

Γ' ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΠΕ5 ΔΙΑΧΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος έργου : **ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΜΑΖΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ
ΒΑΛΚΑΝΙΩΝ (ΑΘΗΝΑ & ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙ) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ LIDAR»**

Κωδικός έργου	:	167 - Γ
Ανάδοχος	:	Ε.Μ.ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ-ΤΕΜΦΕ-ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
Επιστημονικός Υπεύθυνος	:	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ
Μέτρο	:	4.3
Δράση	:	4.3.6.1
Θεματικός Τομέας	:	ΕΛΛΑΔΑ - ΡΟΥΜΑΝΙΑ ΚΟΙΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (2005-2007) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρμόδια Διεύθυνση ΓΓΕΤ	:	Διεύθυνση Διεθνούς Ε+Τ Συνεργασίας Τμήμα Β' Διακρατικών Σχέσεων
Αρμόδια χειρίστρια ΓΓΕΤ	:	Β. ΚΕΡΑΣΙΩΤΗ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5: ΔΙΑΧΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Περίληψη

Κατά τη διάρκεια της Φάσης 5 του Έργου πραγματοποιήθηκε η διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου, μέσω: α) της οργάνωσης ημερίδων συνεργασίας στην Ελλάδα και την Ρουμανία με έμφαση τη διασυνοριακή αερομεταφερόμενη ρύπανση, τους μηχανισμούς μεταφοράς ρύπων και τον εντοπισμό των βασικών πηγών αερολυμάτων που επιδρούν στην ποιότητα της ατμόσφαιρας στην περιοχή των Βαλκανίων, β) της δημιουργίας ιστοσελίδας στο διαδίκτυο για την παρουσίαση των κυριότερων επιστημονικών ευρημάτων του έργου, και γ) τη δημοσίευση επιστημονικών άρθρων σε διεθνή περιοδικά για την ενημέρωση της παγκόσμιας ερευνητικής κοινότητας, σχετικά με τα επιστημονικά ευρήματα του έργου.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5: Διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου

ΦΑΣΗ 5Α: Οργάνωση Ημερίδων ενημέρωσης και συνεργασίας μεταξύ των δύο πλευρών

Κατά τη διάρκεια της φάσης αυτής, διοργανώθηκε στις 19 Μαρτίου 2008, Ημερίδα στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο – Τομέας Φυσικής, με θέμα «*Aerosol monitoring by LIDAR techniques*». Στην Ημερίδα αυτή παρουσιάστηκαν και σχολιάστηκαν - από ορισμένους ερευνητές που συμμετέχουν στην παρούσα Ελληνο-Ρουμανική Διακρατική Συνεργασία - τα κυριότερα επιστημονικά αποτελέσματα που ελήφθησαν κατά τη διάρκεια του έργου.

Οι ομιλητές και οι αντίστοιχοι τίτλων των εργασιών που παρουσιάστηκαν αναφέρονται ακολούθως:

- Mr. **Livio BELEGANTE**, “Quantitative comparison between elastic backscatter lidar and CIMEL sunphotometer”,
- Mr **Christian RADU**, “Dust events observations using lidar data and models in the frame of the Greek-Romanian bilateral project”,
- Dr. **Georgios TSAKNAKIS**, “Raman lidar activities at the National Technical University of Athens”.

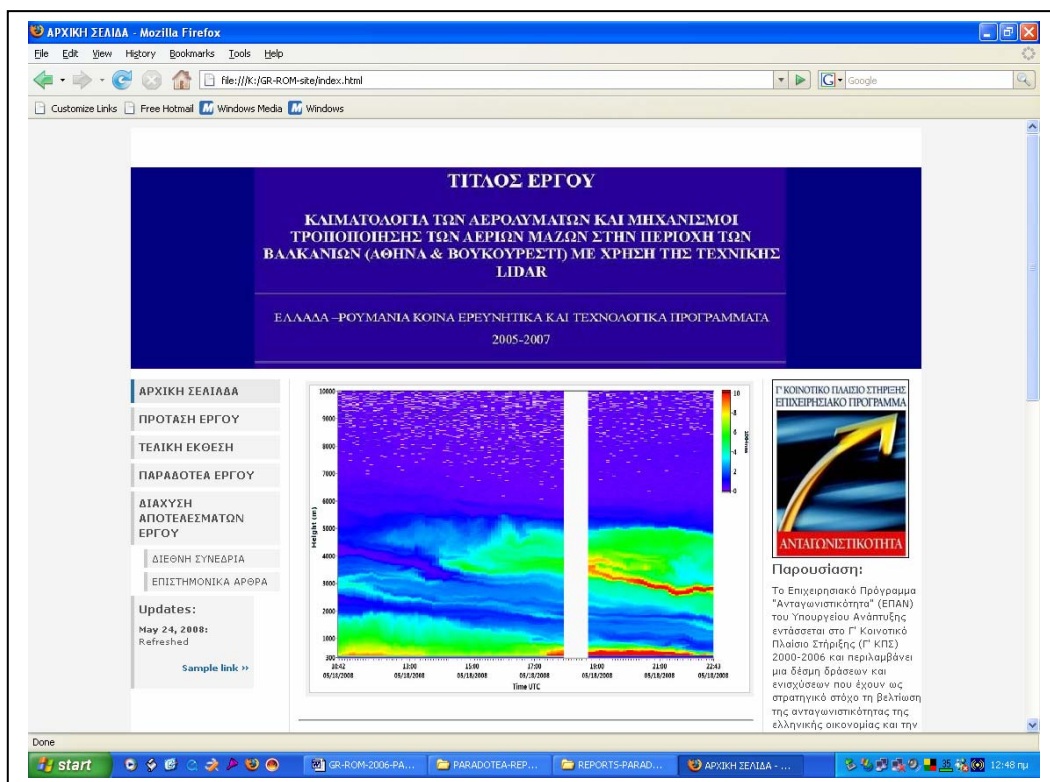
ΦΑΣΗ 5B: Δημιουργία ιστοσελίδας στο διαδίκτυο

Κατά τη διάρκεια της φάσης αυτής, δημιουργήθηκε ειδική σελίδα στο διαδίκτυο, με ελεύθερη πρόσβαση, που έχει σαν στόχο την παρουσίαση του συνολικού έργου που εκτελέστηκε στο πλαίσιο του ερευνητικού αυτού προγράμματος. Η ιστοσελίδα του ευρίσκεται αναρτημένη στη διεύθυνση: <http://www.physics.ntua.gr/~papayannis/projects/gr-rom>

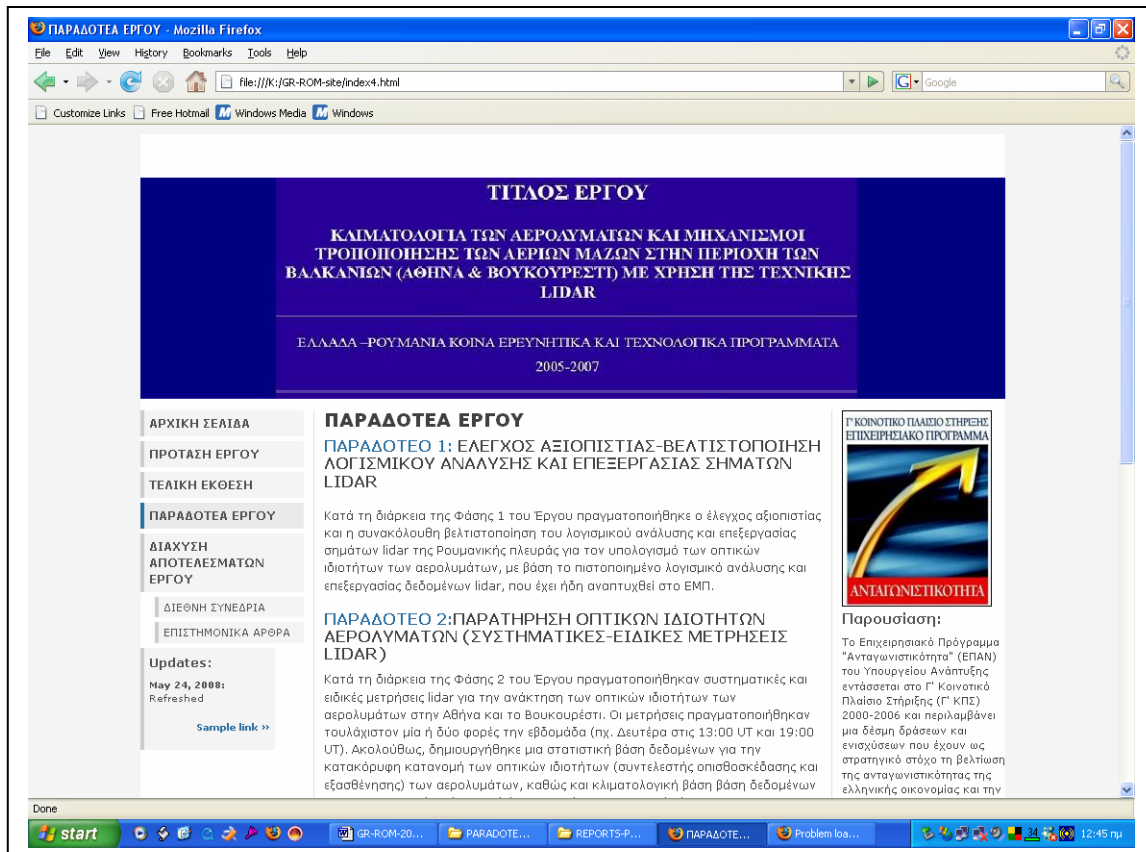
Στην ιστοσελίδα αυτή είναι διαθέσιμα τα εξής στοιχεία:

- Υποβληθείσα Πρόταση έργου
- Υποβληθείσα Τελική Πρόταση έργου
- Παραδοτέα έργου
- Διάχυση αποτελεσμάτων του έργου (Κατάλογος επιστημονικών δημοσιεύσεων του έργου σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνεδρίων).

Στην Εικόνα 5.1 παρουσιάζεται η αρχική σελίδα του έργου που έχει αναρτηθεί στην προαναφερθείσα ιστο-σελίδα, ενώ στην Εικόνα 5.2 παρουσιάζονται αναλυτικά τα Παραδοτέα του έργου.



Εικόνα 5.1: Αρχική σελίδα του έργου που έχει ήδη αναρτηθεί στο διαδίκτυο.



Εικόνα 5.2: Παραδοτέα όπως παρουσιάζονται στην ιστο-σελίδα του έργου που έχει ήδη αναρτηθεί στο διαδίκτυο.

ΦΑΣΗ 5Γ: Κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου στη διεθνή κοινότητα

Κατά τη διάρκεια της φάσης αυτής, πραγματοποιήθηκε η κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου μέσω της δημοσίευσης ενός επιστημονικού άρθρου σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό. Το άρθρο με τίτλο: «**Air Mass Modification Processes Over the Balkans Area Detected by Aerosol Lidar Techniques**» εγκρίθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials** (βλ. Κατάλογο Δημοσιεύσεων έργου).

Συμπεράσματα

Η διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου υλοποιήθηκε μέσω α) της οργάνωσης ημερίδων συνεργασίας στην Ελλάδα και την Ρουμανία με έμφαση τη διασυνοριακή αερομεταφερόμενη ρύπανση, τους μηχανισμούς μεταφοράς ρύπων και τον εντοπισμό των βασικών πηγών

αερολυμάτων που επιδρούν στην ποιότητα της ατμόσφαιρας στην περιοχή των Βαλκανίων, β) της δημιουργίας ιστοσελίδας στο διαδίκτυο για την παρουσίαση των κυριότερων επιστημονικών ευρημάτων του έργου, και γ) τη δημοσίευση επιστημονικών άρθρων σε διεθνή περιοδικά για την ενημέρωση της παγκόσμιας ερευνητικής κοινότητας, σχετικά με τα επιστημονικά ευρήματα του έργου.

Το Παραδοτέο αυτό ολοκληρώθηκε κανονικά.

Βεβαιώνεται η εκτέλεση του έργου

Ημερομηνία 31/03/2008

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου

Δρ. Αλεξ. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π.