



METADATA

Title: Τεχνητή νοημοσύνη

Other Titles: Μια εισαγωγική προσέγγιση

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-031-4

Subject: MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

Keywords: Problem Solving / Search Algorithms / Knowledge Representation / Expert Systems / Machine Learning

Bibliographic Reference: Georgouli, A. (2015). Τεχνητή νοημοσύνη [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-666>

Abstract

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.

