

Παρουσιάζονται θεματικά τα προγράμματα του Τομέα Προστασίας Περιβάλλοντος.  
Για περισσότερες πληροφορίες: [www.orth.gr](http://www.orth.gr)

### Προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος

1. Πρόγραμμα παρακολούθησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αποχετευτικού συστήματος Θεσσαλονίκης - προστασία Θερμαϊκού κόλπου, *Ιωσηφίδης Β., (ΟΡΘ), 1988-90*
2. Περιβαλλοντική ποιότητα και προστασία του Θερμαϊκού κόλπου, *Δεληγιάννης Α., Αργυροπούλου Ν., Βαρβάτη Σ., Ζαμπέτας Κ., Παπαδοπούλου Μ., Παππάς Λ., (ΟΡΘ), 1990*
3. Καταγραφή και περιβαλλοντική αξιολόγηση της υπάρχουσας κατάστασης του βιομηχανικού πάρκου Καλοχωρίου, *Νικηφορίδης Ν., Σεγκούνη Μ., Αθανασιάδης Μ., Μπαλίδης Θ., Παιδαράκη Α., Σιδέρης Ν., Τούσινα Σ., (ΟΡΘ), 1992*
4. Περιβαλλοντική αξιολόγηση και προστασία του Δέλτα Αξιού, *Χρυσόχου Π., Κωνσταντινίδης Κ., Δούκμα Σ., Νικολακάκη Π., Φυλαντάκη Γ., Χατζοπούλου Δ., (ΟΡΘ), 1992*
5. Περιβαλλοντικό πάρκο Θεσσαλονίκης (ανάπλαση χωματερής Θέρμης), *Ιωσηφίδης Β., Μακράκης Ν., Σφέτκος Α., Χρηστίδης Ο., Μιχαηλίδης Γ., Τσότσος Σ., Παπαχρήστου Ε., Κατσιφαράκης Κ., Σταμέλος Κ., Ταμουτσέλη Ν., Τζίκα Δ., 1994*
6. Αποκατάσταση και αξιοποίηση ανενεργού Χωματερής Δερβενίου, *Ιγνατάκης Χ., Κούρταλης Α., Μπαλαφούτας Γ., 1995*
7. Παρακολούθηση της Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης και του Σχεδίου Προεδρικού Διατάγματος της προστατευόμενης περιοχής των εκβολών των ποταμών Γαλλικού, Αξιού, Λουδία, Αλιάκμονα, της Αλυκής Κίτρος και της Λιμνοθάλασσας Καλοχωρίου, *1998-συνεχίζεται*
8. Μελέτη σχεδιασμού για την περιβαλλοντική αναβάθμιση Δενδροποτάμου (1997-1999), *Μαλιώκας Β. (εκπρ. μελετητών), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα URBAN I – Ελλάς, ΕΥΠ Δυτικής Θεσσαλονίκης, Ευρωπαϊκή Κοινωνική Πρωτοβουλία, Διαχείριση Οργανισμός Θεσσαλονίκης, 1994-2001*
9. Διερεύνηση επιπτώσεων της ρύπανσης της Μαύρης Θάλασσας στο Θερμαϊκό κόλπο, *ΤΕΙΘ, 2001*
10. Τεχνική μελέτη περιβαλλοντικής διαχείρισης και αποκατάστασης του Γαλλικού ποταμού, *Διαμαντόπουλος Σ. (εκπρ. Μελετητών), 2000-03*
11. Προκαταρκτικό Σχέδιο Διαχείρισης του Δάσους Πάρκου (Σείχ Σου) Ν. Θεσσαλονίκης, *ΑΝΕΘ – ΟΡΘ, 2000*

**ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΡΘΕ**

12. Εκτίμηση της γενετικής ποικιλότητας των φυσικών πληθυσμών του Γαλλικού ποταμού, *Διαμαντόπουλος Σ. (εκπρ. Μελετητών), 2002*
13. Στρατηγικό σχέδιο διατήρησης και αποκατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος του Νομού Θεσσαλονίκης, *Προγραμματική Σύμβαση ΠΚΜ - ΝΑΘ – ΟΡΘ - ΑΝΕΘ, 2001-03*
14. Ενιαίος φορέας για την αειφορική διαχείριση του Θερμαϊκού Κόλπου, *ΥΜΑΘ – ΠΚΜ – ΟΡΘ, 2001–03*
15. Καταγραφή έργων και μελετών και διατύπωση προτάσεων αποκατάστασης φυσικών και αγροτικών οικοσυστημάτων στη δυτική παράκτια ζώνη της Θεσσαλονίκης, *ΟΡΘ - ΕΚΒΥ, 2001-02*
16. Μελέτη διευθέτησης περιφερειακής τάφρου Θεσσαλονίκης και ανάπλασης περιβάλλοντος χώρου, *Μακράκης Ν. (εκπρ. συνεργαζομένων γραφείων μελετητών), 2003-05*
17. Προστασία και Αναβάθμιση Περιαστικού Δάσους Θεσσαλονίκης, *Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής, ΠΚΜ – ΟΡΘ, 2003-07*
18. Αποκατάσταση – διατήρηση της Λιμνοθάλασσας Καλοχωρίου, Υποέργο "Αξιολόγηση των υδροτοπικών λειτουργιών και αξιών της Λιμνοθάλασσας και καθορισμός των απαιτούμενων παρεμβάσεων", *ΟΡΘ, Δήμος Εχεδώρου, ΑΝΕΘ, 2002 - συνεχίζεται*
19. Παρακολούθηση του Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα με χρήση τηλεπισκοπικών δεδομένων, *ΑΠΘ - ΟΡΘ, 2003-06*
20. Παρακολούθηση των λιμών Κορώνειας - Βόλβης με χρήση τηλεπισκοπικών δεδομένων, *Προγραμματική Σύμβαση ΝΑΘ – ΟΡΘ – ΑΝΕΘ – ΑΠΘ, 2003-06*
21. Δράσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης στο περιαστικό δάσος Σειχ-Σου, *Μελέτη, ΟΡΘ, 2006-07*
22. Ενέργειες ευαισθητοποίησης, ενημέρωσης και ενίσχυσης εθελοντισμού, *ΟΡΘ, 2005-07*
23. Σχεδιασμός της περιβαλλοντικής ενημέρωσης και προσδιορισμός των συστημάτων ερμηνείας περιβάλλοντος στο περιαστικό δάσος Θεσσαλονίκης, *Ερευνητικό Πρόγραμμα, ΑΠΘ-ΟΡΘ, 2006*

**Στρατηγικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός**

1. Οικονομική αξιολόγηση μέτρων και επενδύσεων προστασίας περιβάλλοντος, *Τσεκούρας Γ. και Συνεργάτες, 1989*

**ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΡΘΕ**

2. Η Θεσσαλονίκη στον 21ο αιώνα. Ανάπτυξη-Περιβάλλον-Πολιτισμός. Συμβολή στο Στρατηγικό Σχέδιο, *Τομέας Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1995*
3. Προδιαγραφές μελέτης εσωτερικής οργάνωσης της Γ΄ Φάσης της ΒΙΠΕΘ για τη χωροθέτηση των βιομηχανιών, *Χειρακάκη Μ., Περδίκη Γ., Λιλιμπάκη Μ., Καραμανώλης Π., Ζαγλιβερινός Γ., ΟΡΘ-ΕΤΒΑ-ΤΕΕ, 1995*
4. Βάση δεδομένων αποφάσεων ΜΠΕ για την ΕΠΘ, *Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, 1998*
5. Σχεδιασμός συστήματος δεικτών περιβαλλοντικής πίεσης στην ευρύτερη περιοχή Θεσσαλονίκης, *Νικολάου Κ., ΟΡΘ, 2000*
6. Επιστημονική στήριξη υλοποίησης του στρατηγικού σχεδίου δράσης για τη βιώσιμη ανάπτυξη της Θεσσαλονίκης, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – Πανεπιστήμιο Μακεδονίας - ΟΡΘ, 2001-2002*
7. Στρατηγικό και επιχειρησιακό σχέδιο για το πράσινο στη Θεσσαλονίκη, *ΑΠΘ – ΟΡΘ, 2003-06*
8. Σύστημα δεικτών περιβάλλοντος και αειφορίας για τη Θεσσαλονίκη, *ΑΠΘ – ΟΡΘ, 2006-08*

**Εκπομπές Πηγών Ρύπανσης**

1. Πρόγραμμα Μελετών Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης στην Ευρύτερη Περιοχή Θεσσαλονίκης, *Σταμέλος Κ., Χειρακάκη Μ., Ράδου Μ., Χρυσόχου Π., Σαρίκα Σ., Αξιώτης Π., Τζιβράς Γ., Χαντζαρίδου Α., Ιντζόγλου Σ. (ΟΡΘ), 1988-1991*
2. Ατμοσφαιρική ρύπανση από στεγνοκαθαριστήρια στη Θεσσαλονίκη, *Νικολάου Κ., Βιολάκη Χ., Μπίρδα Ε., Παπαχρήστου Μ., ΕΛΚΕΠΑ, 1987-88*
3. Πρόγραμμα ελέγχου εκπομπών ρύπων από καυστήρες κεντρικής θέρμανσης στη Θεσσαλονίκη, *Χειρακάκη Μ., Ιντζόγλου Σ., Σαρίκα Σ., Καραζαρίφης Γ., Ξενίδης Γ., Κουκουλεκίδης Π., Τζιοβανάκης Γ., Μανατζής Γ., Σαββίδης Γ., Καραογλανίδης Λ., Κωσταγιαννάκη Ε., (ΟΡΘ), 1988-1990*
4. Πρόγραμμα ελέγχου εκπομπών ρύπων από βιομηχανική καύση στη Θεσσαλονίκη, *Ράδου Μ., Σαρίκα Σ., Γρηγοριάδης Γ., Ξενίδης Γ., Τσιλίκας Ν., (ΟΡΘ), 1988-1990*
5. Πρόγραμμα ελέγχου εκπομπών ρύπων από πετρελαιοκίνητα οχήματα στη Θεσσαλονίκη, *Μανατζής Γ., Σαββίδης Γ., Τζιβράς Γ., (ΟΡΘ), 1988-1990*
6. Μελέτη συνθηκών λειτουργίας των σταθερών εστιών καύσης μέσα στον αστικό ιστό, *Χειρακάκη Μ., Σαρίκα Σ., (ΟΡΘ), 1989*

**ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΡΘΕ**

7. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από διυλιστήρια πετρελαίου στην Ευρύτερη Περιοχή Θεσσαλονίκης, *Κώνστας ΕΠΕ, 1989*

8. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εργοστάσια παραγωγής ανοργάνων οξέων, λιπασμάτων και οργανοφθοριούχων ενώσεων στην Ευρύτερη Περιοχή Θεσσαλονίκης, *Κώνστας ΕΠΕ, 1989*

9. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εργοστάσια παραγωγής, συσκευασίας και διακίνησης γεωργικών φαρμάκων στην Ευρύτερη Περιοχή Θεσσαλονίκης, *Ζαφειρόπουλος Δ., Κώνστας ΕΠΕ, 1989*

10. Μελέτη μείωσης εκπομπών στην ατμόσφαιρα της Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης - Μονάδες πετροχημικών, *Ζεμπιλιάδης Β., Σταυρόπουλος Γ., Αρχιτεκτονίδου Β., Γκανάτσιος Γ., Κοκορότσικος Π., 1989*

11. Μελέτη μείωσης εκπομπών στην ατμόσφαιρα της Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης - Παραγωγή κεραμικών προϊόντων, *Αμοίρογλου Α., Ιντζόγλου Σ., Μπουτσιούκης Δ., 1989*

12. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εργοστάσια παραγωγής χάλυβα, *Τσεκούρας Γ. και Συνεργάτες, 1989*

13. Μελέτη μείωσης εκπομπών στην ατμόσφαιρα της Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης - Βιομηχανίες κατεργασίας ξύλου, *Πιτσάβας Γ., Ελληνοσοουδική Ο.Ε., 1989*

14. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εργοστάσια παραγωγής τσιμέντου, *Κόζαρης Ξ., Οικονομίδης Δ., 1989*

Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εργοστάσια παραγωγής προϊόντων αμιαντοτσιμέντου, *Κόζαρης Ξ., Οικονομίδης Δ., 1989*

15. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εργοστάσια παραγωγής ετοιμού σκυροδέματος, *Κόζαρης Ξ., Οικονομίδης Δ., 1990*

16. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εργοστάσια επεξεργασίας καπνού στην Ευρύτερη Περιοχή Θεσσαλονίκης, *Σύρρος Α., Υφαντής Η., 1990*

17. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εγκαταστάσεις επεξεργασίας μορφοποιημένων μεταλλικών επιφανειών, *Τσελεμπίδου-Αρχιτεκτονίδου Β., 1990*

18. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από βιομηχανίες παραγωγής ασφαλτομίγματος στην περιοχή Θεσσαλονίκης, *Ελληνοσοουδική Μελετητική, 1990*

**ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΡΘΕ**

19. Μελέτη μείωσης εκπομπών στην ατμόσφαιρα της Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης - Βιομηχανίες ασβέστου, *Γκανάτσιος Γ., Μπουμπούκας Γ., 1990*
20. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εγκαταστάσεις παραγωγής μολύβδου (δευτερογενούς τήξης), *Χρυσόχου Π., Αξιώτης Π., (ΟΡΘ), 1990*
21. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εργοστάσια παραγωγής ελαστικών, *Κόζαρης Ξ., Οικονομίδης Δ., 1990*
22. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρολυτικού ΜnO<sub>2</sub>, *Διακουλάκης Ν., Μουτζούρης Π., 1990*
23. Καταγραφή εκπεμπόμενων ρύπων στην ατμόσφαιρα της ευρύτερης περιοχής Θεσσαλονίκης, *Χαντζαρίδου Α., Ζδούκου Δ., Πασχαλίδης Γ., Βιτώρης Κ., Μεκέσης Ν., (ΟΡΘ), 1990*
24. Τεχνικοοικονομική μελέτη για τη μείωση εκπομπών στην ατμόσφαιρα από υφιστάμενα λατομεία αδρανών, *Κόζαρης Ξ., Οικονομίδης Δ., 1991*
25. Πρόγραμμα ελέγχου εκπομπών ρύπων από οχήματα στη Θεσσαλονίκη, *Μανατζής Γ., Τζοβανάκης Γ., Τσιλίκας Ν., Νικολάου Κ. (Οργανισμός Θεσσαλονίκης), Υπουργείο Μακεδονίας-Θράκης, ΚΤΕΟ Θεσ/κης, 1995*
26. Έλεγχος ατμοσφαιρικής ρύπανσης από τοπικές πηγές καύσης, *Γρηγοριάδης Γ., Καραζαρίφης Ι., Κουκουλεκίδης Π., Τζοβανάκης Γ., Πρόγραμμα του Επιχειρησιακού Σχεδίου URBAN Δυτικής Θεσσαλονίκης, Ευρωπαϊκό πρόγραμμα, Οργανισμός Θεσσαλονίκης, 1995-2001*
27. Μετρήσεις εκπομπών από βιομηχανικές πηγές καύσης, *Γ.Γρηγοριάδης, Π.Κουκουλεκίδης, ΟΡΘ, 2000*
28. Τηλεμέτρηση εκπομπών οχημάτων σε χαμηλό κόστος - REVEAL, *Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα, ΟΡΘ, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, ΑΠΘ, 2003-04*
29. Μεταφορά τεχνογνωσίας ελέγχου σταθερών εστιών καύσης από τον ΟΡΘ στο Δήμο Σταυρούπολης, *Γ.Γρηγοριάδης,-Π.Κουκουλεκίδης, ΟΡΘ, 2006*

**Ποιότητα Ατμόσφαιρας**

1. Η ατμοσφαιρική ρύπανση στη Θεσσαλονίκη, *Νικολάου Κ., (ΟΡΘ), 1988*
2. Μελέτη σχεδιασμού δικτύου μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης Θεσσαλονίκης, *Νικολάου Κ., 1989*

**ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΡΘΕ**

3. Μαθηματικό πρότυπο υπολογισμού της συγκέντρωσης αδρανών αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης, Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1991*
4. Καταγραφή μετεωρολογικών συνθηκών στην Ευρύτερη Περιοχή Θεσσαλονίκης, *Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1992*
5. Υπολογισμός σχηματισμού φωτοχημικής αιθαλομίχλης στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης, *Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1992*
6. Αξιολόγηση στοιχείων μέτρησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Ευρύτερη Περιοχή Θεσσαλονίκης κατά το έτος 1990, *Βαβατζανίδης Α., Παπακωνσταντίνου Π., Αγγελίδης Ν., Δερμερτζίδου Θ., Ραπτόπουλος Β., Χρηστίδου Φ., 1992*
7. Μελέτη της κατανομής των αιωρούμενων σωματιδίων σε κλάσματα ανάλογα με το μέγεθός τους : βαρέα μέταλλα, πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες και έλεγχος της υγρής και ξηρής όξινης απόθεσης, *Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1995*
8. Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες και βαρέα μέταλλα στα αναπνεύσιμα σωματίδια της ατμόσφαιρας της Θεσσαλονίκης : προσδιορισμός, ταυτοποίηση, ποσοστοποίηση πηγών, *Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1995*
9. Καθορισμός ορίων ποιότητας ατμόσφαιρας στην Ευρύτερη Περιοχή Θεσσαλονίκης, *Τεχνική Έκθεση, Νικολάου Κ., ΟΡΘ, 1996*
10. Εγκατάσταση Πλήρους Συστήματος Μαθηματικών Μοντέλων Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης στον Οργανισμό Θεσσαλονίκης, *Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2001*
11. Μετρήσεις των συγκεντρώσεων αρωματικών υδρογονανθράκων στη Θεσσαλονίκη με το σύστημα DOAS, *Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2001*
12. Προσδιορισμός πηγών και χημικής σύστασης αιωρούμενων σωματιδίων στην Ευρύτερη Περιοχή Θεσσαλονίκης, *Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2001*
13. Παρακολούθηση της αέριας ρύπανσης εσωτερικών χώρων και εκτίμηση της έκθεσης σε αυτήν - AIRMEX, *Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα, ΟΡΘ - European Commission Joint Research Centre, Ispra, 2004-06*
14. Ποιοτικός και ποσοτικός προσδιορισμός πηγών, μεγέθους και σύστασης των αιωρούμενων σωματιδίων στη Θεσσαλονίκη, *ΑΠΘ - ΟΡΘ, 2006 - 08*

## Περιβάλλον και Κυκλοφορία

1. Έρευνα προσδιορισμού της χωρικής και χρονικής κατανομής της παραγωγής ρύπων και κατανάλωσης καυσίμου από την κυκλοφορία των αυτοκινήτων στην περιοχή Θεσσαλονίκης, *Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1990*
2. Συνοπτική αξιολόγηση της διαχρονικής και γεωγραφικής μεταβολής της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στη Θεσσαλονίκη σε συσχέτιση με την κυκλοφορία οχημάτων, *Νικολάου Κ., Τεχνική Έκθεση, Οργανισμός Θεσσαλονίκης, 1995*
3. Μείωση της κυκλοφοριακής ρύπανσης και κίνησης με την καθιέρωση συνεχούς και κλιμακωτού ωραρίου υπηρεσιών και επιχειρήσεων στη Θεσσαλονίκη, *Νικολάου Κ., Τεχνική Έκθεση, Οργανισμός Θεσσαλονίκης, 1995*
4. Προγραμματικό Πλαίσιο ΠΛ.Α.Τ.Ω.Ν. Σύνολο προγραμμάτων συνδυασμού μέτρων για τη μείωση και πρόληψη της κυκλοφοριακής ρύπανσης και κίνησης στη Θεσσαλονίκη, *Τεχνική Έκθεση, Νικολάου Κ., ΟΡΘ, 1995*
5. Εφαρμογή κλιμακωτού ωραρίου υπηρεσιών – επιχειρήσεων και φορτοεκφορτώσεων, *ΟΡΘ - ΣΑΣΘ, 2002*
6. Περιβαλλοντική αξιολόγηση των κυκλοφοριακών σεναρίων και σχεδίων, *Γενική Κυκλοφοριακή Μελέτη – ΑΠΘ – ΟΡΘ, 2000 – 04*
7. Αειφόρες Αστικές Μεταφορές – SUTRA, Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα, *Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – ΟΡΘ, 2001-03*
8. Μελέτη σκοπιμότητας, εφικτότητας και εφαρμογής ειδικών λωρίδων λεωφορείων σε οδικούς άξονες του ΠΣΘ, *Γρηγοριάδου Μ., Νάτσινας Θ. (εκπρ. μελετητών), 2002-03*
9. Διερεύνηση εναλλακτικών πηγών ενέργειας και τεχνολογιών για τη βελτίωση της ενεργειακής και περιβαλλοντικής συμπεριφοράς του συστήματος δημόσιων αστικών επιβατικών μεταφορών στην περιοχή Θεσσαλονίκης, *Τμ. Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, 2003*

## Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Τηλεματικής

1. Δημιουργία τράπεζας πληροφοριών μετρήσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και μετεωρολογίας και σύνδεση με HELLASPAC, *Κοψαχείλης Γ., Νεράντζης Ν., Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Telematics, 1992-95*

**ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΟΡΘΕ**

2. Δημιουργία δικτύου τηλεμετάδοσης μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης και μετεωρολογικών πληροφοριών, *Κοψαχείλης Γ., Νεράντζης Ν., Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Telematics, 1992-95*
3. Στρατηγική μεταφοράς τηλεματικών εφαρμογών για τις μεταφορές και το περιβάλλον - QUARTET PLUS, *Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – ΟΡΘ, 1998*
4. Σύστημα οδικής πληροφόρησης με στόχο τη διαχείριση της κυκλοφορίας των οχημάτων – CONCERT, *Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – ΟΡΘ, 1998*
5. Ολοκληρωμένη ένταξη εφαρμογών τηλεματικής διαμέσου της χρήσης 'έξυπνης κάρτας' – DISTINCT, *Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – ΟΡΘ, 2000*
6. Δίκτυο αέριας ρύπανσης για την έγκαιρη προειδοποίηση και ανταλλαγή πληροφόρησης με απευθείας σύνδεση στην Ευρώπη - APNEE-TU, *Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα, Εργαστήριο Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης - ΟΡΘ, 2002-2004*

**Αντιμετώπιση Θορύβου**

1. Πρόγραμμα μέτρησης κυκλοφοριακού θορύβου στη Θεσσαλονίκη, *Τροχίδου Ε., Λάμπρου Γ. (ΟΡΘ) –ΥΠΕΧΩΔΕ/ΠΕΡΠΑ, 1990*
2. Παρακολούθηση αστικού θορύβου στη Θεσσαλονίκη, *Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης - ΟΡΘ, 2000-03*

**Διαχείριση Βιομηχανικών και Ειδικών Αποβλήτων**

1. Πρόγραμμα διαχείρισης στερεών βιομηχανικών αποβλήτων στην ευρύτερη περιοχή Θεσσαλονίκης, *Σταμέλος Κ., Ράδου Μ., Σφέτκος Α. (ΟΡΘ), ΥΠΕΧΩΔΕ, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Οικισμού Ολλανδίας, Haskoning Royal Dutch Consulting Engineers and Architects, Σ.Β.Β.Ε., Τ.Ε.Δ.Κ.Ν.Θεσ/κης, Ο.Α.Θ., Υ.ΜΑ.Θ., 1990-93*
2. Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια.Γέννεση-συλλογή-διάθεση, *Σφέτκος Α., Αναγνώστου Λ., Γαζίλα Β., Μπελενιώτης Ν., Παπαθεμελή Μ., Σωτηριάδου Θ., Χατζόπουλος Γ., (ΟΡΘ) 1990*
3. Γεωλογική-Υδρογεωλογική έρευνα σε περιοχές του Ν.Θεσσαλονίκης για εξεύρεση κατάλληλων χώρων απόθεσης στερεών βιομηχανικών αποβλήτων, *Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, 1991*



4. Προσδιορισμός γεωλογικών, γεωτεχνικών και υδρογεωλογικών παραμέτρων σε περιοχές κατ' αρχήν κατάλληλες για εναπόθεση στερεών βιομηχανικών αποβλήτων, *Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, 1991*
5. Γεωτεχνική μελέτη χώρων διάθεσης στερεών βιομηχανικών αποβλήτων, *Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, 1991*
6. Σύστημα διαρκούς περιβαλλοντικού ελέγχου των στερεών βιομηχανικών αποβλήτων της Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης, *Αρχιτεκτονίδου Β., Διαμαντόπουλος Ε., Μπέλου Α., Ζαφειρόπουλος Δ., Ιωαννίδου Δ., Παπαχρήστου Ε., 1991*
7. Τεχνικοοικονομική μελέτη αξιολόγησης εναλλακτικών χώρων διάθεσης στερεών βιομηχανικών αποβλήτων της Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης, *Παρασκευόπουλος Α. (εκπρ. μελετητών), 1992*
8. Σύσταση φορέα για τη διαχείριση των στερεών βιομηχανικών αποβλήτων της Ευρύτερης Περιοχής Θεσσαλονίκης, *Μιχαηλίδης Γ., Γερούκης Χ., Μπαμπάς Σ., Παπακωστόπουλος Κ., Οικονομίδης Δ., ECOTEC Research and Consulting, BCS Σύμβουλοι Επενδύσεων και Ανάπτυξης, 1992*
9. Διαχείριση αποβλήτων νοσοκομείων στην ΕΠΘ. Απογραφή τοξικών – επικινδύνων αποβλήτων και τρόποι διάθεσής τους. Νομοθεσία, *Ράδου Μ., Παπακωνσταντίνου Ε., Αποστολίδου Χ., Διαδασκάλου Κ., Λαζαρίδου Ε., Μπουκουβάλας Δ., Τρύφων Ε., 1992*
10. Περιβαλλοντικός σχεδιασμός στην ΕΠΘ – Διαχείριση στερεών αποβλήτων, *Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, 1998*

### **Παρεμβάσεις στις Βιομηχανικές Περιοχές**

1. Αποκατάσταση υποβαθμισμένων βιομηχανικών περιοχών – NORISC, Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα, *ΙΓΜΕ – ΟΡΘ, 2001-2003*
2. Βιομηχανική επικινδυνότητα και πολεοδομικές-χωροταξικές παρεμβάσεις., *Ερευνητικό Πρόγραμμα ΟΡΘ- ΕΜΠ, 2007-2008*

### **Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Κατάρτιση και Ευαισθητοποίηση**

1. Ταχεία εκτίμηση και κατάταξη κινδύνων, *ΟΡΘ - EEC/Institution of Chemical Engineers U.K., 1987*
2. Ανάλυση μεγάλου κινδύνου, *ΟΡΘ - ISPRA, 1988*

3. Πρόγραμμα συνεχούς επιμόρφωσης των στελεχών του ΟΡΘ, *Νικολάου Κ., Χαντζαρίδου Α., 1988-90*
4. Περιβαλλοντική επιμόρφωση στελεχών της ΕΠΘ, *ΟΡΘ – ΙΔΕ / Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης, 1989*
5. Διαχείριση και προστασία περιβάλλοντος, *Ευρωπαϊκό πρόγραμμα περιβαλλοντικής κατάρτισης ΟΡΘ, 1990*
6. Διαχείριση και προστασία περιβάλλοντος, *Ευρωπαϊκό πρόγραμμα περιβαλλοντικής κατάρτισης ΟΡΘ, 1991*
7. Η προστασία του περιβάλλοντος στην ανάπτυξη των πόλεων, *Ευρωπαϊκό πρόγραμμα περιβαλλοντικής κατάρτισης ΟΡΘ, 1992*
8. Περιβάλλον και Εκπαίδευση στη Θεσσαλονίκη, *ΑΠΘ - ΟΡΘ, 1997*
9. Σύστημα έγκαιρης πληροφόρησης των πολιτών για την ποιότητα της ατμόσφαιρας στη Θεσσαλονίκη, *ΑΠΘ – ΟΡΘ, 2006 - 08*