

Θεοδόσιος Π. Τάσιος

Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ, Δρ ΕΜΠ, Dr h.c. Liege,
Professor h.c. Nanjing, Επίτιμος Δρ Δημοκρίτειου,

Μέλος της Ακαδημίας Επιστημών του Τορίνο

Υπόμνημα Σταδιοδρομίας

ΤΑΣΙΟΣ Θεοδόσιος Π.

Γεννήθηκε: Καστοριά, 22.01.1930

Έγγαμος, ένα παιδί

1. Σπουδές

- Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός, ΕΜΠ, 1948-53
- Centre d' Etudes Superieures, ITBTB, Παρίσι, 1953-54
- Διδάκτωρ Μηχανικός ΕΜΠ, 1955-58

2. Γλώσσες

Αγγλικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Γερμανικά, Ισπανικά

3. Πανεπιστημιακή σταδιοδρομία

- Εξελέγη: Επιμελητής 1958
 Εκτ. Μον. Καθηγ. ΕΜΠ 1964
 Τακτ. Καθηγητής 1969
- Υπηρέτησε: Πρόεδρος πανεπιστημιακών επιτροπών
 Μέλος Συγκλήτου 1976-81
 Κοσμήτορας Σχολής 1979-81
 Διευθυντής Τομέα 1982-84
- Εδίδαξε: Αθήνα ΕΜΠ 1958-97
 Πανεπ. Βαγδάτης 1979
 Πανεπ. Σαγκάης (Tongji) 1982
 College Int. des Sciences
 de Costruction, Paris 1979-89
 Πανεπ. Νανκίν (S.E. Univ.) 1985
 Πανεπ. Παβίας 1986

4. Τιμητικές διακρίσεις

- Επίτιμος Καθηγητής Πανεπ. Νανκίν 1985
- Επίτιμος Διδάκτωρ Πανεπ. Λιέγης Fellow,
 American Concrete Institute Μετάλλιον 1986
- της Πόλεως των Παρισίων 1986

Επίτιμος Πρόεδρος CEB	1988
Επίτιμο Μέλος RILEM	1989
Διεθνές Συμπόσιο για τα 60-χρονα, Αθήνα 1992 (37 ξένοι και 11 έλληνες ερευνητές)	
Επίτιμο Μέλος CIAS (Ιταλία)	1998
Επίτιμο Μέλος Επιστ. Τεχν. Επιμ. Κύπρου	1999
Τιμητικός τόμος «Δαιδάλματα» ΕΜΠ (για τα 70 χρόνια)	2001
Επίτιμο Μέλος CICOP (Ιταλία - Ισπανία)	2001
Επίτιμος Διδάκτωρ Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου	2001
Μέλος Ακαδημίας Επιστημών του Τορίνο	2004
Επίτιμος Πρόεδρος της Ελληνικής Φιλοσοφικής Εταιρείας	2004
Επίτιμο Μέλος Ελληνικής Εταιρείας Ορολογίας	2008

5. Διεθνείς Επιστημονικές Ενώσεις

- American Concrete Institute, Fellow
- Reunion Internationale des Laboratoires, (RILEM), **Πρόεδρος**, 1977-78
- Federation Intern. de la Precontrainte, **Αντιπρόεδρος**, 1970-80
- Μόνιμη Διάσκεψη Ενώσεων Μηχανικών της Ν.Α. Ευρώπης, **Πρόεδρος**, 1972-74
- Euro-International Concrete Association, CEB
 - **Πρόεδρος** CEB 1983-87
 - **Πρόεδρος** Model Code 90 1987-91
- Association Francaise du Genie Paraseismique

6. Ελληνικές Επιστημονικές Ενώσεις

- Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος, Ιδρυτικό Μέλος, **Πρόεδρος**, 1974-76, 1990-98
- Εταιρία Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων, Ιδρυτικό Μέλος
- Ελληνική Εταιρία Ερευνών Σκυροδέματος, Ιδρυτικό μέλος, **Πρόεδρος**, 1982-84
- Ελληνική Ανθρωπιστική Εταιρία, **Αντιπρόεδρος**, 1978-81, 1990-97, 1998-2002
- Εταιρία Μελέτης της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας, Ιδρυτικό Μέλος, **Πρόεδρος**, (1993-)
- Ελληνική Φιλοσοφική Εταιρία, **Αντιπρόεδρος** 1998-2000, Γεν. Γραμ. 2000-02
- Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής, **Πρόεδρος**, 2001-2002

7. Σύμβουλος στο σύστημα Ηνωμένων Εθνών

- Επιτροπή **OHE** για την Ευρώπη (Γενεύη): Σύμβουλος σε θέματα επισκευής κτιρίων, 1980
- **UNESCO** (Παρίσι):
 - Early reconnaissance missions (earthquakes), 1966
 - Μνημεία (Οργανωτής Συνεδρίου, Παρίσι, 1993
Εμπειρογνώμων Αγ. Σοφίας Κων/πόλεως, 1995)
 - Εκπαίδευση (αποστολές Συμβούλου)
- **UNIDO** (Βιέννη):
 - Σύμβουλος για τη βιομηχανία κατασκευών στον τρίτο κόσμο, 1976-1994

8. Εμπειρογνώμων της Ευρ. Κοινότητας

- Σύμβαση Ευρωπαϊκών Κανονισμών Πολ. Μηχανικού (D G III), Πρόεδρος Επιτροπών
- Προγράμματα "Κατάρτιση δια της Έρευνας" (HCM, TMR), (D G XII), Πρόεδρος Επιτροπής
- Αποστολές (Σεισμική Συμπεριφορά Εκκλησιών, Κολομβία)

9. Αποτίμηση Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Κέντρων

- Έλεγχος επιστ. έργου του Ευρωπαϊκού Κέντρου Ερευνών (JRC), Πρόεδρος και μέλος Επιτροπών, 1996-2000.
- Αποτίμηση της Σχολής Πολ. Μηχανικών του I.S.T., Λισσαβώνα, 1999-2001

10. Διδακτικό Έργο

- Ασκήσεις Πειραματικής Αντοχής Υλικών (Σχολές Πολ. Μηχανικών και Μηχ. Ηλ/γων Μηχανικών ΕΜΠ), Βοηθός/Άμισθος Επιμελητής, 1958-64
- Μαθήματα Τεχνικής Μηχανικής και Στοιχείων Τεχνικών Έργων (Σχολή Αγρ. και Τοπογράφων ΕΜΠ), Εκτ. Μόνιμος Καθηγητής, 1965-69
- Μαθήματα Ωπλ. Σκυροδέματος, Γεφυροποιίας, Μηχανικής της Τοιχοποιίας (Σχολή Πολιτικών Μηχανικών), 1969-97
- Μάθημα Ωπλισμένου Σκυροδέματος (Σχολή Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ), 1969-70
- Μαθήματα Λιμενικών Έργων (Σχολή Πολ. Μηχανικών ΕΜΠ), ως κηδεμόνας Καθηγητής, 1975
- Μάθημα Γεφυροποιίας (Στρατ. Σχολή Αξιωματικών Μηχανικού), 1975-1980

- Μαθήματα ή μεταπτυχιακά Σεμινάρια Σεισμ. Συμπεριφοράς Ωπλ. Σκυροδέματος Μηχανικής της Τοιχοποιίας, Μηχανικής των Μνημείων, Εδαφοδυναμικής, Επισκευών: σε ξένα Πανεπιστήμια (βλ. & 3γ)
- Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών (395)
- Διδακτικά συγγράμματα, βιβλία και επιστημονικές μονογραφίες σε διάφορες γλώσσες (ελληνικά, αγγλικά, ιταλικά, ρωσικά)
- "Σειρές μεταπτυχιακών διαλέξεων Ωπλ. Σκυροδέματος" (20), 1976-96
- Πεντακόσιες (περίπου) διαλέξεις και ελεύθερα μαθήματα
- Μεταπτυχιακό μάθημα «Θεωρία Επισκευών και Ενισχύσεων», ΕΜΠ, (1998-)
- Μεταπτυχιακό μάθημα «Φιλοσοφία της Τεχνολογίας», ΕΜΠ/ΜΙΘΕ, (2001)

11. Ερευνητικό Έργο στην Επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού

- Μετασκευή, εξόπλιση και λειτουργία του Εργαστηρίου Ωπλισμένου Σκυροδέματος ΕΜΠ (απ' το 1969)
- Ερευνητικές περιοχές:
 - Εδαφομηχανική
 - Τεχνολογία Σκυροδέματος
 - Μηχανική συμπεριφορά Ωπλ. Σκυροδέματος υπο στατική και σεισμική ένταση
 - Μηχανική της Τοιχοποιίας
- Διδακτορικές Διατριβές
 - Επόπτης σε Διατριβές που απενεμήθησαν (12)
 - Μέλος Συμβουλευτικών Επιτροπών:

Στο εξωτερικό	7
Στην Ελλάδα	17
 - Αλλοδαποί μεταπτυχιακοί φοιτητές στο Εργαστήριο Ω.Σ./ΕΜΠ 5
- Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα (κατά μεγάλο μέρος απο ανταγωνιστικά προγράμματα της Ε.Ε.):

Σύνολον έργων	32
Σύνολο χρηματοδοτήσεων 205 εκατομ. δρχ. (τοτινή αξία: 1970-1997)	
- Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια (σε όλα με ανακοινώσεις) 200

12. Μέλος Συντακτικών Επιτροπών Διεθνών Περιοδικών

- Materials and Structures (FR)
- Cement Composites (GB)
- European Earthquake Engineering (IT)
- Soil Dynamics and Earthquake Engineering (USA)
- Earthquake Engineering (GB)
- Monuments and Environment (GR)

13. Μέλος Διεθνών Επιστημονικών Επιτροπών

- Διεθνής Επιτροπή "Θεμελιώσεις Υψηλών Κτιρίων"
- RILEM : "Non-destructive methods"
- Concrete Permanent Committee (14 CPC) RILEM, Πρόεδρος
- CEB T.G. «Repair and Strengthening", Πρόεδρος
- CEB Task Group "R.C. under cyclic loading", Πρόεδρος
- CEB Task Group "Seismic Annex"
- FIP: "Aseismic design for prestressed Concrete Structures"
- FIP: "Prestressed Concrete Ships"
- Comite de Redaction du Code - Model CEB - FIP, 1978
- ACI, International Activities Committee
- Coordinating Committee: UNIDO project "Buildings in seismic areas in Balkan Countries"
- CEB T.G. "Precast Connections", Member, 1980-83
- Comite Scientifique, College International des Sciences de la Construction, Paris
- Steering Committee, Eurocodes (1980)
- Coordinating Committee, Eurocodes (1985)
- Study Groups Eurocode EC8, 1979-95
- African concrete code (2007-)

14. Συμμετοχή σε μερικές Επιτροπές ΕΜΠ

- Αναδιάρθρωση Σπουδών ΕΜΠ, Πρόεδρος, 1975
- Β' Συγκλητική Επιτροπή ΕΜΠ, Μέλος, 1976-79
- Επιτροπή Εκδόσεων ΕΜΠ
- Υπηρεσιακό Συμβούλιο ΕΜΠ (Μέλος 1976-80, Πρόεδρος 1981-1983)
- Νομοσχέδιο ΕΜΠ (Μέλος 1976-80, Πρόεδρος 1981-1983)

- Προδιαγραφές επισκευών μετά τον σεισμό Θεσσαλονίκης, Πρόεδρος, 1978
- Συμβούλιο ερευνών ΕΜΠ, Μέλος, 1978-79
- Βρεφοκομικός Σταθμός ΕΜΠ, Πρόεδρος, 1979
- Α' Συγκλητική Επιτροπή ΕΜΠ, Μέλος 1979-81
- Συμβούλιο Μεταπτυχιακών Σπουδών ΕΜΠ, Μέλος, 1978-81
- Αρωγής Κυπρίων Σπουδαστών, 1974-1981
- Συντακτική Επιτροπή Επιστημονικών Φύλλων Α.Σ.Π.Μ., Πρόεδρος
- Επιτροπή Ερευνών ΕΜΠ, 1981-1983
- Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση ΕΜΠ, 1993-2007
- Ιστορία του ΕΜΠ και της Νεοελληνικής Τεχνολογίας (2008-)

15. Συμμετοχή σε μερικές Επιτροπές εκτός ΕΜΠ

- Πρόεδρος Επιτροπής Προδιαγραφών Σκυροδέματος ΕΤΣΤΕΕ, 1963-1977
- Πρόεδρος Επιτροπής ΤΕΕ για τα μέτρα ασφαλείας κατά τις κατασκευές, 1964-65
- Επανακρίσεως διωχθέντων 7-ετίας (Υπουργείου Δημοσίων Έργων, 1974 - 1975)
- Μελέτης κρατικών αποθηκών Υπουργείου Εμπορίου, 1979
- Μελέτης 9 -χρονης Υποχρεωτικής Εκπαιδεύσεως (Υπουργείο Παιδείας, 1976-77)
- ΥΔΕ για τον πρότυπο Κανονισμό CEB - FIP, 1976
- Επαγγελματικών εξετάσεων (Υπουργείο Παιδείας), 1977
- Βελτιώσεως Συνθηκών Εργασίας (ΥΕΕΤ), Πρόεδρος, 1979
- Επιτροπή Σεισμολογίας - Αντισεισμικής, ΕΕΣΑΚ, 1972-76
- Οι Φίλοι της Κύπρου, Αντιπρόεδρος (Ιδρυτικό Μέλος), 1974-75
- Εθνική Επιτροπή Αντισεισμικής Πολιτικής ΕΘΕΑΠ, 1979-1980
- ΕΛΟΤ /ΕΝΟ ΤΕ20, Σκυρόδεμα, 1979
- Γνωμοδοτικό Συμβούλιο (Επιστημονικής Ερεύνης και Τεχνολογίας, Α' Αντιπρόεδρος, 1979-81
- Ελληνική Εθνική Επιτροπή UNESCO, 1980-1982, 1990, 1997
- Επιτροπή Πρυτάνεων "Ομάδα Εργασίας για τα Πανεπιστημιακά Συγγράμματα", Αθήνα, 1980
- ΕΛΟΤ /ΕΜΠ ΤΕ 32, Βάσεις Υπολογισμού, Πρόεδρος, 1980
- ΥΕΕΤ, Ομάδα Συντονισμένου Προγράμματος Σεισμολογίας και Αντισεισμικής, Εισηγητής, 1981
- Υπουργείο Πολιτισμού: Επιτροπές Φιγαλείας, Κατακομβών Μήλου, Αγ. Σοφίας, Μετακινήσεως Εκκλησιών

- Εθνική Επιτροπή Αντισεισμικής Πολιτικής (1982-83), (Εθνικός Συντονιστής Προγράμματος UNIDO "Αντισεισμική Συνεργασία στα Βαλκάνια")
- Μόνιμη Επιστημονική Επιτροπή Αντισεισμικών Κατασκευών και Τεχνικής Σεισμολογίας του ΟΑΣΠ, (1985 -)
- Ομάδα εργασίας "Ελληνική Γλώσσα" του Υπουργείου Παιδείας, 1979
- Ευρωκώδικες (ΕΛΟΤ)
- Εφαρμογή Ευρωκωδίκων στην Ελλάδα (ΥΔΕ), Πρόεδρος (1995-)
- Αντισεισμική πολιτική για τα υπάρχοντα κτίρια στην Ελλάδα (ΤΕΕ), Πρόεδρος (1996-)
- Επιτροπή υλοποίησης του θεσμού παρακολούθησης μελετών και εφαρμογής τους από ομάδα εμπειρογνομόνων (Panel ειδικών), Πρόεδρος, 1998-1999, 2007-2008
- Επιτροπή υλοποίησης της Δράσεως: «Σύνταξη Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος» για το Έτος Ποιότητας, 1999
- 15μελής Εθνική Επιστημονική Επιτροπή για θέματα πρόγνωσης σεισμών, σεισμικού κινδύνου και αντισεισμικής προστασίας της Χώρας και καθορισμός αμοιβής των μελών της (1999-)
- Επιστημονική Επιτροπή Παρακολούθησης του Προγράμματος Ερευνών, Μελετών και Εργων για τη στερέωση και αποκατάσταση των Κατακομβών Μήλου (2000-)

16. Ευρύτερο έργο

- Θέματα **Φιλοσοφίας/Παιδείας/Γλώσσας**
- **Επιφυλλίδες** στον ημερήσιο και εβδομαδιαίο Τύπο
- Ασφάλεια **εργαζομένων** και άτομα με ειδικές ανάγκες (επιτροπές, διαλέξεις, βιβλία)
- **Διαλέξεις** σε εκπαιδευτικά, γλωσσικά, ιστορικά και φιλοσοφικά θέματα στην Ελλάδα, την Κύπρο, και στο Εξωτερικό: 500
- Πρόεδρος Ευρωμετρικής: (ΓΓΕΤ, 1991)
- Συντακτική Επιτροπή περιοδικού "Το Βήμα των Κοινωνικών Επιστημών"
- Εταίρος του Θεάτρου Τέχνης
- Συνοργανωτής Εκθέσεων "Αρχαία Ελληνική Τεχνολογία": Θεσσαλονίκη, Πολιτιστική Πρωτεύουσα Ευρώπης, 1991, Ρέθυμνο, ΤΕΕ, 1999, Hannover EXPO 2000, Frankfurt Book Int. 2001, Αθήνα-Τεχνόπολις 2004
- Πρόεδρος Εθνικών Επιτροπών για την Ορολογία (ΓΓΕΤ 1991, ΙΕΛ 1999-2000)

17. Μελετητική και Τεχνική δραστηριότητα α)

Μελέτες γεφυρών

Μελέτη διαφόρων προεντεταμένων και σιδηρών γεφυρών (συνολικού μήκους 2000 m), περιλαμβανομένης μιας προεντεταμένης Υδατογέφυρας (400 m.) στον Αλφειό και μιας κινητής γέφυρας στον Εύριππο με το "συρταρωτό" σύστημα

β) Θεμελιώσεις, Υπόγεια Έργα

- Ιδρυτικό στέλεχος και γενικός διευθυντής Εταιριών ειδικευμένων στις εδαφοτεχνικές έρευνες («Γεωέρευνα») και σε σύγχρονες τεχνικές θεμελιώσεων («Ελληνική Εταιρεία Θεμελιώσεων»)
- Σύμβουλος Υπ. Δημοσίων Έργων για κατολισθήσεις, φράγματα και σήραγγες
- Σύμβουλος Υπ. Ναυτικών (υπόγειες δεξαμενές καυσίμων)

γ) Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Ανασχεδιασμός κατασκευών

- Εμπειρογνώμων για την σύνταξη Περιφερειακού Αντισεισμικού Κανονισμού των Χωρών της Ν. Αμερικής (Αργεντινή 1990)
- Εμπειρογνώμων της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για την Κολομβία (μελέτες σεισμικής τρωτότητας στο Porayan)
- Πρόεδρος Ομάδων Εργασίας στο πλαίσιο του Ευρωκώδικα 8 με θέματα "Αντισεισμικός Σχεδιασμός Ωπλ. Σκυροδέματος" και "Αντισεισμικός Ανασχεδιασμός και Επισκευές" (EC8, Part 1.3, 1.4)
- Πρόεδρος/Συντονιστής "Αποτίμηση, Επισκευή και Ανασχεδιασμός Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα", CEB Bulletin 162 και "Το Ωπλισμένο Σκυρόδεμα υπο ανακυκλιζόμενη ένταση", CEB Bulletin 161
- Σύμβουλος στην ΔΕΠΑ για σεισμικώς μονωμένες δεξαμενές υγρών καυσίμων
- Πρόεδρος επιτελικής επιτροπής ΕΠΑΝΤΥΚ/ΤΕΕ «Αντισεισμική Ενίσχυση Υφισταμένων Κατασκευών», (1998-)
- Πρόεδρος Εθνικής Επιτροπής για τον «Κανονισμό Επισκευών και Ενισχύσεων», ΚΑΝΕΠΕ/ΟΑΣΠ, (2001-)

δ) Μελέτες ανθεκτικότητας και επισκευών

- Σύμβουλος σε θέματα ανθεκτικότητας, π.χ.
 - Δεξαμενών καθελκύσεως (Σκαραμαγκά, 500.000 t)
 - Γεφυρών (Λάρισα, Καμάρι, Βρύχων, Άρτα, Παλαιόκαστρο)

- Υπόγειος Σιδηρόδρομος Αθηνών (Metro)
- Βιομηχανικά κτίρια (Σουφλί, ΟΛΠ)
- Αντλιοστάσια (Έβρος)
- Οργανωτής Σεμιναρίων σε θέματα ανθεκτικότητας και επισκευών (Παρίσι, Σιγκαπούρη, Κύπρος, Αθήνα)
- Αντίστοιχη έρευνα: Μηχανικές συνέπειες της εν χρόνω αλλοιώσεως των υλικών
- Βιβλία περί ανθεκτικότητας και επισκευών
 - "Ανθεκτικότητα Σκυροδέματος", Φοίβος, Αθήνα, 1990
 - "Assessment, Repair and Redesign of RC Structures" Editor, CEB Bull. 162, 1982
- Σύμβουλος για την επισκευή δεξαμενών καθελκύσεως Abu Dabi

ε) Εμπειρογνώμων Υπουργείου Δημοσίων Έργων (πρόσφατα έργα)

- Κατολίσθηση Μαλακάσας
- Αττικό Μετρό
- Φράγμα Ευήνου (Πρόεδρος διεθνούς Επιτροπής Εμπειρογνομόνων)
- Φράγμα Συκιάς (Πρόεδρος διεθνούς Επιτροπής Εμπειρογνομόνων)
- Φράγμα Γαδουρά (Πρόεδρος διεθνούς Επιτροπής Εμπειρογνομόνων)
- Σήραγγα εκτροπής Αχελώου (Πρόεδρος διεθνούς Επιτροπής Εμπειρογνομόνων)
- Φράγμα Αποσελέμη (Πρόεδρος διεθνούς Επιτροπής Εμπειρογνομόνων)

18. Δημοσιευμένο Έργο

A. Επιστημονικές εργασίες

α) Σε περιοδικά	79	
β) Σε Πρακτικά Συνεδρίων	160	
γ) Ως Προσκεκλημένος Ομιλητής	38	
δ) Βιβλία - Κεφάλαια σε βιβλία	28	----- 305

B. Εργασίες Φιλοσοφίας, Παιδείας κλπ

α) Σε περιοδικά και βιβλία	50	
β) Σε Πρακτικά Συνεδρίων	41	
γ) Ως Προσκεκλημένος Ομιλητής	11	
δ) Βιβλία	10.	----- 112

Σύνολο δημοσιεύσεων 417
(πλήν των Επιφυλλίδων σε ημερήσιες εφημερίδες)