

2020 & 2021

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ







ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ &  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ





2020 & 2021

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

[www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)

πρόσβαση στη γνώση

# ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Copyright© 2022 Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου  
δ: Ζεφύρου 56, 17564 Παλαιό Φάληρο / τ: 210 220 4900 / e: [ekt@ekt.gr](mailto:ekt@ekt.gr) / [www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)



Το έργο αυτό διατίθεται με άδεια Creative Commons  
Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση - Όχι Παράγωγα Έργα 4.0 Διεθνές  
Προκειμένου να δείτε αντίγραφο της άδειας επισκεφθείτε:  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.el>

Η έκδοση διατίθεται online στη διεύθυνση [www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)

ISBN: 978-618-5557-28-7 (print)

ISBN: 978-618-5557-29-4 (pdf)

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|  |       |
|--|-------|
| ΓΝΩΣΗ & ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ<br>ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ,<br>ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ             | / 8   |
| ΔΕΙΚΤΕΣ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ,<br>ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ                         | / 18  |
| ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ<br>ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΚΑΙ<br>ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ | / 42  |
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΓΝΩΣΗ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ  | / 58  |
| ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ  | / 96  |
| ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ   | / 104 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ  | / 109 |

2020 & 2021

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

**Ο**ι δραστηριότητες του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ), κατά τη διετία 2020 – 2021, πραγματοποιήθηκαν στο μεγαλύτερο μέρος τους, στις πρωτόγνωρες συνθήκες που δημιουργήθηκαν εξαιτίας της εμφάνισης της πανδημίας COVID-19 και της επιβεβλημένης αύξησης της χρήσης ψηφιακών τεχνολογιών στην εσωτερική μας λειτουργία και στην παροχή υπηρεσιών.

Ταυτόχρονα, στο ευρύτερο πλαίσιο, εκ του αποτελέσματος διαπιστώνεται ότι η διετία αυτή λειτούργησε καταλυτικά στην προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού στις δραστηριότητες Έρευνας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας που αποτελούν και τον χώρο δραστηριοποίησής μας, με ευρύτερες συνέπειες στον σχεδιασμό και την υλοποίηση των μεγάλων αναπτυξιακών μας έργων.

Στο ΕΚΤ, έναν οργανισμό με θεσμική μνήμη και ιστορία, γνωρίζουμε και κατανοούμε τις πολυάριθμες διαστάσεις, τις ευκαιρίες και τις δυσκολίες που ενέχει η συνεχής διαδικασία του ψηφιακού μετασχηματισμού των οργανισμών και των επιχειρήσεων. Ο ψηφιακός μετασχηματισμός του ίδιου του ΕΚΤ βρέθηκε στο επίκεντρο και συνέβαλε στην αδιάλειπτη συνέχιση του έργου της ψηφιακής τεκμηρίωσης και επιμέλειας στο ψηφιακό περιεχόμενο και στα μεταδεδομένα που συσσωρεύουμε από το εκτεταμένο δίκτυο των φορέων της επιστήμης και του πολιτισμού, με κύριους στόχους την ευρεία διάχυση της γνώσης και την πρόσβαση όλων των πολιτών στο επιστημονικό απόθεμα και την περαιτέρω αξιοποίησή του.

Παράλληλα, σχεδιάσαμε και υλοποιούμε, ως Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος και ερευνητικός οργανισμός τεκμηρίωσης πολιτικών, δράσεις για την αποτελεσματική διακυβέρνηση των δημόσιων δεδομένων που συλλέγουμε πρωτογενώς και αντλούμε από άλλες δημόσιες αρχές, προκειμένου να ενισχύσουμε τον στρατηγικό μας στόχο για την παροχή στοιχείων και δεδομένων στους φορείς άσκησης πολιτικής, για τον σχεδιασμό και την αποτίμηση των πολιτικών που εμπíπτουν στον θεσμικό ρόλο μας.

Με κρίσιμο θεσμικό ρόλο, υψηλή τεχνογνωσία, προσωπικό με κατάλληλες ικανότητες και τεχνολογικά άρτιες υποδομές, υλοποιούμε ένα μεγάλο εύρος δραστηριοτήτων προκειμένου να ανταποκρινόμαστε στις ανάγκες της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, των εκπαιδευτικών, των επιστημονικών και των πολιτιστικών φορέων, των φορέων χάραξης πολιτικής, των επιχειρήσεων και των οργανισμών τόσο του δημόσιου όσο και του ιδιωτικού τομέα.

Στην παρούσα Έκθεση Δραστηριοτήτων περιγράφονται αναλυτικά το σύνολο των υπηρεσιών και των δράσεών μας στους τρεις πυλώνες δραστηριοτήτων, οι νέες προκλήσεις και προοπτικές που εμφανίστηκαν κατά την περίοδο αναφοράς, καθώς και οι αναπτυξιακοί στόχοι που έχουμε θέσει για το επόμενο χρονικό διάστημα.

Ευελπιστώντας ότι η παρούσα Έκθεση Δραστηριοτήτων αποτυπώνει τη συνολική δράση και ενημερώνει με πληρότητα τους αναγνώστες για τις υπηρεσίες, τις δράσεις, και τα αποτελέσματά μας, προσβλέπουμε στην ανταπόκρισή σας, διατηρώντας ανοικτό τον δίαυλο επικοινωνίας με όλες τις κοινότητες χρηστών μας.

Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια

Αργύρης Περουλάκης, Πρόεδρος Δ.Σ.

# ΓΝΩΣΗ & ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ, ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Στο ΕΚΤ, τοποθετούμε τη διάχυση της γνώσης και την παροχή  
έγκριτων δεδομένων στο κέντρο των διαδικασιών λήψης αποφάσεων  
για τους φορείς χάραξης πολιτικής, την ερευνητική και ακαδημαϊκή  
κοινότητα, την επιχειρηματική κοινότητα και τις δημόσιες αρχές.

Εύη Σαχίνη | Διευθύντρια ΕΚΤ

---



Στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης & Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ), προωθώντας τη γνώση, την έρευνα, την καινοτομία και τον ψηφιακό μετασχηματισμό, παρέχουμε υπηρεσίες, ασκούμε δραστηριότητες και υλοποιούμε έργα που στοχεύουν στο να εξασφαλίσουν τη διαθεσιμότητα των κατάλληλων δεδομένων στους αρμόδιους, τη στιγμή που τα χρειάζονται, στην κατάλληλη μορφή, προκειμένου να τα αξιοποιήσουν σε επικείμενες αποφάσεις που απαιτούν έγκριτα στοιχεία.

Στο ΕΚΤ συλλέγουμε συστηματικά ένα τεράστιο αριθμό στατιστικών και εμπειρικών δεδομένων για την Έρευνα, την Ανάπτυξη και την Καινοτομία, τα επεξεργαζόμαστε εντός του νομικού και κανονιστικού πλαισίου λειτουργίας και τα διαθέτουμε στους φορείς άσκησης πολιτικής, στην ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα, στην επιχειρηματική κοινότητα, στο ευρύ κοινό. Ευρύτερος στόχος είναι η υποστήριξη της άσκησης και η αποτίμηση πολιτικών προκειμένου η χώρα να ευθυγραμμιστεί στις ευρύτερες ευρωπαϊκές πολιτικές και στρατηγικές.

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός βρίσκεται στο επίκεντρο της δραστηριότητάς μας, δεδομένου ότι μετράμε και αποτυπώνουμε το ελληνικό σύστημα έρευνας, τεχνολογίας, ανάπτυξης και καινοτομίας, την ψηφιακή ικανότητα της χώρας, την ποιότητα και το βάθος των αλλαγών που συντελούνται. Ακόμα, η ανάδειξη της επιστημονικής γνώσης που παράγεται στην Ελλάδα, η υποστήριξη νέων κορυφαίων ερευνητών και η συστηματική καταγραφή του επιστημονικού δυναμικού υψηλής εξειδίκευσης καθώς και η κινητικότητά του, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του και οι δεξιότητές του συγκαταλέγονται στις προτεραιότητές μας.

Συνεχίζουμε να υποστηρίζουμε συστηματικά την καινοτομία και τον ψηφιακό μετασχηματισμό των επιχειρήσεων και των οργανισμών που δραστηριοποιούνται σε κρίσιμους τομείς, όπως οι Ψηφιακές Τεχνολογίες, η Υγεία, η Ναυτιλία, ο Τουρισμός, ο Πολιτισμός και η Κυκλική Οικονομία, με υπηρεσίες δικτύωσης, μεταφοράς, τεχνολογίας και συμβουλευτικής καθοδήγησης. Αξιοποιώντας το διεθνές δίκτυο και τις σημαντικές δυνατότητες του Enterprise

Europe Network, με σύγχρονη εργαλειοθήκη για την ψηφιακή καινοτομία και κατάλληλα διαγνωστικά εργαλεία, βασισμένα στην αξιοποίηση μεγάλων δεδομένων, παρέχουμε εξειδικευμένες υπηρεσίες διαχείρισης ψηφιακής καινοτομίας. Σημαντική είναι, επίσης, η συνεισφορά μας, ως Εθνικού Σημείου Επαφής για τον Ορίζοντα Ευρώπη, στην ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας, στην επιτυχημένη συμμετοχή των ελληνικών φορέων σε αυτό, καθώς και στον προσανατολισμό των Ελλήνων ερευνητών στην ψηφιακή οικονομία.

Για το ΕΚΤ, οργανισμό του ευρύτερου δημόσιου τομέα με συσσωρευμένη εμπειρία και τεχνογνωσία στη συλλογή, τη συσσώρευση, την οργάνωση, την τεκμηρίωση, τη διάχυση εντός και εκτός της χώρας, καθώς και την ψηφιακή διατήρηση της επιστημονικής, της τεχνολογικής και της πολιτιστικής πληροφορίας, η διακυβέρνηση των δημόσιων δεδομένων είναι μια κεντρική διαδικασία εισαγωγής καινοτομίας και «ευθυγράμμισης» του δημόσιου τομέα με τις σύγχρονες ανάγκες της κοινωνίας.

Ενεργούμε συστηματικά και συστημικά για τη βελτίωση της πρόσβασης στο γνωσιακό απόθεμα της επιστήμης και του πολιτισμού καθότι διαθέτουμε έναν τεράστιο όγκο σημαντικών επιστημονικών και πολιτιστικών μεταδεδομένων ως Ανοικτά (Διασυνδεδεμένα) Δεδομένα που οργανώνονται και διατίθενται με βάση τα Διεθνή Πρότυπα Διαλειτουργικότητας.

Με υψηλού επιπέδου υπηρεσίες συλλογής, συσσώρευσης, οργάνωσης και τεκμηρίωσης της πληροφορίας, υλοποιούμε διαδικασίες (συλλογής, μετάπτωσης, καθαρισμού, προτυποποίησης, σημασιολογικής επισήμανσης, αποθήκευσης) μεταδεδομένων σε σύγχρονες τεχνολογικές υποδομές συσσώρευσης πολιτιστικού και επιστημονικού περιεχομένου.

Σε συνεργασία με έγκριτους φορείς, δημιουργούμε ένα «ψηφιακό δημόσιο χώρο», ανοικτό και προσβάσιμο σε όλους, για την ανάπτυξη μίας ενιαίας ψηφιακής πολιτιστικής εμπειρίας. Ενώνουμε τις ψηφίδες, την πολιτιστική κληρονομιά και τον σύγχρονο πολιτισμό

- υλικό και άυλο - , τα αρχεία και τις συλλογές από σημαντικούς φορείς, παρέχοντας άμεση και αποτελεσματική πρόσβαση σε εκατοντάδες χιλιάδες ψηφιακά τεκμήρια.

Στο ΕΚΤ, εργαζόμαστε για την πρόσβαση όλων των πολιτών στην επιστημονική γνώση, συμβάλλοντας στην ψηφιακοποίηση της επιστήμης και της έρευνας και τη διάχυση της επιστημονικής γνώσης και των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Προωθούμε τις αρχές της Ανοικτής Πρόσβασης υποστηρίζοντας πρωτοβουλίες και θεσμούς που εργάζονται για την Επικοινωνία της Επιστήμης. Συμμετέχουμε στον διεθνή διάλογο που διεξάγεται στο πλαίσιο του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για ζητήματα σχετικά με τα Ανοικτά Δεδομένα, τις ερευνητικές υποδομές, τον ψηφιακό μετασχηματισμό.

## Ψηφιακές υπηρεσίες

Είναι γεγονός ότι στην εποχή του ψηφιακού μετασχηματισμού δεν μεταβάλλονται μόνο τα τεχνολογικά μέσα, μεταβάλλονται και οι διαδικασίες κάθε οργανισμού. Υπηρεσίες που παρέχονταν σε μικρή κλίμακα και επιμέρους κοινότητες χρηστών, πλέον, συστηματοποιούνται και αναπτύσσονται από το προσωπικό του ΕΚΤ σε συνεργασία με αναδόχους που προκύπτουν από διαγωνιστικές διαδικασίες, με ψηφιακή λογική και αναπτυξιακή προοπτική. Με εκσυγχρονισμό των τεχνολογικών υποδομών και προσωπικό που επιλέγεται αξιολογικά προκειμένου να διαθέτει τις κατάλληλες ικανότητες, στο ΕΚΤ υλοποιούμε ένα μεγάλο εύρος έργων προκειμένου να ανταποκριθούμε στις ανάγκες της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, των εκπαιδευτικών, των επιστημονικών και των πολιτιστικών φορέων, των φορέων χάραξης πολιτικής, των επιχειρήσεων και των οργανισμών τόσο του δημόσιου όσο και του ιδιωτικού τομέα.

Τη διετία 2020 - 2021, αξιοποιήσαμε τις ψηφιακές δυνατότητές μας προκειμένου να βελτιώσουμε την



πληροφόρηση των χρηστών και των φορέων του συστήματος καινοτομίας, να τους παρουσιάσουμε χρηματοδοτικές ευκαιρίες, να υποστηρίξουμε τη δικτύωσή τους σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και να τους προσφέρουμε τα κατάλληλα εργαλεία έρευνας για να αποτιμήσουν το δυναμικό καινοτομίας. Τα διαδικτυακά σεμινάρια, τα οποία οργανώσαμε, προσέλκυαν το ενδιαφέρον χιλιάδων ανθρώπων. Παράλληλα, προχωρήσαμε στην ψηφιακή οργάνωση μέρους των υπηρεσιών μας. Αυτή είναι η λογική της νέας πλατφόρμας της πρωτοβουλίας «Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας» η οποία εξυπηρετεί, πρωτίστως, τη δικτύωση του εξειδικευμένου επιστημονικού δυναμικού της χώρας και τη διασύνδεσή του με τους Έλληνες της διασποράς. Το 2022, υλοποιούμε ένα φιλόδοξο σχέδιο ανάπτυξης ψηφιακών υπηρεσιών μεγάλης κλίμακας για την υποστήριξη της επιχειρηματικότητας με έμφαση στην καινοτομία και τον ψηφιακό μετασχηματισμό.

## Το ανθρώπινο δυναμικό: Συγκριτικό πλεονέκτημα του ΕΚΤ

Στο επίκεντρο του ψηφιακού μετασχηματισμού βρίσκεται η αλληλεπίδραση ανθρώπου και τεχνολογίας. Η αποτελεσματικότητα και η παραγωγικότητα που σημειώνεται στους τρεις πυλώνες δραστηριοτήτων μας, και συγκεκριμένα, στη παραγωγή των στατιστικών, την ψηφιακοποίηση της επιστήμης και του πολιτισμού καθώς και στην καινοτομία, βασίζονται στην ποιότητα του ανθρώπινου δυναμικού, στις ανεπτυγμένες ψηφιακές δεξιότητες και στη τεχνογνωσία που έχει αποκτηθεί. Το ΕΚΤ, με τα μεγάλα αναπτυξιακά και ερευνητικά έργα που υλοποιεί, συμβάλλει στη δημιουργία θέσεων εργασίας υψηλής εξειδίκευσης καθώς και στην ανάπτυξη δεξιοτήτων που αποτελούν παρακαταθήκη για το αναπτυξιακό μέλλον της Χώρας.

Σήμερα, μέρος του ανθρώπινου δυναμικού μας είναι -μεταξύ άλλων- αναλυτές δεδομένων, αναλυτές πολιτικών, στατιστικοί αναλυτές και στατιστικοί τεκμηριωτές, οι οποίοι εργάζονται αδιαλείπτως για τη συλλογή, την ανάλυση και την επεξεργασία των δεδομένων, την παρουσίαση και την ερμηνεία των

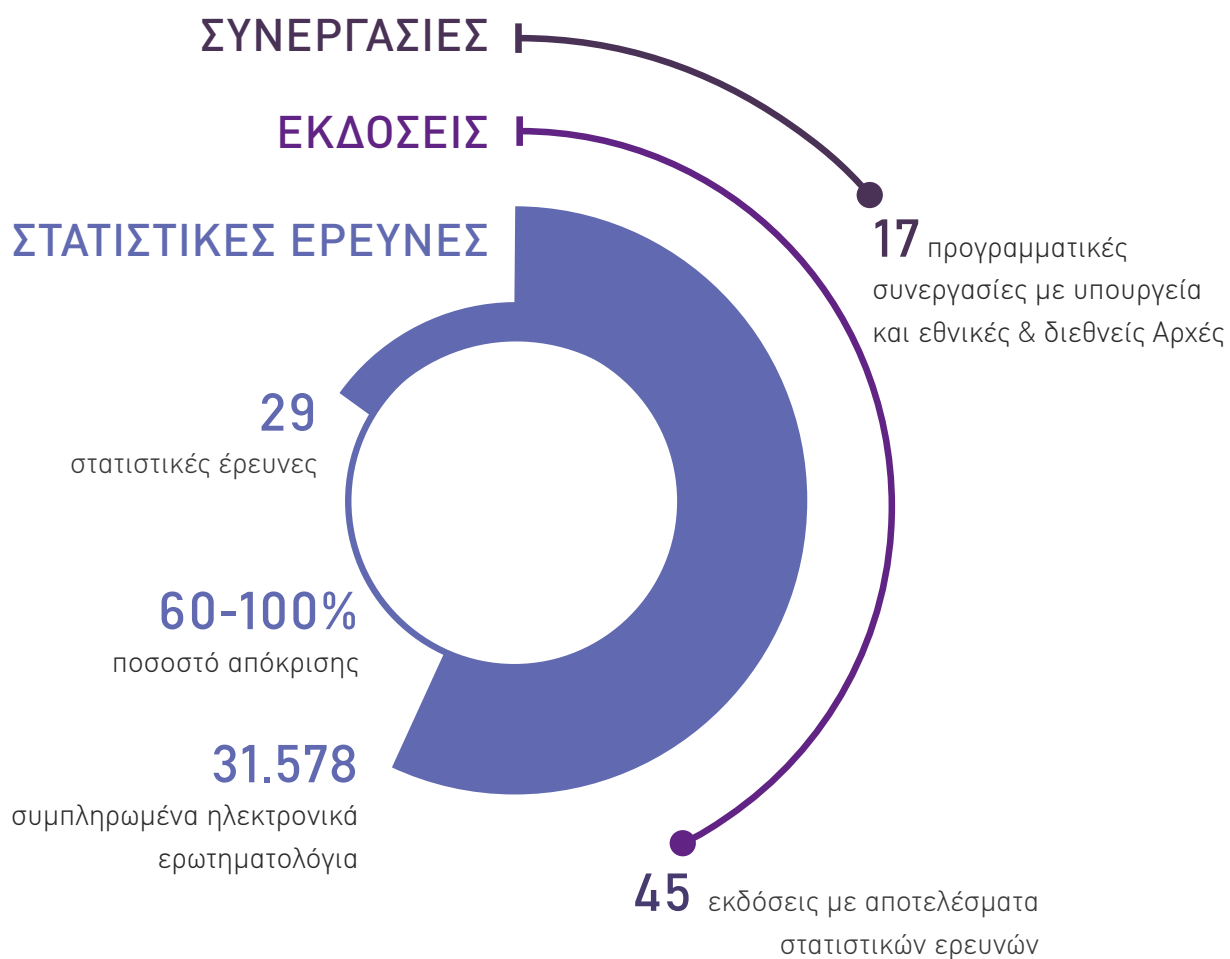
αποτελεσμάτων και τη διεξαγωγή συμπερασμάτων καθώς και τη διάχυση, εντός και εκτός της Χώρας, των αυτών δεδομένων ή/και των μεταδεδομένων επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου.

## Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0»: Ο ρόλος του ΕΚΤ

Στο ΕΚΤ υλοποιούμε ένα από τα 12 πρώτα έργα που έχουν ενταχθεί στο Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τίτλο «Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεσή τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα στην Ελλάδα». Το έργο αφορά ένα σύνολο ενεργειών και δράσεων που απαιτούνται προκειμένου, να υποστηριχθεί αποτελεσματικά η εφαρμογή της στρατηγικής του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σχετικά με την οικονομία και την πολιτική των δεδομένων και τον ψηφιακό μετασχηματισμό του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της ψηφιακής διακυβέρνησης, και να μετεξελιχθεί το ΕΚΤ, σε φορέα εφαρμογής των πολιτικών αυτών με επίκεντρο την επανάχρηση και περαιτέρω χρήση των δεδομένων του δημοσίου. Σκοπός είναι να διαμορφωθούν οι όροι ώστε να παρασχεθούν αποτελεσματικές υπηρεσίες προς το δημόσιο, τους πολίτες και τις επιχειρήσεις.

Στους στόχους του έργου συμπεριλαμβάνεται και η ανάπτυξη του ΕΚΤ ως οργανισμού που θα διευκολύνει και θα διαμεσολαβεί αποτελεσματικά, ως οργανισμός δημοσίου συμφέροντος, στην μετάβαση της χώρας προς τον ψηφιακό μετασχηματισμό, καθώς και η ανάπτυξη της κατάλληλης υποδομής και των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, η διάθεση για περαιτέρω χρήση των ανοικτών διασυνδεδεμένων δεδομένων και η αξιοποίησή τους σε υπηρεσίες προς τον δημόσιο τομέα για άσκηση & αποτίμηση πολιτικών και προς τον ιδιωτικό τομέα για την ενίσχυση της οικονομίας των δεδομένων.

# Πυλώνας Metrics 2020 & 2021



# Πυλώνας Innovation 2020 & 2021



## Πυλώνας eContent 2020 & 2021

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

**35** νέες εκδόσεις  
(περιοδικά, πρακτικά  
συνεδρίων, βιβλία)  
στο ePublishing@EKT

**3.066** νέα άρθρα

ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ  
ΦΟΡΕΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ  
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

**600**

συνεργαζόμενοι φορείς  
(ΑΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα,  
Μουσεία, Βιβλιοθήκες,  
Πνευματικά Ιδρύματα)

ΕΘΝΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ  
ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

**3.938** νέες διατριβές διαθέσιμες  
στην πλατφόρμα didaktorika.gr

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ  
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ  
ΑΓΑΘΟ

**218.738** νέα ψηφιακά τεκμήρια  
στο SearchCulture.gr

**20**  
θεματικές εκθέσεις

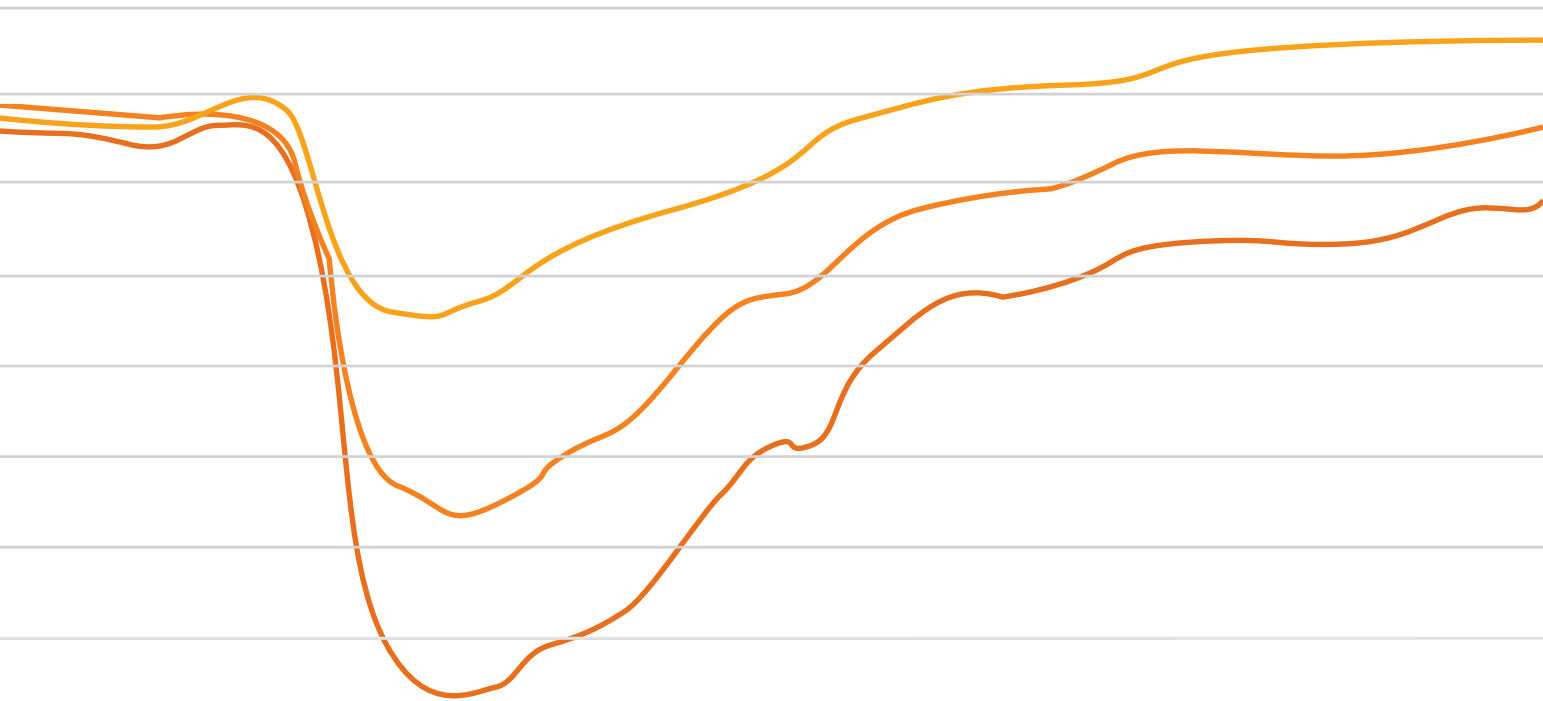
**14** νέοι φορείς  
στο SearchCulture.gr

ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΑΘΕΣΗ  
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ  
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ

**526.9328**  
νέες βιβλιογραφικές  
εγγραφές

**37** νέοι κατάλογοι  
βιβλιοθηκών  
στο openABEKT

ΔΕΙΚΤΕΣ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ  
ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ,  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ  
ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



**T**ο ΕΚΤ συγκεντρώνει και αναλύει δεδομένα που μετρούν και αποτυπώνουν σημαντικές διαστάσεις του συστήματος έρευνας, ανάπτυξης, καινοτομίας και ψηφιακής οικονομίας της χώρας. Ένας αποτελεσματικός στατιστικός μηχανισμός, συνδεδεμένος με το Ευρωπαϊκό Στατιστικό Σύστημα, παράγει έναν πλούτο τεκμηριωμένων δεδομένων (evidence), δεικτών και διεισδυτικών παρατηρήσεων (insights) μεγάλης αξίας για τους φορείς άσκησης πολιτικής, τους ερευνητές και τις επιχειρήσεις, καθώς μπορούν να αξιοποιηθούν στη λήψη αποφάσεων, στην έρευνα και στον σχεδιασμό πολιτικών για τον μετασχηματισμό της κοινωνίας και της οικονομίας.

---

## ΕΝΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ

Ο οργανισμός παράγει ευρωπαϊκές και εθνικές στατιστικές ευρωπαϊκών και εθνικών στατιστικών που αποτυπώνουν το ελληνικό σύστημα Έρευνας, Τεχνολογίας, Ανάπτυξης, Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) και διαστάσεις του ψηφιακού μετασχηματισμού της οικονομίας. Με προσήλωση στην εφαρμογή των ορθών στατιστικών πρακτικών και την ευρεία διάχυση των παραγόμενων δεικτών, λειτουργεί έναν αποτελεσματικό στατιστικό μηχανισμό, ο οποίος παράγει έγκαιρα, ακριβή και αξιόπιστα δεδομένα. Επιπλέον, υποστηρίζει άμεσα την αποτύπωση αναδυόμενων θεμάτων, εξετάζοντας ειδικές παραμέτρους με βάση τις προτεραιότητες της χώρας, αλλά και τις διεθνείς τάσεις.

Το ΕΚΤ παράγει για την Ελλάδα τις ευρωπαϊκές στατιστικές Έρευνας & Ανάπτυξης και Καινοτομίας, διεξάγοντας σε ετήσια βάση μεγάλες έρευνες και ακολουθώντας αυστηρά μεθοδολογικά κριτήρια, με βάση τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει ως Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος. Τα δεδομένα ενσωματώνονται στις βάσεις δεδομένων της Eurostat και αντλούνται από διεθνείς οργανισμούς, όπως ο ΟΟΣΑ, η ΕΕ, World Bank κ.ά., για ανάλυση και συγκρίσεις σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο. Με βάση τα αποτελέσματα αυτά, καθορίζονται, διαμορφώνονται και επαναπροσδιορίζονται οι κατευθύνσεις για την έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία.

Οι δείκτες που παράγονται από το ΕΚΤ, ως μέρος των επίσημων στατιστικών της χώρας, χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση ευρωπαϊκών και διεθνών πολιτικών και δημοσιεύονται σε Πίνακες Αποτελεσμάτων (The European Innovation Scoreboard, The Digital Economy and Society Index (DESI), Sustainable development in the European Union – Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context, κ.α.). Παράλληλα, ο οργανισμός παράγει εθνικές στατιστικές και δείκτες που καλύπτουν σημαντικές πτυχές του συστήματος

έρευνας, καινοτομίας και ψηφιακής οικονομίας. Σε αυτές συγκαταλέγονται οι βιβλιομετρικές στατιστικές για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις ελληνικών φορέων σε διεθνή περιοδικά, οι στατιστικές για τους κατόχους διδακτορικού τίτλου, οι στατιστικές για τη συμμετοχή των γυναικών σε Ε&Α και οι στατιστικές για τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό των ελληνικών επιχειρήσεων.

Οι φορείς άσκησης πολιτικής ανήκουν στους κυριότερους χρήστες των στατιστικών του ΕΚΤ. Ως μηχανισμός παρακολούθησης δημόσιων πολιτικών, το ΕΚΤ ενισχύει την άσκηση και αποτίμηση πολιτικών με τρόπο ουδέτερο, συστηματικό και αξιόπιστο. Υποστηρίζει με δείκτες την παρακολούθηση της εθνικής και των περιφερειακών Στρατηγικών Έξυπνης Εξειδίκευσης και του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)» καθώς και σειρά χρηματοδοτικών παρεμβάσεων που αφορούν τους νέους επιστήμονες και ερευνητές.

Με σημαντική δραστηριότητα στην παραγωγή νέων «πειραματικών» στατιστικών σε τομείς υψηλού ενδιαφέροντος, το ΕΚΤ επεκτείνει τις στατιστικές έρευνες σε κρίσιμες περιοχές του θεσμικού του αντικειμένου, συλλέγει νέα δεδομένα και παράγει δείκτες που παρακολουθούν τη διεθνή στατιστική ατζέντα, τις εφαρμοζόμενες πολιτικές, αλλά και υποστηρίζουν τον σχεδιασμό στοχευμένων πρωτοβουλιών.

Στις έκτακτες συνθήκες της πανδημίας το ΕΚΤ λειτούργησε υποδειγματικά ως ένας πλήρως ψηφιακοποιημένος οργανισμός. Με ηλεκτρονικές διαδικασίες παραγωγής στατιστικών, σύγχρονα πληροφοριακά στατιστικά συστήματα και υποδομές διάχυσης των αποτελεσμάτων, ανταποκρίθηκε εκ του αποτελέσματος με επάρκεια στον ρόλο του ως Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος.



## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



**29**

στατιστικές έρευνες  
28 πανελλήνιας κλίμακας,  
1 διεθνής



**>31.000**

συμπληρωμένα ηλεκτρονικά  
ερωτηματολόγια



**60%-100%**

ποσοστό απόκρισης  
στις στατιστικές έρευνες



**100%**

έγκαιρη δημοσίευση  
ευρωπαϊκών στατιστικών  
και διαβίβαση στοιχείων



**17**

συστηματικές  
συνεργασίες με υπουργεία  
και άλλες αρχές



**45**

εκδόσεις με  
αποτελέσματα των  
στατιστικών ερευνών

---

## Η ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ

Οι επίσημες στατιστικές χαρακτηρίζονται ως δημόσιο αγαθό. Το ΕΚΤ, ως Εθνική Στατιστική Αρχή, επεξεργάζεται τρόπους για να καταστήσει τις στατιστικές έρευνες πιο εύκολες και απλές για τους συμμετέχοντες, και τα αποτελέσματα κατανοητά από διαφορετικά ακροατήρια και όχι μόνο από τους ειδικούς. Για τον λόγο αυτό, χρησιμοποιεί σύγχρονα εργαλεία πληροφόρησης όπως άρθρα, εξειδικευμένες αναλύσεις, infographics, animation, κ.ά. Διαφυλάσσει το στατιστικό απόρρητο και επεξεργάζεται τρόπους για να καταστήσει τα στοιχεία διαθέσιμα για περαιτέρω αξιοποίηση και νέα ανάγνωση.

Το 2021 ξεκίνησε η υλοποίηση ενός καινοτόμου, και για τα διεθνή δεδομένα, έργου το οποίο θα αποτελέσει σημείο «τομή» στη στατιστική πληροφόρηση που παρέχει ο οργανισμός, επιτρέποντας τη διάθεση «ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών δεδομένων» για τεκμηριωμένες δημόσιες πολιτικές. Στρατηγικός στόχος του ΕΚΤ είναι η έγκαιρη και ευρεία διάθεση όχι μόνο των απλών στατιστικών δεδομένων και δεικτών, αλλά κυρίως της πληροφορίας, της γνώσης και της εξειδίκευσης που συναρτώνται με αυτά, ως ένα «διασυνδεδεμένο γνωσιακό σύνολο», που θα ενισχύει την κατανόηση των διαθέσιμων δεδομένων και του ευρύτερου περιβάλλοντος που περιγράφουν, από διαφορετικές κοινότητες.

Στο πλαίσιο του έργου, ο μεγάλος όγκος δεδομένων Έρευνας, Τεχνολογίας, Ανάπτυξης, Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) και ψηφιακής οικονομίας που συγκεντρώνει συστηματικά το ΕΚΤ, καθώς και διοικητικά δεδομένα από εξωτερικές δημόσιες πηγές, συγκροτούνται με ενιαίο τρόπο. Η συγκρότηση αυτή περιλαμβάνει την οργάνωση των δεδομένων, τον μετασχηματισμό τους, τη διασύνδεση, τη διάθεσή τους για περαιτέρω χρήση και την αποθήκευσή τους.

Η συγκρότηση των δεδομένων συμπληρώνεται με την ανάπτυξη υποδομής που υποστηρίζει τη συνδυαστική στατιστική επεξεργασία, την παραγωγή επεξεργασμένων δεδομένων προς δημόσια χρήση, την πλαισίωσή τους με πρόσθετη πληροφορία και τελικά, τη διάθεση ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών δεδομένων σε φορείς της δημόσιας διοίκησης, ερευνητές, επιχειρήσεις, πολίτες, με την απαραίτητη εξειδίκευση και προσαρμογή ανάλογα με τις ανάγκες τους.

Η διάθεση των ψηφιακών υπηρεσιών δεδομένων γίνεται με τεχνολογίες αιχμής, σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία και μηχανισμούς οπτικοποίησης. Παρέχονται επίσης εξειδικευμένες αναφορές, ενώ θα είναι δυνατή η συνδυαστική αναζήτηση, η πλοήγηση, η διαβαθμισμένη διάθεση δεδομένων και άλλου γνωσιακού υλικού, καθώς και η εξειδικευμένη υποστήριξη των χρηστών.

## Ανανεωμένος ο δικτυακός τόπος metrics.ekt.gr

Το 2021 ανασχεδιάστηκε και εμπλουτίστηκε ο δικτυακός τόπος metrics.ekt.gr.

Ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα να ενημερωθεί για όλες τις πρόσφατες εκδόσεις, στατιστικές και δείκτες σε τομείς της επιστήμης, τεχνολογίας και ψηφιακής οικονομίας, αλλά και να πλοηγηθεί ευκολότερα στο ανανεωμένο περιεχόμενο. Νέα προσθήκη στον ανανεωμένο δικτυακό τόπο αποτελεί η ενότητα του «Ψηφιακού Μετασχηματισμού Επιχειρήσεων» η οποία βρίσκεται στο επίκεντρο της ερευνητικής και στατιστικής δραστηριότητας του ΕΚΤ από το 2019.

The screenshot shows the website metrics.ekt.gr with the following elements:

- Header:** EKT.gr, metricsEKT, infoEKT, ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014-2020, ΕΚΤ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ.
- Navigation:** Τελικά, Στατιστικές & Δείκτες, Εύρεση, Παρακολούθηση Πολυμέσων, Νέα, Επικοινωνία.
- Main Banner:** Η γεωγραφική, επιστημονική και επαγγελματική κινητικότητα των ελληνών διδασκόντων. metrics.ekt.gr | Διδάκτορες.
- Section: Οι Στατιστικές μας**
  - Ψηφιακός Μετασχηματισμός Επιχειρήσεων
  - Καινοτομία Επιχειρήσεων
  - Έρευνα & Ανάπτυξη
  - Κρατικές Παροχές για Ε&Α
  - Στρατηγική Έρευνας & Εξυδίκευσης
  - Γεωγραφικοί Δείκτες
  - Εξειδικευμένο Λιθωμινότομο Δορυφικό
  - Διδάκτορες
  - Γυναίκες στην Ε&Α
  - Επιστημονικές Δημοσιεύσεις
  - Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Έργα
- Key Statistics:**
  - 60,3% οι ενοποιημένες επενδύσεις στην Ελλάδα τον πρώτο 2016-2018
  - 1,50% το ποσοστό δαπανών Ε&Α επί του ΑΕΠ το 2020 (προκαταρκτικό στοιχείο)
  - 1.586,4 εκ.€ κρατικές παροχές για Ε&Α το 2020 (πρώτο ημίσημα)
  - 11.606 ελληνικές δημοσιεύσεις σε εθνική επιστημονική περιγραφή το 2018
  - 1.681 νέοι διδάκτορες από ελληνικά ΑΠ το 2020
- Section: Τα Νέα μας**
  - Δημοσιεύθηκε το στατιστικό πρόγραμμα του ΕΚΤ για το 2022** (20/12/2021 | Έρευνα και Ανάπτυξη)
    - Το Στατιστικό Πρόγραμμα Έρευνας του ΕΚΤ για το 2022 περιλαμβάνει πληροφορίες για τις στατιστικές που πρόκειται να καταρτισθούν και να δημοσιευθούν κατά τη διάρκεια του 2022.
    - περισσότερα...
  - Η γεωγραφική, επιστημονική και επαγγελματική κινητικότητα των ελληνών διδασκόντων** (20/11/2021 | Διδάκτορες)
    - Νέα ολοκληρωμένη έκδοση για τη γεωγραφική, επιστημονική και επαγγελματική κινητικότητα των ελληνών διδασκόντων αποσπασμάτων στα αποσπασμάτα της εκδοτικής απογραφής έρευνας η οποία πραγματοποιήθηκε από το ΕΚΤ σε συνεργασία με την Ερευνητική Μιαάδα Περιφερειακής Ανάπτυξης και Πολιτικής (ΕΡ/ΠΑΠ) του...
    - περισσότερα...
  - Δημοσιεύτηκε η έκθεση "She Figures 2021" με στοιχεία για την ισοτιμία των φύλων σε εκπαίδευση, έρευνα και καινοτομία** (20/11/2021 | Γυναίκες στην Ε&Α)
    - Ο αριθμός των γυναικών μεταξύ των φοιτητών και των σπουδών σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο αυξήθηκε σταθερά τα τελευταία χρόνια. Ωστόσο, οι γυναίκες ημερομίσθιοι να υποεκπαιδεύονται στις σταδιοδρομίες των τομέων της έρευνας και της καινοτομίας.
    - περισσότερα...
  - Στο 1,50% το ποσοστό δαπανών για Έρευνα & Ανάπτυξη το 2020 στην Ελλάδα** (20/11/2021 | Έρευνα και Ανάπτυξη)
    - Στο 1,20% ανωκυρώθηκε το 2020 το ποσοστό των δαπανών Έρευνας & Ανάπτυξης (Ε&Α) επί του ΑΕΠ, σύμφωνα με τα προκαταρκτικά στοιχεία που δημοσιεύσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ) με τη συμβολή Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος με τις ευρωστατιστικές.
    - περισσότερα...
- Footer:** Τρέχουσες Έρευνες (Συμπληρώστε το κριτήριο αναζήτησής σας, έχει αποσπασθεί), HelpDesk (Συμφώνη, εργαζόμενοι).

# ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2020

## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΤΟΣ  
ΑΝΑΦΟΡΑΣ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ  
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Βασικοί δείκτες δαπανών και προσωπικού E&A - τελικά στοιχεία

2018



Δείκτες παρακολούθησης RIS3 T4201

2018



Βασικοί δείκτες δαπανών και προσωπικού E&A - προκαταρκτικά στοιχεία

2019



## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΔΕΙΚΤΗΣ GBARD)

Κρατικές πιστώσεις E&A στον προσωρινό προϋπολογισμό με ανάλυση σε 14 κοινωνικοοικονομικούς στόχους

2019



α. Κρατικές πιστώσεις E&A στον τελικό προϋπολογισμό με ανάλυση σε 14 κοινωνικοοικονομικούς στόχους

2019



β. Εθνική δημόσια χρηματοδότηση σε διακρατικά συντονιζόμενη E&A

## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Βασικοί δείκτες καινοτομίας επιχειρήσεων που χρησιμοποιούνται στο Innovation Union Scoreboard

2016  
-2018



Δείκτες παρακολούθησης RIS3 T4207

2016  
-2018



Αναλυτική σειρά δεικτών καινοτομίας επιχειρήσεων

2016  
-2018



## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Ο Ψηφιακός Μετασχηματισμός των ελληνικών επιχειρήσεων, 2016-2018

2019



## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΣΕ Ε&Α

Δείκτες για τη συμμετοχή των γυναικών σε E&A

2011  
-2017



## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Δείκτες παρακολούθησης RIS3T4224

2018



Αναλυτική σειρά βιβλιομετρικών δεικτών για το σύνολο της χώρας, κατηγορίες φορέων και μεμονωμένους φορείς

2004  
-2018



## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΤΙΤΛΟΥ

Στοιχεία διδασκόντων από ελληνικά ΑΕΙ

2019



# ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2021

## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΤΟΣ  
ΑΝΑΦΟΡΑΣ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ  
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Αναλυτικοί δείκτες δαπανών  
και προσωπικού Ε&Α - Τελικά  
στοιχεία

2019



Δείκτες παρακολούθησης  
RIS3 T4201

2019



Βασικοί δείκτες δαπανών  
και προσωπικού Ε&Α -  
Προκαταρκτικά στοιχεία

2020



## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΔΕΙΚΤΗΣ GBARD)

Κρατικές πιστώσεις Ε&Α στον  
προσωρινό προϋπολογισμό με  
ανάλυση σε 14 κοινωνικοοικο-  
νομικούς στόχους

2020



**α.** Κρατικές πιστώσεις Ε&Α  
στον τελικό προϋπολογισμό με  
ανάλυση σε 14 κοινωνικοοικο-  
νομικούς στόχους.

2020



**β.** Εθνική δημόσια  
χρηματοδότηση σε διακρατικά  
συντονιζόμενη Ε&Α



## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Ο Ψηφιακός Μετασχηματισμός  
των ελληνικών επιχειρήσεων.  
2020: Η επίδραση της  
πανδημίας COVID-19

2020



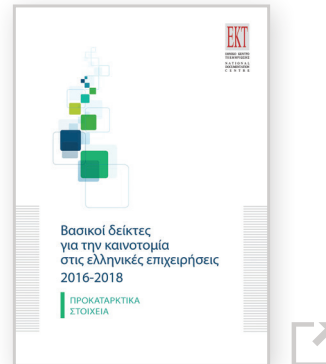
## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΤΙΤΛΟΥ

Στοιχεία διδασκόντων  
από ελληνικά ΑΕΙ

2020



Α Β Γ Δ τρίμηνα



## Καινοτομία στις Ελληνικές Επιχειρήσεις

Η έρευνα για την Καινοτομία στις Επιχειρήσεις (Community Innovation Survey - CIS) αποτελεί την επίσημη ευρωπαϊκή στατιστική έρευνα για την καινοτομία. Είναι μια από τις εμβληματικές ευρωπαϊκές στατιστικές έρευνες, με την οποία συλλέγονται πλήθος στοιχείων που αναδεικνύουν το επίπεδο καινοτομίας και τα καινοτομικά χαρακτηριστικά των επιχειρήσεων των χωρών της ΕΕ, και ευρύτερα των εθνικών οικονομιών τους, μέσω του καθιερωμένου Πίνακα Αποτελεσμάτων Καινοτομίας - European Innovation Scoreboard.

Η έρευνα διεξάγεται κάθε δύο χρόνια σε όλες τις χώρες - μέλη της ΕΕ μέσω ενιαίου πρότυπου ερωτηματολογίου, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις μεθοδολογικές οδηγίες του εγχειριδίου του Όσλο (ΟΟΣΑ/Eurostat 2018) και τις κατευθύνσεις της Eurostat, εξασφαλίζοντας υψηλή ποιότητα και συγκρισιμότητα των δεικτών. Συλλέγονται στοιχεία για τις καινοτομίες προϊόντων (αγαθών ή υπηρεσιών), τις καινοτομίες επιχειρησιακών διαδικασιών, την εισαγωγή νέων προϊόντων στην επιχείρηση και στην αγορά, τις στρατηγικές, τις ροές γνώσης και τις συνεργασίες των επιχειρήσεων, τη δημόσια χρηματοδότηση που υποστηρίζει τις καινοτομικές τους δραστηριότητες, όπως και τα εμπόδια που συναντούν οι επιχειρήσεις για την ανάπτυξη καινοτομιών.

Το 2020 δημοσιεύθηκαν από το ΕΚΤ, σε σχετική στατιστική έκδοση και πίνακες αποτελεσμάτων, οι δείκτες καινοτομίας των επιχειρήσεων στην Ελλάδα με αναφορά την περίοδο 2016-2018. Τα αποτελέσματα της έρευνας CIS 2016-2018 ανακοινώθηκαν σε

πανευρωπαϊκό επίπεδο από τη Eurostat. Οι δείκτες της περιόδου 2016-2018 αξιοποιήθηκαν και ως δείκτες αποτελεσμάτων (7 δείκτες) για την κατάταξη της χώρας μας στον πίνακα αποτελεσμάτων European Innovation Scoreboard 2021, ενώ 7 ακόμα δείκτες περιγράφουν τα δομικά χαρακτηριστικά του εθνικού συστήματος καινοτομίας στη διάσταση Innovation profiles.

Τον Μάιο 2021 ξεκίνησε η νέα έρευνα για την Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις με αναφορά στην περίοδο 2018-2020. Το ερωτηματολόγιο της έρευνας έχει επικαιροποιηθεί από τη Eurostat με τη συνεργασία των στατιστικών αρχών από 7 κράτη μέλη, μεταξύ των οποίων και το ΕΚΤ. Το ερωτηματολόγιο βασίζεται στο εννοιολογικό πλαίσιο που εισήγαγε, από τον προηγούμενο κύκλο της έρευνας, το αναθεωρημένο εγχειρίδιο του Όσλο (ΟΟΣΑ/Eurostat 2018) και εμπεριέχει σημαντικές βελτιώσεις στις ερωτήσεις για την καινοτομία και τις καινοτομικές δραστηριότητες των επιχειρήσεων, ενώ εξετάζει ζητήματα σχετικά με την κλιματική αλλαγή και τα περιβαλλοντικά οφέλη των καινοτομιών.

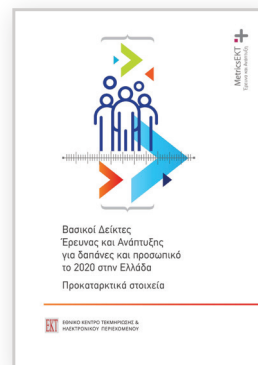
Τον πληθυσμό της έρευνας αποτελούν περισσότερες από 14.500 επιχειρήσεις, με 10 απασχολούμενους και άνω, σε διάφορους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας. Με τη συνεργασία της ΕΛΣΤΑΤ και την υποστήριξη 228 εξωτερικών συνεργατών της, η συλλογή των στοιχείων ολοκληρώθηκε τον Σεπτέμβριο 2021. Θα ακολουθήσει ο έλεγχος ορθότητας και συνάφειας των στοιχείων που συλλέχθηκαν και τα πρώτα προκαταρκτικά αποτελέσματα θα δημοσιευθούν το δεύτερο τρίμηνο του 2022.

## Δαπάνες και Προσωπικό σε Έρευνα & Ανάπτυξη

Οι επίσημες ευρωπαϊκές στατιστικές Έρευνας και Ανάπτυξης - E&A (Research & Development - R&D statistics) παράγουν δείκτες για τις δαπάνες που πραγματοποιούνται για E&A και για το προσωπικό που απασχολείται στις δραστηριότητες E&A σε μια χώρα, με ανάλυση σε τέσσερις τομείς δραστηριοτήτων: επιχειρήσεις (BES), τριτοβάθμια εκπαίδευση (HES), κρατικό τομέα (GOV) και ιδιωτικά μη κερδοσκοπικά ιδρύματα (PNP).

Οι στατιστικές E&A συγκαταλέγονται στις επίσημες υποχρεωτικές στατιστικές των κρατών μελών της ΕΕ. Με ιδιαίτερη βαρύτητα, καθώς υποδηλώνουν την εστίαση των οικονομιών στην έρευνα, οι δείκτες E&A χρησιμοποιούνται ευρύτατα για την κάλυψη των αναγκών παρακολούθησης εθνικών και διεθνών πολιτικών όπως οι Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης, σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης, και συγκεκριμένα ο πυλώνας «9 – Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές», το Ευρωπαϊκό Εξάμηνο για τη μακροοικονομική σταθερότητα των κρατών μελών της ΕΕ, ο διαρκής προσανατολισμός των χωρών της ΕΕ προς την E&A. Οι δαπάνες E&A συνηγορούνται στο ΑΕΠ.

Οι στατιστικές έρευνες E&A διεξάγονται κάθε χρόνο, την περίοδο Μαρτίου – Ιουνίου, σε όλους τους φορείς οι οποίοι είναι γνωστό ότι υλοποιούν ή ενδέχεται να υλοποιούν E&A (R&D performers και potential R&D performers). Το ΕΚΤ έχει αναπτύξει και διατηρεί Μητρώα των ελληνικών φορέων με δραστηριότητες E&A, σε όλους τους επιμέρους τομείς δραστηριοτήτων



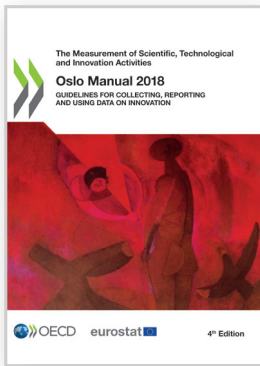
-BES, GOV, HES και PNP. Σε συνδυασμό με τη συλλογή στοιχείων μέσω ερωτηματολογίων, με στόχο τη μείωση του φόρτου των ερωτώμενων φορέων, τη μείωση του χρόνου συλλογής και την παράλληλη βελτίωση της ποιότητας των στοιχείων, το ΕΚΤ αξιοποιεί διοικητικά δεδομένα που του παρέχουν το Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων, το Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού, το Υπουργείο Υγείας, η Ειδική Υπηρεσία ΟΠΣ, η ΕΔΥΤΕ, το ΙΚΥ κ.α.

Οι δείκτες δημοσιεύονται από το ΕΚΤ σε ετήσια βάση, σε δύο φάσεις, όπως ορίζεται από τους σχετικούς Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και την αποστολή των σχετικών στοιχείων στη Eurostat. Κάθε Οκτώβριο δημοσιεύονται τα προκαταρκτικά στοιχεία για το προηγούμενο έτος ενώ τα τελικά στοιχεία δημοσιεύονται τον Ιούνιο του επόμενου έτους.

Τον Ιούνιο του 2020 δημοσιεύθηκαν, σε στατιστικές εκδόσεις και πίνακες αποτελεσμάτων, τα τελικά στοιχεία για τους βασικούς δείκτες δαπανών και προσωπικού σε Έρευνα και Ανάπτυξη για το 2018.

Τον Οκτώβριο του 2020 δημοσιεύθηκαν τα προκαταρκτικά στοιχεία για το 2019 και τον Ιούνιο του 2021 δημοσιεύθηκε η πλήρης αναλυτική σειρά όλων των μεταβλητών με βάση τα τελικά στοιχεία για το 2019.

Τον Οκτώβριο του 2021 δημοσιεύθηκαν τα προκαταρκτικά στοιχεία για το 2020.



## Η ελληνική έκδοση του Oslo Manual

Το εγχειρίδιο του Όσλο αποτελεί την καθιερωμένη έκδοση του ΟΟΣΑ και της Eurostat, στην οποία προσδιορίζονται οι έννοιες και η μεθοδολογία καταγραφής και μέτρησης των διαστάσεων που αφορούν την καινοτομία στον τομέα των επιχειρήσεων. Από το 1992 που εκδίδεται, αποτελεί τον μεθοδολογικό οδηγό επί του οποίου δομούνται τα εθνικά και διεθνή ερωτηματολόγια για τα θέματα αυτά - αποτελεί, το διεθνώς καθιερωμένο εννοιολογικό πλαίσιο αναφοράς.

Με στόχο την εισαγωγή των σχετικών εννοιών, της συλλογιστικής και των πρακτικών καταγραφής της καινοτομίας στον ελληνικό δημόσιο διάλογο, το ΕΚΤ ξεκίνησε το 2020, σε συνεννόηση με τον ΟΟΣΑ, τις εργασίες για τη μεταγραφή του εγχειριδίου στα ελληνικά. Η πρωτοβουλία του ΕΚΤ θα ολοκληρωθεί το πρώτο εξάμηνο του 2022 με την έκδοση του εγχειριδίου σε ψηφιακή και έντυπη μορφή.

## Κρατικές πιστώσεις για Έρευνα & Ανάπτυξη (δείκτης GBARD)

Διαχρονικά, η κρατική χρηματοδότηση για την ενίσχυση των δραστηριοτήτων για Έρευνα και Ανάπτυξη (E&A) είναι σημαντικός παράγοντας ανταγωνιστικότητας, τόσο στο ευρωπαϊκό, όσο και στο ευρύτερο διεθνές περιβάλλον, και αναδεικνύει την προτεραιότητα και τη στόχευση των δημόσιων πολιτικών στην E&A.

Η μέτρηση της άμεσης κρατικής χρηματοδότησης γίνεται μέσω του δείκτη GBARD (Government Budget Allocations for Research and Development / Πιστώσεις του κρατικού προϋπολογισμού που διατίθενται στην Έρευνα & Ανάπτυξη).

Ο δείκτης GBARD συγκαταλέγεται στις επίσημες υποχρεωτικές στατιστικές των κρατών μελών της ΕΕ. Καταγράφει τις ετήσιες πιστώσεις που εγγράφονται στον κρατικό προϋπολογισμό για σκοπούς E&A και κατευθύνονται στο εσωτερικό μιας χώρας, σε φορείς του δημοσίου, σε επιχειρήσεις, μη κερδοσκοπικά ιδρύματα κ.α., καθώς και στο εξωτερικό (ευρωπαϊκοί και διεθνείς ερευνητικοί οργανισμοί, διακρατικά ερευνητικά προγράμματα).

Το ΕΚΤ συλλέγει σε ετήσια βάση τα στοιχεία για τον δείκτη GBARD από όλα τα Υπουργεία, Γενικές Γραμματείες και Περιφέρειες, καταγράφοντας τις πιστώσεις που διατίθενται για E&A και στα δύο σκέλη του κρατικού προϋπολογισμού: Τακτικό Προϋπολογισμό (ΤΠ) και Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).

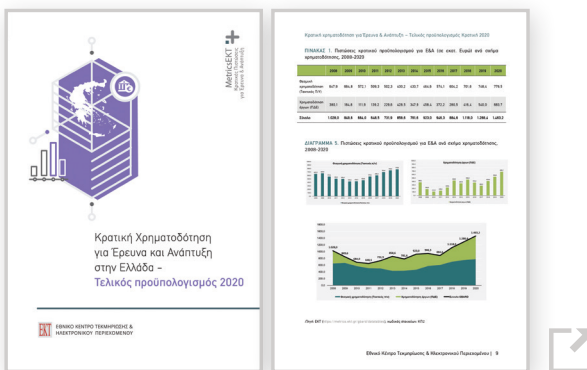




Σύμφωνα με τους σχετικούς Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς, τα στοιχεία δημοσιεύονται σε δύο φάσεις: τον Ιούνιο εκάστου έτους δημοσιεύονται τα στοιχεία για τον προσωρινό προϋπολογισμό του προηγούμενου έτους και τον Δεκέμβριο δημοσιεύονται τα στοιχεία για τον τελικό προϋπολογισμό.

Το 2020 δημοσιεύθηκαν τα στοιχεία των κρατικών πιστώσεων Ε&Α του 2019· τον Ιούνιο τα στοιχεία προσωρινού προϋπολογισμού και τον Δεκέμβριο τα στοιχεία του τελικού προϋπολογισμού.

Τον Ιούνιο του 2021, δημοσιεύθηκαν τα στοιχεία των κρατικών πιστώσεων Ε&Α του 2020, με βάση τον προσωρινό προϋπολογισμό του 2020 και τον Δεκέμβριο τα στοιχεία του τελικού προϋπολογισμού.



Επιπρόσθετα, το ΕΚΤ επεξεργάζεται και αποστέλλει συστηματικά στον ΟΟΣΑ δεδομένα σχετικά με τις φορολογικές απαλλαγές που παρέχονται από το ελληνικό κράτος στις επιχειρήσεις για δραστηριότητες Ε&Α.

Οι φορολογικές απαλλαγές αποτελούν την έμμεση κρατική στήριξη της Ε&Α και, παρόλο που δεν εντάσσονται στις υποχρεωτικές ευρωπαϊκές στατιστικές, αποκτούν όλο και μεγαλύτερο ενδιαφέρον από τη διεθνή κοινότητα.

Αναλυτικότερα, από το 2007, ο ΟΟΣΑ έχει εισάγει την ανά έτος συλλογή δεδομένων από τα κράτη μέλη και τις συνεργαζόμενες οικονομίες σχετικά με τα καθεστώτα φορολογικών κινήτρων που ισχύουν σε κάθε μία από αυτές. Στη βάση αυτή έχει αναπτύξει ενιαίες μεθοδολογίες μέτρησης και ανάλυσης για την παροχή ποιοτικών και στατιστικών στοιχείων σχετικά με τη χρήση, το κόστος και τις επιπτώσεις των φορολογικών κινήτρων για Ε&Α.

Σημειώνεται ότι τα δεδομένα φορολογικών κινήτρων για Ε&Α που παρέχει το ΕΚΤ στον ΟΟΣΑ, προέρχονται από πρωτογενή δεδομένα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ), τα οποία επεξεργάζεται το ΕΚΤ και συμπληρώνει το αναλυτικό και ενιαίο για όλες τις χώρες ερωτηματολόγιο που έχει διαμορφωθεί. Τα δεδομένα παρέχουν πληροφόρηση για την ισχύουσα νομοθεσία φορολογικών κινήτρων για Ε&Α, όπως, για το είδος και το ύψος των παρεχόμενων κινήτρων, για τους ισχύοντες φορολογικούς συντελεστές και τον μηχανισμό λειτουργίας των φορολογικών κινήτρων.

Τα δεδομένα που αποστέλλει το ΕΚΤ συμπεριλαμβάνονται στις σχετικές εκδόσεις και στη βάση δεδομένων του ΟΟΣΑ και χρησιμοποιούνται για τη συγκριτική πληροφόρηση σχετικά με τον σχεδιασμό των φορολογικών κινήτρων σε επιλεγμένες οικονομίες, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα.

### Ο ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Η διεθνής στατιστική κοινότητα έχει ξεκινήσει τα τελευταία χρόνια να υλοποιεί μία σειρά δράσεων για την ενίσχυση της βάσης των απαιτούμενων αποδεικτικών στοιχείων για την παρακολούθηση και διαμόρφωση του ψηφιακού μετασχηματισμού των χωρών. Ως Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος, το ΕΚΤ εναρμονίζεται με τις διεθνείς εξελίξεις και έχει εντάξει στις στατιστικές που παράγει, στοιχεία που αποτυπώνουν σημαντικές πλευρές του ψηφιακού μετασχηματισμού στην Ελλάδα. Στην κατεύθυνση αυτή, έχουν ήδη δημοσιευθεί δύο στατιστικές εκδόσεις, ενώ η τρίτη έχει προγραμματισθεί για το 2022.

---



### Ο Ψηφιακός Μετασχηματισμός των ελληνικών επιχειρήσεων (2016-2018)

Για πρώτη φορά στην Ελλάδα, το ΕΚΤ συνέλεξε πρωτογενή στοιχεία από τις ελληνικές επιχειρήσεις για τις στρατηγικές και τις επιχειρησιακές πρακτικές που συνδέονται άμεσα με τον ψηφιακό μετασχηματισμό τους. Τα στοιχεία συλλέχθηκαν στο πλαίσιο της στατιστικής έρευνας για την Καινοτομία στις επιχειρήσεις για την περίοδο 2016-2018, η οποία πραγματοποιήθηκε στο τέλος του 2019 σε 12.213 επιχειρήσεις.

Τον Ιούνιο του 2020 δημοσιεύθηκε η έκδοση με τα αποτελέσματα της έρευνας. Τα στοιχεία καταγράφουν τη θέση του ψηφιακού μετασχηματισμού στον στρατηγικό σχεδιασμό των ελληνικών επιχειρήσεων και αποτυπώνουν τους κυριότερους τομείς ψηφιακού μετασχηματισμού τους.

Επιπρόσθετα, παρατίθενται στοιχεία για την υιοθέτηση ψηφιακών μεθόδων οργάνωσης της εργασίας, τη σημασία που αποδίδουν οι επιχειρήσεις στην ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων του προσωπικού τους καθώς και για τη χρήση ψηφιακών πρακτικών για την ενίσχυση της θέσης τους στην αγορά.



## Ο Ψηφιακός Μετασχηματισμός των ελληνικών επιχειρήσεων 2020: Η επίδραση της πανδημίας COVID-19

Στο τέλος του 2020, έτος το οποίο χαρακτηρίστηκε από την πανδημία COVID-19, το lockdown και την επιβεβλημένη αύξηση στη χρήση ψηφιακών τεχνολογιών, το ΕΚΤ πραγματοποίησε έρευνα με στόχο να αποτυπώσει τις δυσκολίες που αντιμετωπίζουν οι δυναμικές ελληνικές επιχειρήσεις, επιχειρήσεις που επενδύουν σε Έρευνα και Ανάπτυξη, και να καταγράψει τις στρατηγικές που υιοθετούν και τις ψηφιακές τεχνολογίες και πρακτικές που χρησιμοποιούν για να ανταπεξέλθουν. Στόχος της έρευνας ήταν ακόμα να αναδείξει τις ψηφιακές διαδικασίες και πρακτικές που υιοθετήθηκαν αναγκαστικά και τελικά αποδείχθηκαν σημαντικές, σηματοδοτώντας έναν συνεχή προσανατολισμό προς μια περισσότερο ψηφιακή επιχείρηση. Η έρευνα πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της στατιστικής έρευνας για την Έρευνα και την Ανάπτυξη στις ελληνικές επιχειρήσεις και συγκεντρώθηκαν δεδομένα 631 επιχειρήσεων από όλη την Ελλάδα

Τον Απρίλιο του 2021 δημοσιεύθηκε η έκδοση με τα αποτελέσματα της έρευνας. Στην έκδοση αποτυπώνεται ο τρόπος με τον οποίο η πανδημία επηρέασε την επιχειρηματική δραστηριότητα και αναδεικνύονται το είδος των στρατηγικών που υιοθετήθηκαν από την πλειονότητα των επιχειρήσεων για την αντιμετώπιση της κρίσης που προκάλεσε η πανδημία, η επιτάχυνση ψηφιακών πρακτικών και η ενίσχυση του ψηφιακού μετασχηματισμού τους. Τέλος, αποτυπώνεται η προτεραιότητα της πλειονότητας των επιχειρήσεων σχετικά με την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων του προσωπικού.



## Ο Ψηφιακός Μετασχηματισμός των ελληνικών επιχειρήσεων 2018-2020: Πρωτοπόρες ψηφιακές τεχνολογίες

Το 2021, στο πλαίσιο της επίσημης στατιστικής έρευνας για την Καινοτομία στις επιχειρήσεις για την περίοδο 2018-2020, η οποία διενεργείται σε περισσότερες από 14.500 επιχειρήσεις, το ΕΚΤ διερευνά τον ψηφιακό μετασχηματισμό των επιχειρήσεων μέσω της συλλογής δεδομένων για τη χρήση πρωτοπόρων τεχνολογιών που αναμένεται να καθορίσουν το ψηφιακό μέλλον τα επόμενα χρόνια, όπως η τεχνητή νοημοσύνη, οι τεχνολογίες ανάλυσης μαζικών δεδομένων, οι τεχνολογίες 5G, το υπολογιστικό νέφος και η κυβερνοασφάλεια.

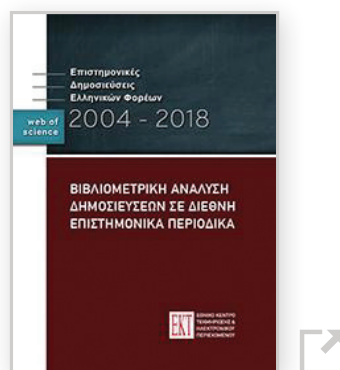
Παράλληλα, καταγράφεται η εξέλιξη της στρατηγικής τοποθέτησης των επιχειρήσεων σε θέματα ψηφιακού μετασχηματισμού, η επίδραση ψηφιακών τεχνολογιών στην εισαγωγή καινοτομιών και οι επιχειρησιακές πρακτικές που συνδέονται άμεσα με τον ψηφιακό μετασχηματισμό. Η σχετική στατιστική έκδοση προγραμματίζεται να δημοσιευθεί το δεύτερο τρίμηνο του 2022.

# Επιστημονικές δημοσιεύσεις ελληνικών φορέων σε διεθνή περιοδικά

Οι εθνικές στατιστικές για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις των ελληνικών φορέων σε διεθνή περιοδικά αξιοποιούν μεγάλο όγκο βιβλιομετρικών (μικρο)δεδομένων που καταχωρούνται σε σχετικές διεθνείς βάσεις επιστημονικών δημοσιεύσεων. Με βάση τον αριθμό των δημοσιεύσεων των ελληνικών φορέων και τον αριθμό των αναφορών τους από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα, το ΕΚΤ παράγει μια σειρά καθιερωμένων βιβλιομετρικών δεικτών.

Για τον υπολογισμό των δεικτών ακολουθούνται οι πλέον έγκυρες μεθοδολογικές προσεγγίσεις στον τομέα της βιβλιομετρικής ανάλυσης, ενώ χρησιμοποιούνται εξειδικευμένες εφαρμογές λογισμικού, που έχουν αναπτυχθεί σε βάθος χρόνου με εσωτερική τεχνογνωσία, για την επεξεργασία των πρωτογενών δεδομένων και τον υπολογισμό των βιβλιομετρικών δεικτών (καθαρισμός, θεματική κατηγοριοποίηση, κανονικοποίηση, υπολογισμός, γραφιστική απεικόνιση).

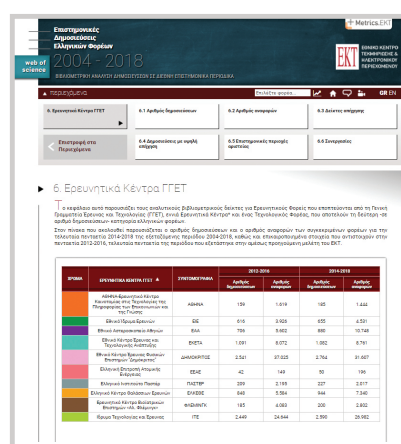
Τον Σεπτέμβριο του 2020 δημοσιεύθηκαν οι δείκτες για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις των ελληνικών φορέων την περίοδο 2004-2018 στην ηλεκτρονική έκδοση που έχει καθιερωθεί για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων, με πλήθος διαδραστικών διαγραμμάτων και πινάκων. Τα μικροδεδομένα αντλήθηκαν από τη βάση Web of Science. Οι δείκτες αναφέρονται στο σύνολο της Ελλάδας και στη διεθνή της τοποθέτηση, σε επιμέρους κατηγορίες φορέων και σε μεμονωμένους φορείς και αποτυπώνουν τους δείκτες απήχησης των επιστημονικών δημοσιεύσεων, αναδεικνύουν τα ερευνητικά πεδία στα οποία



δραστηριοποιείται η επιστημονική κοινότητα της χώρας, καθώς και τα επιστημονικά δίκτυα που δημιουργούνται για την υλοποίηση κοινών ερευνητικών στόχων.

Στην έκδοση, εκτός των καθιερωμένων δεικτών, συμπεριλαμβάνονται για πρώτη φορά δείκτες για τις βιβλιομετρικές επιδόσεις ανά Περιφέρεια, για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά ανοικτής πρόσβασης, καθώς και νέοι δείκτες υψηλής απήχησης.

Σύμφωνα με το στατιστικό πρόγραμμα του ΕΚΤ, η επόμενη προγραμματισμένη έκδοση είναι το δεύτερο τρίμηνο του 2022, με αναφορά την περίοδο 2006-2020.



# Στατιστικές για τους κατόχους διδακτορικού τίτλου

Το ανθρώπινο δυναμικό υψηλής εξειδίκευσης, με αιχμή τους κατόχους διδακτορικού τίτλου, κατέχει κεντρική θέση στον σχεδιασμό των δημόσιων πολιτικών για την εργασία, την καινοτομία και ευρύτερα τη μετάβαση σε οικονομίες έντασης γνώσης. Για την υποβοήθηση του σχεδιασμού των κατάλληλων δημόσιων πολιτικών, που στηρίζονται σε πραγματικά στοιχεία και τεκμηρίωση, το ΕΚΤ παράγει και δημοσιεύει, από το 2015 και σε ετήσια βάση, τις εθνικές στατιστικές για τους κατόχους διδακτορικού τίτλου των ελληνικών πανεπιστημίων.

Η έρευνα είναι απογραφική και βασίζεται σε πρωτογενή δεδομένα που συμπληρώνονται από τους ίδιους τους διδάκτορες στο σχετικό ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο που συνοδεύει την κατάθεση της διατριβής τους στο Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (ΕΑΔΔ) του ΕΚΤ.

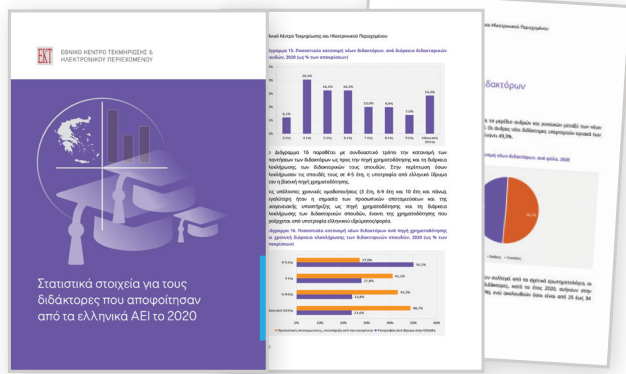
Σύμφωνα με το ετήσιο στατιστικό πρόγραμμα του ΕΚΤ, το 2020 δημοσιεύθηκαν τα στατιστικά στοιχεία για όσους αναγορεύθηκαν διδάκτορες το 2019, και το 2021 τα στατιστικά στοιχεία για όσους αναγορεύθηκαν διδάκτορες το 2020.

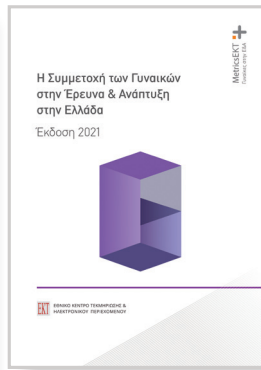
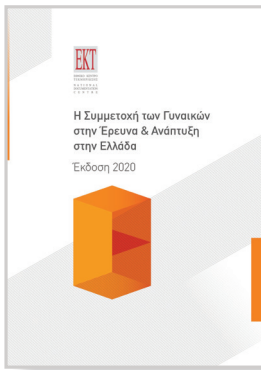
Στις σχετικές στατιστικές εκδόσεις παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία, ανά Πανεπιστήμιο και ανά Περιφέρεια, για τον αριθμό, το φύλο, την ηλικία και την ιθαγένεια των νέων διδασκόντων, τα επιστημονικά πεδία εξειδίκευσής τους, το επίπεδο εκπαίδευσης των γονέων τους, τη διάρκεια διδακτορικών σπουδών και



τη βασική πηγή χρηματοδότησής τους, καθώς και στοιχεία για τη διεθνή τους κινητικότητα.

Το 2021 το ερωτηματολόγιο της στατιστικής έρευνας για τους νέους διδάκτορες αναβαθμίστηκε, με σημαντικές βελτιώσεις στις ερωτήσεις και την πλατφόρμα ηλεκτρονικής συμπλήρωσης, ενώ προστέθηκαν νέες ερωτήσεις και μεταβλητές που καταγράφουν την πορεία ψηφιακοποίησης της επιστήμης (digitalization of science). Τα πρώτα σχετικά στατιστικά αποτελέσματα αναμένεται να δημοσιευθούν το δεύτερο εξάμηνο του 2022.





## Συμμετοχή των Γυναικών σε Έρευνα & Ανάπτυξη

Το ΕΚΤ υποστηρίζει ενεργά, με σειρά δραστηριοτήτων και δράσεων, τον στόχο της ισότιμης συμμετοχής των γυναικών στο σύστημα έρευνας και καινοτομίας. Σε στατιστικό επίπεδο, το ΕΚΤ παρακολουθεί και καταγράφει στις σχετικές εθνικές στατιστικές που παράγει σε ετήσια βάση, τη θέση των γυναικών σε δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης.

Στις δύο πλέον πρόσφατες εκδόσεις που δημοσίευσε το ΕΚΤ το 2020 και το 2021 περιλαμβάνονται στατιστικά στοιχεία για τη συμμετοχή των γυναικών στους νέους διδάκτορες, στον ακαδημαϊκό χώρο, στο ερευνητικό προσωπικό της χώρας, καθώς και για τη συμμετοχή τους σε ευρωπαϊκά και εθνικά χρηματοδοτούμενα έργα. Οι εκδόσεις του ΕΚΤ φιλοδοξούν να αποτελέσουν εργαλείο για τον σχεδιασμό εθνικών πολιτικών και σημείο αναφοράς για τη θέση των γυναικών ερευνητριών στον χώρο έρευνας, τεχνολογίας, καινοτομίας και ανάπτυξης στην Ελλάδα και λειτουργούν συμπληρωματικά με καθιερωμένες ευρωπαϊκές εκδόσεις. Το 2020 το ΕΚΤ, ως στατιστικός εκπρόσωπος της Ελλάδας για τη συλλογή στοιχείων και την αποστολή και επικύρωση των δεδομένων που αφορούν τη χώρα μας, συμμετείχε στην εμβληματική έκδοση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «She Figures 2021». Η έκθεση παράγεται κάθε τρία χρόνια με ευθύνη της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και παρουσιάζει το επίπεδο της προόδου που έχει συντελεστεί σε σχέση με την επίτευξη του στόχου της ισότητας των δύο φύλων στους τομείς της έρευνας, της τεχνολογίας και της καινοτομίας. Το ΕΚΤ είχε τον ρόλο του στατιστικού εκπροσώπου για την Ελλάδα σε τρεις συνεχείς εκδόσεις: 2015, 2018, και 2021.

## Περιφερειακοί δείκτες ΕΤΑΚ

Με καθιερωμένους δείκτες που χρησιμοποιούνται σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση και επιτρέπουν τη σύγκριση με τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς μέσους όρους, το ΕΚΤ συμβάλλει στην ανάδειξη των ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων των ελληνικών περιφερειών στους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας.

Το ΕΚΤ εξειδικεύει σε περιφερειακό επίπεδο τα στατιστικά στοιχεία που παράγει, είτε αυτά αφορούν ευρωπαϊκές είτε εθνικές στατιστικές, και προβάλλει την εικόνα των ελληνικών περιφερειακών ερευνητικών και καινοτομικών συστημάτων σε διακριτή ενότητα στον κεντρικό δικτυακό του τόπο.

Οι σχετικές εκδόσεις του ΕΚΤ παραθέτουν πληθώρα δεδομένων για τις επιδόσεις των περιφερειών στην Έρευνα και Ανάπτυξη (Ε&Α), την καινοτομία των επιχειρήσεων, τις επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, τους κατόχους διδακτορικού τίτλου, τη συμμετοχή σε ευρωπαϊκά έργα.

Το 2021, σε ευθυγράμμιση με την αυξανόμενη ανάγκη των δημόσιων πολιτικών για διαθεσιμότητα δεικτών σε λεπτομερέστερο γεωγραφικό επίπεδο, το ΕΚΤ ξεκίνησε την υλοποίηση έργου, που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή / Eurostat, με στόχο την αποτύπωση των περιφερειακών προφίλ καινοτομίας. Σε συνεργασία με την Ελληνική Στατιστική Αρχή, επανασχεδιάστηκε και εμπλουτίστηκε το δειγματοληπτικό πλαίσιο της έρευνας για την καινοτομία στις επιχειρήσεις, ώστε να είναι δυνατή η παραγωγή δεικτών για τα προφίλ καινοτομίας των επιχειρήσεων, ακόμα και στις μικρότερες ελληνικές περιφέρειες. Τα αποτελέσματα θα δημοσιευθούν εντός του 2022.



## Η ελληνική ερευνητική δραστηριότητα σε ευρωπαϊκά έργα

Η υποστήριξη της συμμετοχής ελληνικών φορέων από το ακαδημαϊκό, ερευνητικό και επιχειρηματικό περιβάλλον στα χρηματοδοτικά πλαίσια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Έρευνα και την Καινοτομία, εντάσσεται στις βασικές δραστηριότητες του ΕΚΤ. Επιπρόσθετα, σε ετήσια βάση, συγκεντρώνονται και παρουσιάζονται σε ειδικές εκδόσεις αναλυτικά στοιχεία για τις επιδόσεις των ελληνικών φορέων στα ευρωπαϊκά προγράμματα. Οι εκδόσεις βασίζονται στην επεξεργασία δεδομένων που δημοσιεύονται στη βάση e-CORDA της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και σε δεδομένα που πρωτογενώς συγκεντρώνει το ΕΚΤ από τη λειτουργία του ως Εθνικό Σημείο Επαφής.

Το 2020 δημοσιεύθηκαν τα στοιχεία για την ελληνική συμμετοχή την περίοδο 2014-2019, και το 2021 τα στοιχεία για το σύνολο της περιόδου υλοποίησης του Ορίζοντα 2020 2014-2020, στα παρακάτω προγράμματα:

- Europe in a changing world: Inclusive, Innovative and Reflective Societies
- Health, Demographic Change & Wellbeing
- Future Emerging Technologies
- Marie Sklodowska Curie Actions
- Science with and for Society
- European Research Council (ERC)
- Information & Communication Technologies
- Secure, Clean and Efficient Energy

Δημοσιεύθηκε επίσης η έκδοση «Το ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής στον Ορίζοντα 2020. Έκθεση Πεπραγμένων 2014-2019».



---

## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ & ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ

Κεντρικό ζήτημα στην άσκηση δημόσιων πολιτικών, σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, είναι η παρακολούθηση (monitoring) της εφαρμογής τους μέσω των στόχων και των δεικτών αποτελέσματος που τίθενται. Με βασικό στόχο την με τεκμηριωμένα στοιχεία έγκαιρη αποτίμηση των επιτευγμάτων ή των υστερήσεων, μηχανισμοί και φορείς παρακολούθησης, όπως το ΕΚΤ, συγκεντρώνουν και συστηματοποιούν πληροφορίες και στοιχεία, επεξεργάζονται σχετικό γνωσιακό υλικό και τροφοδοτούν συστηματικά τους φορείς άσκησης πολιτικής και επιμέρους κοινότητες χρηστών (επιχειρήσεις, ερευνητική κοινότητα).

Μέσω της στατιστικής του δραστηριότητας, το ΕΚΤ παράγει για την Ελλάδα σειρά δεικτών που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση ευρωπαϊκών και διεθνών πολιτικών (Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ευρωπαϊκό Εξάμηνο, Ευρωπαϊκός Χώρος Έρευνας, Ευρώπη 2020) και δημοσιεύονται σε Πίνακες Αποτελεσμάτων (European Innovation Scoreboard, Digital Economy and Society Index - DESI).

Σε εθνικό επίπεδο, παράγει τους δείκτες μέσω των οποίων παρακολουθείται σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο η Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ), καθώς και σειρά χρηματοδοτικών εργαλείων του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου που αφορούν νέους επιστήμονες και ερευνητές. Οι δείκτες αποτυπώνουν την πορεία υλοποίησης, επιτρέπουν τη λήψη τυχόν διορθωτικών ή/και βελτιωτικών μέτρων και συμβάλλουν στην τεκμηρίωση της επίδρασης σε ευρύτερους στόχους που έχουν τεθεί.

## Δείκτες Παρακολούθησης της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης

Η Στρατηγική Έρευνας και Τεχνολογίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση (Research and Innovation Strategies for Smart Specialisation - RIS3) ως μια κεντρική ευρωπαϊκή αναπτυξιακή στρατηγική, σχεδιάζεται, εξελίσσεται και αποτιμάται με βάση στοιχεία και αποδείξεις (evidence based policy).

Στο πλαίσιο του ρόλου του ως η αρμόδια Στατιστική Αρχή, το ΕΚΤ παράγει από το 2016 τους δείκτες που αφορούν την παρακολούθηση της εφαρμογής της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης στην Ελλάδα και στις 13 Περιφέρειές της. Στη βάση των στοιχείων που συλλέγει, συγκροτούνται οι δείκτες παρακολούθησης της εθνικής και των αντίστοιχων περιφερειακών στρατηγικών RIS3, του ΕΠΑνΕΚ και των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων. Οι δράσεις υλοποιούνται στο πλαίσιο της πράξης «Εγκατάσταση Μηχανισμού Παρακολούθησης (MONITORING MECHANISM) της υλοποίησης της εθνικής στρατηγικής RIS3-Συλλογή και επεξεργασία Δεικτών» που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) (ΕΣΠΑ 2014-2020).

Οι δείκτες παρακολούθησης της RIS3 δημοσιεύονται σε αναλυτικούς πίνακες ανά Περιφέρεια, σε ετήσια βάση και σε καθορισμένες ημερομηνίες στην ειδική ενότητα <https://metrics.ekt.gr/ris/datatables>.

Επιπλέον, το ΕΚΤ συνεργάζεται με το Κοινό Κέντρο Ερευνών της ΕΕ (Joint Research Centre) σε εξειδικευμένα θέματα περιφερειακής ανάπτυξης και κατανόησης και διαχείρισης βιομηχανικών μεταβάσεων. Το 2021 δημοσιεύθηκαν τα αποτελέσματα μελέτης του JRC, στην οποία συμμετείχε το ΕΚΤ, σχετικά με τη βιομηχανική μετάβαση της Ελλάδας στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τις μπαταρίες και των εφαρμογών τους στους τομείς της κινητικότητας, γεωργίας, ναυτιλίας και άμυνας.



## Δείκτες παρακολούθησης Εξειδικευμένου Ανθρώπινου Δυναμικού

Το ΕΚΤ λειτουργεί από το 2017 «ως μηχανισμός παρακολούθησης» (monitoring) για τη συγκέντρωση στοιχείων και δεδομένων με στόχο την αποτίμηση, με τεκμηριωμένα στοιχεία, των δράσεων των δράσεων ενίσχυσης των νέων επιστημόνων που χρηματοδοτεί η Ειδική Γραμματεία (ΕΓ) Διαχείρισης Προγραμμάτων Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου.

Ο μηχανισμός αναπτύσσεται στο πλαίσιο του Υποέργου «Μηχανισμός Αποτίμησης 4 δράσεων του Ε.Π. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» για την περίοδο 2018-2020 και εξετάζει τις ακόλουθες δράσεις:

- Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της Υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας
- Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών
- Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού
- Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές

Ο συνολικός αριθμός των ωφελούμενων (5.500 άτομα την περίοδο 2017-2021) καθιστά τη συγκεκριμένη κατηγορία δράσεων μια από τις μεγαλύτερες χρηματοδοτικές παρεμβάσεις με ερευνητικό περιεχόμενο για την τρέχουσα προγραμματική περίοδο. Το ΕΚΤ πραγματοποιεί απογραφικές πρωτογενείς έρευνες, με υψηλά ποσοστά απόκρισης της τάξης του 70%-90%, στο σύνολο των ωφελούμενων, δηλαδή τους υποψήφιους διδάκτορες, τους μεταδιδακτορικούς ερευνητές, τους νέους επιστήμονες-διδάσκοντες και τα μέλη των νέων ερευνητικών ομάδων («καθιερωμένους» και νέους επιστήμονες).

Οι πρωτογενείς έρευνες πραγματοποιούνται σε δυο φάσεις: η πρώτη αφορά την αποτύπωση των ωφελούμενων, και η δεύτερη την αποτίμηση των σχετικών χρηματοδοτικών παρεμβάσεων.



συνυπολογίζοντας τις επιπτώσεις τους και στα υπόλοιπα συστατικά μέρη του εθνικού συστήματος έρευνας και καινοτομίας, όπως είναι η ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα, οι επιχειρήσεις και η δημόσια διοίκηση. Τα αποτελέσματα δημοσιεύονται ανά δράση στον ιστότοπο του ΕΚΤ και του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020»

Το 2021, με την ολοκλήρωση της πρώτης φάσης του μηχανισμού παρακολούθησης για την περίοδο 2018-2020, δημοσιεύτηκαν τα βασικά αποτελέσματα της αποτίμησης των δράσεων, σε μορφή οπτικοποιημένων συνόψεων (infographic) στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://metrics.ekt.gr/human-resources/publications>

Το 2021 δημοσιεύτηκε η έκδοση «Τεκμηριώνοντας τις δημόσιες πολιτικές. Μηχανισμός Παρακολούθησης και Αποτίμησης 4 Δράσεων του Ε.Π. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση 2014-2020». Η έκδοση εξειδικεύει με εμπειρικά χαρακτηριστικά την έννοια του τεκμηριωμένου σχεδιασμού δημόσιας πολιτικής στην Ελλάδα, μέσω της ανάδειξης μιας συγκεκριμένης και επιτυχημένης μελέτης περίπτωσης που υλοποιεί το ΕΚΤ. Συγκεκριμένα, αφορά την παρουσίαση του μηχανισμού παρακολούθησης που ανέπτυξε το ΕΚΤ σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Διαχείρισης Προγραμμάτων Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου, ο οποίος λειτουργήσε ενισχυτικά για τη βελτίωση των χρηματοδοτικών παρεμβάσεων που είχαν σχεδιαστεί, δημιουργώντας έναν ενάρετο κύκλο διοικητικής ανάδρασης.

Επιπρόσθετα, στόχος της έκδοσης ήταν η ανάδειξη ενός συγκεκριμένου τρόπου προσέγγισης των ωφελειών που έχει ο σχεδιασμός δημόσιων πολιτικών στη βάση στοιχείων, αλλά και η σημασία των μηχανισμών παρακολούθησης και ανάδρασης για την επίτευξη των επιθυμητών δεικτών και αποτελεσμάτων.

# ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΠΟΥ ΕΣΤΙΑΖΟΥΝ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΙΧΜΗΣ

## Έρευνα απογραφής της επαγγελματικής και γεωγραφικής κινητικότητας των διδασκόντων

Κατά τη διάρκεια του 2020 πραγματοποιήθηκε η μεγαλύτερη απογραφή της επαγγελματικής και γεωγραφικής κινητικότητας των Ελλήνων κατόχων διδακτορικού τίτλου. Η στατιστική έρευνα απευθυνόταν στο σύνολο των Ελλήνων διδασκόντων, ανεξάρτητα από την τρέχουσα χώρα διαμονής τους, και έγινε σε συνεργασία με την Ερευνητική Μονάδα Περιφερειακής Ανάπτυξης και Πολιτικής (ΕΜΠΑΠ) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Με δεδομένα που αποτυπώνουν την επαγγελματική σταδιοδρομία και τη γεωγραφική κινητικότητα των Ελλήνων κατόχων διδακτορικού τίτλου, η έρευνα αποτελεί την πρώτη αξιόπιστη στατιστική καταγραφή του φαινομένου της φυγής επιστημόνων (brain drain).

Στην έρευνα υπήρξε μεγάλη ανταπόκριση και συμμετοχή, καθώς το ερωτηματολόγιο συμπληρώθηκε από περισσότερους από 10.000 Έλληνες διδάκτορες που ζουν σε διάφορες χώρες.

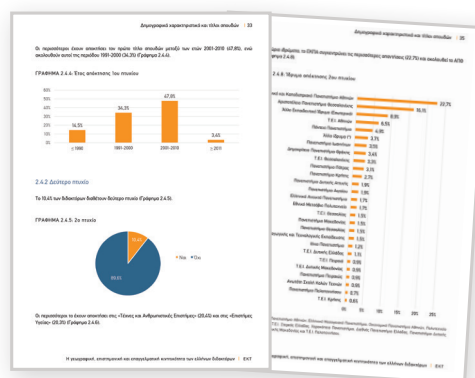
Οι στατιστικές εργασίες που αφορούσαν τον έλεγχο ορθότητας και συνέφειας και την μετέπειτα επεξεργασία του μεγάλου πλήθους δεδομένων τα οποία συλλέχθηκαν, ολοκληρώθηκε το πρώτο εξάμηνο του 2021.

Η δημοσίευση των αποτελεσμάτων της έρευνας έγινε το 2021 με αναλυτική έκδοση στην οποία τα στοιχεία παρουσιάζονται κατά ενότητες, με βάση τη



γεωγραφική κινητικότητα των Ελλήνων διδασκόντων, ως εξής: α. δεν εργάστηκαν ποτέ εκτός Ελλάδας, ζουν στην Ελλάδα, β. εργάστηκαν κάποιο διάστημα στο εξωτερικό αλλά τώρα ζουν στην Ελλάδα, γ. ζουν στο εξωτερικό, δ. εργάστηκαν στο εξωτερικό, γύρισαν στην Ελλάδα, αλλά τώρα ζουν και εργάζονται στο εξωτερικό.

Στην έκδοση καταγράφονται διαστάσεις που αφορούν τη σταδιοδρομία των διδασκόντων στον ακαδημαϊκό χώρο, την απασχόλησή τους στον τομέα των επιχειρήσεων, τη συνάφεια της επαγγελματικής τους απασχόλησης με το επιστημονικό τους πεδίο, τις οικονομικές τους απολαβές και γενικότερα την ποιότητα ζωής τους. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη γεωγραφική κινητικότητα μετά τη λήψη του διδακτορικού τίτλου, από και προς την Ελλάδα, και, για τις περιπτώσεις διδασκόντων που εργάζονται στο εξωτερικό, στη διατήρηση δεσμών με την Ελλάδα αλλά και την πρόθεση και τις προϋποθέσεις για την επιστροφή τους.





## COVID-19 και νέοι Έλληνες ερευνητές

Την άνοιξη του 2020, το ΕΚΤ πραγματοποίησε μεγάλη έρευνα πεδίου για την αποτύπωση της επίδρασης της πανδημίας COVID-19 και του lockdown στην καθημερινότητα των Ελλήνων ερευνητών. Η έρευνα ήταν μεταξύ των πρώτων που πραγματοποιήθηκαν στην Ελλάδα και διεθνώς και είχε ως σκοπό να αναδειχθούν οι πραγματικές συνθήκες υπό τις οποίες εργάζονταν οι ερευνητές της χώρας, και να δρομολογηθούν προς ενίσχυσή τους στοχευμένες πολιτικές και δράσεις βασισμένες σε δεδομένα. Εξετάστηκαν οι διαφοροποιήσεις των επιπτώσεων της πανδημίας σε σχέση με το φύλο και τα επιστημονικά πεδία, η εκτίμηση για τις προοπτικές της ερευνητικής τους δραστηριότητας στο μέλλον αλλά και γενικότερα για τη θέση της επιστήμης στον δημόσιο διάλογο.

Ο σχεδιασμός της έρευνας περιέλαβε την αποστολή ειδικά διαμορφωμένου ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου σε 4.557 ερευνητές και ερευνήτριες που συμμετέχουν σε δράσεις του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2014-2020). Πρόκειται κυρίως για νέους επιστήμονες που χρηματοδοτούνται προκειμένου να εκπονήσουν διδακτορική διατριβή, να διεξαγάγουν μεταδιδακτορική έρευνα, να συγκροτήσουν ερευνητικές ομάδες, να αποκτήσουν ακαδημαϊκή διδακτική εμπειρία.

Η συλλογή στοιχείων πραγματοποιήθηκε το διάστημα από 15 Απριλίου έως 5 Μαΐου 2020 και το ερωτηματολόγιο συμπλήρωσαν 2.323 άτομα, από τα οποία το 51,4% ήταν άνδρες και το 48,6% γυναίκες. Η σχετική έκδοση δημοσιεύθηκε τον Μάιο του 2020.



## Έρευνα για τα Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας στην Ελλάδα

Τα χαρακτηριστικά, η διοικητική δομή και οι επιδόσεις των Γραφείων Μεταφοράς Τεχνολογίας στα ελληνικά πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα που δραστηριοποιούνται στον τομέα της υγείας, καθώς και τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν, ήταν το αντικείμενο μεγάλης έρευνας που πραγματοποίησε το ΕΚΤ. Αποτέλεσμα ήταν η πρώτη ενοποιημένη και μεθοδολογικά τεκμηριωμένη στατιστική έρευνα για τις συγκεκριμένες δομές, στην οποία επιχειρείται η συστηματοποιημένη καταγραφή των επιδόσεών τους, με στοιχεία και δείκτες, καθώς και μιας σειράς ποιοτικών χαρακτηριστικών.

Η έρευνα υλοποιήθηκε στο πλαίσιο συναφών δράσεων του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Καινοτομίας και Τεχνολογίας στον τομέα της Υγείας (EIT Health), που συμμετέχει το ΕΚΤ. Πραγματοποιήθηκε από τον Νοέμβριο του 2019 έως τον Μάιο του 2020. Συμμετείχαν 15 φορείς (εννιά πανεπιστήμια και έξι ερευνητικά κέντρα) που διέυθυναν σχολές, τμήματα, ινστιτούτα στους τομείς της Ιατρικής και των Επιστημών Υγείας.

Τα αποτελέσματα της έρευνας κοινοποιήθηκαν στους φορείς άσκησης πολιτικής για τη βελτιστοποίηση αυτών των διαμεσολαβητικών μηχανισμών, την ενίσχυση της βασικής έρευνας και τη διάχυση της νέας επιστημονικής γνώσης στην ευρύτερη οικονομία. Σχεδιάζεται δεύτερος κύκλος που θα απευθύνεται στο σύνολο των πανεπιστημίων και των ερευνητικών κέντρων της χώρας με στόχο να καλυφθούν όλες οι επιστημονικές περιοχές.

## ΣΤΟΧΟΙ 2022-2023

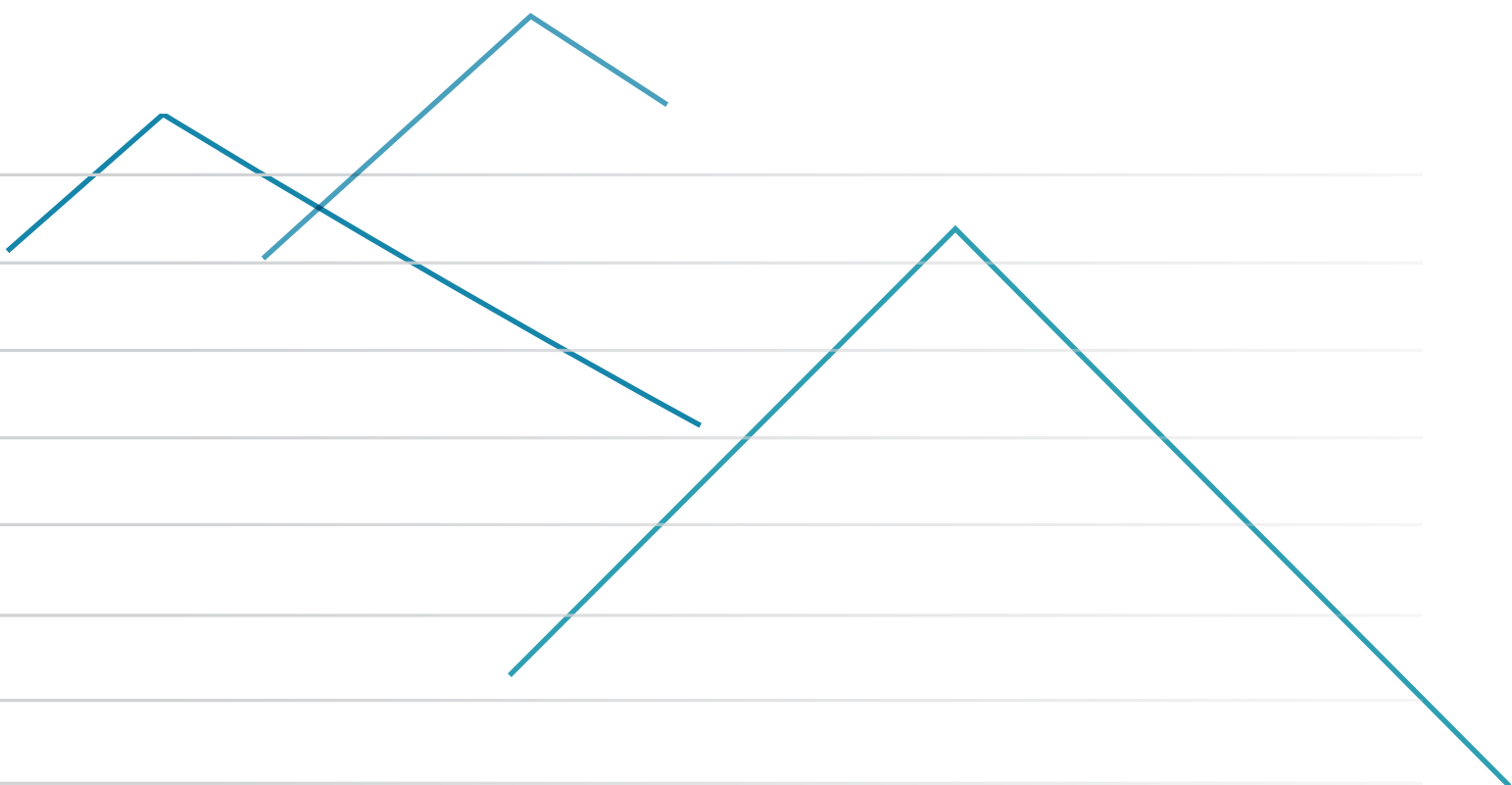
Το ΕΚΤ συμμετέχει ενεργά στον προβληματισμό και στη διαμόρφωση των νέων τάσεων στη μέτρηση των ερευνητικών και καινοτομικών δραστηριοτήτων σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Αξιοποιεί την τεχνογνωσία που αποκτά από τη συνεργασία του με κορυφαίους διεθνείς οργανισμούς, βελτιώνει τις στατιστικές του διαδικασίες, και αξιοποιεί πλήρως τα δεδομένα που συλλέγει. Συνεχώς επιδιώκει τον εμπλουτισμό του δημοσίου διαλόγου με κρίσιμες συνιστώσες που βοηθούν στην καλύτερη κατανόηση των καινοτομικών πρακτικών και διαδικασιών ψηφιακού μετασχηματισμού σε Ελλάδα και Ευρώπη.

Στο πλαίσιο αυτό, οι στόχοι του ΕΚΤ για την παραγωγή στατιστικών τη διετία 2022-2023 καλύπτουν τις υποχρεώσεις της χώρας όσον αφορά την τήρηση των Ευρωπαϊκών Κανονισμών, ενώ παράλληλα ενσωματώνουν νέες διαστάσεις με βάση τις ανάγκες σε διαθεσιμότητα στοιχείων σε εθνικό επίπεδο, καθώς και τις στατιστικές προτεραιότητες, τις ψηφιακές απαιτήσεις, και τα μεγάλα τεχνολογικά, οικονομικά και κοινωνικά ζητήματα των οποίων η μέτρηση απασχολεί τους στατιστικούς οργανισμούς διεθνώς.

- Προσήλωση στην υπεύθυνη διαχείριση και διάχυση των στατιστικών δεδομένων που παράγονται από τις ευρωπαϊκές και εθνικές στατιστικές, με στόχο την αύξηση της χρήσης τους από τις επιμέρους κοινότητες χρηστών, με παράλληλη διατήρηση της εμπιστοσύνης.
- Παροχή ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών τεκμηριωμένων δεδομένων για την εξυπηρέτηση φορέων δημόσιας διοίκησης και κοινοτήτων χρηστών και την υποστήριξη της άσκησης δημόσιων πολιτικών.
- Συνέχιση της παραγωγής στατιστικών με τρόπους που διασφαλίζουν την τήρηση των κανόνων ποιότητας και των μεθοδολογικών απαιτήσεων του Ελληνικού και του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος.
- Καθιέρωση των νέων εθνικών στατιστικών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό των ελληνικών επιχειρήσεων με έμφαση σε θέματα που απασχολούν τη διεθνή κοινότητα, όπως οι πρωτοπόρες τεχνολογίες και οι ψηφιακές δεξιότητες.
- Εστίαση στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης, και παραγωγή ειδικών εκδόσεων που αναδεικνύουν την επιστημονική δραστηριότητα των Ελλήνων ερευνητών, με αξιοποίηση στοιχείων από τις στατιστικές για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, τους κατόχους διδακτορικού τίτλου, τη συμμετοχή σε ερευνητικά έργα.
- Ανάπτυξη νέων εθνικών στατιστικών για την ερευνητική δραστηριότητα των ελληνικών φορέων σε χρηματοδοτούμενα έργα, ευρωπαϊκά και εθνικά, με πληθώρα δεικτών που θα αποτυπώνουν τη συμμετοχή, τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα, την αριστεία και τη δικτύωση των ελληνικών φορέων.
- Διεύρυνση των εθνικών στατιστικών για τη συμμετοχή των γυναικών σε E&A με τη διεξαγωγή νέων εστιασμένων ερευνών και τη συλλογή στοιχείων για τις θέσεις ευθύνης που κατέχουν.

- Παραγωγή και δημοσίευση νέων μεταβλητών για τις εθνικές στατιστικές για τους κατόχους διδακτορικού τίτλου, που αποτυπώνουν νέες διαστάσεις που αφορούν θέματα ψηφιακοποίησης της επιστήμης (digitalisation of science), επαγγελματικής σταδιοδρομίας, διεθνούς κινητικότητας, κ.λπ.
- Περαιτέρω εξειδίκευση και πιλοτική δημοσίευση στατιστικών στοιχείων ΕΤΑΚ σε λεπτομερέστερο από την ταξινόμηση NUTS2 γεωγραφικό επίπεδο (NUTS 3: small regions for specific diagnoses, Περιφερειακές Ενότητες κ.λπ.)
- Παραγωγή νέων στατιστικών σχετικά με τη μέτρηση του βαθμού γραφειοκρατίας και της απλούστευσης διοικητικών διαδικασιών για την υποστήριξη του Παρατηρητήριου Γραφειοκρατίας και την τεκμηρίωση του Εθνικού Προγράμματος Απλούστευσης Διαδικασιών.
- Έμφαση στην ολοκληρωμένη διακυβέρνηση των διοικητικών δεδομένων που συλλέγονται από δημόσιες πηγές για τους στατιστικούς σκοπούς του ΕΚΤ, με στόχο τη βελτίωση των διαδικασιών συλλογής τους και την περαιτέρω συνδυαστική αξιοποίησή τους ώστε τελικά να μειώνεται ο φόρτος συμπλήρωσης ερωτηματολογίων από τους ερωτώμενους.
- Ενέργειες για τη συγκρότηση «μητρώων δεδομένων» που αφορούν επιχειρήσεις, δημόσιους οργανισμούς, ερευνητική δραστηριότητα, εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό και εκροές/αποτελέσματα, από τις επιμέρους βάσεις στατιστικών (μικρο) δεδομένων που διαθέτει το ΕΚΤ και από εξωτερικές δημόσιες πηγές δεδομένων.
- Ενοποίηση και διασύνδεση (μικρο)δεδομένων (microdata linking), από διαφορετικές, και μέχρι τώρα ανεπεξέργαστες πηγές, με στόχο την αξιοποίηση της «κρυμμένης» αξίας που εμπεριέχεται στα δεδομένα, και στόχο την παραγωγή νέων στατιστικών που αναδεικνύουν νέα μοτίβα, τάσεις και συμπεριφορές.
- Ενίσχυση των εστιασμένων δράσεων που υλοποιεί το ΕΚΤ για τη βελτίωση της κατανόησης και την ανάδειξη της σημασίας των στατιστικών του από τους φορείς που συλλέγονται στοιχεία.
- Ευαισθητοποίηση των επιμέρους κοινοτήτων χρηστών για τη χρήση στατιστικών στοιχείων και την κατανόηση των ευρύτερων εννοιών στο πλαίσιο των οποίων συλλέγονται. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην ευρύτερη επικοινωνία των σύγχρονων εννοιολογικών πλαισίων για την καινοτομία και τον σαφή εννοιολογικό προσδιορισμό νεοεισερχόμενων τεχνολογιών, όπως η Τεχνητή Νοημοσύνη.
- Ανάπτυξη υψηλών ψηφιακών δεξιοτήτων στο ανθρώπινο δυναμικό και τους συνεργάτες του ΕΚΤ, με ενίσχυση των ικανοτήτων για ανάλυση και διασύνδεση μεγάλων δεδομένων.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ  
ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



**Τ**ο ΕΚΤ συνδέεται διαχρονικά και στρατηγικά με τους φορείς του εγχώριου συστήματος καινοτομίας. Σε αυτό το πλαίσιο, και λαμβάνοντας υπόψη το γενικότερο αίτημα της ψηφιακής μετάβασης, υποστηρίζει τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την ενίσχυση της αναπτυξιακής δυναμικής του οικοσυστήματος.

Για τον σκοπό αυτό, αναπτύσσει σύγχρονες ολοκληρωμένες υπηρεσίες που στοχεύουν στην κάλυψη εξειδικευμένων αναπτυξιακών αναγκών. Επιχειρήσεις, ακαδημαϊκά ιδρύματα, ερευνητικοί και αναπτυξιακοί οργανισμοί έχουν πρόσβαση σε υπηρεσίες δικτύωσης, συμβουλευτικής καθοδήγησης, πληροφόρησης και εκπαίδευσης.

Τα στελέχη του ΕΚΤ καταγράφουν συστηματικά τις ανάγκες των φορέων του συστήματος καινοτομίας, συμβουλευόμενοι βάσεις δεδομένων και δίκτυα εξειδικευμένης γνώσης. Αξιοποιούν εθνικές δράσεις και προγράμματα της ΕΕ για την υποστήριξη της επιχειρηματικότητας, της έρευνας και της καινοτομίας. Συνδυάζουν προγράμματα και δράσεις που ωφελούν τις ελληνικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Καθιερώνουν καλές πρακτικές και ενημερώνουν για χρηματοδοτικές ευκαιρίες.

Το σύνολο των υπηρεσιών παρέχονται πλέον και ψηφιακά, καθώς η πανδημία αποτέλεσε τον καταλύτη που επιτάχυνε την ψηφιακή μετάβαση του οργανισμού. Αυτό επέτρεψε επιπλέον την κλιμάκωση της παροχής τους σε μεγαλύτερους πληθυσμούς.

Η συσσωρευμένη εμπειρία του ΕΚΤ επί του αντικειμένου και η δημιουργική αφομοίωση ευρωπαϊκών και διεθνών τάσεων και καλών πρακτικών, αύξησαν την αποτελεσματικότητα και την επιχειρησιακή του ικανότητα. Επίσης, μεγιστοποίησαν τον αντίκτυπο των παρεχόμενων υπηρεσιών, η οργάνωση των οποίων βασίζεται στους ακόλουθους άξονες δραστηριοτήτων:

- στην καθιέρωση δομών και διαδικασιών για τη σταθερή υποστήριξη των φορέων του συστήματος καινοτομίας
- στη διαμόρφωση σύγχρονων ψηφιακών εργαλείων και ψηφιακής υποδομής δημόσιου χαρακτήρα και μεγάλης επιχειρησιακής εμβέλειας
- στην επιλογή των πλέον κατάλληλων και σημαντικών, εγχώριων και ευρωπαϊκών δικτύων και πρωτοβουλιών, για την προώθηση της καινοτομίας
- στη διασφάλιση σταθερών σχέσεων συνεργασίας με στρατηγικούς εταίρους, και
- στην πλαισίωση του οργανισμού με το κατάλληλο στελεχιακό δυναμικό.

## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ

### Υπηρεσία υποστήριξης ανάπτυξης διμερών συνεργασιών

- Παρέχεται στο πλαίσιο του Enterprise Europe Network σε καινοτόμες μικρομεσαίες επιχειρήσεις που αναζητούν διεθνείς τεχνολογικές ή/και επιχειρηματικές συνεργασίες για να διευρύνουν τις προοπτικές τους.
- Τα εγγεγραμμένα μέλη στην ψηφιακή πλατφόρμα [knowledgebridges.gr](https://www.knowledgebridges.gr) της Πρωτοβουλίας Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας έχουν τη δυνατότητα υποβολής αιτημάτων για ανάπτυξη επιχειρηματικών, ερευνητικών, εκπαιδευτικών συνεργασιών.

### Υπηρεσία υποστήριξης συμμετοχής σε κοινότητες και δίκτυα εξειδικευμένης γνώσης

- Παρέχεται στο πλαίσιο του Enterprise Europe Network και αφορά την οργάνωση επιχειρηματικών αποστολών και την υποστήριξη της συμμετοχής ελληνικών φορέων σε διεθνείς εκδηλώσεις και επιχειρηματικές συναντήσεις.
- Ειδικά για τον τομέα της υγείας, παρέχεται σε επιχειρήσεις, ερευνητικούς οργανισμούς, ακαδημαϊκά ιδρύματα και μονάδες υγείας η δυνατότητα συμμετοχής σε προγράμματα του EIT Health για δικτύωση και ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών.

## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ

### Υπηρεσία υποστήριξης πρόσβασης σε ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας

- Παρέχεται σε ερευνητές, επιχειρήσεις, ερευνητικούς και αναπτυξιακούς οργανισμούς στο πλαίσιο του ρόλου του ΕΚΤ ως Εθνικού Σημείου Επαφής στον Ορίζοντα Ευρώπη.

περιλαμβάνουν μεθόδους διαχείρισης της ψηφιακής καινοτομίας, εκπαιδευτικά σεμινάρια και δράσεις συμβουλευτικής υποστήριξης με επιδίωξη την ταχεία μετάβαση προς το επόμενο στάδιο επιχειρηματικής ανάπτυξης και μεγέθυνσης.

### Υπηρεσίες εξειδικευμένης υποστήριξης

- Παρέχονται σε καινοτόμες μικρομεσαίες και νεοφυείς επιχειρήσεις που έχουν εγγραφεί στην ψηφιακή πλατφόρμα <https://www.knowledgebridges.gr/> της Πρωτοβουλίας Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας, και

### Υπηρεσία αυτοδιαγνωστικών εργαλείων

- Παρέχεται από εξειδικευμένους συμβούλους οι οποίοι χρησιμοποιούν πιστοποιημένα εργαλεία και μεθοδολογίες προκειμένου να εκτιμήσουν το επίπεδο ψηφιακής ικανότητας και καινοτομίας επιχειρήσεων και οργανισμών και να παρέμβουν συμβουλευτικά επιδιώκοντας την καλύτερη αξιοποίηση των αναγνωρισμένων δυνατοτήτων.

## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

### Υπηρεσίες εκπαίδευσης

- Περιλαμβάνουν εργαστήρια και εκδηλώσεις με εμπειρογνώμονες, στελέχη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της δημόσιας διοίκησης, του επιχειρηματικού κόσμου, και καλύπτουν θέματα έρευνας, καινοτομίας, ψηφιακού μετασχηματισμού, δικτύωσης, επιχειρηματικής ανάπτυξης.
- Ειδικά για τον τομέα της υγείας, παρέχεται σε φοιτητές και φοιτήτριες η δυνατότητα συμμετοχής σε ειδικά εκπαιδευτικά προγράμματα του EIT Health.

### Υπηρεσίες πληροφόρησης και ενημέρωσης

- Παρέχονται σε οργανισμούς και επιχειρήσεις στο πλαίσιο της δραστηριότητας των συμβούλων του Enterprise Europe Network, των Εθνικών Σημείων Επαφής στον Ορίζοντα Ευρώπη, καθώς και της Πρωτοβουλίας Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας.





**735** άτομα ήρθαν σε επαφή με δυνητικούς συνεργάτες στο εξωτερικό



**48** εκδηλώσεις επιχειρηματικών συναντήσεων με το ΕΚΤ (συν)διοργανωτή



**34** επιτυχημένες επιχειρηματικές συνεργασίες



**809** αιτήματα εξυπηρετήθηκαν στο πλαίσιο του Enterprise Europe Network και από τα Εθνικά Σημεία Επαφής



**440** οργανισμοί επωφελήθηκαν από τις υπηρεσίες του ΕΚΤ



**22** επιχειρήσεις υποστηρίχθηκαν στη διαχείριση καινοτομίας



**6.641** συμμετέχοντες σε **15** webinars



**16.116** μέλη στη διαδικτυακή κοινότητα της Πρωτοβουλίας Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας



**1.511** νέα μέλη στην ψηφιακή πλατφόρμα [knowledgebridges.gr](https://knowledgebridges.gr)



## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ



Ο Ορίζοντας Ευρώπη, το πρόγραμμα-πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την έρευνα και την καινοτομία, δίνει έμφαση στον ψηφιακό μετασχηματισμό της κοινωνίας και της οικονομίας. Το ΕΚΤ έχει πρωτεύοντα ρόλο ως Εθνικό Σημείο Επαφής στις θεματικές «Υγεία», «Ψηφιακές τεχνολογίες, Βιομηχανία και Διάστημα» και στο πρόγραμμα «Marie Skłodowska-Curie Actions», υποστηρίζοντας οργανισμούς, επιχειρήσεις, ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς από τον εντοπισμό ευκαιριών χρηματοδότησης μέχρι την υποβολή προτάσεων, την υλοποίηση έργων και την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.



Το μεγαλύτερο δίκτυο υποστήριξης επιχειρήσεων στον κόσμο, με 3.000 ειδικούς από 600 οργανισμούς σε περισσότερες από 60 χώρες, παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες πληροφόρησης, διαχείρισης της καινοτομίας, δικτύωσης, πρόσβασης σε νέες αγορές και χρηματοδοτικά εργαλεία. Την επόμενη περίοδο (2022-2025) ο ελληνικός κόμβος του δικτύου θα αναπτύξει περαιτέρω τις υπηρεσίες του στοχεύοντας στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και στην ενίσχυση του οικονομικού, κοινωνικού και περιβαλλοντικού τους αποτυπώματος.



## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ



## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ



Από τις μεγαλύτερες συμπράξεις δημόσιου - ιδιωτικού τομέα για την καινοτομία και τον ψηφιακό μετασχηματισμό της υγειονομικής περίθαλψης: ένα μοναδικό δίκτυο 150 κορυφαίων εταιρειών, πανεπιστημίων, κέντρων έρευνας και ανάπτυξης, ινστιτούτων και μονάδων υγείας. Το ΕΚΤ είναι ο κόμβος του EIT Health στην Ελλάδα. Από το 2017 έχει υποστηρίξει περισσότερες από 75 startups να συμμετάσχουν σε προγράμματα επιχειρηματικής επιτάχυνσης, ενώ πάνω από 400 Έλληνες σπουδαστές έχουν παρακολουθήσει εκπαιδευτικά προγράμματα.



Ευρωπαϊκή κοινοπραξία για την υποστήριξη νεοφυών επιχειρήσεων βαθιάς τεχνολογίας. Το ΕΚΤ είχε κεντρικό ρόλο εκπαίδευσης και καθοδήγησης των κορυφαίων ομάδων που αναδείχθηκαν από διαγωνισμό στον οποίο συμμετείχαν συνολικά 250 ερευνητές, επιχειρηματίες, και επιχειρήσεις από 36 χώρες. Οι επιχειρήσεις έλαβαν συμβουλευτικές υπηρεσίες στην ανάπτυξη στρατηγικής, την υλοποίηση πλάνου μάρκετινγκ, τη χρηματοοικονομική διαχείριση και την αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων, τη δικτύωση και ανάπτυξη συνεργασιών.

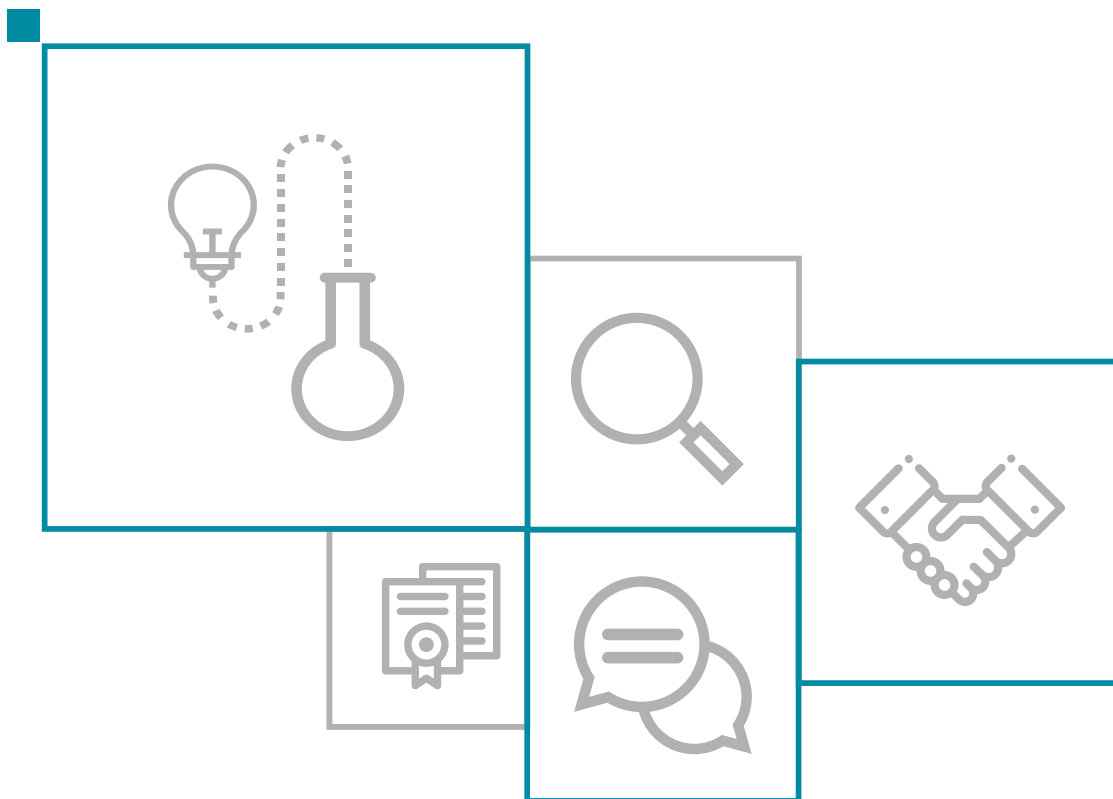


Οι Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας είναι ένας κόμβος δικτύωσης Ελλήνων επιστημόνων υψηλής εξειδίκευσης από όλο τον κόσμο. Η Πρωτοβουλία υλοποιείται από το ΕΚΤ και δίνει έμφαση στη μεταφορά και αξιοποίηση της γνώσης και των δεξιοτήτων που αποκτούν οι Έλληνες του εξωτερικού. Η διασύνδεση των Ελλήνων του εξωτερικού με τη χώρα, και όχι κατ' ανάγκη η επιστροφή τους, αποτελεί την ειδοποιό διαφορά σε σύγκριση με άλλες αντίστοιχες εθνικές και διεθνείς πρωτοβουλίες.

---

## ΙΣΤΟΡΙΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

#EENCanHelp



Είναι μεγάλο γεγονός για έναν ερευνητή, μετά από έρευνα τριών δεκαετιών, να έχει στα χέρια του μία καινοτόμα τεχνολογία και να την οδηγεί στην αγορά. Στο ΕΚΤ είμαστε υπερήφανοι που βοηθήσαμε την ερευνητική ομάδα του Κωνσταντίνου Δημόπουλου, ομότιμου καθηγητή Βιοχημείας και Χημείας Τροφίμων στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, με ολοκληρωμένες υπηρεσίες μεταφοράς τεχνολογίας, να κατοχυρώσει και να εξελίξει σε βιομηχανικό προϊόν το αποτέλεσμα πρωταρχικής έρευνας.

Ο επικεφαλής της ομάδας ήρθε σε επαφή με τον σύμβουλο του ΕΚΤ Γιώργο Μέγα τον Μάρτιο του 2021 στο επιτυχημένο εργαστήριο του EIT Health που συνδιοργάνωσαν το ΕΚΤ και το Κέντρο Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας «Αρχιμήδης» του ΕΚΠΑ. Ο Κ. Δημόπουλος απευθύνθηκε στη Μονάδα Καινοτομίας και Δικτύωσης του ΕΚΤ αναζητώντας υποστήριξη για την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων της ομάδας με σκοπό την ανάπτυξη ενός καινοτόμου συμπληρώματος διατροφής με αντιφλεγμονώδη και αντιθρομβωτική δράση.

Μετά από στοχευμένες συναντήσεις, διευκρινίστηκαν οι ανάγκες των ερευνητών και τέθηκε ο συγκεκριμένος στόχος σύναψης εμπορικής συμφωνίας με βιομηχανική εταιρεία. Σε αυτό ακριβώς μπορούσε να βοηθήσει το Enterprise Europe Network. Ταυτόχρονα, αναδείχθηκε η ανάγκη κοστολόγησης της ιδέας/πατέντας και την εργασία ανέλαβε σύμβουλος του EIT Health με ειδίκευση στον τομέα της Βιοτεχνολογίας.

Στη συνέχεια, συντάχθηκε το προφίλ για την αναζήτηση εμπορικής συνεργασίας και το αίτημα αναρτήθηκε στην πλατφόρμα του Enterprise Europe Network. Ο αναλυτικός τίτλος ήταν: «A fraction of natural inhibitors of the inflammatory and thrombotic mediator Platelet-Activating-Factor, suitable for food supplement with anti-inflammatory, anti-thrombotic action is offered for commercial exploitation».

Τέσσερις εταιρείες εκδήλωσαν ενδιαφέρον και ξεκίνησαν οι διερευνητικές συζητήσεις. Ήταν μια εξαιρετική στιγμή για όλους μας να βλέπουμε τη δυνατότητα βιομηχανικής αξιοποίησης αμιγώς εργαστηριακής έρευνας. Τον Δεκέμβριο του 2021, μετά από οκτώ μήνες εντατικών διαβουλεύσεων και στενής συνεργασίας μεταξύ του συμβούλου του ΕΚΤ και της ερευνητικής ομάδας, υπογράφηκε συμφωνία με τη γαλλική PHARMA-RECHERCHE η οποία πρόκειται να ξεκινήσει την παραγωγή του προϊόντος.

Η διαδρομή προς την επιτυχία απαιτεί εξειδικευμένη γνώση, καλή επικοινωνία και αξιοποίηση των κατάλληλων δικτύων και υποδομών επιχειρηματικής υποστήριξης. Ο τρόπος με τον οποίο ανταποκρίθηκε το ΕΚΤ στη συγκεκριμένη περίπτωση ανοίγει δρόμους και για άλλες καινοτόμες ερευνητικές ομάδες. Αποτελεί ένα άριστο παράδειγμα σύνδεσης της έρευνας που πραγματοποιείται στα ακαδημαϊκά ιδρύματα με την παραγωγή και τη βιομηχανία.



Δυναμικό παρών έδωσε το ΕΚΤ στην πρώτη ενημερωτική ημερίδα της ΓΓΕΚ για το νέο πρόγραμμα Ορίζοντας Ευρώπη. Η Χριστίνα Πασκουάλ και ο Γιώργος Μέγας, Εθνικά Σημεία Επαφής του ΕΚΤ, παρουσίασαν τις υπηρεσίες που παρέχει ο οργανισμός σε ερευνητές, ακαδημαϊκούς φορείς και επιχειρήσεις στις θεματικές «Υγεία», «Ψηφιακές τεχνολογίες, Βιομηχανία και Διάστημα» και στο πρόγραμμα «Marie Skłodowska-Curie Actions». Την παρουσίαση παρακολούθησαν περισσότεροι από 500 ερευνητές, εκπρόσωποι οργανισμών, επιχειρήσεων και θεσμικών φορέων.

Με την υποστήριξη του ΕΚΤ και του Enterprise Europe Network, ελληνικές επιχειρήσεις μπορούν να προσελκύσουν υψηλής εξειδίκευσης ανθρώπινο δυναμικό. Αυτή είναι η περίπτωση του Δημήτρη Χριστάρα ο οποίος επέστρεψε στην Ελλάδα με υποτροφία από το πρόγραμμα Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) και εκπονεί έρευνα στο Athens Eye Hospital. Μια ιστορία επιτυχίας, τόσο για τον ίδιο όσο και για το ΕΚΤ, που αποτέλεσε την έμπνευση για τη δημιουργία σχετικού βίντεο το οποίο δημοσιεύτηκε τον Φεβρουάριο του 2021 στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης του οργανισμού.

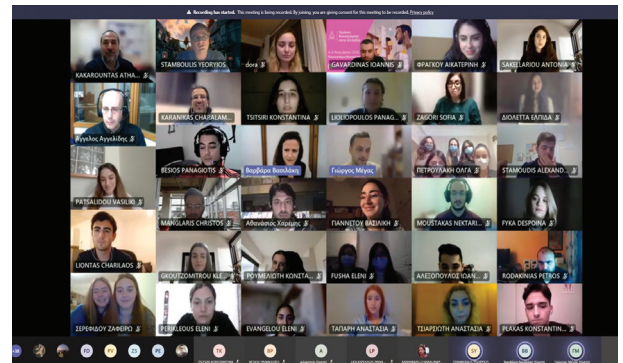


Η Θέμις Αλισσάφη είναι ερευνήτρια στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών. Μελετά τη διαλεύκανση των μοριακών και κυτταρικών μηχανισμών που ελέγχουν τη λειτουργία των ρυθμιστικών δικτύων του ανοσοποιητικού συστήματος. Το 2020 έλαβε μία σημαντική επιχορήγηση από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC) στο πλαίσιο του προγράμματος Starting Grants. Το ΕΚΤ υποστήριξε την κατάθεση της ερευνητικής της πρότασης, παρέχοντας συμβουλευτικές υπηρεσίες από την αρχική υποβολή μέχρι την παρουσίαση, και συνέχισε να παρέχει στην ερευνήτρια συμβουλευτική υποστήριξη για την περαιτέρω αξιοποίηση της πρότασης.



Πρωτοπόροι της Τεχνητής Νοημοσύνης από το Ισραήλ μοιράστηκαν την εμπειρία τους με Έλληνες ειδικούς στον τομέα της υγείας σε διαδικτυακό workshop που διοργανώθηκε από το ΕΚΤ και το EIT Health. Η συζήτηση εστιάστηκε στην αξιοποίηση των μεγάλων δεδομένων και της τεχνητής νοημοσύνης για τη βελτίωση της υγειονομικής περιθάλψης. Την εκδήλωση παρακολούθησαν στελέχη επιχειρήσεων, στελέχη του δημόσιου τομέα, ερευνητές του κλάδου των ΤΠΕ, νεοφυείς επιχειρήσεις και πάροχοι υγειονομικής φροντίδας. Κεντρικές ομιλήτριες, η Liron Freind-Saadon, διευθύντρια Ανάπτυξης στον τομέα της υγείας στην NVIDIA-Israel, και η Dr Gal Noyman, διευθύντρια Ανάπτυξης της Data Science Group και DSG Medical.

Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκαν οι Ημέρες Καινοτομίας 2020 που διοργάνωσε για τρίτη χρονιά το ΕΚΤ σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Εβδομήντα φοιτητές και φοιτήτριες, μοιρασμένοι σε 22 ομάδες, εκπαιδεύτηκαν στην ανάπτυξη και παρουσίαση καινοτόμων ιδεών, με την καθοδήγηση πανεπιστημιακών καθηγητών και ειδικών συμβούλων. Οι νικήτριες ομάδες αποτελούνταν από φοιτητές και φοιτήτριες που σπουδάζουν Βιοπληροφορική, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, Μηχανικοί Υπολογιστών και Μηχανολόγοι Μηχανικοί.



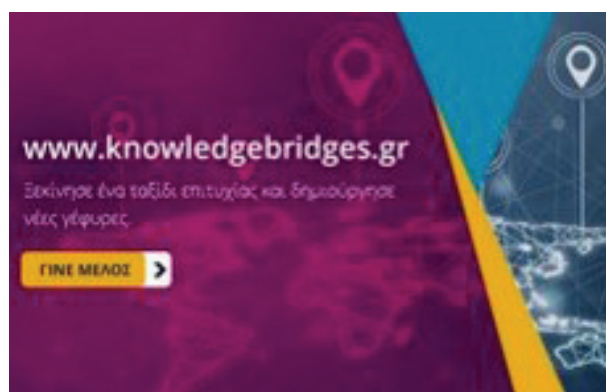
Το ΕΚΤ ενημερώνει συστηματικά την ελληνική επιχειρηματική κοινότητα και τους ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς φορείς που συνεισφέρουν στην καινοτομία στον τομέα της υγείας για τα προγράμματα του EIT Health. Έξι startups, τα προϊόντα των οποίων αναμένεται να έχουν σημαντικό αντίκτυπο στο μέλλον της ιατρικής και της υγείας, έλαβαν υποστήριξη από το EIT Health το 2020. Το μοναδικό ευρωπαϊκό δίκτυο κορυφαίων εταιρειών, πανεπιστημίων, κέντρων έρευνας και ανάπτυξης, ινστιτούτων και μονάδων υγείας, συμβάλλει στην επιτάχυνση πάνω από 120 startups κάθε χρόνο στην Ευρώπη, συμπεριλαμβανομένης και της Ελλάδας.





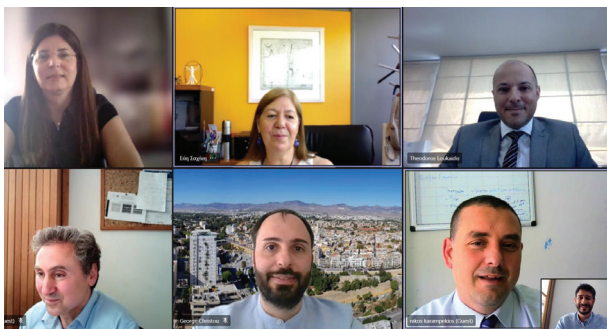
Το ΕΚΤ συμμετείχε στην ημερίδα «Η καινοτομία στην Ελλάδα και οι φορείς που τη στηρίζουν» που διοργανώθηκε από το πρόγραμμα NBG Business Seeds της Εθνικής Τράπεζας και το Athens Center for Entrepreneurship and Innovation (ACEin) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, το Κέντρο Αρχιμήδης του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, το Uni.fund, το Metavallon και την Bayer Hellas. Στελέχη του οργανισμού παρουσίασαν δράσεις και πρωτοβουλίες που υλοποιούνται με επιτυχία τα τελευταία χρόνια και ενημέρωσαν το κοινό για τις υπηρεσίες που προσφέρονται σε επιχειρήσεις και ερευνητές.

Με κύριο στόχο τη διασύνδεση Ελλήνων επιστημόνων και επιχειρηματιών σε ολόκληρο τον κόσμο, την ανταλλαγή γνώσης και την ενίσχυση της συνεργασίας τους, η Πρωτοβουλία Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας έθεσε σε λειτουργία την ανανεωμένη πλατφόρμα δικτύωσης [knowledgebridges.gr](http://knowledgebridges.gr) Σε ένα φιλικό, εύχρηστο και διαδραστικό περιβάλλον τα εγγεγραμμένα μέλη έχουν πρόσβαση σε στοχευμένες υπηρεσίες δικτύωσης. Συγκεκριμένα, προσφέρονται εξειδικευμένες λύσεις σε όσους αναζητούν συνεργάτες, χρήσιμη πληροφόρηση για χρηματοδοτικές ευκαιρίες, υποτροφίες και σπουδές στην Ελλάδα, καθώς και καθοδήγηση από καταρτισμένους συμβούλους για συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα για περαιτέρω επαγγελματική και προσωπική εξέλιξη.



Ο πρώτος πανευρωπαϊκός διαγωνισμός για Deep-Tech Startups που πραγματοποιήθηκε στην Ελλάδα είχε τη σφραγίδα του ΕΚΤ και της κοινοπραξίας του έργου STARTUP3. Μετά από πολύμηνη διαδικασία εκπαίδευσης και ανάπτυξης, πέντε επιχειρήσεις ξεχώρισαν και τερμάτισαν πρώτες. Ανάμεσά τους δύο ελληνικές! Πρόκειται για τις RTSafe και Magos. Την πεντάδα συμπληρώνουν οι Centiloc, Fauna και Detektia. Το ΕΚΤ οργάνωσε με μεγάλη επιτυχία την τελική διαγωνιστική φάση. Στον διαγωνισμό συμμετείχαν συνολικά 250 ερευνητές, επιχειρηματίες, νεοφυείς και μικρομεσαίες επιχειρήσεις υψηλής τεχνολογίας από 36 χώρες. Οι 25 κορυφαίες επιχειρήσεις που πήραν μέρος στο εκπαιδευτικό και διαγωνιστικό πρόγραμμα και έφτασαν στην ημιτελική φάση ενίσχυσαν την παρουσία τους στις αγορές που δραστηριοποιούνται.





Με βασική επιδίωξη την περαιτέρω ενίσχυση των οικοσυστημάτων Έρευνας και Καινοτομίας καθώς και τη διεύρυνση της συνεργασίας τους σε τομείς κοινού ενδιαφέροντος, το ΕΚΤ και το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας της Κύπρου, προχώρησαν στην υπογραφή Μνημονίου Συναντίληψης. Οι δύο οργανισμοί ένωσαν δυνάμεις με στόχο τη διευκόλυνση συνεργειών μεταξύ φορέων από τις δύο χώρες. Στο επίκεντρο, η συνεργασία για την υποβολή προτάσεων στο νέο πρόγραμμα της ΕΕ για την Έρευνα και Καινοτομία «Ορίζοντας Ευρώπη», καθώς και για την πρωτοβουλία του ΕΚΤ «Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας».

Τη συμμετοχή ελληνικών φορέων στη διεθνή εκδήλωση τεχνολογικών και επιχειρηματικών B2B συναντήσεων στην έκθεση HANNOVER MESSE υποστήριξε το ΕΚΤ στο πλαίσιο του ρόλου του ως συντονιστή του Enterprise Europe Network - Hellas. Η εκδήλωση διοργανώθηκε από το Enterprise Europe Network και πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά τον Απρίλιο του 2021. Επιχειρήσεις και ερευνητικά ιδρύματα είχαν τη δυνατότητα να συναντήσουν δυνητικούς εταίρους και να συνάψουν τεχνολογικές, ερευνητικές και εμπορικές συνεργασίες. Από το 2002, περισσότεροι από 5.000 φορείς έχουν λάβει μέρος σε στοχευμένες διμερείς συναντήσεις στη συγκεκριμένη διοργάνωση που έχει συμβάλει σε αρκετές διεθνείς εταιρικές συμφωνίες.



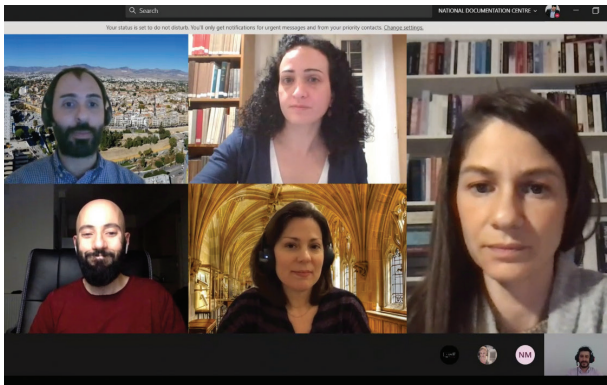
Το ΕΚΤ συμμετείχε με ομιλία στο διαδικτυακό σεμινάριο που πραγματοποιήθηκε τον Μάρτιο του 2021 για τους ευρωπαϊκούς κόμβους ψηφιακής καινοτομίας και τη συνεργασία τους με το Enterprise Europe Network. Το webinar διοργανώθηκε από το ευρωπαϊκό δίκτυο DIHNET και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.



Επτά ελληνικές ομάδες διακρίθηκαν στο πανευρωπαϊκό hackathon #EUvsVirus που πραγματοποιήθηκε τον Απρίλιο του 2020 με στόχο την άμεση ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19. Συνολικά ξεχώρισαν 117 από τις συνολικά 2.150 προτάσεις που κατατέθηκαν από 20.900 συμμετέχοντες. Σε επτά από τις λύσεις που ξεχώρισαν υπήρχε ελληνική συμμετοχή, με μία μάλιστα από αυτές, τη Sewers4COVID, να περιλαμβάνεται στους έξι μεγάλους νικητές του διαγωνισμού. Η συγκεκριμένη ομάδα σχεδίασε ένα σύστημα που μετρά τη διασπορά του κορονοϊού στο αποχετευτικό δίκτυο. Το ΕΚΤ, σε συνεργασία με φορείς του εγχώριου συστήματος καινοτομίας όπως το Κέντρο Αρχιμήδης του ΕΚΠΑ, το Κέντρο Επιχειρηματικότητας & Καινοτομίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, η πρωτοβουλία NBG Business Seeds, το Ίδρυμα Ωνάση και η Bayer Hellas, υποστήριξε τις ελληνικές ομάδες που συμμετείχαν στον διαγωνισμό #GreeceVsVirus που προηγήθηκε της πανευρωπαϊκής διοργάνωσης, μία πρωτοβουλία του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Η ισότιμη συμμετοχή των γυναικών στην έρευνα, την καινοτομία και στον χώρο των επιχειρήσεων είναι στις προτεραιότητες της ΕΕ. Παρά τα επιμέρους θετικά αποτελέσματα, έχουμε πολύ δρόμο μπροστά μας για να μειώσουμε τις ανισότητες και να βελτιώσουμε τη θέση της γυναίκας. Με σειρά δραστηριοτήτων και δράσεων, το ΕΚΤ υποστηρίζει ενεργά τη συμμετοχή των γυναικών στην έρευνα, την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα. Ειδικά στο πλαίσιο του EIT Health, έχει υποστηρίξει πολλές νεοφυείς επιχειρήσεις που διευθύνονται από γυναίκες. Τον Μάρτιο του 2021, πραγματοποιήθηκε με επιτυχία το Women Entrepreneurship Bootcamp, ένα πρόγραμμα εκπαίδευσης και δικτύωσης με ειδικούς συμβούλους και επενδυτές για την ενίσχυση της γυναικείας επιχειρηματικότητας.





Με αξιοσημείωτη συμμετοχή Ελλήνων από όλο τον κόσμο, ο κύκλος διαδικτυακών σεμιναρίων «Real Skills for Scientists» ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2020 και έφτασε με μεγάλη επιτυχία μέχρι το τέλος του 2021. Ήταν μία σημαντική πρωτοβουλία του ΕΚΤ, η οποία ανέδειξε το ενδιαφέρον της ελληνικής επιστημονικής και ερευνητικής κοινότητας για την ανάπτυξη κοινωνικών και επαγγελματικών δεξιοτήτων, καθώς και τις δυνατότητες αξιοποίησης των Ελλήνων του εξωτερικού. Οι ιδρυτικές αξίες της πρωτοβουλίας Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας, που υλοποιεί το ΕΚΤ, εφαρμόστηκαν στη συγκεκριμένη δράση η οποία περιλάμβανε στοχευμένα σεμινάρια ανά επιστημονικό κλάδο (Θετικές Επιστήμες, Επιστήμες Ζωής, Επιστήμες Επικοινωνιών και Πληροφορικής, Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες). Ερευνητές, ακαδημαϊκοί και επαγγελματίες με ισχυρά βιογραφικά μοιράστηκαν τις εμπειρίες τους και πρόσφεραν τις συμβουλές τους για ανάπτυξη δεξιοτήτων και σταδιοδρομία στο διεθνές ακαδημαϊκό, ερευνητικό και επιχειρηματικό περιβάλλον. Τα webinars «Real Skills for Scientists» συγκέντρωσαν το ενδιαφέρον χιλιάδων προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών, υποψήφιων διδασκόντων, μεταδιδακτορικών ερευνητών, νέων ερευνητών όλων των επιστημονικών πεδίων, καθώς και πανεπιστημιακών όλων των βαθμίδων. Τα σεμινάρια πραγματοποιήθηκαν σε συνεργασία με το R.E.A.L. Science και το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας της Κύπρου.

Σύμφωνο Συνεργασίας υπέγραψαν τον Φεβρουάριο 2021 η Περιφέρεια Αττικής και το ΕΚΤ, με στόχο τη θέσπιση πάγιας τακτικής και λειτουργικής συνεργασίας των δύο φορέων, και τη μεγιστοποίηση του οφέλους των δράσεων που υλοποιούνται και σχετίζονται με την έρευνα, την καινοτομία, την επιχειρηματικότητα και την αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων για την ανάπτυξη και την ευημερία στην Αττική.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ &  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



## ΣΤΟΧΟΙ 2022-2023

Επιδιώκοντας τη συνέχιση της παροχής υπηρεσιών υψηλής ποιότητας για την ενίσχυση του ψηφιακού μετασχηματισμού και του καινοτομικού δυναμικού των παραγωγικών φορέων της χώρας, καθώς και την αξιοποίηση των δημόσιων δεδομένων, για τη διετία 2022-2023, το ΕΚΤ θέτει τους ακόλουθους στόχους:

- **Δημιουργία ψηφιακής πλατφόρμας για την υποστήριξη του ψηφιακού μετασχηματισμού, της καινοτομίας και της επιχειρηματικής ανάπτυξης**

Υλοποίηση έργου στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης με στόχο την ολοκληρωμένη παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών προς τις επιχειρήσεις για την ενίσχυση του καινοτομικού δυναμικού και των ψηφιακών δεξιοτήτων, την επιχειρηματική κλιμάκωση (scale-up), την αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων, τη δικτύωση και εξωστρέφεια για το σύνολο των δρώντων του ελληνικού συστήματος καινοτομίας.

- **Αξιοποίηση δημόσιων δεδομένων ΕΤΑΚ για την παροχή εστιασμένων υπηρεσιών**

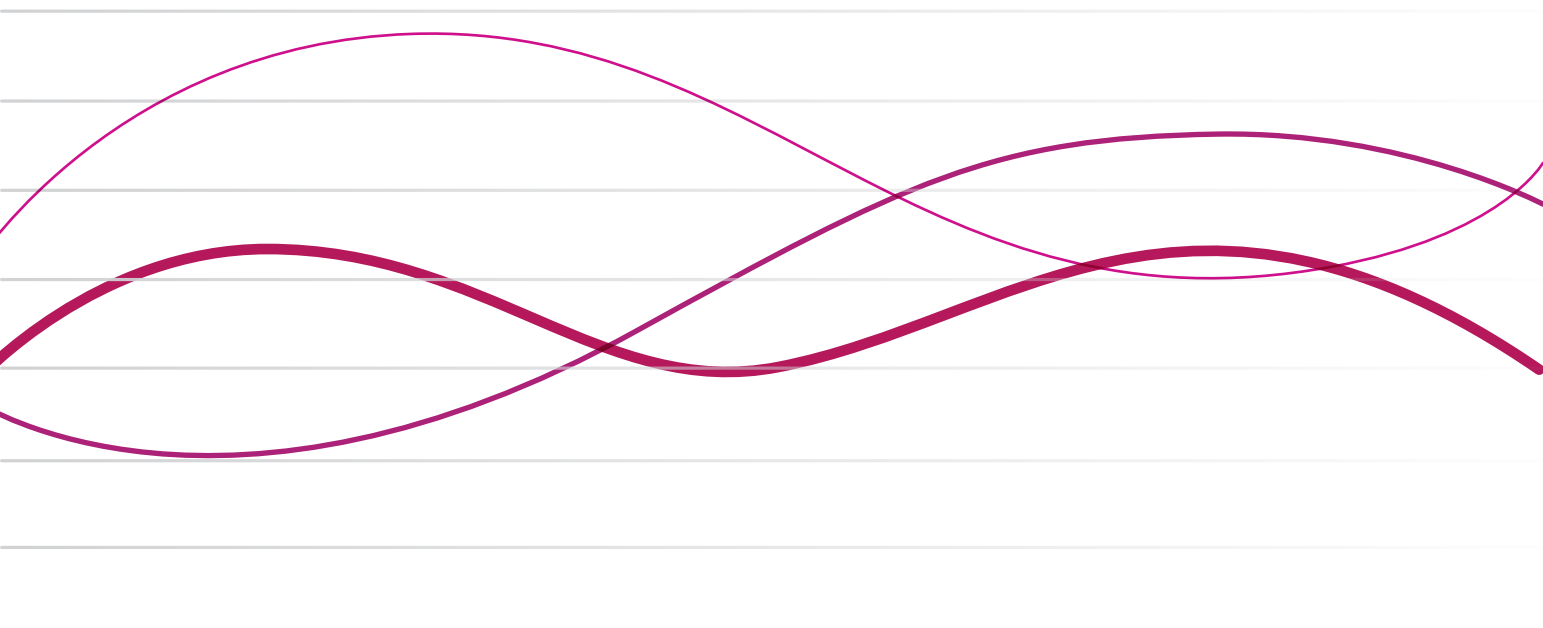
Αξιοποίηση ψηφιακών τεχνολογιών αιχμής (τεχνητή νοημοσύνη, υπολογιστική υψηλών επιδόσεων, ανάλυση δεδομένων, κυβερνοασφάλεια) για τη διάθεση και ανάγνωση «αληθινών δεδομένων» για τις επιχειρήσεις και το σύστημα καινοτομίας της χώρας που συλλέγονται και συσσωρεύονται στα συστήματα του ΕΚΤ. Παράλληλα, προσπάθεια αξιοποίησης δημόσιων δεδομένων άλλων φορέων που ενέχουν υψηλό αναπτυξιακό ενδιαφέρον.

- **Διαμόρφωση συνεργατικού χώρου**

Διαμόρφωση κατάλληλου συνεργατικού χώρου που να επιτρέπει τη φυσική παρουσία νεοφυών ή/και ώριμων επιχειρήσεων, την υλοποίηση εκδηλώσεων, ομιλιών και δράσεων που αφορούν τον ψηφιακό μετασχηματισμό, την καινοτομία, καθώς και την αξιοποίηση των δεδομένων του ΕΚΤ μέσα σε clean data rooms. Αυτού του είδους οι μεικτοί χώροι και δράσεις θα επιταχύνουν και θα λειτουργήσουν ενισχυτικά προς τους γενικούς σκοπούς του ΕΚΤ, συνδυάζοντας τους όρους data space & data incubator.

- **Διεθνής παρουσία και συμμετοχή σε κόμβους ψηφιακής καινοτομίας**  
Συνέχιση και εμπάθυνση της διεθνούς παρουσίας και συμμετοχής του οργανισμού σε πρωτοβουλίες και δράσεις για την υποστήριξη του ψηφιακού μετασχηματισμού, του οικοσυστήματος καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας. Συνέχιση της ορθής και προβλεπόμενης υλοποίησης των έργων που έχει ήδη αναλάβει ο οργανισμός και αναζήτηση νέων έργων που συντείνουν προς τους γενικούς στόχους του οργανισμού (π.χ. δεξιότητες). Μεταξύ αυτών, συμμετοχή στη δημιουργία ευρωπαϊκού ψηφιακού κόμβου μέσω της προσέγγισης της Έξυπνης Πόλης (Smart City) στην Περιφέρεια Αττικής.
- **Δικτύωση και ενίσχυση δεσμών με την ελληνική διασπορά**  
Σχεδιασμός και υλοποίηση δράσεων για τη δικτύωση και διασύνδεση της εγχώριας επιστημονικής, ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας με τους Έλληνες της διασποράς.
- **Υλοποίηση συνεργασιών θεσμικού χαρακτήρα**  
Συνεργασία με εγχώρια ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα για τη βελτίωση των υπηρεσιών μεταφοράς τεχνολογίας και διαμεσολάβησης καθώς και την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Συνέργειες με δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς που προωθούν την καινοτομία, καθώς και με δευτεροβάθμια επιχειρηματικά όργανα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ  
ΚΑΙ ΓΝΩΣΗ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ



**Β**ασική στόχευση για μεγάλο μέρος του ανθρώπινου δυναμικού που απασχολείται και των δραστηριοτήτων που υλοποιούνται στο ΕΚΤ, αφορούν την σε εθνική κλίμακα πρόσβαση, στην επιστημονική γνώση και στο πολιτιστικό αγαθό με στόχο την περαιτέρω χρήση και αξιοποίηση. Τεχνολογικά άρτιες και μεγάλης κλίμακας υποδομές που υλοποιούν αποτελεσματικά Συστήματα Διακυβέρνησης Δημοσίων Δεδομένων, Υπηρεσίες Οργάνωσης και Διάθεσης Περιεχομένου, παρεχόμενες με το μοντέλο SaaS σε πλήθος οργανισμών, συνεχώς διευρυνόμενα δίκτυα φορέων και κοινοτήτων πρακτικής, ερευνητική δραστηριότητα για νέες τεκμηριωμένες πρακτικές, συγκρότηση προδιαγραφών και προτύπων για το σύνολο των σταδίων ψηφιοποίησης, εφαρμογή πολιτικών ανοικτότητας και διαμοιρασμού με ταυτόχρονο σεβασμό στα προσωπικά δεδομένα και την εμπιστευτικότητα των δεδομένων, ενίσχυση των δεξιοτήτων των εμπλεκόμενων στο ευρύτερο οικοσύστημα, συνθέτουν τη δραστηριότητα που ασκείται στον Πυλώνα eContent του ΕΚΤ.

Το ΕΚΤ εργάζεται για την πρόσβαση όλων των πολιτών στην επιστημονική γνώση και στο πολιτιστικό αγαθό. Αναπτύσσει συστήματα διακυβέρνησης δεδομένων, σύγχρονες υποδομές περιεχομένου και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους φιλικές προς τον χρήστη, ανοικτές στις κοινότητες της μάθησης, της έρευνας και της δημιουργικότητας. Καθιερώνοντας ενιαίες προδιαγραφές και πρότυπα τεκμηρίωσης, προωθεί μια ψηφιακή κουλτούρα ανοικτότητας και συνεργασίας. Συμβάλλει ουσιαστικά στον σχηματισμό και τον ψηφιακό μετασχηματισμό ενός οικοσυστήματος φορέων που κινητοποιούνται, διαλειτουργούν και συνδιαμορφώνουν μια ενιαία ψηφιακή εμπειρία.

Διευρύνοντας τις υπηρεσίες και υποδομές περιεχομένου, με περισσότερα από 2 εκατ. ψηφιακά τεκμήρια, το ΕΚΤ συσσωρεύει, τεκμηριώνει και διαχέει περιεχόμενο που παράγουν επιστημονικοί και πολιτιστικοί φορείς, με στόχο τη διατήρηση και την περαιτέρω χρήση του. Παρέχει έτσι πρόσβαση σε έγκριτες πληροφοριακές πηγές, για την έρευνα, την εκπαίδευση και τη δια βίου μάθηση.

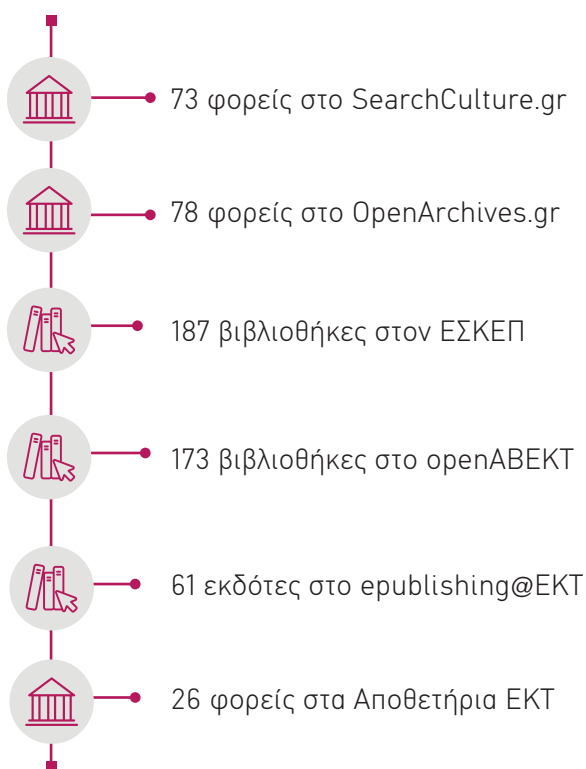
Παράλληλα, συμμετέχοντας σε έργα, δράσεις και πρωτοβουλίες, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, το ΕΚΤ έχει διαχρονική παρουσία σε θέματα που αφορούν: Ανοικτή Επιστήμη (Open Science), Ανοικτή Πρόσβαση (Open Access), Ακαδημαϊκή Επικοινωνία (Scholarly Communication), Επιστημονική Επικοινωνία (Science Communication), Διακυβέρνηση Δεδομένων Επιστήμης και Πολιτισμού (Data Governance).



# ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΠΥΛΕΣ, ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ & ΠΗΓΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Στις βασικές αποστολές του ΕΚΤ συγκαταλέγονται η συλλογή, η συσσώρευση, η φιλοξενία, η τεκμηρίωση, η διάχυση και η μακροχρόνια διατήρηση έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου που παράγεται από την ελληνική επιστημονική, ερευνητική και πολιτιστική κοινότητα. Θεωρώντας τη γνώση ως δημόσιο αγαθό και την τεκμηρίωση ως διαδικασία που προσθέτει αξία, το ΕΚΤ σε συνεργασία με έγκριτους φορείς διαθέτει ψηφιακές πύλες, πλατφόρμες και πηγές για πλοήγηση και αναζήτηση επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου.

Ένα συνεχώς διευρυνόμενο  
Οικοσύστημα Φορέων  
Επιστήμης & Πολιτισμού  
σε συνεργασία με το ΕΚΤ



## ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΠΥΛΕΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Τη διετία 2020-2021 έγιναν σημαντικά βήματα προς τον ψηφιακό μετασχηματισμό του διασυνδεδεμένου οικοσυστήματος της επιστήμης και του πολιτισμού, με στόχο την ουσιαστική παραγωγή αξίας για τους φορείς, την οικονομία, τον πολίτη, την κοινωνία.

Στο πλαίσιο του θεσμικού του ρόλου, το ΕΚΤ παρέχει νέες και αποτελεσματικότερες λύσεις για την ανεμπόδιστη ροή της έγκριτης, ποιοτικής πληροφορίας στον ψηφιακό δημόσιο χώρο. Σήμερα, στις Ανοικτές Πύλες Αναζήτησης του ΕΚΤ εκατοντάδες χιλιάδες επιστήμονες και πολίτες αξιοποιούν εκατοντάδες χιλιάδες διασυνδεδεμένα τεκμήρια από έναν μεγάλο αριθμό φορέων. Με άξονες τη διεπιστημονικότητα και τον επιτελικό σχεδιασμό και τεχνολογίες αιχμής, όπως είναι η μηχανική μάθηση, η τεχνητή νοημοσύνη και τα νευρωνικά δίκτυα, το ΕΚΤ διασφαλίζει ότι τα δημόσια δεδομένα, ο πολιτισμός και η γνώση κυκλοφορούν ελεύθερα, ότι είναι ανοικτά και προσβάσιμα στον κάθε πολίτη που αποζητά την έγκριτη ενημέρωση, τη δια βίου μάθηση και την ψυχαγωγία.



SearchCulture.gr



Ο Εθνικός Συσσωρευτής Ψηφιακού Πολιτιστικού Περιεχομένου SearchCulture.gr λειτουργεί ως διαδικτυακή πύλη που παρέχει κεντρική πρόσβαση και υποστηρίζει ενιαία αναζήτηση σε ψηφιακά πολιτιστικά αντικείμενα που διαθέτουν οι ελληνικοί φορείς πολιτιστικού περιεχομένου. Είναι ο διαπιστευμένος συσσωρευτής της Ελλάδας για την ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana.

Στο SearchCulture.gr συγκεντρώνεται έγκριτο πολιτιστικό περιεχόμενο προερχόμενο από πολιτιστικά ιδρύματα, μουσεία, αρχεία, βιβλιοθήκες, πινακοθήκες, εφορείες αρχαιοτήτων, και άλλους οργανισμούς, και το οποίο διατίθεται για περαιτέρω χρήση με σεβασμό στα δικαιώματα των δημιουργών και στην πολιτική κάθε οργανισμού.

Με κύριους στόχους τη διάχυση της πολιτιστικής γνώσης με τους ελάχιστους δυνατούς περιορισμούς, τη δημιουργία νέων διαδικασιών κατανόησης της κουλτούρας και της κληρονομιάς, καθώς και τη διασφάλιση της πρόσβασης της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου κοινού στα δημόσια πολιτιστικά αγαθά, στο SearchCulture.gr συγκεντρώνονται ψηφιακά αντικείμενα από σημαντικές συλλογές, ενώ μέσω των έργων ψηφιοποίησης διευρύνεται συνεχώς το διαθέσιμο περιεχόμενό του. Το SearchCulture.gr συμβάλλει επιπρόσθετα στην ανάδειξη του ελληνικού πολιτισμού, τροφοδοτώντας τη Europeana με ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο.



## Ψηφιακή επιμέλεια συλλογών για πιο εύκολη αναζήτηση και πλοήγηση

Το SearchCulture.gr παρέχει πρόσβαση σε περισσότερα από 717.000 ψηφιακά τεκμήρια και προσφέρει στους επισκέπτες του μια δυναμική εμπειρία εξερεύνησης του ψηφιακού περιεχομένου που συγκεντρώνει (αρχαιολογικά μνημεία, ιστορικά έγγραφα και χειρόγραφα, λαογραφικά αντικείμενα και κειμήλια, έργα καλών τεχνών, θρησκευτικά έργα τέχνης, χαρτογραφικό υλικό, τεκμήρια άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς και βιβλία).

Καθημερινά, περισσότερα από 1.000 άτομα επισκέπτονται την πύλη για να εξερευνήσουν μεγάλα και ποικιλόμορφα σύνολα δεδομένων που ανήκουν σε 96 ψηφιακές συλλογές 72 διαφορετικών φορέων (μουσεία, αρχεία, εφορείες αρχαιοτήτων, δήμοι, πολιτιστικά ιδρύματα, πινακοθήκες, ερευνητικά κέντρα και βιβλιοθήκες). Ο μεγάλος και ετερογενής όγκος δεδομένων απαιτεί την εξεύρεση τρόπων που θα καθιστούν απλή και εύκολη την αναζήτηση και την πλοήγηση για τους χρήστες.

Η επιμέλεια που γίνεται στον συσσωρευτή για τη διευκόλυνση της πλοήγησης περιλαμβάνει στάδια κανονικοποίησης, ομογενοποίησης και εμπλουτισμού. Στόχος του ΕΚΤ είναι όλα τα δημόσια πολιτιστικά δεδομένα να είναι ανοικτά με σαφείς άδειες χρήσης για την περαιτέρω χρήση τους, ποιοτικά ελεγμένα, διαλειτουργικά, προσβάσιμα σε όλους και εύκολα αξιοποιήσιμα, με σαφείς οδηγίες για την περαιτέρω χρήση τους. Για την εξασφάλιση ποιότητας αναπτύχθηκε μια εξειδικευμένη ροή εργασιών επιμέλειας με τη χρήση σημασιολογικών τεχνολογιών αιχμής και μηχανικής μάθησης (machine-learning).

Ακολουθείται διαδικασία εμπλουτισμού των δεδομένων, η οποία συνδυάζει τη συστηματική επιστημονική επιμέλεια με την αξιοποίηση εργαλείων μηχανικής μάθησης για τον σημασιολογικό εμπλουτισμό των συλλογών προς τους τύπους των τεκμηρίων, τις χρονολογίες, τις ιστορικές περιόδους και τα θέματα.

Στο SearchCulture.gr, αναπτύσσεται μια μεγάλη δυναμική για την έρευνα στον πολιτισμό, την τέχνη και την ελληνική ιστορία. Νέα, σύνθετα ερωτήματα

μπορούν να διατυπωθούν πλέον από τους πολίτες, τους επιστήμονες ανθρωπιστικών σπουδών, τους εκπαιδευτικούς που αναζητούν συγκεκριμένο περιεχόμενο για το μάθημα, δημοσιογράφους ή ερευνητές που μελετούν ένα πρόσωπο, μια χρονική περίοδο ή ένα συμβάν στην ελληνική ιστορία.

Με τις διαδικασίες ψηφιακής επιμέλειας στο σύνολο του συσσωρευμένου ψηφιακού περιεχομένου στο SearchCulture.gr, δημιουργείται προστιθέμενη αξία στα μεταδεδομένα των πολιτιστικών φορέων. Ταυτόχρονα αναπτύσσεται σε εθνικό επίπεδο ένα σημαντικό, αριθμητικά, σώμα έγκριτης πληροφορίας επαναχρησιμοποιήσιμης από την ερευνητική κοινότητα, τους εκπαιδευτικούς και οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο.

Το 2021 δημοσιεύθηκε ο αναλυτικός οδηγός χρήσης του SearchCulture.gr όπου παρουσιάζονται οι πολλαπλές δυνατότητες πλοήγησης και αναζήτησης περιεχομένου, που παρέχει στους επισκέπτες του, ο εθνικός συσσωρευτής ψηφιακού πολιτιστικού περιεχομένου.



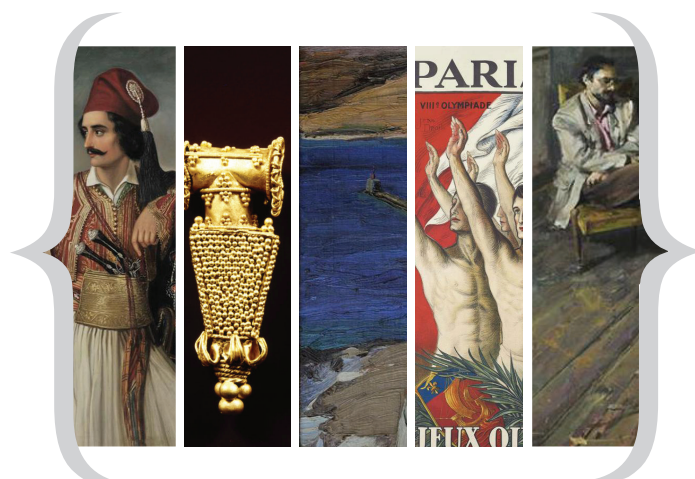
## Θεματικές Εκθέσεις & Πρόσωπα

Δύο νέες λειτουργικότητες για ανακάλυψη περιεχομένου

Την Άνοιξη του 2020, με την έναρξη της πανδημίας, το έγκριτο ψηφιακό περιεχόμενο αναδύθηκε ως πολύτιμο δημόσιο αγαθό για την ηλεκτρονική εκπαίδευση, τη μάθηση, την ψυχαγωγία. Το ΕΚΤ ανταποκρινόμενο στις αυξημένες ανάγκες ψηφιακής πρόσβασης σε ποιοτικό πολιτιστικό περιεχόμενο, βελτίωσε την εμπειρία της πλοήγησης στην πύλη SearchCulture.gr εγκαινιάζοντας τις **Θεματικές Εκθέσεις**. Η λειτουργικότητα αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για τους ερευνητές των ανθρωπιστικών επιστημών, τους εκπαιδευτικούς, τους μαθητές και τους φοιτητές που αναζητούν έγκριτο περιεχόμενο, οργανωμένο με τρόπο που να μπορεί να αξιοποιηθεί εύκολα στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Ολυμπιακοί Αγώνες, Θεόφραστος Σακελλαρίδης, Θαλασσογραφία, Καραγκιόζης, Παιδικά πορτραίτα, Σπήλαια της Ελλάδας, Δελφικές Γιορτές, είναι μερικοί μόνο από τους τίτλους των εκθέσεων. Πρόκειται για σύνολα τεκμηρίων όπου συγκεντρώνονται ψηφιακά αντικείμενα από διαφορετικές συλλογές, με νοηματική συνάφεια, τα οποία αφηγούνται ιστορίες ιδιαίτερου ενδιαφέροντος. Αναδεικνύεται έτσι το εύρος και η ποικιλία των ιστορικών, καλλιτεχνικών, αρχαιολογικών, κοινωνικών και επιστημονικών θεμάτων που μπορεί κάποιος να αναζητήσει στην πύλη.

Τον Νοέμβριο 2020 δημιουργήθηκε και η πρώτη συνεργατική Θεματική Έκθεση «Ελληνικά Τελωνεία: 190 χρόνια θεσμικού βίου» η οποία προσφέρει πρόσβαση σε πολυάριθμα τεκμήρια της τελωνειακής ιστορίας και της λειτουργίας των ελληνικών τελωνείων, φωτίζοντας ταυτόχρονα ευρύτερες όψεις της ελληνικής δημόσιας διοίκησης, πολιτικής και οικονομίας. Η έκθεση στηρίζεται σε λεύκωμα που εξέδωσε η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ) που αναδεικνύει την εξέλιξη της Τελωνειακής Υπηρεσίας και τη διασύνδεσή της με μεγάλες αλλαγές της χώρας σε θεσμικό, οικονομικό και τεχνολογικό επίπεδο, με αφορμή τα 190 χρόνια λειτουργίας της.



Τη διετία 2020-2021 ολοκληρώθηκε ένας κύκλος εργασιών επιμέλειας που εγκαινίασε μια νέα λειτουργικότητα στο SearchCulture.gr: έναν προσωποκεντρικό τρόπο εμφάνισης στις ψηφιακές συλλογές που συγκεντρώνονται στην πύλη. Για πρώτη φορά είναι προσβάσιμα από ένα σημείο, τα τεκμήρια που αφορούν 8.000 πρόσωπα που σημάδεψαν με το έργο και τον λόγο τους την ελληνική ιστορία, τις τέχνες και τον πολιτισμό, τεκμήρια τα οποία βρίσκονται διάσπαρτα σε πολλά διαφορετικά ψηφιακά αρχεία.

Η νέα λειτουργικότητα **Πρόσωπα της Ελληνικής Ιστορίας και Τέχνης** προσφέρει διττό τρόπο αναζήτησης: ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει σημαντικά πρόσωπα και να εντοπίσει το σύνολο των τεκμηρίων στο SearchCulture.gr των οποίων τα πρόσωπα είναι δημιουργοί, όπως εικαστικά έργα, μουσικά, θεατρικά ή έργα λόγου που δημιούργησαν, ή στα οποία υπάρχει αναφορά στο πρόσωπο αυτό, δηλαδή φωτογραφίες, έγγραφα, πορτραίτα, αναφορές σε κείμενα, κ.ά. Υπάρχουν πολλαπλές δυνατότητες παρουσίασης των αποτελεσμάτων και φίλτρα, για να εστιάσει όσο θέλει ο χρήστης την αναζήτησή.

Αναδεικνύονται έτσι σημαντικές προσωπικότητες Ελλήνων καλλιτεχνών, πολιτικών, αγωνιστών και δημιουργών, και το έργο τους γίνεται πιο εύκολα αναζητήσιμο. Ταυτόχρονα ενισχύεται σημαντικά η ιστορική και η βιογραφική έρευνα, καθώς εντοπίζονται συσχετιζόμενα τεκμήρια, δηλαδή τεκμήρια που αναφέρονται στο πρόσωπο για το οποίο γίνεται η έρευνα, τα οποία προσφέρουν την εννοιολογική πλαισίωση που αποζητά ένας ιστορικός ή μελετητής.

## Νέες συνεργασίες και περιεχόμενο στο SearchCulture.gr

Τη διετία 2020-2021 ενσωματώθηκαν περισσότερα από 200.000 νέα τεκμήρια στο SearchCulture.gr, προερχόμενα από ιστορικά, λαογραφικά και κοινοτικά αρχεία και μουσειακές συλλογές τέχνης, ιστορίας και τεχνολογίας. Οι νέες συνεργασίες περιλαμβάνουν το Μορφωτικό Ίδρυμα Εθνικής Τράπεζας, τη Δημοτική Πινακοθήκη Λάρισας-Μουσείο Κατσίγρα, τη Δημοτική Πινακοθήκη Αγρινίου, το Εβραϊκό Μουσείο της Ελλάδος, το Ίδρυμα Αικατερίνης Λασκαρίδη, το Μουσείο Μπενάκη, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Ιστορικό Αρχείο Μανταμάδου, το Μουσείο Τηλεπικοινωνιών Ομίλου ΟΤΕ.

Με την προσθήκη των ψηφιακών συλλογών του Μορφωτικού Ιδρύματος Εθνικής Τραπέζης και των δύο Δημοτικών Πινακοθηκών Λάρισας και Αγρινίου στο SearchCulture.gr, εμπλουτίζεται σημαντικά το περιεχόμενο που αφορά τις εικαστικές τέχνες.

Στις ήδη υπάρχουσες συλλογές τέχνης (της Εθνικής Πινακοθήκης, της Πινακοθήκης Αβέρωφ, του Μουσείου Φρυσίρα, και άλλων φορέων με εικαστικές συλλογές) προστίθενται και τα Καλλιτεχνικά Αρχεία του Μορφωτικού Ιδρύματος Εθνικής Τραπέζης, τα οποία περιλαμβάνουν και ολόκληρα αρχεία-δωρεές καλλιτεχνών, όπως του Γιάννη Μόραλη και του Δημοσθένη Κοκκινίδη. Έτσι δημιουργείται ένας κρίσιμος όγκος χιλιάδων τεκμηρίων τέχνης σε έναν ψηφιακό τόπο συνύπαρξης και συνομιλίας του έργου των καλλιτεχνών με άλλους καλλιτέχνες, εποχές και έργα, συνδέοντας τις διαδρομές της ελληνικής τέχνης σε όλη τη μακρά πορεία της.

Η συλλογή της Δημοτικής Πινακοθήκης Λάρισας περιλαμβάνει ζωγραφικά και χαρακτηριστικά έργα από



τα μέσα του 19ου έως τα μέσα του 20ου αιώνα, αντιπροσωπευτικά των τάσεων και αναζητήσεων της νεοελληνικής τέχνης, ενώ η συλλογή της Δημοτικής Πινακοθήκης Αγρινίου τεκμηριώνει και προβάλλει την εικαστική σκηνή του δεύτερου μισού του 20ου αιώνα.

Η συλλογή του Εβραϊκού Μουσείου της Ελλάδος, με ποικίλο ιστορικό και λαογραφικό υλικό, αποτυπώνει την ελληνο-εβραϊκή κληρονομιά, ενώ οι ψηφιακές συλλογές του Ιδρύματος Αικατερίνης Λασκαρίδη περιλαμβάνουν σημαντικό ερευνητικό υλικό για την ιστορία του Βυζαντίου και της νεότερης Ελλάδας.

Η Κινεζική και Κορεατική Συλλογή του Μουσείου Μπενάκη, η οποία εντάχθηκε στο SearchCulture.gr το 2021, αποτελεί μια μοναδική παρουσίαση της κληρονομιάς της κινεζικής κεραμικής από τη νεολιθική περίοδο ως το 19ο αιώνα στην Ελλάδα, ενώ το Ιστορικό Αρχείο Κοινότητας Μανταμάδου αφορά το οθωμανικό κοινοτικό αρχείο του 19ου αιώνα του Μανταμάδου Λέσβου με δικαστικές αποφάσεις, δικαιοπρακτικά έγγραφα και αρχαιακό υλικό που συλλέγει η κοινότητα από το 1894.

Τέλος, οι συλλογές του Μουσείου ΟΤΕ αύξησαν το περιεχόμενο υλικού/τεχνολογικού πολιτισμού στο SearchCulture.gr, με τεκμήρια που αντιπροσωπεύουν τους σημαντικότερους σταθμούς της εξέλιξης των τηλεπικοινωνιών στον κόσμο και την Ελλάδα, από τα πρώτα τηλέφωνα έως τους πρώτους υπολογιστές.



Το OpenArchives.gr είναι η μεγαλύτερη ελληνική διαδικτυακή πύλη αναζήτησης και πλοήγησης σε έγκριτο επιστημονικό περιεχόμενο το οποίο παράγεται από φορείς έρευνας, επιστήμης και εκπαίδευσης. Το OpenArchives.gr συλλέγει τα μεταδεδομένα των επιστημονικών τεκμηρίων από τους ιστότοπους και τα αποθετήρια των φορέων, εφαρμόζει σε αυτά προηγμένες διαδικασίες ψηφιακής επιμέλειας και σημασιολογικού εμπλουτισμού - διαδικασίες που επιτρέπουν την έξυπνη αναζήτηση και πλοήγηση στο περιεχόμενο και τα δημοσιεύει στην ανοικτή διαδικτυακή πύλη.

Το περιεχόμενο ανανεώνεται σε τακτά διαστήματα, ώστε να συγχρονίζεται με τις αποκεντρωμένες βάσεις δεδομένων και τα αποθετήρια των φορέων διάθεσής τους, και περιλαμβάνει: γκρίζα βιβλιογραφία, πτυχιακές και μεταπτυχιακές εργασίες, διδακτορικές διατριβές, εκπαιδευτικό υλικό, άρθρα επιστημονικών περιοδικών Ανοικτής Πρόσβασης, καθώς και μονογραφίες, πρακτικά συνεδρίων, σύνολα επιστημονικών δεδομένων και αρχεία. Το περιεχόμενο καλύπτει ολόκληρο το εύρος των επιστημονικών περιοχών. Με την εφαρμοζόμενη αρχιτεκτονική του συστήματος είναι δυνατή η ενιαία αναζήτηση και πρόσβαση σε περιεχόμενο που βρίσκεται καταμετρημένο σε επιμέρους ψηφιακές βιβλιοθήκες, ιδρυματικά αποθετήρια και συλλογές στο διαδίκτυο.

## Εμπλουτισμένο περιεχόμενο και νέες λειτουργικές αναβαθμίσεις

Τη διετία 2020-2021, 49.984 νέα τεκμήρια προστέθηκαν στο OpenArchives.gr, προερχόμενα από 20 συλλογές 17 φορέων. Το σύνολο του περιεχομένου που συσσωρεύεται είναι 769.984 τεκμήρια, από 95 συλλογές 78 φορέων. Η παρουσία των φορέων και των συλλογών τους, σε ένα κοινό σημείο προβολής και αναζήτησης, συμβάλλει στην ανάδειξη του περιεχομένου τους, αυξάνει τη πρόσβαση των χρηστών στις υποδομές τους και διευκολύνει τη διάδοση του έργου τους.

Με 607.404 επισκέψεις τη διετία 2020-2021, το OpenArchives.gr αποτελεί τη βασική πηγή για ερευνητές, σπουδαστές, εκπαιδευτικούς, μελετητές και όποιον πολίτη αναζητά έγκριτο επιστημονικό περιεχόμενο.

Το περιεχόμενο των συλλογών του OpenArchives.gr καλύπτει το σύνολο των επιστημονικών θεματικών περιοχών και παρουσιάζει μεγάλη ποικιλομορφία και ετερογένεια. Με γνώμονα τη βέλτιστη ανάδειξη του περιεχομένου καθώς και τη διευκόλυνση των χρηστών στην αναζήτηση και ανακάλυψη του υλικού, το ΕΚΤ προβαίνει σε συστηματικές προσπάθειες εμπλουτισμού και ταξινόμησής του, αξιοποιώντας καθιερωμένα λεξιλόγια και θησαυρούς όρων.

Τη διετία 2020-2021 το ΕΚΤ εμπλούτισε το σύνολο των τεκμηρίων του OpenArchives.gr με δύο νέα πεδία, «ΕΚΤ Τύπος» και «ΕΚΤ Χρονολογία». Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αναζητήσει στο σύνολο του περιεχομένου και να φιλτράρει τα αποτελέσματα με βάση τον τύπο του περιεχομένου και με χρονικά κριτήρια. Τα παραπάνω υλοποιήθηκαν



με την αξιοποίηση του Συστήματος Λεξιλογίων και Σημασιολογικού Εμπλουτισμού Semantics.gr, το οποίο περιλαμβάνει ένα πρωτότυπο και ιδιαίτερα φιλικό εργαλείο για μαζικό ημιαυτόματο σημασιολογικό εμπλουτισμό και ομογενοποίηση περιεχομένου.

Επίσης, με στόχο την αύξηση του επιστημονικού περιεχομένου του OpenArchives.gr, δημοσιεύθηκε ο Οδηγός «Προδιαγραφές διαλειτουργικότητας για την προτυποποιημένη δημοσίευση επιστημονικών ψηφιακών πόρων και την ένταξή τους στο

OpenArchives.gr», ο οποίος απευθύνεται σε επιστημονικούς και ερευνητικούς φορείς που επιθυμούν να εντάξουν το περιεχόμενο τους στο OpenArchives.gr.

Σημειώνεται ότι το OpenArchives.gr διαθέτει δύο τρόπους δημοσίευσης δεδομένων: μέσω Web API, το οποίο επιτρέπει σε τρίτες εφαρμογές να αναζητήσουν και να προβάλλουν τεκμήρια που φιλοξενούνται στον Συσσωρευτή, και ως Διασυνδεδεμένα Δεδομένα (Linked Data), συνεισφέροντας έτσι στον Παγκόσμιο Σημασιολογικό Ιστό.

## Έρευνα κοινού

Μαθαίνοντας από τις κοινότητες χρηστών

Για την καλύτερη κατανόηση των αναγκών των χρηστών του OpenArchives.gr, πραγματοποιήθηκε διαδικτυακή έρευνα με δομημένο ερωτηματολόγιο. Στόχος ήταν να εξαχθούν συμπεράσματα με βάση τα οποία θα σχεδιαστούν οι μελλοντικές επεκτάσεις της πύλης. Τα αποτελέσματα της έρευνας, στην οποία συμμετείχαν 340 άτομα, με ιδιαίτερα θετικά σχόλια, ήταν εξαιρετικά ενδιαφέροντα.

Όπως αναμενόταν, η συντριπτική πλειοψηφία προέρχεται από τον ακαδημαϊκό χώρο: καθηγητές, ερευνητές και φοιτητές που αναζητούν επιστημονικά άρθρα, μονογραφίες και διδακτορικές διατριβές για την έρευνά τους ή την εκπόνηση επιστημονικής εργασίας. Επίσης, το OpenArchives.gr έχει σημαντικό αριθμό σταθερών χρηστών, καθώς το 82% το επισκέπτονται τουλάχιστον δυο-τρεις φορές τον χρόνο, από τους οποίους το 48,7% πάνω από τέσσερις φορές τον χρόνο. Το ενδιαφέρον τους εστιάζεται κυρίως στα αρχεία των ανθρωπιστικών και κοινωνικών

επιστημών και των τεχνών, ενώ το ενδιαφέρον για τις θετικές επιστήμες, τις επιστήμες υγείας, την κτηνιατρική και τη γεωπονία κινείται σε ποσοστά κάτω του 15%. Η συντριπτική πλειοψηφία (88%) αναζητά κάτι συγκεκριμένο, και μόλις ένα 11% πλοηγείται γενικά στο περιεχόμενο. Ένα 40% χρησιμοποιεί εκτός της απλής αναζήτησης, και τα προηγμένα φίλτρα αναζήτησης στην έρευνά του. Οι χρήστες δηλώνουν από αρκετά έως πολύ ευχαριστημένοι με τα αποτελέσματα της αναζήτησης (81%) και το 98% δηλώνει ότι θα το σύστηνε και σε άλλους.

Όσον αφορά τις προτάσεις για τη βελτίωση του συστήματος, η πιο συχνή είναι ότι θα ήθελαν να μπορούν κατά την αναζήτηση να οδηγούνται σε αποτελέσματα με πρόσβαση στο ίδιο το ψηφιακό τεκμήριο. Οι χρήστες δήλωσαν ακόμα ότι θα ήθελαν πρόσβαση σε περισσότερο περιεχόμενο, πρόσβαση σε open datasets για data mining, και να μπορούν να δουν τις δημοσιεύσεις ενός ερευνητή.



## Ανάπτυξη Μοντέλου Μηχανικής Μάθησης

Η περαιτέρω ανάπτυξη του OpenArchives.gr αξιοποιεί τις δυνατότητες που προσφέρει η Τεχνητή Νοημοσύνη, και συγκεκριμένα η Μηχανική Μάθηση. Στο πλαίσιο αυτό σχεδιάζεται μία υποδομή η οποία θα ταξινομεί αυτόματα τα τεκμήρια του OpenArchives.gr στα επιστημονικά πεδία που αυτά ανήκουν, με τροφοδότηση και επίβλεψη της διαδικασίας από τους επιστήμονες πληροφόρησης του ΕΚΤ.

Για τη θεματική κατηγοριοποίηση του περιεχομένου στο OpenArchives.gr εφαρμόζονται από τον Μάιο του 2021 τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης. Ένα μοντέλο Μηχανικής Μάθησης (Machine-learning) και ένα εναλλακτικό μοντέλο Βαθιάς Μάθησης (Νευρωνικό Δίκτυο) αναπτύσσονται από τους επιστήμονες του ΕΚΤ για την αυτόματη κατηγοριοποίηση των τεκμηρίων του OpenArchives.gr και αυτά τα δύο μοντέλα «εκπαιδεύονται» από ομάδα επιστημόνων πληροφόρησης.

Σε πρώτο στάδιο, για την κατηγοριοποίηση των τεκμηρίων χρησιμοποιείται ως βάση το Λεξιλόγιο των Θεματικών Επιστημονικών Πεδίων (ΘΕΠΕ) που έχει επίσης αναπτυχθεί από το ΕΚΤ. Το ΘΕΠΕ είναι δίγλωσσο και περιλαμβάνει 480 όρους οργανωμένους σε 3 ιεραρχικά επίπεδα (π.χ.

Γεωπονικές Επιστήμες και Κτηνιατρική – 1ο / Γεωπονική Βιοτεχνολογία – 2ο / Τεχνολογία Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών – 3ο) και βασίζεται στα πεδία ταξινόμησης Έρευνας και Ανάπτυξης του ΟΟΣΑ FORD. Για κάθε έναν από τους όρους, το επιστημονικό προσωπικό του ΕΚΤ αντιστοιχίζει ικανό αριθμό επιστημονικών άρθρων από τη βάση του OpenArchives.gr, ενώ ένα άρθρο μπορεί να ανήκει σε περισσότερες από μία επιστημονικές κατηγορίες.

Σκοπός είναι να δημιουργηθεί χειροκίνητα μία επιμελημένη βάση αναφοράς που θα περιλαμβάνει περίπου 5.000 άρθρα ταξινομημένα στις επιμέρους επιστημονικές κατηγορίες, η οποία θα χρησιμοποιηθεί για να εκπαιδευτεί ο αλγόριθμος. Ο αλγόριθμος αυτός, λαμβάνοντας υπόψη του επιμέρους πεδία και χαρακτηριστικά κάθε άρθρου, θα κληθεί στη συνέχεια να ταξινομήσει και τα υπόλοιπα ψηφιακά τεκμήρια σε μία ή περισσότερες επιστημονικές κατηγορίες.

Η διαδικασία αυτή αναμένεται να προσφέρει έναν σημαντικό νέο τρόπο σημασιολογικής επισημείωσης του μεγάλου όγκου επιστημονικού περιεχομένου που συγκεντρώνεται στο OpenArchives.gr και να βελτιώσει την ποιότητα των αποτελεσμάτων αναζήτησης για τον χρήστη.

## Εθνικός Συλλογικός Κατάλογος Επιστημονικών Περιοδικών (ΕΣΚΕΠ)

Στον Εθνικό Συλλογικό Κατάλογο Επιστημονικών Περιοδικών (ΕΣΚΕΠ) συγκεντρώνονται τα βιβλιογραφικά δεδομένα των επιστημονικών περιοδικών που διαθέτουν οι ελληνικές βιβλιοθήκες στις συλλογές τους. Ο ΕΣΚΕΠ, ο οποίος συντάχθηκε για πρώτη φορά το 1983, αποτελεί ένα μοναδικό εργαλείο αναζήτησης των διαθέσιμων περιοδικών, έντυπων και ηλεκτρονικών, στις ελληνικές επιστημονικές βιβλιοθήκες.

Παράλληλα με τον ΕΣΚΕΠ λειτουργεί το Σύστημα Διαδανεισμού, το οποίο επιτρέπει στις βιβλιοθήκες - μέλη του Εθνικού Δικτύου Επιστημονικών & Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (ΕΔΕΤΒ) που συντονίζει το ΕΚΤ, να αναζητούν ένα συγκεκριμένο περιοδικό από τη συλλογή των βιβλιοθηκών του δικτύου και να παραγγέλνουν διαδικτυακά ψηφιακό αντίγραφο ενός άρθρου. Επιτυγχάνεται, έτσι, η πολλαπλή αξιοποίηση της εθνικής συλλογής επιστημονικών περιοδικών και μειώνεται το λειτουργικό κόστος των βιβλιοθηκών.

Στον κατάλογο του ΕΣΚΕΠ έχουν καταχωρηθεί 101.230 επιστημονικά περιοδικά που διαθέτουν 187 βιβλιοθήκες στις συλλογές τους. Στο ΕΔΕΤΒ συμμετέχουν 144 βιβλιοθήκες. Τη διετία 2020-2021 πραγματοποιήθηκαν 1.640 παραγγελίες πλήρων κειμένων μεταξύ των βιβλιοθηκών του ΕΔΕΤΒ.



## ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ

Ψηφιακές συλλογές και αποθετήρια κατάλογοι βιβλιοθηκών, διδακτορικές διατριβές, επιστημονικά περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων και βιβλία διατίθενται στις υποδομές του ΕΚΤ, με βάση τις αρχές της Ανοικτής Πρόσβασης και της Ανοικτής Επιστήμης. Στόχος είναι η επανάχρηση αυτού του ψηφιακού περιεχομένου στην έρευνα, την εκπαίδευση & τη δια βίου μάθηση.



## Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών

Το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (ΕΑΔΔ) συγκροτείται, τηρείται και διατίθεται δια νόμου από το ΕΚΤ από το 1985. Το ΕΑΔΔ συγκεντρώνει σε ψηφιακή μορφή τις διδακτορικές διατριβές οι οποίες εκπονήθηκαν στα ελληνικά πανεπιστήμια, καθώς και αυτές που εκπονήθηκαν από Έλληνες σε πανεπιστήμια του εξωτερικού και έχουν αναγνωρισθεί από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ). Το ΕΚΤ διατηρεί το ΕΑΔΔ σε κατάλληλο πληροφοριακό σύστημα που διασφαλίζει τη διάθεση και τη διατήρηση των μεταδεδομένων και ψηφιακών αρχείων, και την εξαγωγή των απαιτούμενων στατιστικών στοιχείων που επιτρέπουν τη βελτίωσή του.

Μέσω της πλατφόρμας διάθεσης του Εθνικού Αρχείου Διδακτορικών Διατριβών (ΕΑΔΔ), οι χρήστες του διαδικτύου έχουν πρόσβαση στο σύνολο των μεταδεδομένων των διατριβών καθώς και στο ψηφιακό αρχείο τους. Η πλατφόρμα εξασφαλίζει πλοήγηση, απλή και εξειδικευμένη αναζήτηση, καθώς και online ανάγνωση και μεταφόρτωση (download) του ψηφιακού αρχείου των διατριβών. Μέσω του ΕΑΔΔ καθίστανται άμεσα προσβάσιμα σε όλους τα αποτελέσματα της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας υψηλού επιπέδου.

Το ΕΑΔΔ αξιοποιείται στο πλαίσιο του θεσμικού ρόλου του ΕΚΤ, ως Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος, για την παραγωγή σε ετήσια βάση των εθνικών στατιστικών για τους κατόχους διδακτορικού τίτλου των ελληνικών πανεπιστημίων.

Κατά την περίοδο αναφοράς, επανασχεδιάστηκε το σύστημα συλλογής και παρουσίασης των στατιστικών στοιχείων.



## Πλατφόρμα ηλεκτρονικών εκδόσεων ePublishing@EKT

Μέσω της πλατφόρμας ePublishing@EKT προβάλλονται οι παρεχόμενες από το EKT υπηρεσίες για την ψηφιακή έκδοση επιστημονικών περιοδικών (eJournals) και τη φιλοξενία πρακτικών συνεδρίων (eProceedings) και βιβλίων (eBooks). Παράλληλα, η πλατφόρμα ενσωματώνει λειτουργικότητες που διασφαλίζουν την πλοήγηση και την ενιαία αναζήτηση στο σύνολο του επιστημονικού περιεχομένου που εκδίδεται μέσω των παρεχόμενων από το EKT υπηρεσιών.

Η πλατφόρμα εξυπηρετεί τους επιστήμονες που αναζητούν έγκριτο επιστημονικό περιεχόμενο με όρους Ανοικτής Πρόσβασης, και βελτιώνει την ακαδημαϊκή συνεργασία και επικοινωνία, ενώ αναβαθμίζει την ποιότητα των εκδόσεων και των εκδοτικών πρακτικών, ώστε να ευθυγραμμίζονται με τις ευρωπαϊκές και διεθνείς καλές πρακτικές και πολιτικές στην ακαδημαϊκή επικοινωνία (scholarly communication), στην ψηφιακή έρευνα (digital research) και στις επιστημονικές εκδόσεις.

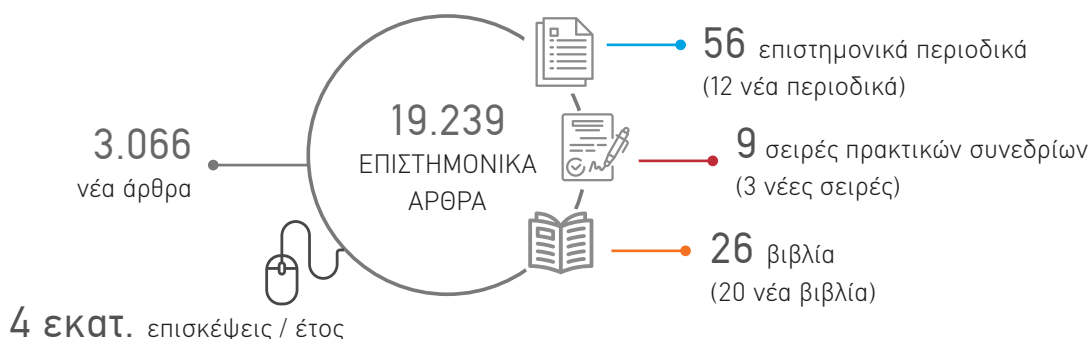
Οι επισκέπτες της πλατφόρμας ePublishing@EKT (οι επισκέψεις ανέρχονται πλέον σε 4 εκατομμύρια/έτος) αποκτούν πρόσβαση, με άμεσο και φιλικό τρόπο, σε πληθώρα ελληνικών δημοσιεύσεων σε περισσότερες από μία γλώσσες, μπορούν να πραγματοποιούν

εξειδικευμένες αναζητήσεις με βάση τις λέξεις-κλειδιά, τον συγγραφέα ή το επιστημονικό πεδίο, ενώ έχουν τη δυνατότητα να διαβάσουν online, σε πολλαπλές μορφές, το υλικό που τους ενδιαφέρει. Παράλληλα οι επισκέπτες ενημερώνονται για τις διαδικασίες σχολιασμού, τις νέες πρακτικές για την ανοικτή επιστήμη και τα εργαλεία διαδικτυακής διαχείρισης της ερευνητικής διαδικασίας.

Η μεγάλη αύξηση στη χρήση της, που αποτυπώνεται στα στοιχεία επισκεψιμότητας της τελευταίας διετίας, αποδεικνύει την αξία της για τους ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς.

Από την κεντρική σελίδα της πλατφόρμας ePublishing@EKT ο χρήστης έχει άμεση πρόσβαση σε όλες τις νέες εκδοτικές συνεργασίες και τις πρόσφατες εκδόσεις, από τη σελίδα των εκδοτών μπορεί να πλοηγηθεί στο σύνολο των εκδόσεων κάθε συνεργαζόμενου φορέα, ενώ από την ενότητα των επιστημονικών πεδίων μπορεί να δει συγκεντρωτικά όλες τις εκδόσεις ανά πεδίο.

Στο τέλος του 2021 στην πλατφόρμα ePublishing@EKT περιλαμβάνονταν 56 επιστημονικά περιοδικά με 16.930 άρθρα, 9 σειρές πρακτικών συνεδρίων με 38 τόμους πρακτικών και 2.309 άρθρα, καθώς και 26 βιβλία από 10 εκδοτικούς οίκους. Κατά τη διετία 2020-2021, μέσω των παρεχόμενων από το EKT εκδοτικών υπηρεσιών, εκδόθηκαν 12 νέα περιοδικά, και αναρτήθηκαν 3 νέες σειρές πρακτικών συνεδρίων και 20 νέα βιβλία. Ο συνολικός αριθμός εκδοτών ανέρχεται σε 61.

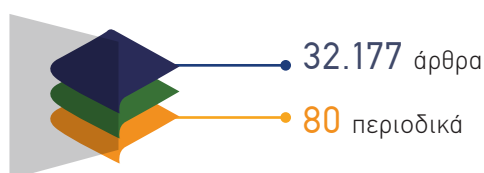


## Ευρετήριο Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών (ΑΚΕ)

Στο Ευρετήριο Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Επιστημών (ΑΚΕ) συλλέγεται, τεκμηριώνεται, διατηρείται και παρέχεται πρόσβαση σε έγκριτες ελληνικές επιστημονικές εκδόσεις και δημοσιεύσεις στους τομείς των Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών.

Στο Ευρετήριο ΑΚΕ ευρετηριάζονται επιστημονικά περιοδικά και άρθρα από την επιστημονική περιοχή των Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών, ενώ παράλληλα, όπου αυτό καθίσταται δυνατόν, εξασφαλίζεται πρόσβαση στο πλήρες κείμενο.

Το Ευρετήριο ΑΚΕ υποστηρίζει λειτουργίες αναζήτησης στο περιεχόμενο με λέξη ή/και φράση - κλειδί, πλοήγησης ανά θεματική κατηγορία, τίτλο περιοδικού, συγγραφέα, εκδότη καθώς και εφαρμογής συνδυαστικών φίλτρων αναζήτησης για τον περιορισμό των αποτελεσμάτων, προβολής των μεταδεδομένων στα περιοδικά και στα άρθρα, καθώς και του πλήρους ψηφιακού τεκμηρίου.



## Μαθησιακή Ηλεκτρονική Τράπεζα Ιδιαίτερης αξίας Διδακτικών Αντικειμένων (ΜΗΤΙΔΑ)

Η ΜΗΤΙΔΑ αποτελεί μια ειδικά σχεδιασμένη ψηφιακή πλατφόρμα για την υποβοήθηση της συνεργατικής δραστηριότητας της εκπαιδευτικής κοινότητας και την προώθηση της μαθητο-κεντρικής, ενεργούς και μη τυπικής μάθησης. Χρησιμοποιώντας ένα σύνολο σύγχρονων εργαλείων και τις ελεύθερα προσβάσιμες ψηφιακές πηγές που διαθέτει το ΕΚΤ, μέσω της πλατφόρμας οι δάσκαλοι και καθηγητές της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης έχουν την ευκαιρία να συνεργαστούν, να πειραματιστούν και να δημιουργήσουν οι ίδιοι ψηφιακό διαδραστικό εκπαιδευτικό περιεχόμενο, συμβάλλοντας έτσι στην ενίσχυση της διδακτικής πράξης. Αξιοποιώντας πρωτογενές υλικό από τα αποθετήρια του ΕΚΤ και άλλες πηγές ανοικτών δεδομένων, αναπτύχθηκαν παραδειγματικές εφαρμογές στις ακόλουθες ευρείες θεματικές περιοχές: «Νεότερη Ελληνική Ιστορία και Πολιτισμός», «Αρχαία και Βυζαντινή Ιστορία και Πολιτισμός», «Φυσικό και Αστικό Περιβάλλον».



## Κατάλογος Ψηφιακών Αποθετηρίων ΕΚΤ

Ο Κατάλογος Ψηφιακών Αποθετηρίων περιλαμβάνει αποθετήρια οργανισμών με τους οποίους το ΕΚΤ συνεργάζεται διαχρονικά, προκειμένου να υποστηρίξει την οργάνωση και διάθεση των ψηφιακών τους συλλογών.

Στον Κατάλογο Ψηφιακών Αποθετηρίων περιλαμβάνονται συλλογές πρωτογενών πηγών, με επιστημονικά αρχεία, πολιτιστικές πηγές, εκπαιδευτικό περιεχόμενο, που διατίθενται ανοικτά για χρήση και διαμοιρασμό.



---

Αποθετήριο Εθνικού Συμβουλίου Ραδιοτηλεόρασης

---

Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Περιεχομένου για την Ακρόπολη

---

Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Υλικού Μουσείου Κυκλαδικής Τέχνης

---

Αποθετήριο ΕΛ/ΛΑΚ (Ελεύθερο Λογισμικό/Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα)

---

Αποθετήριο Ήλιος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

---

Αποθετήριο Θεόφραστος - Ινστιτούτο Μεσογειακών & Δασικών Οικοσυστημάτων

---

Αποθετήριο ΙΑΠΕ - Ιστορικό Αρχείο Προσφυγικού Ελληνισμού του Δήμου Καλαμαριάς

---

Αποθετήριο Μακεδονικής Καλλιτεχνικής Εταιρείας ΤΕΧΝΗ

---

Αποθετήριο Παραδοτέων Υποτρόφων Δράσεων ΕΣΠΑ Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης 2017-2020

---

Αποθετήριο της Ελληνικής Συνομοσπονδίας Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας (ΕΣΕΕ) - Αρχεία Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας

---

Αποθετήριο της Ζωφόρου του Παρθενώνα.

---

Αποθετήριο της Οργανωτικής Επιτροπής Ενίσχυσης Βιβλιοθηκών

---

Αποθετήριο Τμήματος Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών ΑΠΘ

---

Αποθετήριο του Αρχείου Σωτήρη Κακίση

---

## ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ Εθνικού Συμβουλίου Ραδιοτηλεόρασης

Αποθετήριο του Εθνικού Συστήματος  
Υποδομών Ποιότητας (ΕΣΥΠ)

Αποθετήριο Υπηρεσίας Συντήρησης  
Μνημείων Ακρόπολης

Αποθετήριο Ψηφιακών Συλλογών Δημοτικής  
Βιβλιοθήκης Πατρών

Αποθετήριο Law & Governance Archive e-PublicLaw  
του European Public Law Organization (EPLO)

Αποθετήριο Οεονομικός του Κέντρος  
Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών (ΚΕΠΕ)

Αριάδνη - Ιδρυματικό Αποθετήριο ΕΚΤ

Αρχείο της Προσφυγικής και  
Μεταναστευτικής Κρίσης στο Αιγαίο

Αρχείο του Ιδρύματος Κωνσταντίνου Σημίτη

Ασκληπιός - Ιδρυματικό Αποθετήριο  
Επιστημών Υγείας Ασκληπιείου Βούλας

Εργάνη - Ιστορικό Αρχείο Αιγαίου

Ευτέρπη - «Τραγούδια για εκπαιδευτική χρήση -  
Ψηφιακό Μουσικό Ανθολόγιο»

Πανδέκτης, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Περί Βιβλιοθηκών

Το σεντούκι των e-στοριών - Ψηφιακές αφηγήσεις  
τοπικής ιστορίας από τις Σέρρες

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη έργων ΕΠΕΑΕΚ & ΕΠΔΒΜ

Το αποθετήριο του Εθνικού Συμβουλίου Ραδιοτηλεόρασης (ΕΣΡ) αναπτύχθηκε για να εξυπηρετεί τη διαχείριση των δημόσιων εγγράφων που εκδίδει το ΕΣΡ, των φορέων που εποπτεύει και των σταθμών τους, και ταυτόχρονα να λειτουργεί ως μέσο ενημέρωσης, κατά κύριο λόγο, των σταθμών (ραδιοτηλεοπτικών, διαδικτύου, δορυφόρου) σε θέματα δεοντολογίας και περιεχομένου προγραμμάτων.

Προς αυτή την κατεύθυνση, έγιναν επεκτάσεις στην υποδομή αποθετηρίων του ΕΚΤ και εφαρμόστηκαν προδιαγραφές εσωτερικής οργάνωσης του οργανισμού, ώστε να υποστηρίζονται οι λειτουργίες αρχειοθέτησης, πλοήγησης, αναζήτησης και διάθεσης των δημόσιων εγγράφων του ΕΣΡ που ανήκουν στους τύπους: Οδηγίες, Συστάσεις, Υποδείξεις, Γνωμοδοτήσεις, Ανακοινώσεις, Δελτία Τύπου, Διαβουλεύσεις, Αποφάσεις, Καρτέλες Σταθμών, Καρτέλες Φορέων.

Επίσης, αναπτύχθηκαν νέες λειτουργικότητες, τόσο ως προς την υποβολή και διαχείριση του περιεχομένου, όσο και ως προς την παρουσίασή του, έτσι ώστε να εξυπηρετούνται προηγμένες λειτουργίες αναζήτησης, παρουσίασης και διασύνδεσης περιεχομένου και να υποστηρίζεται η ηλεκτρονική πρόσβαση, εξελιγμένη αναζήτηση και δυναμική διάθεση στο περιεχόμενο του αποθετηρίου. Στο αποθετήριο του ΕΣΡ περιλαμβάνονται ήδη περισσότερα από 10.000 τεκμήρια.

## ΑΡΙΑΔΝΗ - το ιδρυματικό αποθετήριο του ΕΚΤ

Η Αριάδνη, το ιδρυματικό αποθετήριο του ΕΚΤ, αποτελεί μια υποδομή οργανωμένου ψηφιακού περιεχομένου, που παρέχει ανοικτή διαδικτυακή πρόσβαση στο σύνολο του περιεχομένου και των δεδομένων που παράγει ο οργανισμός. Στην Αριάδνη διατίθενται μελέτες, εκθέσεις δραστηριοτήτων, στατιστικές εκδόσεις, περιοδικές ενημερωτικές εκδόσεις, εκδόσεις για πολιτικές έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας, κείμενα εργασίας, δημοσιεύσεις σε περιοδικά και συνέδρια, παρουσιάσεις, βίντεο και οπτικοακουστικό υλικό από εκδηλώσεις του ΕΚΤ.

Η Αριάδνη λειτουργεί στην τελευταία έκδοση της πλατφόρμας ανοικτού λογισμικού DSpace του MIT, με σημαντικές επεκτάσεις και παραμετροποιήσεις από το ΕΚΤ όσον αφορά τη βέλτιστη οργάνωση του περιεχομένου, καθώς και εξελιγμένες λειτουργίες αναζήτησης και ευρετηρίασης στην ελληνική γλώσσα. Παράλληλα, υιοθετούνται κοινά σχήματα μεταδεδομένων, ενσωματώνονται ελεγχόμενα λεξιλόγια και εξασφαλίζονται απαιτήσεις διαλειτουργικότητας. Με τον τρόπο αυτή η Αριάδνη ανταποκρίνεται στα πλέον σύγχρονα πρότυπα σημασιολογικής απεικόνισης, διαμοιρασμού περιεχομένου και διάχυσης της γνώσης.

Στους στόχους του αποθετηρίου περιλαμβάνονται η συλλογή και η διατήρηση του συνόλου των

αποτελεσμάτων της δραστηριότητας του ΕΚΤ, σε όποια μορφή και να βρίσκονται, και η παροχή τους στο ευρύ κοινό με βάση τις αρχές της Ανοικτής Πρόσβασης και την Ανοικτή Επιστήμη.

Το αποθετήριο Αριάδνη περιλαμβάνει ήδη περισσότερες από 3.200 εγγραφές και αυτό το πλούσιο υλικό του διατίθεται σε ένα πλήρως οργανωμένο ψηφιακό περιβάλλον ενιαίας πρόσβασης, δυναμικής πλοήγησης και προηγμένης αναζήτησης. Η συλλογή της βιντεοθήκης διαθέτει περισσότερα από 2.300 βίντεο από συνέδρια, ημερίδες, σεμινάρια, εργαστήρια, συνεντεύξεις και εκδηλώσεις που διοργανώνει ή υποστηρίζει το ΕΚΤ.



## ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ Παραδοτέων Υποτρόφων Δράσεων ΕΣΠΑ Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης 2017-2020

Το ΕΚΤ οργάνωσε και υλοποίησε το Αποθετήριο Παραδοτέων Υποτρόφων Δράσεων ΕΣΠΑ Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης 2017-2020, συγκεντρώνοντας, διατηρώντας και προβάλλοντας τα παραδοτέα των ωφελούμενων των συγχρηματοδοτούμενων Δράσεων ΕΣΠΑ της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΚΤ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, στον τομέα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της περιόδου 2017-2020.

Το περιεχόμενο του Αποθετηρίου είναι οργανωμένο σε τρεις συλλογές. Η πρώτη αφορά τους νέους διδάκτορες, η δεύτερη τους μεταδιδακτορικούς ερευνητές και η τρίτη τα μέλη ερευνητικών ομάδων. Στο περιεχόμενο του Αποθετηρίου εντάσσονται

τα ακόλουθα είδη επιστημονικής παραγωγής που έχουν προκύψει ως αποτέλεσμα της συμμετοχής των ωφελούμενων στις συγκεκριμένες Δράσεις ΕΣΠΑ: (α) Διδακτορικές διατριβές, (β) Ανακοινώσεις - άρθρα σε επιστημονικά συνέδρια, (γ) Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά.

Το Αποθετήριο απευθύνεται στην επιστημονική κοινότητα, αλλά και ευρύτερα στην κοινωνία. Ως εκ τούτου, το περιεχόμενό του είναι άμεσα και ελεύθερα προσβάσιμο, με τρόπο που επιτρέπει την επισκόπηση της παραγωγικής δραστηριότητας των νέων ερευνητών. Το αποθετήριο περιλαμβάνει ήδη 919 τεκμήρια που έχουν καταχωρηθεί από τους ίδιους τους υποτρόφους. Το αποθετήριο αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Αξιολόγηση δράσεων ΕΣΠΑ Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης» (Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020», με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο).

## ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ Ψηφιακών Συλλογών Δημοτικής Βιβλιοθήκης Πατρών

Το αποθετήριο των ψηφιακών συλλογών της Δημοτικής Βιβλιοθήκης Πατρών αποτελεί έναν διαδικτυακό τόπο συγκέντρωσης και οργάνωσης του πολιτιστικού αποθέματος της πόλεως των Πατρών, με σκοπό τη συστηματική οργάνωση και διάθεσή του για εκπαιδευτικούς, ερευνητικούς και πολιτιστικούς σκοπούς. Περιλαμβάνει ήδη 2.739 τεκμήρια τα οποία αφορούν την κοινωνική, οικονομική, πολιτική και πολιτιστική ζωή της περιοχής, αποτυπώνοντας την ιστορική εξέλιξη της πόλης στο πέρασμα των αιώνων. Βιβλία, περιοδικά, εφημερίδες, φωτογραφικά και ιστορικά αρχεία, καρτ ποστάλ, έργα τέχνης, αφίσες,

ημερολόγια, είναι μερικά από τα πρωτογενή ιστορικά τεκμήρια, τα οποία μπορούν να αποτελέσουν εργαλείο έρευνας και ιστορικής αναδίφησης για κάθε ενδιαφερόμενο.

Το ψηφιοποιημένο πολιτιστικό περιεχόμενο απευθύνεται σε όλους ανεξαιρέτως τους κατοίκους του Δήμου Πατρών και της ευρύτερης περιοχής, από τον απλό πολίτη έως τον ερευνητή, φοιτητή και μαθητή. Επίσης μπορεί να αξιοποιηθεί από δημόσιους φορείς, ΝΠΔΔ, εκπαιδευτικούς φορείς, πολιτιστικούς συλλόγους και σωματεία.

## ΠΕΡΙ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ

Το ΕΚΤ, σε συνεργασία με τον Κωνσταντίνο Στάϊκο, δημιούργησε μια ψηφιακή εγκυκλοπαίδεια για τον κόσμο των βιβλιοθηκών, από την αρχαιότητα έως σήμερα. Κύριος στόχος είναι η οργανωμένη καταγραφή και ανάδειξη της ιστορίας των βιβλιοθηκών και των συλλογών τους, με φιλικό και άμεσο τρόπο, καθώς και η δημιουργία ενός κόμβου για τη συγκέντρωση πλούσιου υλικού, την πληροφόρηση, την έρευνα και τη διασύνδεση των ανθρώπων των βιβλιοθηκών στην Ελλάδα και στον κόσμο.

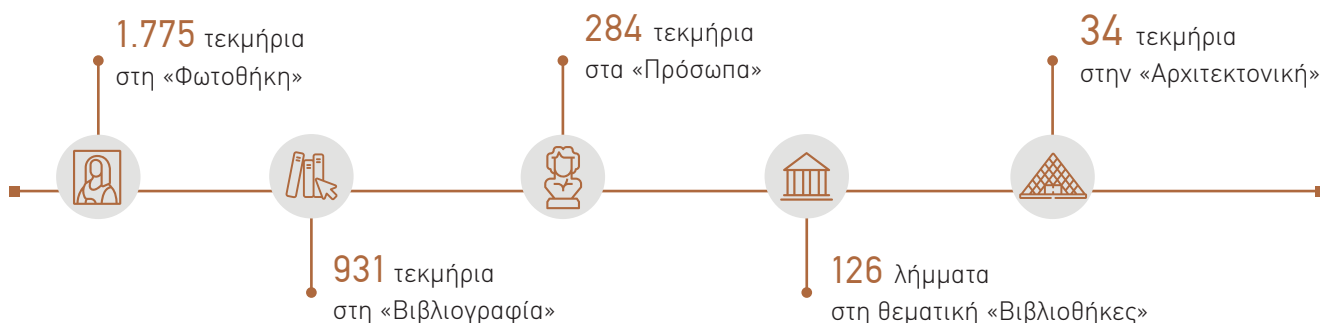
Η ψηφιακή εγκυκλοπαίδεια «Περί Βιβλιοθηκών» ([www.aboutlibraries.gr](http://www.aboutlibraries.gr)) αποτελεί έναν χώρο πρωτότυπης έρευνας και συλλογής σημαντικού και σπάνιου αρχειακού και άλλου υλικού, που επικεντρώνεται στην παρουσίαση μοναδικών συλλογών και προσωπικοτήτων που συνδέονται με τις βιβλιοθήκες σε Ανατολή και Δύση από την αρχαιότητα έως σήμερα. Το περιεχόμενο σε πρώτη φάση προέρχεται από την προσωπική συλλογή του Κ.Σπ. Στάϊκου, συλλέκτη και ιστορικό του βιβλίου, με πολύχρονη και συστηματική έρευνα σχετικά με την αρχιτεκτονική, την ιστορία και το περιεχόμενο των βιβλιοθηκών, αλλά και την εκδοτική και τυπογραφική δραστηριότητα.

Το ΕΚΤ ανέπτυξε μια σύγχρονη τεχνολογική υποδομή, ενσωματώνοντας το κατάλληλο σχήμα

τεκμηρίωσης. Επιμελήθηκε και διάρθρωσε το περιεχόμενο ανά θεματικές ενότητες με δυνατότητα αλφαβητικής, χρονολογικής και γεωγραφικής παρουσίασης, ικανοποιώντας ποικίλες ερευνητικές απαιτήσεις. Παράλληλα, εφάρμοσε τις ενδεδειγμένες πρακτικές για τη συγκροτημένη και μεθοδολογικά άρτια παραγωγή νέου περιεχομένου, σύμφωνα με σύγχρονα βιβλιοθηκονομικά πρότυπα και μοντέλα αναπαράστασης της πληροφορίας.

Η ψηφιακή εγκυκλοπαίδεια «Περί Βιβλιοθηκών» περιλαμβάνει περισσότερα από 3.150 τεκμήρια στην ελληνική γλώσσα, επεξεργασμένα και τεκμηριωμένα, τα οποία συνοδεύονται από χρήσιμες βιβλιογραφικές αναφορές και πλούσια εικαστική συλλογή (μικρογραφίες χειρόγραφων, ξυλογραφίες, χαλκογραφίες, λιθογραφίες, ζωγραφικά έργα, αναπαραστάσεις και φωτογραφικές απεικονίσεις γλυπτών και αρχιτεκτονικών έργων κ.λπ.).

Το επόμενο διάστημα προγραμματίζεται ο εμπλουτισμός με λήμματα που αφορούν ελληνικές βιβλιοθήκες, με στοιχεία και περιεχόμενο που θα υποδείξουν και οι ίδιες οι βιβλιοθήκες, για την ιστορία, την αρχιτεκτονική, τα αρχεία, τα πρόσωπα των συνδέθηκαν με αυτές. Στόχος είναι η ανάδειξη και διάθεση αυτού του πολύτιμου υλικού, στην ερευνητική κοινότητα, την εκπαιδευτική κοινότητα, το ευρύ κοινό.





## ΗΛΙΟΣ - το αποθετήριο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

Μια εύχρηστη, ηλεκτρονικά εμπλουτισμένη με 2.040 νέες εγγραφές τεκμηρίων και ψηφιακά μετασχηματισμένη υποδομή αποθετηρίου, διαθέτει πλέον το επιστημονικό προσωπικό του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ), για να προβάλλει το σημαντικό και διεθνώς αναγνωρισμένο έργο του.

Ακολουθώντας τις τρέχουσες διεθνείς εξελίξεις στους τομείς της Ανοικτής Επιστήμης και της Ακαδημαϊκής Επικοινωνίας και εφαρμόζοντας τα ευρωπαϊκά πρότυπα διάθεσης ερευνητικών δεδομένων, το ΕΚΤ ανέλαβε να μεταμορφώσει σε μία πρότυπη, για τα ελληνικά δεδομένα, ηλεκτρονική υποδομή αποθετηρίου, την πλατφόρμα συλλογής, οργάνωσης και διάθεσης ψηφιακού περιεχομένου «Ηλιος», που διέθετε από το 2008 το ΕΙΕ.

Στην υποδομή του αποθετηρίου «Ηλιος», στην οποία συγκεντρώνεται και διατίθεται το επιστημονικό έργο των τριών Ινστιτούτων του ΕΙΕ (Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών, Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας) καθώς και οι δράσεις του ΕΚΤ (μέχρι και τον Δεκέμβριο του 2019) βρίσκονται 9.583 επιμελημένες και κανονικοποιημένες εγγραφές. Το περιεχόμενο του «Ηλιου» οργανώνεται σε συλλογές, σύμφωνα με τη δομή και τις δράσεις του ΕΙΕ. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, ερευνητικές εργασίες, ανακοινώσεις και πρακτικά συνεδρίων, μονογραφίες, εκδηλώσεις, βίντεο διαλέξεων, εκπαιδευτικό υλικό, ερευνητικά δεδομένα, πολυμεσικό και επιμορφωτικό υλικό διατίθενται σε ένα σύγχρονο ψηφιακό περιβάλλον και παρουσιάζονται με άμεσο και φιλικό τρόπο.



Ο «Ηλιος» απευθύνεται σε όλα τα μέλη της επιστημονικής και της εκπαιδευτικής κοινότητας, σε ερευνητές των Ανθρωπιστικών Επιστημών και των Θετικών Επιστημών, αλλά και σε οποιονδήποτε πολίτη ενδιαφέρεται να αναζητήσει υλικό σχετικό με αυτούς τους επιστημονικούς κλάδους. Δικαίωμα κατάθεσης υλικού στην υποδομή του αποθετηρίου έχει μόνο το προσωπικό του ΕΙΕ (ερευνητικό και επιστημονικό), ενώ δικαίωμα εγγραφής και χρήσης έχουν όλοι οι εν δυνάμει επισκέπτες του.

Η ψηφιακά μετασχηματισμένη υποδομή του αποθετηρίου «Ηλιος», που αναπτύχθηκε εκ νέου από το ΕΚΤ, στο πλαίσιο του έργου «Συλλογή, διάχυση και αξιοποίηση της επιστημονικής παραγωγής του ΕΙΕ», το οποίο υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) του ΕΣΠΑ 2014 -2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, ενσωματώνει νέες λειτουργίες εισαγωγής, εξερεύνησης, ευρεσιμότητας και παρουσίασης περιεχομένου. Οι συγκεκριμένες εξελιγμένες λειτουργίες διευκολύνουν σημαντικά τη διαδικασία της κατάθεσης νέου υλικού και καθιστούν αποτελεσματικότερη την αναζήτηση και την εξερεύνηση του ψηφιακού περιεχομένου από τους δυνητικούς χρήστες της.

# ΕΝΙΑΙΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ Βιβλιοθηκών openABEKT

Ο Ενιαίος Κατάλογος openABEKT αξιοποιεί τις τεχνολογικές δυνατότητες της υπηρεσίας openABEKT, παρέχοντας πρόσβαση, υπό μία κοινή διεπαφή, στο σύνολο του περιεχομένου των βιβλιοθηκών που λαμβάνουν την υπηρεσία. Η ολοκληρωμένη υπηρεσία νέφους openABEKT για διαχείριση καταλόγου και λειτουργιών βιβλιοθήκης αναπτύσσεται σύμφωνα με το μοντέλο παροχής υπηρεσιών Software as a Service (SaaS) και διατίθεται διαδικτυακά από τις υποδομές νέφους του ΕΚΤ.

Ο Ενιαίος Κατάλογος openABEKT συγκεντρώνει, ευρετηριάζει και παρουσιάζει σε πραγματικό χρόνο και σε ένα ενιαίο γραφικό περιβάλλον τις εγγραφές όλων των φορέων που χρησιμοποιούν openABEKT. Με τη λειτουργία του Ενιαίου Καταλόγου προσφέρεται στους χρήστες η δυνατότητα

να πραγματοποιήσουν online ενιαία αναζήτηση στους καταλόγους εκατοντάδων βιβλιοθηκών, να εξειδικεύσουν τα αποτελέσματα τους με πολλαπλά κριτήρια, να συγκρίνουν και να επιλέξουν υλικό σύμφωνα με τις ανάγκες τους.

Οι συνεργαζόμενες βιβλιοθήκες έχουν την ευκαιρία να αναδείξουν το περιεχόμενό τους και παράλληλα απολαμβάνουν υπηρεσίες ανταλλαγής δεδομένων που μειώνουν δραστικά τον χρόνο και το κόστος της πρωτότυπης καταλογογράφησης.



## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ Ψηφιακής Βιβλιοθήκης ΕΚΤ

Ο Κατάλογος Περιοδικών της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης του ΕΚΤ 12.593 τίτλους περιοδικών έγκριτων διεθνών εκδοτών, σε όλα τα γνωστικά πεδία, σε ηλεκτρονική μορφή, τα οποία είναι προσβάσιμα μέσω του Εθνικού Συλλογικού Καταλόγου Επιστημονικών Περιοδικών (ΕΣΚΕΠ).

Επίσης, το ΕΚΤ ενημερώνει και διαθέτει Κατάλογο Περιοδικών Ανοικτής Πρόσβασης στον οποίο συγκεντρώνονται και ταξινομούνται οι διευθύνσεις (urls) των περιοδικών Ανοικτής Πρόσβασης.

Η πρόσβαση στο κατάλογο είναι δυνατή από τον ιστότοπο της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης του ΕΚΤ.

Για τους χρήστες του διαδικτύου, δίνεται επίσης η δυνατότητα αναζήτησης σε βάσεις δεδομένων, βιβλία και πηγές στο διαδίκτυο, ενώ παρέχονται από το ΕΚΤ ηλεκτρονικές υπηρεσίες που αφορούν την αναζήτηση διεθνούς βιβλιογραφίας, citation index και βιβλιομετρικών δεικτών καθώς και παραγγελία πλήρων κειμένων.

## Ειδική ιστοσελίδα για την επιστημονική παραγωγή που αφορά την COVID-19

Τον Μάρτιο του 2020, το ΕΚΤ δημιούργησε την ειδική ενημερωτική ιστοσελίδα «COVID 19: Επιστημονική Πληροφόρηση», με σκοπό να προσφέρει έγκυρη πληροφόρηση στην ερευνητική κοινότητα και σε κάθε πολίτη που ενδιαφέρεται για τις εξελίξεις της επιστημονικής έρευνας για την πανδημία COVID-19.

Με συνεχή ενημέρωση από τους επιστήμονες πληροφόρησης του ΕΚΤ και στόχο να αναδειχθούν έγκυρες επιστημονικές απόψεις και δεδομένα, η ιστοσελίδα περιλαμβάνει επιστημονικές δημοσιεύσεις ανοικτής πρόσβασης από έγκριτα

διεθνή περιοδικά, οι οποίες δίνουν εξετάζουν μια σειρά από κρίσιμα θέματα που απασχολούν τους ειδικούς και την κοινωνία σχετικά με τον νέο ιό, την εξέλιξη και τις συνέπειες της πανδημίας, καθώς και τις διαστάσεις του φαινομένου σε κοινωνικό, οικονομικό και πολιτικό επίπεδο. Η ιστοσελίδα περιλαμβάνει και ενότητα με δημοσιεύσεις Ελλήνων ερευνητών, καθώς και κατάλογο οργανισμών στην Ελλάδα και στο εξωτερικό που παρέχουν επιστημονική πληροφόρηση για την COVID-19, συνδέσμους σε βίντεο και podcasts, πηγές επιστημονικών δεδομένων, χάρτες και γραφήματα.



---

## ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το ΕΚΤ, εκ του θεσμικού του ρόλου, προσφέρει μια σειρά σύγχρονων και ποιοτικών υπηρεσιών προσαρμοσμένων στα διεθνή πρότυπα και σχετικών με το ψηφιακό περιεχόμενο, την επιστήμη και τον πολιτισμό. Αξιοποιώντας τα επιτεύγματα της τεχνολογίας και προσαρμοζόμενο στα σημερινά δεδομένα της ψηφιακοποίησης των δημόσιων υπηρεσιών, το ΕΚΤ μεριμνά για την κάλυψη των αναγκών σε πληροφόρηση και αξιόπιστα στοιχεία, της ακαδημαϊκής, ερευνητικής, εκπαιδευτικής και επιχειρηματικής κοινότητας καθώς και των στελεχών που χαράσσουν πολιτικές.

---

## Ηλεκτρονική Κατάθεση Διδακτορικών Διατριβών

Το Σύστημα Ηλεκτρονικής Κατάθεσης Διδακτορικών Διατριβών αναπτύχθηκε ώστε να ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει ο νόμος για τη συγκρότηση του Εθνικού Αρχείου Διδακτορικών Διατριβών. Το Σύστημα επιτρέπει στις Γραμματείες των Ελληνικών Πανεπιστημίων και του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ), καθώς και τους διδάκτορες, να καταχωρούν αποκλειστικά ηλεκτρονικά τα μεταδεδομένα και το ψηφιακό αρχείο της διατριβής με άμεσο και φιλικό τρόπο, καθοδηγώντας τους με αναλυτικές οδηγίες. Κύριος στόχος του Συστήματος είναι η ηλεκτρονική κατάθεση και διαχείριση των διατριβών, προκειμένου να συγκροτείται το ΕΑΔΔ με ορθότητα, πληρότητα, πιστότητα και ακρίβεια. Μειώνεται έτσι σημαντικά η γραφειοκρατία και ο διαχειριστικός φόρτος, και εξοικονομείται χρόνος, καθότι το σύνολο των ενεργειών γίνεται πλέον ηλεκτρονικά, απλοποιείται και επιταχύνεται η διαδικασία της κατάθεσης διατριβών.

Το 2021 σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε εκ νέου το Σύστημα Κατάθεσης Διδακτορικών Διατριβών με πρωταρχικό σκοπό την πλήρη ψηφιακοποίησή του, λαμβάνοντας υπόψη και τον Νόμο 4765/2021, στον οποίο αναφέρεται ότι στις προκηρύξεις του ΑΣΕΠ για πλήρωση θέσεων μόνιμου προσωπικού και προσωπικού με σύμβαση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου, η προβλεπόμενη, κατά περίπτωση, βαθμολόγηση του κριτηρίου του διδακτορικού διπλώματος θα αποδίδεται στους κατόχους διδακτορικού διπλώματος σε επιστημονικό πεδίο το οποίο αναφέρεται ως αποδεκτό, σύμφωνα με την ταξινόμηση του ΕΑΔΔ. Η ταξινόμηση των επιστημονικών πεδίων του ΕΑΔΔ, ένα δίγλωσσο ιεραρχικό λεξιλόγιο, περιλαμβάνει πλέον τρία επίπεδα: γενικό επιστημονικό πεδίο, ειδικό επιστημονικό πεδίο, εξειδικεύσεις επιστημονικών πεδίων.

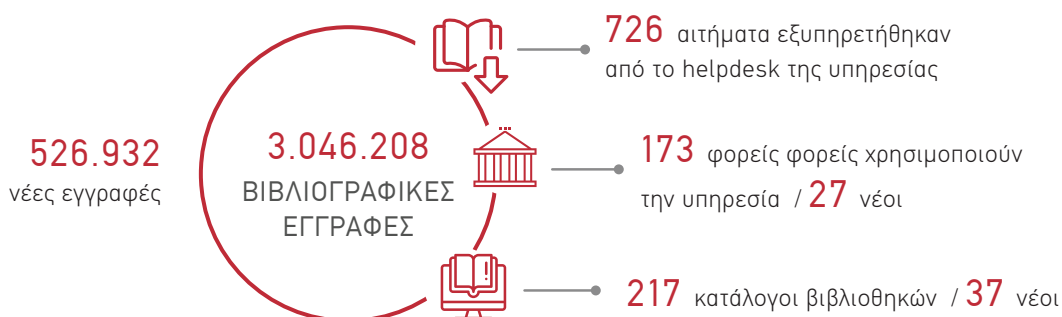
## Υπηρεσία openABEKT για καταλόγους τεκμηρίων βιβλιοθηκών

Η ολοκληρωμένη υπηρεσία νέφους openABEKT αφορά τη διαχείριση καταλόγου και λειτουργιών βιβλιοθήκης σύμφωνα με το μοντέλο παροχής υπηρεσιών Software as a Service (SaaS) και διατίθεται διαδικτυακά από τις υποδομές νέφους του ΕΚΤ. Η υπηρεσία openABEKT προσφέρει τις δυνατότητες της οργάνωσης, της διαχείρισης και της ανοικτής διάθεσης σε πραγματικό χρόνο, διαδικτυακά, του συνόλου των τεκμηρίων κάθε συνεργαζόμενου οργανισμού (βιβλιοθήκης, αρχείου, μουσείου, κέντρου πληροφόρησης, κ.ά.). Στο πλαίσιο της υπηρεσίας αυτής, παρέχονται, μεταξύ άλλων: διάθεση αποθηκευτικού χώρου στις υποδομές νέφους του ΕΚΤ, υπηρεσίες αντιγράφων ασφαλείας και μακροχρόνιας διαφύλαξης του περιεχομένου, υποδομές νέφους υψηλής διαθεσιμότητας με υψηλές ταχύτητες σύνδεσης στο διαδίκτυο.

Η υπηρεσία προσφέρει στην κοινότητα των βιβλιοθηκών και στο ευρύτερο οικοσύστημα των επιστημονικών και πολιτιστικών φορέων τη δυνατότητα να οργανώσουν τον κατάλογο των συλλογών τους και τις υπηρεσίες προς το κοινό

τους, ενώ βελτιώνει την επικοινωνία μεταξύ τους. Συγχρόνως, προσφέρει ένα φιλικό περιβάλλον εργασίας για το προσωπικό ενός οργανισμού, ενώ ανταποκρίνεται πλήρως στις αυξανόμενες ανάγκες του κοινού για σύγχρονες διαδικτυακές υπηρεσίες.

Κατά τη διετία 2020-2021, η οποία συμπίπτει με το χρονικό διάστημα επιβολής περιοριστικών μέτρων που επιβλήθηκαν λόγω της πανδημίας COVID-19, οι βιβλιοθήκες αξιοποίησαν τις δυνατότητες της υπηρεσίας openABEKT, προκειμένου να παραμείνουν εν λειτουργία και να εξυπηρετούν εξ αποστάσεως το κοινό τους. Με αυτό το τρόπο, οι εργαζόμενοι σε αυτές είχαν τη δυνατότητα να ορίζουν συνεργατικές ροές για τον εμπλουτισμό περιεχομένου στους καταλόγους. Από την πλευρά τους οι χρήστες των βιβλιοθηκών αξιοποίησαν τους διαδικτυακούς καταλόγους των βιβλιοθηκών για τον εντοπισμό και την παραγγελία των βιβλίων που τους ενδιέφεραν. Έτσι, η αποδοχή και η ικανοποίηση των συνεργαζόμενων οργανισμών είναι ιδιαίτερως ενθαρρυντική τόσο για τη συνέχιση όσο και για την αναβάθμιση της υπηρεσίας.



## Υπηρεσίες ψηφιακής έκδοσης επιστημονικών περιοδικών και φιλοξενίας πρακτικών συνεδρίων & βιβλίων

Κύριος στόχος των υπηρεσιών ψηφιακής έκδοσης επιστημονικών περιοδικών και φιλοξενίας πρακτικών συνεδρίων & βιβλίων και η διάθεσή τους μέσω της πλατφόρμας ePublishing@EKT, είναι η ηλεκτρονική έκδοση και διάθεση έγκριτων επιστημονικών εκδόσεων και η διεύρυνση του ανοικτά διαθέσιμου ψηφιακού επιστημονικού περιεχομένου. Οι υπηρεσίες αυτές καλύπτουν πλήρως τις εκδοτικές ανάγκες της επιστημονικής κοινότητας και συμβάλλουν στον ψηφιακό μετασχηματισμό της εκδοτικής δραστηριότητας επιστημονικών περιοδικών στην Ελλάδα.

Οι υπηρεσίες απευθύνονται, κατά κύριο λόγο, σε έγκριτους επιστημονικούς εκδότες, ερευνητικούς φορείς της χώρας, λαογραφικά ιδρύματα και πολιτιστικούς οργανισμούς, που επιλέγουν να διαθέτουν την επιστημονική τους παραγωγή (περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία) με Ανοικτή Πρόσβαση. Συγκεκριμένα απευθύνονται σε ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς οι οποίοι θέλουν να δημιουργήσουν εξ αρχής ένα νέο επιστημονικό περιοδικό, καθώς και σε όσους επιθυμούν να μεταφέρουν την εκδοτική τους δραστηριότητα σε ένα νέο αναβαθμισμένο ηλεκτρονικό περιβάλλον.

Παράλληλα, δίνεται η δυνατότητα άμεσης προβολής και διάχυσης του επιστημονικού έργου, και εξασφαλίζεται η άμεση πρόσβαση ευρύτερων ομάδων χρηστών στη νέα επιστημονική γνώση που παράγεται στην Ελλάδα.

Η υπηρεσία ψηφιακής έκδοσης επιστημονικών περιοδικών παρέχεται μέσω ενός διαδικτυακού περιβάλλοντος ηλεκτρονικών επιστημονικών εκδόσεων, υψηλών ποιοτικών και τεχνικών προδιαγραφών, καλύπτοντας όλα τα στάδια της εκδοτικής διαδικασίας. Οι εκδότες επιστημονικών περιοδικών, μεταξύ άλλων:

**α)** αναβαθμίζουν και συστηματοποιούν τις εκδοτικές διαδικασίες, και τυποποιούν τις ροές εργασίας της έκδοσης σε όλα τα επίπεδα.

**β)** αποκτούν τη δυνατότητα διαδικτυακής διαχείρισης των διαδικασιών σε όλα τα στάδια της εκδοτικής δραστηριότητας μέσω του ανοικτού λογισμικού OJS (Open Journal Systems).

**γ)** προσφέρουν στους συγγραφείς δυνατότητες online υποβολής εργασιών και παρακολούθησης της εκδοτικής διαδικασίας.

**δ)** παρέχουν στους αναγνώστες τους ένα φιλικό περιβάλλον πλοήγησης, εξειδικευμένης αναζήτησης, ανάγνωσης και μεταφόρτωσης των δημοσιεύσεων.

**ε)** Διαθέτουν τα μεταδεδομένα των δημοσιεύσεών τους μέσα από εργαλεία εξειδικευμένης πληροφόρησης και κοινωνικής δικτύωσης (π.χ. RSSfeed).

Αξιοποιώντας την υπηρεσία φιλοξενίας πρακτικών συνεδρίων & βιβλίων, οι εκδότες εξασφαλίζουν τη μακροχρόνια διατήρηση του ψηφιοποιημένου τεκμηρίου, πολλαπλασιάζουν την αξία των βιβλίων και την επιρροή των συνεδρίων, καθιστώντας τα δεδομένα τους ανοικτά στο διαδικτυακό κοινό. Με τον τρόπο αυτό αυξάνεται η αναγνωσιμότητα των εκδόσεών τους, γεγονός που προάγει την έρευνα και την αποδοτική ερευνητική διαδικασία.

Στο πλαίσιο αυτό, το EKT αποδίδει DOI για κάθε άρθρο (σε επιστημονικά περιοδικά και βιβλίο, κατοχυρώνοντας με αυτό τον τρόπο τις δημοσιεύσεις των ερευνητών, των επιστημόνων και των ακαδημαϊκών σε βάσεις ευρετηριασμού (Scopus) και συμβάλλοντας στην ανέλιξή τους.

Το περιεχόμενο των εκδόσεων που εντάσσονται στην πλατφόρμα ePublishing@EKT, τροφοδοτεί με μεταδεδομένα, ευρετήρια, καταλόγους και συσσωρευτές στην Ελλάδα και διεθνώς, που υποστηρίζουν την ενιαία αναζήτηση και την έξυπνη

## Υπηρεσία ένταξης συλλογών στις ψηφιακές πύλες SearchCulture.gr & το OpenArchives.gr

διάθεση περιεχομένου, ώστε το ΕΚΤ να εκπληρώνει τον ρόλο του ως εθνικού φορέα διάχυσης της γνώσης.

Την επόμενη περίοδο, η πλατφόρμα ηλεκτρονικών εκδόσεων ePublishing του ΕΚΤ αναβαθμίζεται και επεκτείνεται ώστε να προσφέρει στους εκδότες νέες λειτουργικότητες για τη διευκόλυνση των διαχειριστικών εργασιών που διενεργούν, και στους χρήστες αναβαθμισμένες υπηρεσίες για την αποτελεσματικότερη αναζήτηση και εύρεση ψηφιακού υλικού.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες ePublishing προς τους εκδότες επιστημονικών περιοδικών, πρακτικών συνεδρίων και βιβλίων αύξησαν τον αριθμό των ψηφιακά εκδιδόμενων περιοδικών και κατ'επέκταση τις δημοσιεύσεις που διατίθενται με Ανοικτή Πρόσβαση, γεγονός που εκτιμήθηκε ιδιαίτερα από την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα της χώρας και αποτυπώθηκε στις εκατομμύρια επισκέψεις και αναγνώσεις.

Κατά τη διετία 2020-2021, μέσω των παρεχόμενων από το ΕΚΤ εκδοτικών υπηρεσιών, εκδόθηκαν 35 νέες εκδόσεις. Συγκεκριμένα εκδόθηκαν 12 νέα περιοδικά, ενώ αναρτήθηκαν 3 νέες σειρές πρακτικών συνεδρίων και 20 νέα βιβλία. Επίσης, δημοσιεύθηκαν 3.066 νέα άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων. Στο πλαίσιο των υπηρεσιών αυτών, εξυπηρετήθηκαν 470 αιτήματα. Ο συνολικός αριθμός εκδοτών στο τέλος του 2021 ανερχόταν σε 61.



Οι ψηφιακές πύλες SearchCulture.gr και OpenArchives.gr βασίζονται σε ένα ισχυρό δίκτυο φορέων οι οποίοι παρέχουν οργανωμένο ψηφιοποιημένο πολιτιστικό και επιστημονικό περιεχόμενο. Στο πλαίσιο της υπηρεσίας ένταξης συλλογών στις πύλες, το ΕΚΤ υποστηρίζει τους φορείς που διαθέτουν ψηφιακές συλλογές και επιθυμούν να τις εντάξουν σε αυτές. Στο πλαίσιο αυτό αναλαμβάνει, μεταξύ άλλων, διαδικασίες ψηφιακής επιμέλειας και σημασιολογικής διασύνδεσης μεταδεδομένων για έξυπνη αναζήτηση και πλοήγηση στο περιεχόμενο. Παράλληλα, διαθέτει τις ψηφιακές πολιτιστικές συλλογές στην ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana.

Το ΕΚΤ έχει δημοσιεύσει Οδηγούς με Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας, οι οποίοι απευθύνονται σε φορείς που επιθυμούν την ένταξη του ψηφιακού περιεχομένου τους στις δύο πύλες. Με την τήρηση ενιαίων βασικών προδιαγραφών διαλειτουργικότητας, συμβατών με τα διεθνή πρότυπα και τις καλές πρακτικές, στόχος είναι να εξασφαλιστεί, σε εθνικό επίπεδο, η ποιότητα και η μακροχρόνια διαθεσιμότητα του αποτελέσματος των έργων ψηφιοποίησης.

Στόχος της υπηρεσίας ένταξης συλλογών στις πύλες SearchCulture.gr το OpenArchives.gr είναι να συμβάλλει στην αύξηση της ευρεσιμότητας, της επανάχρησης και της διεθνούς προβολής του ελληνικού ψηφιακού επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου των φορέων (μουσεία, αρχεία, βιβλιοθήκες, εφορείες αρχαιοτήτων, άλλοι πολιτιστικοί φορείς, πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, ιδρύματα και επιστημονικές εταιρείες, κ.ά.) που εντάσσουν το υλικό τους στις δύο πύλες.

Τον Δεκέμβριο του 2021, ο αριθμός των φορέων που παρείχαν περιεχόμενο στο εθνικό SearchCulture.gr ανερχόταν σε 72 (14 νέοι φορείς τη διετία 2020-2021), ενώ στο OpenArchives.gr ανερχόταν σε 78 (17 νέοι φορείς τη διετία 2020-2021).



## Υπηρεσία δημοσίευσης λεξιλογίων στο Semantics.gr

Το Semantics.gr είναι μία πρότυπη υποδομή που αναπτύσσεται από το ΕΚΤ και η οποία υποστηρίζει τη δημιουργία, επιμέλεια, διασύνδεση και δημοσίευση λεξιλογίων, θησαυρών όρων, ταξινομιών και καταλόγων καθιερωμένων όρων (στο εξής λεξιλόγια), σε οποιοδήποτε σχήμα, και τη δημοσίευσή τους ως Ανοικτά Διασυνδεδεμένα Δεδομένα.

Στην εποχή της οικονομίας των Δεδομένων είναι καίριας σημασίας τα δεδομένα να είναι έγκριτα και να διατίθενται σύμφωνα με τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες δημοσίευσης που επιτρέπουν στις μηχανές να αντιλαμβάνονται τη σημασία των δεδομένων για να μπορούν να τις επεξεργαστούν χρησιμοποιώντας λογικές ακολουθίες. Οι τεχνολογίες της σημασιολογικής αναπαράστασης της γνώσης, επιτρέπουν τον μονοσήμαντο προσδιορισμό μίας οντότητας στον Παγκόσμιο Ιστό, τη διασύνδεση μεταξύ συναφών όρων (π.χ. "αγγείο" και "βάζο") ή την αποσαφήνιση μεταξύ ίδιων όρων π.χ. "γλώσσα" ως έννοια και ως ψάρι.

Στο πλαίσιο αυτό, το ΕΚΤ ανέπτυξε και διαθέτει την υπηρεσία Semantics.gr, η οποία επιτρέπει σε έγκριτους φορείς (επιστημονικούς, πολιτιστικούς, ευρύτερου δημόσιου τομέα, κ.ά.) να δημοσιεύσουν κάποιο λεξιλόγιο στον Σημασιολογικό Ιστό, να δημιουργούν και να καθιερώνουν εύκολα τα δικά τους λεξιλόγια. Παράλληλα, οι φορείς μπορούν να αξιοποιήσουν υπάρχοντα δημοσιευμένα λεξιλόγια, για την τεκμηρίωση και τον σημασιολογικό εμπλουτισμό των ψηφιακών βάσεων δεδομένων και των συλλογών τους, αυξάνοντας έτσι την ποιότητα και την εγκυρότητα της τεκμηρίωσης, μειώνοντας το κόστος της και βελτιώνοντας τη διαλειτουργικότητα των συστημάτων τους.

Το Semantics.gr παρέχει ένα φιλικό περιβάλλον με εύχρηστες φόρμες για τη δημοσίευση σημασιολογικών πόρων σε οποιοδήποτε γνωστικό αντικείμενο με το οποίο ασχολείται με συστηματικότητα ένας φορέας, όπως, για παράδειγμα, ορολογία για την αρχαιολογία ή την ιστορία της

τέχνης, τις φυσικές επιστήμες, ιατρική ορολογία, καταλόγους φυσικών προσώπων ή λεξιλόγια και μητρώα στον τομέα των επιχειρήσεων ή των δημοσίων υπηρεσιών.

Μέχρι σήμερα έχουν δημιουργηθεί και δημοσιευθεί 49 λεξιλόγια που καλύπτουν διάφορες θεματικές, όπως: τύποι πολιτιστικών αντικειμένων, χρονικές περίοδοι στον Ελλαδικό χώρο, θεματικές επικεφαλίδες, επιστημονικά πεδία κ.ά. Τα περισσότερα από αυτά έχουν αναπτυχθεί από το ΕΚΤ και από συμπράξεις ευρωπαϊκών έργων, όπως τα Triple και CatRIS. Πολλά από αυτά είναι πρωτότυπα Λεξιλόγια, ενώ άλλα εμπλουτίζουν υπάρχοντα (π.χ. UNESCO thesaurus, Library of Congress Subject Headings, Library of Congress Classification) με ελληνικές αποδόσεις. Τα λεξιλόγια έχουν αξιοποιηθεί στον σημασιολογικό εμπλουτισμό και τη διασύνδεση των ψηφιακών υποδομών του ΕΚΤ (Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, ePublishing, Αριάδνη, SearchCulture.gr, OpenArchives.gr).

Στόχος του ΕΚΤ είναι το Semantics.gr να αποτελέσει μία κεντρική δημόσια πλατφόρμα στην οποία δημοσιεύονται έγκριτα λεξιλόγια προς χρήση και επανάχρηση από φορείς, την επιστημονική και εκπαιδευτική κοινότητα, αλλά και το ευρύ κοινό.



## Υπηρεσία διαδανεισμού ΕΔΕΤΒ

Οι βιβλιοθήκες – μέλη (ακαδημαϊκές, ερευνητικών ιδρυμάτων, νοσοκομείων, ειδικές, κ.ά.) του Εθνικού Δικτύου Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (ΕΔΕΤΒ), αξιοποιώντας την υπηρεσία διαδανεισμού, έχουν τη δυνατότητα να αναζητούν και να εντοπίζουν τις βιβλιοθήκες του δικτύου που περιλαμβάνουν στη συλλογή τους ένα συγκεκριμένο περιοδικό. Στη συνέχεια, μέσω της υπηρεσίας, μπορούν να παραγγείλουν online αντίγραφο ενός άρθρου στις βιβλιοθήκες που το έχουν και τόσο οι βιβλιοθήκες-πελάτες όσο και οι βιβλιοθήκες-προμηθευτές μπορούν να παρακολουθούν ανά πάσα στιγμή την εξέλιξη των παραγγελιών που τους αφορούν.

Στόχος της υπηρεσίας είναι οι βιβλιοθήκες-μέλη του ΕΔΕΤΒ να διευρύνουν τα στενά όρια λειτουργίας τους και να επωφεληθούν από την πολλαπλή αξιοποίηση της εθνικής συλλογής επιστημονικών περιοδικών.

Μέσω της υπηρεσίας επιτυγχάνεται η πολλαπλή αξιοποίηση της εθνικής συλλογής επιστημονικών περιοδικών και μειώνεται το λειτουργικό κόστος των βιβλιοθηκών.

Τη διετία 2020-2021 υποβλήθηκαν 1.640 αιτήματα παραγγελίες πλήρων κειμένων μεταξύ των 144 βιβλιοθηκών του ΕΔΕΤΒ. Από αυτά, έγιναν αποδεκτά (ολοκληρώθηκαν) 1.275 αιτήματα. Τα 215 εξ αυτών υποβλήθηκαν και ολοκληρώθηκαν από το ΕΚΤ.

## Υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης

Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού του ΕΚΤ παρέχει πρόσβαση σε συλλογές με διεθνές και ελληνικό περιεχόμενο, όπως περιοδικά, βιβλία, βάσεις δεδομένων, διδακτορικές διατριβές, και προσφέρει στους χρήστες εξατομικευμένες υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης. Οι βασικές υπηρεσίες προς τους χρήστες περιλαμβάνουν: πρόσβαση σε διεθνή βιβλιογραφία, citation index και βιβλιομετρικούς

δείκτες, δυνατότητα παραγγελίας κειμένων, άρθρων και δημοσιεύσεων, χρήση Ηλεκτρονικού Αναγνώστη, λειτουργία γραφείου υποστήριξης.

Τον Μάρτιο του 2020, οι υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης προσαρμόστηκαν στις έκτακτες συνθήκες της πανδημίας και συνέχισαν να παρέχονται ηλεκτρονικά.



---

## ΔΙΚΤΥΩΣΗ, ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ, ΕΚΔΟΣΕΙΣ, ΕΡΓΑ

Βασική αποστολή του ΕΚΤ είναι η αδιάλειπτη λειτουργία της εθνικής εμβέλειας ηλεκτρονικής υποδομής, η οποία εξασφαλίζει φιλική πρόσβαση σε επαναχρησιμοποιήσιμο έγκριτο περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού, διασφαλίζει τη συγκέντρωση και διάθεση στοιχείων, ενώ προσφέρει πλήθος υπηρεσιών προς την ερευνητική, ακαδημαϊκή, εκπαιδευτική και επιχειρηματική κοινότητα. Στο πλαίσιο αυτό, προάγεται από το ΕΚΤ η δικτύωση, η επιμόρφωση καθώς και η συνεργασία των φορέων που συνθέτουν τον κύκλο ανάπτυξης και επανάχρησης της επιστημονικής γνώσης, για την ενίσχυση της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας και την προώθηση της καινοτομίας, τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την οικονομική ανάπτυξη.

---

## Εκδηλώσεις - Webinars

Τη διετία 2020-2021, το ΕΚΤ είχε ενεργή συμμετοχή στον δημόσιο διάλογο σε θέματα Ανοικτής Πρόσβασης, Ανοικτής Επιστήμης και Ψηφιακού Περιεχομένου. Διοργάνωσε ή συμμετείχε σε 13 εκδηλώσεις και συνέδρια. Ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα: Τον Νοέμβριο του 2020, το ΕΚΤ διοργάνωσε το «Διεθνές Συνέδριο για την Ανοικτή Επιστήμη και την Ακαδημαϊκή Επικοινωνία στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες» στο πλαίσιο της συμμετοχής του ως εταίρος στο έργο OPERAS. Τον Δεκέμβριο 2020 έγινε παρουσίαση του Semantics.gr στο 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών: «Ο ρόλος των Βιβλιοθηκών στη διαχείριση εκτάκτων συνθηκών». Τον Μάιο του 2021 διοργάνωσε τη διαδικτυακή ημερίδα «Οικοδομώντας κοινότητες για την προώθηση της Ανοικτής Ακαδημαϊκής Επικοινωνίας στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες». Τον Μάιο 2021 συμμετείχε με ομιλία στο Διακρατικό Forum «Ελλάδα-Κύπρος 2021-2027: Διμερής συνεργασία στον Τομέα της Ψηφιακής Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Περιφερειακή Ανάπτυξη -Νέες προκλήσεις, Νέες προοπτικές».

Κατά τη διετία αναφοράς, πραγματοποιήθηκαν δύο webinars που αφορούσαν τους πολιτιστικούς φορείς και την κοινότητα των εικαστικών τεχνών. Το πρώτο διαδικτυακό σεμινάριο γνωριμίας με την εθνική πύλη συσσώρευσης πολιτιστικού περιεχομένου SearchCulture.gr πραγματοποιήθηκε το Δεκέμβριο του 2020. Το σεμινάριο παρακολούθησαν 250 άτομα, εκπρόσωποι πολιτιστικών φορέων, εργαζόμενοι σε μουσεία, βιβλιοθήκες, αρχαία, υπουργεία, τοπική αυτοδιοίκηση, καθώς και ακαδημαϊκοί και ερευνητές

από όλη την Ελλάδα. Εκτός από τα αρμόδια στελέχη του ΕΚΤ, μίλησαν και εκπρόσωποι φορέων για τα οφέλη ένταξης στον συσσωρευτή, ενώ ακολούθησε μια ενδιαφέρουσα συζήτηση η οποία ανέδειξε το μεγάλο ενδιαφέρον της κοινότητας για το SearchCulture.gr.

Το δεύτερο διαδικτυακό σεμινάριο, υπό τη μορφή διαδικτυακής συζήτησης με εξέχουσες προσωπικότητες των εικαστικών τεχνών, πραγματοποιήθηκε τον Μάιο του 2021. Το σεμινάριο αφορούσε την τέχνη της Χαρακτικής και παρουσίαζε τη νέα θεματική έκθεση του SearchCulture.gr με τίτλο «Η τέχνη της χαρακτικής στη νεότερη Ελλάδα».

*«Η προσπάθεια είναι κοινή. Είναι αυτή η δημοκρατική φύση του ψηφιακού χώρου και της ίδιας της τεχνολογίας, που επιτρέπει την υπέρβαση και αυξάνει τις δυνατότητες επικοινωνίας, συνεργασίας και συνδημιουργίας».*

*Δρ Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια ΕΚΤ*

## Ενημερωτικά Δελτία

Μεγαλύτερη διασύνδεση με την πολιτιστική και ερευνητική κοινότητα

Οι δράσεις και υπηρεσίες για ψηφιακό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού έχει σημαντική θέση στις ενημερωτικές εκστρατείες του ΕΚΤ στις κοινότητες χρηστών του. Μια σειρά από άρθρα και θέματα σχετικά με τις ψηφιακές πύλες, πλατφόρμες και πηγές, καθώς και τις υπηρεσίες ψηφιακού περιεχομένου, περιλαμβάνονται στα 24 μηνιαία Ενημερωτικά Δελτία (Newsletter) του ΕΚΤ που απεστάλησαν σε περισσότερους από 40.000 παραλήπτες. Στο Newsletter του ΕΚΤ περιλαμβάνονται, επίσης, ενότητες παρουσίασης των νέων επιστημονικών περιοδικών, πρακτικών συνεδρίων και βιβλίων που διατίθενται στην πλατφόρμα [erublishing@EKT](mailto:erublishing@EKT), των θεματικών εκθέσεων ή τεκμηρίων του SearchCulture.gr, καθώς και των εκδηλώσεων που διοργανώνει ή συμμετέχει το ΕΚΤ.

Από τον Ιούλιο του 2020, ξεκίνησε η έκδοση Ενημερωτικού Δελτίου με θεματολογία που σχετίζεται με τον εθνικό συσσωρευτή πολιτιστικού περιεχομένου SearchCulture.gr. Στόχος είναι η ενημέρωση σχετικά με νέο περιεχόμενο και λειτουργικότητες και γενικότερα με τον ψηφιακό μετασχηματισμό του παγκόσμιου πολιτιστικού χώρου. Αποδέκτες του Δελτίου είναι οι κοινότητες επισκεπτών του και οι εκπρόσωποι των πολιτιστικών φορέων που συμμετέχουν σε αυτόν, αλλά και των τεχνικών αναδόχων.

Τη διετία 2020-2021 εκδόθηκαν τρία ενημερωτικά δελτία τα οποία απεστάλησαν σε περίπου 500 παραλήπτες. Επίσης, δημοσιεύτηκαν και απεστάλησαν τρία Δελτία Τύπου -με σημαντική απήχηση στα Μέσα Ενημέρωσης- και αναρτήθηκαν περισσότερα από 80 άρθρα στον δικτυακό τόπο του ΕΚΤ και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

## Εκδόσεις - Οδηγοί χρήσης

Ο ρόλος του ΕΚΤ στο οικοσύστημα της Ανοικτής Επιστήμης αποτυπώθηκε σε ειδική έκδοση (Κείμενο Εργασίας) που κυκλοφόρησε τον Απρίλιο του 2020. Το κίνημα που έχει αναπτυχθεί γύρω από την Ανοικτή Επιστήμη έχει ως σκοπό την ελεύθερη διακίνηση των αποτελεσμάτων της επιστημονικής έρευνας, αλλά και την ελεύθερη πρόσβαση στο σύνολο της επιστημονικής διαδικασίας, και σε όλα τα στάδιά της. Στην έκδοση «**Ο ρόλος του ΕΚΤ στο οικοσύστημα της Ανοικτής Επιστήμης**» περιγράφονται οι εξελίξεις στο διεθνές περιβάλλον της Ανοικτής Επιστήμης, οι υποδομές και τα έργα του ΕΚΤ που σχετίζονται με την Ανοικτή Επιστήμη καθώς και οι μελλοντικές κινήσεις του οργανισμού για την προώθησή της στον ελληνικό χώρο.

Παράλληλα με τον ψηφιακό τόπο «Περί Βιβλιοθηκών - aboutlibraries.gr», εκδόθηκε, στα ελληνικά και αγγλικά, και διατίθεται online η έκδοση «**Περί Βιβλιοθηκών**». Στην έκδοση περιλαμβάνονται ορισμένες από τις εμβληματικές βιβλιοθήκες της χώρας μας (η Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος, μία μοναστηριακή, μία δημοτική, μία ιδιωτική και μία πανεπιστημιακή βιβλιοθήκη) ως ένα δείγμα του υλικού που περιλαμβάνει ο ψηφιακός τόπος. Η έκδοση «Περί Βιβλιοθηκών» απεστάλη ταχυδρομικά σε περισσότερες από 1.300 βιβλιοθήκες και άλλους οργανισμούς στην Ελλάδα και το εξωτερικό, και διατίθεται σε κάθε ενδιαφερόμενο.

Το 2020 δημοσιεύτηκαν δύο οδηγοί για την πρότυπη διαχείριση πολιτιστικού περιεχομένου στον ψηφιακό χώρο. Οι οδηγοί απευθύνονται σε φορείς πολιτισμού και ανάδοχους έργων που έχουν ως αντικείμενο την ψηφιοποίηση και τη διαδικτυακή διάθεση πολιτιστικών τεκμηρίων. Σε αυτούς τους οδηγούς καταγράφονται οι απαραίτητες απαιτήσεις ανοικτότητας, διαλειτουργικότητας και ποιότητας για τα συστήματα διάθεσης περιεχομένου, τα προς



διάθεση μεταδεδομένα και τα ψηφιακά αρχεία, που μεγιστοποιούν την ευρεσιμότητα, την αξιοποίηση και την επανάχρηση των ψηφιακών πολιτιστικών συλλογών τους και καθιστούν δυνατή την ένταξή τους στον Εθνικό Συσσωρευτή Πολιτιστικού Περιεχομένου SearchCulture.gr και στη Europeana.

Ο πρώτος Οδηγός είναι πιο συνοπτικός και περιλαμβάνει τις «**Βασικές προδιαγραφές διαλειτουργικότητας για την ένταξη συλλογών στον Εθνικό Συσσωρευτή Ψηφιακών Πολιτιστικών Πόρων**» καθιστώντας εύκολη, ακόμη και σε παλαιά συστήματα, την ενσωμάτωση των προδιαγραφών που τα καθιστούν διαλειτουργικά με τον εθνικό συσσωρευτή SearchCulture.gr και δίνουν νέες δυνατότητες αναζητησιμότητας και ευρεσιμότητας στις συλλογές.

Ο δεύτερος και αναλυτικότερος Οδηγός «**Καλές Πρακτικές και Προδιαγραφές διαλειτουργικότητας και ποιότητας για τη διαδικτυακή διάθεση ψηφιακού πολιτιστικού περιεχομένου**» καλύπτει μία ευρύτερη θεματολογία, που άπτεται του συνόλου των πλέον σύγχρονων καλών πρακτικών ψηφιοποίησης και διάθεσης των ψηφιακών πόρων στο διαδίκτυο, όπως μοναδικοί προσδιοριστές, ανοικτές άδειες χρήσης και προδιαγραφές ψηφιοποίησης.

Επίσης την Άνοιξη του 2021 δημοσιεύτηκε ο νέος «**Οδηγός χρήσης του Εθνικού Συσσωρευτή Πολιτιστικού Περιεχομένου SearchCulture.gr**». Ο οδηγός απαρτίζεται από δύο ενότητες: η πρώτη απευθύνεται στο προσωπικό των φορέων που έχουν ψηφιοποιήσει και διαθέσει τα τεκμήρια των πολιτιστικών τους συλλογών και η δεύτερη σε



όσους επισκέπτονται την εθνική πύλη συσσώρευσης ψηφιακού πολιτιστικού περιεχομένου.

Στις αρχές του 2021 δημοσιεύτηκε και ο νέος οδηγός «**Προδιαγραφές διαλειτουργικότητας για την προτυποποιημένη δημοσίευση επιστημονικών ψηφιακών πόρων και την ένταξή τους στο OpenArchives.gr**» ο οποίος περιλαμβάνει τις ελάχιστες προδιαγραφές διαλειτουργικότητας και τεκμηρίωσης ψηφιακού περιεχομένου -μεταδεδομένων και ψηφιακών αρχείων- που οφείλουν να πληρούν τα ψηφιακά αποθετήρια για την προτυποποιημένη διάθεση των συλλογών τους, στο OpenArchives.gr, τη μεγαλύτερη ελληνική ψηφιακή πύλη αναζήτησης και πλοήγησης σε επιστημονικό περιεχόμενο. Ο οδηγός απευθύνεται σε επιστημονικούς και ερευνητικούς φορείς, όπως πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα και κέντρα, επιστημονικές εταιρείες και εκδότες επιστημονικού περιεχομένου αλλά και ευρύτερα, σε φορείς οι οποίοι παράγουν και διαθέτουν ηλεκτρονικά τα αποτελέσματα της ερευνητικής διαδικασίας, όπως γκρίζα βιβλιογραφία, επιστημονικά άρθρα και δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, επιστημονικά δεδομένα, κ.λπ.

Με αφορμή την εκ νέου σχεδίαση του Συστήματος Ηλεκτρονικής Κατάθεσης Διδακτορικών Διατριβών τον Απρίλιο του 2021, δημοσιεύθηκε νέος **Οδηγός χρήσης του Συστήματος** προκειμένου να διευκολύνει το προσωπικό των Γραμματειών των ελληνικών ΑΕΙ και του ΔΟΑΤΑΠ καθώς και τους διδάκτορες να διεκπεραιώνουν τις διαδικασίες κατάθεσης των διατριβών στο Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, με εύκολο και άμεσο τρόπο, καθοδηγώντας τους στα διαδοχικά βήματα.

## Πρώθηση της διαλειτουργικότητας και προτύπων τεκμηρίωσης

Τη διετία 2020-2021 η συμμόρφωση με βασικές προδιαγραφές διαλειτουργικότητας ψηφιακού περιεχομένου όπως αυτές προσδιορίζονται από το ΕΚΤ εντάχθηκε στις δύο νέες Προσκλήσεις ψηφιοποίησης πολιτιστικού αποθέματος του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΕΠΑνΕΚ του ΕΣΠΑ: την Πρόσκληση 118 "Δημιουργία, Ανάδειξη και Αξιοποίηση Ψηφιακού Πολιτιστικού Αποθέματος" και την Πρόσκληση 03 "Έργα Ψηφιακού Πολιτισμού". Οι επικαιροποιημένες προδιαγραφές απευθύνονται καταρχάς στους φορείς χρηματοδότησης για να χρησιμοποιούνται από τις Διαχειριστικές Αρχές των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων ΕΣΠΑ στις προκηρύξεις που ανακοινώνουν, έτσι ώστε τα συγχρηματοδοτούμενα έργα να υλοποιούνται με όρους ποιότητας και βιωσιμότητας.

Στόχος είναι να υιοθετούνται, σε εθνικό επίπεδο, βασικές ενιαίες προδιαγραφές για την ψηφιοποίηση, τη διαδικτυακή διάθεση των τεκμηρίων, την ανοικτότητα και τη διαλειτουργικότητα και να υπάρχει ένα σημείο πρόσβασης που καθιστά ενιαία αναζητήσιμο το σύνολο του εθνικού πολιτιστικού μας αποθέματος. Στο πλαίσιο των Προσκλήσεων οι δυνητικοί δικαιούχοι καλούνταν να υιοθετήσουν τις «Βασικές προδιαγραφές διαλειτουργικότητας για την ένταξη συλλογών στον Εθνικό Συσσωρευτή Ψηφιακών Πολιτιστικών Πόρων» που έχει εκδώσει το ΕΚΤ, και να διαθέσουν τα παραγόμενα μεταδεδομένα και τα αρχεία προεπισκόπησης της ψηφιοποιημένης συλλογής τους στον Εθνικό Συσσωρευτή Ψηφιακών Πολιτιστικών Πόρων SearchCulture.gr.

Με την τήρηση ενιαίων βασικών προδιαγραφών διαλειτουργικότητας, συμβατών με τα διεθνή πρότυπα και τις καλές πρακτικές, στόχος είναι να εξασφαλιστεί η ποιότητα και η μακροχρόνια διαθεσιμότητα του αποτελέσματος των έργων ψηφιοποίησης και να επιτευχθεί η ευρεία διάχυση της πολιτιστικής μας κληρονομιάς στο διαδίκτυο, στην Ελλάδα και διεθνώς.

---

## ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Μέσα από τη συμμετοχή του σε εθνικά και ευρωπαϊκά έργα και σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς λήψης αποφάσεων, το ΕΚΤ συμβάλλει ενεργά στη διάχυση της γνώσης, την αξιοποίηση και την περαιτέρω χρήση του ψηφιακού περιεχομένου που παράγεται στη χώρα, την καθιέρωση προδιαγραφών διαλειτουργικότητας, τη διαμόρφωση ενιαίων πολιτικών και προτύπων, και εν γένει στην επιτάχυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού των φορέων επιστήμης και πολιτισμού, προς όφελος του πολίτη.

---

## Υποδομή συσσώρευσης, τεκμηρίωσης και διάθεσης ψηφιακού περιεχομένου

Τον Απρίλιο του 2020 ξεκίνησε η υλοποίηση του τριετούς έργου «**Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας: Εθνική Υποδομή Συσσώρευσης, Τεκμηρίωσης και Διάθεσης Ψηφιακού Περιεχομένου με διασφάλιση διαλειτουργικότητας, μακροχρόνιας διατήρησης και ανοικτής πρόσβασης**» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μεταρρύθμιση του Δημόσιου Τομέα» (ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

Στόχος του έργου είναι η διασφάλιση της απαιτούμενης ικανότητας σε εθνικό επίπεδο, για την αντιμετώπιση στρατηγικών προκλήσεων σε ό,τι αφορά τη συσσώρευση περιεχομένου και δεδομένων και τη διατήρησή τους. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η προστιθέμενη αξία του έργου όσον αφορά την ανοικτή πρόσβαση και την ελεύθερη διάθεση ψηφιακού περιεχομένου και δεδομένων, μετά από επιστημονική τεκμηρίωση, για περαιτέρω χρήση αυτών από την ερευνητική και εκπαιδευτική κοινότητα, την επιχειρηματική κοινότητα, τις δημιουργικές βιομηχανίες και το ευρύ κοινό. Τα αποτελέσματα του έργου θα συμβάλλουν ουσιαστικά στον ψηφιακό μετασχηματισμό οργανισμών και φορέων επιστήμης και πολιτισμού.

Στο πλαίσιο του έργου, όλες οι υποδομές και οι υπηρεσίες ψηφιακού περιεχομένου του ΕΚΤ αναβαθμίζονται τεχνολογικά και ευθυγραμμίζονται επιχειρησιακά με τα διεθνή πρότυπα και προδιαγραφές. Συγχρόνως, αναπτύσσονται νέες υπηρεσίες και λειτουργικότητες για καλύτερη αξιοποίηση και επανάχρηση του διαθέσιμου περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού, και για τη βέλτιστη ανταπόκριση στις σύγχρονες ανάγκες των χρηστών.



Ένα βασικό βήμα προς αυτή την κατεύθυνση είναι η ενίσχυση της διαλειτουργικότητας μεταξύ των συσσωρευτών πολιτιστικού και επιστημονικού περιεχομένου. Το ΕΚΤ υλοποιεί μια υπερθεματική πύλη μετα-αναζήτησης που θα πραγματοποιεί ενιαίες αναζητήσεις σε όλο το περιεχόμενο που συσσωρεύει το ΕΚΤ, στις πύλες SearchCulture.gr και OpenArchives.gr.

## Ευρωπαϊκά Έργα για την Ανοικτή Επιστήμη και την Ακαδημαϊκή Επικοινωνία

Το ΕΚΤ συμμετέχει διαχρονικά σε μερικά από τα σημαντικότερα ευρωπαϊκά έργα που σχετίζονται με το ψηφιακό περιεχόμενο, την Ανοικτή Πρόσβαση, την Ανοικτή Επιστήμη και την ακαδημαϊκή επικοινωνία. Παρακολουθεί και συνδιαμορφώνει τις εξελίξεις σε ευρωπαϊκό επίπεδο και συμβάλλει καταλυτικά στην προώθηση της Ανοικτής Επιστήμης και της ακαδημαϊκής επικοινωνίας στη χώρα.

Τη διετία 2020-2021 το ΕΚΤ συμμετείχε στα ευρωπαϊκά έργα OPERAS και TRIPLE, τα οποία έχουν ως σκοπό, κατά κύριο λόγο, την προώθηση της ακαδημαϊκής επικοινωνίας στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες καθώς και τον περαιτέρω ψηφιακό μετασχηματισμό της.

Στο πλαίσιο των δύο έργων, γίνεται εκτενής συζήτηση και έρευνα σχετικά με τα προσφορότερα επιχειρηματικά μοντέλα (business plans) Ανοικτής Πρόσβασης και Ανοικτής Επιστήμης, τις βέλτιστες πρακτικές σχετικά με τη διαδικασία της ακαδημαϊκής δημοσίευσης (παρεχόμενες υπηρεσίες σε συγγραφείς, κρίση από ομότιμους - peer review, μετρικά, ψηφιακή διατήρηση, κ.ά.), τη χρήση αδειών Ανοικτής Πρόσβασης και άλλα σχετικά θέματα. Το ευρωπαϊκό έργο **OPERAS-P (OPERAS-Preparation)** (χρηματοδότηση: Ορίζοντας 2020) ολοκληρώθηκε

με επιτυχία τον Ιούνιο 2021. Αντικείμενο του έργου ήταν η διεκπεραίωση των προπαρασκευαστικών εργασιών για την ένταξη του δικτύου OPERAS (Open Access in the European Research Area through Scholarly Communication) στο πανευρωπαϊκό δίκτυο υποδομών ESFRI και η προετοιμασία των φορέων και των υποδομών που αυτοί υποστηρίζουν για την υλοποίηση των προβλεπόμενων από το ESFRI αναβαθμίσεων, καθώς και η ανάπτυξη της ερευνητικής υποδομής OPERAS.

Το ΕΚΤ συμμετείχε στο έργο OPERAS-P, με αντικείμενο τη δημιουργία και την υποστήριξη forum για τις κοινότητες χρηστών, ενώ είχε επίσης ενεργό συμμετοχή στις δράσεις ενημέρωσης για την προώθηση της Ανοικτής Πρόσβασης και τη διασύνδεση διαφόρων κοινοτήτων (ερευνητές, εκδότες, βιβλιοθηκονόμους διαμορφωτές πολιτικής) οι οποίες εμπλέκονται στο εγχείρημα της Ανοικτής Επιστήμης. Παράλληλα, συμμετείχε στη μελέτη αποτύπωσης του τοπίου της ανοικτής ακαδημαϊκής επικοινωνίας στην Ευρώπη, δίνοντας έμφαση: (α) στον εντοπισμό των φορέων και ομάδων που (πρέπει να) έχουν λόγο σε αυτή τη διαδικασία και (β) στην αναγνώριση των αναγκών που έχουν οι χρήστες, κατά κύριο λόγο οι ερευνητές. Επίσης, είχε σημαντικό ρόλο στην κατάρτιση της στρατηγικής εξεύρεσης νέων εταίρων και τη διεύρυνση της κοινοπραξίας.

Το ευρωπαϊκό έργο **TRIPLE (Transforming Research through Innovative Practices for Linked interdisciplinary Exploration)** (χρηματοδότηση: Ορίζοντας Ευρώπη, σε εξέλιξη μέχρι τον Μάρτιο 2023), στοχεύει στην αντιμετώπιση των προβλημάτων που αντιμετωπίζει η έρευνα στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες (ΑΚΕ). Ορισμένα από αυτά τα προβλήματα είναι η μικρή χρήση και επανάχρηση των παραγόμενων δεδομένων, οι περιορισμένες πιθανότητες διεπιστημονικής συνεργασίας, καθώς και το πρόβλημα της πολυγλωσσίας στις επιστημονικές δημοσιεύσεις, καθώς συνηθίζεται στις ΑΚΕ οι δημοσιεύσεις να γίνονται στη μητρική γλώσσα των συγγραφέων και όχι σε διεθνή γλώσσα (π.χ. Αγγλικά). Στο επίκεντρο του TRIPLE βρίσκεται η δημιουργία της ψηφιακής πλατφόρμας GoTRiple, η

οποία έχει ως στόχο την αναζήτηση, την εύρεση και την επαναχρησιμοποίηση υλικού (δημοσιεύσεων, δεδομένων, κ.ά.) καθώς και τη δικτύωση των ερευνητών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο. Πρόκειται για μια καινοτόμα πολυγλωσσική πλατφόρμα αναζήτησης περιεχομένου για τις ΑΚΕ, η οποία διατίθεται ήδη σε beta εκδοχή και παρέχει ένα μοναδικό σημείο πρόσβασης για την αναζήτηση και την επανάχρηση ερευνητικών πόρων που σχετίζονται με τις ΑΚΕ: δημοσιεύσεις και ερευνητικά δεδομένα, περιγραφές ερευνητικών έργων και προφίλ ερευνητών. Οι πόροι αυτοί εισάγονται αυτόματα στην πλατφόρμα GoTriple από συσσωρευτές και παρόχους (δημοσιεύσεων, δεδομένων κ.α.), αφού πρώτα έχουν εμπλουτιστεί σημασιολογικά. Το ΕΚΤ είναι ένας από τους βασικούς παρόχους περιεχομένου, καθώς το ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο για τις ΑΚΕ που βρίσκεται στις υποδομές του διατίθεται σταδιακά στην πλατφόρμα.

Πέρα από την παροχή περιεχομένου, το ΕΚΤ έχει σημαντικό ρόλο στη δημιουργία και έλεγχο των διαδικασιών μέσω των οποίων συλλέγονται και ομογενοποιούνται τα δεδομένα και μεταδεδομένα στην πλατφόρμα GoTriple, τόσο από τις υπάρχουσες βάσεις δεδομένων όσο και από καινούργιες που θα προστίθενται κατά τη λειτουργία της πλατφόρμας. Συνεισφέρει τόσο στην εύρεση των βέλτιστων πρακτικών για αυτή τη διαδικασία, όσο και στην αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν κατά την εφαρμογή αυτών των πρακτικών. Η σωστή κατηγοριοποίηση των δεδομένων και μεταδεδομένων στις εννιά γλώσσες (Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ελληνικά, Πορτογαλικά, Ιταλικά, Κροατικά, Πολωνικά) που διαχειρίζεται η πλατφόρμα είναι κομβικής σημασίας. Το ΕΚΤ έχει ενεργό ρόλο σε αυτή την προσπάθεια, με τη δημιουργία λεξιλογίων που συσχετίζουν επιστημονικούς όρους σε διαφορετικές γλώσσες.

Σημαντικό τμήμα του έργου TRIPLE είναι η αναγνώριση των αναγκών των χρηστών και των προσδοκιών τους από μια τέτοια υποδομή, έτσι ώστε αυτές να ληφθούν υπόψη στην τελική έκδοση της πλατφόρμας. Το ΕΚΤ συνεισφέρει σε αυτή τη διαδικασία, τόσο με την τεχνογνωσία που διαθέτει στον σχεδιασμό και τη λειτουργία τέτοιων υποδομών, όσο και με τις γνώσεις και την έρευνα που διεξάγει στο πλαίσιο του έργου, αλλά και ανεξάρτητα από αυτό, για την Ανοικτή Επιστήμη και τις ανάγκες των χρηστών.

Το ΕΚΤ είναι από τα ιδρυτικά μέλη της ερευνητικής υποδομής OPERAS, η οποία από τον Ιούνιο του 2021 έχει ενταχθεί στον ευρωπαϊκό χάρτη ερευνητικών υποδομών ESFRI. Η υποδομή **OPERAS (Open Access in the European Research Area through Scholarly Communication)** συνιστά μια ερευνητική υποδομή για την υποστήριξη και προώθηση της Ανοικτής Επιστήμης, καθώς και τη βελτίωση της ακαδημαϊκής επικοινωνίας στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες (ΑΚΕ). Η αποστολή της είναι ο συντονισμός και η ένωση των υπάρχουσων υποδομών σε μια ομοσπονδία ώστε να εξυπηρετηθούν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο οι ανάγκες των ερευνητών ΑΚΕ στην ευρωπαϊκή ήπειρο. Αποτελείται από 53 μέλη που προέρχονται από 16 ευρωπαϊκές χώρες.

Το ΕΚΤ έχει μακροχρόνια συνεργασία με το **PKP (Public Knowledge Project)**, η οποία ενισχύθηκε τη διετία 2020-2021, μετά και την υπογραφή μνημονίου συνεργασίας το 2018, με στόχο την υλοποίηση νέων δράσεων για τη βελτίωση της επιστημονικής επικοινωνίας και την ενίσχυση της Ανοικτής Πρόσβασης. Το PKP είναι μια διεθνής μη κερδοσκοπική πρωτοβουλία που έχει στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των επιστημονικών εκδόσεων και την προώθηση της Ανοικτής Πρόσβασης στα αποτελέσματα της δημόσια χρηματοδοτούμενης έρευνας. Το PKP διαθέτει δύο λογισμικά έκδοσης περιοδικών (OJS - Open Journal Systems) και βιβλίων (OMP - Open Monograph Press). Το ΕΚΤ, ένας από τους πιο ενεργούς θεσμικούς εταίρους του PKP σε διεθνές επίπεδο, συμμετέχει στις εργασίες της κοινότητας που υποστηρίζει το OJS για την έκδοση περιοδικών Ανοικτής Πρόσβασης, συμβάλλοντας στην ανάπτυξη του και στη μετάφραση της διεπαφής του στα ελληνικά. Τα δύο λογισμικά OJS και OMP χρησιμοποιούνται στην πλατφόρμα ηλεκτρονικών εκδόσεων [ePublishing@EKT](mailto:EPublishing@EKT).



## Έργα που συμβάλουν στην αύξηση του ελληνικού πολιτιστικού περιεχομένου στη Europeana

Τον Δεκέμβριο του 2020 ολοκληρώθηκε το ευρωπαϊκό έργο **"Europeana Common Culture"**, στο οποίο το ΕΚΤ συμμετείχε ως διαπιστευμένος Εθνικός Συσσωρευτής μέσω της υποδομής SearchCulture. gr. Στο έργο συμμετείχαν 24 φορείς από όλη την Ευρώπη, με συντονιστή το Europeana Foundation.

Το έργο στόχευε στην αύξηση και βελτίωση του περιεχομένου Ανοικτής Πρόσβασης στην ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana, στη συνεργασία των εθνικών συσσωρευτών, στην εναρμόνιση πολιτικών, τεχνολογιών και υποδομών του δικτύου και στη διάχυση του έργου της Europeana.

Το ΕΚΤ συμμετείχε διαμοιράζοντας τεχνογνωσία για θέματα που άπτονται της εμπειρίας του, όπως για παράδειγμα οι διαδικασίες σημασιολογικής επιμέλειας στο περιεχόμενο του συσσωρευτή, αλλά και αναδεικνύοντας το ελληνικό περιεχόμενο στο ευρωπαϊκό πλαίσιο. Δημοσίευσε πολυάριθμα άρθρα στα κανάλια δημοσιότητας της Europeana φωτίζοντας πτυχές της ελληνικής πολιτιστικής κληρονομιάς, και συνεργάστηκε με τους εταίρους του έργου συνεισφέροντας ψηφιακό υλικό για τις δεκάδες Θεματικές Εκθέσεις που δημιουργήθηκαν για να αφηγηθούν ευρωπαϊκές ιστορίες από πολλές, διαφορετικές οπτικές οι οποίες στόχο είχαν να αναδείξουν την ποικιλία, πολυφωνία, αλλά και τη συνεργασία μεταξύ των λαών της Ευρώπης.

Με την ολοκλήρωση του έργου, το ΕΚΤ είχε συγκεντρώσει, κανονικοποιήσει και εμπλουτίσει σημασιολογικά 500.000 τεκμήρια από 49 παρόχους, αυξάνοντας το έγκριτο ελληνικό περιεχόμενο που διαθέτει η χώρα μας στη Europeana κατά 300.000 νέα τεκμήρια.

Από τον Σεπτέμβριο του 2021 το ΕΚΤ συμμετέχει στο ευρωπαϊκό έργο **"CRAFTED: Enrich and promote traditional and contemporary crafts"**. Στόχος του έργου είναι να υποστηρίξει τη διατήρηση των παραδοσιακών τεχνών για τις επόμενες γενιές, συγκεντρώνοντας, εμπλουτίζοντας και προωθώντας

γνωσιακούς πόρους, τέχνηρα της υλικής και της άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς και προϊόντα της λαϊκής τέχνης. Το έργο επιδιώκει να συνδέσει τη σύγχρονη δημιουργία, με την οικονομία και την ανάπτυξη, αντλώντας έμπνευση από τις παραδοσιακές εφαρμοσμένες τέχνες, όπως είναι η υφαντική, η αγγειοπλαστική, το κέντημα, η μεταλλουργία, η ξυλογλυπτική, η πλεκτική, η σηροτροφία, η αργυροχρυσοχοΐα, αλλά και νηματουργία, η υφαντουργία και η βαφική. Σύγχρονες τεχνολογίες όπως είναι η μηχανική μάθηση και η τεχνητή νοημοσύνη θα αξιοποιηθούν από τους εταίρους του έργου για την ημι-αυτόματη επισημείωση των ψηφιακών τεκμηρίων, γεγονός που θα βελτιώσει την ανακτησιμότητα υλικού που είναι ελλιπώς τεκμηριωμένο.

Στο πλαίσιο του έργου θα διατεθούν στη Europeana πάνω από 180.000 τεκμήρια από όλη την Ευρώπη και θα αναδειχθεί ο πλούτος και η ποικιλία των παραδοσιακών τεχνικών και δεξιοτήτων. Το ΕΚΤ θα διαθέσει περισσότερα από 5.500 τεκμήρια ελληνικών φορέων και θα βελτιώσει συνολικά την ποιότητα της τεκμηρίωσης των λαογραφικών συλλογών που διαθέτει στη Europeana. Με την ολοκλήρωση του έργου, το ΕΚΤ στοχεύει στη βελτίωση, ποσοτικά και ποιοτικά, του ελληνικού περιεχομένου που διατίθεται στη Europeana και συγκεκριμένα των συλλογών λαϊκής τέχνης και άυλης κληρονομιάς.

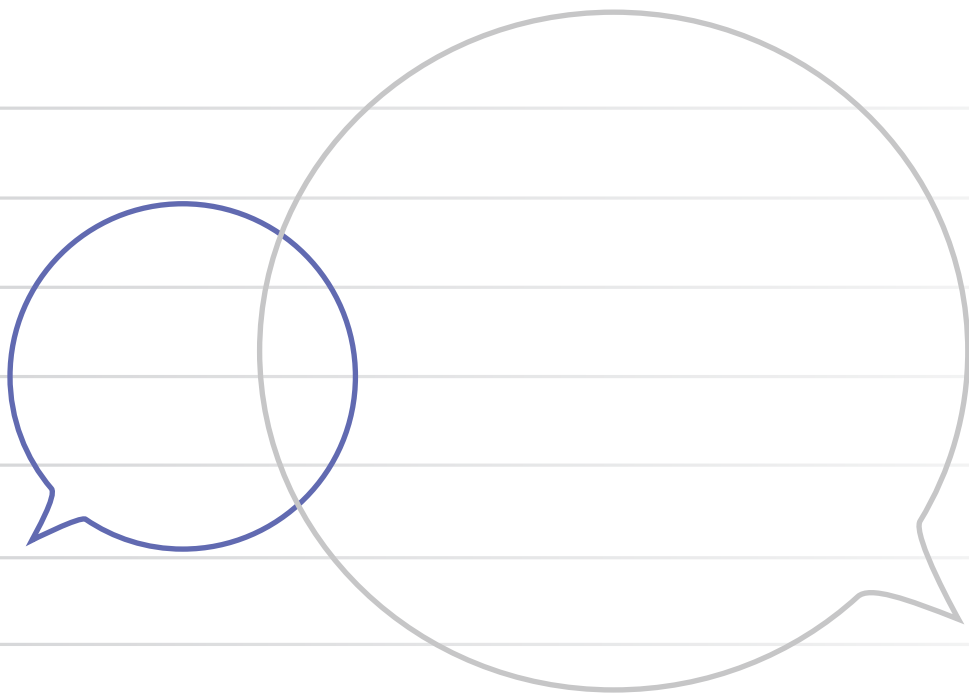


## ΣΤΟΧΟΙ 2022-2023

- Ευαισθητοποίηση και συνεργασία με τους ελληνικούς φορείς περιεχομένου, αρχείων, μουσείων και βιβλιοθηκών, για τη διάθεση των ψηφιακών συλλογών τους με όρους διαλειτουργικότητας και ακολουθώντας διεθνή πρότυπα και καλές πρακτικές.
- Διεύρυνση του δικτύου των φορέων που εντάσσουν τα μεταδεδομένα τους στην Πύλη Ενιαίας Αναζήτησης Πολιτιστικού Περιεχομένου SearchCulture.gr και αύξηση του ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου στην Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Europeana.
- Αύξηση του αριθμού των έγκριτων οργανισμών, από τα συστήματα των οποίων αντλεί περιεχόμενο η Πύλη Ενιαίας Αναζήτησης Επιστημονικού Περιεχομένου OpenArchives.gr. Ένταξη της πύλης στο Ευρωπαϊκό Νέφος για την Ανοικτή Επιστήμη (EOSC) και σε άλλες ευρωπαϊκές υποδομές.
- Τεχνολογική και επιχειρησιακή αναβάθμιση των εθνικών υποδομών περιεχομένου του ΕΚΤ. Αξιοποίηση τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης για την οργάνωση και διασύνδεση των δεδομένων. Έκδοση οδηγών χρήσης των υπηρεσιών ψηφιακού περιεχομένου προς τους φορείς.
- Τεχνολογική αναβάθμιση της Υπηρεσίας Ηλεκτρονικών Εκδόσεων ePublishing και βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε εκδότες και αναγνώστες. Αύξηση των διαθέσιμων περιοδικών, βιβλίων και σειρών πρακτικών συνεδρίων, μέσω νέων εκδοτικών συνεργασιών.
- Τεχνολογική αναβάθμιση του Εθνικού Αρχείου Διδακτορικών Διατριβών (ΕΑΔΔ) για αποδοτικότερη αξιοποίηση του περιεχομένου, με νέες λειτουργικότητες και βελτίωση της διαδραστικότητας του χρήστη.

- Λειτουργία του Ενιαίου Συστήματος Σημασιολογικών Λεξιλογίων Semantics.gr ως ολοκληρωμένης υποδομής διασυνδεδεμένων πληροφορικών πόρων για τη δημοσίευση λεξιλογίων, καταλόγων καθιερωμένων όρων και θησαυρών, και διάθεσή του ως δημόσια ανταποδοτική υπηρεσία σε φορείς.
- Ανάπτυξη διαλειτουργικότητας του Semantics.gr με το ΕΑΔΔ, το Αποθετήριο Αριάδνη και την πλατφόρμα ePublishing, προκειμένου να ενισχυθεί η διασύνδεση των μεταδεδομένων με τη χρήση ενιαίων λεξιλογίων και καταλόγων φυσικών προσώπων και συλλογικών οργάνων.
- Ανάπτυξη ενιαίας υποδομής για χρήση από φορείς δημοσίου συμφέροντος, για τη δημιουργία, δημοσίευση και καθιέρωση λεξιλογίων, θησαυρών, καταλόγων καθιερωμένων ονομάτων και λοιπών σημασιολογικών πόρων ως Ανοικτών Διασυνδεδεμένων Δεδομένων.
- Διάδραση με τις κοινότητες χρηστών για την αξιολόγηση και βελτίωση των παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών.
- Ενίσχυση της δικτύωσης και της διεθνούς παρουσίας του ΕΚΤ στον τομέα της Ανοικτής Επιστήμης και των Ανοικτών Δεδομένων, με τη συμμετοχή σε έργα και πρωτοβουλίες.

# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ



**Ο** ψηφιακός μετασχηματισμός είναι μια διαρκής διαδικασία μεταφοράς γνώσης και τεχνολογίας, μια διαδικασία αλλαγής παραδείγματος. Η επικοινωνία παίζει κεντρικό ρόλο στην ανακάλυψη της νέας επικράτειας και στη μετάδοση της νέας πληροφορίας. Η στρατηγική επικοινωνίας του ΕΚΤ έρχεται να απαντήσει στις προκλήσεις της ανοικτής πρόσβασης στη γνώση, της ευαισθητοποίησης των πολιτών για την αξία των ανοικτών δεδομένων, της εκπαίδευσης των φορέων που παράγουν δεδομένα, και της στοχευμένης πληροφόρησης των φορέων άσκησης πολιτικής και των συντελεστών του συστήματος καινοτομίας. Στο επίκεντρο είναι πάντα η διάχυση και περαιτέρω χρήση της παραγόμενης γνώσης, σε θέματα έρευνας, επιστήμης, καινοτομίας, πολιτισμού και επιχειρηματικότητας.

Κατά τη διετία 2020-2021, ενισχύθηκε η αλληλεπίδραση με τις κοινότητες χρηστών, ενώ μεγάλη αύξηση καταγράφηκε στην επισκεψιμότητα και τη χρήση υπηρεσιών και υποδομών, όπως το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, οι πύλες OpenArchives.gr και SearchCulture.gr, η πλατφόρμα ePublishing@EKT και η πλατφόρμα knowledgebridges.gr.

Την άνοιξη του 2020 δημιουργήθηκε ειδική ιστοσελίδα επιστημονικής πληροφόρησης σχετικά με την πανδημία COVID-19. Την ίδια περίοδο, το ΕΚΤ άνοιξε μια νέα σελίδα στον δημόσιο διάλογο ανασχεδιάζοντας το περιοδικό «Καινοτομία, Έρευνα και Ψηφιακή Οικονομία». Επιπλέον, τον Μάιο του 2020 εγκαινιάστηκε κύκλος διαδικτυακών σεμιναρίων με έμφαση στις ψηφιακές δεξιότητες. Συνολικά, πραγματοποιήθηκαν 12 διαδικτυακές δράσεις ενημέρωσης και εκπαίδευσης με τη συμμετοχή 18.000 ατόμων.

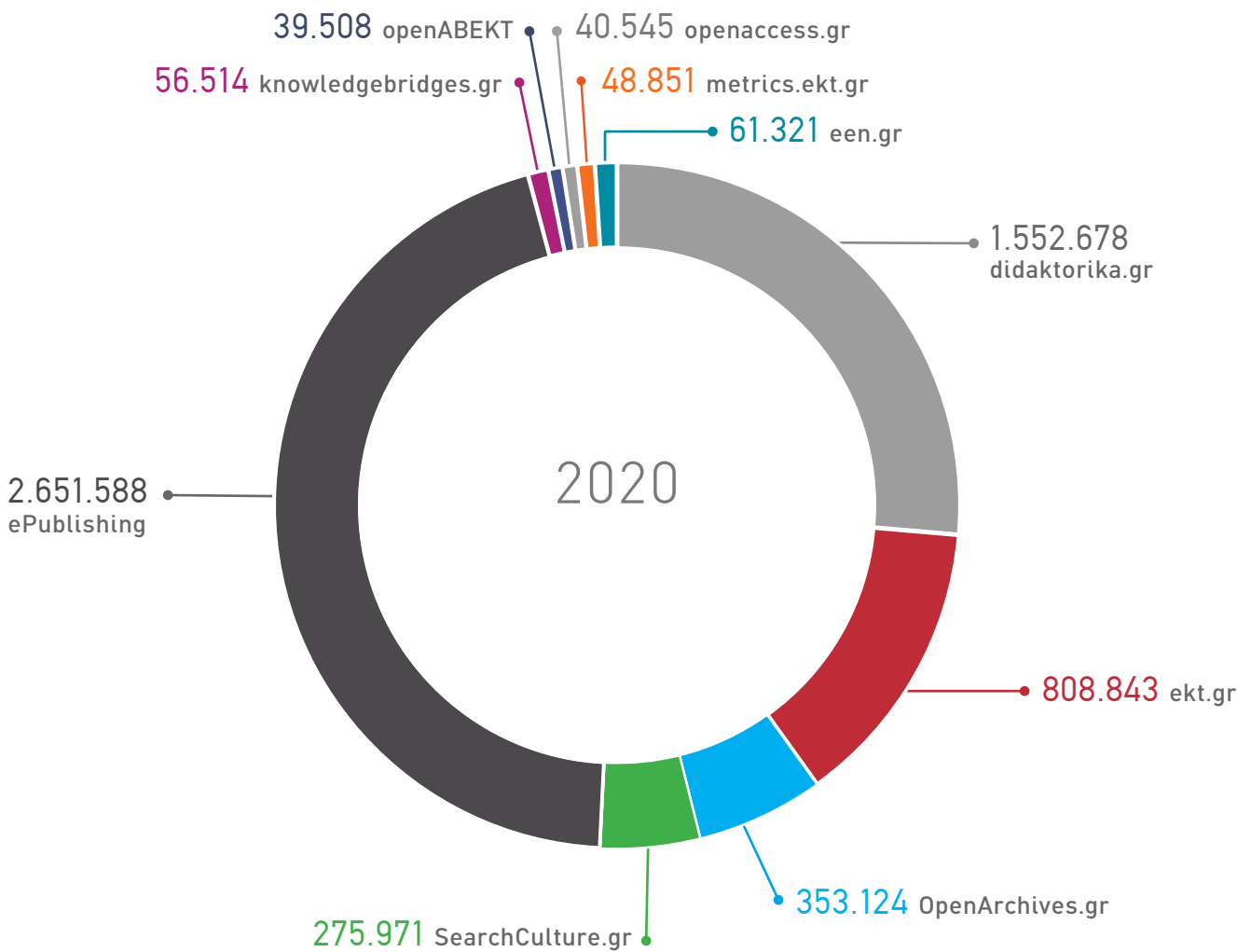
Παράλληλα, δόθηκε έμφαση στην προώθηση των δράσεων του ΕΚΤ μέσω των σελίδων του στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης καθώς και στην ενημέρωση μέσω στοχευμένων διαδικτυακών campaigns με την αποστολή θεματικών newsletters, συμβάλλοντας σημαντικά στην αύξηση των ακολούθων και τη ενίσχυση της διάδρασης με το κοινό. Τέλος, το ΕΚΤ με σειρά άρθρων, δελτίων τύπων, εκδόσεων είχε έντονη παρουσία και αλληλεπίδραση με τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης, συμμετέχοντας ουσιαστικά σε έναν εποικοδομητικό δημόσιο διάλογο με τις κοινότητες χρηστών του.

*Το ΕΚΤ εφαρμόζει μια ολοκληρωμένη επικοινωνιακή στρατηγική και προσεγγίζει τα διάφορα κοινά, αξιοποιώντας όλα τα κανάλια επικοινωνίας, με έμφαση στα ψηφιακά μέσα και εργαλεία.*



## ΔΙΚΤΥΑΚΟΙ ΤΟΠΟΙ ΕΚΤ

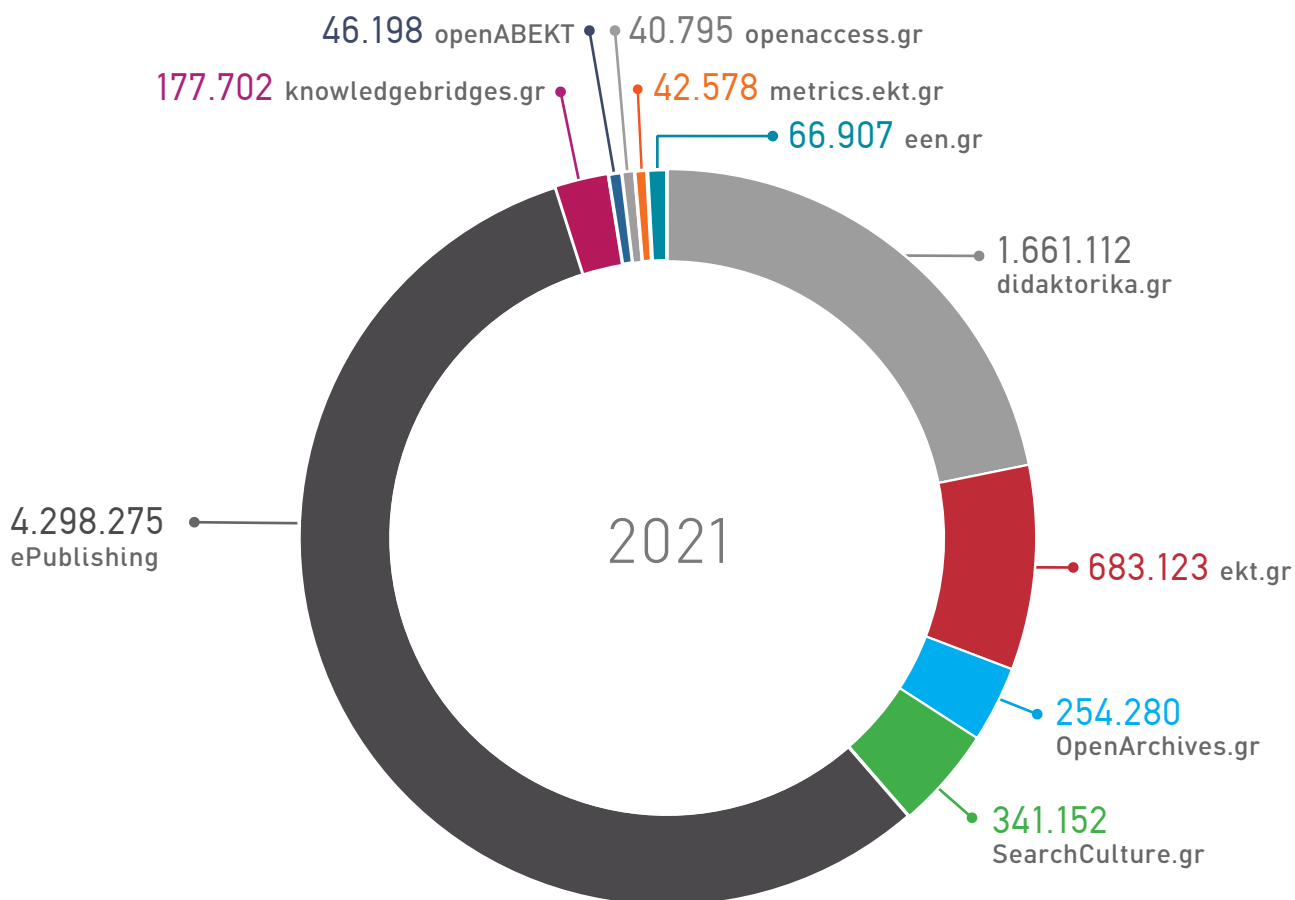
Επισκέψεις σε υποδομές, υπηρεσίες και δικτυακούς τόπους



[www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)

Δικτυακός τόπος ΕΚΤ

Ο κεντρικός δικτυακός τόπος του ΕΚΤ ([www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)) αποτελεί την κύρια και κεντρική πύλη ενημέρωσης και πληροφόρησης για τις συνεχώς διευρυνόμενες δραστηριότητες και υπηρεσίες του ΕΚΤ. Με γνώμονα την αμεσότητα και την ευκολία στην πλοήγηση, ο δικτυακός τόπος του ΕΚΤ αναπτύσσεται τόσο γύρω από την ταυτότητα του ΕΚΤ (αποστολή, πολιτικές, έργα, εκδόσεις, επιστημονικές δημοσιεύσεις, κέντρο τύπου) και τις υπηρεσίες που παρέχει, όσο και γύρω από το δυναμικό κομμάτι της πληροφόρησης και πρόσβασης

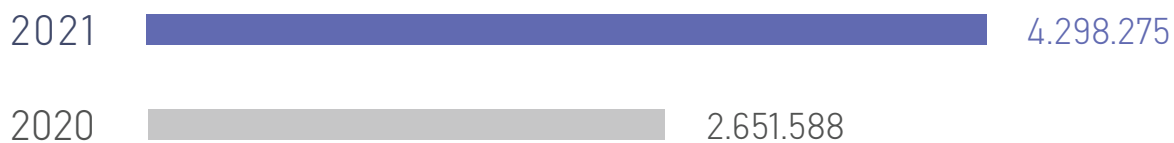


στους τομείς που δραστηριοποιείται, δηλαδή στο econtentEKT - ψηφιακό περιεχόμενο και υπηρεσίες, στο metricsEKT - δείκτες και στατιστικές ΕΤΑΚ και στο innovationEKT - υπηρεσίες για δικτύωση, συνεργασία, ανάπτυξη.

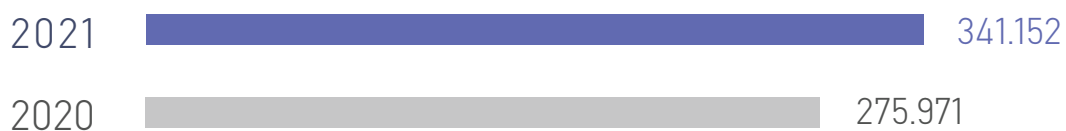
Κύριος στόχος είναι η φιλική πλοήγηση για την ανεύρεση πληροφοριών, στοιχείων και δεδομένων σχετικών με τις δραστηριότητες και τις παρεχόμενες υπηρεσίες του ΕΚΤ, καθώς και η ανακατεύθυνση

στις ψηφιακές πύλες, πλατφόρμες και πηγές που αναπτύσσει και διαθέτει. Οι σύγχρονες τεχνολογίες αυθεντικοποίησης των χρηστών (Single Sign On) δίνουν τη δυνατότητα παροχής εξατομικευμένων και βελτιωμένων υπηρεσιών προς όλες τις κοινότητες χρηστών, την ερευνητική, την ακαδημαϊκή, την επιχειρηματική, την εκπαιδευτική κοινότητα, τους δημόσιους οργανισμούς, τους ιδιωτικούς φορείς, τους policy makers, το ευρύ κοινό.

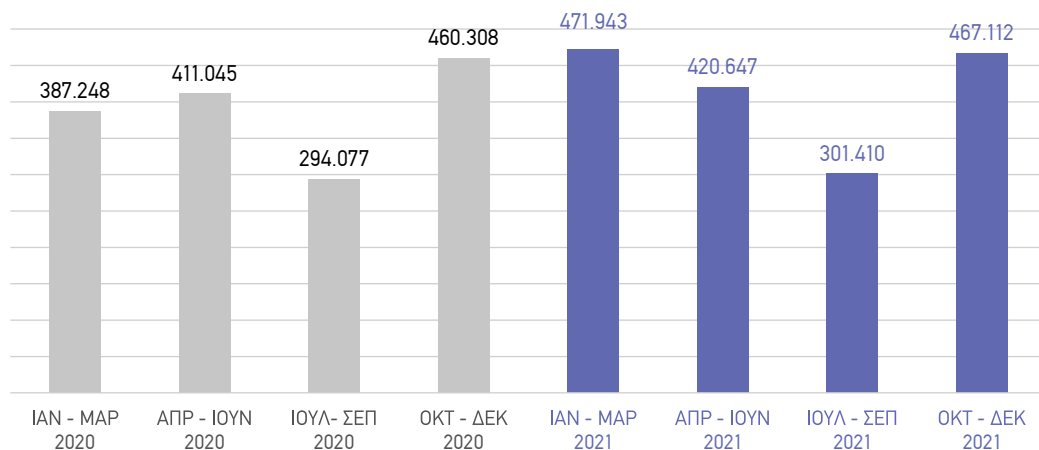
## ePublishing Επισκέψεις στην πλατφόρμα epublising.ekt.gr



## SC } Επισκέψεις στην ψηφιακή πύλη SearchCulture.gr



## ΕΑΔΔ Επισκέψεις στο didaktorika.gr







## MEDIA

2020

238 άρθρα στο ekt.gr

196 δημοσιεύματα σε έντυπα μέσα

1.990 δημοσιεύματα σε ηλεκτρονικά μέσα

2021

183 άρθρα στο ekt.gr

212 δημοσιεύματα σε έντυπα μέσα

1.543 δημοσιεύματα σε ηλεκτρονικά μέσα



## ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

2020

62 εκδηλώσεις

**Διοργάνωση ΕΚΤ:**

26 εκδηλώσεις με 12.000 συμμετέχοντες

**Συμμετοχή - Υποστήριξη - Αιγίδα:**

36 εκδηλώσεις

2021

85 εκδηλώσεις

**Διοργάνωση ΕΚΤ:**

21 εκδηλώσεις με 6.000 συμμετέχοντες

**Συμμετοχή - Υποστήριξη - Αιγίδα:**

64 εκδηλώσεις

## Ολοκληρωμένη επικοινωνιακή προβολή & κάλυψη εκδηλώσεων

- Δράσεις δημοσιότητας & επικοινωνίας πριν, κατά και μετά την εκδήλωση
- Ενημέρωση μέσω eNewsletter ΕΚΤ, στοχευμένων newsletter & Social Media
- Ζωντανή μετάδοση εκδηλώσεων (Teams, Zoom)
- Ζωντανή κάλυψη εκδήλωση σε social media (live tweeting + facebook)
- Ανάρτηση βίντεο, παρουσιάσεων & απολογισμού εκδηλώσεων



## NEWSLETTERS



24

μηναία newsletter ΕΚΤ



51.336

αποδέκτες/newsletter

## eMAIL ΚΑΜΠΑΝΙΕΣ

2021

140 ενημερωτικά newsletters

1.148.466 συνολικοί αποδέκτες

102 ενημερωτικά newsletters

866.374 συνολικοί αποδέκτες

2020



## ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ



3

τεύχη



5.000

αποδέκτες



2.500

ηλ. αναγνώσεις/τεύχος

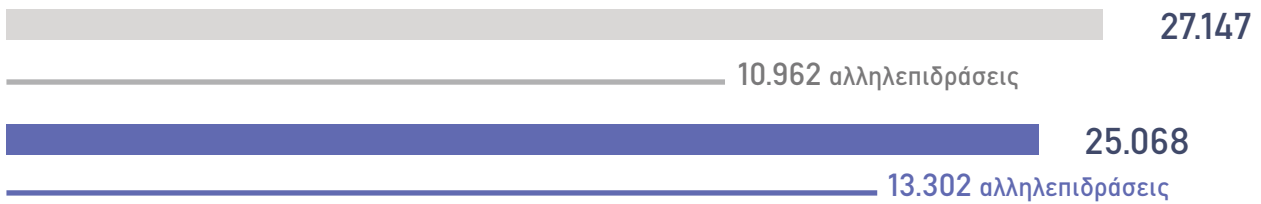


## SOCIAL MEDIA

Ακόλουθοι του ΕΚΤ στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης

2021

### FACEBOOK FOLLOWERS



2020

2021

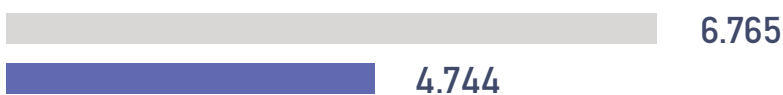
### TWITTER FOLLOWERS



2020

2021

### LINKEDIN FOLLOWERS



2020

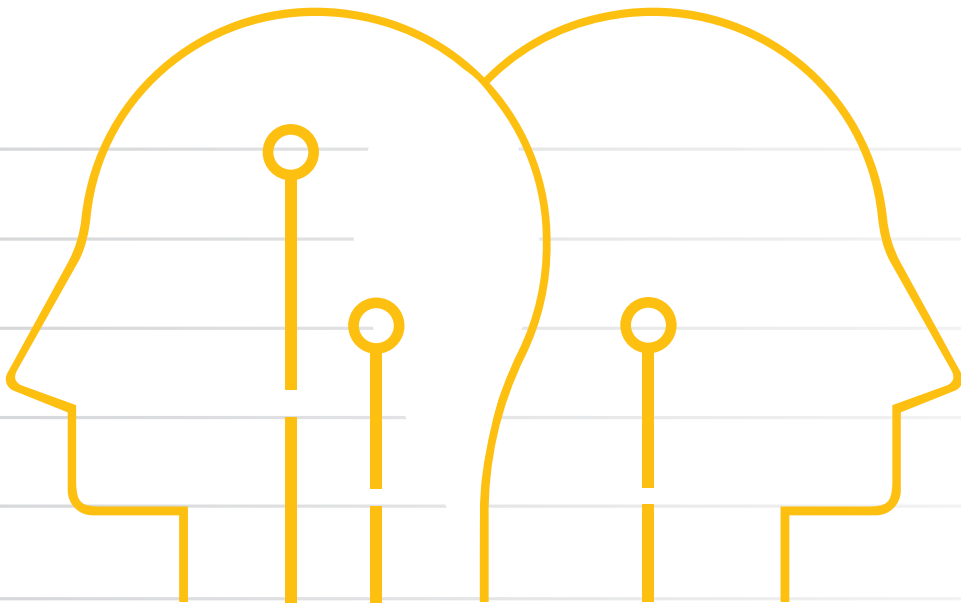
2021

### YOUTUBE SUBSCRIBERS



2020

# ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ



**Κ**αταλύτης για την επίτευξη των στρατηγικών και επιχειρησιακών στόχων του οργανισμού είναι οι άνθρωποι και οι ικανότητές τους. Η ανάπτυξη και εξέλιξη του ανθρώπινου δυναμικού και η βέλτιστη αξιοποίησή του προσδίδει στο ΕΚΤ νέα δυναμική για την αναπτυξιακή του πορεία και την ενίσχυση της αποτελεσματικότητάς του, ενισχύοντας παράλληλα την ευελιξία του οργανισμού σε ένα διαρκώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον. Για την υλοποίηση της πολυδιάστατης δράσης του και των έργων που υλοποιεί, απαιτούνται στελέχη με ευρύ φάσμα γνώσεων και δεξιοτήτων, εμπειρία και δέσμευση. Η ομάδα του ΕΚΤ, που αριθμεί πλέον περισσότερους από 100 εργαζόμενους, ενισχύεται συνεχώς με νέους ανθρώπους αλληλοσυμπληρωματικών επιστημονικών ειδικοτήτων.

Το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό του ΕΚΤ εμφανίζεται ιδιαίτερα ανταγωνιστικό στο διεθνές επιστημονικό και ερευνητικό περιβάλλον. Το ΕΚΤ, με τη δραστηριότητά του και τους ανθρώπους του, αναδεικνύει τις επιδόσεις του στο εθνικό και στο διεθνές σύστημα έρευνας και καινοτομίας. Στην προσπάθεια παραγωγικής ανασυγκρότησης, τεχνολογικού εκσυγχρονισμού, ψηφιακού μετασχηματισμού και ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας, οι πολιτικές στήριξης του ανθρώπινου δυναμικού αποτελούν βασικό στοιχείο της αναπτυξιακής στρατηγικής του οργανισμού.

Στο τέλος του 2021, στο ΕΚΤ εργάζονταν συνολικά 109 άτομα, 58 άνδρες και 51 γυναίκες. Το ανθρώπινο δυναμικό του ΕΚΤ είναι υψηλού μορφωτικού επιπέδου (τυπικά προσόντα εκπαίδευσης) με σημαντική επαγγελματική εμπειρία. 44 άτομα διαθέτουν μεταπτυχιακό τίτλο και 20 κατέχουν διδακτορικό τίτλο σπουδών. Το μεγαλύτερο ποσοστό των εργαζομένων, πάνω από τα 2/3, έχουν ηλικία

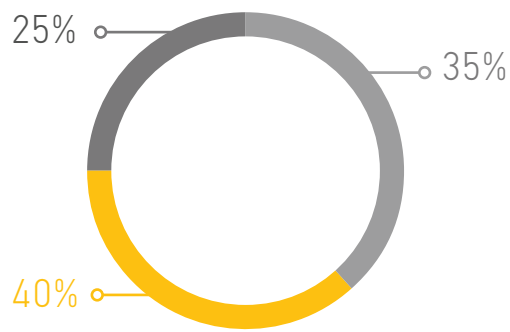
μικρότερη των 50 ετών. Επιστήμονες πληροφορικής, επιστήμονες πληροφόρησης, μηχανικοί, αναλυτές δεδομένων, οικονομολόγοι, σύμβουλοι καινοτομίας, μουσειολόγοι, φυσικοί, μαθηματικοί, νομικοί, ειδικοί επικοινωνίας, δημιουργοί περιεχομένου, αποτελούν μερικές από τις επιστημονικές κατηγορίες του προσωπικού του ΕΚΤ.

Το ΕΚΤ ενσωματώνει την αρχή της ισότητας των φύλων στις δραστηριότητές του και προωθεί την εξασφάλιση ίσων ευκαιριών μεταξύ γυναικών και ανδρών. Σε αυτό το πλαίσιο, αξίζει να σημειωθεί ότι το 47% των εργαζομένων στον οργανισμό είναι γυναίκες, όπως επίσης και το 55% των κατόχων μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών και το 43% των μελών του Δ.Σ.

Η προσαρμοστικότητα είναι η λέξη-κλειδί για την περίοδο της πανδημίας COVID-19. Το ανθρώπινο δυναμικό του ΕΚΤ επέδειξε υψηλό αίσθημα ευθύνης και αξιοσημείωτη ευελιξία στις νέες συνθήκες. Το μέτρο της τηλεργασίας και εκ περιτροπής εργασίας εφαρμόστηκε αποτελεσματικά, με βάση τις οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων, και με διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας όλων των υπηρεσιών και των έργων που υλοποιεί ο οργανισμός.

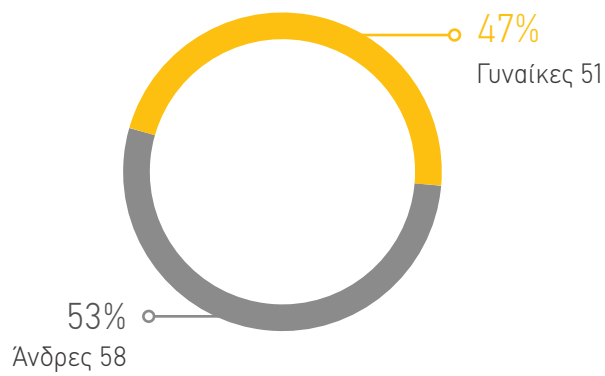
Παράλληλα, εξασφαλίστηκαν οι τεχνολογικές προϋποθέσεις (απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω VPN στα υπηρεσιακά αρχεία, εργαλεία τηλεδιασκέψεων, κ.λπ.) και διατέθηκε υπολογιστικός εξοπλισμός, διαμορφώνοντας έτσι τις κατάλληλες συνθήκες για αποδοτική εργασία & συνεργασία και διατηρώντας υψηλά επίπεδα παραγωγικότητας. Παράλληλα, εφαρμόστηκαν όλα τα απαιτούμενα μέτρα, σύμφωνα με τους υποδεικνυόμενους κανόνες πρόληψης κατά της COVID-19, διασφαλίζοντας την υγιεινή και ασφάλεια στον χώρο εργασίας.

## ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΣΧΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

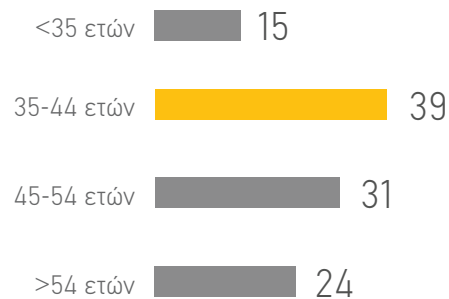


● Σύμβαση αορίστου χρόνου ● Σύμβαση ορισμένου χρόνου ● Σύμβαση μίσθωσης έργου

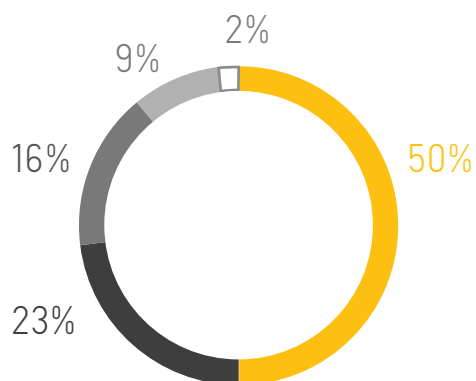
## ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΝΑ ΦΥΛΟ



## ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΝΑ ΗΛΙΚΙΑ



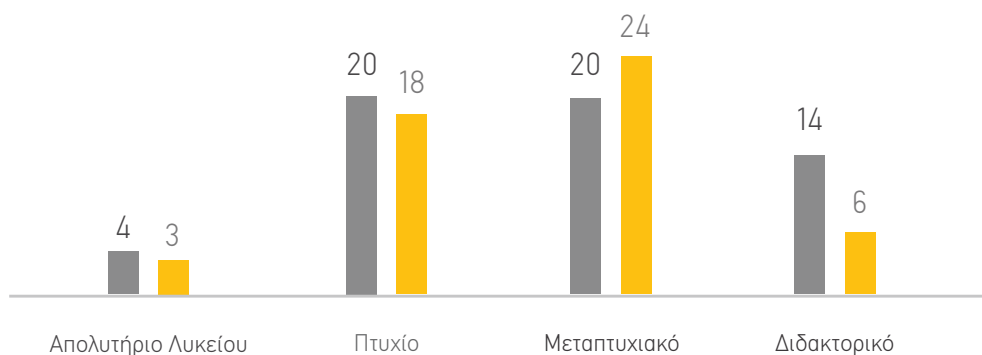
## ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΝΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ (FRASCATI)



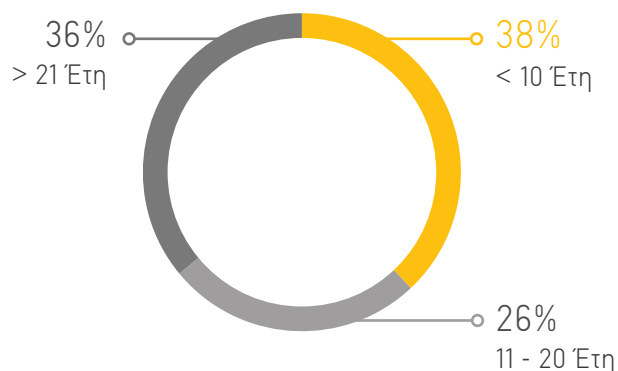
- Κοινωνικές Επιστήμες (πολιτικές & νομικές επιστήμες, οικονομικά & επιχειρήσεις, ΜΜΕ & επικοινωνίες, εκπαίδευση, κ.ά.)
- Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογία ● Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες ● Φυσικές Επιστήμες
- Γεωπονικές Επιστήμες και Κτηνιατρική, Ιατρική και Επιστήμες Υγείας

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (κατανομή ανά φύλο)

- Άνδρες ● Γυναίκες



## ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΝΑ ΕΤΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑΣ



---

## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΚΤ

---

Το Διοικητικό Συμβούλιο του ΕΚΤ ορίζεται με απόφαση του υπουργού Επικρατείας και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, και η θητεία των μελών του είναι τετραετής.

Η σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου ΕΚΤ:

Αργύρης Περουλάκης | Πρόεδρος  
Τέως στέλεχος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Γεώργιος Ματσόπουλος | Αναπληρωτής Πρόεδρος  
Καθηγητής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο,  
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών  
και Μηχανικών Υπολογιστών

Παρασκευή Σαχίνη | Διευθύντρια ΕΚΤ

Αγγελική Αλεξίου | Καθηγήτρια,  
Πανεπιστήμιο Πειραιώς,  
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Παναγιώτης Δεμέστιχας | Καθηγητής,  
Πανεπιστήμιο Πειραιώς,  
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Αθανάσιος Δήμας | Σύμβουλος Υπουργού,  
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Δήμητρα Λυγούρα | Διευθύντρια Γραφείου  
Γενικού Γραμματέα Ψηφιακής Διακυβέρνησης  
και Απλούστευσης Διαδικασιών,  
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης



---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Το ΕΚΤ συμμετέχει σε αναπτυξιακά, ερευνητικά, με εθνική και ευρωπαϊκή χρηματοδότηση, τα οποία σχετίζονται με την καινοτομία, την έρευνα, την ψηφιακή οικονομία και τα ανοικτά δεδομένα, ως πρακτική, ως πολιτική και ως διαδικασία.

Η συμμετοχή του οργανισμού σε διεθνή και καταξιωμένα δίκτυα αποτελεί κεντρικό στόχο του ΕΚΤ, δίνοντας του τη δυνατότητα να προσφέρει υψηλής ποιότητας υπηρεσίες στην επιστημονική, την ερευνητική και την επιχειρηματική κοινότητα της χώρας.

Τη διετία 2020 - 2021 ήταν σε υλοποίηση επτά (7) μεγάλα έργα με χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και το Ταμείο Ανάκαμψης. Παράλληλα, ο οργανισμός, είτε ως συντονιστής είτε ως εταίρος, συμμετείχε σε δέκα επτά (17) ευρωπαϊκά έργα - δίκτυα, με χρηματοδότηση απευθείας από ευρωπαϊκά προγράμματα (Ορίζοντας 2020, Europeana, EIT Health)

---

## Παραγωγή δεικτών RIS3 για τα έτη 2016-2023

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία», ΕΣΠΑ 2014-2020 (με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης)

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2017 - 2023

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Σκοπός του έργου είναι η παραγωγή των δεικτών RIS3 (Research and Innovation Strategies for Smart Specialisation) για τα έτη 2016 - 2023 και η συστηματική τροφοδότηση της ΓΓΕΚ και των αρμόδιων εθνικών και περιφερειακών φορέων με τους δείκτες αυτούς. Το έργο αφορά την παραγωγή μιας σειράς δεικτών οι οποίοι έχουν ενταχθεί στο σύστημα παρακολούθησης του ΕΣΠΑ 2014-2020 και της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης, εθνικής και περιφερειακών, για την Έρευνα, την Ανάπτυξη και την Καινοτομία. Συνολικά, οι δείκτες αφορούν τις δαπάνες Ε&Α, το προσωπικό Ε&Α, τις πιστώσεις του κρατικού προϋπολογισμού σε Ε&Α, την καινοτομία στις επιχειρήσεις και τις ελληνικές επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά. Τα στοιχεία και οι δείκτες που παράγονται στο πλαίσιο του έργου, δημοσιεύονται σε εκδόσεις του ΕΚΤ στον δικτυακό τόπο [metrics.ekt.gr](https://metrics.ekt.gr).

---

## Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2017 - 2023

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Η πρωτοβουλία «Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας», την οποία υλοποιεί το ΕΚΤ σε συνεργασία με το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, έχει στόχο τη διασύνδεση και τη λειτουργική δικτύωση των Ελλήνων μεταξύ τους που είτε έχουν μεταναστεύσει είτε κατοικούν στη χώρα. Μέσω της πρωτοβουλίας υποστηρίζεται η δημιουργία δικτύωσης και η ανάπτυξη «γεφυρών» με τους Έλληνες που ζουν και εργάζονται στο εξωτερικό. Δίνεται έμφαση στην επανασύνδεσή τους με τη χώρα, αξιοποιώντας ευκαιρίες δραστηριοποίησης και συνάπτοντας συνεργασίες με επιστήμονες, επαγγελματίες, φορείς και επιχειρήσεις.

Μελέτη, σχεδίαση και ανάπτυξη του Πληροφοριακού Συστήματος Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ) για την υποδοχή και διαχείριση δράσεων στον τομέα έρευνας και τεχνολογίας, για την προώθηση της έξυπνης εξειδίκευσης και της καινοτομικής επιχειρηματικότητας

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Τεχνική Βοήθεια», ΕΣΠΑ 2014-2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2017 - 2021

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το έργο αφορά την υλοποίηση όλων των απαραίτητων εργασιών για τη μελέτη, σχεδίαση και ανάπτυξη των εφαρμογών του Πληροφοριακού Συστήματος Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ) για την υποδοχή και διαχείριση δράσεων κυρίως στον τομέα έρευνας και τεχνολογίας για την προώθηση της έξυπνης εξειδίκευσης και της καινοτομικής επιχειρηματικότητας. Στο πλαίσιο αυτό υπεγράφη προγραμματική σύμβαση μεταξύ της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, της Μονάδας Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ Α.Ε) και του ΕΚΤ για την έγκαιρη και αποτελεσματική υλοποίηση του έργου.

---

## Μηχανισμός Αποτίμησης

4 Δράσεων του Ε.Π.

«Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση» (Πράξη «Αξιολόγηση Δράσεων ΕΣΠΑ Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»)

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014-2020 (με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο)

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2018 - 2023

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το έργο αφορά τη δημιουργία ενός συστήματος καταγραφής δεδομένων και μηχανισμού

αποτίμησης των δράσεων που υλοποιούνται και χρηματοδοτούνται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020». Πιο συγκεκριμένα, το σύστημα καταγραφής και ο μηχανισμός αποτίμησης αφορά τις ακόλουθες δράσεις: α) Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της Υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας, β) Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/ Ερευνητριών, γ) Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού και δ) Υποστήριξη Ερευνητών με έμφαση στους Νέους Ερευνητές. Το σύστημα καταγραφής δεδομένων επιτρέπει τη συλλογή και την απογραφή στατιστικών στοιχείων, δεικτών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των δράσεων. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται η συστηματική καταγραφή και η επεξεργασία μετρικών στοιχείων σχετικά με την ελληνική επιστημονική παραγωγή και δραστηριότητα.

---

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας: Υποδομή Συσσώρευσης, Τεκμηρίωσης και Διάθεσης Ψηφιακού Περιεχομένου με διασφάλιση διαλειτουργικότητας, μακροχρόνιας διατήρησης και ανοικτής πρόσβασης

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα», ΕΣΠΑ 2014-2020 (με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης -Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης)

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2020 - 2023

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Σκοπός του έργου είναι η τεχνολογική αναβάθμιση, η ενίσχυση με νέες λειτουργικότητες, η επιχειρησιακή ευθυγράμμιση με ευρωπαϊκές πολιτικές, καθώς και η επέκταση των υπηρεσιών για την κάλυψη νέων απαιτήσεων, της Εθνικής Ψηφιακής Υποδομής Συσσώρευσης, Τεκμηρίωσης Διάθεσης και Διατήρησης Ψηφιακού Περιεχομένου και Δεδομένων Επιστήμης και Πολιτισμού του ΕΚΤ. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η προστιθέμενη αξία του έργου όσον αφορά την ανοικτή πρόσβαση και την

ελεύθερη διάθεση ψηφιακού περιεχομένου και δεδομένων, μετά από επιστημονική τεκμηρίωση, για χρήση και επανάχρηση αυτών από την ερευνητική και εκπαιδευτική κοινότητα, την επιχειρηματική κοινότητα, τις δημιουργικές βιομηχανίες και το ευρύ κοινό. Στους στόχους του έργου περιλαμβάνονται: η δημιουργία του "ψηφιακού δημόσιου χώρου" για το Εθνικό Ψηφιακό Πολιτιστικό και Επιστημονικό απόθεμα, η ενίσχυση της παραγωγής και διάθεσης ψηφιακού περιεχομένου και δεδομένων από φορείς επιστήμης, πολιτισμού και δημόσιας διοίκησης, η ανάπτυξη νέων και η αναβάθμιση ανταποδοτικών υπηρεσιών (SaaS) και εργαλείων που θα συμβάλλουν καταλυτικά στον ψηφιακό μετασχηματισμό των φορέων.

---

Ενίσχυση της λειτουργίας του μηχανισμού δημόσιας στατιστικής πληροφόρησης του ΕΚΤ - Ολοκληρωμένες ψηφιακές υπηρεσίες δεδομένων για τεκμηριωμένες δημόσιες πολιτικές

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα», ΕΣΠΑ 2014-2020 (με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης -Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης)

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2021 - 2023

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Ως μέλος του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος, το ΕΚΤ αξιοποιώντας τη γνώση του διεθνούς περιβάλλοντος και τεχνολογίες αιχμής, αναπτύσσει πλατφόρμα και υπηρεσίες ευφών δεδομένων με στόχο την ενίσχυση της άσκησης πολιτικών και της λήψης αποφάσεων στον τομέα δραστηριοποίησής του. Ο μεγάλος όγκος δεδομένων Έρευνας, Τεχνολογίας, Ανάπτυξης, Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) και Ψηφιακής Οικονομίας που συγκεντρώνει συστηματικά το ΕΚΤ και διοικητικά δεδομένα από εξωτερικές δημόσιες πηγές, συγκροτούνται με ενιαίο τρόπο. Η συγκρότηση αυτή περιλαμβάνει την οργάνωση των δεδομένων, τον μετασχηματισμό τους, τη διασύνδεση, τη διάθεσή τους για την περαιτέρω χρήση και την αποθήκευσή τους. Προς αυτή την

κατεύθυνση, το ΕΚΤ αξιοποιεί τεχνολογίες αιχμής για τη δημιουργία πληροφοριακής υποδομής μητρώων και πλατφόρμας παροχής ψηφιακών υπηρεσιών δεδομένων προς τους υπεύθυνους άσκησης πολιτικής, και την επιστημονική, την ερευνητική και την επιχειρηματική κοινότητα της χώρας.

---

Ανάπτυξη του θεσμού, της υποδομής, των δυνατοτήτων και ικανοτήτων για τη διακυβέρνηση δεδομένων του δημοσίου, τη διάθεση τους για επανάχρηση και την παροχή σχετικών υπηρεσιών σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην Ελλάδα - Α Φάση

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** : Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ταμείο Ανάκαμψης & Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, Με τη Χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης - NextGenerationEU»

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2021 - 2023

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Στο πλαίσιο του έργου, το ΕΚΤ υλοποιεί μια σειρά από συνδεδεμένες δράσεις, που θα υποστηρίξουν αποτελεσματικά την εφαρμογή της στρατηγικής του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης ως προς: την οικονομία και την πολιτική διάθεση των δεδομένων, τον ψηφιακό μετασχηματισμό του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της ψηφιακής διακυβέρνησης. Με επίκεντρο την επανάχρηση και τη περαιτέρω χρήση των δεδομένων του δημοσίου, στο πλαίσιο του συγκεκριμένου έργου το ΕΚΤ θα μετεξελιχθεί σε φορέα εφαρμογής των πολιτικών αυτών. Σκοπός είναι, να διαμορφωθούν οι όροι ώστε να παρασχεθούν αποτελεσματικές υπηρεσίες προς το δημόσιο, προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις.

---

## OPENAIRE ADVANCE

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2018 - 2020

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το OpenAIRE Advancing Open Scholarship (OpenAIRE Advance) αποτελεί συνέχεια των έργων OpenAIRE2020 και OpenAIREPlus, στα οποία επίσης συμμετείχε το ΕΚΤ, και είχε ως στόχο την υποστήριξη της Ανοικτής Επιστήμης & Ανοικτής Πρόσβασης στην Ευρώπη. Το έργο ενίσχυσε το δίκτυο Εθνικών Κόμβων (NOADs) προκειμένου να αποκτήσουν κεντρική θέση στο εθνικό χάρτη των εθνικών υποδομών, θέτοντας στο επίκεντρο την Ανοικτή Επιστήμη & Ανοικτή Πρόσβαση. Η ενδυνάμωση των εθνικών κόμβων πραγματοποιήθηκε μέσω σειράς δράσεων σε θέματα όπως οι πολιτικές, νομικά ζητήματα κτλ, δράσεων κατάρτισης, workshops. Σε τεχνικό επίπεδο, το έργο διασφάλισε τη λειτουργία και συντήρηση των τεχνικών υπηρεσιών, καθώς και την αναβάθμιση αυτών. Στο πλαίσιο του συγκεκριμένου έργου, το ΕΚΤ ανέλαβε τη διαμόρφωση πολιτικών για την ανοικτή πρόσβαση και την ανοικτή επιστήμη μέσω της δημιουργίας toolkit και λοιπών δράσεων. Επίσης, συντάχθηκε αναφορά με προτάσεις για τη βελτίωση των τεχνικών χαρακτηριστικών των υποδομών ηλεκτρονικών εκδόσεων.

---

## Europeana Common Culture

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Europeana

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2019 - 2020

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το έργο αφορούσε την ενίσχυση του ρόλου των εθνικών συσσωρευτών για τη Europeana και διεύρυνε την Ανοικτή Πρόσβαση στις συλλογές ευρωπαϊκών οργανισμών μνήμης και πολιτισμού. Το έργο, το οποίο συντόνιζε το Europeana Foundation με τη συμμετοχή 24 παρόχων/εθνικών συσσωρευτών από διάφορες ευρωπαϊκές χώρες, στόχευε στην αύξηση του περιεχομένου Ανοικτής Πρόσβασης στην ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana, στη βελτίωση του περιεχομένου της, στη συνεργασία των εθνικών συσσωρευτών, στην εναρμόνιση πολιτικών, τεχνολογιών και υποδομών του δικτύου και στη

συνολικότερη διάχυση του έργου της Europeana. Το ΕΚΤ συμμετείχε στο έργο ως Εθνικός Συσσωρευτής με τον Εθνικό Συσσωρευτή Ψηφιακού Περιεχομένου SearchCulture.gr. Μέσω του SearchCulture.gr συγκεντρώθηκε και διοχετεύθηκε στη Europeana, εμπλουτισμένο και ποιοτικό ψηφιακό περιεχόμενο. Ειδικά ως προς τον άξονα της ανοικτότητας, το ΕΚΤ αύξησε κατά τουλάχιστον 300.000 τεκμήρια το ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο που διατίθεται στη Europeana.

---

## C-Energy V2

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2019 – 2020

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το έργο αφορούσε την υποστήριξη των Εθνικών Σημείων Επαφής για την Ενέργεια στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Ορίζοντας 2020, ώστε να βελτιώσουν την ποιότητα των υπηρεσιών τους προς τους ενδιαφερόμενους, συμβάλλοντας έτσι στην ορθότερη ενημέρωση του κοινού σχετικά με τις προκηρύξεις του Ορίζοντα 2020 καθώς και στη βελτίωση της ποιότητας των προτάσεων που υποβάλλονται. Το έργο υποστήριξε και συνέβαλε στη μεταφορά τεχνογνωσίας, την αξιοποίηση γνώσης και την ενσωμάτωση εναλλακτικών μορφών διάχυσης καινοτομίας στο πλαίσιο του Προγράμματος Πλαίσιο Ορίζοντας 2020. Στο πλαίσιο αυτό, το ΕΚΤ που ήταν Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα «Ασφαλής, Καθαρή και Αποδοτική Ενέργεια» στον Ορίζοντα 2020, συμμετείχε στο έργο ως Work Package Leader και Task Leader.

---

## TRANS-NATIONAL COOPERATION AMONG ICT NCPS - IDEALIST2020 (Ideal-ist)

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2019 – 2020

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το Ideal-ist είναι το διεθνές δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής (ΕΣΕ) για τις ΤΠΕ (Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών) στο πρόγραμμα Ορίζοντας 2020, με στόχο την υποστήριξη της έρευνας και της καινοτομίας στα Ευρωπαϊκά Χρηματοδοτικά Προγράμματα (Framework Programmes). Στόχος του έργου ήταν η ενίσχυση του δικτύου των Εθνικών Σημείων Επαφής τα οποία έχουν μεγάλη εμπειρία και βαθιά κατανόηση του Ορίζοντα 2020, των στόχων του και της επίπτωσης που έχει στην ευρωπαϊκή οικονομία. Ακόμα το έργο στόχευε στην παροχή ομοιόμορφων υπηρεσιών των Εθνικών Σημείων Επαφής σε κάθε χώρα και στην αύξηση των επιτυχημένων προτάσεων ειδικά από τρίτες χώρες ή χώρες με χαμηλή συμμετοχή. Το ΕΚΤ εκπροσώπησε την Ελλάδα ως εταίρος στο δίκτυο των ΕΣΕ για τις ΤΠΕ στον Ορίζοντα 2020 (Ideal-ist) και βοήθησε στην ανταλλαγή γνώσεων και στην υλοποίηση κοινών δράσεων μεταξύ των οργανισμών που δρουν ως Εθνικά Σημεία Επαφής για τις ΤΠΕ με στόχο την ευρύτερη διάδοση των προσκλήσεων και την συμμετοχή περισσότερων νέων οργανισμών στις προκηρύξεις του Ορίζοντα 2020 καθώς και στην στήριξη των νέων ΕΣΕ. Το ΕΚΤ συμμετείχε σε όλα τα Work Packages του έργου, ενώ κατά την υλοποίηση του έργου αναπτύχθηκαν συνέργειες με το Enterprise Europe Network και με άλλες ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες.

---

## RICH-2

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2019 – 2020

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το έργο RICH-2 ήταν το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Εθνικών Σημείων Επαφής για τις Ερευνητικές Υποδομές στον Ορίζοντα 2020, που είχε ως στόχο την υποστήριξη της έρευνας και της καινοτομίας στα Ευρωπαϊκά Χρηματοδοτικά Προγράμματα (Framework Programmes). Στόχος του έργου ήταν η ενίσχυση του δικτύου των Εθνικών Σημείων Επαφής τα οποία έχουν μεγάλη εμπειρία και βαθιά κατανόηση του Ορίζοντα 2020, των στόχων του και του αντίκτυπου που έχει στην ευρωπαϊκή οικονομία. Ακόμα, το έργο στόχευε στη παροχή ομοιόμορφων

υπηρεσιών των Εθνικών Σημείων Επαφής σε κάθε χώρα και στην αύξηση των επιτυχημένων προτάσεων ειδικά από τρίτες χώρες ή χώρες με χαμηλή συμμετοχή. Όλα τα παραπάνω κατέληξαν στην καλύτερη υποστήριξη και διάχυση της γνώσης σε όσους υπέβαλαν προτάσεις για συμμετοχή στο πρόγραμμα των Ερευνητικών Υποδομών στον Ορίζοντα 2020.

---

## Nucl – EU

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2015 – 2020

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το δίκτυο NUCL-EU 2020 ήταν το ευρωπαϊκό δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής για το πρόγραμμα Euratom στον Ορίζοντα 2020. Το δίκτυο απαρτιζόταν από Εθνικά Σημεία Επαφής σε 7 χώρες, ανάμεσα στις οποίες περιλαμβάνονταν για πρώτη φορά και η Ελλάδα, και προσέφερε τις υπηρεσίες του σε ερευνητικούς, ακαδημαϊκούς φορείς και επιχειρήσεις την περίοδο 2015-2020. Το ΕΚΤ, ως Εθνικό Σημείο Επαφής στον Ορίζοντα 2020, συμμετείχε στο δίκτυο NUCL-EU 2020, αποτελώντας τον ελληνικό κόμβο του ευρωπαϊκού δικτύου. Στόχος του έργου ήταν η ενίσχυση των Εθνικών Σημείων Επαφής για την έρευνα για πυρηνική ενέργεια στο πλαίσιο της συνθήκης Euratom στον Ορίζοντα 2020, ώστε να βελτιώσουν την ποιότητα των υπηρεσιών τους, συμβάλλοντας έτσι στην ορθότερη ενημέρωση του κοινού σχετικά με τις προκηρύξεις του Ορίζοντα 2020, καθώς και στη βελτίωση της ποιότητας των προτάσεων. Στο πλαίσιο του έργου προσφέρθηκαν υπηρεσίες για την προώθηση της διεθνούς συνεργασίας, την εξεύρεση συνεργατών για την από κοινού υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο των προκηρύξεων του Ορίζοντα 2020, τη διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων και εκδηλώσεων μεσσιτείας για την αξιοποίηση της γνώσης και την υποστήριξη της καινοτομίας κ.ά.

---

## EEN Enhancement- SGA 4

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2020

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το έργο παρείχε συμβουλευτικές υπηρεσίες για την Ενίσχυση της Ικανότητας Διαχείρισης Καινοτομίας (Enhancing Innovation Management Capacity- EIMC) σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις μέσω ειδικών εργαλείων αξιολόγησης και συμβουλευτικής. Επίσης, στο επίκεντρό του ήταν η συμβουλευτική υποστήριξη επιχειρήσεων που έχουν επιτύχει στο SME Instrument από ειδικά καθορισμένα στελέχη (Key Account Managers - KAMs). Στόχος της συμβουλευτικής είναι να συνδεθούν οι επιχειρήσεις με τον κατάλληλο ειδικευμένο Coach (του σχετικού μητρώου του EASME) που θα τους υποστηρίξει στην ανάπτυξη τους και την είσοδο του καινοτόμου προϊόντος ή υπηρεσίας που ανέπτυξαν στην αγορά.

---

## GENDERACTION

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2017 - 2020

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το έργο υποστήριξε τη δημιουργία μιας ευρωπαϊκής ομάδας εκπροσώπων των κρατών-μελών για τη δημιουργία πολιτικών ισότητας των φύλων στην έρευνα. Ακολουθώντας τις συστάσεις του Ευρωπαϊκού Χώρου για την Έρευνα αναφορικά με το φύλο, αποτυπώθηκε η υφιστάμενη κατάσταση σε ευρωπαϊκό επίπεδο και εισηγήθηκαν πολιτικές για το φύλο στα κράτη-μέλη και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Το έργο στόχευε στη δημιουργία του κατάλληλου πεδίου συζήτησης και ζύμωσης σε ευρωπαϊκό επίπεδο, ώστε να δημιουργηθούν και να διευκολυνθούν οι κατάλληλες πολιτικές για την ισότητα των φύλων στην έρευνα. Το ΕΚΤ συμμετείχε ως εταίρος στις δράσεις που αφορούσαν την καταγραφή των υφιστάμενων πολιτικών για το φύλο, στη διαμόρφωση των προτάσεων για την ισότητα των φύλων στην έρευνα καθώς και στην ενημέρωση των NCPs σε θέματα φύλου στην έρευνα.

---



## SIS-Net 3

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2019 - 2020

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το έργο υποστήριξε τα Εθνικά Σημεία Επαφής στην θεματική «Επιστήμη στην Κοινωνία και μαζί με την Κοινωνία» στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Ορίζοντας 2020, ώστε να βελτιώσουν την ποιότητα των υπηρεσιών τους προς τους ενδιαφερόμενους, συμβάλλοντας έτσι στην ορθότερη ενημέρωση του κοινού σχετικά με τις προκηρύξεις του Ορίζοντα 2020 καθώς και στη βελτίωση της ποιότητας των προτάσεων που υποβάλλονται. Στόχος του έργου ήταν η ενίσχυση του δικτύου των Εθνικών Σημείων Επαφής τα οποία συγκεντρωτικά έχουν μεγάλη εμπειρία και βαθιά κατανόηση του Ορίζοντα 2020, των στόχων του Ορίζοντα 2020 και του αντίκτυπου που έχει στην ευρωπαϊκή οικονομία. Ακόμα, το έργο στόχευε στη παροχή ομοιόμορφων υπηρεσιών των Εθνικών Σημείων Επαφής σε κάθε χώρα και στην αύξηση των επιτυχημένων προτάσεων ειδικά από τρίτες χώρες ή χώρες με χαμηλή συμμετοχή. Όλα τα παραπάνω κατέληξαν στην καλύτερη υποστήριξη και διάχυση της γνώσης σε όσους υποβάλλουν προτάσεις για συμμετοχή στο πρόγραμμα.

---

## STARTUP-3

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2020 - 2021

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Σκοπός του έργου ήταν η οικοδόμηση ενός οικοσυστήματος έξυπνων "χώρων", ενός Hub of Hubs βαθιάς τεχνολογίας που θα ενθάρρυνε νεοφυείς επιχειρήσεις να μεγεθυνθούν (Scale) και να προσελκύσουν νέες ευκαιρίες χρηματοδότησης καθώς και ευκαιρίες συνεργασίας που θα οδηγήσουν στην επέκταση (expansion) τους. Σε πρώτη φάση, το έργο Startup3 αναζήτησε και εντόπισε ομάδες και πρωτοποριακές καινοτομίες και τεχνολογίες που προερχόντουσαν από εφαρμόσιμες επιστημονικές ή λοιπές τεχνολογικές ανακαλύψεις σε τομείς αιχμής (Uptake). Στη συνέχεια το έργο βοήθησε

τις ομάδες / εταιρείες να βελτιώσουν (Upgrade) τις τεχνολογίες και τα επιχειρηματικά τους μοντέλα και να ευθυγραμμίσουν το Value Proposition τους με την πραγματική ζήτηση της αγοράς και με τα Key Performance Areas του έργου. Τέλος, το Startup3 έφερε σε επαφή τις κορυφαίες νεοφυείς επιχειρήσεις τεχνολογίας αιχμής με τις πιο σημαντικές καθιερωμένες εταιρείες που καινοτομούν, εταιρείες επενδύσεων υψηλού ρίσκου (VCs), επιταχυντές νεοφυών επιχειρήσεων, εργαστήρια καινοτομίας, επιχειρηματικές συστάδες (clusters) και Digital Innovation Hubs.

---

## CatRIS

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2019 - 2021

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Βασικός στόχος του CatRIS ήταν η συγκέντρωση, δημοσίευση και διάχυση πληροφορίας που αφορά τις Υπηρεσίες που διαθέτουν οι Ερευνητικές Υποδομές (RIs) της Ευρώπης.

Η πληροφορία διατίθεται υπό μορφή δομημένου καταλόγου μέσα από μία ενιαία διαδικτυακή πύλη η οποία απευθύνεται τόσο σε δυνητικούς χρήστες υπηρεσιών -ερευνητές, ερευνητικούς οργανισμούς και εταιρείες - όσο και σε άλλους stakeholders του ευρύτερου οικοσυστήματος των RIs, όπως διαμορφωτές πολιτικών και χρηματοδότες. Η διαδικτυακή πύλη διαλειτουργεί με ευρωπαϊκές υποδομές και καταλόγους, όπως το Ευρωπαϊκό Νέφος για την Ανοικτή Επιστήμη (EOSC) και αξιοποιεί αποτελέσματα και τεχνολογία άλλων έργων που συγκεντρώνουν πληροφορίες για RIs, όπως το Meril. Η πύλη που διαμορφώθηκε στο πλαίσιο του έργου συνέβαλε στη βελτίωση της ορατότητας των υπηρεσιών των RIs, στη βελτίωση της χρήσης και του αντίκτυπου τους και στην προώθηση των ευρωπαϊκών και διεθνών συνεργασιών.

## OPERAS-P

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκή Ένωση  
- Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2019 - 2021

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Αντικείμενο του έργου OPERAS - P ήταν η υλοποίηση των προπαρασκευαστικών εργασιών εν όψει της νέας υποψηφιότητας του δικτύου OPERAS για ένταξη στο δίκτυο υποδομών European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) τον Σεπτέμβριο του 2020. Βασικός στόχος του έργου ήταν η προετοιμασία των υποστηριζόμενων φορέων και υποδομών για την υλοποίηση των προβλεπόμενων αναβαθμίσεων από το ESFRI καθώς και η ανάπτυξη της ερευνητικής υποδομής OPERAS. Στο πλαίσιο του έργου, το EKT συνέβαλε στη μελέτη του τοπίου της ανοικτής επιστημονικής επικοινωνίας στην Ευρώπη δίνοντας έμφαση: στον εντοπισμό των φορέων και ομάδων που έχουν λόγο σε αυτή τη διαδικασία και στην αναγνώριση των αναγκών που έχουν οι χρήστες - κατά βάση, οι ερευνητές - των υπηρεσιών της ανοικτής επιστημονικής επικοινωνίας, με γνώμονα μελέτης την κατάσταση στην Ελλάδα. Επίσης, το EKT είχε σημαντικό ρόλο στην κατάρτιση της στρατηγικής εξεύρεσης νέων εταίρων και τη διεύρυνση της κοινοπραξίας. Παράλληλα, συνέβαλε στην προώθηση της Ανοικτής Πρόσβασης βοηθώντας στη διασύνδεση και υποστηρίζοντας διάφορες κοινότητες - ερευνητές, εκδότες, βιβλιοθηκονόμους πολιτικούς - οι οποίες συμμετέχουν στο εγχείρημα της Ανοικτής Επιστήμης.

## EIT Health

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** EIT Health

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2019 - 2022

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το EIT Health είναι ένα δίκτυο κορυφαίων επιχειρήσεων και οργανισμών για την καινοτομία στον τομέα της υγείας. Αποτελείται από 150 εταίρους και υποστηρίζεται από το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας (European Institute of Innovation and Technology - EIT), φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σκοπός του EIT Health είναι

να φέρει πρωτοποριακές λύσεις και νέες υπηρεσίες στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης βοηθώντας τους Ευρωπαίους πολίτες να βελτιώσουν την υγεία τους και να ζήσουν περισσότερο.

Το EKT είναι ο κόμβος του EIT Health για την Ελλάδα (EIT Health HUB). Υλοποιεί μία σειρά δράσεων με σκοπό την ενεργοποίηση του οικοσυστήματος της καινοτομίας στην υγεία και την διασύνδεσή του με το ευρύτερο δίκτυο του EIT καθώς και με το EIT Health Innostars CLC, μία από τις 8 γεωγραφικές περιοχές του EIT. Το EKT σχεδιάζει, υλοποιεί και επικοινωνεί προγράμματα ενίσχυσης νεοφυών επιχειρήσεων στον τομέα της υγείας καθώς και προγράμματα εκπαίδευσης φοιτητών και αποφοίτων.

---

## CRAFTED: Enrich and promote traditional and contemporary crafts

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Europeana

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2021 - 2023

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το έργο έχει ως στόχο να υποστηρίξει τη διατήρηση των παραδοσιακών τεχνών για τις επόμενες γενιές, συγκεντρώνοντας, εμπλουτίζοντας και προωθώντας γνωσιακούς πόρους και τέχνεργα της υλικής και άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς και προϊόντα της λαϊκής τέχνης Στο πλαίσιο του έργου θα διατεθούν στη Europeana πάνω από 180.000 τεκμήρια από όλη την Ευρώπη και θα αναδειχθεί ο πλούτος και η ποικιλία των παραδοσιακών τεχνικών και δεξιοτήτων. Σύγχρονες τεχνολογίες όπως είναι η μηχανική μάθηση και η τεχνητή νοημοσύνη θα αξιοποιηθούν από τους εταίρους του έργου για την ημι-αυτόματη επισήμειωση των ψηφιακών τεκμηρίων, γεγονός που θα βελτιώσει την ανακτισιμότητα υλικού που είναι ελλιπώς τεκμηριωμένο. Το EKT θα διαθέσει περισσότερα από 5.500 τεκμήρια ελληνικών φορέων και θα βελτιώσει συνολικά την ποιότητα της τεκμηρίωσης των λαογραφικών συλλογών που διαθέτει στη Europeana.



## High added-value data from CIS and R&D business statistics in Greece – 2020-EL-B5618-RDI

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Eurostat

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2021 - 2023

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Στόχος του έργου είναι να διευρύνει τους παραγόμενους στατιστικούς δείκτες που αφορούν την Έρευνα, Ανάπτυξη και Καινοτομία, ώστε να εξυπηρετούνται αναδυόμενες ανάγκες χρηστών από τον χώρο του σχεδιασμού και της παρακολούθησης πολιτικών (evidence based policy making) σε ευρωπαϊκό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. Το ΕΚΤ είναι ο μοναδικός δικαιούχος του έργου, ως Εθνική Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος με αρμοδιότητα την παραγωγή των στατιστικών για την Ε&Α και την Καινοτομία. Το έργο περιλαμβάνει δράσεις σε τρεις άξονες: α) σχεδιασμός του δειγματοληπτικού πλαισίου και τη βελτίωση της συλλογής στοιχείων στην έρευνα για την Καινοτομία στις Επιχειρήσεις με αναφορά στην τριετία 2018-2020 (CIS2020), β) βελτιωτικές παρεμβάσεις και συμπληρωματική συλλογή πρωτογενών ή/και διοικητικών δεδομένων στην έρευνα για τις δαπάνες και το προσωπικό σε Ε&Α με έτος αναφοράς το 2020 (R&D2020), γ) διασύνδεση των μικροδεδομένων της έρευνας για την Καινοτομία στις Επιχειρήσεις με αναφορά στην τριετία 2018-2020 (CIS2020) και των μικροδεδομένων της έρευνας για τις δαπάνες και το προσωπικό σε Ε&Α με έτος αναφοράς το 2020 στον τομέα των επιχειρήσεων (BES R&D 2020).

---

## TRIPLE

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** EE - Ορίζοντας 2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2019 - 2023

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το ευρωπαϊκό έργο TRIPLE (Transforming Research through Innovative Practices for Linked interdisciplinary Exploration) στοχεύει στην αντιμετώπιση των προβλημάτων που αντιμετωπίζει η έρευνα στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες (ΑΚΕ). Ορισμένα από αυτά τα προβλήματα είναι η μικρή χρήση και επανάχρηση

των παραγόμενων δεδομένων, οι περιορισμένες πιθανότητες διεπιστημονικής συνεργασίας, καθώς και το πρόβλημα της πολυγλωσσίας στις επιστημονικές δημοσιεύσεις μια και είναι γνωστό ότι συνηθίζεται στις ΑΚΕ οι δημοσιεύσεις να γίνονται στη μητρική γλώσσα των συγγραφέων και όχι σε διεθνή γλώσσα (Αγγλικά). Στο επίκεντρο του TRIPLE βρίσκεται η δημιουργία της ψηφιακής πλατφόρμας GoTRiple, η οποία έχει ως στόχο την αναζήτηση, την εύρεση και την επαναχρησιμοποίηση υλικού (δημοσιεύσεων, δεδομένων, κ.ά.) καθώς και τη δικτύωση των ερευνητών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο. Το ΕΚΤ είναι ένας από τους βασικούς παρόχους περιεχομένου, καθώς το ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο για τις ΑΚΕ που βρίσκεται στις υποδομές του διατίθεται σταδιακά στην πλατφόρμα.

---

## Enterprise Europe Network-Hellas

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** EE - European Innovation Council and SMEs Executive Agency

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 2008 - 2025

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της καινοτομίας των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων αποτελεί κεντρική πολιτική προτεραιότητα της EE. Το Enterprise Europe Network αποτελεί τον κεντρικό μηχανισμό σχεδιασμού και υλοποίησης σχετικών πολιτικών, καθώς πρόκειται για μία ιδιαίτερα φιλόδοξη και σύνθετη προσπάθεια που στοχεύει στην ενοποίηση και την ολοκλήρωση ενός ευρύτερου φάσματος υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας προς τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις στη λογική του «one-stop-shop». Στο δίκτυο συμμετέχουν 600 συνεργαζόμενοι οργανισμοί, 4.000 εξειδικευμένα στελέχη και 17 ομάδες εμπειρογνομόνων σε αντίστοιχους βιομηχανικούς τομείς. Ο ελληνικός κόμβος του δικτύου, το Enterprise Europe Network - Hellas, συντονιστής του οποίο είναι το ΕΚΤ, αποτελεί το μεγαλύτερο δίκτυο ολοκληρωμένης επιχειρηματικής υποστήριξης στη χώρα, συγκροτούμενο από βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, τράπεζες, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και άλλους καταξιωμένους φορείς στα πεδία της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας.

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

## ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Το ΕΚΤ διοργανώνει εκδηλώσεις που καλύπτουν ένα μεγάλο εύρος θεματικών πεδίων που άπτονται των δραστηριοτήτων του (συνέδρια, ημερίδες, εργαστήρια, workshops, webinars, παρουσιάσεις).

Στόχος είναι η μεγαλύτερη δυνατή διάχυση των υπηρεσιών και δράσεων του οργανισμού στις διάφορες κοινότητες χρηστών (ερευνητική, ακαδημαϊκή, επιχειρηματική κοινότητα, δημόσιοι φορείς κ.ά.).

Επίσης, στελέχη του ΕΚΤ συμμετέχουν σε εκδηλώσεις επιχειρηματικών συναντήσεων, brokerage events, εκδηλώσεις εύρεσης εταίρων σε ευρωπαϊκά προγράμματα, διεθνή φόρα, συνέδρια, κ.λπ.

Παράλληλα, το ΕΚΤ είναι υποστηρικτής σημαντικών εκδηλώσεων και συνεδρίων στους τομείς της έρευνας & καινοτομίας, του ψηφιακού μετασχηματισμού και των ψηφιακών τεχνολογιών.

---

---

## ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ | ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΤ

---

### 2020

30 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ, ΑΘΗΝΑ |

CatRIS (Catalogue of Research Infrastructure Service) Project Meeting

12 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ, ΑΘΗΝΑ |

Σεμινάριο ενδυνάμωσης γυναικών #IamRemarkable

24 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ, ΑΘΗΝΑ |

Συνάντηση (focus group) για την ανταλλαγή εμπειριών και τις πρακτικές των ερευνητών ΑΚΕ στην επιστημονική επικοινωνία, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου OPERAS-P

25 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ, ΑΘΗΝΑ |

Εκπαιδευτικό σεμινάριο: Ευκαιρίες χρηματοδότησης για Startups στον τομέα της υγείας

27 ΜΑΡΤΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακό σεμινάριο «Πλοηγώντας επιχειρήσεις υπό συνθήκες COVID-19 - Πρακτικός οδηγός και συμβουλές επιβίωσης για επιχειρήσεις και επαγγελματίες»

6 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακό σεμινάριο «Περιορισμός στο σπίτι και οι ψυχολογικές επιπτώσεις στα παιδιά και στην οικογένεια»

14 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος ενημέρωσης και διαλόγου για τις ψηφιακές δεξιότητες από το ΕΚΤ, Webinar 1 "Πόσο ψηφιακά ικανοί είμαστε ως εκπαιδευόμενοι, εκπαιδευτές και εκπαιδευτικοί οργανισμοί: Από τη θεωρία στην πράξη"

10 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακή εκδήλωση για τους συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό #GreeceVsVirus

16 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος ενημέρωσης και διαλόγου για τις ψηφιακές δεξιότητες από το ΕΚΤ, Webinar 2 «Ανακαλύψτε τις ψηφιακές δυνατότητες του σχολείου σας με μια... SELFIE!»

23 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακό σεμινάριο «Europeana Common Culture: Σημαιολογική στρατηγική εμπλουτισμού στο SearchCulture.gr»

2 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists- Επιστήμες Ζωής». Webinar 1: Ενίσχυση Βιογραφικού και Δεξιοτήτων

9 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists- Επιστήμες Ζωής». Webinar 2: Δικτύωση και εύρεση χρηματοδότησης

16 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists- Επιστήμες Ζωής». Webinar 3: Q&A με experts από όλο το κόσμο

2-4 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διεθνής εκδήλωση για τη θαλάσσια οικονομία Virtual MariMatch 2020

10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Morning Health Talks: "Artificial Intelligence and Big Data in Health"

29 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακή Ημερίδα «Ευκαιρίες χρηματοδότησης και σταδιοδρομίας για νέους ερευνητές»

8 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists- Computer Science». Webinar 1: Ενίσχυση Βιογραφικού και Δεξιοτήτων

13 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διακρατική εκδήλωση Ελλάδας - Ισραήλ για την προκήρυξη European Green Deal

15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists- Computer Science». Webinar 2: Ευκαιρίες για εργασία και εύρεση χρηματοδότησης

#### 22 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists- Computer Science». Webinar 3 «Δικτύωση και δημιουργία κοινότητας»

#### 29-30 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων eMariMatch 2020

#### 2-4 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διεθνές Συνέδριο «Opening up Social Sciences and Humanities in Europe: From Promises to Reality»

#### 4-6 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Ημέρες Καινοτομίας 2020 (i-Days 2020, EIT Health)

#### 1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Σεμινάριο γνωριμίας με το SearchCulture.gr «Ο Πολιτισμός στον Ψηφιακό Δημόσιο Χώρο»

#### 9 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Εκδήλωση «Thriving Greeks Under 30»

#### 11 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

3η εκδήλωση γνωριμίας, δικτύωσης και καθοδήγησης για την καινοτόμο επιχειρηματικότητα στον χώρο της Υγείας

## 2021

#### 14 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists - Humanities». Webinar 1: Δημιουργία και ενδυνάμωση βιογραφικού

#### 21 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists - Humanities». Webinar 2: Χρηματοδοτήσεις και ευκαιρίες για εργασία

#### 28 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists - Humanities». Webinar 3: Δικτύωση και δημιουργία κοινότητας

#### 12 ΑΠΡΙΛΙΟΥ - 31 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Σεμινάριο «Επικοινωνία της Επιστήμης, Τεχνολογίας και Ιατρικής»

#### 18 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακή συζήτηση «Το SearchCulture.gr ως τόπος συνάντησης έργων τέχνης: Μία συζήτηση για την τέχνη της Χαρακτικής»

#### 26 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακή ημερίδα «Οικοδομώντας κοινότητες για την προώθηση της Ανοικτής Ακαδημαϊκής Επικοινωνίας στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες»

#### 25 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Morning Health Talks: «Νοσοκομεία & startups: εφαρμόζοντας την καινοτομία σε πραγματικό περιβάλλον»

#### 8 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

e-info day «Ευκαιρίες σταδιοδρομίας για ερευνητές στον Ορίζοντα Ευρώπη, Marie Skłodowska-Curie Actions»

#### 14 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακή εκδήλωση «Χρηματοδοτικές ευκαιρίες για την έρευνα και την καινοτομία στον τομέα της Υγείας στον Ορίζοντα Ευρώπη»

#### 19 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακή εκδήλωση «Ευκαιρίες χρηματοδότησης & δικτύωσης στον Ορίζοντα Ευρώπη στον τομέα των Ψηφιακών Τεχνολογιών, της Βιομηχανίας και του Διαστήματος»

#### 14 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Εκπαιδευτικό εργαστήριο για Μεταδιδακτορικές Υποτροφίες MSCA στον Ορίζοντα Ευρώπη

#### 13 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Morning Health Talks: Ψηφιακές Τεχνολογίες στη Φαρμακευτική και την Υγεία

#### 3-5 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Ημέρες Καινοτομίας 2021 (i-Days 2021, EIT Health)

#### 9 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακή εκδήλωση «Νέες προκηρύξεις για ανταλλαγές προσωπικού και συγχρηματοδότηση μέσω των Δράσεων Marie Skłodowska-Curie»

#### 8-10 & 15-16 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Hackathon του EKT για την τεκμηρίωση των ψηφιακών πόρων της ευρωπαϊκής πλατφόρμας GoTriple

10 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Webcast «Καινοτομία, εργαλεία και υπηρεσίες βιβλιοθηκών: Η πρόκληση COVID-19»

11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists - Φυσικές Επιστήμες-Μαθηματικά». Webinar 1: Δημιουργία, ενδυνάμωση βιογραφικού

18 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων «Real Skills for Scientists - Φυσικές Επιστήμες-Μαθηματικά». Webinar 2: Πρόσβαση στη χρηματοδότηση, δικτύωση

9 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

4η εκδήλωση γνωριμίας, δικτύωσης & καθοδήγησης για την καινοτόμο επιχειρηματικότητα στον τομέα της Υγείας

15 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακή εκδήλωση «Ιδρυματικό αποθετήριο Ήλιος: Αρχαιοθετώντας στο νέο, αναβαθμισμένο αποθετήριο του ΕΙΕ»

21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακή εκδήλωση «Ευρωπαϊκά προγράμματα για την αντιμετώπιση του Καρκίνου»

---

## ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ | ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΑΙΓΙΔΑ ΕΚΤ

---

### 2020

16-17 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ, ΑΘΗΝΑ |

1ο Συνέδριο ReBrain Greece: Ο τεχνολογικός μετασχηματισμός της αγοράς εργασίας και η ανάσχεση του Brain Drain

18 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ, ΑΘΗΝΑ |

Ημερίδα «Η καινοτομία στην Ελλάδα και οι φορείς που τη στηρίζουν»

24 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ, ΑΘΗΝΑ |

Εκδήλωση για την Ευρωμεσογειακή Πρωτοβουλία Prima (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area)

3 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ, ΑΘΗΝΑ |

Εκδήλωση «Από το Brain Drain στο Brain Gain: Η συμβολή της επιχειρηματικής κοινότητας»

6 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ, ΑΘΗΝΑ |

Συνάντηση της Εθνικής Συμμαχίας για τις Ψηφιακές Δεξιότητες και την Απασχόληση

9 ΜΑΡΤΙΟΥ, ΠΕΙΡΑΙΑΣ |

Εθνική Σύνοδος για την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία

27 ΜΑΡΤΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Webinar για νεοφυείς επιχειρήσεις «Ecosystem Discovery Mission»

2-5 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Μαραθώνιος καινοτομίας για την αντιμετώπιση της πανδημίας Antivirus Crowdhackathon

7-13 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαγωνισμός ανάδειξης καινοτόμων προτάσεων #HackCoronaGreece

9-12 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Global Hack - online hackathon «Fight for our Future»

4-5 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διεθνείς επιχειρηματικές διαδικτυακές συναντήσεις για το περιβάλλον, την ενέργεια και την κυκλική οικονομία «Innovation in Environment & Energy & Circular Economy»

4-10 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Startup Greece Week

11 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακό Συνέδριο Εφαρμοσμένης Τεχνητής Νοημοσύνης «Applied Artificial Intelligence Conference 2020»

11 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Health IT Conference 2020

10 -12 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Cluster-to-Cluster Meeting & Innovat&Match Brokerage Event

24 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

«E<sup>2</sup>Tech4SmartCities - Energy Efficient Technologies for Smart Cities» Brokerage Event

1-3 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

CAST (Creative Accelerators for Sustainable Tourism initiative) Virtual Hackathon 2020

17-19 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΕΡΜΟΥΠΟΥΛΗ ΣΥΡΟΥ & ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Το Σεμινάριο της Ερμούπολης για την Κοινωνία της Πληροφορίας και την Οικονομία της Γνώσης του 2020

22-23 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

22ο Συνέδριο Greek ICT Forum - Infomobility World

22-23 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακές εκπαιδεύσεις EIT Health RIS Innovation

29-30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Εργαστήρια Αξιοποίησης Εφαρμοσμένης Έρευνας- 2ος κύκλος

7-8 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Επιχειρηματικές Διαδικτυακές Συναντήσεις Innovation Village

8-10 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διεθνείς B2B διαδικτυακές συναντήσεις «Βιωσιμότητα και Κυκλική Οικονομία για την Αγροδιατροφή»

20-22 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

5ο Συνέδριο Sm@rt Cities - Digit@l Citizens 2020 για τον ψηφιακό μετασχηματισμό των πόλεων

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ- ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Abilities Days 2020

2 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Εκδήλωση «Καινοτομία και τεχνολογία για μία πράσινη, ψηφιακή και δίκαιη ανάκαμψη - The Greek EIT Ecosystem»

10 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Webcast «Καινοτομία, εργαλεία και υπηρεσίες βιβλιοθηκών: Η πρόκληση COVID-19»

10-12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

10ο ετήσιο συνέδριο e-Government Forum «Ο ψηφιακός μετασχηματισμός του δημόσιου τομέα εν μέσω COVID-19»

12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

IV RICH Symposium "Research Infrastructures as engines for maximising impact of Horizon Europe"

12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Σεμινάριο για τη βελτίωση των δεξιοτήτων επικοινωνίας (soft skills) από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

13 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

GRBossible: Φεστιβάλ Νεοφυούς Επιχειρηματικότητας

17 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

EIT Health Hub Workshop: Stakeholder Needs, Circularity, Sustainability & Inclusiveness in Healthcare

9-10 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

6ο Συνέδριο Ψηφιακής Ασφάλειας ICT Security World

14-15 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

The Balkans Go Circular! CE Beacons Virtual Conference 2020

4-11 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Συνέδριο Complex System Society 2020

15 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακό Εργαστήριο παρουσίασης των Ελληνικών Καλών Πρακτικών του έργου Scale Up

17-18 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών «Ο ρόλος των Βιβλιοθηκών στη διαχείριση εκτάκτων συνθηκών»

## 2021

13 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Webinar «The importance of IP for SMEs»

23 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Ημερίδα «Η καινοτομία στην Ελλάδα και οι φορείς που τη στηρίζουν 2.0»

24-25 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Launch Event of JRC Review of Industrial Transition of Greece

2 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

DIHNET-EC webinar: Enterprise Europe Network & cluster services for EDIHs

25 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαγωνισμός STARTUP3 Innovation Pitch Challenge

4 ΜΑΡΤΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακό εργαστήριο «Ψηφιακή Υγεία και Διανοητική Ιδιοκτησία»

17-18 ΜΑΡΤΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

1ο Συνέδριο Athens for Industry 4.0

23 ΜΑΡΤΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Εκδήλωση ενημέρωσης για τις δράσεις Marie Skłodowska-Curie Actions - Horizon Europe από την ΕΕ

23-24 ΜΑΡΤΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

2ο Pitch Stop για το έργο STARTUP3

30 ΜΑΡΤΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διαδικτυακή εκδήλωση του περιοδικού Historein για την παγκόσμια απήχηση της Επανάστασης του 1821

1-4 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Athens Science Virtual Festival 2021: «Η Εποχή των ηρώων»

6 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Access2Markets: Εκπαιδευτικό σεμινάριο για ελληνικές επιχειρήσεις

12-15 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Εκδήλωση B2B συναντήσεων Technology & Business Cooperation Days 2021 στη διεθνή έκθεση HANNOVER MESSE 2021

14-15 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

23ο Greek ICT Forum - Infomobility World

28 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Horizon Europe Marine & Maritime Brokerage event

3 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Connect Day(s) 2021

10-12 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

6th International B2B Software Days

15 ΜΑΪΟΥ - 15 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

1ος Διαγωνισμός Καινοτομίας και Τεχνολογίας: Defence Innovation Challenge

19 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Women in Data Science (WiDS) Athens Forum 2021

26 ΜΑΪΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διακρατικό Forum «Ελλάδα-Κύπρος 2021-2027: Διμερής συνεργασία στον Τομέα της Ψηφιακής Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Περιφερειακή Ανάπτυξη -Νέες προκλήσεις, νέες προοπτικές»

1-2 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

1ο Συνέδριο Digital Enterprise Transformation

3-4 ΙΟΥΝΙΟΥ & 5-7 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

2021 ACCIO Open Challenge ISE & MWC, 4YFN

8-10 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

EACP Virtual B2B - Aerospace Applications & Technologies

9 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Εναρκτήρια εκδήλωση για τον Ορίζοντα Ευρώπη από τη ΓΓΕΚ

15-16 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Health IT Conference

16-17 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Web Conference: Europeana Aggregators' Fair

17 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

B2B and pitching event Tech4SmartCities - Sustainable and Smart Technologies for Cities

22 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Virtual Brokerage Event Horizon Europe Cluster 4 INDUSTRY

24 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Horizon Europe Digital - Face2Face Brokerage

28 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

1st Horizon Europe Space Brokerage Event

1 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Industry 2021 - Εκδήλωση Δικτύωσης στη Βιομηχανική Καινοτομία στον Ορίζοντα Ευρώπη

5 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Horizon Europe Brokerage Event - Cluster Health

16-18 ΙΟΥΛΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

16ο Ετήσιο Σεμινάριο της Ερμούπολης για την Κοινωνία της Πληροφορίας και την Οικονομία της Γνώσης

9-10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Συνέδριο για την Ιστορία των Επιστημών και της Τεχνολογίας στη Νεότερη και Σύγχρονη Ελλάδα

11-19 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ |

85η Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης

21 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

BIOSWITCH MATCH: Sustainable and Bio-Based Packaging Solutions online event

22-24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ,

ΥΒΡΙΔΙΚΑ (ΑΠΘ & ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ) |

Summer School on Data and Algorithms for Science, Technology & Innovation Studies

24-26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

1ο Φεστιβάλ Γρίφων Καστελλόριζου

28 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Ημερίδα «REDI - Έρευνα, Εκπαίδευση και Υποδομές, Ο τριγωνισμός των αξόνων στρατηγικής ανάπτυξης του ΕΚΚΕ»

28-30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Exprocook Online Experience 2021

29-30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Annual Conference Enterprise Europe Network

30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Horizon Europe Brokerage Event for Cluster 6 - Εκδήλωση διαδικτυακών συναντήσεων για το Cluster 6 του Ορίζοντα Ευρώπη

30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Ημερίδα «Υπηρεσίες Πρόσβασης και Αναζήτησης - Access and Search Services»

30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ - 1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

B2B συναντήσεις στο πλαίσιο του Smart Agrifood Summit 2021

30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ - 3 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψηφιοποίησης Πολιτιστικής Κληρονομιάς Euromed 2021

1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ - 23 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΥΒΡΙΔΙΚΑ (ΝΤΙΣΕΛΝΤΟΡΦ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ & ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ) |

MEDICA Healthcare Brokerage Event 2021

2-4 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Dronfest 2021: Ευκαιρίες διεθνούς δικτύωσης και συνεργασιών για μη επανδρωμένα αεροσκάφη (drones)

5-6 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

StartupNow Forum 2021



5-6 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

6ο Ετήσιο Συνέδριο «Sm@rt Cities - Digit@l Citizens»

7 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

WEgate Summit 2021

14-16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

BEYOND 4.0 Διεθνής έκθεση καινοτομίας & τεχνολογίας

29 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

CLUSTER Health - Horizon Europe Brokerage Event 2022 Εκδήλωση ενημέρωσης και δικτύωσης για τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες στον τομέα της Υγείας στον Ορίζοντα Ευρώπη

30 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Unlimited Abilities Days 2021

3-4 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Bringing Value to Agrobiomass: Εκδήλωση B2B συναντήσεων για την αξιοποίηση της βιομάζας

9 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Παρουσίαση Διαγωνισμού «Wikipedia Challenge: Γίνε ένας σύγχρονος εγκυκλοπαιδιστής»

3-16 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Horeca, Gastrofood, Enoexpo 2021: Εκδήλωση δικτύωσης για φορείς και επιχειρήσεις στον αγροδιατροφικό κλάδο

16-18 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

11ο Συνέδριο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης "e-Government Forum"

19 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Hellenic Innovation Forum & Awards 2021

22-24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διεθνές συνέδριο του ευρωπαϊκού έργου TRIPLE: Empowering Discovery in Open Social Sciences and Humanities

23-24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Free From Food Amsterdam 2021: Εκδήλωση δικτύωσης στο πλαίσιο της έκθεσης Free From Functional & Health Ingredients για εταιρίες του κλάδου των τροφίμων

29 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

STARTUP3 Brokerage Day

1-2 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

FoodTechnology 2021: Επιχειρηματικές συναντήσεις για σύγχρονες τεχνολογικές λύσεις στον τομέα της βιομηχανίας τροφίμων

7-8 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

7ο Συνέδριο για την Ψηφιακή Ασφάλεια DPO & ICT Security World

10 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ |

Διεθνές Συμπόσιο «Crafting Heritage. Restoring, Reactivating, Resisting»

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Το ανθρώπινο δυναμικό του ΕΚΤ συμμετέχει σε συνέδρια με επιστημονικές δημοσιεύσεις και πόστερ, ενώ άρθρα του φιλοξενούνται σε επιστημονικά περιοδικά. Μέσω αυτής της δραστηριότητας ο οργανισμός εμπλουτίζει τον δημόσιο λόγο με νέες οπτικές, απόψεις και ευρήματα, οι οποίες είναι απαραίτητες για την κατανόηση του συνόλου των θεμάτων που αφορούν, άπτονται και επιδρούν στην έρευνα, την καινοτομία, την ψηφιακή οικονομία, την επιστήμη, σε Ελλάδα και Ευρώπη, ενισχύοντας ταυτόχρονα την εξωστρέφειά του.

---

## 2021

Karampekios, N., & Sachini, E. (2021). **The History of Scientific Collaboration Between Greek and Chinese Scholars Based on Their Co-publications, 2002-2016.** *Journal of Dialectics of Nature*, 4, 83-97. <https://doi.org/10.15994/j.1000-0763.2021.04.012>

Labrianidis, L., Sykas, Th., Sachini, E., & Karampekios, N. (2021). **Highly educated skilled migrants are attracted to global cities: The case of Greek PhD holders.** *Population, Space and Place*. <https://doi.org/10.1002/psp.2517>

Sachini, E. & Karampekios, N. (2021). **The Role of Science and Technology on the International Relations of a Small Country: The case of Greece.** *Science Diplomacy Review*, 3(2), 25-31. <https://www.ris.org.in/en/journals-newsletters/Science-Diplomacy-Review>

Sachini, E., Labrianidis, L., Sioumalas-Christodoulou, K., Chrysomallidis, C., Siganos, G., Belouli, A., & Karampekios, N. (2021). **Research on Researchers. Coping during COVID-19. Results on a Nation-Wide Survey.** *Science and Public Policy*. <https://doi.org/10.1093/scipol/scab028>

Sachini, E., Sioumalas-Christodoulou, K., Chrysomallidis, C., Siganos, G., Bouras, N., & Karampekios, N. (2021). **COVID-19 enabled co-authoring networks: a country-case analysis.** *Scientometrics*. <https://doi.org/10.1007/s11192-021-03952-9>

## 2020

Sachini, E., Chrysomallidis, C., & Karampekios, N. (2020). **Research and Technology in Greece. Addressing aspects of the “triple helix” interactions.** *Region and Periphery*, 10, 103-122. <https://doi.org/10.12681/rp.25482>

Sachini, E., Karampekios, N., Brutti, P., & Sioumalas-Christodoulou, K. (2020). **Should I stay or should I go? Using bibliometrics to identify the international mobility of highly educated Greek manpower.** *Scientometrics*. <https://doi.org/10.1007/s11192-020-03618-y>

Sachini, E., Karampekios, N., & Chrysomallidis, C. (2020). **Introducing Human Capital in Greek Higher Education Institutes in the Postcrisis Era. The Case of the “Acquisition of Academic Teaching Experience for New Scientists” Public Initiative.** *Journal of the Knowledge Economy*. <https://doi.org/10.1007/s13132-020-00630-8>

Sachini, E., Malliou, N., Maniadas, N., Megas, G., Vasilaki, V., Angelidis, A., & Karampekios, N. (2020). **The Greek National Documentation Centre – Responding to the COVID-19 pandemic.** *Helice*, 9(2), 20-25. <https://www.triplehelixassociation.org/download/helice-volume-9-issue-2-june-2020>

Sachini, E., Sioumalas-Christodoulou, K., Chrysomallidis, C., Siganos, G., & Karampekios, N. (2020). **Greek chemical engineers. Are they static or mobile? Evidence from the national archive of PhD theses.** *Collection and Curation*. <https://doi.org/10.1108/CC-06-2020-0017>

Sachini, E., Sioumalas-Christodoulou, K., Chrysomallidis, C., Siganos, G., & Karampekios, N. (2020). **Identifying the Intellectual Capital of Greek Defence Firms. Science Outputs and Industrial Considerations.** *Defence and Peace Economics*. <https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1849972>

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ 2020 & 2021

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΚΔΟΣΗΣ: Εύη Σακίνη

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: Μαργαρίτης Προέδρου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ: Δήμητρα Πελεκάνου

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ: Γιάννης Βουλγαράκης

### ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΕ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

**Metrics:** Νένα Μάλλιου, Δημήτρης Στογιάννης, Χαράλαμπος Χρυσομαλλίδης

**Innovation:** Νίκος Καραμπέκιος, Παναγιώτης Φραντζής, Άγγελος Αγγελίδης, Νίκος Μανιαδάκης, Γιώργος Μέγας, Κριστίνα Πασκουάλ, Βαρβάρα Βασιλάκη, Νάνσυ Μεγρέμη

**eContent:** Δέσποινα Χαρδούβελη, Χάρης Γεωργιάδης, Ιωάννα Σαραντοπούλου, Γεωργία Αγγελάκη, Έλενα Λαγούδη, Κώστας Σταμάτης

**Επικοινωνία:** Κωνσταντίνα Νεοφώτιστου, Αναστασία Κυριακίδη

**Ανθρώπινο Δυναμικό:** Μαρία Μαλαγκονιάρη

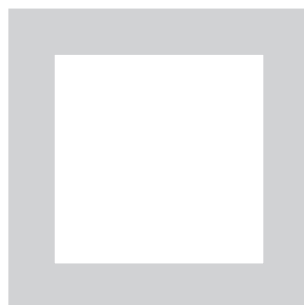
**Έργα:** Κώστας Μπέκος

Η Έκθεση Δραστηριοτήτων 2020 & 2021 του ΕΚΤ είναι διαθέσιμη στο διαδίκτυο στη διεύθυνση [www.ekt.gr/publications](http://www.ekt.gr/publications)









2020 & 2021  
ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ  
[www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

ISBN: 978-618-5557-28-7 (print)

ISBN: 978-618-5557-29-4 (pdf)