

Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης της Ερευνητικής Δραστηριότητας (CRIS): Ολιστική Καταγραφή των Ερευνητικών Δεδομένων του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (ΤΕΠΑΚ)

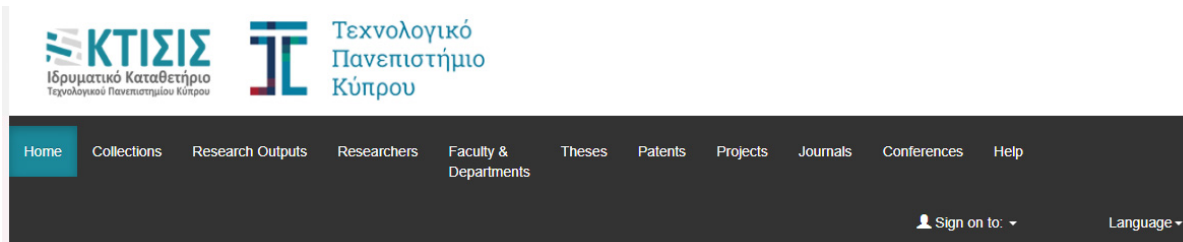
Πέτρος Αρτέμη, Μάριος Ζέρβας
Βιβλιοθήκη Τεχνολογικού Πανεπιστημίου



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή στο σύστημα ΚΤΙΣΙΣ
2. Εφαρμογή Πολιτικών
3. Πολιτική Χρηματοδότησης της Ερευνητικής Δραστηριότητας
4. Αρχιτεκτονική Συστήματος
5. Βέλτιστες Πρακτικές

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΤΙΣΙΣ



Ktisis Cyprus University of Technology

Welcome to Ktisis

Ktisis is an open access institutional repository gathering any digital material relating to the various activities of the Cyprus University of Technology, especially original research material produced by the members of the University. Defined in this framework, Ktisis demonstrates the intellectual life and the research activities of the University, preserving, spreading and promoting the scientific research to the local and international community. Ktisis was named after the symbol of the Cyprus University of Technology depicting Ktisis, the spirit of creation.



Search term... All

Researchers 309 Explore the researcher community

Faculty & Departments 22 Explore entities

Publications, books, articles... 11747 Explore publications

Recent Submissions

Most Viewed

Most Cited

Applying CT-scanning for the identification of a Skull of an Unknown Archaeological

Revising Porter's five forces model for application in the travel and tourism industry Andriotic, Konstantinos 9,436

The contribution of outdoor air pollution sources to premature mortality on 2,416

Σκοπός του συστήματος ΚΤΙΣΙΣ είναι η καταγραφή, η διαχείριση του συνόλου της επιστημονικής παραγωγής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου και η διάδοση της στον παγκόσμιο ιστό.



Εφαρμογή Πολιτικών

- Το 2012 εγκρίθηκε η Πολιτική Διαχείρισης του Ιδρυματικού Καταθετηρίου ΚΤΙΣΙΣ
- Το 2017 Η Σύγκλητος αποφάσισε ότι η **δημιουργία λογαριασμού ORCID** είναι υποχρεωτική για όλα τα μέλη ΔΕΠ
- Τον Ιούλιο 2019 Η Συγκλητική Επιτροπή Έρευνας μετά από εισήγηση της ΒΤΠ συνέδεσε την χρηματοδότηση της ερευνητικής δραστηριότητας με τη δημιουργία ORCID και σύνδεση του με τη ΒΤΠ
- Τον Ιούλιο 2019 Η Συγκλητική Επιτροπή Ποιότητας υιοθέτησε την εισήγηση της ΒΤΠ για την εισαγωγή του συνόλου των δραστηριοτήτων της ερευνητικής δραστηριότητας των μελών ΔΕΠ στο ΚΤΙΣΙΣ
- Τον Ιούλιο του 2019 με απόφαση της Συγκλητικής Επιτροπής Ποιότητας υιοθετήθηκε η εισήγηση της ΒΤΠΚ για την ανάγκη υποβολής του **Ετήσιου Δελτίου Καταγραφής Δραστηριοτήτων (Annual Academic Staff Portfolio)**
- Το Φεβρουάριο 2021 η Σύγκλητος έγκρινε την εισήγηση της 84ης συνεδρίας της Συγκλητικής Επιτροπής Έρευνας και Καινοτομίας, για την **Πολιτική Χρηματοδότησης της Ερευνητικής Δραστηριότητας**

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Κριτήρια Βασικής Κατανομής

1. Επικαιροποίηση του ακαδημαϊκού προφίλ (Researcher Portfolio) στο ΚΤΙΣΙΣ με την εισαγωγή τουλάχιστον μιας δραστηριότητας η οποία να αφορά την τελευταία τριετία.
2. Η δημοσίευση σε ένα περιοδικό ή συνέδριο με κριτές επίσης την τελευταία τριετία.

Κατανομή μέλη ΔΕΠ = Βασική κατανομή + Μοριοδότηση Διακεκριμένης Δραστηριότητας

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Κριτήρια Μοριοδότησης Διακεκριμένης Δραστηριότητας

1. Διακρίσεις και βραβεία ερευνητικού έργου ή άλλου έργου που σχετίζεται με έρευνα σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Για τη Σχολή Καλών και Εφαρμοσμένων Τεχνών : Διάκριση/Βράβευση συμμετοχής σε αναγνωρισμένη εθνική ή/και διεθνή δραστηριότητα (συνέδρια, έκθεση, φεστιβάλ, biennale)
2. Σημαντικό h-index συγκριτικά με άλλα μέλη ΔΕΠ του ίδιου τμήματος βάσει του Google Scholar.
3. Ύψος χρηματοδότησης από εξωτερικά χρηματοδοτούμενα εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα συγκριτικά με άλλα μέλη ΔΕΠ του τμήματος.
4. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή επιστημονικά συνέδρια με κριτές. Για τη Σχολή Καλών και Εφαρμοσμένων Τεχνών: Συμμετοχή σε συνέδρια, έκθεση, φεστιβάλ, Biennale
5. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά υψηλής απήχησης. Τουλάχιστο μια δημοσίευση στα κορυφαία δέκα περιοδικά σε κάθε γνωστικό αντικείμενο βάσει του h-index των περιοδικών στη Scimago Journal Rank σε επίπεδο θεματικής περιοχής.
6. Προσκεκλημένες ομιλίες/συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια/εκθέσεις/φεστιβάλ
7. Προεδρία οργανωτικής επιτροπής διεθνούς συνεδρίου/έκθεσης/φεστιβάλ
8. Συμμετοχή σε επιτροπές διεθνών συνεδρίων/εκθέσεων/φεστιβάλ
9. Συντακτικά καθήκοντα σε επιστημονικά περιοδικά ή/και καθήκοντα κριτή σε επιστημονικά περιοδικά
10. Κύρια επίβλεψη επιτυχούς ολοκλήρωσης διδακτορικών διατριβών

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Επιστημονικά δεδομένα



- Common European Research Information Format (CERIF)
- Οντότητες Συστήματος
- Προφίλ Ερευνητή
- Ακαδημαϊκό Χαρτοφυλάκιο

ΠΡΟΦΙΛ ΕΡΕΥΝΗΤΗ

Fantos (rp00007)

Network Lab View Statistics Email Alert RSS Feed

| |
|--|
| Profile |
| <ul style="list-style-type: none"> Contact information Biography |
| Bibliometrics |
| Publications |
| All (350) |
| Selected Publications (3) |
| Articles (132) |
| Conference Papers (176) |
| Books & Book Chapters (10) |
| Dataset (1) |
| Reports (23) |
| Art & Design (5) |
| Others (1) |
| University responsibilities |
| Teaching list |
| Supervision of undergraduate projects |
| Supervision of Phd/Msc projects |
| Research activities |
| Honours/Awards |
| Research projects |
| Contribution in research conference/event organization |
| Invitations as guest/keynote speaker |
| Service to the community/university |
| Other service |
| Service to the professional/self-development |

| Contact Information | |
|---|---|
|  | <p>Hadjimitsis, Diofantos G. Χατζημιτσής, Διόφαντος</p> |
| Title | Professor |
| Department | Department of Civil Engineering and Geomatics |
| Faculty | Faculty of Engineering and Technology |
| Personal Site | http://www.cyprusremotesensing.com/ |
| Email | d.hadjimitsis@cut.ac.cy |
| ORCID | 0000-0002-2684-547X |
| Scopus Author ID | 6602838400 |
| Researcher ID | H-8813-2013 |
| Status | Current Staff |
| Tel | 2500 2548 Affiliation CUT |
| Google Scholar | Google Scholar Subject Areas Engineering |


- Δημοσιεύσεις
- Ερευνητικά Έργα
- Ακαδημαϊκό Χαρτοφυλάκιο
- Βιογραφικό
- Βιβλιομετρικές μετρήσεις
- Δίκτυο Συνεργατών
- Στατιστικά
- Ψηφιακά αναγνωριστικά (Scopus, WoS, ORCID, Google Scholar)

ΠΡΟΦΙΛ ΕΡΕΥΝΗΤΗ – ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ

Fantos (rp00007)

Network Lab View Statistics Email Alert RSS Feed

| |
|--|
| Profile |
| <ul style="list-style-type: none"> Contact information Biography |
| Bibliometrics |
| Publications |
| All (350) |
| Selected Publications (3) |
| Articles (132) |
| Conference Papers (176) |
| Books & Book Chapters (10) |
| Dataset (1) |
| Reports (23) |
| Art & Design (5) |
| Others (1) |
| University responsibilities |
| Teaching list |
| Supervision of undergraduate projects |
| Supervision of Phd/Msc projects |
| Research activities |
| Honours/Awards |
| Research projects |
| Contribution in research conference/event organization |
| Invitations as guest/keynote speaker |
| Service to the community/university |
| Other service |
| Service to the professional/self- |




| | |
|---|---|
| Contact Information | |
|  | <p>Hadjimitsis, Diofantos G. Χατζημιτσής, Διόφαντος</p> |
| Title | Professor |
| Department | Department of Civil Engineering and Geomatics |
| Faculty | Faculty of Engineering and Technology |
| Personal Site | http://www.cyprusremotesensing.com/ |
| Email | d.hadjimitsis@cut.ac.cy |
| ORCID | 0000-0002-2684-547X |
| Scopus Author ID | 6602838400 |
| Researcher ID | H-8813-2013 |
| Status | Current Staff |
| Tel | 2500 2548 |
| Google Scholar | Google Scholar |
| Subject Areas | Engineering |
| Affiliation | CUT |



Ακαδημαϊκό Χαρτοφυλάκιο

- Λίστα Μαθημάτων
- Βραβεία
- Μέλος σε επιτροπές
- Συμμετοχή σε εκδηλώσεις
- Προσκεκλημένος Ομιλητής
- Συμμετοχή σε κριτικές επιτροπές (editorial boards)
- Συμμετοχή σε οργανισμούς / κοινότητες
- Παραστάσεις
- Αξιολόγηση (Review)
- Εκπαιδευτικά σεμινάρια

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΓΓΡΑΦΗ

| | |
|-------------------------|--|
| Title: | Land Cover Mapping from Colorized CORONA Archived Greyscale Satellite Data and Feature Extraction Classification |
| Authors: | Agapiou, Athos  |
| Major Field of Science: | Engineering and Technology |
| Field Category: | Civil Engineering |
| Keywords: | Historical land cover;CORONA;Feature extraction;Classification;MyHeritage;Deep learning;Cyprus |
| Issue Date: | 22-Jul-2021 |
| Source: | Land, 2021, vol.10, no.8 |
| Volume: | 10 |
| Issue: | 8 |
| Project: | NAVIGATOR: Copernicus Earth Observation Big Data for Cultural Heritage  |
| Journal: | Land  |

Abstract: Land cover mapping is often performed via satellite or aerial multispectral/hyperspectral datasets. This paper explores new potentials for the characterisation of land cover from archive greyscale satellite sources by using classification analysis of colourised images. In particular, a CORONA satellite image over Larnaca city in Cyprus was used for this study. The DeOldify Deep learning method embedded in the MyHeritage platform was initially applied to colourise the CORONA image. The new image was then compared against the original greyscale image across various quality metric methods. Then, the geometric correction of the CORONA coloured image was performed using common ground control points taken for aerial images. Later a segmentation process of the image was completed, while segments were selected and characterised for training purposes during the classification process. The latest was performed using the support vector machine (SVM) classifier. Five main land cover classes were selected: land, water, salt lake, vegetation, and urban areas. The overall results of the classification process were then evaluated. The results were very promising (>85 classification accuracy, 0.91 kappa coefficient). The outcomes show that this method can be implemented in any archive greyscale satellite or aerial image to characterise preview landscapes. These results are improved compared to other methods, such as using texture filters.



URI: <https://ktisis.cut.ac.cy/handle/10488/22830>

ISSN: 2073-445X



DOI: 10.3390/land10080771



Rights: Attribution 4.0 International


Type: Article

Affiliation: Cyprus University of Technology 
ERATOSTHENES Centre of Excellence 

Appears in [Αρθρα/Articles](#)
Collections:

 Page view(s)
83 
Last Week: 2 Last month: 5
checked on Oct 21, 2021

 Download(s)
38 
checked on Oct 21, 2021

 Google Scholar™
Check

 **1** Altmetric

Οντότητες

- Προφίλ Ερευνητή
- Ερευνητικά Έργα
- Περιοδικό
- Οργανισμούς (Affiliation)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Primary Data



Project title ERATOSTHENES: Excellence Research Centre for Earth Surveillance and Space-Based Monitoring of the Environment

Code H2020-WIDESPREAD-2018-01 / WIDESPREAD-01-2018-2019 Teaming Phase 2 **Project Coordinator** Hadjimitsis, Diofantos G.

Start date 01-10-2019 **Expected Completion** 30-09-2026

Funder European Commission **Funding Program** H2020 Spreading Excellence, Widening Participation, Science with and for Society

OpenAire ID info:eu-repo/grantAgreement/EC/H2020/857510 **Project website** <https://excelsior2020.eu/>

Description

Abstract

The 'EXCELSIOR' TEAMING project is built on the existing ERATOSTHENES Research Centre capacities. The aim of the proposed TEAMING project is to further promote the existing ERATOSTHENES Research Centre (ERC), established within the Cyprus University of Technology (CUT) into a sustainable, viable and autonomous Centre of Excellence (CoE) for Earth Surveillance and Space-Based Monitoring of the Environment, which will provide the highest quality of related services on the National, European and International levels. The 'EXCELSIOR' Teaming project addresses a specific challenge defined by the work program – namely, the reduction of substantial disparities in the European Union by supporting research and innovation activities and systems in low performing countries. It also aims at establishing long-term and strategic partnerships between the Teaming partners, thus reducing internal research and innovation disparities within European Research and Innovation landscape.

Keyword(s) Earth Observation
Remote Sensing
Space Applications
Copernicus

Publications (All)

Show/Hide filters ▾

Results 1-20 of 89 (Search time: 0.008 seconds).

1 2 3 4 5 →

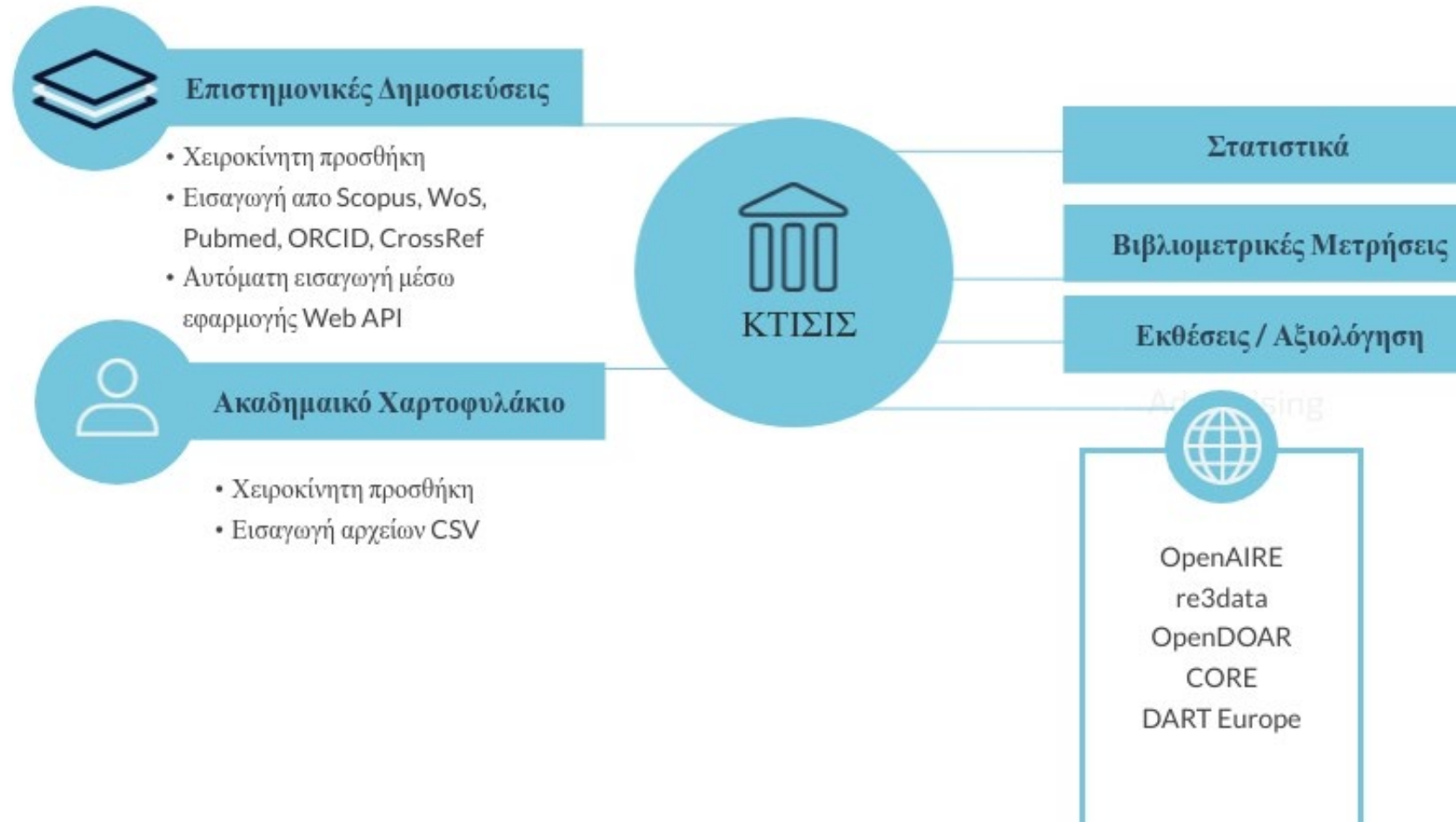
Refman EndNote Bibtex RefWorks Send via email

| <input type="checkbox"/> | Issue Date | Title | Author(s) |
|--------------------------|-------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> | 1 Jul-2020 | 1st virtual EXCELSIOR International Technical Workshop - Welcome Note & Introduction | Hadjimitsis, Diofantos G. |
| <input type="checkbox"/> | 2 Jul-2020 | The AIR Center on Azores Island | Da Silva, Pedro |
| <input type="checkbox"/> | 3 Aug-2020 | Assessing Aging in Reinforced Concrete Using Novel Remote Sensing Techniques | Christofe, Andreas ; Danezis, Chris ; Hadjimitsis, Diofantos G. |

Οντότητες

- Προφίλ Ερευνητή
- Φορέας Χρηματοδότησης Έργου
- Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

- Εφαρμογή Πολιτικών
- Βελτίωση ποιότητας μεταδεδομενων
 - Ακαδημαϊκή χρονιά
 - Οργανισμός Συγγραφέων (Affiliation)
 - Θεματικές Κατηγορίες
 - Τύπος Δημοσίευσης (Ανοικτής Πρόσβασης, Συνδρομητική, Υβριδική)
 - Είδος Δημοσίευσης (Επιστημονικά περιοδικά με κριτές, χωρίς κριτές)
 - Χώρα των Συγγραφέων
 - Τίτλος περιοδικού
 - Τίτλος συνεδρίου
- Παραμετροποίηση λειτουργιών συστήματος
 - Αυτόματη αναγνώριση συγγραφέα
 - Βελτίωση πεδίων εισαγωγής δεδομένων και δημιουργία εξειδικευμένων κατηγοριών



ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

- Εκπαίδευση ακαδημαϊκών μελών
 - ✓ Δημιουργία οδηγού Διαχείρισης Ακαδημαϊκού Χαρτοφυλακίου
 - ✓ Πραγματοποίηση εννέα διαδικτυακών σεμιναρίων
- Συνεχής επικαιροποίηση και έλεγχος των δεδομένων του συστήματος (προφίλς, οντοτήτων)
- Αυτοματοποίηση διαδικασίας εισαγωγής επιστημονικών δημοσιεύσεων

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Στήριξη του συστήματος από τη Διοίκηση του Πανεπιστημίου και εφαρμογή πολιτικών
- Ολιστική καταγραφή της ερευνητικής παραγωγής του Πανεπιστημίου
- Αυτοματοποίηση εισαγωγής δημοσιεύσεων στο σύστημα

Σας ευχαριστούμε