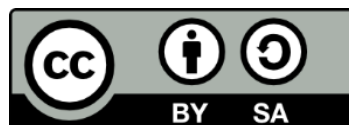


ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΛΟΓΟΥ ΚΑΙ ΑΚΟΗΣ

Ενότητα 6: Περιγραφή του περιφερειακού συστήματος ομιλίας

Οκαλίδου Αρετή

Τμήμα Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Νευροφυσιολογικά Ευρήματα

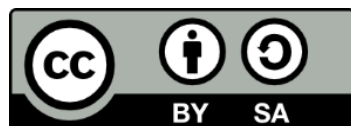
- 1861: ο γάλλος νευροχειρουργός και ανθρωπολόγος Broca ανακάλυψε με αυτοψία εγκεφάλου μία περιοχή στην τρίτη έλικα του μετωπιαίου λοβού του αριστερού ημισφαιρίου η οποία είναι υπεύθυνη για την παραγωγή του λόγου. Η περιοχή αυτή ονομάστηκε Broca και οι ασθενείς με βλάβη σε αυτή την περιοχή και αφασικά συμπτώματα λόγου ονομάστηκαν ασθενείς με αφασία του Broca ή με κινητική αφασία.
- 1874: ο αυστριακός χειρουργός Carl Wernicke, εντόπισε με αυτοψία εγκεφάλου μία άλλη περιοχή στο οπίσθιο μέρος της πρώτης έλικας του κροταφικού λοβού του αριστερού ημισφαιρίου η οποία είναι υπεύθυνη για την κατανόηση του λόγου.

Είναι κοινώς αποδεχτό ότι ο λόγος είναι εστιασμένος στο αριστερό ημισφαίριο για τους δεξιόχειρες και για τους περισσότερους αριστερόχειρες και η περιοχή του νεοφλοιού στην οποία επικεντρώνεται ο λόγος βρίσκεται στην βρεγματο-κροταφική σύνδεση

- Η επιτέλεση της ομιλίας είναι μία ακούσια διεργασία καθότι καθώς μιλούμε έχουμε στο νου μας το σκοπούμενο μήνυμα και την ηχητική του παράσταση, χωρίς όμως να μπορούμε να καταλάβουμε τι κάνουμε όταν παράγουμε τους ήχους.
- Γνωρίζουμε ελάχιστα για την οργάνωση και τον συγχρονισμό του νευρικού συστήματος κατά την ομιλία καθώς και τη σχέση του με την αποθηκευμένη γλωσσική γνώση και τη σκέψη.
- Ο στόχος της ομιλίας είναι ακουστικός, δηλαδή οι αρθρωτές κινούνται για να επιτευχθεί ένα ακουστικό αποτέλεσμα. Αρχή της κινητικής ισονομίας.

**Νευρικές Ιώσεις => Μυϊκές Συσπάσεις => Κινήσεις
Αρθρωτών => Αλλαγές στα Σχήματα των Κοιλοτήτων =>
Αλλαγές Πίεσης του αέρα => Ήχος**

Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ