

# Πορεία Μεταπτυχιακών Σπουδών

των Τμήματος Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών Ε.Μ.Π.

των Ι. Κουμαντάκη και Δ. Δαμίγου

Με αφορμή την επέτειο για τα 50 χρόνια του Τμήματος Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών, κρίναμε ενδιαφέρον να δώσουμε τη συνολική εικόνα των δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται στο Τμήμα σε επίπεδο μεταπτυχιακών σπουδών, που οδηγούν στην απονομή διδακτορικού διπλώματος.

Η συγκέντρωση και επεξεργασία του σχετικού υλικού από τη Γραμματεία του Τμήματος και το Τμήμα Σχολών της Κεντρικής Διοίκησης του Ε.Μ.Π., μας οδήγησε στο να διακρίνουμε τρεις διαφοροποιημένες μεταξύ τους περιόδους:

α. Την πρώτη εικοσαετία (1947-1966) κατά την οποία απονομίζει ουσιαστικά ερευνητική δραστηριότητα που να οδηγεί σε διδακτορική διατριβή. Την περίοδο αυτή το Τμήμα λειτουργούσε στα πλαίσια της ενιαίας Σχολής Χημικών και Μεταλλειολόγων Μηχανικών και το μόνο διδακτορικό που απενεμήθη είναι αυτό του Κ. Κονοφάγου το 1957, με εισηγητή τον Καθηγητή Κ. Ασκητόπουλο.

β. Τη δεκαετία 1966-1976 κατά την οποία, ως Τμήμα ακόμη της ενιαίας Σχολής, απονέμονται τα πρώτα 16 διδακτορικά διπλώματα (Πίν. 1).

γ. Την εικοσαετία 1976-1996, με αξιόλογη διαφοροποίηση, που έχει οδηγήσει στην απονομή 75 διδακτορικών διπλωμάτων (Πίν. 2). Πρόκειται για την περίοδο όπου το Τμήμα έχει αποκτηθεί από την ενιαία Σχολή Χημικών - Μεταλλειολόγων Μηχανικών, και λειτουργεί ως αυτόνομη Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών αρχικά, και από το 1982, με βάση το Νόμο - πλαίσιο 1268/82, ως ένα από τα εννέα (9) Τμή-

ματα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Για την τελευταία περίοδο, λόγω του μεγάλου αριθμού διδακτορικών διατριβών που ολοκληρώθηκαν, γίνεται και μία στατιστική επεξεργασία και εξάγονται ορισμένα συμπεράσματα.

Η χρονική περίοδος 1966-1996, κατά την οποία έχουν απονεμηθεί τα 91 διδακτορικά διπλώματα του Τμήματος, χωρίζεται σε δύο υποπεριόδους διαφοροποιούμενες σημαντικά ως προς το νομικό καθεστώς που διέπει την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών. Μέχρι το έτος 1982 ισχύει το καθεστώς του Καθηγητή Εισηγητή, με βάση την εισήγηση του οποίου ο Σύλλογος των Καθηγητών της Σχολής αποφασίζει για την απονομή του τίτλου του Διδάκτορα, αφού πρώτα ακούσει τη συνοπτική ανάπτυξη του θέματος της διατριβής από τον κρινόμενο.

Με την εφαρμογή του Ν. 1268/82, καθιερώνεται η Τομελής Συμβούλευτική Επιτροπή με τον Επιβλέποντα Καθηγητή και η, αρχικά, Πενταμελής και στη συνέχεια Επταμελής Εξεταστική Επιτροπή.

Η επιλογή των Υποψήφιων Διδακτόρων (Υ.Δ.) γίνεται σύμφωνα με το Νόμο αυτό κατόπιν αιτήσεώς τους, με βάση τα προσόντων τους, ύστερα από ανοικτή προκήρυξη με απόφαση της Γ.Σ. του Τμήματος, η οποία λαμβάνεται μετά από σχετική εισήγηση Τομελούς Επιτροπής. Σε περίπτωση ανημένων προσόντων, μπορεί να γίνει επιλογή με σχετική απόφαση της Γ.Σ. χωρίς προκήρυξη της θέσης, ύστερα από σχετική εισήγηση Καθηγητή, ο οποίος ορίζεται κατά κανόνα και ως ο Επιβλέπων Καθηγητής.

Τόσο η Τομελής Συμβούλευτική Επιτροπή και ο Επιβλέπων Καθηγητής, όσο και η Επταμελής Εξεταστική Επιτροπή, ορίζονται με απόφαση της Γ.Σ. Ο Επιβλέπων Καθηγητής, ο οποίος έχει και την κύρια ευθύνη για την καθοδήγηση του Υ.Δ., είναι ο διδάσκων του αντίστοιχου προς το θέμα της διδακτορικής διατριβής γνωστικού αντικειμένου και τα υπόλοιπα μέλη της Τομελούς Συμβούλευτικής και της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής,

του ιδίου ή του πλησιέστερου γνωστικού αντικειμένου. Για να επιτευχθεί αυτό, μπορεί να ορίζονται μέλη των Επιτροπών, Καθηγητές και από άλλα Τμήματα ή και άλλα Α.Ε.Ι.

Εξαιτίας του νέου αυτού νομικού πλαισίου για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών, των γενικότερων αλλαγών στα Α.Ε.Ι. ύστερα από την εφαρμογή του Ν. 1268/82 και τη μετέπειτα αναπροσαρμογή του, αλλά και του θεσμού των χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων από φορείς εκτός Α.Ε.Ι. (Ε.Ε., Υπουργεία, Δημ. Οργανισμοί, κ.ά.), η ανάπτυξη των μεταπτυχιακών σπουδών έχει πάρει μεγάλες διαστάσεις.

Χαρακτηριστική εικόνα της ανέπτυξης χρονικά εξέλιξης της απονομής διδακτορικών διατριβών, δίδεται στο Σχ. 1. Διαπιστώνεται ότι κατά τις περιόδους 1986-1990 και 1991-1996, εξαιτίας των επιδράσεων των ανωτέρω αλλαγών και της ταυτόχρονης ανέησης των Καθηγητών του Τμήματος, η ανέπτυξη πορεία είναι εμφανής και ο αριθμός των απονεμόμενων διδακτορικών τίτλων, φτάνει τους 25 και 35 αντίστοιχα. Δεν προβλέπεται κατά την άποψή μας να συνεχιστεί η ανέπτυξη αυτή πορεία, πιθανόν δε, να δούμε μια σταθεροποίηση της, αν στο μέλλον μείνουν σταθερές οι συνήθειες που επηρεάζουν την παραγωγή διδακτορικών διατριβών.

Οπως φαίνεται από τα διαγράμματα των Σχ. 2 και 3, το προβάδισμα στην απονομή διδακτορικών διατριβών έχει ο Τομέας Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών, καλύπτοντας το 44% του συνόλου των διδακτορικών που απένειμε το Τμήμα την περίοδο 1976-1996. Τα αντίστοιχα ποσοστά των δύο άλλων Τομέων είναι: 36% για τον Τομέα Γεωλογικών Επιστημών και 20% για τον Τομέα Μεταλλευτικής. Σημειώνεται ότι οι διδάκτορες σε γνωστικά αντικειμένα του Εμπλούτισμού ταξινομούνται στον πρώτο Τομέα.

Σε ό,τι αφορά τον βασικό Τίτλο Σπουδών των 75 διδακτορών της εν λόγῳ περιόδου, το 61% αυτών είναι Διπλωματούχοι Μηχ. Μεταλλείων - Μεταλλουργών και το 31% Πτυχιούχοι Γεωλόγοι. Το υπόλοιπο 8% αφορά

Ο Ι. Κουμαντάκης είναι Καθηγητής Τμήματος Μηχ. Μεταλλείων - Μεταλλουργών, Διευθυντής Τομέα Γεωλογικών Επιστημών, Εκπόδιστος του Τμήματος στην Επιτροπή Μεταπτυχιακών του Ε.Μ.Π. και ο Δ. Δαμίγος, είναι Μηχανικός Μεταλλείων, Υποψήφιος Διδάκτορας Ε.Μ.Π.

**Πίν. 1. ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟ 1976**

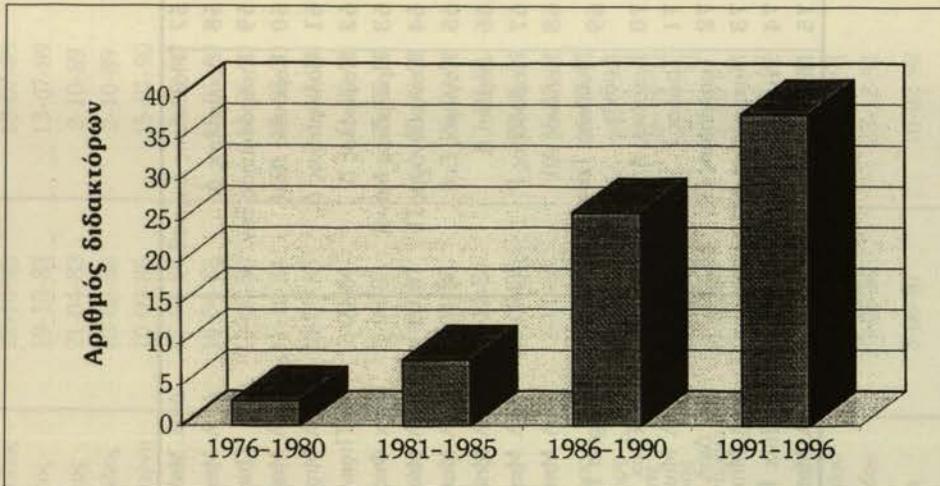
a/a	Όνοματεπώνυμο	Βασικό Πτυχίο	Εισηγητής	Χρονολογία Αναγρέψουσας
1	Δ. Τσαιλάς	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γύρος του Ε.Μ.Π.	Σ. Κατράκης	14-01-67
2	Κ. Δεύρης	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γύρος και Χημ. Μηχ. του Ε.Μ.Π.	Σ. Κατράκης	11-02-67
3	Ι. Οικονομόπουλος	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γύρος του Ε.Μ.Π.	Σ. Κατράκης	4-05-68
4	Χ. Τσουτρέλης	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γύρος του Ε.Μ.Π.	Λ. Μούσουλος	27-06-68
5	Κ. Μάστορης	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γύρος του Ε.Μ.Π.	Ι. Παπαστασιάτου	24-01-69
6	Γ. Γεωργάδης	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γύρος του Ε.Μ.Π.	Σ. Κατράκης	5-02-69
7	Γ. Καλλέρης	Πτυχ. Φυτογεωβικού τμήματος του Π/μιου Αθηνών	Ι. Παπαστασιάτου	17-11-70
8	Μ. Παλαιολόγου-Σαπουνάκη	Διπλ. Χημ. Μηχανικός Ε.Μ.Π.	Κ. Κονοφράγος	17-11-70
9	Δ. Μονόπωλης	Πτυχ. Φυτογεωβικού τμήματος του Π/μιου Αθηνών	Ι. Παπαστασιάτου	28-06-71
10	Γ. Σταμούλας	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γύρος του Ε.Μ.Π.	Λ. Μούσουλος	14-03-73
11	Ε. Μπαντέκα	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γύρος του Ε.Μ.Π.	Κ. Κονοφράγος	26-01-74
12	Ι. Γιαννόπουλος	Διπλ. Χημ. Μηχανικός Ε.Μ.Π.	Λ. Μούσουλος	19-06-74
13	Σπ. Παπαχαϊλ	Πτυχ. Φυσικός	Κ. Κονοφράγος	18-07-74
14	Μ. Παπαδόπουλος	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γύρος του Ε.Μ.Π.	Λ. Μούσουλος	26-04-75
15	Η. Βαζαρλής	Διπλ. Χημ. Μηχανικός Ε.Μ.Π.	Λ. Μούσουλος	14-06-75
16	Π. Νέου-Συγκούνα	Διπλ. Χημ. Μηχανικός Ε.Μ.Π.	Λ. Μούσουλος	5-07-75

**Πίν. 2. ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1976-1996**

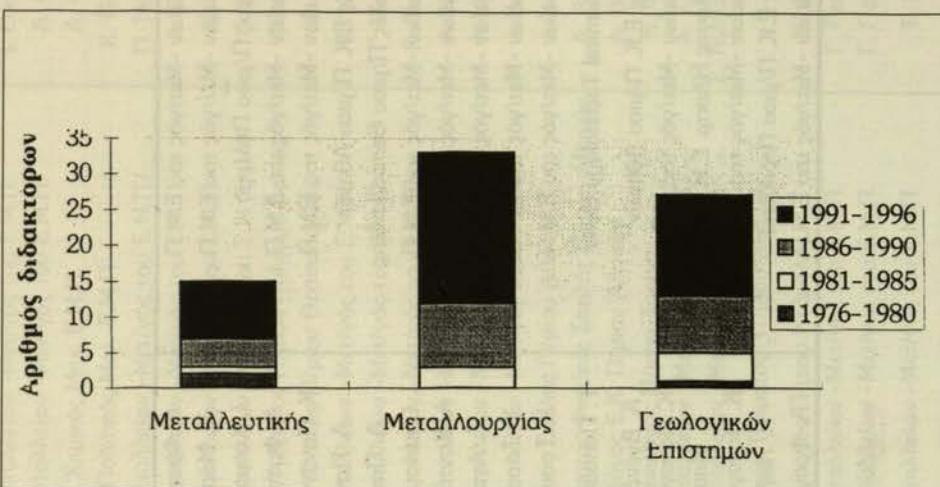
<b>α/α</b>	<b>Όνοματεπώνυμο</b>	<b>Βασικό Πτυχίο</b>	<b>Επιβλέπων Καθηγητής</b>	<b>Χρονολογία υποβολής αίτησης</b>	<b>Χρονολογία Αναγόρευσης</b>
1	Ν. Αποστολίδης	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	I. Οικονομόπουλος	30-06-77	10-07-78
2	Κ. Παναγόπουλος	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	I. Οικονομόπουλος	3-08-77	10-07-78
3	Αλεξούδης -Λειβαδίτης	Πτυχ. Φυσιογνωστικού Τμήματος του Π/μιου Αθηνών - Πτυχ. Γεωλογικού Τμήματος του Π/μιου Αθηνών	I. Παπαγεωργάκης	24-04-78	7-02-79
4	Γ. Καρατζάβελος	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	A. Φραγκίσκος	30-01-81	4-11-81
5	Χ. Μπεβεράτου	Διπλ. Χημ. Μηχανικός Univ. de Toulouse	Σ. Αυγουστίδης	23-03-81	20-01-82
6	Μ. Αντωνίου	Πτυχ. Φυσιογνωστικού Τμήματος του Π/μιου Αθηνών	Σ. Αυγουστίδης	9-04-82	9-12-82
7	Γ. Χαϊνης	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	I. Οικονομόπουλος	2-07-82	9-12-83
8	Ν. Κουνιπολάτης	Πτυχ. Φυσιογνωστικού Τμήματος του Π/μιου Αθηνών	A. Πανάρης	29-03-83	26-10-84
9	Κόνη Τήβη-Παυδόρα	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	E. Μπόσκος	10-06-83	26-10-84
10	Πατρένης Μ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	A. Φραγκίσκος	1-11-84	14-10-85
11	Κομιουνδούρος Γ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	A. Φραγκίσκος	12-03-85	12-11-85
12	Πασπαδάρης Ι.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	A. Φραγκίσκος	12-04-83	20-05-86
13	Μπαδάρης Π.	Πτυχ. Γεωλογικού τμήματος Α.Π.Θ.	Π. Αντωνίδης	16-05-83	7-04-87
14	Περόκη-Λοϊστού Θ.	Πτυχ. Φυσιογνωστικού Τμήματος του Π/μιου Αθηνών	I. Παπαγεωργάκης	28-04-83	19-05-87
15	Ε. Καμπέρης	Πτυχ. Σχολής Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Π/μιου Μπολένια	A. Πανάρης	28-11-83	13-07-87
16	Χαλκιά Η.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	X. Τσουρέρης	11-04-83	26-10-87
17	Ορφανούδης Α.	Πτυχ. Φυσιογνωστικού Τμήματος του Π/μιου Αθηνών	I. Παπαγεωργάκης	28-04-83	30-11-87
18	Φέργιελη Γ.	Πτυχ. Γεωλογικού Τμήματος του Π/μιου Πατρών	A. Πανάρης	11-02-83	21-12-87
19	Λαμπράκης Ν.	Πτυχ. Φυσ/κής Σχολής Π/μιου Θεσσαλονίκης	I. Κουρανάκης	10-11-82	29-02-88
20	Μαρκυριώνης Πέτρος	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	A. Κουτόπολης	27-02-84	15-09-88
21	Ξενίδης Α.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	A. Κουτόπολης	27-02-84	14-11-88
22	Κόλλιας Π.	Διπλ. Πολιτικός Μηχ. Ε.Μ.Π.	K. Γκαραγκούνης	10-11-83	12-12-88
23	Σακηπάνης Κ.	Πτυχ. Γεωλογικού Τμήματος Α.Π.Θ.	I. Κομαντάκης	21-10-83	12-12-88
24	Τοσκαλάκης Κ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείου -Μετ/γρός του Ε.Μ.Π.	A. Φραγκίσκος	30-03-83	23-02-89
25	Τοσίδημου Κων/να	Πτυχ. Αρχαιολογικού Τμήματος του Π/μιου Αθηνών	Γ. Παπαδημητρίου	30-09-84	23-02-89

26	Φαρχούντ Νασάτ	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	Α. Φραγκίκος Χ. Τσουτρέλης	17-04-89
27	Παναγιώτου Γ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	I. Οικονομόπουλος	17-04-89
28	Εξαδάκτυλος Γ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	A. Φραγκίκος A. Φραγκίκος	13-07-89
29	Αναστασάκης Γ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	K. Παναγόπουλος	13-07-89
30	Γεωργακόπουλος Β.	Διπλ. Χημικός Μηχ. Ε.Μ.Π.	K. Παναγόπουλος	2-10-89
31	Χριστάκος Γ.	Διπλ. Πολιτικός Μηχ. Ε.Μ.Π.	K. Παναγόπουλος	2-10-89
32	Πάνιας Δ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	P. Νέου-Συγκούνα	15-01-90
33	Παναγιωτόπουλος Ν.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	A. Κοντόπουλος	15-01-90
34	Χιώτης Ευστ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	X. Τσουτρέλης	15-01-90
35	Ζαφειρίδης Κ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	G. Στεφανοπολίτης	11-06-90
36	Μουρτζός Ν.	Πιωχ. Γεωλογικού Τμήματος Π/μιου Πλαέριμ Ιαλίας	N. Φωτιολάκης	10-07-90
37	Δορυφόρου Αικατ.	Πιωχ. Φυσ/κής Σχολής Π/μιου Θεσσαλονίκης	E. Μπόσκος	1-10-90
38	Κορνιτσάς Κ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	A. Κοντόπουλος	11-02-91
39	Βαρδαβούλιας Μ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	G. Παπαδημητρίου	25-02-91
40	Φούρλαρης Γ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	G. Παπαδημητρίου	25-02-91
41	Κρίσσαλης Πολύβιος	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	A. Κοντόπουλος	25-02-91
42	Καστρίς Νικήτας	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	N. Αποστολίδης	18-12-84
43	Λουλούδης Γ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	I. Κουμανάκης	7-03-91
44	Αγγελήδης Χ.	Πιωχ. Φυσ/κής Σχολής Π/μιου Αθηνών	I. Κουμανάκης	10-06-91
45	Δημάκος Γ.	Πιωχ. Γεωλογικού Τμήματος Φυσ/κής Σχολής Π/μιου Αθηνών	A. Βγενόπουλος	15-07-91
46	Ιλικονομόπουλος Νικολά	Πιωχ. Γεωλόγος Ε.Κ. Π/μιου Αθηνών	A. Βγενόπουλος	15-01-86
47	Χατζηπαναγής Ι.	Πιωχ. Γεωλόγος Π/μιου Τορίνο	N. Φωτιολάκης	14-02-89
48	Ταξάρχου Μ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	A. Κοντόπουλος	25-11-91
49	Τσεφέρης Πέτρος	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	Σ. Αγαρίζην-Λεονάρδου	29-05-87
50	Βαριζή-Ματαράργα Μηρ.	Πιωχ. Γεωλογικού Τμήματος Π/μιου Αθηνών	A. Πανάγος	2-12-91
51	Κατοιαβρίας Ν.	Πιωχ. Γεωλόγος Π/μιου Νεάπολης	N. Φωτιολάκης	23-12-91
52	Σκορδήλης Ν.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	G. Παπαδημητρίου	23-12-91
53	Καπνόρης Ν.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	G. Παπαδημητρίου	23-12-91
54	Κουτσομιχάλης Αγγελής	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	E. Μπανιέκα	10-02-92
55	Μαρίον Ρουμπίνη	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	G. Παπαδημητρίου	10-02-92
56	Μοδης Κ.	Διπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	K. Παναγόπουλος	16-03-92

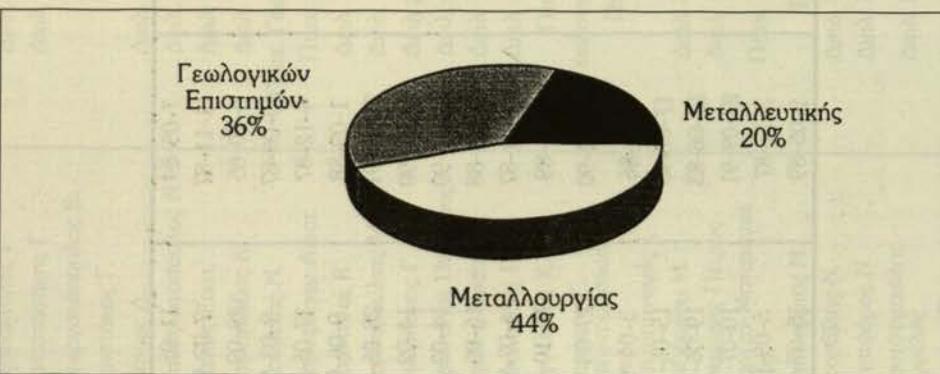
57 Μάλλιαρης Δημοσθ.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	A. Φραγκίκος	7-05-84	11-05-92
58 Δρυμανίτης Δ.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	K. Μαστόπορης	11-11-87	7-07-92
59 Σταυρόπουλος Ξεν.	Πτυχ. Γεωδόνιος Π/μιου Παλέρμο	I. Κουμανάρης	4-10-85	28-09-92
60 Καρανίκα Αλεξ.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	A. Φραγκίκος	15-06-87	8-03-93
61 Καλιευτάκος Δ.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	K. Παναγόπουλος	4-12-87	17-05-93
62 Καψηδήλης Δ.	Πτυχ. Γεωδόνιος Ε.Κ. Π/μιου Αθηνών	A. Πανδήνος	1-09-88	9-06-93
63 Πρωϊμάκης Μηνάς	Πτυχ. Φυσ/κής Σχολής Π/μιου Θεσσαλονίκης	A. Πανδήνος	21-06-91	28-06-93
64 Κοντοθενάστης Π.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	I. Οικονομόπουλος	10-07-90	14-02-94
65 Καγιάρος Ευθ.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	A. Κοντοπούλος	28-03-90	14-02-94
66 Δημάκη Δ.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	Σ. Αγαρίζην	28-11-88	16-05-94
67 Λειβαδάρος Ρ.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	X. Τσουρέρης	16-11-87	4-07-94
68 Καπένης ΑΘ.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	X. Τσουρέρης	4-08-89	10-10-94
69 Νουόκηπο Τζονάκ	Higher Inst. of Chemical Technology-Sofia	Γ. Παπαδημητρίου	19-02-90	27-03-95
70 Αμάρτη	Πτυχ. Γεωδόνιος Ε.Κ. Π/μιου Αθηνών	A. Βγενόπουλος	8-01-86	3-04-95
71 Καροίνης Δ.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	K. Παναγόπουλος	17-07-90	15-05-95
72 Τσόλας Ι.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	E. Μηναρέκα	15-06-83	19-06-95
73 Τσαλαπάτης Π.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	K. Παναγόπουλος	27-09-91	10-07-95
74 Μηχανήλησης Αλ.	Πτυχ. Γεωδόνιος Ε.Κ. Π/μιου Περιούπολια	A. Λειβαδίτη	3-11-87	5-09-95
75 Ξένιος Ξενάκος Ν.	Δηπλ. Μηχ. Μεταλλείων -Μετ/γός του Ε.Μ.Π.	A. Φραγκίκος	9-05-89	15-07-96



**Σχ. 1.** Κατανομή διδακτόρων συνολικά στο Τμήμα ανά χρονική περίοδο



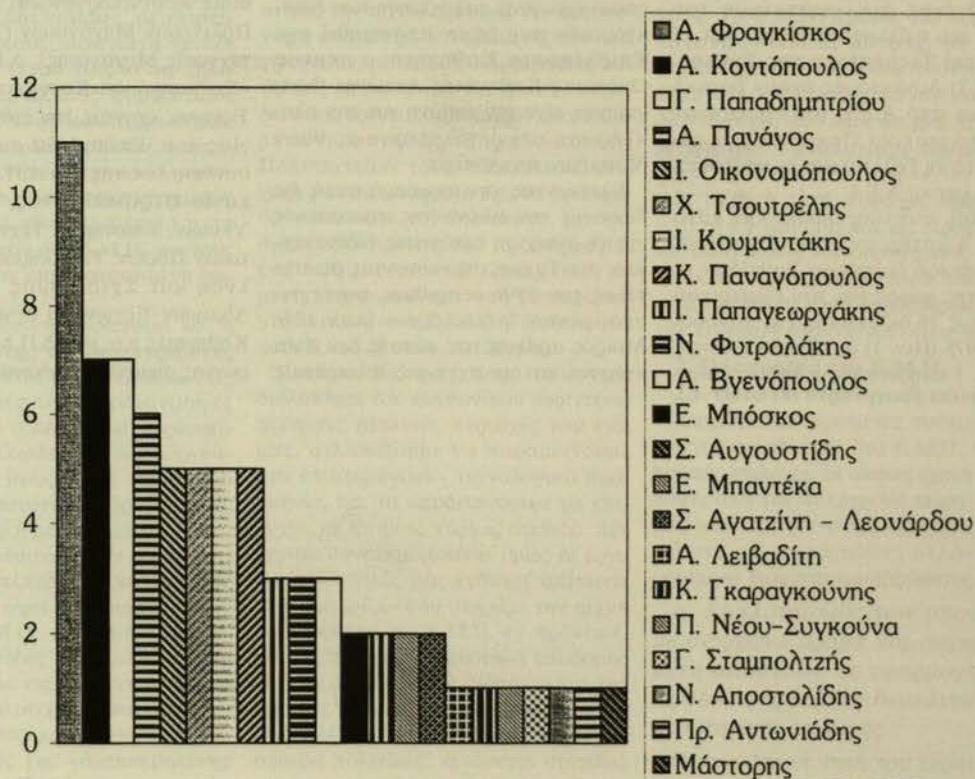
**Σχ. 2.** Κατανομή διδακτόρων ανά Τομέα και Χρονική Περίοδο



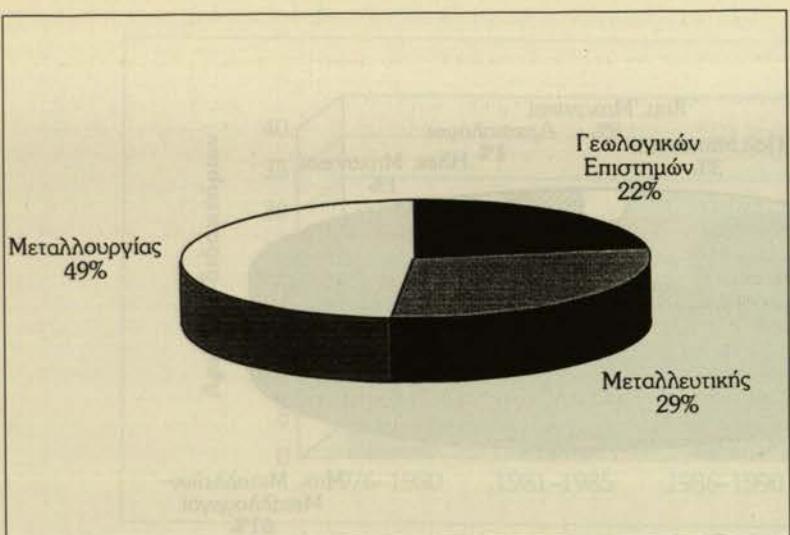
**Σχ. 3.** Ποσοστιαία κατανομή διδακτόρων ανά Τομέα



**Σχ. 4.** Κατανομή διδακτόρων ανά βασικό τίτλο σπουδών



**Σχ. 5.** Αριθμός διδακτορικών ανά επιβλέποντα καθηγητή



Σχ. 6. Ποσοσταία κατανομή υποψηφίων διδακτόρων ανά τομέα.

Διπλωματούχους άλλων ειδικοτήτων (Πολιτικοί, Χημικοί και Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί και μια Αρχαιολόγος).

Μεταξύ των διδακτόρων του Τμήματος, περιλαμβάνονται και δύο άλλοδαποί. Ο ένας διπλωματούχος του Ε.Μ.Π. και ο άλλος του Higher Inst. of Chemical Technology της Σόφιας. Επτά (7) διδακτορες έχουν βασικό διπλώμα από Α.Ε.Ι. του εξωτερικού (έξι από ιταλικά Πανεπιστήμια και ένας από τη Γαλλία) και οι υπόλοιποι από Ελληνικά Α.Ε.Ι.

Πολλοί από τους διδακτορες κατέλαβαν ή κατέχουν θέση διδακτικού προσωπικού διαφόρων βαθμίδων σε Α.Ε.Ι. της χώρας και του εξωτερικού. Από τους 16 διδακτορες της περιόδου 1967-1975 (Πίν. 1) οι 10 είναι Καθηγητές και 3 υπηρέτησαν σε θέσεις Επιμε-

λητών του Ε.Μ.Π. Από τους διδακτορες της τελευταίας εικοσαετίας (Πίν. 2), τουλάχιστον 19 είναι σήμερα Καθηγητές και Λέκτορες.

Όπως φαίνεται από το Σχ. 5, στο οποίο έχει γίνει ταξινόμηση των διδακτορικών που έχουν απονεμηθεί ανά Επιβλέποντα Καθηγητή, ο σήμερα Ομότιμος Καθηγητής Αντώνης Φραγκίσκος είχε την ευθύνη για την ολοκλήρωση του μεγαλύτερου αριθμού διατριβών, ήτοι έντεκα.

Κλείνοντας την αναφορά αυτή, θα δώσουμε την εικόνα της προοπτικής για τη συνέχιση εκπόνησης διδακτορικών στο Τμήμα, σημειώνοντας ότι στο τέλος του 1996 ο αριθμός των εγγεγραμμένων διδακτόρων ήταν 126. Μικρός αριθμός απ' αυτούς δεν είναι ενεργοί και με σχετικές αποφάσεις

διαγράφηκαν πρόσφατα.

Από τους υποψήφιους αυτούς, το 49% έχει γνωστικό αντικείμενο και Επιβλέποντα Καθηγητή στον Τομέα Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών, το 29% στον Τομέα Μεταλλευτικής και το 22% στον Τομέα Γεωλογικών Επιστημών (είχε κάποια εκκαθάριση του μητρώου υποψηφίων διδακτόρων από τους μη ενεργούς το 1996).

Μελλοντικά αναμένονται να υπάρξουν σημαντικές διαφοροποιήσεις με την καθιέρωση Διεπιστημονικών - Διατυπωματικών Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.), των οποίων η λειτουργία προβλέπεται να αρχίσει στο αμέσως προσεχές μέλλον. Τα Προγράμματα αυτά αποσκοπούν στην απονομή μεταπτυχιακών διπλωμάτων εξειδίκευσης σε διεπιστημονικού χαρακτήρα θέματα και στη συνέχεια, για όσους το επιθυμούν, εκπόνηση διδακτορικής διατριβής σε σχετικό γνωστικό αντικείμενο.

Το Τμήμα μας στο νέο αυτό πλαίσιο μεταπτυχιακών σπουδών έχει αποφασίσει να συνδιοργανώσει με το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής), Δ.Π.Μ.Σ. στον «Σχεδιασμό και Κατασκευή Υπογείων Έργων», έχοντας την ευθύνη λειτουργίας του. Επίσης, θα συμμετέχει ως συνδιοργανωτής στα Δ.Π.Μ.Σ.: Τεχνολογία Περιβάλλοντος, Τεχνολογία Υλικών, Επιστήμης, Τεχνολογία Υδατικών Πόρων, Γεωπληροφορική, Ανάλυση και Σχεδιασμός Σύγχρονων Δομικών Έργων, θα συνδράμει δε με Καθηγητές κ.α. στα Δ.Π.Μ.Σ., προσφέροντας σημαντικό διδακτικό έργο.