

## ΤΟ ΤΕΕ ΚΑΙ Η ΠΟΛΗ

Του Γιάννη Τζιώλα, Μ-Η

Η εισήγηση της κ. Χαστάογλου, στο τεύχος 326, αποτελεί μια πραγματική όαση στο γκρίζο τοπίο της μονοδιάστατης θεώρησης των θεμάτων και προβλημάτων της πόλης, που κατακλύζει πλέον τις σελίδες του δελτίου.

Εκεί όμως όπου η θεώρηση αυτή βρίσκει την πιο αντιπροσωπευτική της έκφραση είναι το άρθρο για την υποθαλάσσια αρτηρία.

Δεν υπάρχει λοιπόν στη Διοικούσα κανένας προβληματισμός για τις καταστροφές των πράσινων χώρων, τον περιορισμό της πρόσβασης στην παραλία, την καταστροφή του θαλάσσιου περιβάλλοντος, την εξαφάνιση μέρους του λιμανιού και του εντός αυτού σιδηροδρομικού δικτύου κλπ.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ ανέκαθεν υποστήριζε, παλαιότερα με κάποια σεμνότητα, τελευταία χωρίς συστολή, κάθε έργο που διευκολύνει την ανεξέλεγκτη κυκλοφορία ΙΧ αυτοκινήτων, επικρότησε την καταστροφή του Σέιχ Σου για τους πολλαπλούς περιφερειακούς.

Σε μια εποχή όπου ο περιορισμός των καύσεων ορυκτών καυσίμων και η εξάλωση των δασών είναι τα μείζονα ζητήματα για τον πλανήτη αλλά και για την πόλη μας, εμείς υποστηρίζουμε όλες τις λύσεις που επιδεινώνουν τα προβλήματα, όπως π.χ. την κατασκευή της εξωτερικής περιφερειακής. Η αναφορά στον προστατικό σιδηρόδρομο είναι στάχτη στα μάτια. Η, ο μη γένοιτο, κατασκευή της υποθαλάσσιας αρτηρίας σημαίνει την εξαφάνιση κάθε ελπίδας για την κατασκευή του προστατικού σιδηρόδρομου, που θα ξεκινά από το λιμάνι.

Για το έργο αυτό υπάρχει προμελέτη, που δημοσιεύθηκε στο Τεχνογράφημα προ εξαιτίας, αλλά και διδακτορική εργασία εξαιρέτου μηχανικού που εργάζεται στον ΟΣΕ.

Σε ότι αφορά την προς ανατολάς δημιουργία προστατικού σιδηρόδρομου, μόνον η δυνατότητα διέλευσης σιδηροδρομικών οχημάτων από τη σήραγγα του Μετρό μπορεί να προσφέρει λύση στο πρόβλημα.

Είναι δυσάρεστο, στην πόλη της Ευρώπης με το χειρότερο περιβάλλον και την ουσιαστική ανυπαρξία μέσω μαζικής μεταφοράς, να υποστηρίζεται από το κατ'εξοχήν αρμόδιο επιμελητήριο η συνέχιση, αν όχι η επιτάχυνση της σημερινής καταστροφικής πορείας.

Ο Γιάννης Τζιώλας, είναι αντιπρόεδρος του Συλλόγου Φίλων Σιδηρόδρομου Θεσσαλονίκης και μέλος της Οικολογικής Κίνησης Θεσσαλονίκης.

## ΣΤΑΤΙΚΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Δύο νέοι τόμοι του πεντάτομου συγγράμματος «ΣΤΑΤΙΚΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ» κυκλοφόρησαν από τις εκδόσεις "ΣΟΦΙΑ". Συγκεκριμένα, κυκλοφόρησε ο **τόμος II** του καθηγητή **Ι. Αβραμιδη**, διευθυντή του Εργαστηρίου Στατικής & Δυναμικής των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. Ι., με τίτλο: **"Υπερστατικοί Φορείς - Κλασικές Μέθοδοι Ανάλυσης"**.

Στον δεύτερο αυτό τόμο θεωρίας του συγγράμματος παρουσιάζονται συστηματικά -και με όλες τις απαραίτητες επεξηγήσεις- οι δύο βασικές μέθοδοι ανάλυσης της Κλασικής Στατικής: η Μέθοδος Δυνάμεων και η Μέθοδος Μετακινήσεων. Οι δύο αυτές δυαδικώς αντίστοιχες κλασικές μέθοδοι επίλυσης υπερστατικών φορέων διατηρούν αμείωτη τη διδακτική τους αξία, παρόλη την επικράτηση στη δομική πράξη των σύγχρονων αριθμητικών μεθόδων που είναι προσανατολισμένες στη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Διότι αφενός μεν η εκμάτησή τους συνδέεται άμεσα με την κατανόηση των ουσιαστικών προϋποθέσεων, παραδοχών, αρχών και σκεπτικών της Στατικής των Κατασκευών, αφετέρου δε οι μέθοδοι αυτές αποτελούν τη βάση και το απαραίτητο θεωρητικό υπόβαθρο για την ευκολότερη εμπέδωση των σύγχρονων μητρικών μεθόδων ανάλυσης - και ιδιαίτερα της Μεθόδου των Γραμμικών Πεπερασμένων Στοιχείων - που από τη φύση τους είναι πιο αφηρημένες.

Επίσης, κυκλοφόρησε ο τόμος **ΙΒ**, με τίτλο: **"Η Κλασική Μέθοδος Μετακινήσεων - Σύνοψη Θεωρίας και Ασκήσεις"**. Συγγραφείς είναι ο καθηγητής **Ι. Αβραμιδης** και ο Δρ. Πολ. Μηχανικός **Κ. Μορφίδης**.

Στον τόμο αυτόν του συγγράμματος παρουσιάζονται, επίσης λεπτομερώς και με όλες τις απαραίτητες επεξηγήσεις, οι επιλύσεις μίας σειράς στατικών φορέων με τη βοήθεια της Κλασικής Μεθόδου Μετακινήσεων, η οποία αποτελεί - μαζί με την δυαδικώς αντίστοιχη της Κλασική Μέθοδο Δυνάμεων - τον πυρήνα των θεμελιωδών στατικών γνώσεων που παρέχονται σήμερα στις σχολές Πολιτικών Μηχανικών διεθνώς.

Στόχος του βιβλίου είναι η εμπέδωση της κατανόησης των βασικών παραδοχών και του ουσιαστικού σκεπτικού της "χειρονακτικής" αυτής μεθόδου ανάλυσης κατασκευών, η οποία αποτελεί το θεωρητικό υπόβαθρο για την εφαρμοζόμενη σήμερα στην πράξη Μέθοδο των [Γραμμικών] Πεπερασμένων Στοιχείων.

Πέραν αυτού όμως, η έμφαση που δίνει η Κλασική Μέθοδος Μετακινήσεων στη θεώρηση των παραμορφωσιακών καταστάσεων κατά την διαδικασία επίλυσης ενός φορέα, οδηγεί τον σπουδαστή σε μία ευχερέστερη και ταχύτερη αντίληψη των παραμορφώσεων που υφίσταται ένας φορέας υπό την επιρροή διαφόρων αιτιών, επιταχύνοντας έτσι την ανάπτυξη του στατικού του αισθητηρίου.

Τα βιβλία διατίθενται από τον εκδότη ("ΣΟΦΙΑ", στην οδό Εθν. Αμύνης, Θεσσαλονίκη) καθώς και από όλα τα βιβλιοπωλεία τεχνικών βιβλίων στη Θεσσαλονίκη και στην Αθήνα.

## ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΙΒΛΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΥΡΙΑΝΟΥΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ

Βιβλιοθήκη αρχιτεκτονικής ξεκίνησε να δημιουργεί το σχετικά «νεαρό» Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης, βάζοντας τις βάσεις για έναν μικρό «παράδεισο» γνώσης. Ήδη, οι φοιτητές, με προσωπικά τους έξοδα, αγόρασαν τα πρώτα 25 βιβλία, όπως πληροφορηθήκαμε από το διοικητικό συμβούλιο του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Θεσσαλονίκης (ΣΑΘ), ο οποίος καλεί τους συναδέλφους να προσκομίσουν βιβλία ή περιοδικά για τον εμπλουτισμό της βιβλιοθήκης.

Η επιστολή-έκκληση του ΣΑΘ για τη στήριξη αυτής της πραγματικά συγκινητικής πρωτοβουλίας, ακολουθεί:

«Αγαπητοί συνάδελφοι,

Ως Δ.Σ. του ΣΑΘ σας αποστέλλουμε αυτούσιο το έγγραφο του συναδέλφου και μέλους μας κ. Δέλλιου Γιώργου που αφορά την πρωτοβουλία των φοιτητών του Τμήματος Αρχιτεκτονικής Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης, να δημιουργήσουν βιβλιοθήκη.

Παρακαλούμε να ανταποκριθείτε στην συγκινητική αυτή προσπάθεια, προσκομίζοντας στον ΣΑΘ τα βιβλία ή τα περιοδικά που θα επιθυμούσατε να στείλετε μαζί με έναν κατάλογο τους, το όνομα και τα υπόλοιπα στοιχεία σας. Το υλικό που θα συγκεντρωθεί θα παραδοθεί στον Σύλλογο Φοιτητών Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης.

ΠΡΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Επικοινωνώ αυτή τη στιγμή μαζί σας ως ένας από τους πρώτους αποφοίτους του νεοϊδρυθέντος Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης και Υποψήφιος Διδάκτορας στο Τμήμα με ανάθεση επικουρικής διδασκαλίας γιατί γνωρίζοντας το σημαντικό εκδοτικό έργο του συλλόγου και έχοντας διαπιστώσει το δικό σας αμείωτο ενδιαφέρον για τα ζητήματα της αρχιτεκτονικής, πιστεύω ότι θα ενισχύσετε μια εξαιρετική προσπάθεια που λαμβάνει χώρα από τους φοιτητές αρχιτεκτονικής Ξάνθης.

Ξεκίνησε λοιπόν η προσπάθεια, από τους τελειόφοιτους, κινητοποίησης για την υλοποίηση βιβλιοθήκης του τμήματος που τόσο σημαντική είναι και λείπει αυτή τη στιγμή. Έτσι οι φοιτητές με προσωπικά τους έξοδα αγόρασαν τα πρώτα 25 βιβλία.

Αρχικά με συγκίνησε, η αυθόρμητη και μάλιστα χωρίς να το διαδίδουν, πρωτοβουλία των φοιτητών του 5ου έτους να δώσουν 500 ευρώ από το ταμείο τους για αγορά βιβλίων για μια νέα βιβλιοθήκη του τμήματος μας που δείχνει την αγωνία και αναζήτηση για πιο ποιοτικές σπουδές, την ωριμότητα και υπευθυνότητα τους και τέλος την ειλικρινή τους αγάπη απέναντι στο τμήμα. Οπότε γνωρίζοντας αυτή την σπουδαία ενέργεια, και έχοντας την τύχη να ξεκινήσω τις αρχιτεκτονικές μου σπουδές (μάλιστα ένα ταξίδι ζωής) στην Οξφόρδη (ένα παράδεισο βιβλιοθηκών) όπου για 3 χρόνια βίωσα την σπουδαιότητα της λειτουργίας της βιβλιοθήκης που ήταν μέρος της καθημερινότητας μου ως φοιτητή και το πιο σπουδαίο "εργαλείο", δεν μπορώ παρά να συνδράμω με όλες μου τις δυνάμεις για την υλοποίηση της νέας βιβλιοθήκης αρχιτεκτονικής του τμήματος μας. Αυτή την υπόσχεση έδωσα στους φοιτητές και πέρα από την δικιά μου προσφορά σε βιβλία, προσπαθώ να διαδώσω και να μεταδώσω την προσπάθεια για υλοποίηση της βιβλιοθήκης που τόσο λείπει από το τμήμα μας.

Η συμβολική αυτή κίνηση βρίσκει τη συμπαράσταση όλων εμάς των πρώτων αποφοιτών που διαδίδουμε αυτή την ενέργεια των φοιτητών και προσπαθούμε να συγκεντρώσουμε εκ μέρους τους, βιβλία και περιοδικά από διδάσκοντες και αποφοίτους και άλλα άτομα ή φορείς ώστε να ενισχύσουμε την φωνή τους και έτσι ένας πρώτος όγκος βιβλίων που θα συγκεντρωθούν να αποτελέσει εφαλτήριο για την υλοποίηση και οργάνωση της βιβλιοθήκης από τα θεσμικά όργανα του πανεπιστημίου και του κράτους.

Η διοίκηση του τμήματος μας, είναι πολύ θετική σε όλη αυτή την κινητοποίηση και μας έχει πληροφορήσει και για την διάθεση ενός σημαντικού κονδυλίου για αγορά βιβλίων στο άμεσο μέλλον.

Έχουμε ήδη "ανεβάσει" μια ιστοσελίδα στο διαδίκτυο όπου ενημερώνουμε για την όλη ενέργεια αυτή, καταγράφουμε τα βιβλία που συγκεντρώνονται και αυτούς που προσφέρουν».

