

Ανάλυση Αγωνιστικής Απόδοσης στις Αθλοπαιδιές (ΑΠ-197επ)

Θεματική ενότητα 4

Χειροκίνητα συστήματα
σημειογραφικής ανάλυσης

Γιατί να χρησιμοποιήσουμε χειροκίνητα συστήματα;

- Στον σημερινό κόσμο των προηγμένων συστημάτων υπολογιστικής ανάλυσης, οι χειροκίνητες μέθοδοι σημείωσης μπορεί να φαίνονται ξεπερασμένες. Ωστόσο, προσφέρουν πολύτιμες πληροφορίες και αποτελούν μια εξαιρετική αφετηρία για την ανάλυση της απόδοσης.



Περιορισμοί των Υπολογιστικών Συστημάτων

- Κόστος απόκτησης
- Εξειδικευμένο υλικό
- Δυνατότητα πρόσβασης
- Όχι υψηλές ανάγκες ανάλυσης
- Έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού
- Η απόκτηση του λογισμικού δεν είναι το μόνο κόστος.



Η Αξία των Χειροκίνητων Συστημάτων

- Χειροκίνητα vs Χειρόγραφα
 - Υπολογιστής vs χαρτί.
- Προσιτά σε κόστος
- Απλά στη εφαρμογή
- Εύκολη πρόσβαση
- Βοηθούν στην ανάπτυξη κατανόησης της διαδικασίας ανάλυσης
 - Προσδιορισμός Σημαντικών ΔΑ
- (-) Δεν συνδυάζονται με εικόνα. Έλλειψη δυνατότητας συγχρονισμού.



Σχεδιασμός Χειροκίνητων Συστημάτων

- Δεν είναι απλή διαδικασία
- Ανάγκες της ανάλυσης
- Πότε παρέχεται η πληροφορία στον προπονητή;
 - Κατά τη διάρκεια της απόδοσης
 - Μετά την απόδοση
- Δημιουργία δοκιμαστικού συστήματος
- Πιλοτική μελέτη
 - Εγκυρότητα
 - Σκοπός ανάλυσης
 - Επανασχεδιασμός μέχρι την πλήρη λειτουργικότητα
- Άμεση ανατροφοδότηση για τον προπονητή, που έχει ανακριβή ανάκληση των γεγονότων.

Τύποι/Φάσεις Χειροκίνητων Συστημάτων

- Κύριοι τύποι Χειροκίνητων Συστημάτων
 - Σειριακός
 - Συχνότητων
 - Διασποράς
- Φάσεις Χειροκίνητων Συστημάτων
 - Φάση Εισαγωγής (Input)
 - Σχεδιασμός Συστήματος
 - Συλλογή δεδομένων
 - Φάση Επεξεργασίας (Throughput)
 - Εντοπισμός ΔΑ
 - Φάση Παρουσίασης (Output)
 - Παρουσίαση αποτελεσμάτων/συμπερασμάτων

Φάση Εισαγωγής (Input)

- Προσδιορισμός του Σκοπού της Ανάλυσης
 - Τύπος δεδομένων
 - Δείκτες Απόδοσης
- Πριν την εισαγωγή δεδομένων
 - Λειτουργικές διευκρινήσεις
 - Ορολογία
 - Αριθμός παρατηρητών
 - Ένας παρατηρητής
 - Σταθερότητα και ακρίβεια μετρήσεων
 - 2+ παρατηρητές
 - Κοινή εκτίμηση των δεδομένων καταγραφής
 - Video
 - Γραπτή περιγραφή των λειτουργικών ορισμών

Φάση Εισαγωγής (Σειριακός τύπος)

- Χρονολογική σειρά
 - Οδηγίες
 - Αποφυγή ή περιορισμός λανθασμένων εγγραφών
 - Επικύρωση δεδομένων
 - Δημιουργία λίστας
 - Δημιουργία περιορισμών
 - Υπολογιστικό φύλλο
 - Ποσότητα πληροφοριών για 1 σετ, ημίχρονο, 10', αγώνα.
 - Περισσότερες πληροφορίες, μεγαλύτερες δυνατότητες για εντοπισμός μοτίβων απόδοσης (τεχνικών ή τακτικών)
 - Διαχείριση ποσότητας πληροφορίας
 - Pivot tables (φάση επεξεργασίας)

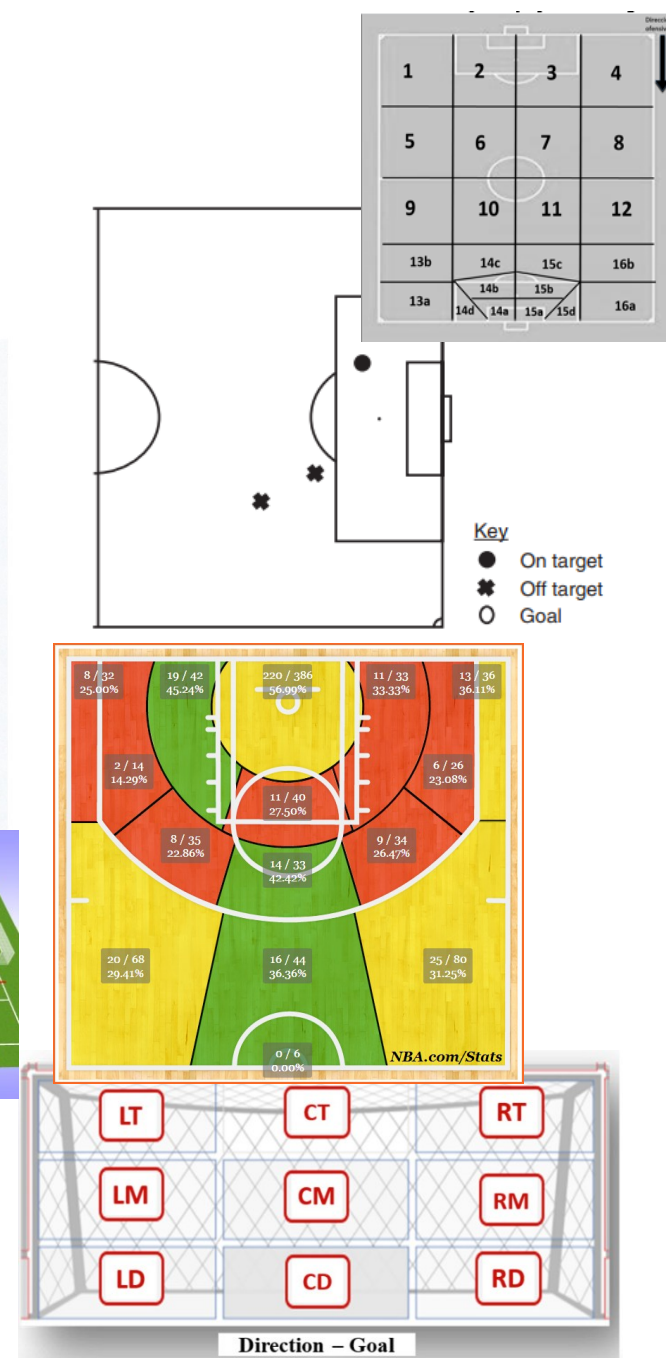
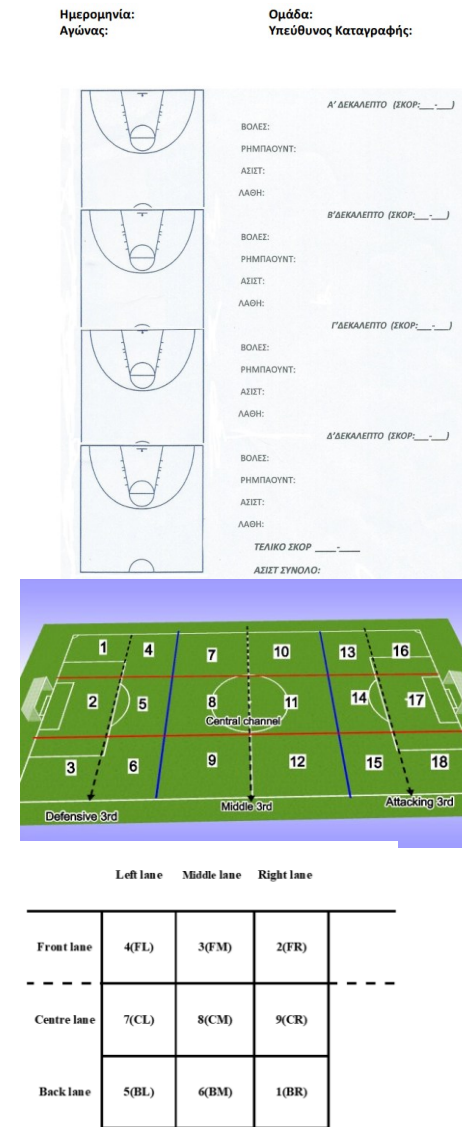
Φάση Εισαγωγής (Τύπος Συχνοτήτων)

- Έγχαρτο
 - Περιορισμοί:
 - Χωρίς χρονολογική σειρά.
 - Νέο αντίτυπο για κάθε τμήμα του αγώνα
- Σε Υπολογιστικό φύλλο
 - Σχεδίαση
 - Χρήση μακροεντολών
 - Φύλλο με Μακροεντολή
- Συγκριτικά με τον Σειριακό τύπο τα δεδομένα που καταγράφονται είναι λιγότερο λεπτομερή.

[illegible]

Φάση Εισαγωγής (Τύπος Διασποράς)

- Χαρτογράφηση αγωνιστικού χώρου
 - 1/1, 1/2, 1/3, κρίσιμη περιοχή, περιοχή στόχευσης
- -
 - Οπτικοποίηση no data
 - Χωρίς χρονολογική σειρά
 - Νέο αντίτυπο για κάθε τμήμα του αγώνα
 - Μικρή ποσότητα πληροφορίας
 - Συνδυασμός με σειριακό ή τύπο συχνοτήτων.
- +
 - Κατά τη διάρκεια του αγώνα
 - Άμεση ανατροφοδότηση, λήψη αποφάσεων



Ανάλυση Αγωνιστικής Απόδοσης στις Αθλοπαιδιές (ΑΠ-197επ)

Θεματική ενότητα 4

Χειροκίνητα συστήματα
σημειογραφικής ανάλυσης