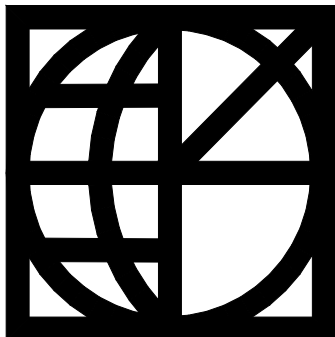


**ΚΕΝΤΡΟ ΔΟΡΥΦΟΡΩΝ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Ε.Μ.Π.- ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ &
ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**DIONYSOS SATELLITE OBSERVATORY
NTUA - SCHOOL OF RURAL &
SURVEYING ENGINEERING NTUA**

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΑΡΑΔΕΙΣΗΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ε.Μ.Π.



ΑΘΗΝΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014

Πίνακας Περιεχομένων

1 ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ.....	3
1.1 Στοιχεία Επικοινωνίας.....	3
1.2 Ατομικά στοιχεία.....	3
1.3 Συνοπτική παρουσίαση σταδιοδρομίας.....	3
2 ΣΠΟΥΔΕΣ.....	4
3 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ.....	5
4 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.....	5
4.1 Εκπαιδευτικές δραστηριότητες.....	5
4.1.1 Στο Ε. Μ. Πολυτεχνείο.....	5
4.1.2 Εκτός Ε. Μ. Πολυτεχνείου.....	7
4.2 Ερευνητική και Επιστημονική Δραστηριότητα.....	8
4.2.1 Ερευνητικά Προγράμματα.....	8
4.3 Άλλες Δραστηριότητες.....	13
5 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	13
5.1 Τεχνικές Εκθέσεις.....	13
5.2 Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά και Πρακτικά Συνεδριών.....	15
5.3 Ανακοινώσεις σε Συνέδρια.....	22
5.4 Παρουσιάσεις Poster.....	27
5.5 Ομιλίες σε Συνεδρία (Invited Talks).....	29

1 ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1.1 Στοιχεία Επικοινωνίας

Παραδείσης Δημήτριος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών,
Τομ. Τοπογραφίας, Εργαστήριο Κέντρο Παρακολούθησης Τεχνητών Δορυφόρων Διονύσου
Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780, Ζωγραφου
τηλ. +30 210 772 2666
fax +30 210 772 2670
email dempar@central.ntua.gr

1.2 Ατομικά στοιχεία

Δημήτριος Μιχαήλ Παραδείσης
Χρονολογία γεννήσεως : 6 Μαρτίου 1953
Τόπος γεννήσεως : Αθήνα
Οικογενειακή κατάσταση : Αγαμος
Ξένες γλώσσες : Αγγλικά πολύ καλά, Γερμανικά μέτρια

1.3 Συνοπτική παρουσίαση σταδιοδρομίας

1971	Απολυτήριο, Βαρβάκειο Πρότυπο Γυμνάσιο.
1976	Αγρονόμος - Τοπογράφος Μηχανικός Ε. Μ. Πολυτεχνείου. Διπλωματική εργασία με τίτλο "Υπολογισμός Γεωδαιτικού Συντελεστή Κ πάνω απο Θάλασσα".
ΙΑΝ 1977 - ΑΥΓ 1979	Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων στο Πολεμικό Ναυτικό. Ατυπη συνεργασία με την Σχολή Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ.
ΣΕΠ 1979 - ΑΥΓ 1980	Συνεργασία με σχέση σύμβασης ερευνητικού έργου με τα Εργαστήρια Γενικής και Ανώτερης Γεωδαισίας ΕΜΠ.

ΑΥΓ 1980	Εμμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης στο Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου και στο Εργαστήριο Ανώτερης Γεωδαισίας ΕΜΠ.
ΔΕΚ 1982	Ενταξη στο ΕΔΠ του Τμήματος Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ.
ΑΠΡ 1984 - ΙΟΥΛ 1984	Ερευνητική εργασία στον Τομέα Τοπογραφίας του Πανεπιστημίου του New Brunswick.
ΜΑΙ 1987	Υποβολή διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ με τίτλο "Δορυφορικός Γεωδαιτικός Εντοπισμός με Παρατηρήσεις Doppler - Εφαρμογή στην Ελλάδα".
ΙΟΥΛ 1987 ΣΕΠ 1988	Ανακήρυξη σε Διδάκτορα Μηχανικό ΕΜΠ.
ΣΕΠ 1988	Ενταξη στο ΔΕΠ του Τμήματος Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ.
ΙΑΝ 1993	Λέκτορας του Τομέα Τοπογραφίας του Τμήματος Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ.
Οκτ 1997	Επίκουρος Καθηγητής του Τομέα Τοπογραφίας του Τμήματος Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ.
ΑΥΓ 1998	Διευθυντής του Κέντρου Δορυφόρων Διονύσου του ΕΜΠ.
ΣΕΠ 2001	Αναπληρωτής Καθηγητής του Τομέα Τοπογραφίας του Τμήματος Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ.
ΑΥΓ 1979 - ΙΟΥΛ 1989	Διευθυντής του Τομέα Τοπογραφίας του ΤΑΤΜ.
1997	Εξάσκηση ελεύθερου επαγγέλματος. Πτυχίο μελετητή Δημοσίων Έργων τάξης Β για Τοπογραφικές Εργασίες και τάξης Α για Συγκοινωνιακά Έργα.
2003	Διευθυντής Εργαστηρίου Κέντρο Παρακολούθησης Τεχνητών Δορυφόρων Διονύσου
2011	Καθηγητής του Τομέα Τοπογραφίας του Τμήματος Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ.
1976 1987	Διευθυντής Εργαστηρίου Ανώτερης Γεωδαισίας
1976	Δίπλωμα Αγρονόμου - Τοπογράφου Μηχανικού ΕΜΠ.
1987	Διδάκτωρ Μηχανικός ΕΜΠ.

2 ΣΠΟΥΔΕΣ

3 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

ΑΠΡ 1984 - ΙΟΥΛ 1984	Ερευνητική εργασία στον Τομέα Τοπογραφίας του Πανεπιστήμιου του New Brunswick.
ΙΟΥΛ 1988	Συμμετοχή στο σεμινάριο του Πανεπιστήμιου της Βέρνης για την εκμάθηση του πακέτου προγραμμάτων επεξεργασίας των μετρήσεων GPS, Bernese V 3.0.
ΝΟΕ 1989 - ΔΕΚ 1989	Ερευνητική εργασία στο Lamont - Doherty Geological Observatory του Columbia University της Νέας Υόρκης.
ΣΕΠ 1990	Ερευνητική εργασία στο Πολυτεχνείο (ETH) της Ζυρίχης.

4 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

4.1 Εκπαιδευτικές δραστηριότητες

4.1.1 Στο Ε. Μ. Πολυτεχνείο

4.1.1.α. Μαθήματα

1979 – 1997	Ανάληψη ασκήσεων, φροντιστηριακών μαθημάτων, διαλέξεων και εξετάσεων στα μαθήματα Ειδικά Θέματα Γεωδαισίας I και II, Θεωρία Σφαλμάτων και MET I και II, Ανώτερη Γεωδαισία, Υδρογραφία, Δορυφορική Γεωδαισία, Γεωδαιτικοί και Χαρτογραφικοί Υπολογισμοί.
1979 – 1987	Συμμετοχή σε Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις Τοπογραφίας Πολιτικών Μηχανικών, Ειδικών Θεμάτων Γεωδαισίας, Ανώτερης Γεωδαισίας.
1995 – 1996	Συμμετοχή στα μαθήματα της Ανώτερης Γεωδαισίας και των Γεωδαιτικών και Χαρτογραφικών Υπολογισμών.
1989 – 2002	Ανάληψη των μαθημάτων Δορυφορική Γεωδαισία και Μεγάλες Ασκήσεις Ανώτερης και Δορυφορικής Γεωδαισίας

	με ανάθεση.
1998	Ανάληψη του μαθήματος Πλοήγηση με ανάθεση.
1998 – 2002	Διδασκαλία του μαθήματος "Θαλάσσιος Εντοπισμός και Πλοήγηση" του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ (με Β. Νάκο).
1998 – 2002	Διαλέξεις Δορυφορικού Εντοπισμού στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Αγρονόμων – Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ
1994	Μαθήματα Δορυφορικής Γεωδαισίας στο Πρόγραμμα ERASMUS (1 διδ. Εξάμηνο).
1997	Υπεύθυνος Μαθήματος: Δορυφορική Γεωδαισία
1997	Υπεύθυνος Μαθήματος: Δορυφορική Γεωδαισία και Πλοήγηση
1999	Υπεύθυνος Μαθήματος: Τεχνικές και Τοπογραφικές Σχεδιασεις
	Υπεύθυνος Κύκλου Σεμιναριακών Μαθημάτων : Σεμινάρια Ψηφιακής Σχεδίασης

4.1.1.β. Διπλωματικές εργασίες

1980 – σημερα	<i>Επίβλεψη άνω των πενήντα (50) διπλωματικών εργασιών θεωρητικών και εφαρμοσμένων στις περιοχές Ειδικών Θεμάτων Γεωδαισίας, Ανώτερης Γεωδαισίας και κυρίως Δορυφορικής Γεωδαισίας και Ναυσιπλοΐας.</i>
------------------	---

4.1.1.γ. Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

1987 - 1991	Επίβλεψη των διδακτορικών διατριβών των Χρήστου Λιαπάκη και Βάιου Μπαλή.
1990	Μέλος της τριμελούς επιτροπής της διδακτορικής διατριβής του Α. Ζησόπουλου.
1993	Μέλος της τριμελούς επιτροπής της διδακτορικής διατριβής του Τ. Κοκκά.
1994	Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του Ε. Ζαχαρή.
1996	Μέλος της τριμελούς επιτροπής της διδακτορικής διατριβής του Α. Αντωνόπουλου.

1997	Μέλος της τριμελούς επιτροπής της διδακτορικής διατριβής του Σ. Καραμήτσου.
1997	Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του Ε. Λεφάκη.
1999	Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του Ι. Κώτση.
1999	Μέλος της τριμελούς επιτροπής της διδακτορικής διατριβής της Α. Καραμάνου.
2000	Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του Β. Μασσίνα.
2010	Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του Δ. Αναστασιου
2010	Μέλος της τριμελούς επιτροπής της διδακτορικής διατριβής του Ξ. Παπανικολάου
2008	Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του Ι. Παπουτσή

4.1.2 Εκτός Ε. Μ. Πολυτεχνείου

4.1.2.α. Μαθήματα - Διαλέξεις

1985 - 1988	Ωρομίσθιος καθηγητής στην Σχολή Τοπογραφίας της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού, στα μαθήματα Ανώτερη Γεωδαισία και Θεωρία Σφαλμάτων και ΜΕΤ.
1996...	Διαλέξεις στην Σχολή Πολέμου του Πολεμικού Ναυτικού στην Τεχνολογία του Διαστήματος.

4.1.2.β. Σημειώσεις

"The Global Positioning System". Κέντρο Δορυφόρων ΕΜΠ, 1988.

"Global Positioning System (GPS) Technology", in "Data Sources for GIS", Material for a postgraduate course on Geographic Information Systems, Vol 1, 185 - 196, (A. Frank, ed), COMMETT, TU Vienna, 1993.

"Το εκπεμπόμενο σήμα των δορυφόρων GPS - Η τροχιά των δορυφόρων GPS". Μάρτιος 1996.

"Ορολογία GPS". Μάρτιος 1996.

"Νέες τεχνικές με χρήση του συστήματος GPS". Ιούνιος 1998.

"Διαφορικός Εντοπισμός". Μάιος 1999, με Α. Ζησόπουλο.

"Σημειώσεις Δορυφορικής Γεωδαισίας". Νοέμβριος 2000.

4.2 Ερευνητική και Επιστημονική Δραστηριότητα

1979 – σήμερα Ερευνητικά ενδιαφέροντα που εστιάζονται κυρίως στην Δορυφορική Γεωδαισία, Γεωδυναμική, Γεωφυσική, Υδρογραφία, Θεωρία Σφαλμάτων.

4.2.1 Ερευνητικά Προγράμματα

1980 – σήμερα Συμμετοχή στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα :

4.2.1.α. Ως ερευνητής:

- 1 **Εγκατάσταση βάσης ελέγχου οργάνων EDM στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.** Ερευνητικό πρόγραμμα των Εργαστηρίων Ανώτερης και Γενικής Γεωδαισίας ΕΜΠ, Σεπτέμβριος 1979 - Αυγούστος 1980.
- 2 **Τηλεμετρία laser Δορυφόρων και οι Εφαρμογές της στην Γεωδυναμική.** Ερευνητικό Πρόγραμμα του Κέντρου Δορυφόρων Διονύσου χρημ. απο την ΓΓΕΤ, 1984 - 1989.
- 3 **ESPRIT - P1074 - KBSSHIP : Shipboard Installation of Knowledge Based Systems - Conceptual Design.** Φεβρουάριος 1986 - Ιούλιος 1986.
- 4 **Έλεγχος των πιθανών μικρομετακινήσεων των πλατφορμών των κινητών συστημάτων laser με μετρήσεις GPS.** Φεβρουάριος 1987 - Ιανουάριος 1989.
- 5 **Μετρήσεις GPS για την σύνδεση μεταξύ τους όλων των ευρωπαϊκών σταθμών τηλεμετρίας laser.** Απρίλιος 1988.
- 6 **Μετρήσεις GPS στην Κεντρική Ελλάδα, για τον έλεγχο των μικρομετακινήσεων του στερεού φλοιού της γής σε μικρές αποστάσεις.** Αναγνώριση, τοποθέτηση σημείων, Α, Β, Γ φάση μετρήσεων και ανάλυσης, 1989 - 1993.
- 7 **Μετρήσεις GPS για τον έλεγχο των μικρομετακινήσεων στο Αιγαίο.** 1^η περίοδος εργασιών: αναγνώριση, τοποθέτηση σημείων στο Νότιο Αιγαίο, μετρήσεις (1988) και ανάλυση. 2^η περίοδος εργασιών: αναγνώριση, τοποθέτηση σημείων στο Βόρειο Αιγαίο, μετρήσεις (1989) και ανάλυση. 3^η περίοδος εργασιών: μετρήσεις στο Βόρειο και Νότιο Αιγαίο (1992) και ανάλυση. 4^η περίοδος εργασιών: μετρήσεις στο Βόρειο και Νότιο Αιγαίο (1996) και ανάλυση.

- 8 **Μετρήσεις GPS, για τον έλεγχο των μικρομετακινήσεων στον Ελληνικό Χώρο, σε τριγωνομετρικά σημεία I^{ης} και II^{ης} τάξης που μετρήθηκαν με επίγειες μεθόδους την περίοδο 1890 - 1892.** Αναγνώριση, Α φάση μετρήσεων και ανάλυσης. Αυγούστος 1988 - Νοέμβριος 1989.
- 9 **Μετρήσεις GPS (σε ολο τον κόσμο) για τον υπολογισμό των τροχιών των δορυφόρων του συστήματος GPS.** (Global Tracking Experiment - GOTEX-1). Νοέμβριος 1988.
- 10 **Έλεγχος των πιθανών μικρομετακινήσεων των πλατφορμών των κινητών συστημάτων laser.** (Ερευνητικό πρόγραμμα με την επίβλεψη της Γεωδαιτικής και Γεωφυσικής Επιτροπής του Κράτους, χρηματοδοτούμενο απο τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας). Δεκέμβριος 1987 - Οκτώβριος 1989.
- 11 **Μετρήσεις GPS στο Ελληνικό Τόξο.** Αναγνώριση, τοποθέτηση σημείων, Α φάση μετρήσεων και ανάλυσης, (1989), Β φάση μετρήσεων και ανάλυσης σε ένα υποσύνολο των σημείων (1990), Γ φάση μετρήσεων και ανάλυσης (1991), Δ φάση μετρήσεων και ανάλυσης (1993).
- 12 **ESPRIT - P2163 - KBSSHIP : Shipboard Installation of Knowledge based Systems - Conceptual Design - Great Circles in Routing Geometry.** Οκτώβριος 1989.
- 13 **Μετρήσεις GPS στην σεισμογενή περιοχή των Αλκυονίδων Νήσων.** Μετρήσεις (1991) και δύο φάσεις ανάλυσης των μετρήσεων.
- 14 **Μετρήσεις GPS, για τον έλεγχο των μικρομετακινήσεων στον Ελληνικό Χώρο, σε τριγωνομετρικά σημεία I^{ης} και II^{ης} τάξης που μετρήθηκαν με επίγειες μεθόδους την περίοδο 1890 - 1892.** Αναγνώριση, Β φάση μετρήσεων (1992) και ανάλυσης. Τα σημεία είναι διαφορετικά απο το πρόγραμμα 8, με μερικά κοινά για την σύνδεση των δύο δικτύων.
- 15 **Μετρήσεις GPS (και ανάλυση) στους 6 σταθμούς SLR της Ελλάδας, σαν συμμετοχή στο International Geodynamics Service, (1992).**
- 16 **Μετρήσεις GPS στους παλιρροιογράφους για την υψομετρική τους σύνδεση με τους σταθμούς SLR, ώστε να υπαχθούν σε κοινή υψομετρική αφετηρία για την συνεχή παρακολούθηση της στάθμης της θάλασσας (SEA LEVEL FLUCTUATIONS).** Α φάση μετρήσεων και ανάλυσης (1992), Β φάση μετρήσεων και ανάλυσης (1994), SELF-I. Γ φάση μετρήσεων και ανάλυσης (1996), SELF-II.
- 17 **Μετρήσεις GPS και ανάλυση, συμμετοχή στο πρόγραμμα DOSE της NASA, (Dynamics of the Solid Earth).**

- 18 **Μετρήσεις GPS στην Αργολίδα (1993) για τον έλεγχο των τεκτονικών κινήσεων της περιοχής.** Ανάλυση των μετρήσεων.
- 19 **Έλεγχος των πιθανών μικρομετακινήσεων (οριζοντιογραφικά και υψομετρικά) με επίγειες και δορυφορικές μεθόδους στην σήραγγα "Ταξιάρχης" του έργου του Μόρνου, έξι φάσεις μετρήσεων και ανάλυσης (1993 - 1995).**
- 20 **Έλεγχος των τεκτονικών κινήσεων στο Νοτιοανατολικό Αιγαίο (SEA).** Μετρήσεις GPS (1993) και ανάλυση.
- 21 **Έλεγχος των πιθανών μικρομετακινήσεων (οριζοντιογραφικά και υψομετρικά) με δορυφορικές μεθόδους στην λίμνη του Μόρνου, σαν συνάρτηση της αυξομείωσης της στάθμης του νερού, τρεις φάσεις μετρήσεων και ανάλυσης (1993 - 1995).**
- 22 **Συμμετοχή στο Πρόγραμμα συνεργασίας Ελλάδας - ESA, με την επίβλεψη της Ελληνικής Διαστημικής Επιτροπής.** (Δεκέμβριος 1993 - Ιανουάριος 1994).
- 23 **Συμμετοχή στο πρόγραμμα χρήσης των μετρήσεων SAR του δορυφορου ERS-1, στα Ιόνια Νησιά, για την ανίχνευση της δυνατότητας χρήσης τους για την ανάλυση της γεωδυναμικής της περιοχής.** (Ιανουάριος 1994 -Μάιος 1995).
- 24 **Συνεχείς παρατηρήσεις GPS σε δώδεκα επιλεγμένα σημεία στα Ιόνια Νησιά** (Απρίλιος 1995 - σε εξέλιξη).
- 25 **Πρόγραμμα ελέγχου μετατοπίσεων με παρατηρήσεις GPS στην περιοχή Κοζάνης - Γρεβενών** (Μάιος 1995, Σεπτέμβριος 1995, Μάιος 1996, Σεπτέμβριος 1998, Σεπτέμβριος 2000).
- 26 **Πρόγραμμα ελέγχου μετατοπίσεων με παρατηρήσεις GPS στην ευρύτερη περιοχή του Κορινθιακού Κόλπου** (Ιούνιος 1995, Σεπτέμβριος 1995, Μάιος 1996, Απρίλιος 2000).
- 27 **Πρόγραμμα πόντισης καλωδίων οπτικών ινών του ΟΤΕ, Καβάλα, Θάσος, Λήμνος,** (Μάιος, Ιούνιος 1995).
- 28 **Πρόγραμμα ταυτόχρονων μετρήσεων GPS, SAR και airborne laser για τον προσδιορισμό της μέσης στάθμης της θάλασσας στα Ιόνια Νησιά** (25 Νοεμ. - 5 Δεκεμ. 1995).
- 29 **Πρόγραμμα ταυτόχρονων μετρήσεων GPS, SAR και airborne laser για τον προσδιορισμό της μέσης στάθμης της θάλασσας στα Ιόνια Νησιά** (Νοεμ. - Δεκεμ. 1997).
- 30 **Πρόγραμμα ταυτόχρονων μετρήσεων GPS, SAR και airborne laser για τον προσδιορισμό της μέσης στάθμης της θάλασσας στο Νότιο Αιγαίο** (10 Νοεμ. - 5 Δεκεμ. 1999).

- 31 **Overall GPS Strain Determination and Assessment of Seismic Hazard in Greece (SING)** (Δεκ. 1997 – Νοεμ. 2000).
- 32 **Demonstrating the Utility of SAR Differential Interferometry for the Assessment of Earthquake risk (SNAP)** (Οκτ.1998 – Μαρτ.2001).
- 33 **Αξιολόγηση του Βόρειου Οδικού Αξονα της Ν. Κρήτης, απο Καστέλι έως Σητεία** (1999).
- 34 **An Integrated Study of Seismic Hazard Assessment in the Area of Aigion, Gulf of Corinth, Greece (CORSEIS)** (Φεβ. 20001 – Φεβ. 2002).
- 35 **Τακτονικές μετατοπίσεις κατα μήκος του Αιγαίου και στο τρίγωνο Αλκυονίδες – Αταλάντη – Πάρνηθα** (χρημ. ΟΑΣΠ, 2001 – 2002).
- 36 **Αξιολόγηση οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης, καθώς και νέων τμημάτων του Βόρειου Οδικού Αξονα της Ν. Κρήτης** (2001).
- 37 **Παρακολούθηση της λίμνης Κάρλας**, σε συνεργασία με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (2009-...)
- 38 **The Eastern Mediterranean Altimeter Calibration Network – eMACnet**, σε συνεργασία με το Goddard Earth Science and Technology Center (GEST), την Ελληνική Υδρογραφική Υπηρεσία και το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (2008-...)

4.2.1.β. Ως κύριος ερευνητής:

- 1 **Κύριος ερευνητής του προγράμματος "Ψηφιακή καταγραφή τμημάτων του Εθνικού Οδικού Δικτύου"**, χρηματοδοτούμενο απο το ΥΠΕΧΩΔΕ, (Νοεμ 1994 - Σεπ. 1997).

4.2.1.γ. Ως επιστημονικός υπεύθυνος:

- 1 **Επιστημονικός υπεύθυνος του μόνιμου σταθμού παρακολούθησης δορυφόρων GPS στο Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου** (Μάιος 1995 ...).
- 2 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Εγκατάσταση και πειραματική λειτουργία μόνιμου σταθμού παρακολούθησης δορυφόρων GPS στο Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου ΕΜΠ"**, χρηματοδότηση ΓΓΕΤ μέσω ΕΑΑ, 1996.
- 3 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος των δοκιμών θαλάσσης της φρεγάτας "Σπέτσες"** του Πολεμικού Ναυτικού, χρηματοδότηση Ελληνικών Ναυπηγείων ΑΕ, (Ιούνιος - Ιούλιος 1996).

- 4 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Εγκατάσταση και πειραματική λειτουργία ημιμόνιμου σταθμού GPS. Αρχαιοθέτηση και διανομή δεδομένων.",** χρηματοδότηση ΓΓΕΤ μέσω ΕΑΑ, 1997.
- 5 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος των δοκιμών θαλάσσης της φρεγάτας "Ψαρά" του Πολεμικού Ναυτικού, χρηματοδότηση Ελληνικών Ναυπηγείων ΑΕ, (Φεβ. – Απρ. 1998).**
- 6 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος των δοκιμών θαλάσσης της φρεγάτας "Σαλαμίς" του Πολεμικού Ναυτικού, χρηματοδότηση Ελληνικών Ναυπηγείων ΑΕ, (Φεβ. – Απρ. 1999).**
- 7 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Υπολογισμός Συντεταγμένων Χαρακτηριστικών Σημείων Διεθνών Αερολιμένων και Ραδιοβοηθημάτων Διαδρομής",** χρηματοδότηση Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, (Μαιος 2000, Δεκ. 2002).
- 8 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Υπολογισμός Συντεταγμένων Χαρακτηριστικών Σημείων Αερολιμένων με Ενόργανες Διαδικασίες Προσέγγισης",** χρηματοδότηση Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, (Μαιος 2000, Δεκ. 2002).
- 9 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Γεωδαιτικές Μετρήσεις και Ελεγχος στην Περιοχή Φράγματος Μόρνου και Αγωγού στο "Κοκκίνο" Βοιωτίας",** Χρηματοδότηση ΕΥΔΑΠ, (2002 – 2003).
- 10 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Χάρτης Αναγλυφου για το Δημοτικό Σχολείο",** χρηματοδότηση Υπουργείο Παιδείας (2003-2007).
- 11 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Δοκιμές θαλάσσης τεσσάρων (4) Σκαφών περιπολίας του Ελληνικού Πολεμικού Ναυτικού",** Ελληνικά Ναυπηγεία (2003-2005)
- 12 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Εγκατάσταση πέντε (5) Μονιμών σταθμών GPS στον Κορινθιακό Κόλπο",** χρηματοδότηση Institut de Physique du Globe de Paris (2004-2006)
- 13 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Δοκιμές θαλάσσης ενός PANAMAX BULKER",** Π. Λεοντής Ναυτικός Συμβούλος (2005-2006)
- 14 **Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος "Παροχή συμβουλών για τον υπολογισμό συντεταγμένων στο σύστημα ITRF",** Κτηματολόγιο Α.Ε. (2007-2009)

4.3 Άλλες Δραστηριότητες

1983 - 1992	Ειδικός Γραμματέας της Γεωδαιτικής και Γεωφυσικής Επιτροπής του Κράτους.
1985....	Μέλος του Institute of Navigation (US).
1986 - 1988	Υπεύθυνος για τα διοικητικά του Κέντρου Δορυφόρων Διονύσου του ΕΜΠ.
1986 - 1989	Μέλος της επιτροπής για την ίδρυση του νέου Ελληνικού Γεωδαιτικού Συστήματος Αναφοράς - ΕΓΣΑ'87, (υπο την εποπτεία Γ. Βέη).
1989....	Μέλος της American Geophysical Union.
1992....	Εκπρόσωπος του Τμήματος ΑΤΜ στην Επιτροπή Υπολογιστή του Ιδρύματος.
1995	Κριτής προτάσεων ερευνητικών προγραμμάτων ΕΠΕΤ-II (ΕΚΒΑΝ-II), ΠΕΝΕΔ
2002	Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 11 ^{ου} Γενικού Συνεδρίου Wegener Project, Αθήνα, 12 – 14 Ιουνίου, 2002
2009	Μέλος της Ελληνικής Επιτροπής Τσουνάμι, Υπουργείο Εξωτερικών
2009	Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής του συνεδρίου International Technical ILRS Workshop on SLR Tracking of GNSS Constellations “50 years of Satellite Geodesy & Geodynamics”, Μέτσοβο, 14-19 Σεπτεμβρίου 2009
2012	Μέλος της Επιτροπής για την παρακολούθηση της νήσου Σαντορίνης, Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας

5 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

5.1 Τεχνικές Εκθέσεις

"Βάση ελέγχου ηλεκτροοπτικών όργανων μέτρησης αποστάσεων" (Μ. Κάβουρας, Δ. Παραδείσης). Εργαστήρια Ανώτερης και Γενικής Γεωδαισίας ΕΜΠ, 1980, σσ 62. Φύση 1, του

Ερευνητικού Προγράμματος, "Εφαρμογή Ταχέων Γεωδαιτικών Μεθόδων Ακριβείας σε Περιοχές Τεκτονικών Ρηγματώσεων".

"Το Πρόγραμμα GEODOP III". Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου ΕΜΠ, 1, 1983, σσ 193.

"Το Πρόγραμμα ΑΙMLAZER" (Κ. Κατσάμπαλος, Δ. Παραδείσης). Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου ΕΜΠ, 2, 1983, σσ 26.

"Το Πρόγραμμα GEODOP III". Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου ΕΜΠ, 3, 1984, σσ 36.

"ESPRIT Project-1074-KBSSHIP - Shipboard Installation of Knowledge Based Systems - Conceptual Design" (Γ. Βέης, Ε. Δουκάκης, Δ. Παραδείσης, Α. Τσούλος). Task 1.4 Navigation, July 1986, σσ 70.

"The Global Positioning System". Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου ΕΜΠ, 8, 1988, σσ 76. [Απο το 1988 δίνεται (τροποποιημένο) και σαν διδακτικό βοήθημα στους φοιτητές που παρακολουθούν το μάθημα "Τριδιάστατη και Δορυφορική Γεωδαισία".]

"Local Geological Control and National Geodetic Control Using GPS" (P. A. Cross, P. C. Sellers, G. J. Husti, B. W. van Gelder, D. Paradissis, G. Veis). Delft University of Technology, Report 89.1, 1989, σσ 44.

"ESPRIT Project-2163-KBSSHIP - Shipboard Installation of Knowledge Based Systems - Conceptual Design - Great Circles in Routing Geometry" (Γ. Βέης, Χ. Λιαπάκης, Δ. Παραδείσης). October 1989, σσ 14.

"Ίδρυση γεωδαιτικών δικτύων με δορυφορικές μεθόδους για τον έλεγχο των σταθμών WEGENER". Γεωδαιτική και Γεωφυσική Επιτροπή του Κράτους, Τελική Εκθεση προς τον ΟΑΣΠ, Νοέμβριος 1989, Μέρος Α, σσ 89, Μέρος Β, σσ 54.

"Τηλεμετρία laser δορυφόρων και οι εφαρμογές της στην γεωδυναμική" (Γ. Βέης, Ρ. Κορακίτης, Β. Μπαλής, Κ. Παπαζήση, Δ. Παραδείσης, Ν. Τσολάκης). Τελική Εκθεση προς την ΓΓΕΤ, Δεκέμβριος 1989, σσ 71, (και 7 παραρτήματα).

"Report on GPS measurements in the Northern Aegean Region, Greece, October 7-19, 1989"

(*K. Kastens, K. Hurst, D. Paradissis*). Report submitted to NSF, σσ 22.

"Selection, Monumentation and Documentation of GPS Sites in the circum - Aegean Region, Greece"

(*V. Avdis, H. Billiris, K. Hurst, K. Kastens, D. Paradissis, G. Veis*). Intern. Coordination of Space Techniques for Geodesy and Geodynamics, Newsletter, Vol 1, No 2, Sep. 1990, pp 7-10.

"Μετρήσεις GPS στην ευρύτερη περιοχή της τεχνητής λίμνης του Μόρνου"

(*Δ. Παραδείσης, Ι. Γαλάνης, Γ. Βέης, Χ. Μπιλλήρης*). Ιούνιος 1996, σσ 45.

"F/G Spetsai, Speed and Manouverability Trials"

(*Δ. Παραδείσης, Α. Ζησόπουλος, Κ. Ραπτάκης, Γ. Βέης*). Ιούλιος 1996, σσ 118.

"Report on GPS measurements in the Aegean Region, Greece"

(*W. Schlueter, D. Paradissis*). Sept. 1996, σσ 6.

"Ψηφιακή Καταγραφή Τμημάτων Εθνικού Οδικού Δικτύου - Προδιαγραφές"

(*Δ. Παραδείσης, Β. Ψαριανός, Γ. Βέης*). Δεκ. 1996, σσ 42.

"Ψηφιακή Καταγραφή Τμημάτων Εθνικού Οδικού Δικτύου - Τεχνική Εκθεση"

(*Γ. Βέης, Ε. Ζαχαρής, Ρ. Κορακίτης, Χ. Μπιλλήρης, Β. Νάκος, Δ. Παραδείσης, Β. Ψαριανός,*). Δεκ. 1996, σσ 42.

"Μελέτη διαχρονικής παρακολούθησης της τεκτονικής συμπεριφοράς των περιοχών Κοζάνης - Γρεβενών και Αιγίου - Κορινθιακού κόλπου"

(*Δ. Παραδείσης, Κ. Ραπτάκης, Χ. Μπιλλήρης, Γ. Βέης*). Μάιος 1997, σσ 60.

5.2 Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά και Πρακτικά Συνεδριων

"GPS Standardization ; Status and Problems"

(*D. Paradissis, D. E. Wells*). International Coordination of Space Techniques for Geodesy and Geodynamics, 1984, Vol 7, 71 - 95 και Intern. Symposium, "The Use of Space Techniques for Geodesy and Geodynamics", Sopron, Vol 2, 219 – 242, 1984.

"Κατανομές σφαλμάτων και μέτρα ακριβείας στην πλοήγηση, μια επισκόπηση" (Σ. Μερτίκας, Δ. Παραδείσης). Γεωδαιτικά Τετράδια, Τομ. 6, Τευχ. 2, 1984, 103 - 168.

"Feasible Geodynamical Models from Gravity Field Support" (M. Doufexopoulou, A. Papafitsorou, D. Paradissis). 2nd WEGENER / MEDLAS Conference, Dionysos, 161 – 178, 1986.

"Δορυφορικός Γεωδαιτικός Εντοπισμός με Παρατηρήσεις Doppler - Εφαρμογή στην Ελλάδα". Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ, 1987, σσ 215.

"GPS as Local Geological Control and National Geodetic Control" (P. A. Cross, P. C. Sellers, G. J. Husti, B. H. W. van Gelder, D. Paradissis, G. Veis). Proc. of the Intern. Workshop "GPS - Techniques Applied to Geodesy and Surveying". Springer Verlag, Lecture Notes in Earth Sciences, 1988, 189 - 200.

[Με σχετικά μικρές αλλαγές και βελτιώσεις η εργασία αυτή παρουσιάστηκε και στο "American Geophysical Union Chapman Conference on GPS Measurements for Geodynamics" τον Σεπτέμβριο 1988, στην Florida, με τον τίτλο **"The Use of GPS for the Establishment of Networks to Monitor the Stability of WEGENER / MEDLAS Sites in Greece"**].

"Doppler Undulations and Local Gravity Field in Greece" (M. Doufexopoulou, D. Paradissis). Proc. of the Intern. Symposium on Instrumentation, Theory and Analysis for Integrated Geodesy, Hungary, 49 – 70, 1988.

"Determination of Crustal Dynamics in Central Greece Using GPS" (H. Billiris, D. Paradissis, G. Veis, J. Jackson, P. A. Cross, P. C. Sellers, P. Rands, V. Ashkenazi, M. Davison, A. Dodson, P. England, B. Parsons, H. Kahle). Proc. of 4th Intern. Conference on the WEGENER / MEDLAS Project, The Netherlands, 1989, 427 - 435. [Πρώτα προσωρινά αποτελέσματα παρουσιάστηκαν με τίτλο **"Geodetic Determination of the Strain of Greece in the Interval 1900 to 1988"**, στο συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωφυσικής, Βαρκελώνη, 1989].

"International Satellite Geodesy Programs in Greece for Crustal Dynamics Studies" (G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis). Proc. of 4th Intern. Conference on the WEGENER / MEDLAS Project, The Netherlands, 423 – 426, 1989.

"Geodetic Determination of Tectonic Deformation in Central Greece from 1900 to 1988" (H. Billiris, D. Paradissis, G. Veis, P. England, W. Featherstone, B. Parsons, P. Cross, P. Rands, M. Rayson, P. Sellers, V. Ashkenazi, M. Davison, J. Jackson, N. Ambraseys). Nature, Vol 350, 124 – 129, 1991.

"Σύγκριση μεταξύ μετρήσεων και αποτελεσμάτων δορυφορικής γεωδαισίας (GPS) και μεθόδων επίγειας γεωδαισίας" (Γ. Βέης, Χ. Μπιλλήρης, Δ. Παραδείσης). Τεχν. Χρον. Α, Τομ. 12, Τεύχος 2, 1992, 163 - 184.

"Tectonic Strain in Greece from Geodetic Measurements" (G. Veis, H. Billiris, B. Nakos, D. Paradissis). Πρακτικά της Ακαδημίας Αθηνών, Τόμος 67, 129 - 166, 1992.

"Geodynamics of the West Hellenic Arc : First Results from GPS Measurements" (H. G. Kahle, M. Mueller, St. Mueller, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis). Proc. of the 6th Intern. Geodetic Symp. on Satellite Positioning, Vol II, 917 - 926, Ohio, 1992.

"Crustal deformation Monitoring in the Alpine System and the Central Mediterranean Sea Using GPS" (H. G. Kahle, M. Mueller, St. Mueller, H. Drewes, K. Kaniuth, K. Stuber, H. Tremel, S. Zerbini, G. Corrado, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis). Πρακτικά του Συνεδρίου "Global Positioning Systems in Geosciences", 167 - 182, Χανιά, 1992.

"Geosciences in Greece with GPS and other Satellite Methods" (H. Billiris, D. Paradissis, G. Veis). Πρακτικά του Συνεδρίου "Global Positioning Systems in Geosciences", 105 - 143, Χανιά, 1992.

"First results from the Aegean GPS Network" (*L. Gilbert, K. Hurst, K. Kastens, D. Paradissis, G. Veis, H. Billiris, W. Hoeppe, W. Schlueter*). American Geophysical Union Spring Meeting, EOS, Vol. 73, 107, 1993.

"Monitoring West Hellenic Arc Tectonics and Calabrian Arc Tectonics (WHAT A CAT Using Global Positioning System)" (*H. G. Kahle, M. Mueller, St. Mueller, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis, H. Drewes, K. Kaniuth, K. Stuber, H. Tremel, S. Zerbini, G. Corrado, G. Verrone*). American Geophysical Union Monograph 23 "Contributions of Space Geodesy to Geodynamics : Crustal Dynamics", 417 - 429, 1993.

"GPS Evidence for Arc - Parallel Extension Along the Hellenic Arc, Greece" (*K. Kastens, L. Gilbert, K. Hurst, G. Veis, D. Paradissis, H. Billiris, W. Schlueter, H. Seeger*), Tectonophysics,

"The strain field in NW Greece and the Ionian Islands : results inferred from GPS measurements" (*H. Kahle, M. Mueller, A. Geiger, G. Danuser, S. Mueller, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis*). Tectonophysics, 249, 41 – 52, 1995.

"Geodetic Strain of Greece in the Interval 1892 - 1992" (*R. Davies, P. England, B. Parsons, H. Billiris, D. Paradissis, G. Veis*). Journal of Geophysical Research, Vol. 102, No b11, pp24571 – 24588, 1997.

"Geodetic Estimation of Seismic Hazard in the Gulf of Korinthos" (*P. Clarke, R. Davies, P. England, B. Parsons, H. Billiris, D. Paradissis, G. Veis, P. Cross, P. Denys, V. Ashkenazi, R. Bingley*). Geophys. Res. Lett., 24 (11), 1303 – 1306, 1997.

"Geodetic investigation of the 13 May 1995 Kozani - Grevena (Greece) earthquake" (*P. Clarke, D. Paradissis, P. England, B. Parsons, H. Billiris, G. Veis, P. Briole, J-C. Ruegg*). Geophys. Res. Lett., 24(6), 707 – 710, 1997.

"Crustal strain in Central Greece from repeated GPS measurements in the interval 1989-1997", (*P. J. Clarke, R. R. Davies, P.C. England, B. Parsons, H. Billiris, D.*

Paradissis, G. Veis, P. A. Cross, P. H. Denys, V. Ashkenazi, R. Bingley, H. –G. Kahle, M. –V. Muller and P. Briole), *Geophys. J. Int.* 135, 195-214, 1998.

“Establishment of a continuous GPS network across the Kefhalonia Fault Zone, Ionian islands, Greece”, (*Y. Peter, H. –G. Kahle, M. Cocard, G. Veis, S. Felekis, D. Paradissis*), *Tectonophysics* 294, 253-260, 1998.

“New constraints on the rapid crustal motion of the Aegean region: recent results inferred from GPS measurements (1993-1998) across the West Hellenic Arc, Greece”, (*M. Cocard, H. –G. Kahle, Y. Peter, A. Geiger, G. Veis, S. Felekis, D. Paradissis, H. Billiris*), *Earth and Planetary Science Letters* 172 , 39-47, 1999.

“Global Positioning System constraints on plate kinematics and dynamics in the eastern Mediterranean and Caucasus”, (*S. McClusky, S. Balassanian, A. Barka, C. Demir, S. Ergintav, I. Georgiev, O. Gurkan, M. Hamburger, K. Hurst, H. Khale, K. Kastens, G. Kekelidze, R. King, V. Kotzev, O. Lenk, S. Mahmoud, A. Mishin, M. Nadariya, A. Ouzounis, D. Paradissis, Y. Peter, M. Prilepin, R. Reilinger, I. Sanli, H. Seeger, A. Tealeb, M.N. Toksoz and G. Veis*), *Journal of Geophysical Research*, Vol. 105, No. B3, 5695-5719, 2000.

“Towards the Definition of a New Height System of Reference for the Hellenic Area” (*A. Antonopoulos, A.-M. Balodimou, D. Paradissis*), *Bolletino di Geodesia e Scienze Affini*, Anno LX- N.3, 2001.

“Inflation/deflation sequence on Nisyros active volcano (Greece) during 1995-2000 issued from SAR differential interferometry”, (*Sykioti, O., Kontoes, C., Elias, P., Briole, P., Sachpazi, M., Paradissis, D., Kotsis, I.*), *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 4886, pp. 315-321, 2002.

“Ground deformation at nisyros volcano (greece) detected by ERS-2 SAR differential interferometry”. (*Sykioti O, Kontoes CC, Elias P, Briole P, Sachpazi M, Paradissis D, Kotsis I.*) *Int J Remote Sens* 2003;24(1):183-8.

- “Ground deformation at Nisyros volcano (Greece) detected by ERS-2 SAR differential interferometry”**, (Sykioti, O., Kontoes, C.C., Elias, P., Briole, P., Sachpazi, M., Paradissis, D., Kotsis, I.), *International Journal of Remote Sensing*, 24 (1), pp. 183-188, 2003.
- “Le laboratoire du rift de Corinthe/The Corinthe Rift Laboratory”** (J.F. H. Cornet, I. Moretti, P. Bernard), *COMPTES RENDUS*, vol 336, 2004
- “Geodetic Measurements in the Aegean sea region for the detection of crustal deformation”** (D. Delikaraoglou, H. Billiris, D. Paradissis, Ph. C. England, B. Parsons, P.J. Clarke), *Tectonics and Hazards* 287-304, 2006.
- “A methodology to validate the InSAR derived displacement field of the September 7th, 1999 Athens earthquake using Terrestrial Surveying. Improvement of the Assessed deformation field by interferometric stacking”**, (I. Kotsis, ch. Kontoes, D. Paradissis, S. Karamitsos, P. Elias, I. Papoutsis), *SENSORS*,8, 4119-4134, 2006.
- “Seismicity, deformation and seismic hazard in the western rift of Corinth: New insights from the Corinth rift laboratory”** (P. Bernard, H. Lyon-Caen, P. Briole, A. Deschamps, F. Boudin, K. Makropoulos, P. Papadimitriou, F. Lemeille, G. Patau, H. Billiris, D. Paradissis, K. Papazissi, H. Castarede, O. Charade, A. Nercessian, A. Avallone, F. Pacchiani, J. Zahradnik,, S. Sacks, A. Linde). *Tectonophysics*, Vol 426, Issue 1-2, pp7-30, 2006
- “GPS constraints on continental deformation in the africa-arabia-eurasia continental collision zone and implications for the dynamics of plate interactions”**. (Reilinger R, McClusky S, Vernant P, Lawrence S, Ergintav S, Cakmak R, Ozener H, Kadirov F, Guliev I, Stepanyan R, Nadariya M, Hahubia G, Mahmoud S, Sakr K, ArRajehi A, Paradissis D, Al-Aydrus A, Prilepin M, Guseva T, Evren E, Dmitrotsa A, Filikov SV, Gomez F, Al-Ghazzi R, Karam G.) *Journal of Geophysical Research B: Solid Earth* 2006;111(5), 2006

- “A method for minimising of low frequency and unwrapping artefacts from interferometric calculations”** (Elias P, Kontoes C, Sykioti O, Avallone A, Van Gorp S, Briole P, Paradissis D.). *Int J Remote Sens* 2006;27(14):3079-86, 2006
- “A methodology to validate the InSAR derived displacement field of the september 7th, 1999 athens earthquake using terrestrial surveying. improvement of the assessed deformation field by interferometric stacking”**. (Kotsis I, Kontoes C, Paradissis D, Karamitsos S, Elias P, Papoutsis I) *Sensors* 2008;8(7):4119-34, 2008
- “Permanent Scatterer In SAR analysis and validation in the Gulf of Corinth”** (P. Elias, Ch. Kontoes, I. Papoutsis, I. Kotsis, A. Marinou, d. Paradissis, D. Sakellariou). *SENSORS*, 9, 46-55, 2009.
- “Geodetic constraints on the tectonic evolution of the Aegean region and strain accumulation along the Hellenic subduction zone”** (R. Reilinger, S. McClusky, D. Paradissis, S. Ergintav, Ph.Vernant). *Tectonophysics*, 2009
- “New Meridian Arc formulas for Sailing Calculations in Navigational GIS”** (A. Pallikaris, L. Tsoulos, D. Paradissis). *International Hydrographic Review*, 2009.
- “Geodetic constraints on the tectonic evolution of the Aegean region and strain accumulation along the Hellenic subduction zone”** (Reilinger, R., McClusky, S., Paradissis, D., Ergintav, S., Vernant, P.). *Tectonophysics* 488 (1-4), pp. 22-30, 2010.
- “A new velocity field for Greece: Implications for the kinematics and dynamics of the Aegean”** (Floyd, M.A., Billiris, H., Paradissis, D., Veis, G., Avallone, A., Briole, P., McClusky, S., Nocquet, J.-M., Palamartchouk, K., Parsons, B., England, P.C). *Journal of Geophysical Research B: Solid Earth* 115 (10), art. no. B10403, 2010.
- “A new velocity field for Greece: Implications for the kinematics and dynamics of the Aegean”**, (Floyd, M.A., Billiris, H., Paradissis, D., Veis, G., Avallone, A., Briole, P., McClusky, S., Nocquet, J.-M., Palamartchouk, K., Parsons, B., England, P.C). *Journal of Geophysical Research B: Solid Earth* 115 (10), art. no. B10403, 2010.

“Evolution of Santorini Volcano dominated by episodic rapid flux of melt from depth”,
(Parks M. M., Biggs J., England P., Mather T. A., Nomikou P., Palamartchouk K.,
Papanikolaou X., Paradissis D., Parsons B., Pyle D. M., Raptakis C., Zacharis V.),
Nature Geoscience, 2012.

**"GPS-derived estimates of crustal deformation in the central and north Ionian Sea,
Greece: 3-yr results from NOANET continuous network data"** (A. Ganas, A.
Marinou, D. Anastasiou, D. Paradissis, K. Papazissi, P. Tzavaras, G. Drakatos),
Journal of Geodynamics, In Press, DOI:10.1016/j.jog.2012.05.010, 2012.

“Measuring ship controllability: GNSS for sea trials” (Gikas V, Paradissis D.), GIM
International 2013;27(2):31-5, 2013.

“Mapping inflation at santorini volcano, greece, using GPS and InSAR” (Papoutsis I,
Papanikolaou X, Floyd M, Ji KH, Kontoes C, Paradissis D, Zacharis V). Geophys Res
Lett 2013;40(2):267-72, 2013

**“Velocity and deformation fields in the north aegean domain, greece, and implications
for fault kinematics, derived from GPS data 1993-2009”** (Müller MD, Geiger A,
Kahle H-, Veis G, Billiris H, Paradissis D, Felekis S.). Tectonophysics 2013;597-
598:34-49., 2013

**“Joint approach using satellite techniques for slope instability detection and
monitoring”**. (Drakatos G, Paradissis D, Anastasiou D, Elias P, Marinou A,
Chousianitis K, Papanikolaou X, Zacharis E, Argyrakis P, Papazissi K, Makropoulos
K.) Int J Remote Sens 2013;34(6):1879-92, 2013

5.3 Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

"Η Τηλεμετρία laser στην Γεωδαισία και την Γεωδυναμική" (X. Μπιλλήρης, Κ.
Παπαζήση, Δ. Παραδείσης). 7ο Διεθνές Συνέδριο "Laser and Applications", 1989
Αθήνα.

- "Preliminary Results from the 1988 Southern Aegean GPS Campaign"** (*K. Hurst, D. Paradissis, K. Kastens*). AGU Fall Meeting, Dec. 1989.
- "GPS Activities for Geodesy and Geodynamics in Greece"** (*G. Veis, D. Paradissis*). 2nd GPS Conference, Ottawa, Sep. 1990.
- "The West Hellenic Arc GPS Campaign 1989 : Preliminary Results"** (*M. Mueller, H. G. Kahle, G. Veis, D. Paradissis*). NASA's Crustal Dynamics Project Meeting, GSFC, Wash., Oct. 1990.
- "GPS : Εφαρμογή του δορυφορικού συστήματος στην πράξη"** (*A. Μανιάτης, Δ. Παραδείσης*). Πρακτικά του Συνεδρίου "Ο Αγρονόμος - Τοπογράφος Μηχανικός προς το 2000 : Εξελίξεις - Προοπτικές - Δυνατότητες", 191 - 210. Θεσ., Δεκ. 1990.
- "Monitoring Recent Crustal Movements by GPS : The West Hellenic Arc Project"** (*H. G. Kahle, M. Mueller, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis*). Intern. Assoc. of Geodesy Symp. GM5, Vienna, Aug. 1991.
- "The West Hellenic Arc : First Epoch Measurements"** (*H. G. Kahle, M. Mueller, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis*). NASA's Crustal Dynamics Project Meeting, GSFC, Wash., Oct. 1991.
- "Dynamics of the Solid Earth (DOSE) : The Italian - German - Greek - Swiss Contribution to NASA's DOSE Project in the Calabrian / Hellenic Arcs"** (*H. G. Kahle, M. Mueller, St. Mueller, H. Drewes, K. Kaniuth, K. Stuber, H. Tremel, S. Zerbini, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis, C. Reigber*). Potsdam, 1993.
- "Sea Level Fluctuations : Geophysical Interpretation and Environmental Impact (SELF)"** (*T. Baker, G. Cerutti, G. Corrado, H. G. Kahle, I. Marson, M. Mueller, D. Paradissis, L. Pezzoli, H. P. Plag, W. Pomrehn, B. Richter, C. Romagnoli, N. Spencer, P. Tomasi, N. Tsimplis, G. Veis, G. Verrone, P. Wilson, S. Zerbini*). European Geophysical Society Symposium, Copenhagen, 1993.

"Ανάπτυξη Συστήματος Ολοκληρωμένης Καταγραφής Οδικού Δικτύου" (Γ. Βέης, Χ., Βραδής, Α. Γιώτης, Ε. Ζαχαρής, Ρ. Κορακίτης, Χ. Λιαπάκης, Β. Μπαλής, Χ. Μπιλλήρης, Β. Νάκος, Δ. Παραδείσης, Β. Ψαριανός). 10 Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Οκτ. 1995.

"The Convergent African / Eurasian Plate Boundary and Associated Crustal Movements : GPS Investigations in the Calabrian and West Hellenic Arcs" (H. G. Kahle, M. Mueller, St. Mueller, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis, H. Drewes, K. Kaniuth, K. Stuber, H. Tremel, S. Zerbini, L. Pezzoli, G. Corrado). Proc. of the 8th Intern. Symposium on Recent Crustal Movements (CRCM '93), Kobe, Japan, 1994.

"GPS Networks for Determining the Accumulation of Current Crustal Strain in Central Greece" (P. Denys, P. Cross, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis, V. Ashkenazi, R. Bingley, P. England, P. Clarke, H. Kahle, M. Mueller). 1st Intern. Symposium on Deformations, Istanbul, 1994.

"A Comparison of the Geodetic and Seismic Strain of Greece in the Interval 1892 - 1992" (R. Davies, P. England, B. Parsons, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis). 1st Intern. Symposium on Deformations, Istanbul, 1994.

"An Interdisciplinary Approach to Studying Seismic Hazard Throughout Greece", (P.R. Cruddace, P.A. Cross, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis, J. Galanis, H. Lyon-Caen, P. Briole, B.A.C. Ambrosius, W.J.F. Simons, E. Roegies, B.Parsons, P. England, H. –G. Kahle, M. Cocard, P. Yannick, G. Stavrakakis, P.Clarke M.Lilje), IUGG General Assembly, 1999.

"Geodetic Studies of Aspects of Strain Accumulation and Release During the Seismic Cycle : Results from the Gulfs of Korinthos and Argos" (P. Clarke, I. Galanis, H. Billiris, P. England, D. Paradissis, B. Parsons, G. Veis). 1st Intern. Symposium on Deformations, Istanbul, 1994.

- “Recent movements of the upper crust due to creep deformation based on GPS measurements in W Macedonia (NW Greece)”**, (*I. Fountoulis, D. Paradissis, N. Veis, B. Tsagaloulis*), WEGENER Conference 2003.
- “cGPS data in Greece: Time series of crustal motion and error analysis”**, (*Ch. Hollenstein, H.G. Kahle, M. Cocard, G. Veis, D. Paradissis, S. Felekis, H. Billiris*), WEGENER Conference 2003
- “Crustal deformation associated with the 1995-1998 unrest of Nisyros volcano (Greece), as observed by radar SAR”**, (*Ch. Kontoes, Ol. Sykoti, P. Elias, P. Briole, M. Sachpazi, D. Paradissis, I. Kotsis*), WEGENER Conference 2003
- “Ionospheric Total Electron Content (TEC) Perturbations monitored by the permanent GOS station at Dionysos Satellite Observatory (DSO) of the National Technical University of Athens (NTUA), during two recent magnetic storms”**, (*B. Massinas, P.Fragos, H. Kontoes, D. Paradissis*), WEGENER Conference 2003.
- “The velocity field on Europe and the Mediterranean from a combination of permanent GPS network results”**, (*J.M. Nocquet, B. Parsons, P. England, D. Paradissis, E. Calais*), WEGENER Conference 2003.
- “Verifying InSAR derived Bertical Differential Displacements by Leveling. Application along the Mornos Open Aqueduct”**, (*I. Kotsis, S. Karamitsos, C. Kontoes, D. Paradissis, O. Sycioti, P. Elias, P. Briole*), FIG Conference, Athens 2004.
- “Intelligent land trajectory learning for navigation modeling during long GNSS outages”**, (*K. Fragos, V. Gikas, D. Paradissis*), 6th Mobile Mapping Technologies Conference, 2009.
- “New calculation algorithms for GIS navigational systems and Receivers”**, (*A. Pallikaris, L. Tsoulos, D. Paradissis*), European Navigational Conference, 2009.

- “Deformation Studies of the Dam of Mornos Artificial Lake via Analysis of Geodetic Data”** (*V. Gikas, D. Paradissis, C. Raptakis, O. Antonatou*). FIG Conference 2005, Cairo.
- “Development of advanced positioning and videography tools for mobile mapping: implementation in 1000km of roads in Greece”** (*V. Gikas, C. Laflamme, Ch. Larouche, E. Kasapi, G. Soilemezoglou, D. Paradissis*). 10TTh Intern. Conference on Application of Advanced Technologies in Transportation, 2008
- “Precise estimation of road horizontal and vertical geometric features using mobile mapping techniques”** (*A. Karamanou, K. Papazissi, D. Paradissis, B. Psarianos*). 6TTh Mobile Mapping Technologies Conference, 2009.
- “Intelligent land trajectory learning for navigation modeling during long GNSS outages”** (*K. Fragos, V. Gikas, D. Paradissis*). 6TTh Mobile Mapping Technologies Conference, 2009
- “New calculation algorithms for GIS navigational systems and Receivers”** (*A. Pallikaris, L. Tsoulos, D. Paradissis*). European Navigational Conference, 2009
- “Anonymous Adaptive non-linear modeling for ionospheric disturbances behavior estimation on spaceborne synthetic aperture radar interferometry”**. (*Massinas, B. A., Doulamis, N., & Paradissis, D.*) AIAA SPACE conference and exposition 2012; 2012.
- “An echo state network for ionospheric disturbances behavior modeling on spaceborne interferometric synthetic aperture radar”** (*Massinas, B. A., Doulamis, A., Doulamis, N., & Paradissis, D.*). Paper presented at the *AIAA SPACE 2013 Conference and Exposition*.

5.4 Παρουσιάσεις Poster

"The Aegean GPS Project : 1988 Results and 1989 Plans" (K. Kastens, V. Balis, H. Billiris, D. Chayes, C. Elsner, H. Friedhof, H. Habrich, K. Hurst, T. Koczynski, P. Millas, A. Mueller, W. Mueller, A. Papafitsorou, D. Paradissis, C. Raymond, J. Riecken, B. Sorge, B. Stephens, J. Stowell, D. Tsolakis, J. Tziortzis, G. Veis, C. Vlachos). AGU Spring Meeting, Baltimore, 1989.

"GPS Measurements of Crustal Strain in Central Greece" (H. Billiris, G. Veis, D. Paradissis, P. England, B. Parsons, P. Cross, P. Rands, M. Rayson, P. Sellers, V. Ashkenazi, M. Davison, J. Jackson, N. Ambraseys, L. Hujemin, H. Kahle, M. Mueller, B. Wirth). AGU Fall Meeting, San Francisco, 1989.

"GPS Crustal Motion Surveys in Central Greece - Results and Future Plans" (G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis, P. England, B. Parsons, H. G. Kahle, M. Mueller, V. Ashkenazi, A. Dodson, P. Cross, P. Sellers). Symp. U5, "Applications of Gravimetry and Space Techniques to Geodynamics and Ocean Dynamics, IUGG Aug. 1991, Vienna.

"The kinematics of the African / Eurasian plate boundary zone along the West Hellenic Arc: Results from first-epoch GPS measurements" (H. Kahle, M. Mueller, St. Mueller, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis, V. Avdis, S. Zerbini, C. Reigber, H. Drewes). EGS Meeting, Apr. 1992.

"Strain Results and Tectonics from the Aegean GPS Experiment" (L. Gilbert, K. Kastens, K. Hurst, D. Paradissis, G. Veis, H. Billiris, W. Hoeppe, W. Schlueter). AGU Spring Meeting, Baltimore, 1994.

"A Comparison of the Geodetic and Seismic Strain in Greece in the Interval 1892 - 1992" (R. Davies, P. England, B. Parsons, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis). AGU Spring Meeting, Baltimore, 1994.

- "Mean Sea Level Determination in the Seas Surrounding Greece"** (*T. Engelis, G. Veis, K. Katsambalos, D. Paradissis*). Proc. 1st ERS-1 Pilot Project Workshop, 319 - 324, Toledo, 1994.
- "Geodetic determination of strain during the seismic cycle: results from the Alcyonides region, Central Greece"** (*P. Clarke, A. Curtis, P. England, B. Parsons, D. Paradissis, G. Veis, H. Billiris*). EGS Meeting, 1995.
- "GPS Evidence for Westward Continuation of Dextral Strike Slip Motion From the North Anatolian Fault Zone Across the North Aegean and North - Central Greece"** (*R. Reilinger, S. McClusky, H. Kahle, M. Mueller, C. Straub, K. Kastens, L. Gilbert, K. Hurst, G. Veis, D. Paradissis, A. Barca*). EOS, Nov. 7, 1995, 620 - 621.
- "The Break-up of Western Greece Near the Ionian Islands as Inferred From GPS Measurements"** (*H. Kahle, M. Mueller, Y. Peter, M. Cocard, G. Veis, D. Paradissis, S. Felekis*). EOS, Nov. 7, 1995, 636.
- "1994 GPS Measurements in Turkey and Surrounding Areas of the E. Mediterranean / Middle East"** (*M. Toksoz, R. Reilinger, R. King, S. McClusky, B. Souter, B. Oral, M. Hamburger, I. Kirik, O. Lenk, I. Sauli, A. Barka, M. Prilepin, A. Miskin, S. Balassanian, G. Veis, D. Paradissis, A. Tealeb, Y. Melzer, J. Normandeau, D. Mencin*). EOS, Nov. 7, 1995, 636.
- "Estimates of Strain Rates in the Eastern Mediterranean, Inferred From GPS Measurements"** (*H. Kahle, C. Straub, M. Mueller, K. Kastens, L. Gilbert, K. Hurst, G. Veis, H. Billiris, D. Paradissis*). AGU Spring Meeting, 1996.
- "Sea surface heights from precise DGPS and laser altimetry: first results from the Ionian Sea project"** (*M. Cocard, A. Geiger, H. Kahle, Y. Peter, R. Huebscher, G. Gugger, M. Escher, M. Baumberger, G. Veis, Th. Zissopoulos, K. Raptakis, S. Felekis, D. Paradissis*). EGS General Assembly, 1996.

"Zoom into the Adriatic - Aegean plate boundary around the Gulf of Arta Greece: First results from continuous GPS data and a microseismic survey" (H. Kahle, Y. Peter, M. Cocard, St. Mueller, F. Hasslinger, E Kissling, G. Veis, D. Paradissis, S. Felekis, V. Karakostas). AGU Spring Meeting, 1997.

"Continuous GPS monitoring across the subduction zone of the West Hellenic Arc, Greece" (Y. Peter, H. Kahle, M. Cocard, G. Veis, D. Paradissis, S. Felekis). AGU Fall Meeting, 1997.

"CGPS Monitoring Across the Subduction Zone of the West Hellenic Arc, Greece" (Y. Peter, H. Kahle, M. Cocard, G. Veis, D. Paradissis, S. Felekis). AGU Spring Meeting, 1999.

5.5 Ομιλιες σε Συνεδρια (Invited Talks)

"Tectonic displacements in the Aegean Sea and in the triangle Alkyonides – Atalanti – Parnitha", στο συνέδριο "The 7/09/1999 Athens Earthquake. Seven years later. Lessons learned and experience gained.", Υπουργείο Περιβαλλοντος, Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, Αθήνα, 20 Σεπτεμβρίου 2006

"Exploitation of HEPOS in geodynamics applications", Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Κτηματολόγιο Α.Ε. Θεσσαλονίκη, 25-26 Σεπτεμβρίου, 2008

"The use of HEPOS in geodynamics applications "on the workshop "HEPOS and modern geodetic reference systems:" Θεωρία και Υλοποίηση Προοπτικές και Εφαρμογές, Κτηματολόγιο Α.Ε., Αθήνα 24 Φεβρουαρίου 2009

"Contribution of Tectonic Geodesy in Seismic design, tectonic deformation GPS-seismology in Greece", Υπουργείο Περιβαλλοντος, Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, Αθήνα, 25 Ιανουαρίου 2012