HiQPdf Evaluation 11/11/2012

ΝΕΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

«Μουσική- Κοινωνία- Εκπαίδευση»

Τίτλος: «Μουσική - Κοινωνία - Εκπαίδευση» Συγγραφέας: Κρίστοφερ Σμώλ Εκδόσ...
περισσότερα...

Ο Στέλιος Ράμφος συζητά για το Μηδενισμό

Ο Στέλιος Ράμφος συζητά για το φαινόμενο του Μηδενισμού στην εκπομπή ΣΤΑ ΑΚΡΑ ...
περισσότερα...

Η δημιουργικότητα του χάους

του Νίκου Λυγερού Η ιδέα του χάους, αν και αρχική έννοια για τα μυθολογικά δεδο...
περισσότερα...

Η λειτουργία της επιστημονικής έρευνας και η λειτουργική γνωσιολογία

του π. Γεωργίου Αναγνωστόπουλου, Δημοκρίτειο Παν. Θράκης Εισαγωγή Πριν από λ...
περισσότερα...

ΠΡΟΣΕΧΕΙΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Ελεύθερο Πανεπιστήμιο της Στοάς του Βιβλίου
Από τις 12 Μαΐου έως τις 13 Ιουνίου θα γίνει ο 5ος Κύκλος του Ελεύθερου Πανεπιστημίου στη Στοά του Βιβλίου, Πεσμαζόγλου 5, τηλ. 210-3253989, διάρκειας 5...

«Το παράξενο καινούργιο Σύμπαν»
Την Τετάρτη 7 Μαΐου στις 19.00 μ.μ., οι καθηγητές Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής Στράτος Θεοδοσίου και Μάνος Δανέζης θα αποκαλύψουν ...

4 Διαλέξεις: Από τον Κάντ στον Ἔγκελο
Εταιρεία των Φίλων του Λαού - Ευριπίδου 12 Ημέρα: κάθε 2η Τρίτη, Έναρξη (18 Μαρτίου, 8 Απριλίου , 6 Μαίου, 20 Μαίου) ώρα 19:00μμ Θ...

Ομιλία :"Η κρίση στα πανεπιστήμια: αίτια και πολιτική για την αντιμετώπισή της"
Κέντρο Δικανικών Μελετών, Αγίου Ισιδώρου 35, Λυκαβητός Τετάρτη, 7 Μαΐου 2008, ώρα 20.00 Φιλοσοφικά Συμπόσια, Α' Ηθική Φιλοσοφί...

Σειρά Διαλέξεων : Φιλοσοφία και σύγχρονη τέχνη
Ίδρυμα Θεοχαράκη Δευτέρα 5 Μαΐου 2008 Στέλιος Βιρβιδάκης (Πανεπιστήμιο Αθηνών) Θέμα: Το τέλος της τέχνης. Είσοδος ελεύθερη μ...

ΠΟΛΥΔΙΑΒΑΣΜΕΝΑ | ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ | ΟΜΙΛΙΕΣ | VIDEOS

"Αχρηστεύει σήμερα η Επιστήμη τη Φιλοσοφία" ;
Video-Συνέντευξη: «Ενάντια στη Θρησκεία»
Οντολογία της Σχέσης
Ομιλία: " Χάος και ελεύθερη βούληση"
Ομιλία : Ελληνισμός Ορθοδοξία
Video: Συνέντευξη Κορνήλιου Καστοριάδη
Περί μονοθεϊσμού
«Ευθανασία: Πρόβλημα νοήματος του πόνου και του θανάτου»
Βιβλιοκριτική: "Οντολογία της Σχέσης"
Στα Άκρα με τον Στέλιο Ράμφο
«Το παράξενο καινούργιο Σύμπαν»
Τα μυστήρια του εγκεφάλου

Η δημιουργικότητα του χάους

του **Νίκου Λυγερού**

Η ιδέα του χάους, αν και αρχική έννοια για τα μυθολογικά δεδομένα, άρχισε να γίνεται αντιληπτή από τους ειδικούς σχετικά πρόσφατα. Στην περίπτωση των μαθηματικών, είναι η σχεδόν δικτατορική βούληση του David Hilbert, όπως εμφανίζεται στο πρόγραμμά του, που έμμεσα ανέδειξε τη βαθύτερη ουσία του χάους.

Μέσω του απαραίτητου φορμαλισμού της μαθηματικής δομής, η κωδικοποίηση των κανόνων με το έργο του Kurt Godel έδειξε τα όρια του ονείρου της πραγματικότητας και άνοιξε τους νέους ορίζοντες των μαθηματικών. Στη συνέχεια, η μηχανή του Alan Turing, το θεώρημα του Yuri Matiajevic και ο αριθμός Ω του Gregory Chaitin έσπασαν τα τείχη και κατήργησαν τα καταναγκαστικά έργα των μαθηματικών. Έδωσαν και μια νέα ερμηνεία στο ρητό του Επίκτητου: Μπορείς να θεωρείς τον εαυτό σου ως σκλάβο ή ελεύθερο ον, όλα εξαρτώνται από εσένα. Η θέση του αριθμού Ω στην καρδιά της αξιωματικής της αριθμητικής δεν είναι μόνο συμβολική, εφόσον το ισχυρό σύστημα εμπεριέχει και τις αδυναμίες του, αλλά και καθοριστική για την εξέλιξη της μαθηματικής σκέψης. Δεν είναι πια όλα δεδομένα. Η ουσιαστική απροσδιοριστία που εμπεριέχει η υπερδομή των μαθηματικών επιτρέπει την ύπαρξη της ελευθερίας της σκέψης. Η απόλυτη τάξη δεν υπάρχει, δεν ήταν παρά μια δικτατορική ουτοπία. Και μέσα από το χάος των μαθηματικών, μπορεί επιτέλους να γεννηθούν τα μαθηματικά του χάους ως μια εκπληκτική επίπτωση του θεωρήματος του Ramsey, το οποίο υποστηρίζει την ύπαρξη μιας τάξης μέσα στο χάος. Συνειδητοποιούμε, λοιπόν, ότι το χάος, πριν δημιουργήσει τον κόσμο, έπλασε την πολυπλοκότητα της απλότητας. Μέσω της πολυπλοκότητας και ειδικά της πληροφορίας, το αναρχικό στοιχείο του χάους έγινε η γεννήτρα της αντίστασης έναντι του συμβατικού συστήματος και απελευθέρωσε τα μαθηματικά από την κοινή λογική. Έτσι, στην αρχή ήταν το χάος των μαθηματικών, μετά η πολυπλοκότητα των μεταμαθηματικών και ύστερα η ελευθερία της φιλοσοφίας.

Σχόλια | Προσθήκη νέου | Αναζήτηση

Γράψτε σχόλιο

Όνομα:

Email: do not notify

Website:

Τίτλος:

UBBCode: -χρώμα- -μέγεθος-

Αποστολή

Powered by !JoomlaComment 3.12

[Πίσω]