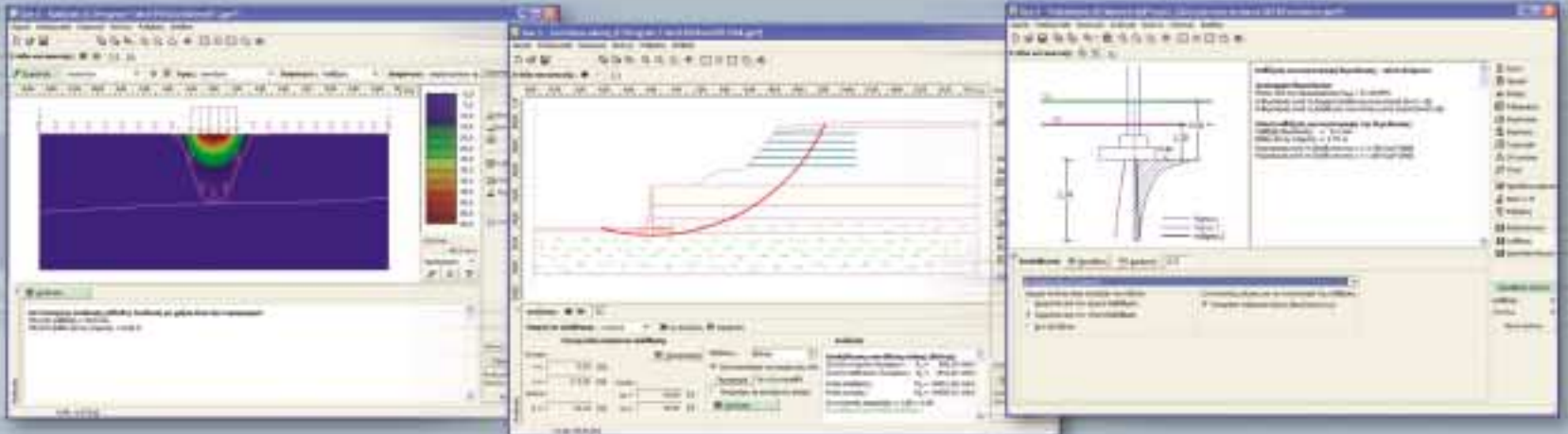
Εκτυπώσεις CAD

Υπηρεσίες Εκτύπωσης - Αντιγραφής Έγχρωμων Ασπρόμαυρων 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

GEOS: Τώρα η 4M-VK προσφέρει λύσεις και στα Γεωτεχνικά Προβλήματα



Η 4M-VK Προγράμματα Πολιτικού Μηχανικού συνεργάζεται με την εταιρία GeoFINE Civil Engineering Software Ltd. για την προώθηση και ανάπτυξη του GEOS. Το GEOS είναι ένα πακέτο προγραμμάτων για λύσεις σε προβλήματα γεωτεχνικών. Είναι εύκολο στην χρήση και κατανόηση και αποτελείται από ανεξάρτητα υποπρογράμματα που έχουν κοινό γραφικό περιβάλλον και κοινή βάση δεδομένων. Αναλυτικότερα, η σουίτα GEOS περιλαμβάνει:

FEM - Προσομοίωση με πεπερασμένα στοιχεία

- Προσομοίωση – εξειδίκευση γεωτεχνικών προβλημάτων, όπως καθίζηση εδάφους, κατασκευές αντιστήριξης με πασσαλοσανίδες, ευστάθεια πρηνών, πεδילוδοκούς, εκσκαφές, τούνελ, κ.α.
- Μεγάλος αριθμός μοντέλων εδαφικού υλικού (γραμμικά ελαστικό, τροποποιημένο γραμμικά ελαστικό, Mohr-Coulomb, τροποποιημένο Mohr-Coulomb, τροποποιημένο Cam-Clay)
- Ενσωματωμένη διόρθωση του εισαγόμενου γεωμετρικού μοντέλου • Ενσωματωμένη αυτόματη δημιουργία καννάβου • Αυτόματη δημιουργία συνοριακών συνθηκών • Ραβδωτά στοιχεία
- Δυνατότητα εισαγωγής μεγάλου αριθμού αγκυριών • Δυνατότητα εισαγωγής απεριόριστου αριθμού φορτίσεων (λωριδωτό, τραπεζοειδές, γραμμικό) • Προσομοίωση της παρουσίας νερού με χρήση υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα ή χρησιμοποιώντας γραμμές ίσης πίεσης του νερού των πόρων
- Δυνατότητα διεξαγωγής ανάλυσης ευστάθειας πρηνών σε κάθε φάση της κατασκευής

Πεδילוδοκός

- Ανάλυση σύμφωνα με διάφορους κανονισμούς (EC7, PN, IS, Brinch-Hansen) • Ανάλυση θεμελίωσης υπό στραγγιζόμενες ή αστραγγιζτές συνθήκες ή σε βράχο • Θεμελίωση με πλάκα, βαθμιδωτή και κυκλική • Επενδεδυμένα κεκλιμένα πρηνή • Κεκλιμένη επιφάνεια θεμελίωσης
- Γενικής μορφής διάγραμμα τάσης κάτω από θεμέλιο από συνδυασμό κάμψης και εφελκυσμού-θλίψης • Ανάλυση καθίζησης (Jambu, Buismann, Soft soil, ...)
- Ανάλυση καθίζησης χρησιμοποιώντας το οιδημετρικό μέτρο (ελαστικότητας) προσδιοριζόμενο από τις καμπύλες οιδημετρικής φόρτισης

Τοίχος πρόβολος και τοίχος βαρύτητας

- Υπολογισμός εσωτερικής ευστάθειας (ανατροπή, μετατόπιση, φέρουσα ικανότητα του εδάφους θεμελίωσης) • Έλεγχος διατομών από σκυρόδεμα με διάφορα πρότυπα (EC2, BS 8110, IS456, CSN, PN, IS, Brinch-Hansen) • Ανάλυση σύμφωνα με οριακές καταστάσεις και συντελεστές ασφάλειας
- Γενική διαστρωμάτωση του εδάφους • Δυνατότητα χρήσης δημιουργηθείσας βάσης δεδομένων εδαφικών παραμέτρων • Μεγάλος αριθμός από φορτίσεις στην κατασκευή (λωριδωτή, τραπεζοειδής, συγκεντρωμένο φορτίο) • Προσομοίωση της παρουσίας νερού πίσω ή μπροστά από την κατασκευή • Γενικό σχήμα επιφάνειας εδάφους πίσω από την κατασκευή • Ανάλυση των εδαφικών πιέσεων με ενεργητικές και ολικές παραμέτρους • Επίδραση σεισμού (Monopobe-Okabe, Arrango) • Δυνατότητα ορισμού διαφόρων κατασκευαστικών φάσεων • Έλεγχος εξωτερικής ευστάθειας τοίχου χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα Slope Stability • Ανάλυση της φέρουσας ικανότητας του εδάφους (Spread footing)

Ευστάθεια πρηνών

- Εύκολη εισαγωγή γεωμετρίας στρώσεων • Ενσωματωμένη βάση δεδομένων εδαφικών και βραχωδών σχηματισμών • Γρήγορη και αξιόπιστη βελτιστοποίηση κυκλικής ή πολυγωνικής επιφάνειας ολίσθησης • Μεγάλος αριθμός από φορτίσεις στην κατασκευή (λωριδωτή, τραπεζοειδής φόρτιση, συγκεντρωμένο φορτίο) • Μεγάλος αριθμός αγκυριών και οπλισμών εδάφους • Προσομοίωση της παρουσίας νερού με χρήση υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα ή χρησιμοποιώντας γραμμές ίσης πίεσης του νερού των πόρων • Δυνατότητα προσομοίωσης της επίδρασης του σεισμού • Δυνατότητα θεώρησης αποφλοίωσης του εδάφους • Ανάλυση με ενεργητικές και ολικές παραμέτρους του εδάφους • Μεγάλος αριθμός αναλύσεων σε κάθε στάδιο της κατασκευής • Δυνατότητα εισαγωγής περιορισμών κατά τη βελτιστοποίηση των επιφανειών ολίσθησης • Ανάλυση σύμφωνα με οριακές καταστάσεις και συντελεστές ασφάλειας

Σχεδιασμός αντιστηρίξεων - Έλεγχος αντιστήριξης

- Ακριβής προσομοίωση της συμπεριφοράς της κατασκευής κατά τη διάρκεια κατασκευής της (μέθοδος εξαρτώμενη από τάσεις) • Εύκολη εισαγωγή της γεωμετρίας της κατασκευής (τοίχος με πασσαλούς, αντηριδωτές κατασκευές, πασσαλοσανίδες, κ.τ.λ.) • Γενική διαστρωμάτωση του εδάφους • Ανάλυση κατασκευών αντιστήριξης (αγκυρωμένων, αντηριδωτών και μη αγκυρωμένων) • Δυνατότητα χρήσης ενσωματωμένης βάσης δεδομένων για τις εδαφικές παραμέτρους • Μεγάλος αριθμός από φορτίσεις στην κατασκευή (φόρτιση λωριδίας, τραπεζοειδής φόρτιση, συγκεντρωμένο φορτίο) • Προσομοίωση της παρουσίας νερού πίσω ή μπροστά της κατασκευής
- Έλεγχος της εσωτερικής ευστάθειας των αγκυριών • Γενικό σχήμα εδάφους πίσω από την κατασκευή • Επίδραση σεισμού (Monopobe-Okabe, Arrango) • Περιβάλλουσες εσωτερικών δυνάμεων για κάθε κατασκευαστικό στάδιο • Έλεγχος εξωτερικής ευστάθειας τοίχου (Slope Stability)

Πάσσαλοι

- Υπολογισμός οριακής καμπύλης φόρτισης με τη βοήθεια της μεθόδου πεπερασμένων στοιχείων χρησιμοποιώντας παραμέτρους παραμόρφωσης για το έδαφος • Συνυπολογισμός τεχνολογικών διαδικασιών • Διάφορες διατομές πασσάλων (ορθογώνια, διατομή I και σταυρειδής διατομή)
- Δυνατότητα αλλαγής της διαμέτρου κυκλικού θεμελίου με το βάθος • Αρνητική τριβή επαφής
- Διαστασιολόγηση στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα σύμφωνα με EC2, BS, PN, IS, ACI • Η Ελαστικότητα του εδάφους (ελατήρια) γύρω από πάσσαλο μπορεί να οριστεί από το χρήστη κατά Vesic, Mattlock & Rees, CSN

Καθίζηση

- Θεωρίες ανάλυσης καθιζήσεων κατά Jambu, Buismann, Soft soil, χρησιμοποιώντας τον δείκτη και τον συντελεστή συμπίεστότητας, δευτερεύουσα καθίζηση σύμφωνα με Ladde • Ανάλυση καθίζησης χρησιμοποιώντας το οιδημετρικό μέτρο (ελαστικότητας) • Μεγάλος αριθμός από φορτίσεις στην κατασκευή (φόρτιση λωριδίας, τραπεζοειδής φόρτιση, συγκεντρωμένο φορτίο) • Αυτόματη ανάλυση καθιζήσεων και τάσεων σε όλα τα κρίσιμα σημεία

Προκατασκευασμένος Τοίχος - Gabion

- Υπολογισμός της εσωτερικής ευστάθειας (ανατροπή, μετατόπιση, φέρουσα ικανότητα του εδάφους θεμελίωσης) • Ανάλυση σύμφωνα με οριακές καταστάσεις και συντελεστές ασφάλειας
- Γενικό σχήμα εδάφους πίσω από την κατασκευή • Μεγάλος αριθμός από φορτίσεις στην κατασκευή (φόρτιση λωριδίας, τραπεζοειδής φόρτιση, συγκεντρωμένο φορτίο) • Προσομοίωση της παρουσίας νερού πίσω ή μπροστά της κατασκευής • Γενικό σχήμα εδάφους πίσω από την κατασκευή • Δυνατότητα καθορισμού αντίβαρων μπροστά από κατασκευές • Επίδραση σεισμού (Monopobe-Okabe, Arrango) • Έλεγχος εξωτερικής ευστάθειας του τοίχου (Slope Stability)

Άλλα διαθέσιμα προγράμματα: Σήραγγες - Ανάλυση σήραγγων με ΜΠΣ, Φέρουσα τοιχοποιία - Έλεγχος οπλισμένης φέρουσας τοιχοποιίας, Ηλωμένα πρηνή - έλεγχος ηλωμένων κατασκευών, Βάθρα - έλεγχος βάθρων γεφυρών, Ευστάθεια βράχων - Ανάλυση ευστάθειας βραχωδών πρηνών, Δοκοί - δοκοί επί ελαστικής θεμελίωσης, Πλάκες θεμελίωσης με ΜΠΣ, Κατάπτωση - Καθίζηση πάνω από αβαθείς υπόγειες κατασκευές, Ψηφιακή προσομοίωση επιφάνειας εδάφους, Οθήσεις Γαίων

Οι αναλυτικές δυνατότητες του GEOS παρουσιάζονται αναλυτικότερα στο forum της 4M-VK (www.strad.gr -> Forum)

GT.STRUDL v.29

Διάθεση για συνδρομητές

Κυκλοφόρησε 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 **εφεδρώνων**
- 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)

Νέο STRAD 2007

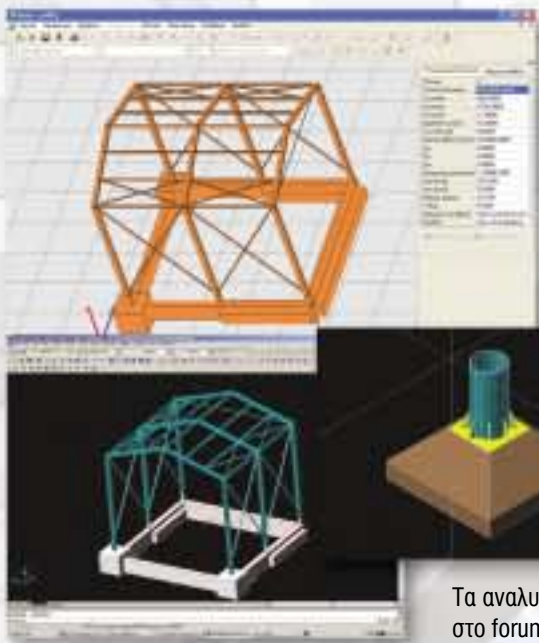
Η νέα έκδοση του STRAD, που κυκλοφορεί και διατίθεται χωρίς κόστος σε όλους τους συνδρομητές περιλαμβάνει πλήθος βελτιώσεων μερικές από τις οποίες είναι:

- Υποστήριξη ευρωκωδίκων EC2, EC8 (με την αγορά του αντίστοιχου υποπρογράμματος)
- Δυνατότητα ορισμού αρχείου υλικών ανά στοιχείο (διαφορετικό από αυτό της στάθμης)
- Δυνατότητα κατάτμησης δοκών και τοιχείων υπογείου, σε συγκεκριμένη θέση, ή σε ν-το πλήθος ίσα τμήματα
- Βελτίωση του σχεδίου θεμελίωσης
- Γεννήτρια για την τροποποίηση των συντελεστών α , ω
- Μεταβίβαση φορτίων σκάλας και στα τοιχεία υπογείου. Η μεταβίβαση πλέον γίνεται ανεξάρτητα για τα μόνιμα και τα κινητά φορτία
- Βελτιώσεις στο πρόγραμμα επίλυσης πλακών (PLATE)
- Νέος κώδικας διαστασιολόγησης μεταλλικών, σχεδιασμός με βάση το τελικό κείμενο του Ευρωκώδικα 3 (ΕΛΟΤ EN 1993.01.01:2005) (Professional)



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

Νέο STEEL 2007



Κυκλοφόρησε και διατίθεται στους συνδρομητές η νέα έκδοση του STEEL η οποία περιλαμβάνει:

- Εισαγωγή θεμελίωσης μέσα στο STEEL και ενιαία επίλυση – διαστασιολόγηση. Η θεμελίωση μπορεί να είναι με μεμονωμένα πέδιλα ή πεδιλοδοκούς
- Βελτιωμένο SteelPLOT, για την παραγωγή του σχεδίου των κόμβων ή τεπιπέδων του φορέα
- Απεικόνιση περιβάλλουσας για τους συνδυασμούς φόρτισης που επιλέγει ο χρήστης
- Δυνατότητα εξαγωγής της σύνδεσης από το CONNECT στο GT.STRUDL
- Δυνατότητα εισαγωγής νευρώσεων σε κυκλικό υποστύλωμα στο CONNECT
- Ευκολότερη εισαγωγή λεπίδων ενίσχυσης και κοχλιών.

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

Συνεργασία με ATLAS – STAHL



Η 4M-VK Προγράμματα Πολιτικού Μηχανικού ανέλαβε την εισαγωγή των «Αντισεισμικών Συνδετήρων ATLAS – STAHL» στο πρόγραμμα STRAD. Το αποτέλεσμα θα είναι να προκύπτει τυποποιημένος οπλισμός και πολύ καλύτερα σχέδια, αφού θα είναι εκ των προτέρων γνωστό το σχήμα του συνδετήρα. Επιπλέον, η 4M-VK έχει αναλάβει την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του ερευνητικού έργου το οποίο ανατέθηκε από την ATLAS στον Τομέα Μηχανικής του Ε.Μ.Π. και αφορά την μελέτη της συμπεριφοράς των συνδετήρων. Στα πλαίσια αυτά αναπτύσσεται νέο μοντέλο για τον έλεγχο σε τέμνουσα, το οποίο επιβεβαιώνεται πειραματικά και θα καλύπτει αποκλειστικά τις μορφές συνδετήρων της ATLAS-STAHΛ.

Κυκλοφορούν Γ. Βαδαλούκας



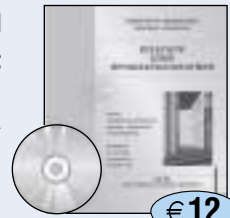
Φορείς Οπλισμένου Σκυροδέματος

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

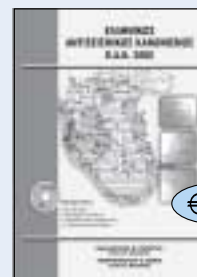
€29

Εισαγωγή στην Προδιαστασιολόγηση

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

€25



Σχέδια Λεπτομερειών Στατικών Μελετών

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

€50

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 επίσης Οδηγός για το Σκυροδεμα, 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 Σκυροδεμα.

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

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

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. Σελλούντου, Ν. Μαρσέλλου: 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-Μη/γος Μηχανικός

Μελέτες Θερμομόνωσης ▶

Δ. Κατσαρέλης-Μη/γος Μηχανικός

Μελέτες Ανελευστέρων ▶

Α. Κοτσοβός-Ηλ/γος Μη/κός

Μελέτες Περιβαλλοντικών Ι. Τουριστικές Εγκ/σεις ▶

Δ. Γκογκότσης-Χημικός Μηχανικός

Μελέτες Περιβαλλοντικών ΙΙ. 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 229 του Δεκεμβρίου, αφιερωμένο στο Φυσικό Αέριο, ενώ αναμένεται και το τεύχος Ιανουαρίου με αφιερώματα στις Μονώσεις, τα Ηλιακά και τον Φωτισμό, καθώς επίσης και στην Ψύξη και τις Ηλ/κές Εγκαταστάσεις. Τέλος, το Τεύχος 231 του Φεβρουαρίου θα διανεμηθεί στην 1η Διεθνή Εκθεση EnergyRes με θέμα την Εξοικονόμηση Ενέργειας-Ανανεώσιμες μορφές, στην οποία η ΤΕΚΔΟΤΙΚΗ θα συμμετάσχει με δικό της Περίπτερο.



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



Έχοντας καταξιωθεί σαν ένα από τα κεντρικά σημεία αναφοράς του Τεχνικού Κόσμου στο διαδίκτυο, το portal www.texnikoi.gr συνεχίζει να εμπλουτίζεται και να επεκτείνεται σταθερά με την πλούσια και μοναδική αρθρογραφία του. Παράλληλα έχει αυξηθεί σημαντικά τόσο ο αριθμός των Συνδρομητών του, που ήδη ξεπερνάει τους 300, όσο επίσης και ο αριθμός των επισκεπτών σε καθημερινή βάση. Η μεγάλη αυτή επιτυχία του portal μας, ωθεί την Τεκδοτική στην μελέτη σχεδιασμού της επόμενης φάσης εξέλιξής του. Σε αυτό το πλαίσιο οποιαδήποτε ιδέα ή πρόταση από τους επισκέπτες του portal (με email στο www.tekdotiki@vivodinet.gr) είναι όχι απλά καλοδεχούμενη αλλά και επιζητούμενη.

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.

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

ΚΟΥΠΟΝΙ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ Πρόσφατων Εκδόσεων

Στείλτε μας αυτό το κουπόνι στο fax 210-3813244. Πριν από την εκτέλεση της παραγγελίας θα επικοινωνήσουμε μαζί σας για την τελική συνεννόηση. 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 (τοσκάρετε 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"/> ΦωτοΥλικά (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"/> Μη/γο-Ηλ/γοι - Δ. Δαλαβάνκα-Θ. Κονταξή	€ 30.00
<input type="checkbox"/> Ρομποτική Δ. Εμίρη-Δ.Κουλουριώτη	€ 65.00
<input type="checkbox"/> Λιπαντικά - Στ. Περγίου (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 Ανελευστέρων - Α. Κοτσοβός	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Περιβαλ/κών Ι. Τουριστικά - Δ. Γκογκότσης	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Περιβαλ/κών ΙΙ. Βιομηχανικά - Δ. Γκογκότσης	€ 15.00
<input type="checkbox"/> Τετράδιο Έκδοσης 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 ΤΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΑΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Aster Το Εξουσιοδοτημένο Κέντρο 4M στην Ιταλία



Η Aster Solution είναι μία νέα εταιρεία που ιδρύθηκε το 2002 από δύο νέους Πολιτικούς Μηχανικούς, τον Fabio Mosca και τον Claudio Di Taddeo. Ο τελευταίος τυγχάνει και ιδρυτής του Συλλόγου νέων Ιταλών Μηχανικών. Η Aster εξειδικεύεται σε μελέτες, προγράμματα για Μηχανικούς, εφαρμογές CAD, Οργάνωση ISO 9001 κ.α. Εξάλλου, εδώ και δύο χρόνια η Aster έχει αναπτύξει και τροφοδοτεί το portal για Μηχανικούς www.asteringegneria.com στο οποίο έχουν εγγραφεί 26.900 Μηχανικοί, προσφέροντας ενημέρωση, και freeware εφαρμογές για Μηχανικούς. Το portal αυτό είναι αυτή τη στιγμή το πέμπτο πιό σημαντικό στην Ιταλία στον χώρο των Πολιτικών Μηχανικών

και των Αρχιτεκτόνων. Προς το τέλος του 2005 ξεκίνησε η προώθηση του 4M Intellidac και του IDEA, όπου μέχρι σήμερα έχουν πραγματοποιηθεί αρκετές πωλήσεις. Η έδρα της Aster βρίσκεται 5 χιλιόμετρα από το Τορίνο, στο χωριό Pino Torinese, στο οποίο βρίσκεται και η περιφημη εταιρεία Ferrero, καθώς επίσης και ένα από τα σπουδαιότερα Αστεροσκοπεία της Ευρώπης.



ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ 4M ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Γαλλία
Ξεκίνησε η προώθηση του IDEA από την DP-Tech με την εμπορική ονομασία IntelliPlus Architecturals powered by IDEA, ενώ παράλληλα το κοινό δελτίο τύπου έχει ήδη δημοσιευτεί σε όλα τα γνωστά sites και portals.

Κύπρος
Το Εξουσιοδοτημένο μας Κέντρο AuDeSy μεταφέρθηκε στα νέα του ιδιόκτητα γραφεία στην Λεωφ. Στροβόλου (Athienides Strovolos Park) σε άνετους χώρους και σύγχρονες εγκαταστάσεις. Για το προσεχές διάστημα προγραμματίζονται σεμινάρια & παρουσιάσεις για τις τελευταίες εκδόσεις STRAD, IDEA και FINE.

Βουλγαρία
• Συμμετοχή στην ανοιξιάτικη Stroiko, 21-25 Μαρτίου, Sofia.
• Ετοιμη η Βουλγάρικη έκδοση του FineHVAC 9NG ενώ σύντομα αναμένεται και η βουλγάρικη έκδοση του FineSANI.

Τουρκία
• Συμμετοχή στις εκθέσεις Asansor (Κων/πολη 12-15 Απριλίου) και Sodex (Αττάλεια 15-18 Ιουνίου).
• Περιοδεία (roadshow) σε 7 πόλεις για παρουσίαση του FineLIFT, σε συνεργασία με τις κατά τόπους υπηρεσίες ελέγχου εγκ/σεων ανελκυστήρων.
• Παρουσίαση του νέου IDEA 9 NG στον Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Κωνσταντινούπολης τον Φεβρουάριο.



Από την παρουσίαση FINE στην Αττάλεια (16/11/06)

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.

Ινδία
Ενσωμάτωση του FineHVAC στο πρόγραμμα σπουδών της εταιρείας training DES (<http://www.training-classes.com>) στο Hyderabad της Ινδίας.

ΝΕΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ 4M Ιανουάριος-Μάιος 2007

Σεμινάριο	Ημερομηνίες	Ωράριο	Δίδακτρα
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	22,24,25,29,31 Ιαν.	15:30-19:00	€ 240
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	5,7,8,12,14 Φεβρ.	15:30-19:00	€ 240
STRAD WorkShop (τελειόφ.)	Πε 15 Φεβρουαρίου	15:30-19:00	-
IDEA Αναλυτικό (12 ώρες)	20,21,22 Φεβρ.	15:30-19:00	€ 165
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	26,28 Φεβ. 1,5,7 Μαρ.	15:30-19:00	€ 240
STEEL WorkShop (τελειόφ.)	Πε 8 Μαρτίου	15:30-19:00	-
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	12,14,15,19,21 Μαρ	15:30-19:00	€ 240
STRAD WorkShop (τελειόφ.)	Πε 22 Μαρτίου	15:30-19:00	-
IDEA Αναλυτικό (12 ώρες)	26,27,28 Μαρτίου	15:30-19:00	€ 165
Σεμινάριο ΚΑΝΕΠΕ	Πε 29 Μαρτίου	15:30-19:00	€ 100
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	16,18,19,23,25 Απρ.	15:30-19:00	€ 240
Σεμινάριο ΚΑΝΕΠΕ	Πε 26 Απριλίου	15:30-19:00	€ 100
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	30 Απρ 2,3,7,9 Μαΐου	15:30-19:00	€ 240
STRAD WorkShop (τελειόφ.)	Πε 10 Μαΐου	15:30-19:00	-
IDEA Αναλυτικό (12 ώρες)	14,15,16 Μαΐου	15:30-19:00	€ 165
Σεμινάριο ΚΑΝΕΠΕ	Πε 17 Μαΐου	15:30-19:00	€ 100
FINE Αναλυτικό (20 ώρες)	22,23,24,28,30 Μαΐου	15:30-19:00	€ 240

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 (Αναβάθμιση από έκδοση 8- 2002)	245.00	185.00
2.	IntelliCAD 6.2 (Αναβάθμιση από έκδοση 5)	95.00	65.00
3.	IntelliCAD 6.2 PRO (Αναβάθμιση από έκδοση 5 PRO)	110.00	75.00
4.	IDEA 9 NG (Αναβάθμιση από έκδοση 8-2002)	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.	ADAPT14- Αναβ. από v. 12 (20 ευρώ/εφαρμογή- ελάχ. 50)	245.00	185.00
7.	ADAPT14- Ηλεκτρολογικά ΕΛΟΤ HD384	145.00	115.00
8.	ADAPT14- Κλιματισμός Ashrae RTS	95.00	75.00
9.	ADAPT14- Θέρμανση EN 13384.01	85.00	65.00
10.	Μέγιστο Σύνολο Αναβ. για πλήρες Πακέτο ADAPT14	570.00	440.00
11.	FLOW 7 (Αναβάθμιση από έκδοση 6)	95.00	65.00
12.	STRAD αναβάθμιση του interface σε νέο IntelliCAD	275.00	145.00
13.	STRAD αναβάθμιση σε Professional light	460.00	120.00
14.	STRAD αναβάθμιση σε Professional	740.00	390.00
15.	STRAD - Τροποποιήσεις ΕΑΚ (ΕΑΚ2003)	650.00	200.00
16.	Νέο Module STRAD EC2 (για τους κατόχους του STRAD)	Μόνο Συνδρομητές	300.00
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. 29 Full Package (Ειδική Προσφορά)	3,990.00	3,450.00
26.	STRUDL ver. 29 (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.	ΣAY2005 (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	
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 (Επιλ. 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 (Θε. γαιών, Ξύλινα, Μεταλλικά, Φέρ. τοιχ., κλίμακες)	390,00
10. STREN (Ενισχύσεις κτιρίων)	1450,00
11. PUSH OVER	490,00
12. EC2 (Ευρωκώδικας 2)	300,00
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.STRUDEL Full Package	3990,00
II. HYDROSTRAD	
VK.PISINA (Ορθογωνική κάτοψη)	350,00
VK.POLYPIISINA (Ορθογ. & Πολυγ. Κάτοψη)	465,00
VK.KOΛYMBHTHPIO (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, πλαισίων)	790,00
3. SXEDIO (Σχεδίαση Φορέα και Κόμβων σε αυτόνομο IntelliCAD)	495,00
4. PLUS (Δυναμική / Φασματική Ανάλυση)	275,00
5. CONNECT (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. ΆΛΛΑ 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

ΆΛΛΑ 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, Β. Μικρού 4, τηλ. 2461/030713, fax: 028408		
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	email: kkaramm@otenet.gr, http://www.4m.gr/kozan.html		
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	Κ. Κυριαζής, Βλαχλειδίη 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, Καρμάτις 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))			

ΕΠΙ