

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

2009, το διεθνές έτος
της Αστρονομίας

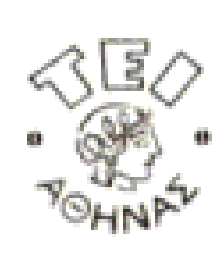
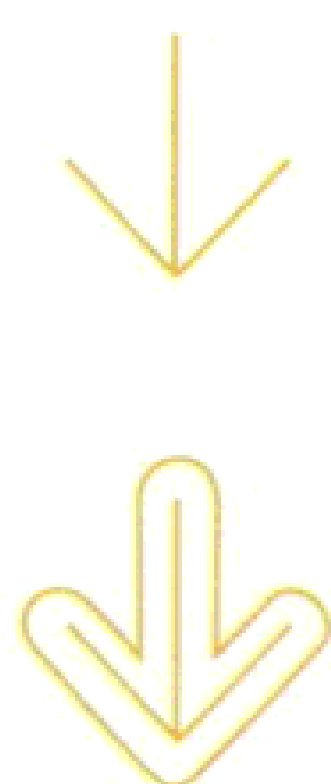
Ο εφιάλτης
της κλιματικής αλλαγής

Μυοσκελετικές παθήσεις
των εργαζόμενων

ΤΕΥΧΟΣ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ
ΜΑΪΟΣ
ΙΟΥΝΙΟΣ
2009

17



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Ιδιοκτησία ΤΕΙ Αθήνας

Εκδότης Δημήτριος Νίνος

Πρόεδρος ΤΕΙ Αθήνας

Διευθυντής Αντώνιος Καρμάς

Συντακτική Επιτροπή Δημήτριος Νίνος

Μιχαήλ Μπρατάκος

Ιωάννης Χάλαρης

Απόστολος Παπαποστόλου

Γεώργιος Γιαννακόπουλος

Επιμέλεια έκδοσης Ιφιγένεια Αναστασάκου

Ελένη Βαβουράκη

Δώρα Φραγκούλη

Δανάη Κονδύλη

Καλλιτεχνική

Επιμέλεια έκδοσης Έφη Παναγιωτίδη, efipanpan@yahoo.gr



ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Πρόεδρος Δημήτριος Νίνος

Αντιπρόεδρος Αντώνιος Καρμάς

Αντιπρόεδρος Μιχαήλ Μπρατάκος

Αντιπρόεδρος Ιωάννης Χάλαρης

Διευθύντρια ΣΕΥΠ Ευαγγελία Πρωτόπαπα

Διευθυντής ΣΤΕΦ Δημήτριος Βάττης

Διευθυντής ΣΓΤΚΣ Νικήτας Χιωτίνης

Διευθυντής ΣΔΟ Γεώργιος Πολυχρονόπουλος

Διευθυντής ΣΤΕΤΡΟΔ Ιωάννης Τσάκνης

Γενική Γραμματέας Κωνσταντίνα Μασούρα

Γραμματέας Συμβουλίου Αφροδίτη Λάσκαρη

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ

Πρόεδρος ΕΕ&Ε Μιχαήλ Μπρατάκος

Αντιπρόεδρος ΤΕΙ-Α

Αντιπρόεδρος Ιωάννης Τσάκνης

Μέλη ΕΕ&Ε Ευαγγελία Πρωτόπαπα

Γεώργιος Παναγιάρης

Δήμος Τριάντης

Γεώργιος Γιαννακόπουλος

Πέτρος Πουλμέντης

Γραμματέας ΕΕ&Ε Ιφιγένεια Αναστασάκου

ΤΕΙ Αθήνας

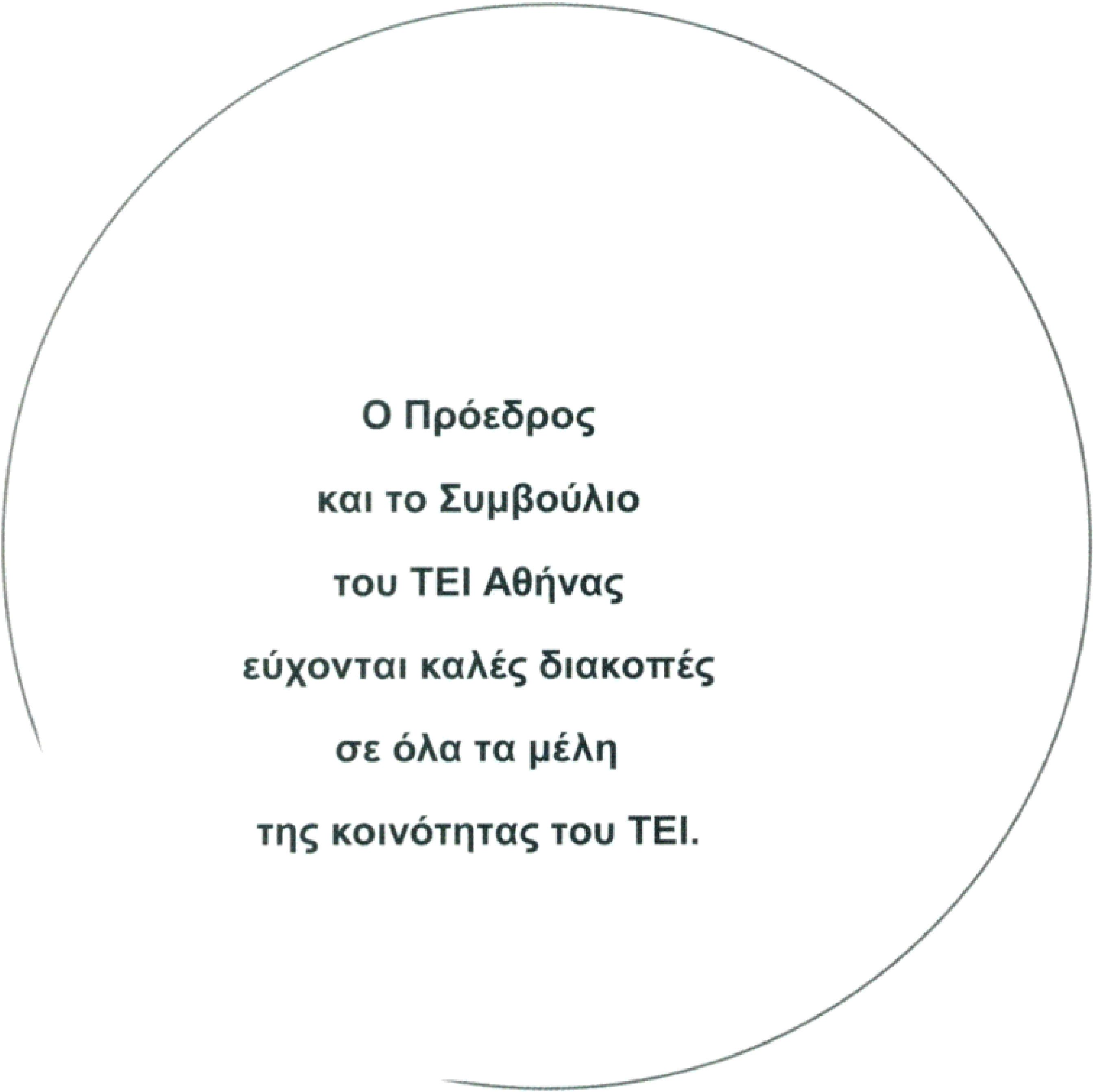
Αγ. Σπυρίδωνος, 122 10 Αιγάλεω

Τηλ.: 210 538 5100

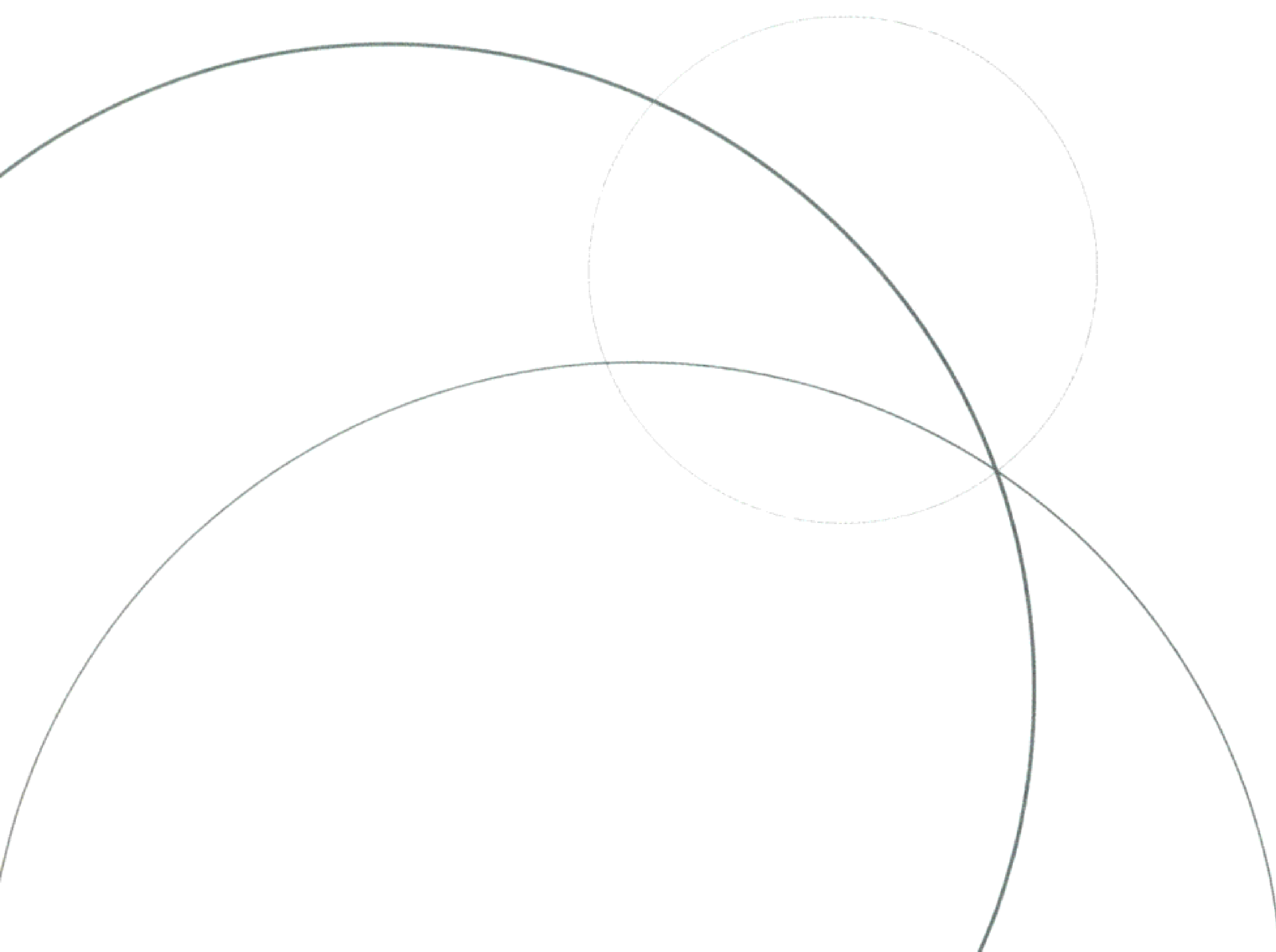
<http://www.teiath.gr> / e-mail: eee@teiath.gr

1	ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	4
2	ΘΕΣΜΙΚΑ	8 3^η Σύνοδος Προέδρων - Αντιπροέδρων ΤΕΙ - Επιστολή Προέδρου στον Υπουργό Παιδείας - Επιστολή Προέδρου στον Υπουργό Παιδείας - Σύσκεψη των Προέδρων των ΕΕ&Ε
3	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	13 - Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με τίτλο “Αντιμετώπιση του πόνου” - Παρουσίαση του τμήματος Ναυπηγικής του ΤΕΙ Αθήνας
4	ΑΡΘΡΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ	22 Α. Αραβαντινός: 2009, το διεθνές έτος της αστρονομίας Σ. Γ. Φραγκόπουλος: Ο φιλόσοφος Karl Popper (1902-1994) Ι. Δ. Μπουρής: Από την κοινωνία των πολιτών και της συναίνεσης στην κοινωνία των πελατών και της διαπλοκής Α. Καμμάς: Ο Θωμάς Μουρ και η “ουτοπία” του Ν. Μ. Χιωτίνης: Για το Πανεπιστημιακό Άσυλο Μ. Μπρατάκος: Ο εφιάλτης της κλιματικής αλλαγής Μ. Βενετίκου, Σ. Σκυλοδήμου, Φ. Κοσμά: Η υπογονιμότητα και οι κυριότερες αιτίες της
5	ΑΦΙΕΡΩΜΑ	66 Παγκόσμια ημέρα των αθώων - παιδιών θυμάτων της επιθετικότητας
6	ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΗ	69 Μ. Στάμου: Μυοσκελετικές παθήσεις των εργαζόμενων
7	ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ	76 - Νέα της Διοίκησης - Νέα από τα Τμήματα - Νέα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών
8	ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ	103
9	ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	111
10	ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	115

Τα άρθρα που δημοσιεύονται εκφράζουν
προσωπικές απόψεις των αρθρογράφων



**Ο Πρόεδρος
και το Συμβούλιο
του ΤΕΙ Αθήνας
εύχονται καλές διακοπές
σε όλα τα μέλη
της κοινότητας του ΤΕΙ.**



4

ΑΡΘΡΑ
ΑΠΟΨΕΙΣ▪ **Α. Αραβαντινός**

2009, το διεθνές έτος της αστρονομίας

▪ **Σ. Γ. Φραγκόπουλος**

Ο φιλόσοφος Karl Popper (1902-1994)

▪ **Ι. Δ. Μπουρής**

Από την κοινωνία των πολιτών και της συναίνεσης
στην κοινωνία των πελατών και της διαπλοκής

▪ **Α. Καμμάς**

Ο Θωμάς Μουρ και η “ουτοπία” του

▪ **Ν. Μ. Χιωτίνης**

Για το Πανεπιστημιακό Άσυλο

▪ **Μ. Μπρατάκος**

Ο εφιάλτης της κλιματικής αλλαγής

▪ **Μ. Βενετίκου, Σ. Σκυλοδήμου, Φ. Κοσμά**

Η υπογονιμότητα και οι κυριότερες αιτίες της

Από την κοινωνία των πολιτών και της συναίνεσης στην κοινωνία των πελατών και της διαπλοκής



του Ι. Δ. Μπουρή*

“... η διαφθορά ορίζεται σε χώρες της Λατινικής και Κεντρικής Αμερικής (Ελ Σαλβαδόρ, Ecuador, Βολιβία) ως εξής: “a los amigos todo, a los enemigos nada, al extraño la ley”, δηλαδή “για τους φίλους (κύκλωμα, λόμπι) τα πάντα, για τους εχθρούς μας τίποτα, για τους αγνώστους οι νόμοι, οι κείμενες διατάξεις...”

Αποτελεί κοινή διαπίστωση πως η διαφθορά αποτελεί ένα από τα σοβαρότερα διαρθρωτικά προβλήματα της χώρας μας. Ένα πρόβλημα που απειλεί το Κράτος Δικαίου και υπονομεύει την οικονομική και κοινωνική μας ανάπτυξη.

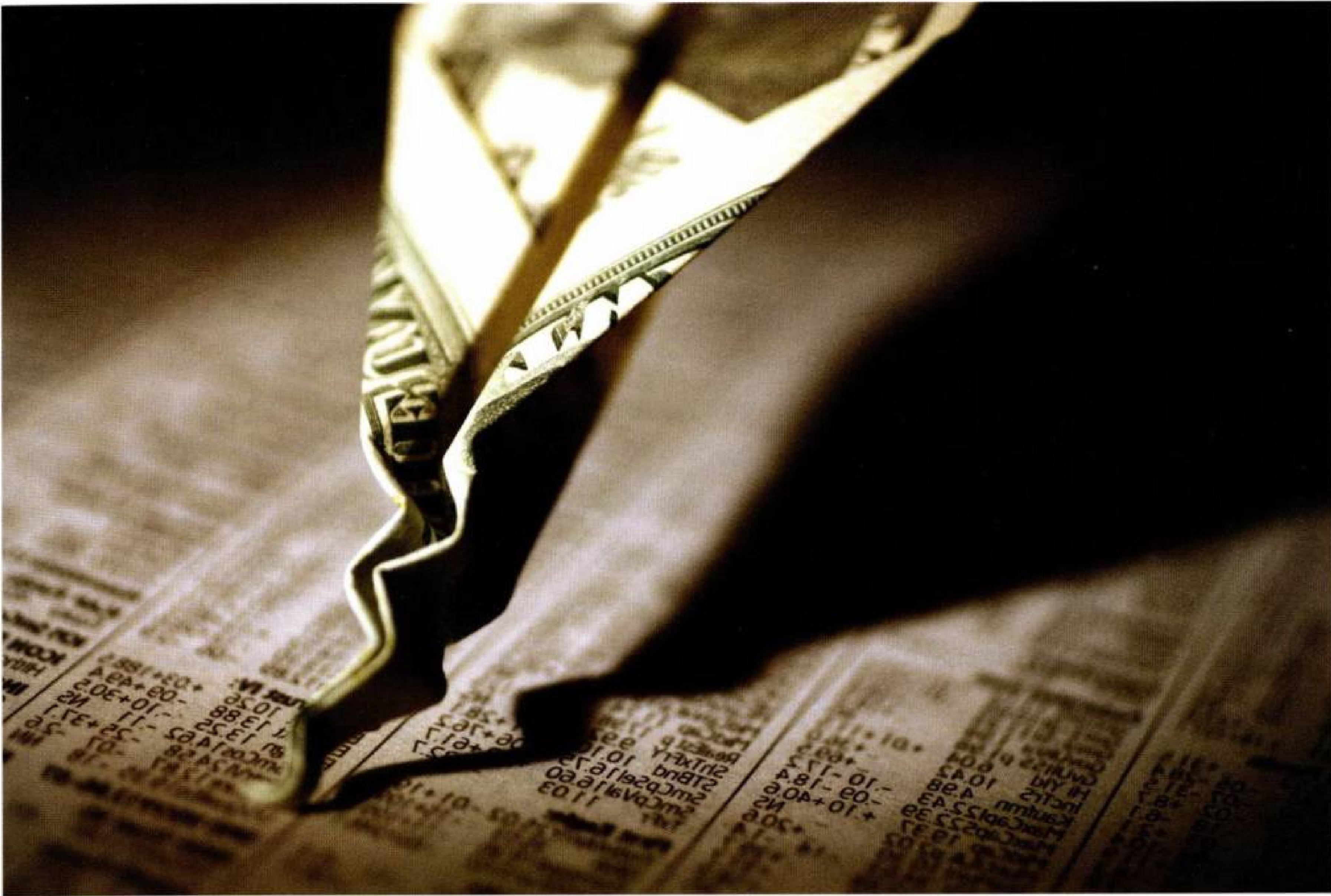
Σύμφωνα με τις τελευταίες μετρήσεις της Διεθνούς Διαφάνειας (Global Corruption Barometer) που δημοσιεύτηκαν τον προηγούμενο μήνα, **το 27% των Ελλήνων κατέφυγε το προηγούμενο έτος σε κάποιας μορφής δωροδοκία για να εξυπηρετηθεί.** Στο πλαίσιο της έρευνας αυτής, επισημαίνεται ότι στην πρώτη θέση της κατάταξης των διαφθαρμένων δημοσίων υπηρεσιών είναι τα νοσοκομεία, και ακολουθούν οι πολεοδομίες και οι εφορίες, το ΙΚΑ, το υπουργείο Υγείας, οι δήμοι και το υπουργείο Μεταφορών. Επιπροσθέτως, το “λάδωμα” στο δημόσιο τομέα κοστίζει κατά μέσο όρο σε 1.313,00 € ενώ στον ιδιωτικό τομέα 1.554,00 €.

Το χειρότερο είναι πως η επίδοση της χώρας μας σημειώνει ραγδαία επιδείνωση: το 2006 το 17% των ερωτηθέντων είχε καταφύγει σε δωροδοκία,

το 2005 το 12% και το 2004 το 11%. Η χώρα μας κατέχει με τεράστια διαφορά τη χειρότερη επίδοση μεταξύ των προηγμένων κρατών της ΕΕ (συνήθως 1% - 2%). Ο μέσος όρος για το σύνολο των χωρών της ΕΕ που περιλαμβάνονται στη μέτρηση είναι 5%. Σε άλλες χώρες του “Ευρωπαϊκού Νότου”, όπως η Πορτογαλία και η Ισπανία, το ποσοστό αυτό ανέρχεται στο 2% - 3%.

Επίσης, η κοινή γνώμη δεν είναι καθόλου αισιόδοξη για το μέλλον. Το 59% των συμπολιτών μας πιστεύει πως η διαφθορά θα μεγεθυνθεί και το ίδιο ποσοστό είναι της άποψης πως οι όποιες πολιτικές (policies) ληφθούν για να αντιμετωπισθεί το νοσηρό αυτό φαινόμενο θα είναι αναποτελεσματικές. **Μιλούν για το “μαύρο τρίγωνο” Διαφθοράς - Παραοικονομίας - Φοροδιαφυγής.** Δυστυχώς, ενδέχεται η απαισιοδοξία των συμπολιτών μας να είναι βάσιμη. Όχι μόνο διότι επιδεικνύεται έλλειψη ουσιαστικής βούλησης, δέσμευσης (commitment) και πολιτικής (policy) για την αντιμετώπιση του προβλήματος, αλλά και διότι η πραγματικότητα

*Ο κ. Ι. Μπουρής είναι καθηγητής του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων



είναι πως το φαινόμενο έχει βαθιές ρίζες. Θα πρέπει να υπάρξει ριζική αναμόρφωση των δομών του κράτους, έτσι ώστε η “λερναία ύδρα” να χτυπηθεί στο κεφάλι.

Ο Δείκτης της Διεθνούς Διαφάνειας (Πίνακας 1: CPI 2008) βαθμολογεί την Ελλάδα με 4.7 βαθμούς και διάστημα εμπιστοσύνης μεταξύ 4,2-5,0. Κατατάσσει την Ελλάδα στην 57^η θέση μεταξύ 180 χωρών. **Η Ελλάδα όμως με τη βαθμολογία 4.7 στα 10** εξακολουθεί να βρίσκεται όχι μόνο στην τελευταία θέση ανάμεσα στα παλαιά 15 μέλη της ΕΕ αλλά και κάτω από τη βάση του 5, γεγονός που υποδεικνύει ότι η όποια προσπάθεια βελτίωσης πρέπει να συνεχιστεί με ακόμα πιο έντονους ρυθμούς. Σύμφωνα με το δείκτη CPI-2008), μόνο 53 από τις 180 χώρες βαθμολογούνται πάνω από την βάση ενώ 129 χώρες βαθμολογούνται κάτω από 5,0.

Στον Πίνακα 1, την πρώτη θέση στη διαφάνεια (χώρες δηλαδή με τα χαμηλότερα επίπεδα διαφθοράς) μοιράζονται η Δανία, η Νέα

Ζηλανδία και η Σουηδία με 9,3. Στις χειρότερες θέσεις βρίσκονται η Σομαλία, η Μιανμάρ και το Ιράκ. Αίσθηση προκαλεί το γεγονός ότι μερικές από τις χώρες στις οποίες η διαφθορά είναι μικρότερη από ό,τι στην Ελλάδα, είναι η Ταϊβάν, οι Σεϋχέλλες, το Ομάν, η Κόστα Ρίκα, το Μπαχρέιν, η Χιλή και η Ουρουγουάη! Σε χειρότερη θέση από την χώρα μας είναι μεταξύ άλλων η Ουκρανία, η Βουλγαρία και η Ρουμανία.

Η αδύναμη εικόνα και η χαμηλή βαθμολογία που παρουσιάζουν πολλές χώρες καταδεικνύει ότι οι νονοί της διαφθοράς συνεχίζουν να βοηθούν τις πολιτικές ελίτ να ξεπλένουν, να παράγουν και να αποθηκεύουν κέρδη με την παράνομη απόκτηση πλούτου, στον οποίο πολλές φορές συμπεριλαμβάνονται και κρατικές περιουσίες που υφαρπάχθηκαν.

Στην Ελλάδα, φρονούμε ότι η διαφθορά έχει διαφορετικά χαρακτηριστικά από ό,τι στις άλλες δυτικοευρωπαϊκές χώρες. Αν και δεν θα μπορέσουμε ποτέ να το επιβεβαιώσουμε,

θεωρώ προσωπικά, κόντρα σε αυτό που ευρέως πιστεύεται, πως είναι πολύ πιθανό η “σκληρή διαφθορά” (με την έννοια της δωροδοκίας) στα υψηλά κλιμάκια της χώρας μας να μην είναι πιο εκτεταμένη από ό,τι στις κλειστές ελίτ των άλλων προηγμένων χωρών. Αν Φιλανδοί και Δανοί πολίτες δεν είναι επιρρεπείς στη διαφθορά, αυτό δεν οφείλεται κυρίως στο ότι η διαφθορά απαγορεύεται (όπως παντού εξάλλου), αλλά κυρίως στο ότι οι ίδιοι δεν έχουν καμία πρόθεση να διαφθείρουν ή να διαφθαρούν. **Η εντιμότητα δεν νομοθετείται ούτε διατάσσεται. Το μόνο που μπορεί να γίνει είναι να καλλιεργηθεί ως πρότυπο κοινωνικής συμπεριφοράς.**

Συνεπώς, η μεγάλη διαφορά συνίσταται στην ύπαρξη στη χώρα μας μιας διάχυτης μικρο-διαφθοράς της καθημερινότητας.

Και αυτό το φαινόμενο έχει αναμφίβολα σύνθετα αίτια που ξεκινούν από την αποτελεσματικότητα του κράτους και φτάνουν σε θέματα κοινωνικής συμπεριφοράς, προτύπων και παραδόσεων.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος της Διεθνούς Διαφάνειας **David Nussbaum** τονίζει: “...Οι επιχειρήσεις και οι επαγγελματικές ενώσεις των δικηγόρων, των λογιστών και των τραπεζών έχουν την ειδική υποχρέωση να ενισχύσουν την προσπάθειά τους ενάντια στη διαφθορά. Διώξτε νομικά τους επίορκους δικηγόρους, καταδικάστε τους ελεγκτές που παρανομούν και

συμμορφώστε μέσω πειθαρχικών ποινών τους δημόσιους λειτουργούς, αυτοί μπορούν να γίνουν οι ένθερμοι υποστηρικτές ενός πετυχημένου αγώνα κατά της διαφθοράς...”

Ο David Nussbaum, στην ουσία επικυρώνει τον υμνητή της αρχαίας Αθηναϊκής Δημοκρατίας ΙΣΟΚΡΑΤΗ (436-338 π.Χ.) που υιοθετεί το ίδιο μοτίβο σκέψης. Ο Ισοκράτης στον Αρεοπαγίτικο, περί Ειρήνης [20] αναφέρει: “...Οι γάρ κατ’ εκείνον τον χρόνον την πόλιν διοικούντες κατεστήσαντο πολιτείαν ουκ ονόματι μιν τω κοινοτάτῳ και πραοτάτῳ προσαγορευομένην, επί δε των πράξεων ου τοιαύτην τοις εντυγχάνουσι φαινομένην, ουδ’ η τούτον τον τρόπον επαίδευε τους πολίτας ὥσθ’ ηγείσθαι την μιν ακολασίαν δημοκρατίαν, την δε παρανομίαν ελευθερίαν, τήν δε παρρησίαν ισονομίαν, την δ’ εξουσίαν του ταύτα ποιείν ευδαιμονίαν, αλλά μισούσα και κολάζουσα τους τοιούτους βελτίους και σωφρονεστέρους άπαντας τους πολίτας εποίησεν.

[...Οι διοικούντες (δηλαδή Σόλων και Κλεισθένης) τότε την πόλη, δεν ίδρυσαν πολίτευμα κατ’ όνομα προσιτό σε όλους και ήπιο (πράο) που να διαφοροποιείται κατά την εφαρμογή του σε όσους το βίωναν, ούτε εγκατέστησαν πολίτευμα τέτοιο που να καλλιεργεί στους πολίτες την νοοτροπία, ώστε να θεωρούν:

την ακολασία > δημοκρατία

την παρανομία > ελευθερία

την αυθάδεια > ισονομία

την ευδαιμονία δυνατότητα που παρέχει η εξουσία να πράττει κάποιος όπως παραπάνω (δηλαδή με αναίδεια λόγου, με αυθάδεια, έκνομα...) αλλά ίδρυσαν πολίτευμα το οποίο με το να μισεί και να τιμωρεί τέτοιου είδους συμπεριφορές έκανε όλους τους πολίτες καλύτερους και σωφρονέστερους...]

Εν πολλοίς, η διαφθορά αποτελεί και θέμα αξιών και προτύπων της κοινωνίας μας και δευτερευόντως νόμων και “θεσμικού πλαισίου”, όπως υποκριτικά αναμασάμε συχνά στη χώρα μας.



Άλλωστε ένα σύστημα ανεφάρμοστων, υπερβολικών, αντικρουόμενων και δυσνόητων νόμων αποτελεί ένδειξη παρακμής και κυρίως διαφθοράς. **Ο ρωμαίος ιστορικός Τάκιτος** με πικρία διαπίστωνε τη διαχρονικής αξία ρήση “... corruptissima republica plurime leges...” (**... όσο πιο διαφθαρμένη πολιτεία, τόσο πιο πολλοί νόμοι...**) [Τάκιτος, Annales, III 27]

... όσο πιο
διαφθαρμένη πολιτεία,
τόσο πιο πολλοί
νόμοι...

[Τάκιτος, Annales, III 27]

Προσφάτως, ο δημόσιος βίος της χώρας μας σπαράσσεται από σοβαρές υποθέσεις αδιαφάνειας που εγγράφεται σε μια σειρά παρόμοιων σοβαρών περιστατικών (μίζες ύψους των 100 εκατ. € από τον όμιλο “Siemens”, δομημένα ομόλογα ...).

Διαπιστώνουμε ότι αυτά δεν είναι πράγματα που διορθώνονται με νόμους. Τα πάντα στη ζωή είναι θέμα παιδείας.

Η καλύτερη, αποτελεσματικότερη και δικαιότερη Δημόσια Διοίκηση και η απόλυτη εφαρμογή των νόμων πρέπει σταθερά να αποτελεί την πρώτη προτεραιότητα της πολιτείας και τη σταθερή διεκδίκηση της κοινωνίας. **Η διαφθορά είναι λιγότερο ένα ουσιαστικό που χαρακτηρίζει το πώς είναι οι άνθρωποι και περισσότερο ένα ρήμα το οποίο περιγράφει πως προσαρμόζονται οι άνθρωποι σε διάφορες συνθήκες.**

Μέχρι την αποτελεσματική “επανάδρυση” του κράτους η κοινωνία των πελατών και της διαπλοκής θα παλινδρομεί ανάμεσα στη νομιμότητα και στην παρανομία, προσπαθώντας να εξηγήσει εάν για τον τρόπο ζωής της φταίει η νοοτροπία και η κουλτούρα της ή το περιβάλλον στο οποίο ζει και προσαρμόζεται για να επιβιώσει.

Μέχρι τότε το διεφθαρμένο πελατειακό πολιτικό σύστημα θα αναπαράγει εκθετικά “την κόπρω των στάβλων του Αυγεία”. Η μια γενιά πελατών μετά την άλλη θα μαθαίνει στη χώρα μας πως ο μόνος δρόμος για την επιτυχία είναι η κομπίνα και ο παρασιτισμός. Οπότε θα μειώνονται σταδιακά οι αντιστάσεις στους πειρασμούς. Θα αναπαράγεται διαχρονικά η κόπρος που θα την “μυρίζει” όλος ο κοινωνικός ιστός.

Ένας συνεπώς από τους άθλους της Δημόσιας Διοίκησης δίκην Ηρακλή, είναι να καθαρίσει την κόπρω της διαφθοράς και της διαπλοκής του δημόσιου βίου σε εύλογο χρονικό διάστημα και με τα ίδια της τα χέρια.

Πρέπει “η κοινωνία των πολιτών” να πετύχει ώστε το αποτέλεσμα:

... της διαφθοράς, της “αβάντας”, του “αέρα”, της απάτης, της “αρπαχτής”, του βολέματος, του βύσματος, της διασύνδεσης, της εξυπηρέτησης, της “εργολαβίας”, της ζούλας, της ισοπέδωσης, της καβάτζας, της κλίκας, του “κονέ” του ΚΠΣ (Κου-Που-Σου), του λαδώματος, της ρεμούλας, της λοβιτούρας, της μίζας, της ξεπέτας, της “παράγκας”, των πελατειακών σχέσεων, του πλιάτσικου, του “πλυντηρίου”, του ποσοστού (στη μίζα), της ρεκλάμας, της ρεμούλας, της ρύθμισης, της συγκάλυψης, της “ταμπακιέρας”, της ταρίφας, της τράμπας, της υπόθαλψης, του χρηματισμού...

να μην είναι επικερδές. Η βασική ιδέα είναι απλή και υπάρχει ήδη στο Σύνταγμά μας. Όλοι είναι ίσοι ενώπιον του νόμου. Όλα ερευνώνται. Καμία ασυλία στη διαφθορά.

Η διαφθορά είναι (...) ένα ρήμα
το οποίο περιγράφει πως
προσαρμόζονται οι άνθρωποι
σε διάφορες συνθήκες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1:
Δείκτης Διεθνούς Διαφάνειας (CRI-2008)

Ri	Χώρα	CRI(2008)	ΕΥΡΟΣ	Ri	Χώρα	CRI(2008)	ΕΥΡΟΣ
1	Δανία	9,3	9.1 - 9.4	12	Αυστρία	8,1	7.6 - 8.6
1	N. Ζηλανδία	9,3	9.2 - 9.5	12	Χονγκ Κόνγκ	8,1	7.5 - 8.6
1	Σουηδία	9,3	9.2 - 9.4	14	Γερμανία	7,9	7.5 - 8.2
4	Σιγκαπούρη	9,2	9.0 - 9.3	14	Νορβηγία	7,9	7.5 - 8.3
5	Φιλανδία	9,0	8.4 - 9.4	16	Ιρλανδία	7,7	7.5 - 7.9
5	Ελβετία	9,0	8.7 - 9.2	16	Η. Βασίλειο	7,7	7.2 - 8.1
7	Ισλανδία	8,9	8.1 - 9.4	18	Βέλγιο	7,3	7.2 - 7.4
7	Κ. Χώρες	8,9	8.5 - 9.1	18	Ιαπωνία	7,3	7.0 - 7.6
9	Αυστραλία	8,7	8.2 - 9.1	18	Η.Π.Α.	7,3	6.7 - 7.7
9	Καναδάς	8,7	8.4 - 9.1	21	Σεντ Λουσία	7,1	6.6 - 7.3
11	Λουξεμβούργο	8,3	7.8 - 8.8	22	Μπαρμπάντος	7,0	6.5 - 7.3
23	Χιλή	6,9	6.5 - 7.2	47	Πράσινο Ακρωτήριο	5,1	3.4 - 5.6
23	Γαλλία	6,9	6.5 - 7.3	47	Κόστα Ρίκα	5,1	4.8 - 5.3
23	Ουγγαρία	6,9	6.5 - 7.2	47	Ουγγαρία	5,1	4.8 - 5.4
26	Σλοβενία	6,7	6.5 - 7.0	47	Ιορδανία	5,1	4.0 - 6.2
27	Εσθονία	6,6	6.2 - 6.9	47	Μαλαισία	5,1	4.5 - 5.7
28	Κατάρ	6,5	5.6 - 7.0	52	Λετονία	5,0	4.8 - 5.2
28	Α. Βικέντιος & Γρεναδίνες	6,5	4.7 - 7.3	52	Σλοβακία	5,0	4.5 - 5.3
28	Ισπανία	6,5	5.7 - 6.9	54	N. Αφρική	4,9	4.5 - 5.1
31	Κύπρος	6,4	5.9 - 6.8	55	Ιταλία	4,8	4.0 - 5.5
32	Πορτογαλία	6,1	5.6 - 6.7	55	Σεϋχέλλες	4,8	3.7 - 5.9
33	Δομινικανή Δημοκρατία	6,0	4.7 - 6.8	57	Ελλάδα	4,7	4.2 - 5.0
33	Ισραήλ	6,0	5.6 - 6.3	58	Λιθουανία	4,6	4.1 - 5.2
35	Αραβικά Εμιράτα	5,9	4.8 - 6.8	58	Πολωνία	4,6	4.0 - 5.2
36	Μποτσουάνα (N. Αφρική)	5,8	5.2 - 6.4	58	Τουρκία	4,6	4.1 - 5.1
36	Μάλτα	5,8	5.3 - 6.3	61	Ναμίμπια	4,5	3.8 - 5.1
36	Πουέρτο Ρίκο	5,8	5.0 - 6.6	62	Κροατία	4,4	4.0 - 4.8
39	Ταϊβάν	5,7	5.4 - 6.0	62	Σαμόα (N. Ειρηνικός)	4,4	3.4 - 4.8
40	N. Κορέα	5,6	5.1 - 6.3	62	Τυνησία	4,4	3.5 - 5.5
41	Μαυρίκιος	5,5	4.9 - 6.4	65	Κούβα	4,3	3.6 - 4.8
41	Ομάν	5,5	4.5 - 6.4	65	Κουβέιτ	4,3	3.3 - 5.2
43	Μπαχρέιν	5,4	4.3 - 5.9	67	Ελ Σαλβαδόρ	3,9	3.2 - 4.5
43	Μακάο	5,4	3.9 - 6.2	67	Γεωργία	3,9	3.2 - 4.6
45	Μπουτάν	5,2	4.5 - 5.9	67	Γκάνα	3,9	3.4 - 4.5

Ri	Χώρα	CRI(2008)	ΕΥΡΟΣ	Ri	Χώρα	CRI(2008)	ΕΥΡΟΣ
45	Δημ. της Τσεχίας	5,2	4.8 - 5.9	70	Κολομβία	3,8	3.3 - 4.5
70	Ρουμανία	3,8	3.4 - 4.2	92	Βοσνία Ερζεγοβίνη	3,2	2.9 - 3.5
72	Βουλγαρία	3,6	3.0 - 4.3	92	Λεσότο (Ν. Αφρική)	3,2	2.3 - 3.8
72	Κίνα	3,6	3.1 - 4.3	92	Σρι Λάνκα	3,2	2.9 - 3.5
72	Π. Γ. Δ. Μακεδονίας	3,6	2.9 - 4.3	96	Μπενίν (Δ. Αφρική)	3,1	2.8 - 3.4
72	Μεξικό	3,6	3.4 - 3.9	96	Γκαμπόν (Δ. Αφρική)	3,1	2.8 - 3.3
72	Περου	3,6	3.4 - 4.1	96	Γουατεμάλα (Κ. Αμερική)	3,1	2.3 - 4.0
72	Σουρινάμ (Ν. Αμερική)	3,6	3.3 - 4.0	96	Τζαμάϊκα (Καραϊβική)	3,1	2.8 - 3.3
72	Ζουαζιλάνδη (Ν. Αφρική)	3,6	2.9 - 4.3	96	Κιριμπάτι Νήσοι Γραμμής Ισημερινού	3,1	2.5 - 3.4
72	Τρινιντάντ και Τομπάγο (Καραϊβική)	3,6	3.1 - 4.0	96	Μαλί (Δ. Αφρική)	3,1	2.8 - 3.3
80	Βραζιλία	3,5	3.2 - 4.0	102	Βολιβία (Ν. Αμερική)	3,0	2.8 - 3.2
80	Μπουρκίνα Φάσο (Δ. Αφρική)	3,5	2.9 - 4.2	102	Τζιμπουτί (Ινδικός Ωκεανός)	3,0	2.2 - 3.3
80	Μαρόκο	3,5	3.0 - 4.0	102	Δομινικανή Δημοκρατία	3,0	2.7 - 3.2
80	Σαουδική Αραβία	3,5	3.0 - 3.9	102	Λίβανος	3,0	2.2 - 3.6
80	Ταϊλάνδη	3,5	3.0 - 3.9	102	Μογγολία	3,0	2.6 - 3.3
85	Αλβανία	3,4	3.3 - 3.4	102	Ρουάντα (Κ. Αφρική)	3,0	2.7 - 3.2
85	Ινδία	3,4	3.2 - 3.6	102	Τανζανία	3,0	2.5 - 3.3
85	Μαγαδασκάρη	3,4	2.8 - 4.0	109	Αργεντινή	2,9	2.5 - 3.3
85	Μαυροβούνιο	3,4	2.5 - 4.0	109	Αρμενία	2,9	2.6 - 3.1
85	Παναμάς	3,4	2.8 - 3.7	109	Μπελιζέ (Κ. Αμερική)	2,9	1.8 - 3.7
109	Μολδαβία	2,9	2.4 - 3.7	126	Ουγκάντα	2,6	2.2 - 3.0
109	Σολομώντος Νήσοι	2,9	2.5 - 3.2	134	Κόμορες Νήσοι	2,5	1.9 - 3.0
109	Βανουάτου (Ν. Ειρηνικός)	2,9	2.5 - 3.2	134	Νικαράγουα	2,5	2.2 - 2.7
115	Αίγυπτος	2,8	2.4 - 3.2	134	Πακιστάν	2,5	2.0 - 2.8
115	Μαλάουι N/A Αφρική)	2,8	2.4 - 3.1	134	Ουκρανία	2,5	2.2 - 2.8
115	Μαλδίβες (Ινδικός Ωκεανός)	2,8	1.7 - 4.3	138	Λιβερία	2,4	1.8 - 2.8
115	Μαυριτανία (ΒΔ/ Αφρική)	2,8	2.2 - 3.7	138	Παραγουάη	2,4	2.0 - 2.7

Ri	Χώρα	CRI(2008)	ΕΥΡΟΣ	Ri	Χώρα	CRI(2008)	ΕΥΡΟΣ
115	Νιγηρία	2,8	2.4 - 3.0	138	Τόνγκα (Ν. Ειρηνικός)	2,4	1.9 - 2.6
115	Ζάμπια	2,8	2.5 - 3.0	141	Καμερούν	2,3	2.0 - 2.7
121	Νεπάλ	2,7	2.4 - 3.0	141	Ιράν	2,3	1.9 - 2.5
121	Νιγηρία	2,7	2.3 - 3.0	141	Φιλιππίνες	2,3	2.1 - 2.5
121	Σάο Τομέ και Πρίνσιπε (Δ. Αφρική)	2,7	2.1 - 3.1	141	Υεμένη	2,3	1.9 - 2.8
121	Τόγκο (Δ. Αφρική)	2,7	1.9 - 3.7	145	Καζακστάν	2,2	1.8 - 2.7
121	Βιετνάμ	2,7	2.4 - 3.1	145	Timor-leste	2,2	1.8 - 2.5
126	Ερυθραία	2,6	1.7 - 3.6	147	Μπανγκλαντές	2,1	1.7 - 2.4
126	Αιθιοπία	2,6	2.2 - 2.9	147	Κένυα	2,1	1.9 - 2.4
126	Γουινέα	2,6	2.4 - 2.7	147	Ρωσία	2,1	1.9 - 2.5
126	Ονδούρα (Κ. Αμερική)	2,6	2.3 - 2.9	147	Συρία	2,1	1.6 - 2.4
126	Ινδονησία	2,6	2.3 - 2.9	151	Belarus	2,0	1.6 - 2.5
126	Λιβύη	2,6	2.2 - 3.0	151	Κεντροαφρικανική Δημοκρατία	2,0	1.9 - 2.2
126	Μοζαμβίκη	2,6	2.4 - 2.9	151	Ακτή Ελεφαντοστού	2,0	1.7 - 2.5
151	Ισημερινός	2,0	1.8 - 2.2	178	Ιράκ	1,3	1.1 - 1.6
151	Λάος	2,0	1.6 - 2.3	178	Μυανμάρ (Βιρμανία)	1,3	1.0 - 1.5
151	Παπούα Νέα Γουινέα	2,0	1.6 - 2.3	180	Σομαλία	1,0	0.5 - 1.4
151	Τατζικιστάν	2,0	1.7 - 2.3				
158	Αγκόλα	1,9	1.5 - 2.2				
158	Αζερμπαϊτζάν	1,9	1.7 - 2.1				

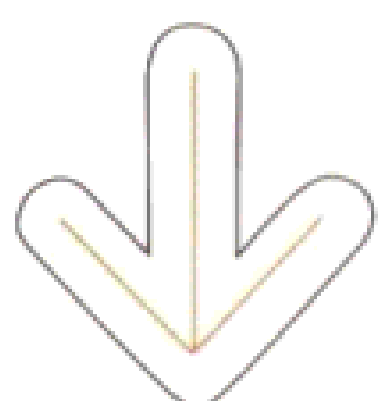
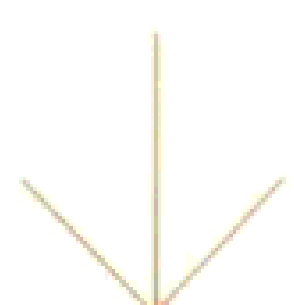


Πηγή: Transparency International Global Corruption Barometer 2008 - Report
www.transparency.org - Επεξεργασία στοιχείων: Ιωάννης Δ. Μπουρής



Τα “Τεχνολογικά Χρονικά”
εύχονται
στους αναγνώστες τους

Καλό Καλοκαίρι!

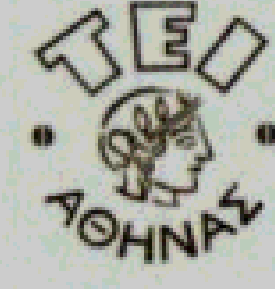
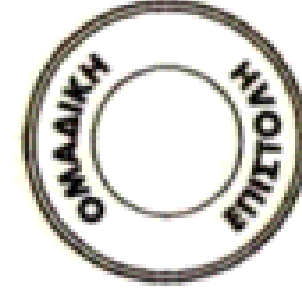
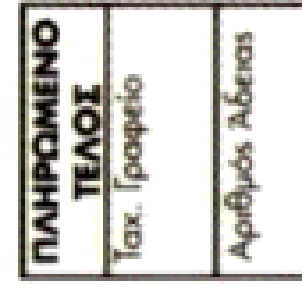
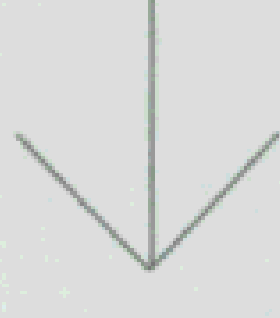
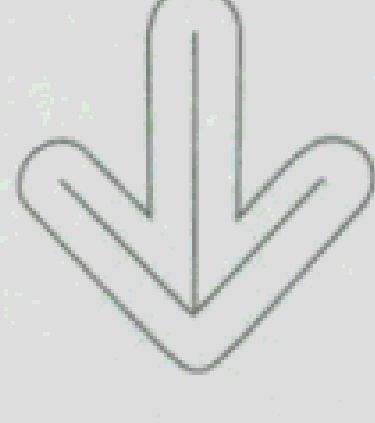


Δημοσίευση άρθρων

Γίνονται δεκτά άρθρα που πραγματεύονται **επίκαιρα ζητήματα στο χώρο της εκπαίδευσης ή και θέματα γενικότερου ενδιαφέροντος**. Τα κείμενα πρέπει να αποστέλλονται με e-mail, σε μορφή Word, ενώ οι φωτογραφίες που τα συνοδεύουν πρέπει να είναι σε ηλεκτρονική μορφή σε υψηλή ανάλυση. Η βιβλιογραφία, αν υπάρχει, παρατίθεται μόνο με τη μορφή υποσημειώσεων. Τα άρθρα, τα οποία μπορεί να είναι πρωτότυπα ή αναδημοσιεύσεις, δεν επιτρέπεται κατά κανόνα να υπερβαίνουν τις 2.000 λέξεις.

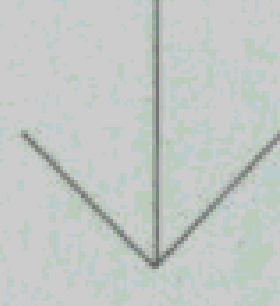
Για να δημοσιευτεί ένα κείμενο, πρέπει να εγκριθεί από την Συντακτική Επιτροπή. Η μερική ή ολική αναπαραγωγή κειμένων του περιοδικού επιτρέπεται μόνο με την άδεια του Εκδότη.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με την κα Ι. Αναστασάκου, τηλ.: 210 5385174, Fax: 210 5385852, e-mail: eee@teiath.gr



Αγ. Σπυριδωνος, 122 10 Αιγάλεω
Τηλ.: 210 538 5100, fax: 210 591 1590
e-mail: info@teiath.gr, webmaster@teiath.gr

ISSN 1791-7247



www.teiath.gr