

Χαμηλές επιταχύνσεις περιορισμένες ζημιές

ΣΕΙΣΜΟΣ ΚΥΘΗΡΩΝ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΟΥ ΙΤΣΑΚ

Την Κυριακή το μεσημέρι της 8ης/01/2006 και ώρα Ελλάδος 13:35 σημειώθηκε στην περιοχή του Ν. Αιγαίου και συγκεκριμένα στον υποθαλάσσιο χώρο μεταξύ των νήσων Κρήτης και Κυθήρων ισχυρή σεισμική κίνηση μεγέθους $M=6.9$ της κλίμακας Richter. Το επίκεντρο του σεισμού εντοπίστηκε στο χώρο με γεωγραφικές συντεταγμένες 36.16° Β και 23.36° Α. Η σεισμική εστία βρισκόταν σε βάθος της τάξης των 60 km και ο σεισμός έγινε ιδιαίτερα αισθητός στο μεγαλύτερο μέρος της ελληνικής επικράτειας.

Το δίκτυο επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ κατέγραψε την ισχυρή κίνηση του σεισμού των Κυθήρων, ενώ η τηλεπικοινωνιακή σύνδεση ορισμένων οργάνων καταγραφής της ισχυρής κίνησης κατέστησε δυνατή την άμεση λήψη των δεδομένων και την πρώτη επεξεργασία τους στο ΙΤΣΑΚ. Οι επιταχυνσιογράφοι που κατέγραψαν τον ισχυρό σεισμό της 8ης Ιανουαρίου 2006 βρίσκονται στις παρακάτω περιοχές:

1. Στο χωριό του Αγίου Νικολάου Λακωνίας με μεγ. εδαφική επιτάχυνση: 0.14g
2. Στη νήσο των Κυθήρων με καταγεγραμμένη μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: 0.13g
3. Στην πόλη του Ηρακλείου με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: 0.05g
4. Στην πόλη των Χανίων με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: 0.04g
5. Στην πόλη της Κορώνης με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: 0.025g
6. Στη Γέφυρα της Χαλκίδας με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: 0.007g
7. Στην πόλη της Νάξου με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: 0.003g
8. Στην πόλη της Κω με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: 0.002g.

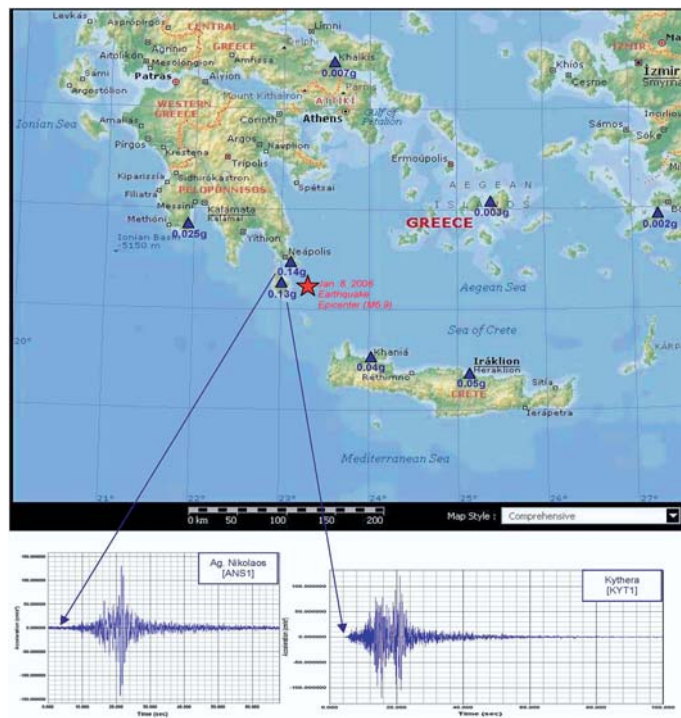
Στο επισυναπτόμενο σχήμα 1 παρουσιάζεται η γεωγραφική κατανομή των σταθμών των επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ, οι οποίοι κατέγραψαν την ισχυρή σεισμική κίνηση του σεισμού της 8ης Ιανουαρίου 2006, στην περιοχή των Κυθήρων και από τους οποίους, μέσω τηλεπικοινωνιακής σύνδεσης, έγινε μία πρώτη επεξεργασία των επιταχυνσιογραμμάτων.

Από μία πρώτη ερμηνεία των επιταχύνσεων προκύπτει ότι οι τιμές δεν είναι ιδιαίτερα υψηλές, λόγω του μεγάλου εστιακού βάθους του σεισμού. Πρόσφατα σεισμικά συμβάντα (π.χ. Λευκάδα 14/8/2003) έδωσαν οριζόντιες εδαφικές επιταχύνσεις 0.42g και 0.36g σημαντικά υψηλότερες από το συμβάν της 8ης/1/2006. Ο σεισμός της 8ης/1/2006 προκάλεσε βλάβες κυρίως στα Κύθηρα και Αντικύθηρα. Οι βλάβες είναι περιορισμένες σε ένταση και έκταση. Τα κτίρια των Κυθήρων έχουν χαμηλή ιδιοπερίοδο ($T < 0.15$) με αποτέλεσμα να βρίσκονται εκτός της περιοχής «αιχμής» των φασμάτων απόκρισης στη νήσο των Κυθήρων.

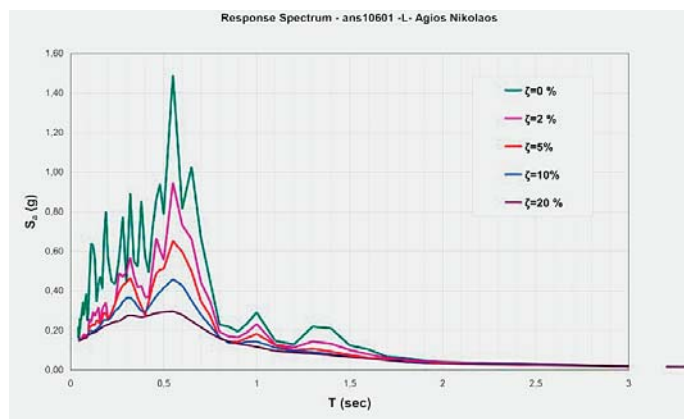
Επισυνάπτονται επίσης, τα ελαστικά φάσματα απόκρισης των μέγιστων οριζόντιων συνιστωσών των καταγραφών στους σταθμούς του Αγίου Νικολάου Λακωνίας (Σχ. 2) και στη νήσο των Κυθήρων (Σχ. 3) για διάφορες τιμές του συντελεστού κρίσιμης απόκρισης ($\zeta=0-20\%$).

Σημειώνεται ότι τα Κύθηρα και η Κρήτη ανήκουν στη ζώνη II, από πλευράς σεισμικής επικινδυνότητας του αναθεωρημένου χάρτη του Αντισεισμικού Κανονισμού του 2003, με τιμή ζώνης $A=0.24g$.

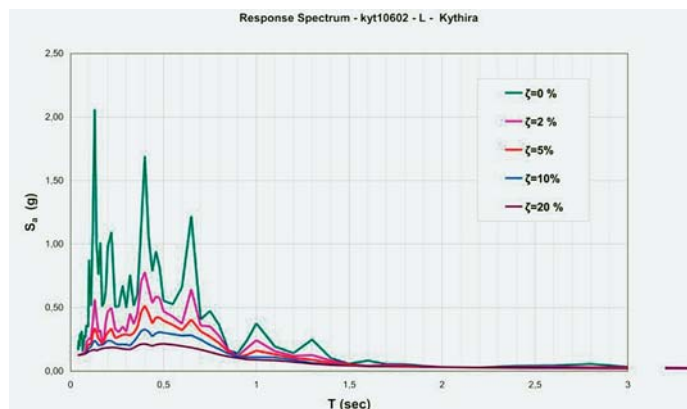
Για το ΙΤΣΑΚ: Β. Λεκίδης
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός



Σχήμα 1: Γεωγραφική κατανομή των σταθμών των επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ, οι οποίοι κατέγραψαν την ισχυρή σεισμική κίνηση του σεισμού της 8ης Ιανουαρίου 2006



Σχ. 2: Ελαστικά φάσματα απόκρισης της μέγιστης οριζόντιας συνιστώσας του σεισμού της 8ης/1/2006 στο σταθμό του ΙΤΣΑΚ στον Αγ. Νικόλαο Λακωνίας



Σχ. 3: Ελαστικά φάσματα απόκρισης της μέγιστης οριζόντιας συνιστώσας του σεισμού της 8ης/1/2006 στο σταθμό του ΙΤΣΑΚ στη νήσο των Κυθήρων

Μηχανικοί και ορολογία

Η εκπαίδευση των Ελλήνων μηχανικών σχετικά με την ορολογία είναι απαραίτητη και το ΤΕΕ είναι πρόθυμο να συμβάλει σε όποιες σχετικές προσπάθειες αναπτύσσονται. Αυτό υπογράμμισε με χαιρετισμό του προς το 5ο συνέδριο με θέμα «Ελληνική γλώσσα και ορολογία», που έγινε στη Λευκωσία της Κύπρου, ο πρόεδρος της Δ.Ε. του ΤΕΕ κ. Γ. Αλαβάνος.

«Αναγνωρίζουμε ότι η ορθή χρήση της γλώσσας, η ανανέωσή της και η ενίσχυση της συμβολής της στην αύξηση της γνώσης και στην επικοινωνία, αποτελούν για μας διαρκείς στόχους, στο πλαίσιο της ενημέρωσης, κατάρτισης και υποστήριξης των συμφερόντων των μελών μας» τόνισε και συνέχισε:

«Στις εφαρμοσμένες επιστήμες, και μάλιστα στους τομείς που υπηρετούν οι μηχανικοί, λόγω της εκθετικά εξελισσόμενης έρευνας και τεχνολογίας, με τους νέους κλάδους αναπτύσσονται νέες επιστημονικές περιοχές μελέτης και γεννώνται νέοι όροι, με συνέπεια την επιτακτική ανάγκη αντιμετώπισης των ζητημάτων ορολογίας. Οι διαδικασίες, εξάλλου, που στηρίζουν και προωθούν την ανθρώπινη επικοινωνία δεν είναι άσχετες με τα μαθηματικά, βάση του τρόπου σκέψης των μηχανικών.

Το ΤΕΕ το 1989 ίδρυσε την Ειδική Επιτροπή Ορολογίας, προκειμένου να προωθηθούν τα ζητήματα τεχνικής ορολογίας και να βοηθήσει τα μέλη του στην κάλυψη των κενών σε σχέση με τους νέους όρους και τη μεταφορά όρων από άλλες γλώσσες. Βασικό στέλεχος της Επιτροπής ήταν, ανάμεσα στα άλλα μέλη που αποτελούν σήμερα και στελέχη της ΕΛΕΤΟ, ο επιφανής συνάδελφος, μαχητής στα θέματα Ορολογίας και Τυποποίησης γενικότερα και πρόεδρος της Εταιρείας και του συνεδρίου σας, Βασίλης Φιλόπουλος. Η Επιτροπή, που λειτουργούσε ως η Επιτροπή Τυποποίησης ΤΕ21 του ΕΛΟΤ, διέκοψε τη λειτουργία της για λίγα χρόνια και στις αρχές του 2005 έγινε η ανασυγκρότηση και επαναλειτουργία της, με γραμματειακή και οικονομική υποστήριξη και πάλι εκ μέρους του ΤΕΕ».

Σημειώνεται ότι το χαιρετισμό του κ. Αλαβάνου διάβασε η καθηγήτρια του ΕΜΠ και Νίκη Κουλουμπή.

Το συνέδριο διοργάνωσε η ΕΛΕΤΟ (Ελληνική Εταιρεία Ορολογίας), με την υποστήριξη του ΤΕΕ, του Πανεπιστημίου Κύπρου και του Ανώτερου Τεχνολογικού Ινστιτούτου Κύπρου. Την εναρκτήρια συνεδρία τίμησαν με την παρουσία τους ο υπουργός Παιδείας της Κύπρου Πεύκιος Γεωργιάδης, ο πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου Σταύρος Ζέλιος και ο κοσμήτορας Ιωάννης Τσιφάκος, ενώ μίλησαν ο κ. Κώστας Βαλεοντής, Γενικός Γραμματέ-

ας της Ελληνικής Εταιρείας Ορολογίας, η κα Μαριάννα Κατσογιάννου, καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο Κύπρου η κα Άννα Αναστασιάδη-Συμεωνίδη, καθηγήτρια ΑΠΘ, ο κ. Μιχάλης Πιερής, καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Κύπρου και απηύθυναν χαιρετισμούς ο κ. Σπύρος Μπυκολίνης, εκπρόσωπος της Γενικής Διεύθυνσης Μετάφρασης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ο κ. Βαγγέλης Βαρδάκας Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΟΤ (το χαιρετισμό διάβασε ο εκπρόσωπος του ΕΛΟΤ Πύργος Μπαμόπουλος), η κα Ελίνα Δεσύπρη, ερευνήτρια του Ινστιτούτου Επεξεργασίας του Λόγου, ο κ. Γιώργος Παυλάκος Γενικός Γραμματέας του Οργανισμού για τη Διεθνοποίηση της Ελληνικής Γλώσσας και ο κ. Διονύσης Γιαννίμπας μέλος του ΔΣ του Πανελληνίου Συλλόγου Επαγγελματιών Μεταφραστών (ΠΣΕΜ). Στο

συνέδριο, από τη Μονάδα Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης του ΤΕΕ, παρουσίασαν εισήγηση η κα Κατερίνα Τοράκη και ο κ. Βαγγέλης Καμαριωτάκης, με τίτλο: «Η εξέλιξη στη χρήση εξειδικευμένων τεχνικών όρων από τους Έλληνες μηχανικούς».

Διάλεξη

Στο Πνευματικό Κέντρο του Δήμου Αθηναίων πραγματοποιήθηκε πρόσφατα διάλεξη της πολιτικού μηχανικού κας **Έφης Βαλιάντζα** με θέμα: «**Αριστοτέλης και περιβάλλον**». Η ομιλήτρια αναφέρθηκε στο εύρος των αριστοτελικών έργων που αφορούν θέματα περιβάλλοντος και τα οποία είναι πολύ λίγο γνωστά στο ευρύ κοινό και περιέγραψε το περιεχόμενο και τη σημασία των αριστοτελικών παρατηρήσεων για τη φύση και τον κόσμο.

Το πλήρες κείμενο της διάλεξης θα δημοσιευτεί στο επόμενο περιοδικό «Ελληνική Αγωγή».

Η διάλεξη ήταν η τέταρτη στη σειρά του προγράμματος διαλέξεων μετάδοσης της αριστοτελικής γνώσης, που πραγματοποιεί ο Αριστοτελικός Όμιλος Αθηνών σε συνεργασία με τον Πολιτιστικό Οργανισμό του Δήμου Αθηναίων από τον **Σεπτέμβριο του 2005 -την πρώτη Τετάρτη κάθε μήνα στις 7 μμ.- και μέχρι τον Ιούνιο 2006.**

Σεμινάρια

➤ Το ΚΕΚ ΠΥΞΙΔΑ πρόκειται να υλοποιήσει επιδοτούμενο σεμινάριο στην περιοχή του Περάματος, για 15 ανέργους, άνδρες και γυναίκες με θέμα: «**Στελέχη διαχείρισης δημοτικών επιχρησίων ύδρευσης - αποχέτευσης**».

Για περισσότερες πληροφορίες στο τηλέφωνο: 210-4014.249/ 210/4000.651 και στο e-mail: pyxidath@otenet.gr

➤ **Σεμινάρια γλυπτικής τέχνης** (πλάσιμο ανάγλυφου, αρνητικό και θετικό καλούπι, εκμαγείο και πατίνα) παραδίδονται κάθε Τετάρτη (5 μμ.- 7 μμ.) και **έως τις 12 Απριλίου 2006**, στο

Μουσείο Περαντινού (Ευφορίωνος 14, Στάδιο). Το κόστος παρακολούθησης των μαθημάτων ανέρχεται στα 300 ευρώ.

Για δηλώσεις συμμετοχής στα τηλέφωνα: 210-7513.653 και 210-4116.269.

➤ Με θέμα «**Δ΄ Κοινωνικό Πλαίσιο Στήριξης 2007-2013**» θα πραγματοποιηθεί -στις **20 και 21 Φεβρουαρίου 2006**- ειδικό σεμινάριο της Οικονομοτεχνικής.

Για σχετικές πληροφορίες στα τηλέφωνα: 210-5284.316 και 210-5200.464.

Συνέδριο αιολικής ενέργειας

Η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας διοργανώνει, στο Μέγαρο Μουσικής -

27 Φεβρουαρίου - 2 Μαρτίου 2006

κής- ευρωπαϊκό συνέδριο και έκθεση αιολικής ενέργειας.

Το κόστος ανέρχεται στα 500 ευρώ για τη

μία ημέρα συμμετοχής στο συνέδριο και στα 900 ευρώ για τις 4 ημέρες σε ό,τι αφορά τα μέλη της, ενώ για τα μη μέλη το κόστος συμμετοχής ανέρχεται στα 550 και 1100 ευρώ, αντίστοιχα.

Για περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα: <http://www.ewec.info>

Συνέδριο για την ακουστική

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής (ΕΛ.Ι.Ν.Α.) διοργανώνει το εθνικό συνέδριο «Ακουστική 2006» στο Ηράκλειο Κρήτης.

Σκοπός του συνεδρίου είναι η ανάδειξη της εργασίας των Ελλήνων επιστημόνων στον τομέα της ακουστικής, η παρουσίαση των αποτελεσμάτων της πρόσφατης έρευνας στο πεδίο αυτό, καθώς και η γνωριμία και προώθηση της συνεργασίας όσων ασχολούνται με την ακουστική και τις εφαρμογές της. Παράλληλα με το συνέδριο θα λειτουργήσει και έκθεση προϊόντων ακουστικής τεχνολογίας.

Η θεματολογία του συνεδρίου περιλαμβάνει τις ενότητες:

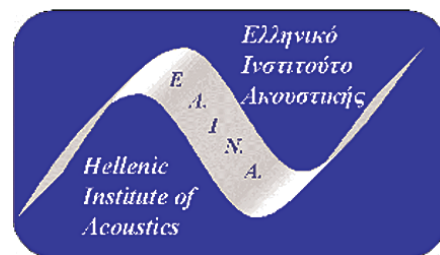
- Γενική, Θεωρητική & Εφαρμοσμένη Ακουστική (General Acoustics)
- Υπολογιστική Ακουστική (Computational Acoustics)
- Ψηφιακή επεξεργασία ήχου (Digital Acoustic Signal Processing)
- Επεξεργασία ομιλίας & λόγου (Speech Processing)
- Έλεγχος θορύβων & δονήσεων (Noise & Vibration Control)
- Περιβαλλοντική Ακουστική - Ηχορύπανση (Environmental Acoustics & Noise pollution)

- Ηλεκτροακουστική (Electroacoustics)
- Κτιριακή Ακουστική (Building Acoustics)
- Μουσική Ακουστική (Musical Acoustics)
- Υποβρύχια Ακουστική (Underwater Acoustics)
- Ατμοσφαιρική Ακουστική (Aeroacoustics)
- Ψυχοακουστική (Psychoacoustics)
- Υπέρηχοι και εφαρμογές (Ultrasonics)

18 - 19 Σεπτεμβρίου 2006

- Ακουστικές μετρήσεις και όργανα (Acoustical measurements and instrumentation)
 - Ακουστική εκπομπή (Acoustic emission)
- Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, οι περιλήψεις (έκτασης 150-250 λέξεων) θα πρέπει να αποσταλούν μέχρι την **14η Απριλίου 2006** είτε σε ηλεκτρονική μορφή (κατά προτίμηση, σε μορφή αρχείου Word) στην ηλεκτρονική διεύθυνση του συνεδρίου (a-coustics2006@iacm.forth.gr), είτε σε εκτυπωμένη μορφή στην ταχυδρομική διεύθυνση του συνεδρίου.

Οι συγγραφείς των εργασιών που θα επιλε-



γούν, θα ενημερωθούν από την οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου μέχρι τις 5 Μαΐου 2006 και θα πρέπει να ετοιμάσουν το τελικό κείμενο της εργασίας τους μέχρι την 1η Σεπτεμβρίου 2006 ώστε να περιληφθεί στα πρακτικά του συνεδρίου.

Το κόστος συμμετοχής ανέρχεται στα 100 ευρώ για τα μέλη του ΕΛ.Ι.Ν.Α., 130 ευρώ για τα μη μέλη, στα 40 ευρώ για φοιτητές και 30 ευρώ για τα σπουδάζοντα μέλη του ΕΛ.Ι.Ν.Α.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορεί να απευθύνονται στον κ. Μιχάλη Ταρουδάκη, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, τηλ.: 2810-393.880, 2810-391.784, Fax: 2810-393.881, e-mail: taroud@math.uoc.gr http://www.iacm.forth.gr/~acoustics2006

Από το υπουργείο Ανάπτυξης έγινε γνωστό ότι στο υπ' αριθμόν 1797/2005 φύλλο της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως δημοσιεύτηκε η κοινή υπουργική απόφαση των υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης και ΠΕΧΩΔΕ, η οποία ρυθμίζει θέματα σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία

και ασφάλεια των ανελκυστήρων.

Όπως επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση, με τη συγκεκρι-

μεν απόφαση αντιμετωπίζεται κατά ορθολογικό και επιστημονικά τεκμηριωμένο τρόπο το θέμα της ασφάλειας των ανελκυστήρων, σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα και την εμπειρία των άλλων ευρωπαϊκών κρατών. Αναλυτικά, ρυθμίζονται θέματα, όπως αρχικού και περιοδικού ελέγχου, τακτική συντήρηση, διαδικασία καταχώρισης και συχνότητα συντήρησης του ανελκυστήρα.

Υπουργική απόφαση

Εισφορές για ΤΠΕΔΕ

Το Ταμείο Πρόνοιας Εργοληπτών Δημοσίων Έργων γνωστοποιεί στους ασφαλισμένους του εργολάβους δημοσίων έργων τις ετήσιες εισφορές έτους 2006:

Α) Για τους έχοντες ασφάλιση για σύνταξη έως 31-12-1992:

- Για κατηγορία ΜΕΕΠ Α1-Α2 και ΜΕΚ Α-Β ευρώ 110,77+6,27 συμπληρωματικά για το 2005.

- Για κατηγορία ΜΕΕΠ 1η-2η και ΜΕΚ Γ-Δ ευρώ 135,13+7,63 συμπληρωματικά για το 2005.

Β) Για τους έχοντες ασφάλιση για σύνταξη απο 1-1-1993 είναι: 24,41 ευρώ για κάθε μήνα ισχύος του ΜΕΕΠ και 11,24 ευρώ ετήσια αναδρομικά για το 2005, εφόσον η εισφορά του 2005 καταβλήθηκε έως τις 31/5/2005.

Για τη χορήγηση βεβαίωσης συμμετοχής στις δημοπρασίες απαιτείται αίτηση προς το Ταμείο, η απόδειξη πληρωμής των εισφορών και αντίγραφο του ΜΕΕΠ.

Για την εγγραφή νέου ασφαλισμένου, εκτός των παραπάνω δικαιολογητικών, απαιτείται

βεβαίωση από τον Κύριο Φορέα Ασφάλισης για την ημερομηνία ασφάλισής του πριν το 1993, εάν υπάρχει.

Στους ασφαλισμένους του Ταμείου υπενθυμίζεται ότι: 1) Για την πληρωμή των εισφορών και της κράτησης 1% στην Τράπεζα είναι απαραίτητο το σημείωμα κατάθεσης υπέρ του ΤΠΕΔΕ. 2) Στην ΕΤΕ να αποφεύγεται η πληρωμή των παραπάνω μέσω ATM ή Internet και να ακολουθείται η γνωστή διαδικασία κατάθεσης, δηλ. με αντίγραφο γραμματίου εισπράξεως για Νομικά Πρόσωπα, που διαβιβάζεται από το Κ.Μ.



TOI TOI
SANITARYSYSTEME

ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ WC
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΣ

801-11-51500
210 94 80006

