**Χρήσιμες πηγές πληροφόρησης**

**Παράδειγμα μεταβλητών**

Μεταβολή ειδικής αντίστασης:

<http://phet.colorado.edu/sims/resistance-in-a-wire/resistance-in-a-wire_el.html>

**Διάφορα εικονικά πειράματα από το χώρο της Φυσικής της Χημείας της Βιολογίας, των Μαθηματικών**

<https://phet.colorado.edu/>

**Kατάλογος ερευνητικών κέντρων**

[**https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%B1%CF%84%CE%AC%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%BF%CF%82\_%CE%B5%CF%81%CE%B5%CF%85%CE%BD%CE%B7%CF%84%CE%B9%CE%BA%CF%8E%CE%BD\_%CE%BA%CE%AD%CE%BD%CF%84%CF%81%CF%89%CE%BD\_%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD\_%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1**](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%B1%CF%84%CE%AC%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%BF%CF%82_%CE%B5%CF%81%CE%B5%CF%85%CE%BD%CE%B7%CF%84%CE%B9%CE%BA%CF%8E%CE%BD_%CE%BA%CE%AD%CE%BD%CF%84%CF%81%CF%89%CE%BD_%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD_%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1)

**Η εξέλιξη της τεχνολογίας :**

[**http://www.protypa.gr/frontend/article.php?aid=279&cid=36**](http://www.protypa.gr/frontend/article.php?aid=279&cid=36)

**Πηγές:**  [www.el.science.wikia.com](http://www.el.science.wikia.com/)
4. [www.telemax.pblogs.gr](http://www.telemax.pblogs.gr/)
5. [www.9outehnologia.blogspot.com](http://www.9outehnologia.blogspot.com/)
6. [www.news.disabled.gr](http://www.news.disabled.gr/)
7. [www.antiparos-blog.blogspot.com](http://www.antiparos-blog.blogspot.com/)
8. [www.gtsamis.gr](http://www.gtsamis.gr/)

**Η επιστημονική μέθοδος - οι διαδικασίες της επιστημονικής μεθόδου**

[**http://old.primedu.uoa.gr/sciedu/new\_ant/new\_method.htm**](http://old.primedu.uoa.gr/sciedu/new_ant/new_method.htm)

**\*Γενική γραμματεία έρευνας και τεχνολογίας**

<http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I466I1205I646I494295>

## Προτεραιότητες της ΓΓΕΤ

* [Αύξηση της Ζήτησης για νέα Γνώση και Ερευνητικά Αποτελέσματα στην Ελλάδα](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I466I1205I646I494295&olID=753&neID=341&neTa=404&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI753I0I120I466I1205I0I2&actionID=load)
* [Αναδιοργάνωση του Ερευνητικού Συστήματος και της Προσφοράς Γνώσης στην Ελλάδα](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I466I1205I646I494295&olID=753&neID=341&neTa=405&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI753I0I120I466I1205I0I2&actionID=load)
* [Απεγκλωβισμός'' του Ελληνικού Ερευνητικού Συστήματος και περαιτέρω Άνοιγμα στο Διεθνή Χώρο](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I466I1205I646I494295&olID=753&neID=341&neTa=406&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI753I0I120I466I1205I0I2&actionID=load)
* [Ανάπτυξη των Τεχνολογικών Υποδομών της Επιστημονικής και Τεχνολογικής Πολιτικής](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I466I1205I646I494295&olID=753&neID=341&neTa=407&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI753I0I120I466I1205I0I2&actionID=load)
* [Θεματικές /Τομεακές Προτεραιότητες της Επιστημονικής και Τεχνολογικής Πολιτικής](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I466I1205I646I494295&olID=753&neID=341&neTa=408&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI753I0I120I466I1205I0I2&actionID=load)
* [Ποσοτικοποίηση των Στόχων](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I466I1205I646I494295&olID=753&neID=341&neTa=409&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI753I0I120I466I1205I0I2&actionID=load)

## Εποπτευόμενοι Ερευνητικοί Φορείς

|  |  |
| --- | --- |
| **Εποπτευόμενος Φορέας** | **Ινστιτούτα** |
| [Αθηνά - Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I438I1148I646I493472&olID=661&neID=662&neTa=1_48_EPOP&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI661I0I120I438I1148I0I2&actionID=load) | * Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων / ΙΝ.ΒΙ.Σ.
* Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου / Ι.Ε.Λ.
* Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων / Ι.Π.ΣY.
 |
| [Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών / Ε.Α.Α.](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I438I1148I646I493472&olID=661&neID=662&neTa=1_16_EPOP&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI661I0I120I438I1148I0I2&actionID=load) | * Γεωδυναμικό Ινστιτούτο / Γ.Ι.
* Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεσκόπησης / Ι.Α.Α.Δ.Ε.Τ.
* Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης / Ι.Ε.Π.Β.Α.
 |
| [Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών / Ε.Ι.Ε.](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I438I1148I646I493472&olID=661&neID=662&neTa=1_60_EPOP&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI661I0I120I438I1148I0I2&actionID=load) | * Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας / Ι.Β.Φ.Χ.Β.
* Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας / Ι.Θ.Φ.Χ.
* Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών / Ι.Ι.Ε.
 |
| [Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης / Ε.Κ.Ε.Τ.Α.](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I438I1148I646I493472&olID=661&neID=662&neTa=1_68_EPOP&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI661I0I120I438I1148I0I2&actionID=load) | * Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών / Ι.ΜΕΤ.
* Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών / ΙΝ.Ε.Β.
* Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών / Ι.Π.ΤΗΛ.
* Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων / Ι.Δ.Ε.Π.
 |
| [Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ" (ΕΚΕΦΕ "Δ" )](http://www.gsrt.gr/central.aspx?sId=120I438I1148I646I493472&olID=661&neID=662&neTa=1_17_EPOP&ncID=0&neHC=0&tbid=0&lrID=2&oldUIID=aI661I0I120I438I1148I0I2&actionID=load) | * Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και Εφαρμογών / Ι.Β.Ε.
* Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών / Ι.Π.Τ.
* Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων
* Ινστιτούτο Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής
* Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστήμων, Ενεργείας, Τεχνολογίας και Ασφάλειας
 |

<http://www.isi.gr/gr/projects/ec.html> Ινστιτούτο βιομηχανικών συστημάτων

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ : <http://www.eie.gr/>

**Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης / Ε.Κ.Ε.Τ.Α**. <http://www.certh.gr/>

**Έξυπνα εργοστάσια και καινοτόμες τεχνολογίες για το εργασιακό περιβάλλον του μέλλοντος**

**Παρουσίαση του έργου SatisFactory, το οποίο συντονίζει το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης**

[**http://www.et-online.gr/default.asp?pid=19&la=1&arc=7&art=606&nwID=36**](http://www.et-online.gr/default.asp?pid=19&la=1&arc=7&art=606&nwID=36)

**Πληροφορίες:**[**www.satisfactory-project.eu**](http://www.satisfactory-project.eu/)

**Χρήσιμες δημοσιεύσεις: http://www.et-online.gr/default.asp?pid=12&la=1&nwID=34**

**ΙΝΤΙΣΤΟΥΤΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ: <http://ireteth.certh.gr/?cat=319>

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ: <http://ireteth.certh.gr/el/?p=15251>

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕΘΕ ΣΤΟΝ ΑΓΙΟ ΚΟΣΜΑ**.: <http://www.hcmr.gr/en/articlepage.php?id=299>

Στόχοι και οφέλη : <http://poseidon.hcmr.gr/listview.php?id=6>

# Οι Δείκτες Έρευνας στο Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας & Τεχνολογίας

<http://metrics.ekt.gr/el/sxetika>

H ένταξη της «Πειραματικής Μεθόδου Έρευνας» στο Σχολείο

<http://www.eduportal.gr/peiramatikh-methodos-dapontes/>

**Προβολή Ερευνητικών Προγραμμάτων Α.Π.Θ.**

[**https://www.rc.auth.gr/ResearchProgramme/List**](https://www.rc.auth.gr/ResearchProgramme/List)

**Ευρωπαϊκή επιτροπή περιοδικό Ορίζων:** [**http://horizon-magazine.eu/**](http://horizon-magazine.eu/)

<http://bookshop.europa.eu/en/horizon-2020-in-brief-pbKI0213413/?CatalogCategoryID=Gj0KABst5F4AAAEjsZAY4e5L>

**Ιστοσελίδα «επιχειρώ»**

[**http://www.epixeiro.gr/%CE%BA%CE%B1%CE%B9%CE%BD%CE%BF%CF%84%CE%BF%CE%BC%CE%AF%CE%B1/%CE%AD%CF%81%CE%B5%CF%85%CE%BD%CE%B1%CE%B1%CE%BD%CE%AC%CF%80%CF%84%CF%85%CE%BE%CE%B7**](http://www.epixeiro.gr/%CE%BA%CE%B1%CE%B9%CE%BD%CE%BF%CF%84%CE%BF%CE%BC%CE%AF%CE%B1/%CE%AD%CF%81%CE%B5%CF%85%CE%BD%CE%B1%CE%B1%CE%BD%CE%AC%CF%80%CF%84%CF%85%CE%BE%CE%B7)

# Τεχνολογικές Εφαρμογές στην καθημερινή μας ζωή

<http://www.physics.ntua.gr/POPPHYS/software/MICROCOSM/TECHNOLOGY/dailylife.html>

Σε συνεργασία με τα σημαντικότερα Ευρωπαϊκά Κέντρα Κλωστοϋφαντουργικής Τεχνολογίας και τα **Εθνικά Κέντρα Ερευνητικής Δραστηριότητας** η **ΕΤΑΚΕΙ** συμμετέχει ενεργά σε πλήθος ερευνητικών δραστηριοτήτων. Με την υλοποίηση σημαντικών ευρωπαϊκών ερευνητικών έργων η ΕΤΑΚΕΙ συσσωρεύει μοναδική τεχνογνωσία για τον κλάδο η οποία ταυτόχρονα χαρακτηρίζεται και ως πρωτοπόρα σε ευρωπαϊκό επίπεδο

<http://www.etakei.gr/main.php?research>

**TO MOYΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ**

<http://www.gnhm.gr/the-museum/research-collections/>

**Δημοσιεύσεις εφημερίδων**

**Η σημασία της βασικής έρευνας Αλέξης Δεληβοριάς**

**Οι μεγάλες προσδοκίες της έρευνας**

[**http://www.tovima.gr/opinions/article/?aid=126962**](http://www.tovima.gr/opinions/article/?aid=126962)

**Τι Έρευνα και Τεχνολογία θέλουμε**

**<http://www.elzoni.gr/html/ent/602/ent.11602.asp>**

**Τεχνολογία ανακαλύψεις**

[**http://www.antenna.gr/news/sub/4316/tech/anakalypseis**](http://www.antenna.gr/news/sub/4316/tech/anakalypseis)

**Δέκα ανακαλύψεις που θα σώσουν τον κόσμο!**

[**http://www.euro2day.gr/thebanker/article/565022/deka-anakalypseis-poy-tha-sosoyn-ton-kosmo.html**](http://www.euro2day.gr/thebanker/article/565022/deka-anakalypseis-poy-tha-sosoyn-ton-kosmo.html)

**Νέες τεχνολογίες**

[**http://gr.euronews.com/tag/new-technologies/**](http://gr.euronews.com/tag/new-technologies/)

**Ερευνα της IBM: Ρεύμα από παλιές μπαταρίες**

[**http://www.kathimerini.gr/796781/article/texnologia/computers/ereyna-ths-ibm-reyma-apo-palies-mpataries**](http://www.kathimerini.gr/796781/article/texnologia/computers/ereyna-ths-ibm-reyma-apo-palies-mpataries)

Περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία"

[**http://www.ekt.gr/content/img/product/80239/8\_11.pdf**](http://www.ekt.gr/content/img/product/80239/8_11.pdf)

**«Αριστεία» καινοτόμων τεχνολογιών και επιχειρηματικών ιδεών**

[**http://www.fortunegreece.com/article/aristia-kenotomon-technologion-ke-epichirimatikon-ideon/**](http://www.fortunegreece.com/article/aristia-kenotomon-technologion-ke-epichirimatikon-ideon/)

## Οι 10 κορυφαίες καινοτόμες τεχνολογίες για το 2015

## <http://www.reporter.gr/Eidhseis/Trends/259792-Oi-10-koryfaies-kainotomes-technologies>

**Ελπίδες για τα παιδιά με αυτισμό από ανακάλυψη Έλληνα επιστήμονα**

[**http://www.haniotika-nea.gr/elpides-gia-ta-pedia-aftismo-apo-anakalipsi-ellina-epistimona/**](http://www.haniotika-nea.gr/elpides-gia-ta-pedia-aftismo-apo-anakalipsi-ellina-epistimona/)

**Ενας αιώνας ιατρικών ανακαλύψεων...**

[**http://www.biogenea.gr/index.php/vlastokyttara-news/enimerwsi/126----**](http://www.biogenea.gr/index.php/vlastokyttara-news/enimerwsi/126----)

 **Η δύναμη της τεχνολογίας αποτελεί βασικό παράγοντα για την ανάπτυξη των μικρών επιχειρήσεων τροφίμων.**

[**http://www.tovima.gr/finance/article/?aid=128793**](http://www.tovima.gr/finance/article/?aid=128793)

**Έξυπνα εργοστάσια και καινοτόμες τεχνολογίες για το εργασιακό περιβάλλον του μέλλοντος**

**Παρουσίαση του έργου SatisFactory, το οποίο συντονίζει το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης**

**http://www.et-online.gr/default.asp?pid=19&la=1&arc=7&art=606&nwID=36**

**Φωτοβολταϊκά: φθηνότερη ηλιακή ενέργεια με νέες τεχνολογικές εξελίξεις**

<http://www.econews.gr/2014/06/20/fotovoltaika-apodotikotita-rekor-115677/>

Περισσότερα : [*http://www.econews.gr/category/technology/*](http://www.econews.gr/category/technology/)

**Ρουμανία: Μαθητές σχεδίασαν εφαρμογή για «έξυπνα» κινητά**

<http://www.e-typos.com/gr/kosmos/article/141764/roumania-mathites-shediasan-efarmogi-gia-exupna-kinita/>

**Βίντεο**

**23 Μαΐ 2015 – Ταξιδεύοντας …με το αύριο (Β΄ΚΥΚΛΟΣ)**

**Σειρά εκπομπών :** [**http://webtv.ert.gr/category/katigories/politismos/taksidevontas-sto-avrio/**](http://webtv.ert.gr/category/katigories/politismos/taksidevontas-sto-avrio/)

<http://webtv.ert.gr/katigories/politismos/23ma%CE%902015-taxidevontas-me-to-avrio-v%CE%84kiklos/>

**Bakutel: 20 χρόνια τεχνολογίας και καινοτομικών ανακαλύψεων**

<https://www.youtube.com/watch?v=BNJJmSlHNCI>

# ΒΟΟΚ - Η συσκευή που θα αφανίσει τα tablets.MP4

<https://www.youtube.com/watch?t=42&v=DwG2lN-Bx5M>

<http://www.strs.site90.net/index.html>

**Ιστοσελίδες Ηλιάδη**

<http://www.smithsonianeducation.org/db/search/detail.aspx?museumid=-1&supplierid=-1&pamphletcategoryid=-1&statusid=-1&mediaid=-1&KEYWORD=&gradeid=6&categoryid=72>

<http://venturewell.org/success-stories/>