

**ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ**

Συνοπτική έκθεσις πεπραγμένων τοῦ ἔτους 1992

Κατὰ τὸ ἔτος 1992 συνεχίσθηκε ἡ μελέτη εἰς τοὺς κάτωθι γενικοὺς τομεῖς ἐρεῦνης:

1. Εἰς διαφόρους τομεῖς ποὺ ἀφοροῦν εἰς τὸ κλίμα τῆς Ἑλλάδος τόσον κατὰ τὸ παρὸν ὅσον καὶ κατὰ τὸ παρελθὸν καθὼς ἐπίσης καὶ τὰς κλιματικὰς κυμάνσεις καὶ τάσεις.

2. Εἰς τὰς διακυμάνσεις τῆς θερμοκρασίας τοῦ ἀέρος καὶ τῆς συγκεντρώσεως τοῦ ὕδροντος τῆς στρατοσφαίρας εἰς διαφόρους χρονικὰς κλίμακας.

Στὸ πλαίσιο τῶν ἀνωτέρω ἀναφερομένων ἐρευνητικῶν προγραμμάτων ἐκπονήθησαν κατὰ τὸ ἔτος 1992 καὶ συμπεριλήφθησαν στὴν σειρὰ τῶν Μελετῶν τοῦ Κέντρου οἱ κάτωθι ἐπιστημονικὲς ἐργασίαι:

Decreasing Precipitation Trend at Marathon Area, Greece,
Amanatidis, G., Bartzis, I., Paliatsos, A. and Repapis, C. International
Journal of Climatology (τυπώνεται).

Stratospheric Ozone over Europe During the European Arctic Strato-
spheric Ozone Experiment (EASOE),

Mantis, H., Zerefos, C., Repapis, C., Ziomas J., Bais, A. and Balis, D.
Πρακτικὰ Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, τ. 67, σελ. 203-212, 1992.

Χαρακτηριστικὰ τῆς Ἀτμοσφαιρικῆς Κυκλοφορίας καὶ τῆς Θερμοκρασίας τῆς
θάλασσης, κατὰ τοὺς Ἰηροὺς καὶ κατὰ τοὺς Ὑγροὺς Χειμῶνες στὴν Ἑλλάδα,

Μεταξᾶς Δ., Μπαρτζώκας Α., Ρεπαπῆς Χ., καὶ Δαλέζιος Ν.

Ἀνακοινώθηκε στὸ 1ο Πανελλήνιο Ἐπιστημονικὸ Συνέδριο Μετεωρολογίας
Κλιματολογίας καὶ Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαίρας, Θεσσαλονίκη 21-23 Μαΐου 1992.

Precipitation Decreasing Trends in Greece and Cyprus Since the Middle
of the Century,

Amanatidis, G., Repapis, C., Metaxas, D., Paliatsos, A. and Bartzis, J.

Ἀνακοινώθηκε στό: International Conference on Global Climate Change
14-18 June 1992, Bad Durkheim, Germany.

Χωρική κατανομή τῶν τάσεων τῶν βροχοπτώσεων στὴν Ἑλλάδα,

Ἀμανατίδης, Γ., Ρεπαπῆς, Χ., Παλιατσός, Α. καὶ Μπαρτζῆς Ι.

Ἀνακοινώθηκε στό: Ἐθνικὸ Συνέδριο ΕΕΔΥΠ τοῦ Τ.Ε.Ε. «Περιβαλλοντο-
λογικὲς Ἐπιπτώσεις ἀπὸ ἔργα Ἀξιοποίησης Ὑδατικῶν Πόρων», 18-20 Νοεμβρίου
1992, Ἀθῆναι.

A new cartographic method,

Kotinis-Zambakas, S. J.

Geographia Medica (Geographical Research Institute Hungarian Academy
of Sciences). Ὑπὸ δημοσίευση 1992.

Ἀτμοσφαιρικὸ Θερμοκῆπιο, Κλιματικὲς μεταβολὲς καὶ Οἰκοςυστήματα,

Κοτίνη-Ζαμπάκας, Σ.Ι. καὶ Ζαμπάκας, Ι.Δ.

Ἀνακοινώθηκε στό: Α' Ἐπιστημονικὸ Συνέδριο τῆς «Ἐταιρείας Ναυπακτια-
κῶν Μελετῶν» «Ἡ Νάυπακτος καὶ ἡ περιοχὴ τῆς 4000 χρόνια», Νάυπακτος, 16-18
Ὀκτωβρίου 1992.

Κατὰ τὸ ἔτος 1992 ὁ Ὀμότιμος Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Minnesota
τῶν Η.Π.Α. καὶ ἀντεπιστέλλον μέλος τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν καὶ Ἐπιστημονικὸς
Συνεργάτης τοῦ Κέντρου κ. Ὁμηρος Τ. Μάντης συνεργάσθηκε μὲ τὸ προσωπικὸ
τοῦ Κέντρου διὰ χρονικὸ διάστημα συνολικῶς ἕξι μηνῶν. Ἐπίσης τὸ Κέντρο ἐπι-
σκέφθηκαν κατὰ τὸ ἔτος 1992 καὶ συνεργάσθηκαν σὲ ὀρισμένα ἐρευνητικὰ προγράμ-
ματα, ὁ Καθηγητὴς κ. Χ. Σ. Ζερεφός τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καὶ Ἐπι-
στημονικὸς Συνεργάτης τοῦ Κέντρου, ὁ Καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων
κ. Δ. Α. Μεταξᾶς καὶ ὁ Καθηγητὴς κ. Ι. Δ. Ζαμπάκας τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθη-
νῶν. Τέλος στό Κέντρο συνεργάσθηκαν ὁ κ. Α. Παλιατσός καθηγητὴς ΤΕΙ Πειραιῶς
καὶ ὁ κ. Γ. Ἀμανατίδης Ἐπιστημονικὸς Συνεργάτης τοῦ Ἐθνικοῦ Κέντρου «Δημό-
κριτος».

Ἡ Βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου πλουτίσθηκε μὲ νέα βιβλία καὶ τεύχη περιοδικῶν
εἰς τὰ ὁποῖα εἶναι συνδρομητὴς καθὼς ἐπίσης μὲ πολλὰς μελέτες ποὺ ἐλήφθησαν
δωρεάν ἀπὸ Ἐρευνητικὰ Κέντρα καὶ Πανεπιστημιακὰ Ἐργαστήρια τοῦ ἰδίου ἐνδια-
φέροντος τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ, εἰς τὰ πλαίσια ἀνταλλαγῆς τῶν δη-
μοσιευμάτων τοῦ Κέντρου.

Τὸ Κέντρο κατὰ τὸ 1992 συνεργάσθηκε μὲ τὸ Ἐργαστήριον Φυσικῆς τῆς Ἀτμο-
σφαίρας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στὰ πλαίσια τοῦ Εὐρωπαϊκοῦ Ἀρκτικοῦ
Στρατοσφαιρικοῦ Πειράματος τοῦ Ὁζοντος (ΕΑΣΟΕ) τὸ ὁποῖο διεξήχθη ἀπὸ 1ης
Νοεμβρίου 1991 μέχρι 15 Ἀπριλίου 1992, ποὺ σκοπὸ εἶχε τὴν ἐπισκόπηση τῆς

στρατοσφαίρας στα μεγάλα γεωγραφικά πλάτη δια την ανεύρεση των αιτιών μειώσεως του Όζοντος στο Β. Ήμισφαίριο. Πρώτα συμπεράσματα ανακοινώθηκαν στην 'Ακαδημία 'Αθηνών. (Μελέτη 82).

Τò Προσωπικό και οί συνεργάτες του Κέντρου συμμετείχαν στα κάτωθι Συνέδρια με ανακοινώσεις έργασιών στα πλαίσια των έρευνών που διεξάγονται στο Κέντρο:

1. 1ον Πανελλήνιο 'Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας Κλιματολογίας και Φυσικής τής 'Ατμοσφαίρας, Θεσσαλονίκη 21-23 Μαΐου 1992.

2. International Conference on Global Climate Change, 14-18 June 1992 Bad Durkheim, Germany.

3. Α' 'Επιστημονικό Συνέδριο τής «'Εταιρείας Ναυπακτικῶν Μελετῶν» «'Η Ναύπακτος και ἡ περιοχή της 4000 χρόνια», Ναύπακτος, 16-18 'Οκτωβρίου 1992.

4. 'Εθνικό Συνέδριο ΕΕΔΥΠ του Τ.Ε.Ε.

«Περιβαλλοντολογικές 'Επιπτώσεις από 'Εργα 'Αξιοποίησης 'Υδατικῶν Πόρων», 18-20 Νοεμβρίου 1992, 'Αθήναι.

Ὁ Διευθυντής
Χρήστος Ρεπαπής