



Θέμα 11ο: Σάββατο 15 /Κυριακή 16 Ιανουαρίου 2022

Ο ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ Ο ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΑΝΘΡΩΠΟΣ

Από ένα δημοσίευμα πληροφορηθήκαμε ότι η διεθνής υπηρεσία που ρυθμίζει το επίσημο ρολόι της Γης πρόσθεσε ένα επιπλέον, εμβόλιμο δευτερόλεπτο στην ώρα, την Τρίτη 30 Ιουνίου 2015-μια αλλαγή που απαιτείται για το συγχρονισμό των ατομικών ρολογιών με τον λεγόμενο αστρονομικό χρόνο. Η προσθήκη θα διορθώσει την απόκλιση που έχει συσσωρευτεί τα τελευταία χρόνια ανάμεσα στην αστρονομική ώρα, η οποία υπολογίζεται με βάση την περιστροφή της Γης, και το λεγόμενο «Συγχρονισμένο Παγκόσμιο Χρόνο» (UTC), ένα στάνταρτ που βασίζεται σε μετρήσεις από ατομικά ρολόγια σε όλο τον κόσμο.

Τις τελευταίες δεκαετίες η περίοδος περιστροφής της Γης τείνει να μειώνεται κατά περίπου 2 χιλιοστά του δευτερολέπτου την ημέρα με αποτέλεσμα να απαιτείται η προσθήκη εμβόλιμων δευτερολέπτων. Η τεχνική προσδιορισμού της περιόδου περιστροφής της Γης βασίζεται σε επίγειους σταθμούς που παρακολουθούν μακρινά αστρονομικά αντικείμενα που ονομάζονται κβάζαρ. Λόγω της τεράστιας απόστασής τους από τη Γη, τα κβάζαρ είναι ουσιαστικά ακίνητα στον ουρανό και λειτουργούν ως σημεία αναφοράς για την παρακολούθηση της περιστροφής του πλανήτη.

Οι επίγειοι σταθμοί είναι διασκορπισμένοι σε όλο τον κόσμο, οπότε το φως ενός οποιουδήποτε κβάζαρ φτάνει ταχύτερα σε ορισμένους σταθμούς από ό,τι σε άλλους. Αυτές οι μικρές διαφορές στον χρόνο άφιξης επιτρέπουν τον ακριβή υπολογισμό της ταχύτητας περιστροφής και του προσανατολισμού της Γης στο Διάστημα. Εμβόλιμα δευτερόλεπτα έχουν προστεθεί συνολικά 25 φορές από την πρώτη εφαρμογή του μέτρου το 1972. Σκεφτείτε πόσο πολύπλοκα συστήματα έχει αναπτύξει ο άνθρωπος για να υπολογίζει το χρόνο με μεγάλη ακρίβεια.

Οι ΗΠΑ και άλλες χώρες ζητούν κατάργηση των εμβόλιμων δευτερολέπτων λόγω των προβλημάτων που δημιουργούν στην υποδομή του Διαδικτύου και τους δορυφόρους GPS. Η προσθήκη του τελευταίου εμβόλιμου δευτερολέπτου το 2012 γονάτισε δικτυακούς τόπους, ενώ προβλήματα εμφανίστηκαν και στο λειτουργικό σύστημα Linux και τα προγράμματα γραμμένα στη γλώσσα Java.

Άλλες χώρες διαφωνούν, καθώς η κατάργηση του μέτρου θα σήμαινε ότι το διεθνές στάνταρτ μέτρησης του χρόνου, η ώρα UTC, θα αποσυνδεόταν μια για πάντα από την αστρονομική ώρα που βασίζεται στην περιστροφή της Γης.

Όπως δήλωσε ο Ρόρι Μακίβοϊ του Βασιλικού Αστεροσκοπείου του Γκρίνουιτς, η διατήρηση ή κατάργηση των εμβόλιμων δευτερολέπτων είναι αντικείμενο παθιασμένων συζητήσεων εδώ και 12 χρόνια.

Βλέπουμε λοιπόν πόσο μεγάλη σημασία δίνει η επιστήμη και γενικά ο σύγχρονος άνθρωπος στο χρόνο. **Πώς όμως ο σύγχρονος άνθρωπος χρησιμοποιεί τον χρόνο του; Ποια είναι η άποψή σας και εσείς πώς διαχειρίζεστε το χρόνο σας; Τι σημαίνει ο χρόνος για τη ζωή σας;**

Οι αρχαίοι έλληνες έλεγαν «χρόνου φείδου», να χρησιμοποιείς το χρόνο με φειδώ, δηλαδή να μην σπαταλές το χρόνο σου αλλά να τον χρησιμοποιείς με σύνεση. Η φράση ανήκει στον Χίλωνα τον Λακεδαιμόνιο, ο οποίος ήταν ένας από τους επτά σοφούς της αρχαίας Ελλάδας, περίφημος για τα επιγραμματικά του αποφθέγματα.

Ο σύγχρονος άνθρωπος έχει αλλάξει τη φράση και λέει «ο χρόνος είναι χρήμα». Όλοι γενικά παραδέχονται ότι ο τρόπος ζωής, κυρίως στις μεγάλες πόλεις, είναι τέτοιος ώστε οι άνθρωποι να κινούνται με ταχύτατους ρυθμούς. Ακόμα και οι μαθητές σήμερα έχουν τόσο ασφυκτικά γεμάτο πρόγραμμα, με σχολείο, φροντιστήρια, ξένες γλώσσες, αθλητικές υποχρεώσεις που δεν έχουν πλέον χρόνο για επικοινωνία και παιχνίδι. Πολλοί γονείς δουλεύουν ασταμάτητα, στην προσπάθειά τους να κερδίσουν όσο γίνεται περισσότερα χρήματα, ώστε να προσφέρουν στα παιδιά τους όσο γίνεται περισσότερα υλικά και τελικά ξεχνάνε το σημαντικότερο, που είναι η προσωπική ενασχόληση με τα παιδιά τους και η μετάδοση της αγάπης.

Ποιος είναι ο συνετός τρόπος χρήσης του χρόνου.

Θυμάστε την παραβολή του άφρονα πλουσίου; Ένας άνθρωπος, που καρποφόρησε πολύ η γη του, σκέφτηκε να κάνει μεγάλες αποθήκες, για να συγκεντρώσει όλη τη συγκομιδή του και να μπορέσει να ζήσει πλουσιοπάροχα την υπόλοιπη ζωή του. Χαρακτηριστικά, όπως λέει το Ευαγγέλιο, σκεφτόταν ότι όταν θα μάζευε όλα τα αγαθά του, θα έλεγε στην ψυχή του, «φάε, πίνου, ευφραίνου», όπως δηλαδή σκέφτεται εν πολλοίς ο σύγχρονος άνθρωπος. Όμως τι έγινε στη συνέχεια, πριν καν προλάβει να γευθεί τους κόπους της ζωής του; Διακόπηκε ξαφνικά ο χρόνος της επίγειας ζωής του, ήρθε απροσδόκητα ο θάνατος. Γι' αυτό ο Χριστός ανέφερε στην επί του Όρους ομιλία «μη μεριμνάτε για την ψυχή σας τι θα φάτε και τι θα πιείτε, ούτε για το σώμα σας με τι θα ντυθείτε. Δεν είναι σημαντικότερη η ψυχή της τροφής και το σώμα του ενδύματος;» και ακολούθως ανέφερε το παράδειγμα των πτηνών που δεν σπέρνουν ούτε θερίζουν, αλλά φροντίζει ο Ουράνιος Πατέρας για την τροφή τους, όπως και ότι τα ταπεινά κρίνα είναι πολύ πιο όμορφα από τις πλούσιες στολές που φορούσε ο ένδοξος βασιλιάς Σολόμωντας. Και καταλήγει ότι δεν πρέπει να μεριμνούμε για το τι θα φάμε και τι θα πιούμε ή με τι θα ντυθούμε, αλλά να ζητούμε πρώτα τη Βασιλεία του Θεού και τη δικαιοσύνη του και όλα τα υπόλοιπα θα μας δοθούν. Αναφέρει χαρακτηριστικά «μη ουν μεριμνήσητε εις την αύριον· η γαρ αύριον μεριμνήσει τα εαυτής αρκετόν τη ημέρα η κακία αυτής». Αντίστοιχα σε άλλο σημείο του Ευαγγελίου μας λέει: τι θα ωφεληθεί ο άνθρωπος αν κερδίσει όλο τον κόσμο, ζημιωθεί όμως την ψυχή του.

Αυτό λοιπόν που προβάλλει η Εκκλησία, είναι η προετοιμασία του ανθρώπου για τη αιωνιότητα. Φυσικά ο άνθρωπος οφείλει να αγωνίζεται για την καθημερινότητα: ο μαθητής να αποκομίσει από το σχολείο όσο γίνεται περισσότερα εφόδια για τη ζωή του, ο ενήλικας να δουλέψει για να μπορέσει να ζήσει ο ίδιος και η οικογένειά του, ακόμα και ο μοναχός στο μοναστήρι οφείλει να εργάζεται. Παράλληλα όμως προκρίνεται η ψυχική ωφέλεια του ανθρώπου, η καλλιέργεια των αρετών με μέγιστη αυτών την αγάπη για το Θεό και το συνάνθρωπο.

Πώς όμως γίνεται αυτό; Πώς μπορεί ο σύγχρονος άνθρωπος αλλά και ο άνθρωπος της κάθε εποχής να χρησιμοποιήσει εποικοδομητικά το χρόνο του;

Πρώτο από όλα τα μέσα είναι η συμμετοχή στα Μυστήρια της Εκκλησίας. Η εξομολόγηση, η Θεία Λειτουργία, η συμμετοχή στη Θεία Ευχαριστία, δηλαδή στη μετάληψη του Σώματος και του Αίματος του Χριστού, αλλά και στα υπόλοιπα Μυστήρια είναι ο τρόπος να προσφέρουμε γαλήνη στην ψυχή μας και την προσέγγιση στο Θεό. Η μετάληψη του Σώματος και του Αίματος του Χριστού με συντριβή, δίνει στον άνθρωπο την αιώνια ζωή, σύμφωνα με τα λόγια του ίδιου του Χριστού. Η αφιέρωση λίγων ωρών κάθε εβδομάδα για τη συμμετοχή στις ακολουθίες, βοηθάει τον άνθρωπο να αποκτήσει γαλήνη στην ψυχή του. Μπορεί να μην το καταλαβαίνουμε από την πρώτη στιγμή και να μας δυσκολεύει η τακτική συμμετοχή στις ακολουθίες της Εκκλησίας, όμως ο άνθρωπος σταδιακά μεταβάλλεται, βελτιώνεται η ψυχική του κατάσταση. Έτσι, μειώνοντας λίγο κάποιες δραστηριότητές μας, όπως αθλητικές δραστηριότητες τα πρωινά των Κυριακών ή μειώνοντας λίγο τις βραδινές εξόδους, προκειμένου να ξυπνήσουμε για να πάμε στην εκκλησία, ωφελούμαστε πολύ και ο Θεός ανταμείβει τον κόπο ή τη θυσία μας. Αντίστοιχη ωφέλεια προκύπτει και από την προσευχή στο σπίτι. Όταν μειώσουμε κάποιες συνήθειές μας, όπως την τηλεόραση ή το internet ή το κινητό και αφιερώσουμε έναν ελάχιστο χρόνο για να προσευχηθούμε – να απευθυνθούμε προς το Θεό Πατέρα μας και προσπαθούμε κάθε φορά να αυξήσουμε έστω και λίγο αυτό το χρόνο, αισθανόμαστε στη συνέχεια ότι η αγάπη του Θεού μας προστατεύει και μας καθοδηγεί, φεύγει από πάνω μας το άγχος και αφηνόμαστε στην πρόνοια του Θεού. Χωρίς βέβαια αυτό να σημαίνει ότι δεν καταβάλλουμε κάθε δυνατή προσπάθεια, απλά γνωρίζουμε ότι ο Θεός θα επιτρέψει τόσο την επιτυχία ή την ευκολία όσο και την αποτυχία ή τη δυσκολία και αυτό θα βοηθήσει την ψυχή μας ώστε να γίνουμε ακόμα καλύτεροι.

Η ζωή του ανθρώπου μέσα και μαζί με την Εκκλησία αποσκοπεί στη συνεχή προσπάθεια για την ένωση με το Θεό, η οποία επιτυγχάνεται με το έλεος του Θεού, δηλαδή αποτελεί στην ουσία μία δωρεά του Θεού σε όσους ανθρώπους αγωνίζονται, παρά τα πάθη και τις αδυναμίες τους, σε όσους προσπαθούν να αφιερώσουν όσο γίνεται περισσότερο χρόνο στο Θεό. Και αυτή η ένωση με το Θεό οδηγεί το φθαρτό άνθρωπο από το πρόσκαιρο στην αιωνιότητα.

Ας αφήσουμε λοιπόν τους επιστήμονες που εμμένουν στα φθαρτά, να διαφωνούν για τα δευτερόλεπτα και εμείς ας κάνουμε κάθε μέρα μία νέα αρχή για την κατάκτηση της αιωνιότητας, με τη χάρη του Θεού!