

13/07/2019

Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο στην Ορθόδοξο Ακαδημία Κρήτης

/ [Επικαιρότητα](#)



Από 7 μέχρι 12 Ιουλίου 2019, πραγματοποιήθηκε στην Ορθόδοξο Ακαδημία Κρήτης (ΟΑΚ) το 21ο Διεθνές Συνέδριο Ανιχνευτών Απεικόνισης Ακτινοβολίας (21st International Workshop on Radiation Imaging Detectors – iWoRiD).

Οργανωτής ήταν το Ινστιτούτο Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, με τον συντονισμό από τους Καθηγητές Δρ Αριστοτέλη Κυριάκη και Δρ. Γεώργιο Φανουράκη.

Όπως αναφέρουν οι ίδιοι Καθηγητές, «το σημαντικό αυτό Συνέδριο iWoRiD διεξάγεται κάθε χρόνο και αποτελεί σημείο συνάντησης για ενημέρωση σχετικά με την τρέχουσα έρευνα και τις εξελίξεις στον τομέα των ανιχνευτών προσδιορισμού θέσης και των απεικονιστικών τεχνικών με χρήση ακτινοβολίας. Τα θέματα

περιελάμβαναν την επεξεργασία και τον χαρακτηρισμό αισθητήρων ακτινοβολίας (στερεάς κατάστασης, αερίων ή σπινθηριστών), τεχνολογίες διασύνδεσης αισθητήρων με τα ηλεκτρονικά ανάγνωσης σήματος, σχεδιασμό ολοκληρωμένων ηλεκτρονικών συστημάτων ανάγνωσης και συλλογής δεδομένων και εφαρμογές σε διάφορους επιστημονικούς και βιομηχανικούς τομείς».



Το συγκεκριμένο συνέδριο **παρακολούθησαν περίπου 200 σύνεδροι και δόθηκαν πάνω από 80 ομιλίες** σχετικές με τα προαναφερόμενα πεδία έρευνας. Ο τομέας δε των σύγχρονων ιατρικών απεικονιστικών τεχνικών είχε την τιμητική του με πάνω από 20 ομιλίες, σχετικές με τις τελευταίες εξελίξεις για την ανίχνευση και θεραπεία καρκίνου του στήθους και του εγκεφάλου, που σύντομα θα εφαρμοστούν κλινικά.

(Για περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα <https://akyr41.wixsite.com/iworid2019>).