



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Επικοινωνίας και
Μέσων Ενημέρωσης

Πτυχιακή εργασία

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΞΙΩΝ ΣΕ
ΕΙΚΟΝΕΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΜΟΝΤΕΛΑ ΒΑΘΙΑΣ ΜΑΘΗΣΗΣ**

Γιάννης Επαμεινώνδα

Λεμεσός, Μάιος, 2025

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Πτυχιακή εργασία

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΞΙΩΝ ΣΕ ΕΙΚΟΝΕΣ
ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ
ΜΟΝΤΕΛΑ ΒΑΘΙΑΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

του

Γιάννη Επαμεινώνδα

Επιβλέπων Καθηγητής
Δρ. Ζήνωνας Θεοδοσίου

Λεμεσός, Μάιος, 2025

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Γιάννης Επαμεινώνδα, 2025

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον επιβλέποντα καθηγητή της πτυχιακής μου εργασίας, Δρ. Ζήωνα Θεοδοσίου, για τη συνεχή καθοδήγηση και πολύτιμη υποστήριξή του καθ' όλη τη διάρκεια της έρευνας.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα έρευνα διερευνά τη δυνατότητα των μεγάλων γλωσσικών μοντέλων να αναγνωρίζουν και να αξιολογούν τις ειδησεογραφικές αξίες σε εικόνες που έχουν παραχθεί από Τεχνητή Νοημοσύνη (TN), συγκριτικά με ανθρώπινες αξιολογήσεις. Εστιάζει στη χρήση δύο εργαλείων TN, του ChatGPT και του Aicado, για την αυτόματη αξιολόγηση εικόνων που δημιουργήθηκαν μέσω των εργαλείων DALL-E και DeepAI, καθώς και πραγματικών ειδησεογραφικών εικόνων. Μέσω ποσοτικής ανάλυσης και στατιστικών μετρικών (μέση διαφορά, p-τιμή, συσχέτιση Pearson), καταγράφηκαν διαφορές και συσχετίσεις μεταξύ των αξιολογήσεων των εργαλείων TN και των ανθρώπινων αξιολογήσεων. Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι, σε σχέση με τους ανθρώπους, τα εργαλεία TN τείνουν να υπερεκτιμούν κάποιες αξίες, ενώ οι συσχετίσεις ποικίλουν ανάλογα με την ειδησεογραφική αξία και την προέλευση της εικόνας. Η εργασία συμβάλλει στη βαθύτερη κατανόηση των δυνατοτήτων και των περιορισμών της TN στη δημοσιογραφία, ιδιαίτερα όσον αφορά την οπτική αξιολόγηση περιεχομένου, και υποδεικνύει την ανάγκη για περαιτέρω έρευνα και βελτιστοποίηση αυτών των εργαλείων στο πεδίο της ειδησεογραφικής αξιολόγησης.

Λέξεις κλειδιά: Τεχνητή νοημοσύνη, ειδησεογραφικές αξίες, Βαθιά μάθηση, μεγάλα γλωσσικά μοντέλα

ABSTRACT

This study explores the capability of large language models to recognize and evaluate news values in images generated by artificial intelligence, in comparison to human evaluators. It focuses on the use of two AI tools, ChatGPT and Aicado, for the automatic assessment of images produced by the AI systems DALL-E and DeepAI, as well as real news photographs. Through quantitative analysis and statistical metrics (mean difference, p-value, Pearson correlation), differences and correlations were recorded between AI-generated assessments and human evaluators. The findings show that, in comparison to humans, the AI tools tend to overestimate some values, with correlation levels varying depending on the news value and image source. This study contributes to a deeper understanding of the capabilities and limitations of artificial intelligence in journalism, particularly in the domain of visual content analysis, and highlights the need for further research and optimization of these tools in the context of news evaluation.

Keywords: Artificial Intelligence, News Values, Deep Learning, Large language Models,