



**ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όνοματεπώνυμο ΤΣΑΜΠΑΡΛΗΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ
Διεύθυνση 21, Πανιωνίας, 165 61 Γλυφάδα, Ελλάδα
Τηλέφωνο 210 9623975, 6944778703
Τηλεομοιοτυπία
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο mtsampa@phys.uoa.gr και mtsampa@gmail.com

Υπηκοότητα Ελληνική

Ημερομηνία γέννησης 03, 05, 1948

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Ημερομηνίες (από – έως) 2015 έως σήμερα Συνταξιούχος
- Επωνυμία και διεύθυνση του εργοδότη 06/1988 μέχρι 09/2015
Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τομέας Αστροφυσική Αστρονομία Μηχανική, Πανεπιστημιόπολις, 157 83, Ζωγράφος, Ελλάδα
Πανεπιστήμιο
- Είδος της επιχείρησης ή του κλάδου Καθηγητής
- Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Διδασκαλία
1988 – σήμερα: Διδασκαλία Φυσικής (Θεωρία Σχετικότητας) σε πτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο στο Πανεπιστήμιο Αθηνών
2002 (Απρίλιος) Σειρά διαλέξεων με θέμα «Συμμετρίες και Θεωρία της Γενικής Σχετικότητας» Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Merida, Venezuela.
- Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες Κύρια επίβλεψη Διδακτορικών
2004: Παντελής Αποστολόπουλος με θέμα: «Μελέτη ανώτερων συμμετριών στη Θεωρία της Γενικής Σχετικότητας»
1995: Μανώλης Σαριδάκης με θέμα «Η Κινηματική και η Δυναμική ανάλυση μιας γενικής Γεωμετρικής Συμμετρίας»
Άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες
1998 - 2000 Συμμετοχή στο Πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Αθηνών - Υπουργείου Παιδείας *Πρακτική εξάσκηση φοιτητών σε επιχειρήσεις* όπου ήμουν υπεύθυνος για περισσότερους από 12 φοιτητές οποιοί εργάστηκαν / εκπαιδεύτηκαν σε διάφορες επιχειρήσεις οι οποίες δραστηριοποιούνταν κυρίως στην περιοχή των υπολογιστών και των ψηφιακών συστημάτων.
1998 – 2000
Ήμουν εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Αθηνών και ειδικότερα του Φυσικού Τμήματος στα πλαίσια της δραστηριότητας ανταλλαγών φοιτητών TEMPUS και ERASMUS. Επίσης εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Αθηνών και regional coordinator στο πρόγραμμα EUROPEAN MOBILITY SCHEME FOR PHYSICS STUDENTS (EMSPS) της European Physical Society. Στη δραστηριότητα αυτή

συμμετείχαν περίπου 150 Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια και Πανεπιστήμια, της Ανατολικής Μεσογείου. Στα πλαίσια αυτών των ανταλλαγών μετακινήθηκαν περίπου 70 Έλληνες φοιτητές του Τμήματός μας προς όλες σχεδόν τις χώρες της Κοινότητας καθώς και στην Ουγγαρία. Συνολικά ήρθαν δύο φοιτητές ένας από την Ιταλία και ένας από την Ουγγαρία.

Επίσης εκπροσωπούσα το Πανεπιστήμιο στο EUGENE (European Physics Education Network) στο οποίο συμμετέχουν τα κυριότερα Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια. Το αντικείμενο αυτού του θεματικού δικτύου είναι η διδασκαλία της Φυσικής υπό την ευρεία έννοια (δηλαδή σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης, βαθμολογία, προγράμματα σπουδών κτλ.) στην Ευρώπη

Συμμετοχή σε διεθνείς οργανισμούς - Συνέδρια

1995

Οργάνωση ημερίδας τον Οκτώβριο του 1995 στο Ηράκλειο Κρήτης στις εγκαταστάσεις της εταιρείας NETAGRO ABEE για τα αποτελέσματα των ερευνών που πραγματοποίησα στην ξήρανση των γεωργικών προϊόντων από το ΕΘΙΑΓΕ και την Περιφέρεια Κρήτης με θέμα "**Επίδειξη και Εφαρμογή Νέας Τεχνολογίας Ξήρανσης Γεωργικών Προϊόντων και Παραγωγή Νέου Εθνικού Προϊόντος**". Η κήρυξη των εργασιών της ημερίδας έγινε από τον Υπουργό Γεωργίας παρουσία του Γενικού Γραμματέα της ΓΓΕΤ και του προέδρου των Βιομηχάνων Βορείου Ελλάδος.

1995

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής και εισηγητής στο *Πρώτο Ευρωπαϊκό Θεματικό Συνέδριο για θέματα Φυσικής* το οποίο διοργάνωσε η ΕΚ με θέμα **Physics Studies in Tomorrow's Europe**. (Gent, Βέλγιο).

1993 –1998

Εκλεγμένο μέλος της Mobility Committee (διοικητικό συντονιστικό όργανο) του προγράμματος διακίνησης φοιτητών Φυσικών Τμημάτων (EMSPS) της **European Physical Society**, υπεύθυνος για την περιοχή των Βαλκανίων και της Ανατολικής Μεσογείου (Regional coordinator).

Προσκεκλημένος ομιλητής

1998

Ομιλία με θέμα "**εφαρμογή της ξήρανσης στην αγροτική βιομηχανία**" στο διεθνές συνέδριο *11th International Drying Symposium (IDS 98)*, Halkidiki, Greece, August 19 -22 1998.

1995

Εισήγηση με θέμα την κατεύθυνση των σπουδών της Φυσικής προς την βιομηχανία στο *Πρώτο Ευρωπαϊκό Θεματικό Συνέδριο για θέματα Φυσικής* το οποίο διοργάνωσε η ΕΚ με θέμα **Physics Studies in Tomorrow's Europe** (Gent, Βέλγιο).

Διεθνείς Διακρίσεις

1985

Honorable Mention στο Gravity Research Foundation (Διεθνής Διαγωνισμός στη Βαρύτητα) με συμμετοχή εργασίας μου με θέμα "Spacelike Congruences in General Relativity".

Δραστηριότητες και συνεργασίες σε εφαρμοσμένη έρευνα

2013 – σήμερα

Σχεδιασμός και υλοποίηση εργαστασίου ξήρανσης γεωργικών προϊόντων για την εταιρεία ΓΝΗΣΙΕΣ ΓΕΥΣΕΙΣ (genuinetastes.com)

2007

Αξιοποίηση της τεχνολογίας και της τεχνογνωσίας των ξηραντηρίων και της ξήρανσης από Ελληνική εταιρία κατασκευών.

2006 -2007

Δημιουργία **Εργαστηρίου Βιομηχανικής Φυσικής** στο Τεχνολογικό Πάρκο Λαυρίου. Μελέτες σε θέματα ξήρανσης γεωργικών προϊόντων, σχεδιασμού παστεριωτών για κλινική χρήση και γενικά ανάπτυξη εφαρμοσμένης βιομηχανικής έρευνας.

2004 – 2006

Ανάπτυξη αυτοματισμών ξηραντηρίου τούνελ. Εφαρμογή και επίδειξη σε

Ξηραντήρια στη Γαλλία. Εξαγωγές αυτοματισμών στη Γαλλία.
2002 – 2004

Συνεταιρισμός Σύκων Κύμης

Σχεδιασμός, ανάπτυξη και συντονισμός κατασκευής και λειτουργίας του πρώτου Σταθμού Ξήρανσης Σύκων με ανάδοχο το Συν/σμό Σύκων Κύμης.

2000 -2002 Συνεταιρισμός Σύκων Κύμης

Πειράματα ξήρανσης σύκων και ντομάτας. Παραγωγή ενός νέου τύπου φυσικού σύκου χωρίς συντηρητικά.

1994 -1997

ΕΑΣΗ (Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Ηρακλείου)

Πειράματα ξήρανσης σουλτανίνας και ντομάτας. Παραγωγή ενός νέου τύπου Ελληνικής σταφίδας της Greek Raisin.

1990

Παναιγιάλειος Συνεταιριστική Ένωση (Π.Ε.Σ.)

Πειράματα ξήρανσης Κορινθιακής σταφίδας με μηχανικό ξηραντήριο τύπου παρτίδας με συμβατικό καύσιμο (LPG).

1988 - 1998 ΙΓΕΜΚ (Ινστιτούτο Γεωργικών Μηχανών και Κατασκευών του Υπουργείου Γεωργίας

Πειράματα στη ξήρανση των φρούτων και των λαχανικών. Σχεδιασμός και κατασκευή ξηραντηρίων. Εργαστηριακά πειράματα

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

1992 Απονομή Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας στα **Ξηραντήρια φρούτων και λαχανικών** με διεθνή ταξινόμηση F26B 3/28, F26B 15/16, F26B 25/06.

Διεθνής εμπειρογνώμονας

Έχω παράσχει υπηρεσίες ως διεθνής εμπειρογνώμονας στην ξήρανση των γεωργικών προϊόντων μέσω του προγράμματος βοήθειας **USAID του State Department USA** προς τις αναπτυσσόμενες χώρες. Το πρόγραμμα αυτό αφορά την ανάκαμψη των οικονομιών των χωρών αυτών μέσω της αύξησης της παραγωγής διάφορων γεωργικών προϊόντων τα οποία αφενός θα μπορούσαν να καταπολεμήσουν την τοπική έλλειψη τροφίμων και να διασφαλίσουν τη τεράστια καταστροφή των νωπών προϊόντων που επιτελείται και αφετέρου να φέρουν συνάλλαγμα το οποίο είναι αναγκαίο για την επιβίωση των χωρών αυτών στο σύγχρονο γίγνεσθαι. Στα πλαίσια αυτής της δραστηριότητας έχω διδάξει:

α. Την ξήρανση των βερίκοκων σε Αφγανούς extension workers στο Πακιστάν (μία φορά)

β. Την ξήρανση των τροπικών φρούτων σε Οργανισμό παροχής τεχνικής βοήθειας στην Ουγκάντα (δύο φορές). Τη δεύτερη φορά η συνεργασία έγινε μέσω του Posrharvest Institute For Perishables, University of IDAHO, USA στα πλαίσια του προγράμματος USAID.

Ερευνητικά Έργα

Ήμουν Επιστημονικός Υπεύθυνος στα ακόλουθα έργα

2002

ΠΡΑΞΕ

Δημιουργία εταιρίας έντασης γνώσης (spin off). Φάση Α

1997

ΕΡΕΤ II (No: 290)

Ανάπτυξη Σταθμών Ξήρανσης για την παραγωγή ενός νέου τύπου φυσικής σταφίδας και άλλων φρούτων

1991

ΠΕΝΕΔ (Φορέας Πανεπιστήμιο Αθηνών)

Αντικειμενικές Καμπύλες Ξήρανσης και βελτιστοποίηση συνθηκών ξήρανσης συναγωγής. (3472 ΕΡΕ/986/31-3-91)

1987

ΠΑΒΕ. Φορέας Αυτόνομος Σταφιδικός Οργανισμός (ΑΣΟ).

«Ηλιακό ξηραντήριο τύπου θαλάμου» (323 ΕΡΕ/54/16-1-1987)

1987

ΕΟΜΜΕΧ Τμήμα Καινοτομιών

«Κατασκευή και βαθμονόμηση ηλιακού ξηραντηρίου τύπου θαλάμου»

1987

ΠΡΟΠΕ. Φορέας ΕΟΜΜΕΧ.

Ξήρανση αγροτικών προϊόντων σε ηλιακό ξηραντήριο τύπου θαλάμου ασυνεχούς λειτουργίας (3500 ΕΡΕ/530/8-4-1987)

1982

Ευρωπαϊκή Κοινότητα (DG XII)

« Construction and testing of an air collector test loop»

(ESA-R-136 GR (1.1.82-31.12.82))

Συγγραφή Βιβλίων

2010

``Special Relativity'' Springer N.Y.

2006

"Η Θεωρία της Ειδικής Σχετικότητας: ΜΕΡΟΣ ΙΙ: Η Φυσική Θεωρία".

2004

"Η Θεωρία της Ειδικής Σχετικότητας: ΜΕΡΟΣ Ι: Μαθηματικές Μέθοδοι"

1998

"Solar Drying of apricots". Το βιβλίο παραγγέλθηκε από το Πρόγραμμα USAID, γράφτηκε στα Αγγλικά και μεταφράστηκε σε γλώσσες που μιλάνε στο Αφγανιστάν και στο Πακιστάν.

Μετάφραση Βιβλίων

1986

1. "Οικιακά Απορρίμματα Επιλεκτική Συλλογή και Ανακύκλωση"

Μελέτη του Ο.Ο.Σ.Α., ΕΛΚΕΠΑ 1986.

2. "Τα βιομηχανικά Ρομπότ Ο ρόλος τους στην Μεταποιητική Βιομηχανία".

Μελέτη του Ο.Ο.Σ.Α., ΕΛΚΕΠΑ 1986.

Επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά

Βλέπε Παράρτημα Ι

Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια

Βλέπε Παράρτημα ΙΙ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Ημερομηνίες (από – έως)
 - Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση
 - Κύρια θέματα/ επαγγελματικές δεξιότητες
 - Τίτλος

[1974 - 1977]

Imperial College, University of London (University)

The modifications of General Relativity due to the presence of Torsion

PhD

- Ημερομηνίες (από – έως)
 - Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση
 - Κύρια θέματα/ επαγγελματικές δεξιότητες
 - Τίτλος

[1972 - 1974]

Imperial College, University of London (University)

The concept of connection from Euclid to Ehreshman

DIC (Theoretical Physics)

- Ημερομηνίες (από – έως)
 - Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση
 - Κύρια θέματα/ επαγγελματικές δεξιότητες
 - Τίτλος

[1967 – 1972]

Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής (Πανεπιστήμιο)

Φυσικός (Υπότροφος του ΙΚΥ όλα τα χρόνια των σπουδών)

Πτυχίο Φυσικού

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΜΗΤΡΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Ελληνική

ΆΛΛΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλική

Εξαιρετική

Εξαιρετική

Εξαιρετική

- Ικανότητα ανάγνωσης
 - Ικανότητα γραφής
 - Ικανότητα ομιλίας

Γαλλική

Μικρή

Μικρή

Μέτρια

- Ικανότητα ανάγνωσης
 - Ικανότητα γραφής
 - Ικανότητα ομιλίας

ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Ομαδικότητα

Επικοινωνία

Εργασία σε ανομοιογενές κοινωνικά περιβάλλον

Σχεδιασμός projects, υλοποίηση στόχων, management συνεργατών

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Ηγεσία

Συντονισμός και Διοίκηση Μεγάλων Έργων (Ανθρώπινο Δυναμικό,

ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Χρονοδιαγράμματα, Κατάρτιση προϋπολογισμών και ανάπτυξης)
Οργανωτικότητα. Δημιουργικότητα. Καινοτομία.

Έχουν προκύψει από την προϋπηρεσία μου σαν Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργων ομάδων εργασίας κά σε διάφορες περιπτώσεις της σταδιοδρομίας μου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Word Processors, spreadsheets, databases (ms access), LATEX, Σχεδιασμός εγκαταστάσεων και παραγωγικών χώρων (εργοστασίων) για ξήρανση γεωργικών προϊόντων, σχεδιασμός γραμμών παραγωγής αγροτοβιομηχανικών εφαρμογών.

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ
ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Μουσική (σε ερασιτεχνικό επίπεδο)

ΆΛΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΆΔΕΙΑ(ΕΣ) ΟΔΗΓΗΣΗΣ

Ερασιτεχνική άδεια οδήγησης επιβατηγού αυτοκινήτου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Επιστημονικές Εργασίες

50. "New Schwarzschild-like solutions in $f(T)$ gravity through Noether symmetries " , to be published in Phys Rev D (2014);
Andronikos Paliathanasis S. Basilakos, E. N. Saridakis S. Capozziello, K. Atazadeh and Michael Tsamparlis
49. "Noether The geometric origin of Lie point symmetries of the Schrodinger and the Klein Gordon equations " , to be published in IJGMMP (2014);
Andronikos Paliathanasis, S. Basilakos and Michael Tsamparlis
48. "Noether symmetries and analytical solutions in $f(T)$ cosmology: A complete study " , Phys. Rev. D. 88(2013), 103256;
S. Basilakos, S. Capozziello, M. De Laurentis, A. Paliathanasis and M. Tsamparlis
47. "The reduction of the Laplace equation in certain Riemannian spaces and the resulting Type II hidden symmetries " , Journal of Geometry and Physics 76(2014), 107;
Andronikos Paliathanasis and Michael Tsamparlis
46. "Type II hidden symmetries for the homogeneous heat equation in some general classes of Riemannian spaces " , Journal of Geometry and Physics 73(2013), 209 ;
Michael Tsamparlis and Andronikos Paliathanasis
45. "Conformally related metrics and Lagrangians and their physical interpretation in cosmology " , Gen. Relativ. Gravit. 45(2013), 2003;
M. Tsamparlis, A. Paliathanasis, S. Basilakos and S. Capozziello
44. "Lie point symmetries of a general class of PDEs; The heat equation"
Submitted to Journal of Geometry and Physics (June 2012)
A. Paliathanasis and M. Tsamparlis
43. "Generalizing the autonomous Kepler - Ermakov system in a Riemannian space"
J. Phys. A: Math. Theor. (2012) **45** 275202
DOI 10.1088/1751-8113/45/27/275202
M. Tsamparlis and A. Paliathanasis
42. "Autonomous three-dimensional Newtonian systems which admit Lie and Noether point symmetries"
J. Phys. A: Math. Theor. (2012) **45** 275201
DOI 10.1088/1751-8113/45/27/275201
M. Tsamparlis A. Paliathanasis and L. Karpathopoulos
41. "Three-fluid cosmological model using Lie and Noether symmetries"
Class. Quantum Grav. (2012) **29** 015006
DOI 10.1088/0264-9381/29/1/015006
M. Tsamparlis and A. Paliathanasis
40. "Constraints and analytical solutions of $f(R)$ theories of gravity using Noether symmetries"
Physical Review D (2011) **84** 123514
DOI 10.1103/PhysRevD.84.123514
A. Palithanasis M. Tsamparlis and S. Basilakos
39. "Using The Noether symmetry approach to probe the nature of dark energy"
Physical Review D (2011) **83** 103512
DOI 10.1103/PhysRevD.83.103512

38. "Two-dimensional dynamical systems which admit Lie and Noether symmetries"
J. Phys. A: Math. Theor (2011) **44** 175202
DOI 10.1088/1751-8113/44/17/175202
M. Tsamparlis and A. Paliathanasis
37. "The geometric nature of Lie and Noether symmetries"
Gen. Relativ. Gravit. (2011) **43** 1861
DOI 10.1007/s10714-011-1166-x
M. Tsamparlis and A. Paliathanasis
36. "Lie and Noether symmetries of geodesic equations and collineations " , Gen. Relativ. Grav. 42(2010), 2957 - ;
DOI: 10.1007/s10714-010-1054-9
Michael Tsamparlis Andronikos Paliathanasis
35. "Lie symmetries of geodesic equations and projective collineations "2010 Nonlinear Dynamics **62**,203 -214;
DOI: 10.1007/s11071-010-9710-x
Michael Tsamparlis Andronikos Paliathanasis
34. ``The generic model of General Relativity"
2009 J. Phys.: Conf. Ser., **189**, 012041
Michael Tsamparlis
33. Lie symmetries of the geodesic equations and projective collineations"
2009 J. Phys.: Conf. Ser. **189**, 012042
Michael Tsamparlis and Andronikos Paliathanasis
- 32 "General Relativity and Collineations", 2007
Proceedings of NEV XII Conference, Nafplio, 2006 Journal of Physics,
Conference Series
M. Tsamparlis
31. ``General Symmetries of a String Fluid space-time`` , Gen. Relativ. Grav. **38** (2006)
M. Tsamparlis
30. ``General Relativity and Collineations", 2007
Proceedings of NEV XII Conference, Nafplio, 2006 Journal of Physics, Conference Series
M. Tsamparlis
29. ``Geometric equations of state in Friedman - Lemaitre universes admitting matter and Ricci collineations" ,
to appear in Gen. Relativ. Grav. **36** (2004)
P. Apostolopoulos and M. Tsamparlis
28. ``Ricci and matter collineations of locally rotationally symmetric space-times" , Gen. Relativ. Grav. (November
issue) **36** (2004)
P. Apostolopoulos and M. Tsamparlis
27. ``Self-similar Bianchi type VIII and IX models"
Gen. Relativ. Grav. (November issue) **35** (2003)
P. Apostolopoulos and M. Tsamparlis}
26. ``Note on Matter Collineations in Kantowski-Sachs, Bianchi Types I and III Spacetimes"
Gen. Relativ. Grav. (October issue) **35** (2003)
P. Apostolopoulos and M. Tsamparlis
25. ``Comment on Ricci Collineations for spherically symmetric space-times"
Gen. Relativ. Gravit. **34** (2002), 49-52
P. Apostolopoulos and M. Tsamparlis
24. ``Hypersurface homogeneous locally rotational symmetric spacetimes admitting conformal symmetries"

Class Quantum Grav **18** (2001), 3775 - 3790
P. Apostolopoulos and M. Tsamparlis

23. "Symmetries of Bianchi I Spacetimes" Jour Math Phys, **41** (2000), 7573 - 7558
M. Tsamparlis and P. Apostolopoulos

22. "Comment on Ricci Collineations for type B wrapped space-times" Gen Rel Grav **32** (2000) 281 - 285
M. Tsamparlis and P. Apostolopoulos

21. "The computation of the conformal Killing vectors of an $1+(N-1)$ decomposable metric" Tensor N.S. **61** (1999) 260 - 269
P. Apostolopoulos and M. Tsamparlis

20. "Computation of the conformal algebra of $1+3$ decomposable spacetimes" Class Quantum Grav **15** (1998) 2909 - 2921
M. Tsamparlis, D. Nikolopoulos and P. Apostolopoulos

19. "Conformal reduction of a spacetime metric" Class Quantum Grav **15** (1998) 2901 - 2908
M. Tsamparlis

18. "Design of Tray Dryers for Food Dehydration" Journal of Food Engineering **32** (1997), 269 - 291
C. Kyranoudis, Z. Maroulis, D. Marinos, M. Tsamparlis

17. "Modeling and optimization of a tunnel grape dryer" Drying Technology **14**, (1996), 1695 - 1718
C. Kyranoudis, Z. Maroulis, D. Marinos, M. Tsamparlis.

16. "Application of generic symmetry in determining the possible extensions of a homothetic Killing vector of spacial submanifold of spacetime" Tensor N.S. **56**, (1995), 31 - 36.
M. Tsamparlis and D. Nikolopoulos.

15. "The deviation equation for a general congruence in a general spacetime" Tensor N.S. **56**, (1995), 27 - 30
M. Tsamparlis and Th. Grammenos.

14. "Geometrization of a general Collineation" Jour. Math. Phys. **33**, (1992), 1472 - 1479.
M. Tsamparlis

13. "Symmetry Inheritance of Conformal Killing Vectors" Jour. Math. Phys. **32**, (1991), 1541-1551.
E. Saridakis, M. Tsamparlis

12. "Solar Drying for Real Applications" Drying Technology **8** (1990), 261- 285. M. Tsamparlis

11. "Ricci Collineation Vectors in Fluid Spacetimes" Jour. Math. Phys. **39** (1990), 1707 M. Tsamparlis, D.P. Mason

10. "Kinematic and Dynamic Properties of Killing Vectors in Anisotropic Fluids" Jour. Math. Phys. **27**(1986), 2987-2994 R. Maartens, D.P. Mason, M. Tsamparlis

9. "Induced Volume Forms with Applications in Relativistic Kinetic Theory" Gen. Rel. Grav. **17** (1985), 831 M. Tsamparlis

8. "Space like Conformal Killing vectors and Space like Congruences" Jour. Math. Phys. **26**(1985), 2881-2901 D.P. Mason, M. Tsamparlis

7. "On Space like Congruences in General Relativity" Jour. Math. Phys. **24** (1983), 1577-1593 M. Tsamparlis, D.P. Mason

6. "Deriving Solutions in generalised Theories of Gravitation" Phys. Rev. D. **24** (1981), 1451-1457. M. Tsamparlis

5. "Magnetohydrodynamics in a Riemann-Cartan Space-Time" Gen. Rel. Grav. **13** (1981), 123 D. P. Mason, M. Tsamparlis

4. "Differential Rotation of an Electrically Conducting Fluid in General Relativity" Gen. Rel. Grav. **14** (1982), 717-725. M. Tsamparlis, D.P. Mason

3. "Cosmological Principle and Torsion" Phys. Lett. **75A**(1979), 27-28. M. Tsamparlis
2. "On The Palatini Method of Variation Jour. Math. Phys. **19**(1978), 555-557 M. Tsamparlis
1. "Variational Methods and Torsion in General Relativity" Phys. Lett. 60A(1977), 1-2. J. L. Safko, M. Tsamparlis and F. Elston.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια

25. "Lie and Noether symmetries of second order differential equations and their geometrization" 2nd congress on "Symmetries, Differential Equations and Applications (SDEA -- II)" Islamabad, Pakistan 2014 IJPM Conf Ser (2015) 38 , 156007
24. "Geometrization of Lie and Noether symmetries with applications in Cosmology" NEB XV, Chania 2012
M. Tsamparlis
23. "Lie symmetries of the geodesic equations and projective collineations" NEB XIII, Thessaloniki, 2009 J. Phys.: Conf. Ser. 189, 012042
M. Tsamparlis and A. Paliathanasis
22. "The generic model of General Relativity" NEB XIII, Thessaloniki, 2009 J. Phys.: Conf. Ser., 189, 012041
M. Tsamparlis
21. "General Relativity and Collineations" NEV XII, Nafplio, 2006\\
M. Tsamparlis
20. "Modeling tunnel dryers using experimental data from the drying of sultanas and tomatoes" in 11th International Drying Symposium (IDS 98), Halkidiki, Greece, August 19 -22 1998 \\
M. Tsamparlis, S. Taraviras, D. Tsilis, G Tombras.
19. "Industrialization of Agrofood Industry - The concept of Drying Station" in 11th International Drying Symposium (IDS 98), Halkidiki, Greece, August 19 -22 1998 \\
M. Tsamparlis
18. "Physics Studies in Tomorrow's Europe" European Evaluation Conference, Iniversity of Ghent, Belgium April 7-8, 1995
M. Tsamparlis
17. "Modeling tunnel dryers using experimental data from the drying of sultanas and tomatoes" in 11th International Drying Symposium (IDS 98), Halkidiki, Greece, August 19 -22 1998
M. Tsamparlis, S. Taraviras, D. Tsilis, G Tombras
16. "Industrialization of Agrofood Industry - The concept of Drying Station" in 11th International Drying Symposium (IDS 98), Halkidiki, Greece, August 19 -22 1998
M. Tsamparlis
15. "Physics Studies in Tomorrow's Europe" European Evaluation Conference, Iniversity of Ghent, Belgium April 7-8, 1995
M. Tsamparlis
14. " Application of generic symmetry in determining the possible extensions of a homothetic Killing vector of spacial submanifold of spacetime" 3rd International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and its Applications, held in Athens on August 1994
13. "The deviation equation for a general congruence in a general spacetime" 3rd International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and its Applications, held in Athens on August 1994
M. Tsamparlis and Th. Grammenos
12. "The Generic Symmetry and its Geometrization" International Conference of the Greek Astronomical Society held in Athens on September 1992
M. Tsamparlis

11. "The Gravitational Field Equations adopted to a General Collineation" International Conference of the Greek Astronomical Society held in Athens on September 1992
E. Saridakis and M. Tsamparlis
10. "The Role of Laboratory Drying Curves in Practice" Eighth International Drying Symposium (IDS'92), Montreal, Canada August 2-5, 1992
M. Tsamparlis
9. "A Hybrid Solar Dryer" Collogue International, Energy Innovation and the Agro-Food Industry, organized by the EC and AFME, Amiens, 21-23 March 1990
M. Tsamparlis
8. "A Solar Batch Dryer for Agricultural Products" Solar Drying of Agricultural Products, Proceedings of CNRE Technical Meeting organized by FAO at Stuttgart, FRG, 9-11 September 1987 \\
M. Tsamparlis
7. "A pilot Scale Solar Dryer" International Conference on Solar Energy, Thessaloniki 6-9 November 1985 \\
M. Tsamparlis, M. Marousis
6. "Drying of Grapes in Cabinet Solar Dryer-Preliminary Results" First EC Conference on Solar Heating, Amsterdam 30April-4 May 1984
M. Tsamparlis, M. Marousis, G. Rauzeos
5. "Spacelike Symmetries in Fluid Space-Times" in South African Math. Soc., Notices 16(1984), 226
D.P. Mason and M. Tsamparlis
4. "A Physical Classification of Spatially Homogeneous Space-Times" International Conference on General Relativity and Gravitation, Pavoda 4-9 July 1983 Vol. II, pp.873-875
M. Tsamparlis and E. Saridakis
3. "Spacelike Congruences in General Relativity: Theory and Applications" 10th International Conference on General Relativity and Gravitation, Pavoda 4-9 July 1983, Vol. 1, pp 143-146
M. Tsamparlis and D.P. Mason
2. "Spacelike Congruences" South African Math. Soc.: Notices 13(1981), 209
D.P. Mason and M. Tsamparlis
1. "Differential Rotation of an Electrically Conducting Fluid in General Relativity" South African Math. Soc.:Notices 12(1980),231
M. Tsamparlis and D.P. Mason

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

1. Έκθεση του περιοδικού Ερευνώντας της ΓΓΕΤ σχετικά με τα έργα που έχω πραγματοποιήσει
2. Άρθρο σχετικό με την ξήρανση βερίκοκων στο Πακιστάν / Αφγανιστάν
3. Άρθρο στο περιοδικό Γεωργία και Ανάπτυξη
4. Άρθρο στο περιοδικό Ξηρός Καρπός
5. Άρθρο στον Οικονομικό Ταχυδρόμο
6. Ομιλία στο Διεθνές Συνέδριο Ξήρανσης στη Χαλκιδική το 1998