

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΤΜ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2010

Η παραγωγή επιστημονικής γνώσης μέσω της διεξαγωγής υψηλού επιπέδου πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας είναι από τους βασικούς ακαδημαϊκούς στόχους των Πανεπιστημίων σε όλον τον κόσμο. Οι επιστημονικές εργασίες συνιστούν τον πλέον έγκυρο τρόπο διάδοσης και αξιολόγησης της παραγόμενης επιστημονικής γνώσης. Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων (ΤΔΠΦΠ) δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην έρευνα που διεξάγεται από τα μέλη του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού του (ΔΕΠ), καθώς η ερευνητική δραστηριότητα είναι αλληλένδετη με την εκπαιδευτική και εν γένει ακαδημαϊκή ποιότητα καθώς και με τη μεταφορά του σύγχρονου επιστημονικού γίγνεσθαι στις αίθουσες διδασκαλίας.

Σε αυτό το πλαίσιο, το Τμήμα διενεργεί ετήσια απογραφή του παραγόμενου ερευνητικού έργου από τα μέλη ΔΕΠ του, με έμφαση στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές. Ο συντελεστής απήχησης του κάθε περιοδικού (I.F.) όπου δημοσιεύουν τα μέλη ΔΕΠ, ο αριθμός των αναφορών του ερευνητικού έργου του Τμήματός μας από άλλους ερευνητές (ετεροαναφορές), καθώς και ο παράγοντας h (αριθμός X εργασιών που αναφέρονται X φορές από άλλους επιστήμονες) συνιστούν τους βασικούς δείκτες αξιολόγησης της ποιότητας του ερευνητικού έργου. Για το σκοπό αυτό συστάθηκε επιτροπή από τις κ. Β. Κατή (Επικ. Καθ) και Μ. Πανίτσα (Λέκτορας), οι οποίες συνέθεσαν τα αποτελέσματα της ερευνητικής αξιολόγησης, με βάση τις βάσεις Scopus και Web of Knowledge. Ο αριθμός των ετεροαναφορών και ο H factor που παρουσιάζονται στο παρόν κείμενο είναι οι ελάχιστοι, καθώς δεν ελήφθησαν υπ' όψη ετερπαναφορές εκτός του συστήματος SCOPUS ή παλαιότερες του 1996, για λόγους ομοιομορφίας των αποτελεσμάτων.

Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ιδρύθηκε το 1998. Το 1999 προσελήφθησαν τα πρώτα πέντε μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού στο Αγρίνιο (ΔΕΠ). Από τότε, το Τμήμα συνεχώς μεγαλώνει και σήμερα αριθμεί 22 μέλη ΔΕΠ. Συγχρόνως αυξάνει και η ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος, όπως γίνεται φανερό από τον αριθμό των δημοσιεύσεων (13 άρθρα το 2000, **76 άρθρα** το 2010). Η Εικόνα 1 απεικονίζει γραφικά την αύξηση του αριθμού δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, διαχωρίζοντας τις δημοσιεύσεις με συντελεστή απήχησης (I.F) από το σύνολο. Η μεγάλη αυτή αύξηση δεν ερμηνεύεται μόνο από την αύξηση του αριθμού των μελών ΔΕΠ, καθώς ο ρυθμός παραγωγής δημοσιεύσεων ανά μέλος ΔΕΠ αυξήθηκε από 2,60 άρθρα/ΔΕΠ το 2000 σε **3,45 άρθρα/ΔΕΠ** για το έτος 2010. Κατά το διάστημα 2000 ως 2010 ο μέσος αριθμός δημοσιεύσεων ανά άτομο ανά έτος είναι **3,04**. Η Εικόνα 2 παρουσιάζει την ανοδική τάση του ρυθμού παραγωγής ερευνητικού έργου ανά μέλος ΔΕΠ, με έμφαση στα περιοδικά με συντελεστή απήχησης (περιοδικά ISI).



Εικόνα 1: Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά με κριτές, οι οποίες δημοσιεύτηκαν στο Τμήμα Δ.Π.Φ.Π. από το έτος διορισμού των μελών ΔΕΠ έως 31/12/2010, συμπεριλαμβάνοντας τις εργασίες με συντελεστή απήχησης (εργασίες ISI).



Εικόνα 2: Αριθμός δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά με κριτές ανά μέλος ΔΕΠ, οι οποίες δημοσιεύτηκαν στο Τμήμα Δ.Π.Φ.Π. από το έτος διορισμού του κάθε μέλους ΔΕΠ έως 31/12/2010, συμπεριλαμβάνοντας τις εργασίες με συντελεστή απήχησης (εργασίες ISI).

Οι ποιοτικοί δείκτες της έρευνας που πραγματοποιείται στο Τμήμα είναι επίσης εξαιρετικά υψηλοί. Τα μέλη ΔΕΠ έχουν παράγει εντός της περιόδου εργασίας τους στο ΤΔΠΦ **436 ερευνητικές εργασίες** σε διεθνή περιοδικά με κριτές, με ποσοστό άρθρων που έχουν δημοσιευτεί σε περιοδικά με συντελεστή απήχησης 95%. Οι εργασίες αυτές έχουν αναφερθεί σε άλλα 2081 άρθρα, με μέσο αριθμό αναφορών ανά άρθρο 5,10. Γενικότερα όμως, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν παράγει σε όλη την ακαδημαϊκή τους πορεία, κατά τη διάρκεια ή πριν τη θητεία τους στο ΤΔΠΦ **822 ερευνητικές εργασίες**, εκ των οποίων 93% ανήκουν σε περιοδικά με συντελεστή απήχησης. Η έρευνά τους έχει αναφερθεί σε πάνω από **8301** άλλες δημοσιεύσεις, με μέσο αριθμό αναφορών ανά άρθρο 10,83. Ο Πίνακας 1 παρουσιάζει συγκριτικά το παραγόμενο ερευνητικό έργο εντός και εκτός του ΤΔΠΦ. Επιπρόσθετα, ο Πίνακας 2 παρουσιάζει αναλυτικά το παραγόμενο ερευνητικό έργο ανά μέλος ΔΕΠ από έτος διορισμού του στο Τ.Δ.Π.Φ. έως σήμερα και ο Πίνακας 3 το παραγόμενο ερευνητικό έργο από αρχής της ερευνητικής τους δραστηριότητας.

Πίνακας 1: Συνοπτική αξιολόγηση του ερευνητικού έργου ποσοτικά και ποιοτικά που έχει παραχθεί από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος γενικά και εντός του ΤΔΠΦ (από διορισμό τους έως 31/12/2010).

	Εντός ΤΔΠΦ	Συνολικά
Συνολικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές	436	822
% εργασιών με συντελεστή απήχησης (ISI)	95%	93%
Ετεροαναφορές	>2081	>8301
ΜΟ ετεροαναφορών/εργασία	5,1	10,83
Μέσος συντελεστής απήχησης (I.F)	2,04	2,24

Πίνακας 2: Ερευνητικό έργο που παράγεται ανά μέλος ΔΕΠ του Τμήματος από το έτος διορισμού του στο ΤΔΦΠ έως 31/12/2010.

Ονοματεπώνυμο	Βαθμίδα	H factor	Έτη στο ΤΔΦΠ	Εργασίες	% ISI	Εργασίες /έτος	Μέσος I.F.	Σύνολο I.F.	Ετεροαναφορές
Βαγενάς Δ.	Καθ.	12	11	33	100%	3,00	2,57	84,73	194
Δεληγιαννάκης Ι.	Καθ.	20	11	56	100%	5,09	2,79	156,52	432
Δημόπουλος Π.	Καθ.	8	11	54	88%	4,64	1,04	46,93	215
Ματσόπουλος Δ.	Καθ.	8	11	24	75%	2,18	1,30	23,33	55
Μιχαλακάκου Π.	Καθ.	16	8	23	100%	2,88	1,55	35,76	78
Μπούρτζης Κ.	Καθ.	18	11	45	100%	4,09	3,24	145,94	447
Παπαδάκη Μ.	Καθ.	10	6	18	100%	3,00	1,89	33,96	9
Κωνσταντίνου Ι.	Αν.Καθ.	20	6	24	100%	4,00	3,43	82,26	297
Παπαδάκης Ε.	Αν.Καθ.	16	4	8	100%	2,00	1,17	9,32	33
Βλαστός Δ.	Επικ. Καθ.	5	6	8	100%	1,33	2,00	15,99	15
Ζαχαρίας Ι.	Επικ. Καθ.	6	6	15	93%	2,50	1,51	21,18	72
Καλαβρουζιώτης Ι.	Επικ. Καθ.	4	9	42	95%	4,67	0,80	32,10	53
Καραμάνης Δ.	Επικ. Καθ.	12	2	9	100%	4,50	2,93	26,41	5
Καπή Β.	Επικ. Καθ.	6	5	11	82%	2,20	1,93	17,35	22
Κεχαγιάς Γ.	Επικ. Καθ.	4	8	12	92%	1,50	0,88	9,66	22
Κουτελιέρης Φ.	Επικ. Καθ.	8	2	8	100%	4,00	1,47	11,78	4
Ακράτος Χ.	Λέκτορας	5	2	7	100%	3,50	2,22	15,54	23
Καλλιμάνης Α.	Λέκτορας	7	4	19	100%	4,75	2,62	49,87	64
Κούτσας Ν.	Λέκτορας	7	3	7	86%	2,33	1,70	10,22	17
Πανίτσα Μ.	Λέκτορας	4	6	9	89%	1,50	1,55	12,38	26
Τσισίμης Γ.	Λέκτορας	7	2	2	100%	1,00	2,73	5,47	2
Φωτιάδη Α.	Λέκτορας	6	1	2	100%	2,00	3,61	7,23	0
ΣΥΝΟΛΟ		209		436	95%	3,04	2,04	837,44	2085
Μ.Ο.									

Σημειώνεται πως στον υπολογισμό του Μέσου I.F. ελήφθησαν υπ' όψη μόνο οι εργασίες με I.F.

Πίνακας 3: Ερευνητικό έργο που παράγεται από κάθε μέλος ΔΕΠ του Τμήματος συνολικά, εντός και εκτός ΤΔΠΦ, έως 31/12/2010

Ονοματεπώνυμο	Βαθμίδα	H factor	Εργασίες	% ISI	Σύνολο I.F.	Μέσος I.F.	Ετεροαναφορές
Βαγενάς Δ.	Καθ.	12	45	100%	115,43	2,57	377
Δεληγιαννάκης Ι.	Καθ.	20	81	100%	263,26	3,25	1038
Δημόπουλος Π.	Καθ.	8	69	83%	57,85	1,01	299
Ματθόπουλος Δ.	Καθ.	8	48	79%	65,47	1,72	109
Μιχαλακάκου Π.	Καθ.	16	58	98%	128,12	2,25	391
Μπούρτζης Κ.	Καθ.	18	60	100%	222,51	3,71	879
Παπαδάκη Μ.	Καθ.	10	48	94%	69,79	1,55	369
Κωνσταντίνου Ι.	Αν. Καθ.	20	53	100%	172,29	3,25	1830
Παπαδάκης Ε.	Αν. Καθ.	16	33	97%	65,88	2,06	650
Βλασός Δ.	Επ.Καθ.	5	16	100%	34,68	2,17	74
Ζαχαρίας Ι.	Επ.Καθ.	6	25	84%	32,72	1,56	125
Καλαβρουζιώτης Ι.	Επ.Καθ.	4	43	95%	32,10	0,78	53
Καραμάνης Δ.	Επ.Καθ.	12	62	100%	137,88	2,22	413
Κατή Β.	Επ.Καθ.	6	17	76%	30,42	2,34	169
Κεχαγιάς Γ.	Επ.Καθ.	4	19	74%	14,58	1,04	43
Κουτελιέρης Φ.	Επ.Καθ.	8	38	100%	72,12	1,90	297
Ακράτος Χ.	Λέκτορας	5	19	95%	27,38	1,52	125
Καλλιμάνης Α.	Λέκτορας	7	27	100%	77,48	2,87	228
Κούτσιας Ν.	Λέκτορας	7	17	82%	22,22	1,59	116
Πανίτσα Μ.	Λέκτορας	4	16	81%	15,14	1,16	49
Τσιάμης Γ.	Λέκτορας	7	12	100%	62,14	5,18	592
Φωτιάδη Α.	Λέκτορας	6	16	100%	58,08	3,63	75
ΣΥΝΟΛΟ		209	822	93%	1777,53	2,24	8301
Μ.Ο.							