



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή
Επιστημών
Υγείας

Πτυχιακή εργασία

**Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ
ΚΑΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

Μαρία Κωνσταντίνου

Λεμεσός, Μάιος 2026

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ/ΛΟΓΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ

Πτυχιακή εργασία

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

της

Μαρίας Κωνσταντίνου

Επιβλέπων Καθηγητής

Δρ. Χρίστος Ιωάννου

Λεμεσός, Μάιος 2026

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Μαρία Κωνσταντίνου, 2026

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Επιστημών Υγείας του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραιτήτως και αποδοχή των απόψεων της συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

Ευχαριστίες

Με την ολοκλήρωση της παρούσας πτυχιακής εργασίας, θα ήθελα να εκφράσω την ευγνωμοσύνη μου σε ορισμένους ανθρώπους που συνέβαλαν σημαντικά σε αυτή την προσπάθεια.

Αρχικά, ευχαριστώ θερμά τον επιβλέποντα καθηγητή μου για την καθοδήγηση, τις συμβουλές και τη στήριξη που μου παρείχε σε όλη τη διάρκεια συγγραφής της εργασίας. Η βοήθεια του ήταν πολύτιμη για την ολοκλήρωση της, με επιτυχία.

Επιπλέον, θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια μου για την υπομονή, την κατανόηση και τη συνεχή ενθάρρυνση που μου προσέφεραν σε όλα αυτά τα χρόνια των σπουδών μου. Χωρίς την στήριξη τους, η πορεία αυτή θα ήταν πολύ πιο δύσκολη.

Τέλος, ευχαριστώ τους φίλους και συμφοιτητές μου για τη βοήθεια και τη συμπαράσταση τους, τόσο κατά τη διάρκεια της σύνταξης της εργασίας όσο και σε όλη τη φοιτητική μου πορεία.

Η συμβολή όλων υπήρξε καθοριστική για την ολοκλήρωση αυτής της προσπάθειας.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία εξετάζει τον ρόλο της τεχνολογίας και της Τεχνητής Νοημοσύνης (TN) ως εργαλεία καινοτομίας στις υπηρεσίες λογοθεραπείας, με έμφαση στις σύγχρονες ανάγκες παροχής αποτελεσματικών, προσβάσιμων και εξατομικευμένων παρεμβάσεων. Στο πλαίσιο αυτό, η εργασία διερευνά πώς εφαρμογές όπως η τηλεπρακτική, τα ψηφιακά εργαλεία αξιολόγησης και τα συστήματα ανάλυσης φωνής με χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης μπορούν να συμβάλουν στη βελτίωση της ποιότητας των λογοθεραπευτικών υπηρεσιών. Η μεθοδολογία της έρευνας περιλαμβάνει τη συλλογή ποσοτικών δεδομένων μέσω δομημένου ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου, στο οποίο συμμετείχαν 68 άτομα, εκ των οποίων 21 επαγγελματίες λογοθεραπευτές και 47 προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές λογοθεραπείας. Τα αποτελέσματα έδειξαν αυξημένη χρήση ψηφιακών εργαλείων, κυρίως στην τήλε-λογοθεραπεία, στη δημιουργία θεραπευτικού υλικού και στην καταγραφή προόδου. Παράλληλα, οι περισσότεροι συμμετέχοντες εξέφρασαν θετική στάση απέναντι στην TN, θεωρώντας ότι μπορεί να λειτουργήσει υποστηρικτικά στη λογοθεραπευτική πρακτική χωρίς να αντικαταστήσει τον ρόλο του λογοθεραπευτή.

Λέξεις κλειδιά: Τεχνητή Νοημοσύνη (TN), Λογοθεραπεία, Ψηφιακές Τεχνολογίες, Εργαλεία Καινοτομίας

ABSTRACT

This undergraduate thesis examines the role of technology and Artificial Intelligence (AI) as innovative tools in speech and language therapy services, with emphasis on the modern possibilities of integrating digital applications into therapeutic practice. The aim of the study was to investigate the extent to which digital technologies and AI tools are used by speech-language therapists and speech and language therapy students in Cyprus, as well as to explore their attitudes and perceptions regarding the role of technology in speech and language therapy. The study was conducted using a quantitative methodological approach through a structured online questionnaire, in which 68 individuals participated, including 21 professional speech-language therapists and 47 undergraduate and postgraduate speech and language therapy students. The results demonstrated increased use of digital tools, mainly in telepractice, the creation of therapeutic materials and progress monitoring. In addition, most participants expressed a positive attitude toward AI, considering it a supportive tool in speech and language therapy practise without replacing the role of the speech-language therapist.

Keywords: Artificial Intelligence (AI), Speech Therapy, Digital Technologies, Innovation Tools