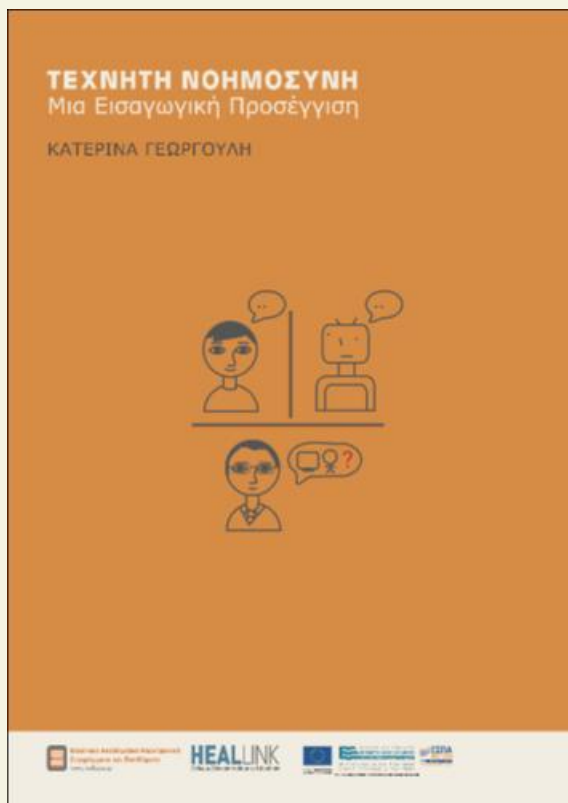




ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τίτλος: Τεχνητή Νοημοσύνη

Υπότιτλος: Μια εισαγωγική προσέγγιση

Γλώσσα: Ελληνικά

ISBN: 978-960-603-031-4

Θεματικές Κατηγορίες: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Λέξεις-κλειδιά: Επίλυση Προβλήματος / Αλγόριθμοι Αναζήτησης / Αναπαράσταση Γνώσης / Έμπειρα Συστήματα / Μηχανική Μάθηση

Βιβλιογραφική Αναφορά: Γεωργούλη, Α. (2015). Τεχνητή Νοημοσύνη [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-666>

Περίληψη

Η θεματολογία του βιβλίου αφορά σε μια ευρεία παρουσίαση των βασικών θεμάτων που απασχολούν τους μηχανικούς πληροφορικής για την επίλυση προβλημάτων με μεθόδους και συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης. Το περιεχόμενο του εγχειριδίου απευθύνεται σε προπτυχιακούς φοιτητές και επιδιώκεται να είναι μεν συνοπτικό αλλά να περιέχει δε όλες τις απαραίτητες βασικές γνώσεις επί του θέματος. Θέματα που παρουσιάζονται

αφορούν στην περιγραφή προβλημάτων, τη χρήση αλγόριθμων αναζήτησης για την επίλυση προβλημάτων, την αναπαράσταση γνώσης, τη δομή και λειτουργία των συστημάτων κανόνων, την τεχνολόγηση συστημάτων βασισμένων στη γνώση και την αναπαράσταση της αβέβαιης και ασαφούς γνώσης μέσα σε αυτά, τα συστήματα μηχανικής μάθησης, τους νοήμονες πράκτορες και την επεξεργασία φυσικής γλώσσας.

