

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
1.1.	Κλιματικές Ζώνες στην Ελλάδα.....	4
2.	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	6
2.1.	Συνθήκες Σχεδιασμού Χειμώνα.....	6
2.2.	Συνθήκες Σχεδιασμού Θέρους.....	7
2.3.	Συνθήκες Σχεδιασμού Λοιπών Περιοχών	7
2.4.	Αθροιστική Κατανομή Συχνοτήτων Θερμοκρασίας.....	11
3.	ΜΕΣΕΣ ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΤΙΜΕΣ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	13
3.1.	Μέση Θερμοκρασία Εξωτερικού Αέρα	13
3.1.1.	Βαθμοήμερες Θέρμανσης	14
3.1.2.	Βαθμώρες Ψύξης	14
3.2.	Μέση Σχετική Υγρασία Εξωτερικού Αέρα	15
3.3.	Ειδική Υγρασία Εξωτερικού Αέρα	15
3.4.	Μέση Ταχύτητα Ανέμου	16
3.5.	Μέση Ηλιοφάνεια.....	16
3.6.	Μέση Νέφωση.....	16
3.7.	Μέσο υψος Υετού.....	16
4.	ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ.....	38
4.1.	Υπολογισμός ηλιακής ακτινοβολίας σε κεκλιμένες επιφάνειες.....	40
4.1.1.	Επιφάνειες με Νότιο Προσανατολισμό	40
4.1.2.	Επιφάνειες με Τυχαίο Προσανατολισμό.....	43
4.1.3.	Ωριαία Ηλιακή Ακτινοβολία.....	44
4.2.	Ηλιακή Τροχιά	45
4.3.	Βέλτιστη Κλίση Ηλιακών Συστημάτων	46
5.	ΕΙΣ ΒΑΘΟΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ	48
6.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΝΕΡΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ.....	50
7.	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	75