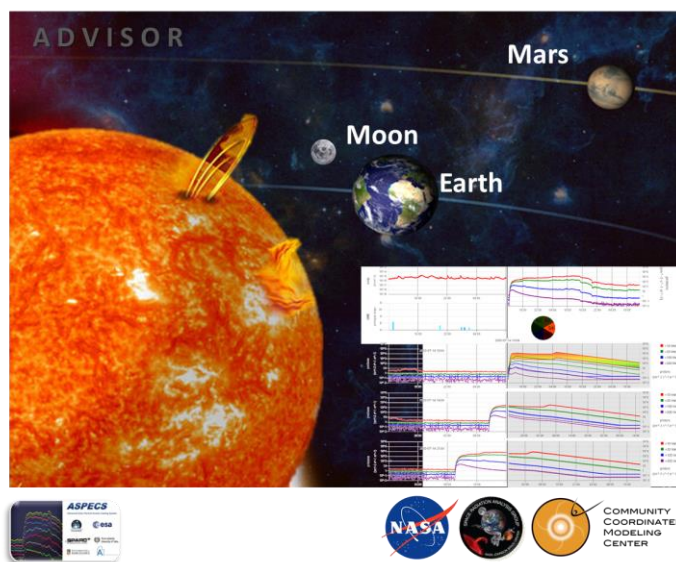


Το πρώτο αρθρωτό σύστημα πρόγνωσης Ηλιακών Καταιγίδων του ΕΑΑ στη νέα εποχή εξερευνήσεων της NASA

Τα προηγούμενα χρόνια το [ΙΑΑΔΕΤ](#) του [ΕΑΑ](#) συντόνισε μια Ευρωπαϊκή προσπάθεια για την δημιουργία του πρώτου αρθρωτού συστήματος πρόγνωσης Ηλιακών Καταιγίδων [ASPECS](#) ([A](#)dvanced [S](#)olar [P](#)article [E](#)vents [C](#)asting [S](#)ystem; <http://phobos-srv.space.noa.gr/>). Στην προσπάθεια αυτή, που χρηματοδοτήθηκε από τον [Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος](#) ([European Space Agency – ESA](#)), συμμετείχαν το [Πανεπιστήμιο Turku](#) (Φινλανδία), το [Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης](#) (Ισπανία), το [Βελγικό Ινστιτούτο Διαστημικής & Αερονομίας](#) (Βέλγιο) και η εταιρεία [SPARC](#) (Ελλάδα).

Πρόσφατα το σύστημα [ASPECS](#) επιλέχθηκε από την [NASA](#) ως ένα από τα εργαλεία πρόγνωσης Ηλιακών Καταιγίδων που συμμετέχουν στην προσπάθεια για την κατανόηση των κινδύνων του Διαστημικού Περιβάλλοντος για [αστροναύτες](#) και για την παραγωγή ενός [επιχειρησιακού συστήματος προειδοποίησης](#) εντοπισμένου στις ανάγκες του [Διαστημικού Προγράμματος ARTEMIS](#) και του γραφείου [Moon to Mars \(M2M\)](#) - που έχει επιφορτιστεί με την ευθύνη της ασφαλούς πρόσβασης αστροναυτών στο Φεγγάρι και στον Άρη ([human spaceflight](#)). Μέσα από το έργο [ADVISOR](#) ([OptimizAtion, DeliVery & Installation of the ASPECS tOol for Space Weather research within ISEP](#); <https://members.noa.gr/atpapaio/advisor/>) που χρηματοδοτείται από την [NASA](#), συντελείται η αναδιάρθρωση του εργαλείου [ASPECS](#), υποστηρίζεται η [επιχειρησιακή του ετοιμότητα](#) και [εξομοιώνεται η λειτουργία του](#) σε πλήθος σεναρίων, [παράλληλα με εφάμιλλα διεθνή εργαλεία](#). Τελικός στόχος είναι η εγκατάσταση του ανανεωμένου συστήματος στους διακομιστές της [NASA](#). Το έργο [ADVISOR](#) συντονίζεται από τον [Δρ Αθανάσιο Παπαϊωάννου](#) (Κύριο Ερευνητή ΙΑΑΔΕΤ; Επιστημονικό Υπεύθυνο) και υποστηρίζεται από τον [Δρ Αναστάσιο Αναστασιάδη](#) (Διευθυντή Ερευνών ΙΑΑΔΕΤ) τον [κ. Γεώργιο Βασάλο](#) (Εξωτερικό Συνεργάτη ΙΑΑΔΕΤ; Ειδικό πληροφορικής) και τον [κ. Νίκο Μήλα](#) (Διεύθυνση Υποστήριξης Ερευνών ΕΑΑ; Επόπτης Εικονικού Μηχανήματος).



Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στον σύνδεσμο [εδώ](#).