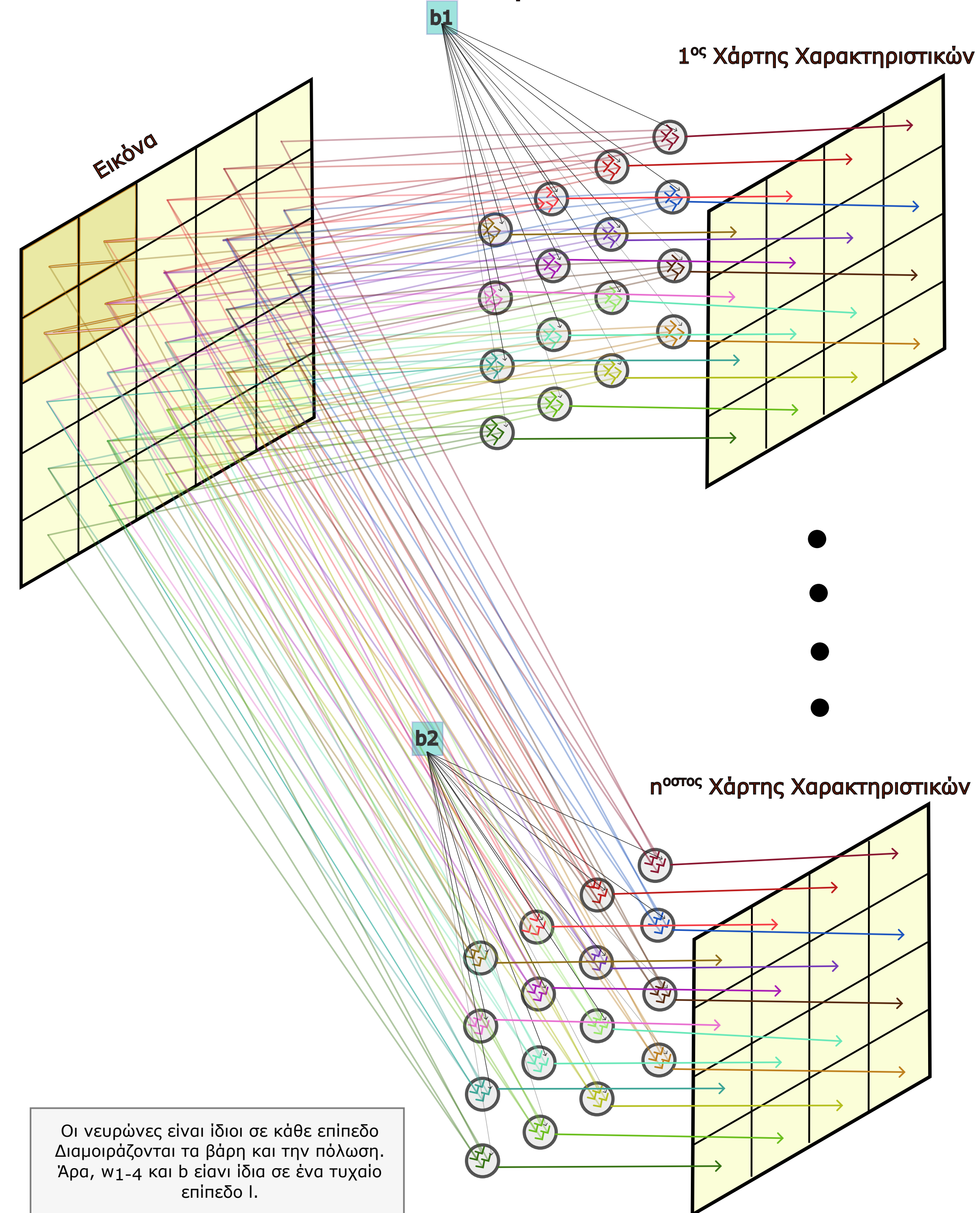
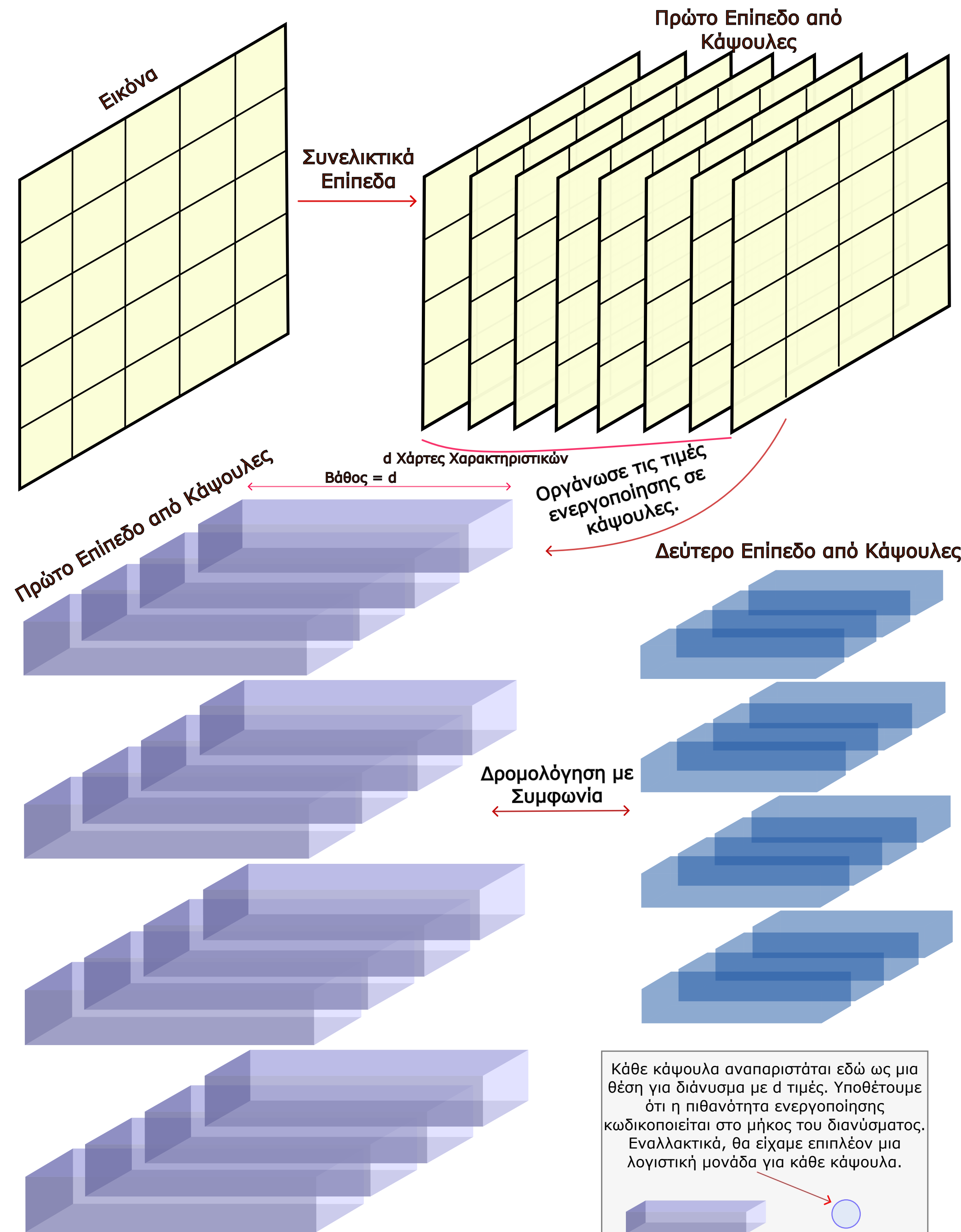
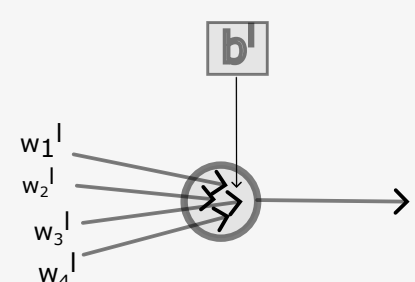


Συνελικτικό Νευρωνικό Δίκτυο

Νευρωνικό Δίκτυο με Κάψουλες



Οι νευρώνες είναι ίδιοι σε κάθε επίπεδο
Διαμοιράζονται τα βάρη και την πόλωση.
Άρα, w_{1-4} και b είναι ίδια σε ένα τυχαίο
επίπεδο l .



Κάθε κάψουλα αναπαριστάται εδώ ως μια
θέση για διάνυσμα με d τιμές. Υποθέτουμε
ότι η πιθανότητα ενεργοποίησης
κωδικοποιείται στο μήκος του διανύσματος.
Εναλλακτικά, θα είχαμε επιπλέον μια
λογιστική μονάδα για κάθε κάψουλα.

