**EXTRA HINTS ΓΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗ**

**ΒΛΑΧΑΒΑΣ (σελ 379, κεφάλαιο 2)**

Αλγόριθμος που βασίζεται στον κανόνα δέλτα (Delta rule learning): Η διαφορά μεταξύ πραγματικής και επιθυμητής εξόδου ελαχιστοποιείται μέσω μίας διαδικασίας ελάχιστων τετραγώνων.

Ενώ στον αλγόριθμο Back Propagation (ανάστροφης μετάδοσης λάθους) η μεταβολή των βαρών βασίζεται στον υπολογισμό της συνεισφοράς κάθε βάρους στο συνολικό σφάλμα.

**ΗΑΥΚΙΝ (σελ 92, κεφάλαιο 3.1 - 3ο bullet)**

LMS - Ο αλγόριθμος είναι εύρωστος αναφορικά με εξωτερικές διαταραχές

**ΒΛΑΧΑΒΑΣ (σελ 387, κεφάλαιο 19.4.2)**

Ανάλυση του κανόνα Δέλτα