

**ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΥΚΛΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ  
ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ  
ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ**

**Κ. Ν. Αθανασιάδης**

**Α.Τ.Ε.Ι. Θεσ/νίκης, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών,  
Τμήμα Αυτοματισμού, Σίνδος 54101, Θεσ/νίκη  
e-mail: [kath@teithe.gr](mailto:kath@teithe.gr)**

**Χρ. Γ. Μπαντής**

**Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας, ΒΙ.ΠΕ.Θ. - Σίνδος Ο.Τ. 45  
Σίνδος 57022, Θεσ/νίκη, e-mail: [bandis@eim.gr](mailto:bandis@eim.gr)**

Οι μετρήσεις απόκλισης από την κυκλικότητα ενός αντικείμενου πραγματοποιούνται σήμερα με συσκευές οι οποίες διακρίνονται από το γεγονός ότι οι μετρήσεις κυκλικότητας είναι ανεξάρτητες οιαδήποτε μετρητικού προτύπου κυκλικότητας εξαιτίας της εφαρμογής των τεχνικών διαχωρισμού σφάλματος. Οι τεχνικές αυτές χρησιμοποιούνται ευρέως για τον υπολογισμό του ακτινικού, αξονικού και σύνθετου σφάλματος κατά την περιστροφική κίνηση της τράπεζας εργασίας της μετρητικής συσκευής. Στο εργαστήριο Διαστατικών μετρήσεων του Ε.Ι.Μ. με τη βοήθεια συσκευής μέτρησης κυκλικότητας η οποία περιγράφεται, εφαρμόστηκαν οι τεχνικές αυτές σε πρότυπο ημισφαίριο και παρουσιάζονται τα αποτελέσματα μέτρησης και αναλύεται το ισοζύγιο μετρητικής αβεβαιότητας.

*Λέξεις-Κλειδιά: Μετρήσεις Κυκλικότητας, Τεχνικές διαχωρισμού σφάλματος.*