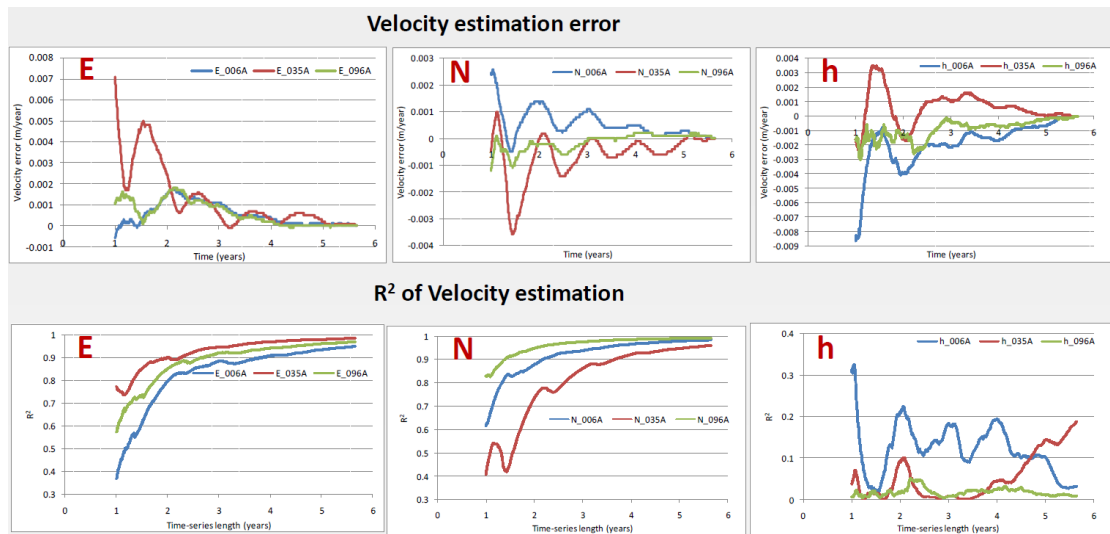


Καταγραφή της **μεταβολής ακρίβειας προσδιορισμού** της ταχύτητας μετακίνησης των μόνιμων σταθμών αναφοράς του Ελληνικού Συστήματος Εντοπισμού HEPOS ως συνάρτησης του χρόνου των χρησιμοποιούμενων παρατηρήσεων και της χρονικής συχνότητας αυτών. Η γνώση της εν λόγω μεταβολής είναι σημαντική για την εκτίμηση της ταχύτητας των μετατοπίσεων των μόνιμων σταθμών του συστήματος λόγω τεκτονικών μετακινήσεων καθώς και την παροχή αξιόπιστων μετρήσεων στους χρήστες του συστήματος. Η **μελέτη έδειξε** ότι η ακρίβεια των εκτιμήσεων της ταχύτητας μετατόπισης των μόνιμων σταθμών του συστήματος είναι της τάξεως του 1 mm/έτος όταν χρησιμοποιούνται ημερήσιες επιλύσεις «Ακριβούς Σημειακού Εντοπισμού (PPP)», 0,2 mm/έτος όταν χρησιμοποιούνται ημερήσιες επιλύσεις 4-5 ετών, και 0,2 mm/έτος όταν χρησιμοποιούνται επιλύσεις συχνότητας 7, 10, και 15 ημερών για τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη.



Διαγράμματα μεταβολών της ακρίβειας της εκτίμησης της ταχύτητας μετατόπισης των σταθμών αναφοράς του HEPOS λόγω τεκτονικών μετακινήσεων ως συνάρτησης του χρόνου