

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ρωμόλος Κορακίτης

Γεννηθείς το 1953

Σπουδές / Πτυχία

- 1975 **Πτυχίο** Φυσικού, από το Φυσικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών, με βαθμό 8.3 (Λίαν καλώς).
- 1977 **Master of Science** in Astronomy, Astronomy Centre, University of Sussex, England. Διατριβή: ‘*Spectroscopic analysis of Nova Cygni 1975*’ supervisor: Dr. S. Wyckoff, Royal Greenwich Observatory (RGO)
- 1979 **Doctor of Philosophy** (Astrophysics), Astronomy Centre, University of Sussex, England Διατριβή: ‘*Photopolarimetry of pulsars and cataclysmic variables*’ supervisor: Dr. D.H.P. Jones (RGO)

Υποτροφίες

- Υποτροφία ΙΚΥ (ως φοιτητής) για τα ακαδημαϊκά έτη 1971-72, 1972-73 και 1973-74
- Υποτροφία ΙΚΥ για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό (μετά από εξετάσεις) για το χρονικό διάστημα: Σεπτέμβριος 1976 – Ιούλιος 1979

Συνοπτική παρουσίαση σταδιοδρομίας

Αυγ. 1979 – Οκτ. 1979	Έμμισθος επιστημονικός συνεργάτης (Scientific Officer) του Royal Greenwich Observatory, Herstmonceux, England
Αυγ. 1982 – Απρ. 1991	Λέκτορας Ε. Μ. Πολυτεχνείου - Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών (ΑΤΜ)
Απρ. 1991 – Μάιος 2001	Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Ε.Μ.Π. - Τμήμα ΑΤΜ
Μάιος 2001 – Ιαν. 2008	Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π. - Σχολή ΑΤΜ
Ιαν. 2008 – Αύγ. 2020	Καθηγητής Ε.Μ.Π. - Σχολή ΑΤΜ

Διδακτική εμπειρία

Διδασκαλία στη ΣΑΤΜ στα μαθήματα: *Μετεωρολογία, Γεωδαιτικοαστρονομικοί Προσδιορισμοί, Γεωδαιτική Αστρονομία, Εισαγωγή στην Πληροφορική, Προγραμματιστικές Τεχνικές, Εφαρμογές Προγραμματισμού* κλπ.

Επίβλεψη 16 διπλωματικών εργασιών και εξεταστής σε πολλές άλλες. Επίσης, μέλος της τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής 6 διδακτορικών διατριβών και επίβλεψη της έρευνας του άμισθου μεταδιδάκτορα ερευνητή κ. Γ. Πάνου στην περιοχή της Γεωμετρικής & Φυσικής Γεωδαισίας (2015-2020).

Εκτός ΣΑΤΜ, ολιγόχρονη διδασκαλία στη Σχολή Τηλεπικοινωνιών / Ηλεκτρονικών Αξιοματικών Διαβιβάσεων και στη Σχολή Τοπογραφίας της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού.

Ερευνητική δραστηριότητα

- Θέματα οπτικής και ηλεκτρο-οπτικής τεχνολογίας και συστήματα παραγωγής και διανομής ακριβούς χρόνου. Εφαρμογή αυτών στην αναμόρφωση του συστήματος τηλεμετρίας laser του

Κέντρου Δορυφόρων Διονύσου της ΣΑΤΜ (σχεδίαση, ρύθμιση και βαθμονόμηση οπτικών και ηλεκτρο-οπτικών διατάξεων του συστήματος, καθώς και επικοινωνία του συστήματος με Η/Υ).

- Θεωρητικό, μαθηματικό υπόβαθρο της Φυσικής Γεωδαισίας και της Γεωδαιτικής Αστρονομίας (συστήματα αναφοράς, πεδίο βαρύτητας και δίκτυα). Εφαρμογή σε μοντέλα της συμπεριφοράς αδρανειακών συστημάτων, στα προβλήματα του προσδιορισμού του πεδίου βαρύτητας και την ανάλυση σφαλμάτων δικτύων. Εκσυγχρονισμός μεθόδων αστρογεωδαιτικών προσδιορισμών, με χρήση ψηφιακών γεωδαιτικών σταθμών, δεκτών GPS κλπ.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή αλγορίθμων και υπολογιστικών μεθόδων σχετικών με θέματα ανώτερης γεωδαισίας. Ιδιαίτερα, μελέτη προβλημάτων της γεωμετρικής και φυσικής γεωδαισίας χρησιμοποιώντας ως μοντέλο ένα τριαξονικό ελλειψοειδές, καθώς και γενίκευση της λύσης υπάρχοντων γεωδαιτικών προβλημάτων και η ανάπτυξη νέων μεθόδων επίλυσής τους.
- Συνεργασία με το Αστρονομικό Ινστιτούτο (νυν Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ), σε θέματα επεξεργασίας εικόνας και παρατηρησιακής Αστρονομίας. Επίσης, συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του προγράμματος εγκατάστασης του τηλεσκοπίου 2.3 μέτρων *ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ* του ΕΑΑ (αξιολόγηση της τοποθεσίας εγκατάστασης, οργάνωση της τοπογραφικής αποτύπωσης της περιοχής κλπ.).
- Συμμετοχή στην προετοιμασία της Ευρωπαϊκής διαστημικής αποστολής *GAIA* του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA cornerstone mission) με στόχο την συλλογή δεδομένων για την μελέτη της δημιουργίας και της εξέλιξης του Γαλαξία μας. Πολύ σημαντική θα είναι η συνεισφορά της αποστολής στη σύνδεση των πηγών που ορίζουν το Διεθνές Ουράνιο Πλαίσιο Αναφοράς (ICRF) στα ραδιοκύματα και την ορατή περιοχή του Η/Μ φάσματος (θέμα μεγάλου ενδιαφέροντος για αστρογεωδαιτικούς προσδιορισμούς). Η συνεργασία στην αποστολή *GAIA* αφορά κυρίως θέματα ταξινόμησης αντικειμένων (αστέρων ή γαλαξιών) και προσδιορισμού των αστροφυσικών τους παραμέτρων από τις φωτομετρικές παρατηρήσεις (μελέτη και βελτιστοποίηση αλγορίθμων ταξινόμησης και παραμετροποίησης). Συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή σύμπραξη *GAIA Data Processing & Analysis Consortium (DPAC)* και, ειδικότερα, στην μονάδα 2 (CU 2 - Simulations) και στην μονάδα 8 (CU 8 -Astrophysical Parameters), μέσω σχετικής συνεργασίας με το ΕΑΑ και το Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

1. “*Τηλεμετρία laser δορυφόρων και οι εφαρμογές της στην Γεωδυναμική*”, (1984 – 1989), ανάδοχος: ΤΑΤΜ/ΕΜΠ, χρηματοδότης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.
2. “*Ανάπτυξη συστήματος ψηφιακής καταγραφής τμημάτων του Εθνικού οδικού δικτύου*”, (1995 – 1996), ανάδοχος: ΤΑΤΜ/ΕΜΠ, χρηματοδότης: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.
3. “*Εγκατάσταση νέου τηλεσκοπίου 2.3 μέτρων*”, (1998 – 2001), ανάδοχος: Αστρονομικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, χρηματοδότης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (2^ο ΚΠΣ).
4. “*ΑΘΗΝΟΓΑΙΑ*”, (2004 – 2006), ανάδοχος: Πανεπιστήμιο Αθηνών, χρηματοδότης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (3^ο ΚΠΣ).

Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια (επιλογή)

1. 3rd International Symposium “*The use of artificial satellites for Geodesy and Geodynamics*”, Ερμιόνη, 20 - 25 Σεπ 1982
2. 2nd MEDLAS – WEGENER Workshop, Matera (Italy), 6 - 9 Φεβ. 1986
3. 2nd International WEGENER – MEDLAS Conference, Αθήνα, 14 - 16 Μαΐου 1986
4. 6th International Workshop on Laser Ranging Instrumentation, Antibes – Juan-Les-Pins, (France), 22 - 26 Σεπ. 1986
5. JENAM 97 (κοινό Ευρωπαϊκό και 3ο Ελληνικό Αστρονομικό Συνέδριο), Θεσσαλονίκη, 2 - 5 Ιουλ. 1997
6. JENAM 98 (Joint European & National Astronomical Meeting), Prague, Czech Rep., 9 – 12 Σεπ. 1998
7. Διεθνές Συνέδριο “*ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 2000+ : Ελληνικές προοπτικές για τον 21^ο αιώνα*”, Αθήνα, 12 - 13 Νοεμβρίου 1998
8. JENAM 2003 (Joint European & National Astronomical Meeting), Budapest, Hungary, 25 –30 Αυγ. 2003

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Ενώσεις

1. Ένωση Ελλήνων Φυσικών
2. Royal Astronomical Society (UK)
3. Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Ηλεκτρο-οπτικής και Laser (ιδρυτικό μέλος)
4. Ελληνική Αστρονομική Εταιρεία (ιδρυτικό μέλος)
5. European Astronomical Society
6. International Astronomical Union

Άλλες δραστηριότητες / Θέσεις ευθύνης (επιλογή)

- Αναπληρωτής Πρόεδρος της ΣΑΤΜ (2006-2008 και 2008-2010).
- Διευθυντής του Τομέα Τοπογραφίας (2004-2005 και 2005-2006).
- Εκλεγμένος εκπρόσωπος ΔΕΠ της ΣΑΤΜ στην Σύγκλητο του ΕΜΠ (1995-1996 και 2005-2006).
- Εκπρόσωπος της ΣΑΤΜ και Προεδρεύων στην Συγκλητική Επιτροπή Βασικής Έρευνας του ΕΜΠ (2001-2014).
- Μέλος της ΜΟ.ΔΙ.Π. του ΕΜΠ (2015-2019).
- Εκπρόσωπος της ΣΑΤΜ στην Συμβουλευτική Επιτροπή Ηθικής του ΕΜΠ (2016-2019).
- Προεδρεύων της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών της ΣΑΤΜ και μέλος της Συγκλητικής Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ (1995-2018).
- Διευθυντής του Κέντρου Γεωπληροφορικής της ΣΑΤΜ (2016-2018).
- Μέλος της Εθνικής Αστρονομικής Επιτροπής (ΕΑΕ) επί τρεις θητείες (1994-2001).

- Μέλος της Επιστημονικής και της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου ‘ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 2000+: Ελληνικές Προοπτικές για τον 21^ο αιώνα’, που οργάνωσε η ΕΑΕ (Αθήνα, 12 - 13 Νοεμβρίου 1998) και εκ των υπευθύνων έκδοσης (editor) των Πρακτικών του Συνεδρίου αυτού.
- Μέλος της Οργανωτικής (1997, 1998, 1999) και Επιστημονικής Επιτροπής (1997, 1998, 1999, 2000, 2001) του *Θερινού Σχολείου Αστροφυσικής*, που οργανώνει το Αστρονομικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.
- Μέλος της Ελληνικής Εθνικής Συντονιστικής Επιτροπής των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων «*Η Φυσική στο Προσκήνιο*» (“Physics on Stage” / 2000-2003) και “*Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο*” (“Science on Stage” / 2005-2020).
- Εθνικός εκπρόσωπος στη Συμβουλευτική Επιτροπή Εκπαίδευσης (Advisory Committee on Education) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος ESA (2010 – 2020).

Άρθρα σε περιοδικά με κριτές (επιλογή)

1. Doufexopoulou M. & Korakitis R. (1992) “*Resolution Analysis of seismic Networks*”, *Phys. Earth & Planet. Inter.*, **75**, 121.
2. Doufexopoulou M. & Korakitis R. (1997) *On the gravimetric inverse problem in geodetic gravity field estimation*, *Journal of Geodesy*, **71**, 311.
3. Korakitis R., Kontizas M., Dapergolas A., Kontizas E. & Morgan D.H. (1999) *Detecting the variation in the lower mass limit of stellar associations in Galaxies*, *Astr. & Astrophys. Transactions*, **18**, 509
4. Gouliermis D., Kontizas M., Korakitis R., Morgan D.H., Kontizas E. & Dapergolas A. (2000) *OB Stellar associations in the Large Magellanic Cloud: Identification method*, *Astr. Journal*, **119**, 1737
5. Kontizas M., Kontizas E., Gouliermis D., Keller S., Korakitis R., Bellas-Velidis I. & Morgan D.H. (2001) *The role of central density in the evolution and formation of LMC clusters: Observational evidence*, *Astr. & Astrophys. Transactions*, **20**, 65
6. Gouliermis D., Kontizas M., Kontizas E. & Korakitis R (2003) *OB Stellar associations in the Large Magellanic Cloud: Survey of young stellar systems*, *Astr. & Astrophys.*, **405**, 111
7. Balodimos D.-D., Korakitis R., Lambrou E. & Pantazis G. (2003) *Fast and accurate determination of astronomical coordinates Φ , Λ and azimuth using a total station and GPS receiver*, *Survey Review*, **37**, 269
8. Pantazis G., Sinachopoulos D., Lambrou E. & Korakitis R. (2004) *Astrogeodetic study of the orientation of ancient and byzantine monuments: methodology and first results*, *J. Ast. Hist. & Heritage*, **7**, 74
9. Jordi C., E. Hoeg, A.G.A. Brown, L. Lindegren, C.A.L. Bailer-Jones, J.M. Carrasco, J. Knude, V. Straizys, J.H.J. de Bruijne, J.-F. Claeskens, R. Drimmel, F. Figueras, M. Grenon, I. Kolka, M.A.C. Perryman, G. Tautvaisiene, V. Vansevicius, P.G. Willemsen, A. Bridzius, D.W. Evans, C. Fabricius, M. Fiorucci, U. Heiter, T.A. Kaempfer, A. Kazlauskas, A. Kucinskas, V. Mal'uyto, U. Munari, C. Reyle, J. Torra, A. Vallenari, K. Zdanavicius, R. Korakitis, O. Malkov & A. Smette (2006) *The design and performance of the GAIA photometric system*, *MNRAS*, **367**, 290

10. Tsalmantza, P., Kontizas, M., Korakitis, R., Rocca-Volmerange, B., Kontizas, E., Livanou, E., Dapergolas, A., Bellas-Velidis, I., Bailer-Jones, C. A. L., Vallenari, A., Fioc, M. (2006) "A library of synthetic galaxy spectra for GAIA. Comparison with SDSS", Mem. S.A.It. , **77**, 1176
11. Tsalmantza, P., Kontizas, M., Bailer-Jones, C. A. L., Rocca-Volmerange, B., Korakitis, R., Kontizas, E., Livanou, E., Dapergolas, A., Bellas-Velidis, I., Vallenari, A., Fioc, M. (2007) "Towards a library of synthetic galaxy spectra and preliminary results of classification and parametrization of unresolved galaxies for Gaia", Astr. & Astroph., **470**, 761
12. Tsalmantza, P., Kontizas, M., Rocca-Volmerange, B., Bailer-Jones, C. A. L., Kontizas, E., Bellas-Velidis, I., Livanou, E., Korakitis, R., Dapergolas, A., Vallenari, A., Fioc, M. (2009) "Towards a library of synthetic galaxy spectra and preliminary results of classification and parametrization of unresolved galaxies for Gaia. II", Astr. & Astroph., **504**, 1071
13. Panou G., Delikaraoglou D. and Korakitis R. (2013) "Solving the geodesics on the ellipsoid as a boundary value problem", Journal of Geodetic Science, **3** (1): 40-47.
14. Manoussakis, G. & Korakitis, R. (2015) "Refinement of the normal Eötvös matrix and its influence on the estimation of the deflections of the vertical", Contributions to Geophysics and Geodesy, **45/2**, p.93–109.
15. Panou, G. & Korakitis, R. (2016) "The linearized fixed gravimetric boundary value problem and its solution in spheroidal approximation". In: Freymueller J. T. and Sanchez L. (Eds.), *International Symposium on Earth and Environmental Sciences for Future Generations*. International Association of Geodesy Symposia, **147**, 33-37, Springer.
16. Manoussakis, G., Korakitis, R. & Milas, P. (2017) "Gravimetric estimation of the Eötvös matrix components", Contributions to Geophysics and Geodesy, **47/1**, p.53–68.
17. Panou G. and Korakitis R., 2017. "Geodesic equations and their numerical solutions in geodetic and Cartesian coordinates on an oblate spheroid", Journal of Geodetic Science, **7**, p.31–42
18. Panou G. and Korakitis R. (2019). "Geodesic equations and their numerical solution in Cartesian coordinates on a triaxial ellipsoid", Journal of Geodetic Science, **9**, p.1–12
19. Panou G. and Korakitis R. (2019?). "Cartesian to geodetic coordinates conversion on a triaxial ellipsoid using the bisection method" , Journal of Geodesy, 0 (0), 00–00. (Under Review από 20/06/2019) (preprint: https://www.researchgate.net/publication/333904072_Cartesian_to_geodetic_coordinates_conversion_on_a_triaxial_ellipsoid_using_the_bisection_method)
20. Panou G. and Korakitis R. (2020). "The direct geodesic problem and an approximate analytical solution in Cartesian coordinates on a triaxial ellipsoid", Journal of Applied Geodesy, **14** (2), 205–213.
21. Panou G., Korakitis R. and Pantazis G. (2020). "Fitting a triaxial ellipsoid to a geoid model", Journal of Geodetic Science, 0 (0), 00–00. (accepted 08-07-2020).

Άρθρα σε πρακτικά Συνεδρίων με κριτές (επιλογή)

1. Korakitis R. (1986) "Performance considerations of the SLR system at Dionysos Observatory", 2nd International WEGENER-MEDLAS Conference, Αθήνα, p.27
2. Korakitis R. (1986) "Effects of telescope design on laser beam pointing accuracy", 6th International Workshop on Laser Ranging Instrumentation, Antibes-Juan les Pins, France, p.297

3. Bartha G., Doufexopoulou M. & Korakitis R. (1990) "*Modelling inertial positioning problems in covariant formalism*", IAG Symposium No 107 "Kinematic Systems in Geodesy, Surveying and Remote Sensing", Banff, Canada, p. 27, (ed. K.- P. Schwarz), Springer Verlag, New York.
4. Kontizas M., Gouliermis D., Korakitis R., Dapergolas A., Kontizas E. & Morgan D.H. (1999) *Stellar associations in the LMC* , invited review in IAU Symposium 190 "New views of the Magellanic Clouds", Victoria, Canada, p. 410
5. Sinachopoulos D., Dapergolas A., Kontizas E. & Korakitis R. (2000) *Future observations of Binary stars with the new Greek 2.3 m "Aristarchos" telescope of N.O.A.* , IAU Symposium 200 "Birth and Evolution of Binary Stars", Potsdam, Germany, p. 180
6. Pantazis G., Korakitis R., Lambrou E. & Sinachopoulos D. (2003) *Researching the orientation of monuments: the church of the Great Meteoro Monastery* , XIXth International Symposium CIPA 2003 , Antalya, Turkey, p. 635
7. Lianou S., A. Dapergolas, M. Kontizas, R. Korakitis, D. Gouliermis & E. Kontizas (2006) *Mass Segregation phenomena in binary and very elliptical LMC clusters* , 26th IAU General Assembly, Prague, Czech Rep., p. 392
8. Tsalmantza, P., Kontizas, M., Rocca-Volmerange, B., Bailer-Jones, C. A. L., Kontizas, E., Bellas-Velidis, I., Korakitis, R., Livanou, E., Dapergolas, A., Vallenari, A., Fioc, M. (2008) "*Classification and Parametrization of Unresolved Galaxies with Gaia* ", International Conference "Classification and Discovery in Large Astronomical Surveys". AIP Conference Proceedings, **1082**, p. 111
9. Manoussakis, G. & Korakitis, R. (2018) "*Surface theory and third order partial derivatives of the normal gravity potential*", submitted to the IAG Symposia Series, IX Marussi-Hotine Symposium, Rome 2018.

Παρουσιάσεις (poster) σε Συνέδρια με κρίση (επιλογή)

1. Bartha G., Doufexopoulou M. & Korakitis R. (1991) "*Theoretical limits of accuracy in the determination of Gravity Field using ISS and GPS*", XX Gen. Assembly of IAG-IUGG, Symposium G4, Vienna, Austria.
2. Doufexopoulou M. & Korakitis R. (1993) "*A-priori gravity field information in geodetic estimation*", 1st International Symposium on Mathematical & Physical Foundations of Geodesy, IAG, Stuttgart, Germany
3. Manoussakis, G., Milas P. & Korakitis, R. (2016) "*Estimation of the Eötvös components using local gravity measurements*", EGU General Assembly 2016, Session G1.1 ("Recent Developments in Geodetic Theory"), EGU2016, Vienna.
4. Manoussakis, G., Milas P. & Korakitis, R. (2017) "*Estimation of the deflection of the vertical using local gravity measurements*", EGU General Assembly 2017, Session G1.1 ("Recent Developments in Geodetic Theory"), EGU2017, Vienna.
5. Manoussakis G. and Korakitis, R. (2018) "*An advanced study of the normal equipotential surfaces using spherical harmonic series*", IX Marussi-Hotine Symposium, June 2018, Rome.
6. Manoussakis G. and Korakitis, R. (2020) "*Local determination of the components of the deflection of the vertical using gravitational potential parameters at a neighboring point*", EGU

General Assembly 2020, Session G1.1 (“Recent Developments in Geodetic Theory”), EGU2020, Vienna. (accepted but not presented due to Covid19).

Άρθρα σε συλλογικούς τόμους

1. Panou G., Korakitis R. and Lambrou E., (2013) “*Determination of astronomical latitude using a self-calibration method*”. In: Katsampalos K. V., Rossikopoulos D., Spatalas S. and Tokmakidis K. (Eds.), *On measurements of lands and constructions: Dedicated volume in honor of Professor Emeritus D. G. Vlachos*, Ziti editions, Thessaloniki, Greece, pp. 142-153, (in Greek).
2. Panou G., Korakitis R. and Delikaraoglou D. (2016) “*Triaxial coordinate systems and their geometrical interpretation*”. In: Fotiou A., Paraschakis I. and Rossikopoulos D. (Eds.), *Measuring and Mapping the Earth: Dedicated volume in honor of Professor Emeritus C. Kaltsikis*, Ziti editions, Thessaloniki, Greece, pp. 126–135.
3. Panou G., Korakitis R. and Delikaraoglou D., (2018) “*Cartesian to geodetic coordinates conversion by an iterative geometrical method*”. In: Rossikopoulos D. and Fotiou A. (Eds.), *Quod erat demonstrandum: In quest of the ultimate geodetic insight: Dedicated volume in honor of Professor Emeritus A. Dermanis*, Ziti editions, Thessaloniki, Greece , pp 274-281
4. Panou G., Mintourakis I., Paradissis D., Korakitis R. and Balodimos D.-D. (2020) “*Rectangular Harmonic Analysis applied to a regional gravity field*”. In: Pantazis G., Georgopoulos A., Argialas D., Kokla M. and Kanellopoulos N. (Eds.). *Dedicated volume in memory of Professor E. Lambrou*, Ziti editions, Thessaloniki, Greece, pp. 00–00. (accepted)
5. Manoussakis G. and Korakitis, R. (2020) “*Τοπικός προσδιορισμός των στοιχείων της απόκλισης της κατακορύφου με δεδομένα ζυγού στρέψης*”. In: Pantazis G., Georgopoulos A., Argialas D., Kokla M. and Kanellopoulos N. (Eds.). *Dedicated volume in memory of Professor E. Lambrou*, Ziti editions, Thessaloniki, Greece, pp. 00–00. (accepted)

Άλλες δημοσιεύσεις / τεχνικές εκθέσεις (επιλογή)

1. Korakitis R. & Prochazka I. (1987) “*Light path model of the INTERKOSMOS Laser Radar mount*”, INTERKOSMOS Laser Radar Network Preprint No. 87/286, Prague, Czechoslovakia
2. Dapergolas A. & Korakitis R. (1987) “*Performance test of a computer-controlled photo-electric photometer*”, Publications of the National Observatory of Athens, Series II, No 28, Athens, Greece
3. Βέης Γ., Κορακίτης Ρ., Μπαλής Β., Παπαζήση Κ., Παραδείσης Δ. & Τσολάκης Ν. (1989) *Τηλεμετρία laser δορυφόρων και οι εφαρμογές της στην Γεωδυναμική*, Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου, TATM / ΕΜΠ
4. P. Tsalmantza, B. Rocca-Volmerange, M. Kontizas, I. Bellas-Velidis, E. Kontizas, C. A.L.Bailer-Jones, R. Korakitis, A. Dapergolas, E. Livanou, M. Fioc, A. Vallenari (2007) “*The second library of synthetic galaxy spectra with PEGASE.2 for Gaia Purposes – Cycle 2B simulations*”, GAIA Report GAIA-C8-TN-UOA-PAT-002.
5. P. Tsalmantza, M. Kontizas, C. A. L. Bailer-Jones, I. Bellas-Velidis, E. Kontizas, E. Livanou, B. Rocca-Volmerange, R. Korakitis, A. Dapergolas, A. Karampelas, M. Fioc, A. Vallenari (2008) “*Semi-empirical library of galaxy spectra from SDSS*”, GAIA Report GAIA-C8-TN-UOA-PAT-003.

Αναφορές του δημοσιευμένου έργου (Οκτώβριος 2020)

Google Scholar : 269 (91 την πενταετία 2015-2020)

Scopus: 147