

Η Ρευστομηχανική στο Διαδίκτυο

Από το βιβλίο ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ του Δ. Γ. Παπανίκα:

21.7.6 Ρευστομηχανική ανοιχτή θεματολογία και ρευστοθερμική επιμόρφωση στο Διαδίκτυο

Χρήσιμα στοιχεία και θέματα Ρευστομηχανικής και Ρευστοθερμικών Συστημάτων μπορούν να αντληθούν από το Διαδίκτυο από ιστοσελίδες διαφόρων Οργανισμών και Επιχειρήσεων, Εκπαιδευτικών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων και ιδιωτών, οι οποίες – όχι πάντοτε σε μόνιμη παρουσία – προσφέρουν σχετική ενημέρωση. Οι παρακάτω αναφορές είναι ενδεικτικές και έχουν επιλεγεί με γνώμονα την έγκυρη προέλευσή τους και τη μονιμότητα της παρουσίας τους.

Animal Flight (University of Cambridge)	http://www.zoo.cam.ac.uk/zoostaff
Atmosphere Simulator (NASA)	http://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/atmosi
CFD Animation	http://cfd.me.uvic.ca/animation
Cfd Online	http://www.cfd-online.com/
CFD Visualization Collection , Flows around Bluff Bodies	http://www2.icfd.co.jp/
Compressible Aerodynamics Calculator (Virginia Tech)	http://www.aoe.vt.edu/~davenport/
Flow Analysis Software Toolkit – FAST (NASA)	http://www.nas.nasa.gov/Resources/Software
Fluid Dynamics (NSF/Syracuse Univ./Cornell Univ.)	http://www.simsscience.org/fluid/
Fluid Dynamics and Flow Engineering (eFluids.com)	http://www.efluids.com/
Fluid Mechanics (MIT School of Engineering)	http://web.mit.edu/fluids-modules/
Fluid Properties Calculator (University of Waterloo)	http://www.mhtl.uwaterloo.ca/onlinetools/airprop
FPCE Group - Flow Physics and Computational Engineering	http://www.stanford.edu/group/fpc/cgi-bin/fpcwiki/
Karman Vortices over an island (NASA/USGS)	http://earthasart.gsfc.nasa.gov/
National Committee of Fluid Mechanics Films School – wide Modular Program for Fluid Mechanics	http://web.mit.edu/hml/ncfmf.html
Takoma Narrows Bridge Failure	http://www.civeng.carleton.ca/Takoma_Narrows/
The Physics of Baseball	http://webusers.npl.illinois.edu/
Turbulent Boundary Layers (Royal Institute of Technology Stockholm)	http://www2.mech.kth.se/~jens/
Wake and Jet Flow Fields	http://www.eng.fsu.edu/

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλοι οι προαναφερόμενοι ιστότοποι και διαδικτυακές διευθύνσεις ευρέθηκαν να λειτουργούν από τον συγγραφέα σε τελευταίο έλεγχο παρέχοντας πολλά στοιχεία από το πεδίο της Ρευστομηχανικής και των Ρευστοθερμικών Συστημάτων γενικότερα. Σε κάθε περίπτωση όμως ο τελικός επισκέπτης-χρήστης κρίνει προσωπικά για την εγκυρότητα των στοιχείων χωρίς ποτέ να παραλείπει να ελέγχει και να διασταυρώνει την εγκυρότητά τους αυτοπροσώπως.

Αναρίθμητες δημοσιεύσεις αναζητείστε σε Ιστοσελίδες Εργαστηρίων & Διδασκόντων Ρευστομηχανικής (fluid mechanics, fluid dynamics, Stroemungsmechanik.....) σε ΑΕΙ & ΤΕΙ εσωτερικού & εξωτερικού από τον κατάλογο

‘ΑΕΙ & ΤΕΙ και συγγενή Ιδρύματα’ στη ‘Πηγή Τεχνογνωσίας home’ αυτής της Ιστοσελίδας !

Περιοδικά

[Annual Review of Fluid Mechanics](#)

[Computers and Fluids](#) (SCIENCE DIRECT)

[Environmental Fluid Mechanics](#)

[European Journal of Mechanics - B/Fluids \(SCIENCE DIRECT\)](#)
[Experimental Thermal and Fluid Science \(SCIENCE DIRECT\)](#)
[Experiments in Fluids](#)
[Flow Measurement and Instrumentation \(SCIENCE DIRECT\)](#)
[Flow, Turbulence & Combustion](#)
[Fluid Dynamics Research](#)
[International Journal for Numerical Methods in Fluids](#)
[International Journal of Computational Fluid Dynamics](#)
[International Journal of Heat and Fluid Flow \(SCIENCE DIRECT\)](#)
[Journal of Flow Visualization and Image Processing](#)
[Journal of Fluid Mechanics](#)
[Journal of Fluids and Structures \(SCIENCE DIRECT\)](#)
[Journal of Fluid Science and Technology \(JSME\)](#)
[Journal of Fluids Engineering \(ASME\)](#)
[Journal of Hydraulic Research \(IAHR\)](#)
[Journal of Turbulence](#)
[Journal of Visualization](#)
[JSME International Journal Series B: Fluids and Thermal Engineering](#)
[Physical Review Fluids](#)
[Physics of Fluids](#)
[Scientific American](#)
[Theoretical and Computational Fluid Dynamics](#)
[Transactions of the JSME Series B Fluids and Thermal Engineering](#)

Διατριβές M.Sc. & Ph.D. :

[ProQuest Dissertations and Theses](#)

Βιβλιογραφία Τεχνική (engineering) :

[Engineering Village](#)

Τεχνολογικές Εταιρείες

[American Physical Society \(APS\)](#)

[American Society of Mechanical Engineers \(ASME\)](#)

[Australasian Fluid Mechanics Society \(AFMS\)](#)

[European Research Community On Flow, Turbulence And Combustion](#) [ERCOFTAC](#)

[Japan Society of Fluid Mechanics \(JSFM\)](#)