

ΓΙΑΝΝΗΣ Α. ΜΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

Επίκ. Καθηγητής
Τομέας Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών - Πολυτεχνική Σχολή
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Θεσσαλονίκη 1997

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

1.1	Αειφόρος Ανάπτυξη και Περιβάλλον	Σελ. 1
1.2	Από τον Τεχνολογικό Πολιτισμό στην Αειφόρο Ανάπτυξη	Σελ. 3
1.3	Η Παγκόσμια Επιτροπή για το Περιβάλλον & την Ανάπτυξη	Σελ. 5
1.4	Από την Περιβαλλοντική Προστασία στη Βιώσιμη Περιβαλλοντική Διαχείριση	Σελ. 7
1.5	Βιώσιμη Περιβαλλοντική Διαχείριση και Οικονομία	Σελ. 9
1.6	Η Προσέγγιση του Οικοσυστήματος	Σελ. 10
1.7	Οι προοπτικές της Αειφόρου Ανάπτυξης	Σελ. 11

2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

2.1	Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Περιβάλλον	Σελ. 13
2.2	Το νερό στη γη	Σελ. 14
2.3	Η διεθνής κατάσταση	Σελ. 16
2.4	Η σημερινή κρίση του νερού	Σελ. 19
2.5	Η κρίση της Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων	Σελ. 24
2.6	Κρίση Διαχείρισης ή κρίση Υδατικών Πόρων ?	Σελ. 27

3. ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

3.1	Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός	Σελ. 28
3.2	Η Ολιστική Θεώρηση στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων	Σελ. 30
3.3	Ποσοτική και Ποιοτική Διαχείριση των Υδατικών Πόρων	Σελ. 31
3.4	Αρμοδιότητες και δικαιοδοσίες	Σελ. 32
3.5	Σχέδιο Διαχείρισης Υδρολογικής Λεκάνης	Σελ. 33

3.6	Προς μια Βιώσιμη Υδατική Πολιτική	Σελ. 35
4.	Η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΗΜΕΡΑ	
4.1	Η σημερινή κατάσταση	Σελ. 37
4.2	Το ισχύον θεσμικό πλαίσιο - Ο Ν. 1739/87	Σελ. 38
5.	ΤΟ ΝΕΡΟ ΩΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΓΑΘΟ	
5.1	Η Διαχείριση της Ζήτησης των Υδατικών Πόρων	Σελ. 45
5.2	Το Νερό ως Οικονομικό Αγαθό	Σελ. 48
5.3	Παράγοντες που οδήγησαν στην άστοχη κοστολόγηση του νερού	Σελ. 53
5.4	Διαμόρφωση του πραγματικού κόστους του νερού	Σελ. 54
5.5	Οικονομικά Εργαλεία στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων	Σελ. 54
5.6	Προτάσεις και Προοπτικές για την Ελλάδα	Σελ. 56
6.	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	
6.1	Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	Σελ. 59
6.2	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Υδατικοί Πόροι	Σελ. 61
6.3	Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του Αλιάκμονα	Σελ. 63
7.	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	Σελ. 69