

ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

14/3/2017

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ

Τομέας Αρχιτεκτονικής Η/Υ & Βιομηχανικών Εφαρμογών

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: Εφαρμογή υπολογισμού προγνώσεων
(forcasting)**

Σύντομη Περιγραφή

Το θέμα υπολογισμού προγνώσεων , δηλαδή υπολογισμού μελλοντικών τιμών σε σχέση με μια δοσμένη ακολουθία τιμών, είναι ένα από τα αντικείμενα που βρήσκει εφαρμογή στα χρηματοοικονομικά, στην διαχείριση αποθήκης και παραγωγής, στις καιρικές προγνώσεις κτλ. Στη παρούσα πτυχιακή θα γίνει μια εφαρμογή στη MATLAB, με τη χρήση του εργαλείου GUI, ώστε να υπολογίζεται η κατάλληλη μέθοδος πρόγνωσης. Στη παρούσα πτυχιακή, αφού γίνει μια εισαγωγή στις μεθόδους προγνώσεων, έρεση των κατάλληλων ανα περίπτωση και υπολογισμού σχετικών σφαλμάτων.

Προαπαιτούμενα Μαθήματα

Μαθηματικά I

Προγραμματισμός I & II

Αριθμητικές Μέθοδοι

Πολύ καλή γνώση Matlab & GUI

Ο επιβλέπων καθηγητής
Μάντζου Θωμάς
Εργαστηριακός Συνεργάτης