



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Ανακοίνηση 8 Απριλίου 2022

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
(ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Τρίπολη, 6 Απριλίου 2022

Αρ. Πρωτ.: 421

Ταχ. Διεύθυνση: Ακαδημίας 12
Τ.Κ. – Πόλη: 221 31 – ΤΡΙΠΟΛΗ
Ηλ. ταχυδρομείο: pekespelop@gmail.com
Ιστοσελίδα: <https://blogs.sch.gr/pekespelop>
Πληροφορίες: Κελεφιώτης Δημήτρης
Τηλέφωνα: 2710-227321, 2710-238314

ΠΡΟΣ: Σχολικές μονάδες δια των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της ΠΔΕ Πελοποννήσου.

ΚΟΙΝ: Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της ΠΔΕ Πελοποννήσου.

Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος

Φ. Αρχείου

Θέμα: Πρόσκληση εκπαιδευτικών και μαθητών και μαθητριών σε εξ αποστάσεως παρουσίαση.

Το Περιφερειακό Κέντρο Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (ΠΕΚΕΣ) Πελοποννήσου σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛ.ΚΕ.Δ) προσκαλεί τις και τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές και τις μαθήτριες της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πελοποννήσου στην εξ αποστάσεως παρουσίαση του Διευθύνοντα Σύμβουλου του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος κ. Νίκου Σέργη

Η Διαστημική Τεχνολογία στην υπηρεσία της γήινης καθημερινότητας.



Θα συναντηθούμε τη Δευτέρα

11 Απριλίου 2022 στις 5:30 μμ στη εικονική αίθουσα:

<https://minedu-secondary.webex.com/minedu-secondary/j.php?MTID=m7d204661e742e6a214726b8a6cb4c3de>



Με στόχο την καλύτερη ενημέρωση των μαθητριών και των μαθητών, προσκαλούνται οι διδάσκοντες και διδάσκουσες φυσικές επιστήμες να προχωρήσουν στη δια ζώσης ενημέρωση των τμημάτων του σχολείου τους



Η συμμετοχή στην εκδήλωση είναι ελεύθερη, αλλά καλό θα ήταν να συμπληρωθεί η φόρμα δήλωσης συμμετοχής <https://forms.gle/aEeucPWEBkVu5gDE7> μέχρι και το Σάββατο 9 Απριλίου 2022 για τη καλύτερη προετοιμασία της εξ' αποστάσεως δραστηριότητας και των σχετικών βεβαιώσεων συμμετοχής.

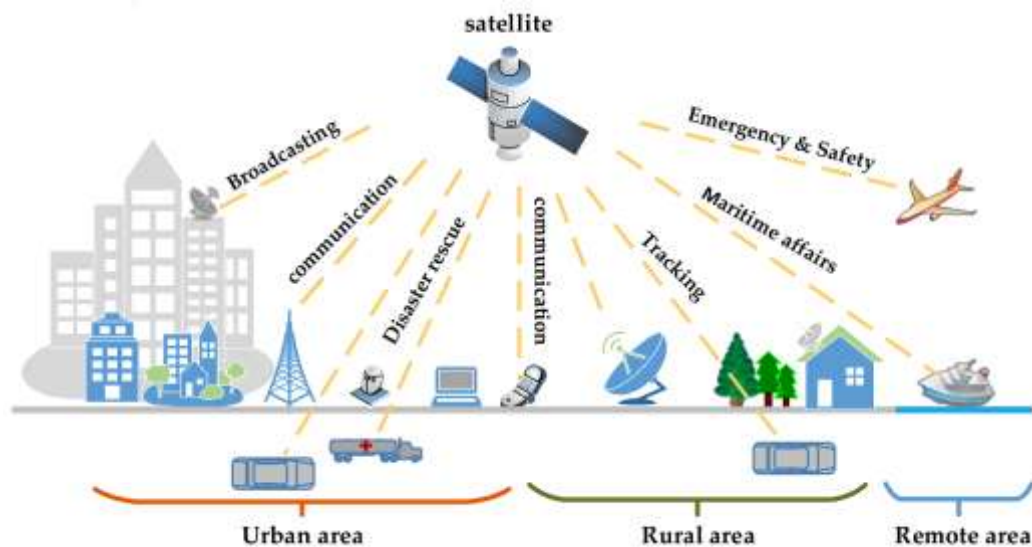
Η Αν. Οργανωτική Συντονίστρια

Π.Ε.Κ.Ε.Σ Πελοποννήσου

Αικατερίνη Κ. Γκίνη

Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ 70

Η Διαστημική Τεχνολογία στην υπηρεσία της γήινης καθημερινότητας



Σχεδόν 60 χρόνια από την πρώτη έξοδο του ανθρώπου σε διαστημικό περιβάλλον, το Διάστημα δεν είναι πλέον απόμακρο και δυσπρόσιτο, ούτε χώρος εντυπωσιακών μαχών με όπλα λέιζερ, όπως η κινηματογραφική βιομηχανία συχνά θέλει. Σήμερα, το Διάστημα αποτελεί πεδίο έρευνας και ανάπτυξης τεχνολογιών και εφαρμογών με επίκεντρο τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Η λεπτομερής δορυφορική παρατήρηση της Γης προσφέρει έναν ασύλληπτο όγκο πληροφοριών, η ανάλυση των οποίων έχει αναδείξει το μέγεθος προβλημάτων (π.χ. της Κλιματικής Αλλαγής), αλλά ταυτόχρονα έχει οδηγήσει και σε προτάσεις για τη λύση τους. Ο στόλος των περίπου 3.500 δορυφόρων σε τροχιά γύρω από τον πλανήτη μας, δημιουργεί ένα δίκτυο γρήγορων και ασφαλών επικοινωνιών, την αναγκαιότητα του οποίου ανέδειξε η πανδημία που βιώνουμε τελευταία, μέσα από την απομακρυσμένη εργασία και εκπαίδευση. Στην παρουσίαση αυτή, προσεγγίζουμε τους τρόπους με τους οποίους το Διάστημα επηρεάζει την καθημερινότητά μας, και συζητάμε γιατί αποτελεί αναγκαία αλλά και επικερδή επένδυση για το μέλλον της κοινωνίας μας.

Βιογραφικό ομιλητή:



Ο Δρ. Νίκος Σέρρης είναι ερευνητής στο πεδίο της Διαστημικής Φυσικής. Από το 2006 ως το 2020 εργάστηκε στο Γραφείο Διαστημικής Έρευνας και Τεχνολογίας της Ακαδημίας Αθηνών σε συνεργασία με το Applied Physics Laboratory του Johns Hopkins University (JHU/APL), ενώ από το 2017 είναι Συνεργάτης Ερευνητής του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ/ΙΑΑΔΕΤ). Το ερευνητικό του έργο περιλαμβάνει 80 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές με περισσότερες από 2200 αναφορές και μεγάλο αριθμό προσκεκλημένων ομιλιών-σεμιναρίων στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Το 2009 και το 2018 βραβεύθηκε από τη NASA για τη συμμετοχή του στην αποστολή Cassini-Huygens. Ο Δρ. Σέρρης υπηρετεί ως αξιολογητής για προτάσεις που υποβάλλονται προς χρηματοδότηση στη NASA, την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και σε εθνικούς φορείς χωρών της Ευρώπης. Είναι επικεφαλής ή μέλος ερευνητικών ομάδων στο χώρο της Διαστημικής Επιστήμης και Εφαρμογών, σε συνεργασία με ιδρύματα από την Ευρώπη και τις ΗΠΑ. Έχει επίσης επιβλέψει ή συνεπιβλέψει διδακτορικές διατριβές, μεταπτυχιακές και προπτυχιακές εργασίες στην Ελλάδα (ΕΚΠΑ) και το εξωτερικό. Είναι μέλος της Αμερικανικής Γεωφυσικής Ένωσης (AGU), της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωεπιστημών (EGU) και της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (IAU).

Διαμόρφωση, υλοποίηση και διάχυση της Εθνικής Διαστημικής Πολιτικής-Συντονισμός φορέων σε θέματα Διαστημικής



Ως Εθνική Διαστημική Υπηρεσία και πλαίσιο του συντονιστικού του ρόλου, το ΕΛ.ΚΕ.Δ. συνεργάζεται με την ελληνική διαστημική βιομηχανία και την επιστημονική και ερευνητική κοινότητα σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα, για τον προσδιορισμό κοινών στόχων και την επίτευξη συνέργειας σε επιλεγμένους τομείς. Ταυτόχρονα,

διαχειρίζεται διαστημικά προγράμματα σε ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων (επιστημονική έρευνα και τεχνολογία, τηλεπικοινωνίες, τηλεπισκόπηση, ασφάλεια, φυσικές καταστροφές, περιβάλλον, κ.α.). Παράλληλα, το ΕΛ.ΚΕ.Δ συντονίζει φορείς του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα και διαχειρίζεται εθνικά προγράμματα και έργα σε τομείς του Διαστήματος, όπως επιστημονική έρευνα και τεχνολογία, παρατήρηση της Γης, τηλεπικοινωνίες, ασφάλεια, περιβάλλον.