

# Πρόλογος Ελληνικής Έκδοσης

Το βιβλίο “Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων” των Gray, Hurst, Lewis, και Mayer, είναι ένα από τα βασικά βοηθήματα διδασκαλίας θεμάτων που σχετίζονται με τα αναλογικά ολοκληρωμένα κυκλώματα στα περισσότερα εκπαιδευτικά ιδρύματα του εξωτερικού. Η χρήση του τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο, οφείλεται στην πληρότητά του αναφορικά με το εύρος των αντικειμένων που καλύπτει και στα ερεθίσματα που δίνει σχετικά με θέματα υλοποίησης των αντίστοιχων αναλογικών δομών. Το τελευταίο είναι πολύ σημαντικό επειδή δίνεται η δυνατότητα στον αναγνώστη να προσεγγίσει τα αναλογικά κυκλώματα από τη σκοπιά της υλοποίησης και επομένως να αρχίσει να αποκτά κάποια μικρή εμπειρία η οποία θα φανεί χρήσιμη κατά την επαγγελματική του δραστηριότητα. Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό του βιβλίου είναι ότι σε πολλά προβλήματα ζητείται η χρήση του προγράμματος SPICE για την επαλήθευση των αποτελεσμάτων δίνοντας, έτσι, την δυνατότητα στον αναγνώστη να εξοικειωθεί με το πρόγραμμά αυτό.

Στην ελληνική βιβλιογραφία δεν υπάρχουν διαθέσιμα πολλά βιβλία πάνω στο αντικείμενο της ανάλυσης και σχεδίασης αναλογικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων. Αυτό ήταν και το έναυσμα για την ενασχόλησή μας με την μετάφραση του παρόντος βιβλίου. Στο σημείο αυτό θα ήθελα να ευχαριστήσω τους κ. Ι. Αϊναλίδη και Ι. Φαλδαμή για την ευκαιρία που μας έδωσαν για την μετάφραση ενός βιβλίου που φιλοδοξεί να συνεισφέρει στην διδασκαλία των αναλογικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο και να αποτελέσει ένα χρήσιμο εγχειρίδιο για τους επαγγελματίες ηλεκτρονικού-μηχανικούς.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω την συνεργάτιδά μου Α. Σπανίδου για την αρμονική και άψογη συνεργασία σε όλο το διάστημα της εκπόνησης της μετάφρασης. Ακόμα, θα ήθελα να εκφράσω την ευγνωμοσύνη μου στην οικογένειά μου για την ανεκτίμητη στήριξη και κατανόηση που μου παρείχε σε όλο αυτό το μακρύ δόμο της απόδοσης του πρωτότυπου κειμένου στην ελληνική γλώσσα.

Τέλος, θα ήθελα να σημειώσω ότι οποιεσδήποτε παρατηρήσεις/διορθώσεις/υποδείξεις που αφορούν το κείμενο είναι ευπρόσδεκτες και επιθυμητές. Για το σκοπό αυτό μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μας στην ηλεκτρονική διεύθυνση: *cpsychal@physics.upatras.gr*.

Πάτρα, Ιούλιος 2006

**Κώστας Ψυχάλινος**  
**Επικ. Καθηγητής**  
**Εργαστήριο Ηλεκτρονικής**  
**Τμήμα Φυσικής**  
**Πανεπιστήμιο Πατρών**