

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ

«Μέσα στο Νου και στον Εγκέφαλο των Διδιαλεκτικών Ομιλητών: Μια Ηλεκτροφυσιολογική Μελέτη στις Εκτελεστικές Λειτουργίες»

I. Η Λογική του ερευνητικού έργου:

Η παρούσα έρευνα έχει ως σκοπό να εξετάσει το πώς οι γνωστικές και νευροφυσιολογικές λειτουργίες ατόμων που μιλούν δύο γλώσσες ή δύο διαλέκτους της ίδιας γλώσσας διαφέρουν από αυτές των μονόγλωσσων ομιλητών. Συγκεκριμένα, θα μελετηθούν οι εκτελεστικές λειτουργίες, μια ομάδα διεργασιών που έχουν να κάνουν με τη διατήρηση και εναλλαγή της προσοχής, τη συγκέντρωση και τη μνήμη. Οι λειτουργίες αυτές θα εξεταστούν και θα συγκριθούν σε ομάδες δίγλωσσων, διδιαλεκτικών και μονόγλωσσων ομιλητών. Η έρευνα βασίζεται στην υπόθεση ότι, κάθε φορά που ένας δίγλωσσος μιλά στη μία του γλώσσα, χρειάζεται να χρησιμοποιήσει τις επιτελικές λειτουργίες για να επιλέξει τη σωστή γλώσσα και να αποφύγει παρεμβολές από την άλλη γλώσσα. Σύμφωνα με κάποιους ερευνητές, αυτή η εκτενής και διαρκής χρήση των επιτελικών λειτουργιών από τους δίγλωσσους ομιλητές στην καθημερινή τους επικοινωνία, αποτελεί ένα είδος «γνωστικής εξάσκησης» που βελτιστοποιεί τις επιτελικές λειτουργίες.

Το ερευνητικό μας έργο έχει ελεγχθεί και έχει λάβει έγκριση από την **Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής της Κυπριακής Δημοκρατίας**.

II. Συμμετέχοντες:

Στην έρευνα θα λάβουν μέρος ενήλικοι συμμετέχοντες 18-30 ετών.

III. Μεθοδολογία:

Η έρευνα αυτή αποτελείται από δύο μέρη. Στο ένα μέρος θα χορηγηθούν τρία έργα, τα οποία εξετάζουν τις επιτελικές λειτουργίες. Καθώς οι συμμετέχοντες θα εκτελούν αυτά τα γνωστικά έργα, τα οποία θα χορηγούνται ηλεκτρονικά σε υπολογιστή, θα καταγράφεται και η ηλεκτρική εγκεφαλική δραστηριότητα μέσω ενός ηλεκτροεγκεφαλογράφου (EEG και ERPs). Στο δεύτερο μέρος, θα χορηγηθούν ακόμη τέσσερα έργα που εξετάζουν τις επιτελικές λειτουργίες, ένα τεστ ρέουσας νοημοσύνης, ένα τεστ λεξιλογικής γνώσης και ένα έργο κατανόησης προφορικού λόγου.

Το πρώτο σκέλος της έρευνας διαρκεί περίπου δύο ώρες και 30 λεπτά και το δεύτερο περίπου 2 ώρες.

IV. Συμμετοχή, Όφελος, Πρόσβαση και Διαφύλαξη Δεδομένων:

Από την έρευνα αυτή θα προκύψει πολύτιμη γνώση σχετικά με το νευρογνωστικό προφίλ των δίγλωσσων και διδιαλεκτικών ομιλητών σε σύγκριση με των μονόγλωσσων, το πώς η χρήση δύο γλωσσών ή δύο διαλέκτων της ίδιας γλώσσας σε καθημερινό επίπεδο επηρεάζει τις νευρογνωστικές ικανότητες των ομιλητών, και τον τρόπο με τον οποίο οι ομιλητές αυτοί χειρίζονται και επεξεργάζονται σε νευρογνωστικό επίπεδο δύο γλώσσες ή δύο διαλέκτους. Με τη συμμετοχή σας στο πρόγραμμα αυτό, θα συμβάλετε στην επίτευξη των στόχων της έρευνας, προσφέροντας σημαντικές πληροφορίες και γνώσεις, ιδιαίτερα χρήσιμες στην επιστημονική κοινότητα.

Δεν υπάρχουν οποιοδήποτε κίνδυνοι ούτε θα υποστείτε ιδιαίτερη ταλαιπωρία με τη συμμετοχή σας. Όλα τα δεδομένα θα διαφυλάσσονται σε κλειδωμένους χώρους, όπου μόνο η ερευνητική ομάδα θα έχει πρόσβαση. Τα δεδομένα που θα αντληθούν από τις μετρήσεις θα αποθηκευτούν διατηρώντας την ανωνυμία σας. Τα ανώνυμα δεδομένα θα χρησιμοποιηθούν στη διάχυση των ευρημάτων της έρευνας σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

V. Στοιχεία επικοινωνίας. Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Δρ Κυριάκο Αντωνίου, μεταδιδακτορικό ερευνητή, Πανεπιστήμιο Κύπρου, στην ηλεκτρονική διεύθυνση antoniou.kyriakos@ucy.ac.cy ή στον αριθμό 99337704. Εναλλακτικά, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Αναπλ. Καθ. Γεώργιο Σπανούδη, Πανεπιστήμιο Κύπρου, στην ηλεκτρονική διεύθυνση spanoud@ucy.ac.cy ή στο 22892069.