



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

# ΑΡΧΑΙΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΦΥΡΟΠΟΙΪΑ



Εκδοτική Επιμέλεια: **Θ. Π. ΤΑΣΙΟΣ**



ΕΚΔΟΣΕΙΣ Ε.Μ.Π.

ΠΑΛΥΒΟΥ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ  
ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΡΧΑΙΟΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΓΕΦΥΡΟΠΟΙΪΑ

Εκδοτική Επιμέλεια

Θ.Π. ΤΑΣΙΟΣ

ΕΚΔΟΣΕΙΣ Ε.Μ.Π.

---

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

---

Θ.Π. Τάσιος  
Πρόεδρος ΕΜΑΕΤ

1. Η Εταιρεία Μελέτης της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας (ΕΜΑΕΤ), έχοντας συμβάλλει στην ανάδειξη του αρχαιοελληνικού τεχνικού πολιτισμού σε ποικίλους τομείς, όπως

- η Οικιακή κι η Αγροτική Τεχνολογία
- η Οικοδομική
- τα Τεχνικά Έργα
- η Μεταλλουργία
- η Μηχανολογία
- η κατασκευή Μετρητικών Οργάνων
- η κατασκευή Μουσικών Οργάνων
- η Αυτοματοποιητική
- η Επικοινωνιακή Τεχνολογία
- η Στρατιωτική Τεχνολογία και
- η Ναυπηγική,

έρχεται με τη μικρή αυτή έκδοση να υπομνηματίσει εναν τομέα στον οποίον οι αρχαίοι Έλληνες δέν φαίνεται να ήσαν ανώτεροι των Ρωμαίων. Πρόκειται για την γεφυροποιία.

2. Μιά Τεχνολογία την οποία την βλέπομε να έχει εφαρμοσθεί απ' την εποχή των Μυκηναίων, μέχρι την κορύφωσή-της κατα την Ελληνιστική εποχή, χωρίς όμως να έχουν διατηρηθεί εν λειτουργία σπουδαία δείγματά της. Αντιθέτως, πολλές μεταγενέστερες, ρωμαϊκής εποχής γέφυρες, διασώθηκαν σε χρήση μέχρι σήμερα, και διηγούνται απο μόνες-τους τα αντίστοιχα τεχνικά κατορθώματα.

Υπάρχουν όμως και κάμποσοι ιστορικοί και γεωγραφικοί λόγοι που εξηγούν την συγκριτικά μειωμένη ανάπτυξη της Γεφυροποιίας

στην αρχαία Ελλάδα: Όποιος δεν έχει ποτάμια, δέν έχει και γεφυρία. Ενώ απο την άλλη πλευρά, πολλά απ' τα αρχαία ξύλινα ζεύγματα δέν ήταν δυνατόν να διασωθούν επι δύο χιλιάδες χρόνια.

3. Παρα ταύτα, η Ημερίδα την οποία οργάνωσε η ΕΜΑΕΤ για το αντικείμενο αυτό στις 20 Μαΐου 2002, ανέδειξε (συνοπτικώς, έστω) πολλά απ' τα αρχαιοελληνικά επιτεύγματα στον τομέα της Γεφυροποιίας, τα οποία τώρα χάρις στη γενναιοδωρία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και την πολιτισμική εγρήγορση του Πρυτάνεως Θεμιστοκλέους Ξανθόπουλου, γίνεται ευρύτερα γνωστό στο ελληνικό κοινό με την παρούσα έκδοση.

Στην Ημερίδα εκείνη είχαν προσκληθεί να παρουσιάσουν ανακοινώσεις.

- α) Ο κ. Γ. Μακρής, Διπλ. Μηχανικός ΕΜΠ
- β) Η κ<sup>α</sup> Π. Μπούγια, Αρχαιολόγος
- γ) Ο κ. Α. Νακάσης, Αρχιτέκτων
- δ) Η κ<sup>α</sup> Κ. Παπαγγελή, Αρχαιολόγος
- ε) Η κ<sup>α</sup> Μ. Φιλήμονος, Αρχαιολόγος

Είχαν δε παρακληθεί οι πιοκάτω επιστήμονες να προσφέρουν σχολιασμούς και συμπληρώσεις.

- i) Ο κ. Μ. Κορρές, Αν. Καθηγητής ΕΜΠ
- ii) Ο κ. Γ.Α. Πίκουλας, Αν. Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας
- iii) Ο κ. Α. Φρούσος, Διπλ. Πολ. Μηχανικός

Σ' όλους αυτούς είμαστε ευγνώμονες για την πολύτιμη συμβολή τους. Προς δε το πρεσβυγενές Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Χώρας, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Δ.Σ. της ΕΜΑΕΤ εκφράζει γι' άλλη μια φορά τις ευχαριστίες-του για την παρούσα επιμελημένη έκδοση.

Θ.Π.Τ.