

# Ανοικτά Ερευνητικά Δεδομένα

# Τι είναι τα Ανοικτά Ερευνητικά Δεδομένα;

Τα ερευνητικά δεδομένα είναι κάθε πληροφορία που έχει παραχθεί κατά τη διάρκεια ερευνητικών διαδικασιών (συλλογή, παρατήρηση, μέτρηση, προσομοίωση, κλπ.) και χρησιμοποιείται για σκοπούς ανάλυσης, εύρεσης αποτελεσμάτων, συμπερασματολογίας και επαλήθευσης ερευνητικών ερωτημάτων.

Η ανοικτή διάθεσή μέσα από έγκυρες υποδομές, οι οποίες προσθέτουν αξία επαναχρησιμοποίησης, καθιστά τα ερευνητικά δεδομένα μια πολύ σημαντική παράμετρο της Ανοικτής Επιστήμης.

# Χαρακτηριστικά

- Τα ερευνητικά δεδομένα διακρίνονται από μια μεγάλη ετερογένεια, λόγω της φύσης τους, της τεχνολογίας με την οποία παράγονται, της μεθοδολογίας και φυσικά του επιστημονικού τους πεδίου.
- Χαρακτηριστικά παραδείγματα είναι τα φύλλα εργασίας, ερωτηματολόγια, μετεγγραφές μαρτυριών, φωτογραφίες, αρχεία ήχου, αρχεία καταγραφής, κ.α.
- Συχνά στα ερευνητικά δεδομένα περιλαμβάνονται και άλλα στοιχεία της ερευνητικής διαδικασίας, όπως ερευνητικά σημειωματάρια/ημερολόγια, πρωτόκολλα, προτυποποιημένες διαδικασίες, κλπ.

# ιδιότητες

- **Findable:** θα πρέπει να ευρέσιμα από ανθρώπους και μηχανές, δηλαδή τα πάσης φύσεως δεδομένα και το συμπληρωματικό τους υλικό να περιγράφονται με επαρκή μεταδεδομένα και να χαρακτηρίζονται από ένα μοναδικό και μόνιμο αναγνωριστικό.
- **Accessible:** θα πρέπει να είναι προσβάσιμα/προσιτά. Εφόσον υπάρχει χρησιμότητα, η ανάκτησή τους είναι δυνατή διαρκώς, ακόμα κι όταν οι φορείς που τα παρήγαγαν έχουν παύσει να λειτουργούν.
- **Interoperable:** θα πρέπει να είναι διαλειτουργικά, δηλαδή εννοιολογικά και τεχνολογικά προσβάσιμα από ανθρώπους και μηχανές, ανεξάρτητα από το πλαίσιο εφαρμογής.
- **Reusable:** επαναχρησιμοποιήσιμα από άλλους. Τα δεδομένα και οι συλλογές τους να διαθέτουν ξεκάθαρες και σαφείς άδειες χρήσης και να παρέχουν ακριβείς πληροφορίες προέλευσης.

# παραδείγματα

- HARDMIN: το αποθετήριο ερευνητικών δεδομένων των ελληνικών πανεπιστημίων, <https://hardmin.healthlink.gr>
- HELIX: ολοκληρωμένη υποδομή υποστήριξης της έρευνας, <https://hellenicdataservice.gr>
- DATA.GOV.GR: η πύλη δεδομένων για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, <https://data.gov.gr>
- OSF - Open Science Framework, <https://osf.io>