

Bodové ohodnocení článku v časopise s impakt faktorem- návod

Bodové ohodnocení článku v impaktovaném časopise je určeno vztahem $5+15 \times \text{IF}/\text{ME}$, kde IF je „impakt faktor“ časopisu a ME je tzv. „medián IF oboru“, který je časopisu přiřazen.

1) Vyhledání hodnoty IF:

Např. na stránkách knihovny ÚT <http://www.it.cas.cz/knihovna/> přes odkaz *Databáze - Journal Citation Reports - impakt faktory časopisů*, kde se zvolí *Search for a specific journal - SUBMIT*, a napíše se přesný název časopisu do *Enter words from journal title or ISSN - SEARCH*. Pro vyhledání přesného názvu možno využít aktivní odkaz [view list of full journal titles](#) na seznam všech impaktovaných časopisů.

2) Stanovení hodnoty ME

Pokračuje se kliknutím na aktivní název časopisu.

Objeví se informace o časopisu, včetně *Subject Categories*, kde je aktivní zařazení *VIEW CATEGORY DATA*. Je to buď jedna nebo více kategorií. Po kliknutí na *VIEW CATEGORY DATA* se objeví informace o zařazení včetně *Median Impact Factor*.

Je-li kategorie jen jedna, je *Median Impact Factor* hledaná hodnota ME.

Je-li kategorií více, nutno najít *Median Impact Factor* pro každou tuto kategorii, a hledaná hodnota ME je pak medián těchto *Median Impact Factors*.

Příklady

Příklad 1: Vyhledání IF pro časopis *Physics of Fluids*.

ISI Web of Knowledge™ Access the new version! Journal Citation Reports™ GO HOME LOG OUT

Journal Citation Reports® WELCOME HELP 2006 JCR Science Edition Journal Title Changes

Journal Summary List Journals from: search Full Journal Title for 'PHYSICS OF FLUIDS' Sorted by: Journal Title SORT AGAIN

Journals 1 - 1 (of 1) Page 1 of 1

MARK ALL UPDATE MARKED LIST Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
<input type="checkbox"/>	1	PHYS FLUIDS	1070-6631	14342	1.697	0.250	503	9.9

MARK ALL UPDATE MARKED LIST Journals 1 - 1 (of 1) Page 1 of 1

Acceptable Use Policy Copyright © 2009 The Thomson Corporation

Hledaná hodnota $\text{IF} = 1,697$.

Příklad 2: Vyhledání ME pro časopis *Physics of Fluids*.

Po kliknutí na **PHYS FLUIDS** se ukáže zařazení do dvou oborů (MECHANICS; PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS).

ISI Web of KnowledgeSM Access the new version! Journal Citation Reports GO HOME LOG O

Journal Citation Reports® 2006 JCR Science Edition

Journal: **PHYSICS OF FLUIDS**

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	PHYS FLUIDS	1070-6631	14342	1.697	0.250	503	9.9	>10.0

Cited Journal 000 Citing Journal 000 Source Data

CITED JOURNAL DATA CITING JOURNAL DATA IMPACT FACTOR TREND RELATED JOURNALS

Journal Information

Full Journal Title: PHYSICS OF FLUIDS
 ISO Abbrev. Title: Phys. Fluids
 JCR Abbrev. Title: PHYS FLUIDS
 ISSN: 1070-6631
 Issues/Year: 12
 Language: ENGLISH
 Journal Country/Territory: UNITED STATES
 Publisher: AMER INST PHYSICS
 Publisher Address: CIRCULATION & FULFILLMENT DIV, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 4 N O 1, MELVILLE, NY 11747-4501
 Subject Categories: **MECHANICS**, **PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS**

Additional Links
GO TO URCH'S

VIEW JOURNAL SUMMARY LIST VIEW CATEGORY DATA

PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS SCOPE NOTE VIEW JOURNAL SUMMARY LIST VIEW CATEGORY DATA

Kliknutí na *VIEW CATEGORY DATA* ukazuje pro
 MECHANICS: Median Impact Factor= 0,797,
 a po návratu a novém kliknutí pro
 PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS: Median Impact Factor= 1,063

ISI Web of KnowledgeSM Access the new version! Journal Citation Reports GO HOME LOG O

Journal Citation Reports® 2006 JCR Science Edition

Category: **MECHANICS**

Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor	Aggregate Immediacy Index	Aggregate Cited Half-life	Aggregate Citing Half-life	# Journals	Articles
191228	0.797	1.172	0.182	9.3	10.0	109	11237

Cited Category 000 Citing Category 000 Source Data Publication Frequency

CITED CATEGORY DATA CITING CATEGORY DATA RELATED JOURNALS SCOPE NOTE VIEW JOURNAL SUMMARY LIST

ISI Web of KnowledgeSM Access the new version! Journal Citation Reports GO HOME LOG O

Journal Citation Reports® 2006 JCR Science Edition

Category: **PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS**

Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor	Aggregate Immediacy Index	Aggregate Cited Half-life	Aggregate Citing Half-life	# Journals	Articles
137350	1.063	2.028	0.406	6.8	8.5	24	6281

Cited Category 000 Citing Category 000 Source Data Publication Frequency

CITED CATEGORY DATA CITING CATEGORY DATA RELATED JOURNALS SCOPE NOTE VIEW JOURNAL SUMMARY LIST

Hledaná hodnota ME je pak medián nalezených dvou hodnot, ME = 0,93.

Příklad 3: Hodnoty IF, ME a bodové ohodnocení článků pro všechny časopisy, ve kterých ÚT publikoval v roce 2007. Stav 31.1. 2008.

	IF	Category, Median Impact Factors			ME	5+15*IF/ME
		1	2	3		
Progress in Biophysics & Molecular Biology	5.684	2.476	2.332		2.404	40.466
Journal of Chemical Physics	3.166	1.690			1.690	33.101
Journal of Biomechanics	2.542	2.332	1.149		1.741	26.907
Mechanics of Materials	2.106	0.991	0.797		0.894	40.336
Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	2.015	0.525	0.855	0.797	0.797	42.923
Physics of Fluids	1.697	0.797	1.063		0.930	32.371
Chemical Engineering Journal	1.594	0.656			0.656	41.448
International Journal of Heat and Fluid Flow	1.391	0.854	0.515	0.797	0.797	31.179
Material Science and Engineering A: Structural materials	1.490	1.543	0.991		1.267	22.640
Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering	1.457	0.991	1.138		1.065	25.531
Sensors & Actuators A: Physical.	1.434	0.720	0.829		0.775	32.773
Journal of the Acoustical Society of America	1.433	0.659			0.659	37.618
Journal of Engineering Materials and Technology-Transactions of the ASME	1.239	0.515	0.991		0.753	29.681
Mathematics of Computation	1.155	0.687			0.687	30.218
Nonlinear Dynamics	0.902	0.515	0.797		0.656	25.625
Experimental Thermal and Fluid Science	0.894	0.894	0.854	0.515	0.854	20.703
Journal of Sound and Vibration	0.884	0.659	0.515	0.797	0.659	25.121
Engineering Structures	0.813	0.490			0.490	29.888
Journal of Computational and Applied Mathematics	0.759	0.687			0.687	21.572
Materials Characterization	0.741	0.483			0.483	28.012
Journal of Fluids and Structures	0.674	0.515	0.797		0.656	20.412
Journal of Materials Processing Technology	0.615	0.611	0.602	0.991	0.611	20.098
Mathematics and Computers in Simulation	0.534	0.862	0.782	0.687	0.782	15.243
Advances in Engineering Software	0.431	0.862	0.782		0.822	12.865
Plasma Science & Technology	0.331	1.063			1.063	9.671
COMPEL-The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering	0.274	0.862	0.720	0.687	0.720	10.708
Experimental Techniques	0.274	0.515	0.797	0.483	0.515	12.981