

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ	13
ΠΡΟΛΟΓΟΣ Ι. ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ	15
Α΄. ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΥΛΟΧΡΗΣΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ. ΤΟ “ΑΟΡΑΤΟ ΧΕΡΙ” ΤΟΥ ADAM SMITH ΕΙΝΑΙ ΕΔΩ	17
Β΄. ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΥΛΟΧΡΗΣΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ. Άρθρο 1. Το 2025 θα τελειώσει η τρέχουσα οικονομική κρίση. Σχολιασμός των απόψεων του οικονομολόγου Nouriel Roubini	29
Άρθρο 2. Η σύγχρονη έρευνα στη Φυσική, την Πολιτική Οικονομία και τη Γεωλογία δικαιώνουν την Υλοχρηστική Θεωρία	43
ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΙΙ. ΣΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ 2006. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΓΕΝΕΣΗΣ ΤΗΣ ΥΛΟΧΡΗΣΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	61

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΥΛΟΧΡΗΣΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ – ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ. ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	75
2. ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ	79
2.1. Μέθοδος. Υλοχρηστική Θεωρία	79
2.1.1. Γενικές αρχές της Υλοχρηστικής Θεωρίας	79

2.1.1.1. Θεωρητική διασύνδεση των νόμων της Φυσικής και της Βιολογίας	79
2.1.1.2. Το έδαφος ως αρμός φυσικών και βιολογικών νόμων. Ο ρόλος του ως τράπεζα αξιών αιφορικής ανάπτυξης	84
2.1.1.3. Η ατμόσφαιρα ως αρμός φυσικών και βιολογικών νόμων. Ο ρόλος των Αρχών της Ομοιοπαθητικής και της Ομοιοστασίας	109
2.1.1.4. Η έννοια του “φυσικού περιβάλλοντος” ως διαστημική συνέκφραση συσσώρευσης και αποσυσσώρευσης έργου	125
2.1.1.5. Τα διαστημικά όρια του Φυσικού Περιβάλλοντος. Συνάντηση της Οικολογίας με τη Χρυσή Τομή, με το Πυθαγόρειο Θεώρημα και με τη Μετάπτωση των Ισημερινών. Βαρύτητα-Αντιβαρύτητα. Μικροσύμπαν	177
2.1.1.6. Συνάντηση της Υλοχρηστικής Θεωρίας με τη Φιλοσοφία, τις Θεωρίες Εξέλιξης της Ζωής, την Ιστορία και την Ηθική	217
2.1.1.6.1. Συνάντηση με τη φιλοσοφία του Ηράκλειτου	217
2.1.1.6.2. Συνάντηση με τις θεωρίες της Εξέλιξης της Ζωής	221
2.1.1.6.3. Ανακύκλωση της Ιστορίας. Συνάντηση με τις θεωρίες του Χάους και των Καταστροφών	227
2.1.1.6.3.1. Περιοδικότητα του θερμοδυναμικού έργου στη Γη	229
2.1.1.6.3.2. Πρόβλεψη του πολέμου και των οικονομικών κρίσεων	238
2.1.1.6.3.3. Πρόβλεψη φυσικών καταστροφών γενικά. Γενίκευση της έννοιας του πολέμου	244
2.1.1.6.4. Συνάντηση με την Ηθική. Η Μεταφυσική Φιλοσοφία ως χωροθετημένη Θεωρητική Φυσική. Τα όρια της ελευθερίας	250
2.1.2. Επαληθεύσεις της Υλοχρηστικής Θεωρίας	278
2.1.2.1. Οι προδιαγραφές τήρησης της Αρχής της Αειφορίας των δασικών καρπώσεων	279
2.1.2.1.1. Η αειφορία στη χρήση της δασικής βιομάζας. Υπολογισμός του λήμματος	279
2.1.2.1.2. Η αειφορία στη χρήση του δασικού εδάφους. Χαρακτηρισμός επιφάνειας ως δάσος	284

2.1.2.2. Το δυναμικό όριο μεταξύ δασικής και αγροτικής γης	285
2.1.2.3. Εκτίμηση της δασοκάλυψης της Ελλάδας	287
2.1.2.4. Αξιολόγηση των διεθνών ζητημάτων: “όξινη βροχή” (acid rain), “μεταβολή του κλίματος” (climate change), “φαινόμενο θερμοκηπίου” (greenhouse effect), “Πρωτόκολλο του Κυότο” (Kyoto Protocol), παγκοσμιοποίηση (globalization)	287
2.1.2.5. Εκτίμηση αξιών και μεγεθών στην καθημερινή δασοπονική πράξη	291
2.1.2.6. Αξιολόγηση του προβλήματος των δασικών πυρκαγιών	295
2.2. Αίτια των δασικών πυρκαγιών βάσει της Υλοχρηστικής Θεωρίας	296
2.2.1. Συνολική κλιματική επίδραση. Επίδραση των καιρικών συνθηκών	296
2.2.2. Ανθρωπογενής επίδραση. “Ενεργειακό Έλλειμμα Κατανάλωσης” λόγω συσσώρευσης	297
2.3. Υλικά	304
3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	309
4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΣΥΖΗΤΗΣΗ	311
4.1. Απάντηση στο ερώτημα (α) της Εισαγωγής	311
4.2. Απάντηση στο ερώτημα (β) της Εισαγωγής	317
4.3. Απάντηση στο ερώτημα (γ) της Εισαγωγής	320
5. ΕΠΙΛΟΓΟΣ	327

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (APPENDIX): Ecological catastrophes as a cyclic phenomenon of Thermodynamics and Symmetry Mathematics	331
ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	349