

# Ιστορία των Υπολογιστικών Μηχανών

## Κατάλογος Δικτυακών Τόπων

---

1. Αρχαιότητα – άβακας

<http://el.wikipedia.org/wiki/Άβακας>

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/άβακας/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/άβακας/)

2. Αρχαιότητα - Μηχανισμός των Αντικυθήρων

[http://el.wikipedia.org/wiki/Μηχανισμός των Αντικυθήρων](http://el.wikipedia.org/wiki/Μηχανισμός_των_Αντικυθήρων)

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/τεχνολογία/μηχανισμός-των-αντικυθήρων/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/τεχνολογία/μηχανισμός-των-αντικυθήρων/)

3. 1645 – πασκαλίνα

[http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστορία των υπολογιστών](http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστορία_των_υπολογιστών)

[www.pi-schools.gr/programs/seppe/ppe/Pliroforiki/dhm-papei/data/st-a-1\(03\).pdf](http://www.pi-schools.gr/programs/seppe/ppe/Pliroforiki/dhm-papei/data/st-a-1(03).pdf)

4. 1805 – η μηχανή του Ζακάρ

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/ο-αργαλειός-του-ζακάρ/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/ο-αργαλειός-του-ζακάρ/)

[www.ygeiaonline.gr/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=56084:zakar\\_zozef\\_mari](http://www.ygeiaonline.gr/index.php?option=com_k2&view=item&id=56084:zakar_zozef_mari)

5. 1822 – η μηχανή του Babbage – η προγραμματίστρια Ada

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/τσαρλς-μπάμπατζ-ο-πατέρας-των-υπολογι/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/τσαρλς-μπάμπατζ-ο-πατέρας-των-υπολογι/)

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/οι-μηχανές-του-babbage/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/οι-μηχανές-του-babbage/)

[http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστορία των υπολογιστών](http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστορία_των_υπολογιστών)

6. 1889 – η μηχανή του Hollerith

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/η-μηχανή-πινάκων/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/η-μηχανή-πινάκων/)

[http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστορία των υπολογιστών](http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστορία_των_υπολογιστών)

7. 1943 – υπολογιστής ENIAC – 1<sup>η</sup> γενιά – λυχνίες

<http://El.wikipedia.org/wiki/ENIAC>

[www.pi-schools.gr/programs/seppe/ppe/Pliroforiki/dhm-papei/data/st-a-1\(03\).pdf](http://www.pi-schools.gr/programs/seppe/ppe/Pliroforiki/dhm-papei/data/st-a-1(03).pdf)

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/τεχνολογία/λυχνίες/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/τεχνολογία/λυχνίες/)



[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/1η-γενιά-υπολογιστών-1945-1953/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/1η-γενιά-υπολογιστών-1945-1953/)

8. 1955 – Tradic από την Bell – 2<sup>η</sup> γενιά- τρανζίστορ

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/2η-γενιά-υπολογιστών-1953-1964/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/2η-γενιά-υπολογιστών-1953-1964/)

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/τεχνολογία/τρανζίστορ/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/τεχνολογία/τρανζίστορ/)

[http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστορία\\_των\\_υπολογιστών](http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστορία_των_υπολογιστών)

9. 1964 – IBM360 - 3<sup>η</sup> γενιά – ολοκληρωμένα κυκλώματα

[http://www.it.uom.gr/project/mycomputer/history/info/3\\_4\\_gen.html](http://www.it.uom.gr/project/mycomputer/history/info/3_4_gen.html)

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/3η-γενιά-υπολογιστών-1964-1973/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/3η-γενιά-υπολογιστών-1964-1973/)

[http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστορία\\_των\\_υπολογιστών](http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστορία_των_υπολογιστών)

10. 1974 – Gray-1 (1976) 4<sup>η</sup> γενιά – υψηλής πυκνότητας ολοκληρωμένα, μικροϋπολογιστές

[www.ece.ucy.ac.cy/courses/ece212/lecture\\_notes/Chapter1\\_gr.pdf](http://www.ece.ucy.ac.cy/courses/ece212/lecture_notes/Chapter1_gr.pdf) (σελ.34)

[www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/4η-γενιά-υπολογιστών-1973-σήμερα/](http://www.noesis.edu.gr/επιστήμη-και-τεχνολογία/υπολογιστές/ιστορία/4η-γενιά-υπολογιστών-1973-σήμερα/)

