

Αναζήτηση



Αφιερώματα

kathimerini.gr

Ημερομηνία : 14-09-06

Εκτύπωση | e-mail

Home page

- ΑΓΟΡΕΣ
- ΑΓΓΕΛΙΕΣ
- ΕΝΤΥΠΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΙΔΗΣΕΙΣ

- Πολιτική
- Οικονομία
- Ελλάδα
- Κόσμος
- Πολιτισμός
- Αθλητισμός
- Απόψεις
- Αφιερώματα**
- Αρχειο Εκδόσεων

ΕΝΘΕΤΑ

- Real Estate
- Αυτοκίνητο
- Οίκο
- Οινοχόος
- Επτά Ημέρες

GOOD LIFE

- Ταξίδια
- Σινεμά
- Θέατρο
- Μουσική
- Γεύσεις

XML RSS



Για τον εαυτό του και τη νοημοσύνη
 Για τη διπλωματία, την πολιτική και τον ρατσισμό
 Για την Παιδεία
 Για τα βιβλία, την τέχνη και τη μετάφραση
>Για την επιστήμη και το μέλλον
 Για το Κυπριακό
 << Επιστροφή στο κεντρικό

Ο Θεός είναι αριθμός;

Νομίζω είναι όλα αριθμοί. Για μένα ο θεός είναι η σκέψη της ανθρωπότητας, κατά συνέπεια, όπως η σκέψη κωδικοποιείται με μαθηματικά θα μπορούσαμε να πούμε πως είναι αριθμός. Βέβαια το «αριθμός» είναι μια απλοϊκή έννοια γιατί τα μαθηματικά δεν κωδικοποιούνται μόνο με αριθμούς. Είναι αυτό που λέει ο Γαλιλαίος πως το βιβλίο της φύσης είναι γραμμένο με μαθηματικά, ή όπως λέει ο Ντα Βίντσι «αυτός που δεν είναι μαθηματικός ας μην διαβάσει το έργο μου». Αυτός είναι ο βασικός πυρήνας, από κει και πέρα το αν ο θεός είναι αριθμός, η σκέψη της ανθρωπότητας, αυτές είναι λεκτικές ονομασίες και πολύ επιφανειακές.

Μια άποψη λέει πως το Διαδίκτυο είναι το επόμενο μεγάλο βήμα μετά την ανακάλυψη της γραφής

Δεν είναι άποψη, είναι η αλήθεια. Οι παραδοσιακές εφημερίδες για να πουλήσουν αναγκάζονται να βάζουν βιβλία και CD, έχουν ευτελιστεί από μόνες τους Αν μια εφημερίδα δεν έχει έκδοση στο διαδίκτυο δεν την υπολογίζω. Επίσης στις εφημερίδες δεν υπάρχουν άρθρα βάθους. Πνίγουμε την εφημερίδα μέσα στην επικαιρότητα η οποία δεν έχει καμία αξία μετά από δύο μέρες, άρα εξ ορισμού και εξ ανάγκης, στο Διαδίκτυο βγαίνουν τα πιο διαχρονικά κείμενα, υπάρχει ένα φίλτρο. Το Διαδίκτυο δημιουργεί ένα πλαίσιο πρόσβασης στην πληροφορία που είναι εντελώς ριζοσπαστικό. Το θέμα που τίθεται είναι η παραπληροφόρηση. Ο γραπτός λόγος, αν και έχει εξ ορισμού μια εντιμότητα, με την ταχύτητα του Διαδικτύου μπορεί γρήγορα να αλλάξει. Αν και είμαι πολύ θετικός με το Internet και το χρησιμοποιώ συχνά, δεν είμαι υπέρ εγκυκλοπαιδίων τύπου Wikipedia, είναι πολύ πρόωρες. Βάζουν ένα υλικό στο οποίο δεν μπορείς να έχεις εμπιστοσύνη. Εγώ για παράδειγμα ασχολούμαι με θέματα πιο αμφιλεγόμενα, όπως οι γενοκτονίες, τα σχετικά άρθρα (ας πούμε τη γενοκτονία των Αρμενίων) χρησιμοποιούν συστήματα αναφοράς σε τουρκικές ιστοσελίδες «καμουφλαρισμένες» σαν αρμενικές, με αρμενικά ονόματα και γραφή. Στη συνέχεια γίνεται διαμάχη για κάποιο άρθρο και η Wikipedia αναγκάζεται να το αποσύρει.

Είμαι υπέρ του Διαδικτύου επειδή ξέρω ότι είναι ένα δυναμικό πεδίο. Δεν είμαι υπέρ της στατικότητάς του μέσω δήθεν εγκυκλοπαιδίων όπως η Wikipedia με ένα καθόλου ξεκάθαρο υπόβαθρο. Ευτυχώς τώρα βγαίνουν και παλιές εγκυκλοπαιδείες, όπως είναι η Μπριτάνικα του 1911 που είναι γραμμένη από επιστήμονες. Εμένα αυτή η δουλειά με ενδιαφέρει, θέλω να είναι ένα σύστημα πηγών με αξία.

Η ελεύθερη επικοινωνία μέσω internet;

Η ελεύθερη επικοινωνία και τα ανθρώπινα δικαιώματα δεν είναι de facto, είναι πράγματα που πρέπει να διεκδικήσει κανείς. Είναι όμως πολύ δύσκολο να ελέγξεις το internet, είναι και τοπικό θέμα. Αρκεί κάποιος να έχει μια ιστοσελίδα σε μια άλλη χώρα ή και να έχει δικό του server, αυτό βέβαια δεν είναι εύκολο μερικές φορές. Οι άλλοι σου δίνουν μια ελευθερία με δικά τους δεδομένα, η ελευθερία σ' αυτή την περίπτωση απαιτεί γνώση και δύναμη και πληροφορική γνώση. Χωρίς γνώση και νοημοσύνη, ελευθερία δε νομίζω να σημαίνει κάτι, μόνο η νοημοσύνη επιτρέπει να γίνουν τα δεσμά δεσμοί. Μερικές φορές ξεχνάς ότι έχεις μπει σε ένα δόγμα του άλλου και είσαι ήδη συμβιβασμένος, όπως λέει και ο Τσόμσκι «τεχνητός συμβιβασμός» που πιστεύεις ότι είσαι εντελώς ελεύθερος έχοντας την ίδια άποψη με κάποιον άλλον. Όταν θέλει ένα σύστημα να σκέφτεσαι όπως κάποιος άλλος, δεν προσπαθεί να σε πείσει άμεσα, απλώς σε βάζει να κοιτάξεις την ίδια τηλεόραση και την επόμενη μέρα, στο καφενείο, μιλάς με τον άλλον με ελεύθερη βούληση και συμφωνείτε για ένα θέμα που είδατε στην τηλεόραση την προηγούμενη μέρα, στο οποίο δεν θα συμφωνούσατε ποτέ πριν.

Τώρα που θα μπούμε σε μια εντελώς πολιτική και τεχνητή φάση στην Ελλάδα μέχρι τις 15 Οκτωβρίου θα δούμε πολλές εκπομπές να μας εξηγούν το ανεξήγητο, θα περάσουμε και στην αμερικάνικη φάση των debates -επειδή ασχολούμαι και με το θέατρο το βλέπω και σκηνοθετικά- που είναι θέατρο πολύ κακής ποιότητας, όλα είναι αναμενόμενα. Αυτό που βλέπω είναι πως σπάνια οι πολιτικοί έχουν ένα ενιαίο πρόσωπο, κάτι τέτοιο δεν συμβαίνει με τους επιστήμονες.

Αν γράφατε ένα βιβλίο επιστημονικής φαντασίας για το μέλλον...

Έχω γράψει ήδη, τους «Χαμαιλέοντες», είναι γραμμένο στα Γαλλικά και έχει εκδοθεί στον Καναδά. Η υπόθεση αφορά τη νοημοσύνη. Θα σας πω αρχικά πως το σκέφτηκα. Είμαι σε αυτοκινητόδρομο της Γαλλίας όπου δεν μπορείς να ξεπεράσεις το όριο του 130, το 130

Home Page Αφιερωμάτων

Ταξίδι στο διάστημα με όχημα τα... γραμματόσημα

Ο Έλληνας που... γοήτευσε τον Αϊνστάιν

Παιχνίδια στο Διαδίκτυο

Συνωμοσιολογική «αλήθεια» για 11η Σεπτεμβρίου

Η ιστορία του Κυπέλλου Πρωταθλητριών

Μάο Τσε Τουνγκ: ο «τιμονιέρης» της Κίνας

Εργατικά ατυχήματα

Οι βάσεις εισαγωγής 2006

Οι αριθμοί του πολέμου

21 ωρες στο караβι

Μπλόγκερς με ικανότητες ντετέκτιβ

Διακοπές επειγόντως!

Κυπριακή Δημοκρατία: 46 χρόνια ζωής

Καλοκαίρι με... ασφάλεια

Νέα κάμερα δημιουργεί προηγμένα οπτικά εφφέ

Κοινωνική ασφάλιση: Μεταρρύθμιση τώρα

4 Αυγούστου, σήμερα γιορτάζει η σαμπάνια...

Το στελιό της παραλίας

Οι δηλώσεις του πολέμου

Πρόσφυγες από έναν πόλεμο δίχως όρους

Καλοκαιρινές προσφορές ADSL

Ελληνικό ποδόσφαιρο... ώρα μηδέν

Ο φοιτητής του μέλλοντος

Η Βενετία βυθίζεται

Φάκελος: Ανταγωνιστικότητα

Το μάρκετινγκ απευθύνεται και στους γκέι

Εκτίμηση βάσεων των υψηλόβαθμων σχολών

Γουότεργκεϊτ: το σκάνδαλο που έριξε το Νίξον

Φωτορεπορτάζ

Οικονομικές επιπτώσεις της 11ης Σεπτεμβρίου

Οι οικονομικές προοπτικές της Ελλάδος μέσα από το πρίσμα του Σκανδιναβικού και Ιρλανδικού μοντέλου

Συμπεράσματα και προτάσεις πολιτικής

Αντιμετώπιση των διαρθρωτικών αδυναμιών με την εμπειρία του Σκανδιναβικού και του Ιρλανδικού Υποδείγματος

συμπίπτει με την κλίμακα Βέσλερ για προικισμένα παιδιά, και αναρωτιόμουν τι θα ήταν μια κοινωνία που θα απαγόρευε την ύπαρξη προικισμένων ανθρώπων. Το Σύστημα (το ονομάζω έτσι επειδή είμαι Έλληνας και στην Ελλάδα πάντα φταίει το σύστημα) αποφασίζει ότι όλοι θα περνάνε τεστ νοημοσύνης και όσοι ξεπερνάνε τον αριθμό που έχει οριστεί, θα θανατώνονται. Η υπόθεση αφορά μια ομάδα που αντιλαμβάνεται αυτό που κάνει το σύστημα και προσπαθεί να «προπονήσει» παιδιά για να μην έχουν το «απαγορευμένο» αποτέλεσμα για να σωθούν. Και αυτοί με την σειρά τους να ενισχύουν την ομάδα και να δημιουργείται ένα πλαίσιο αντίστασης. Άρα οι «χαμαιλέοντες» εναντίον του συστήματος.

Αυτό όμως δεν είναι μια πρόβλεψη για το μέλλον

Είμαι πιο πολύ του Ασίμοφ παρά του Κλάρκ, με ενδιαφέρει πιο πολύ να προβλέψω έμμεσα μια κατάσταση και όχι άμεσα. Κοιτάζω κατά πόσο το ανθρώπινο στοιχείο μπορεί να επηρεάσει την κοινωνία, κατά πόσο οι ιδιομορφίες επηρεάζουν το γνωστικό επίπεδο. Βλέπω πως οι άνθρωποι είναι σπάνιοι και τα άτομα είναι πολλά και θα είναι πάντα έτσι. Το θέμα είναι αν οι άνθρωποι θα καταφέρουν να παράγουν έργο ή όχι. Οι κοινωνίες καταρρέουν ενώ θεωρούν τους εαυτούς τους παντοδύναμες. Τα ερείπια μένουν και εκεί βρίσκουμε τους ανθρώπους. Όταν πέφτει όλο το σύστημα αυτό που μένει είναι ο άνθρωπος. Παρόλα τα δεινά που αντιμετωπίζει το ανθρώπινο στοιχείο μέσα στο κοινωνικό πλαίσιο θα αντισταθεί και θα παράγει έργο που προκαλεί αλλαγές φάσης στην ανθρωπότητα. Αλλά αυτό είναι γενικό, αν θέλεις μια επιστημονική πρόβλεψη, θα γνωρίσουμε υπεραγωγούς σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες που θα αλλάξουν ριζικά τον τρόπο που βλέπουμε τα πράγματα. Προς το παρόν μπορούμε να πετύχουμε υπεραγωγιμότητα μόνο μέχρι 170 Κέλβιν, άρα είναι πολύ «κρύο» ακόμα. Υπεραγωγιμότητα είναι όταν το ρεύμα περνάει από έναν αγωγό χωρίς καμία αντίσταση.

Είναι και πρόβλημα κατασκευής υπολογιστών

Ναι, αν θέλετε να το συζητήσουμε, δεν πιστεύω στους οπτικούς υπολογιστές διότι υπάρχουν ήδη αλλά στους κβαντικούς που θα είναι μια ριζική αλλαγή. Υπάρχουν δύο κατηγορίες σωματιδίων, τα μποζόνια και τα φερμιόνια. Τα μποζόνια -όπως και τα φωτόνια- σου επιτρέπουν να βρίσκονται δύο απ' αυτά στην ίδια κατάσταση την ίδια στιγμή. Ενώ στα φερμιόνια δεν στο επιτρέπει η Απαγορευτική Αρχή του Πάολι. Αυτό τι σημαίνει πρακτικά: Όταν έχεις κανονικό ρεύμα δεν μπορείς να έχεις βραχυκυκλώματα, με το φως μπορείς. Οι σημερινοί υπολογιστές λειτουργούν μόνο με φερμιόνια, με εκείνα δηλαδή που μπορούν να βρεθούν και να «σκέφτονται» μαζί. Άρα είναι κάτι που ξεπερνάει τις παράλληλες μηχανές που υπάρχουν ήδη και τα νευρωνικά συστήματα. Στα μαθηματικά ξέρουμε ήδη να αποδείξουμε ότι υπάρχουν αλγόριθμοι εκθετικοί -με μια κλασική προσέγγιση- και είναι πολυωνυμικοί -με μια κβαντική προσέγγιση. Ας πούμε αν θέλεις να ξέρεις ποιος αριθμός είναι πρώτος, μπορείς να απαντήσεις γρήγορα πολυωνυμικά, βάσει ενός τύπου που ανακαλύφθηκε πρόσφατα, το θέμα είναι πώς να βρίσκεις πρώτους αριθμούς, που είναι πιο δύσκολο. Με τους κβαντικούς υπολογιστές μπορείς να το κάνεις με ταχύτητες που δεν έχουν καμία σχέση με τους συμβατικούς, περίπου άμεσα. Αυτό θα αλλάξει άρδην τα δεδομένα γιατί όλη η κρυπτογραφία βασίζεται στη δυσκολία των πρώτων αριθμών. Με τους κβαντικούς υπολογιστές η λύση θα βγαίνει σε ελάχιστο χρόνο, θα είναι μια ριζική αλλαγή.

[Αρχή σελίδας]

Η εργασιακή αναλογία των φύλων στην Ευρώπη και η τάση για «ισότητα» και στα ποσοστά ανεργίας

Φάκελος:
Ανταγωνιστικότητα

Κοινή οικονομική πορεία για Κίνα και Ινδία

Διαφθορά

Σε υψηλά επίπεδα οι δαπάνες υγείας στη χώρα μας

Ψηφιακές Εκδόσεις

Η Θεωρία του Χάους και οι Κεφαλαιαγορές

Υψηλή ανάπτυξη με... ανεργία

Καταναλωτικά παράπονα με τραπεζικό δάκτυλο

Οι διαρθρωτικοί δείκτες της ελληνικής οικονομίας

Crash test: Σουηδικό μοντέλο vs ιρλανδικό μοντέλο

Οι προτάσεις της Εθνικής Αναλογιστικής Αρχής

Οι προτάσεις της Τράπεζας της Ελλάδος

Οι προτάσεις και οι στόχοι της αντιπολίτευσης

Τα προβλήματα του Ασφαλιστικού

Οι προτάσεις για τη λύση του ασφαλιστικού

Το ασφαλιστικό στο «μικροσκόπιο»

Οι προτάσεις και οι στόχοι της κυβέρνησης

Ανάπτυξη με... ανεργία

Έρχονται εξαγορές και συγχωνεύσεις σε τράπεζες, τηλεπικοινωνίες, τεχνολογία, ενέργεια και τρόφιμα και ποτά

Εξαγορές & Συγχωνεύσεις στην Ευρώπη στις χρηματοοικονομικές υπηρεσίες

Αλλάζει το τοπίο στον ευρωπαϊκό χρηματοοικονομικό κλάδο

Φεύγω για διακοπές

Η μελέτη της Eurostat

Η μελέτη του World Economic Forum

Γυναικεία απασχόληση

Τα βασικά στατιστικά στοιχεία για την περίοδο 1993-1999

Τα κριτήρια μέτρησης του χάσματος μεταξύ των δύο φύλων

Οι παράγοντες στους οποίους αποδίδεται η πολύ χαμηλή θέση της Ελλάδας

Τα συμπεράσματα της μελέτης

Τα συμπεράσματα της έρευνας της Eurostat για την περίοδο 1993-1999

Αύξηση καθαρών κερδών
58,5% στις εισηγμένες το
πρώτο τρίμηνο

Υψηλότερη ανεργία στους
νέους με πτυχίο

Μεγάλη οικολογική
καταστροφή στο Λίβανο

Άμεσες Ξένες Επενδύσεις

Το Internet του μέλλοντος

Ο ρόλος του πετρελαίου
και του φυσικού αερίου
στην οικονομία

Το κίνητρο της
διασημότητας

Βιογραφικό ενός
παρεξηγημένου φιλοσόφου

Το ένοχο TU-154

Όταν η Αιτή έσπασε τα
δεσμά της δουλείας

Το πραξικόπημα των τριών
ημερών

Φιντέλ Κάστρο: «Ο
επαναστάτης»

Η ανώτατη εκπαίδευση
στην Ευρώπη

Ένας πόλεμος που αναζητά
ακόμη τον εχθρό

Χρήσιμα links για την
εκπαίδευση εξ αποστάσεως

Η κατάσταση στην Ελλάδα
το 1936

Διακυβέρνηση Μεταξά

Η δικτατορία της 4ης
Αυγούστου του 1936

Βιογραφικό Μεταξά

Η ανάγκη για ισχυρές
μπαταρίες βρίσκεται
αντιμέτωπη με τις αρχές
της Φυσικής

60 χρόνια μπικίνι

Η μαστίγα της παιδικής
εργασίας

Εναλλακτικοί δείκτες
οικονομικής ανάπτυξης

Μιχάλης Δερτούζος: 5
χρόνια μετά το θάνατό του

Στην εποχή της ανώτατης
γνώσης εξ αποστάσεως

Πειράγματα, φιλιά και
χάδια με το... ζόρι

Από μικροί στη βία και την
επιθετικότητα

Σπορ... η σεξουαλική
παρενόχληση μεταξύ των
εφήβων

Δύο στους δέκα βιώνουν
εκφοβισμό και απόρριψη

«Μάρτυρες» βίας το 37%
των μαθητών δημοτικού!

Βίαση συμπεριφορά εξ
απαλών ονύχων

Στιλέτα, σιδηρογροθιές,
σουγιάδες στα σχολεία...

Φαινόμενο με πολλές αιτίες
η παιδική βία

Πίσω από τον «νταή»
υπάρχει φόβος, απόρριψη
και εγκατάλειψη

Άλλου είδους ταφή και

