

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΤΑΧΤΕΑΣ
Μαθηματικός (B.Sc) - Μετεωρολόγος (MSc)

εξαμισοδιαπνοή

Μ Ε Ε Μ Φ Α Σ Η

Σ Τ Ο Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Κ Ο

Π Ε Ρ Ι Β Α Λ Λ Ο Ν



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΘ. ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ
ΑΘΗΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελ.
Πρόλογος	11
Κεφάλαιο 1: Μετεωρολογία & Ανάπτυξη	13
Κεφάλαιο 2: Ατμοσφαιρικό Οριακό Στρώμα	
1. Γενικά	21
2. Κατατομή ανέμου	22
3. Φαινόμενα Μεταφοράς.....	25
4. Αεροδυναμική αντίσταση	27
Κεφάλαιο 3: Εξατμισοδιαπνοή	
1. Γενικά	29
2. Εδαφικό ισοζύγιο	30
3. Δυνητική Εξατμισοδιαπνοή και Εξατμισοδιαπνοή Αναφοράς	33
4. Μέθοδοι προσδιορισμού	34
4.1 Εδαφολογική μέθοδος	34
4.2 Αεροδυναμική μέθοδος	36
4.3 Ενεργειακή μέθοδος.....	38
4.4 Μέθοδος των κατακόρυφων αποκλίσεων	40
4.5 Μέθοδος Penman	41
5. Αντίσταση Φυτοκαλλιέργειας.....	45
6. Πραγματική Εξατμισοδιαπνοή	46
7. Η Συμπληρωματική σχέση	48
8. Το Μοντέλο MORTON	
8.1 Βασικές εξισώσεις και περιορισμοί κατά MORTON	51
8.2 Ο Αλγόριθμος MORTON	53
8.3 Παρατηρήσεις στο Μοντέλο MORTON	56
9. Τεχνικές παρεμβάσεις	58
10. Η Συμβολή της Τηλεπισκόπησης	60
Βιβλιογραφία	65