

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΙΣΑΑΚ ΠΑΡΧΑΡΙΔΗΣ	
ΦΟΡΕΑΣ	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ (ΗΥΑ)/ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ
ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	Καθηγητής
ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ/ΕΜΠΕΙΡΙΑ	- 2019 Εθνικός εμπειρογνώμονας για την εξέταση της υπό έκδοση επιστημονικής έκθεσης με τίτλο «Science for Disaster Risk Management 2020: Acting today, protecting tomorrow» που θα εκπονείται από το Disaster Risk Management Knowledge Centre (DRMKC) του JRC (Joint Research Centre). - Από 2004 : Μέλος ΔΕΠ στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο/ Τμήμα Γεωγραφίας με γνωστικό αντικείμενο "Τηλεπισκόπηση" (από 7/2018 στη βαθμίδα του Καθηγητή) - Μάιος 2018 Erasmus επισκέπτης Καθηγητής Sapienza University/ Τμήμα Πολιτικής και Βιομηχανικής Μηχανικής - Φεβρουάριος - Ιούλιος/2017 Επιστημονική άδεια ως επισκέπτης καθηγητής στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος(European Space Agency/ESRIN) - Μαιος 2016 προσκεκλημένος Καθηγητής στο ENS/Dep. of Geosciences (Paris) - 2000-2003 Ερευνητής ΕΚΠΑ/Τομέας Γεωφυσικής και Γεωθερμίας - 2001-2003 Μέλος της επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών ACTION TEAM N. 7 (COMMITTEE ON THE PEACEFUL USES OF OUTER SPACE) με σκοπό την αν'απτυξη ενός παγκόσμιου συστήματος για την διαχείριση των καταστροφών με βάση τις διαστημικές εφαρμογές. - 2000-2002 Επιστημονικός Σύμβουλος στην γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας - 1996-1999 Ειδικός Επιστήμονας στον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ)
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	-PhD Τηλεπισκόπησης, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Γεωλογίας (1993),Τίτλος διδακτορικού: Τεκτονική ανάλυση της κεντρικής και βόρειας Ελλάδας με την χρήση δεδομένων τηλεπισκόπησης -European self training workshop on the international “Space and environmental disasters” charter, Παρίσι 18-19/3/2002 -Training course “Applications of Radar data” ESA/ESRIN, October 1994 -Training course ESA/ESRIN “From Optical to Radar”, May 1994 -Πτυχίο Γεωλογίας, (1983)
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ/ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	- ο Εφαρμογές διαστημικών δεδομένων παρατήρησης της Γης - ο Εφαρμογές οπτικών και SAR δεδομένων με σκοπό την εκτίμηση και παρακολούθηση των κινδύνων, την πρόληψη, των μετριασμό των επιπτώσεων και την έγκαιρη προειδοποίηση - ο Η χρήση των δεδομένων Copernicus στην εκτίμηση των ε[πιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής αλλά και της αξιολόγησης καλών πρακτικών για την αντιμετώπιση και προσαρμογή. Γνώση και εμπειρία λογισμικών: ENVI/IDL, ERDAS, ILWIS, IDRISI, SNAP, GAMMA/IPTA, Atlantis EV-InSAR, QGIS Γνώση γλωσσών : Greek (native), English (written, spoken), Italian (written, spoken)
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ	- ο 2017-2018-2019 Συμμετοχή στη Νύχτα Ερευνητή με παρουσίαση εκπροσωπώντας τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος - ο 2018 Safe Kozani Συντονιστής/Εισηγητής στρογγυλής τράπεζας με θέμα “Modern Technological Tools at the Civil Protection Service”. - ο 6/ 2017 Ουγγαρία, Εισηγητής στο εκπαιδευτικό σεμινάριο TRANS-ATLANTIC TRAINING (ESA-NASA-SARMAP-UNIVERSITY PECS) - ο 2017 Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης Εισηγητής στο σεμινάριο "Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης - Φωτοερμηνείας και Γεω-χωρικών Δεδομένων στη Δημόσια Διοίκηση" - ο 2015 ΠΑΡΧΑΡΙΔΗΣ Ι. Αρχές δορυφορικής Τηλεπισκόπησης: Θεωρία και εφαρμογές (Πρόγραμμα ηλεκτρονικών συγγραμμάτων Κάλλιπος)

In scientific journals

- Panagiotis Moustakas, Ioannis Gkougkoustamos, Christos Chalkias, Efthymios Karymbalis, **Issaak Parcharidis (2025)**. Correlation between ground deformation and critical infrastructure in Osmaniye and Antakya cities following the southern Türkiye earthquake of February 6, 2023, using earth observation and geospatial data. *Zeitschrift für Geomorphologie Supplementary Issues*, DOI: 10.1127/zfg/2025/0823
- Eleftheria Basiou, Ignacio Castro-Melgar, Haralambos Kranis, Andreas Karavias, Efthymios Lekkas and **Issaak Parcharidis (2024)**. Assessment of the Ground Vulnerability in the Preveza Region (Greece) Using the European Ground Motion Service and Geospatial Data Concerning Critical Infrastructures. In the *special issue* Multiplatform Remote Sensing Techniques for Active Tectonics, Seismotectonics, and Volcanic Hazard Assessment. *Remote sensing journal*, https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/YF3T8G3B5P
- Ignacio Castro-Melgar, Artemis Tsagkou, Maria Zacharopoulou, Eleftheria Basiou, Ioannis Athinelis, Efstratios-Aimilios Katris, Ioanna-Efstathia Kalavrezou and **Issaak Parcharidis (2024)**. Wildfires During Early Summer in Greece (2024): Burn Severity and Land Use Dynamics Through Sentinel-2 Data *Forests* 2025, 16(2), 268; <https://doi.org/10.3390/f16020268>
- Kalavrezou, I.-E.; Castro-Melgar, I.; Nika, D.; Gatsios, T.; Lalechos, S.; **Parcharidis, I. (2024)** Application of Time Series INSAR (SBAS) Method Using Sentinel-1 for Monitoring Ground Deformation of the Aegina Island (Western Edge of Hellenic Volcanic Arc), *Land*, 13, 485. <https://doi.org/10.3390/land13040485>
- Dosiou, A.; Athinelis, I.; Katris, E.; Vassalou, M.; Kyrkos, A.; Krassakis, P.; **Parcharidis, I. (2024)** Employing Copernicus Land Service and Sentinel-2 Satellite Mission Data to Assess the Spatial Dynamics and Distribution of the Extreme Forest Fires of 2023 in Greece. *Fire*, 7, 20. <https://doi.org/10.3390/fire7010020>
- Gkougkoustamos, I.; Krassakis, P.; Kalogeropoulou, G.; **Parcharidis, I. (2023)** Correlation of Ground Deformation Induced by the 6 February 2023 M7.8 and M7.5 Earthquakes in Turkey Inferred by Sentinel-2 and Critical Exposure in Gaziantep and Kahramanmaraş Cities. *GeoHazards*, Volume 4, Issue 3, Pages 267 – 285. [doi:10.3390/geohazards4030015](https://doi.org/10.3390/geohazards4030015)
- Loupasakis, C.; Tsangaratos, P.; Gatsios, T.; Eleftheriou, V.; **Parcharidis, I.; Soupios, P. (2023)** Investigating the Stability of the Hill of the Acropolis of Athens, Greece, Using Fuzzy Logic and Remote Sensing Techniques. *Remote Sens.*, 15, 1067. <https://doi.org/10.3390/rs15041067>
- Krassakis, P., Karavias, A., Nomikou, P., Karantzalos, K., Koukouzas, N., Athinelis, I., Kazana, S., & **Parcharidis, I. (2023)**. Multi-Hazard Susceptibility Assessment Using the Analytical Hierarchy Process in Coastal Regions of South Aegean Volcanic Arc Islands. *GeoHazards*, 4(1), 77-106.

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ &
ΔΙΕΘΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ
ΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ (BOLD)
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Η ΩΣ ΚΥΡΙΟΣ
ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ (NON BOLD)**

- **Spaceborne SAR Interferometry as a noninvasive tool to assess the vulnerability over cultural heritage sites. Διακρατικό ερευνητικό έργο Ελλάδα-Κίνα, (Γ.Γ.Ε.Τ., 2019-2021).**
- Χώρο-χρονική εκτίμηση της εδαφικής παραμόρφωσης, ως παράγων της σχετικής ανόδου στάθμης θάλασσας, σε παράκτιο αστικό περιβάλλον και προστατευόμενες περιοχές με τη συμβολή των διαστημικών δεδομένων παρατήρησης της Γης (Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού Εκπαίδευση & δια βίου Μάθηση ΕΣΠΑ 2014-2020, 2018- 2020).
- ΛΑΕΡΤΗΣ - Καινοτόμο επιχειρησιακό σύστημα διαχείρισης φυσικών κινδύνων (Ιόνια Νησιά, ΕΣΠΑ 2014 –2020).
- **Space for Shore (European Space Agency, ITT Coastal Erosion, Phase A 1/2019-1/2020)**
ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ – Καινοτόμο Επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου (Ιόνια Νησιά, ΕΣΠΑ 2014 –2020).
- Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική, Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ για επικαιροποίηση γνώσεων αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ, 2015).
- EVANDE: Enhancing Volunteer Awareness and education against Natural Disasters through E-learning, (Union Civil Protection Mechanism, Grant Agreement No.ECHO/SUB/2014/693261, 2014-2016)
- **SPACE WEEK: Space training course for secondary schools and young scientists and professionals (Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο/Corallia/ESA, 2015)**
- **Novel methodologies for the assessment of risk of ground displacement. Διακρατικό ερευνητικό έργο Ελλάδα-Κίνα, (Γ.Γ.Ε.Τ., 2012-2015)**
- Εφαρμογή και αξιολόγηση εναλλακτικών μεθόδων δια βίου μάθησης με τη χρήση τεχνολογίας Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΤΠΑ2012 – 2015).
- **Earth surface displacement and related risks based on space SAR interferometry (European Space Agency's 2nd call for ideas for Greek institutions, integrated in TERRAFIRMA _X GMES project, 2009-2011)**

