

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 10 (30%)
ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να διαπιστώσουμε αν το φύλο (X) έχει σχέση με τους αθλητικούς τραυματισμούς (Y). Από έναν ευρύτερο πληθυσμό επιλέγουμε ένα δείγμα 265 αθλητών/τριών (138 άνδρες και 127 γυναίκες) και μετά από εξέταση διαπιστώνουμε τις συχνότητες τραυματισμών της προηγούμενης αγωνιστικής περιόδου (αναδρομική εξέταση) που παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα και έχουν περαστεί στο SPSS (όνομα αρχείου **DATA Odds_Ratio για ΕΡΓΑΣΙΑ 10.sav**).

Πίνακας 1. Συχνότητες τραυματισμών σε αθλητές και αθλήτριες τυχαίου δείγματος 265 ατόμων.

	ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ		
ΦΥΛΟ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Σύνολο
ΑΝΔΡΕΣ	94	44	138
ΓΥΝΑΙΚΕΣ	51	76	127
Σύνολο	145	120	265

Να κάνετε την ανάλυση των δεδομένων του αρχείου «**DATA Odds_Ratio για ΕΡΓΑΣΙΑ 10.sav**» ακολουθώντας τα βήματα του εργαστηρίου.

ΒΗΜΑΤΑ που πρέπει να ακολουθήσετε και ερωτήσεις που πρέπει να απαντήσετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να μεταφέρετε τα αποτελέσματα σε Word με τον τρόπο που μάθαμε. Να παρουσιάσετε τα ευρήματα και να τα αιτιολογήσετε σύμφωνα με τις παραπάνω επισημάνσεις και τις επισημάνσεις του εργαστηρίου.

Να αναπτύξετε τα ευρήματα της άσκησης με το ίδιο τρόπο που παρουσιάζονται στο εργαστήριο και στο σύγγραμμα. Αναλυτικά:

Ερώτηση I. Για χ^2 και συντελεστή Φ. Να παρουσιαστούν σωστά οι πίνακες με κατάλληλους τίτλους (3 μονάδες), να περιγραφούν με σαφήνεια τα αποτελέσματα της ανάλυσης (4 μονάδες) και το συμπέρασμα (3 μονάδες) **(10 μονάδες)**.

Ερώτηση II. Για τον σχετικό κίνδυνο τραυματισμού (Risk Ratio) σε σχέση με το φύλο, να φαίνονται με σαφήνεια οι υπολογισμοί (6 μονάδες) και να αποτυπωθεί σωστά το συμπέρασμα (4 μονάδες). Σύνολο αξιολόγησης **(10 μονάδες)**. Προσοχή να χρησιμοποιήσετε τον Πίνακα συχνοτήτων για να δείξετε πως κάνετε τους υπολογισμούς.

Ερώτηση III. Για τη σχετική πιθανότητα τραυματισμού (Odds – Ratio) σε σχέση με το φύλο **(10 μονάδες)**. Να μεταφέρετε τον Πίνακα του SPSS, να δώσετε τον κατάλληλο τίτλο (2 μονάδες), να αποτυπώσετε με σαφήνεια το αποτέλεσμα της ανάλυσης (6 μονάδες) και το συμπέρασμα (2 μονάδες).

Χρησιμοποιείστε ως οδηγό τον τρόπο παρουσίασης που έγινε στα δεδομένα του εργαστηρίου και του παραδείγματος που βρίσκεται στον Βαγενάς (2019) σελίδες 343-346.

Να υποβάλλετε μέσω e-class το έγγραφο **Word (και όχι σε pdf)** μέχρι τη Δευτέρα **9 6 2025 και ώρα 23:59**. Το όνομα του αρχείου θα είναι:

ΕΠΩΝΥΜΟ_ΟΝΟΜΑ_ΕΡΓΑΣΙΑ_10