

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Αξιοποίηση Τεχνολογιών Τεχνητής Νοημοσύνης και Διαδικτύου των Πραγμάτων για την Ολιστική και Εξατομικευμένη Υποστήριξη Ατόμων με Διαταραχές Ύπνου

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Α. Δουλάμης

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Έναρξη – Λήξη:

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Περιγραφή: Το SomnusDigitalStars θα αναπτύξει ένα ολοκληρωμένο ψηφιακό σύστημα που θα αξιοποιεί τεχνητή νοημοσύνη και δεδομένα από αισθητήρες βιοσημάτων και περιβάλλοντος για την εξατομικευμένη υποστήριξη ασθενών με διαταραχές ύπνου, βελτιστοποιώντας την εφαρμογή και προσαρμογή των θεραπευτικών πλάνων και ενισχύοντας την αποτελεσματικότητά τους. Βασικά δομικά στοιχεία της λύσης αποτελούν (α) Οι Τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης, για την εξαγωγή γνώσης, την υποβοήθηση λήψης αποφάσεων, και τη βελτιστοποίηση κάθε πτυχής της διαδικασίας φροντίδας. (β) Το Διαδίκτυο των Ιατρικών Πραγμάτων], για αποτελεσματική, συνεχή παρακολούθηση, ακόμα και απομακρυσμένα, της ποιότητας και των χαρακτηριστικών του ύπνου, αλλά και της κατάστασης του περιβάλλοντος του ασθενούς.