



Α Τ Ε Ι Κ Ρ Η Τ Η Σ - Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α
Χ Α Ν Ι Ω Ν
Τ Μ Η Μ Α Φ Υ Σ Ι Κ Ω Ν Π Ο Ρ Ω Ν Κ Α Ι Π Ε Ρ Ι Β Α Λ Λ Ο Ν Τ Ο Σ



**ΜΕΛΕΤΗ, ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΑΙΟΛΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑΣ ΕΙΡΗΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΣΕΛΙΝΟΥ
(ΜΕ ΑΝΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΜΕΤΡΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ
ΣΤΟΝ ΠΡΑΣΕ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΥΣΣΟΥΡΩΝ)**

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ
ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ - ΘΕΩΡΙΑ

1. Ιστορική αναδρομή
2. Ισχύς ανέμου – Ωφέλιμη αιολική ισχύς
3. Κατάταξη αιολικών μηχανών
4. Άνεμος – Ατμόσφαιρα
5. Ανάλυση αιολικού δυναμικού
6. . Κατανομή Weibull
7. Έρευνα θέσης αιολικού πάρκου
8. Μέση ετήσια παραγόμενη ενέργεια
9. Κατανομή Ανέμου
10. Ευστάθεια της Ατμόσφαιρας
11. Εκθετικός Νόμος Κατανομής του Ανέμου
12. Μήκος Τραχύτητας
13. Όριο Τραχύτητας
14. Διαθέσιμη Αιολική Ενέργεια

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ
ΑΝΕΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ
ΑΝΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ