



ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΑΣΙΚΩΝ  
ΕΥΣΤΑΘΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΤΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ  
ΜΕΘΟΔΟΥΣ

ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα Επιστημονικού Υπευθύνου	Γιώργος Κουτσούμπας
Όνομα και ιδιότητα συμμετεχόντων Κυρίων Ερευνητών & Νέων Ερευνητών	1. Κ.Φαράκος (Αναπλ. Καθηγ. ΕΜΠ) 2. Ν.Δ.Τράκας (Αναπλ. Καθηγ. ΕΜΠ) 3. Π.Δημόπουλος (Διδάκτορας Φυσικής) 4. Α.Πρίκας (Υποψ. Διδάκτορας Φυσικής)
Όνομα Υ.Δ. και Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής (Αν προβλεπόταν κάτι σχετικό)	
Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά και / ή Πρακτικά Συνεδρίων (τίτλος, περιοδικό, κλπ.)	1. LAYERED HIGGS PHASE AS A POSSIBLE FIELD LOCALISATION ON A BRANE. BY P.DIMOPOULOS, K.FARAKOS, PHYS.REV.D70:045005,2004, E-PRINT ARCHIVE: HEP-PH/0404288 2. EYM EQUATIONS IN THE PRESENCE OF Q- STARS. BY A.PRIKAS , Jun 2004. 11pp, Phys.Rev.D70: 045008, 2004 ,E-PRINT ARCHIVE: HEP-TH/0406088. 3. GRAVITY-INDUCED INSTABILITY AND GAUGE-FIELD-LOCALIZATION. BY K.FARAKOS, P.PASIPOULARIDES, APR 2005,12PP, PRINT ARCHIVE: HEP-TH/0504014. 4. MEAN FIELD STUDY OF THE ANISOTROPIC ABELIAN HIGGS MODEL. BY P.DIMOPOULOS, K.FARAKOS, G.KOUTSOUMBAS.



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΣΥΓΚΛΗΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (Σ.Ε.Β.Ε.)**

Συμμετοχή σε Συνέδρια που χρηματοδοτήθηκαν από το Πρόγραμμα «Θαλής»	Κ.Φαράκος, CERN, 15-30/6/2004.
Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων - Προοπτικές Συνέχισης της έρευνας του Ε/Υ και / ή της Ερευνητικής Ομάδας στη σχετική περιοχή.	Στο θέμα των δημοσιεύσεων (1) και (4) συνεχίζεται μια ακόμα διδακτορική διατριβή. Το διδακτορικό του κ. Α.Πρίκα (δημοσίευση (2)) βρίσκεται κοντά στην ολοκλήρωσή του. Το θέμα της δημοσίευσης (3) είναι καινούργιο και αναμένεται να συνεχιστεί για αρκετόν καιρό.

Πληροφορίες-Επικοινωνία: Σιάτρα Φανή, τηλ:772-3400,  
e-mail: [fansia@central.ntua.gr](mailto:fansia@central.ntua.gr)