

MANUAL PARA CÁLCULO DE PERCENTIL E CLASSIFICAÇÃO QUALIS PPGE

1. Acessar base Web of Science através do Portal da Capes:

Portal de Periódicos
CAPES/MEC

ACESSO CAPE MEU ESPAÇO ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

PÁGINA INICIAL > BUSCA > BUSCAR BASE

Buscar Base

(Selecione uma das opções abaixo para buscar uma base)

Você buscou por "Lista A a Z = W"
1 - 10 de 10 Base(s)

Nome da base	Tipo	Ações
WDI - World Development Indicators	Estatísticas	
Web of Science - Coleção Principal (Clarivate Analytics)	Referenciais com resumos	
WHO Statistical Information System : WHOSIS	Estatísticas	
Wiley Online Library	Textos completos	
World Bank	Estatísticas	
World Population and Human Capital Projections 2014 (IIASA)	Estatísticas	
World Scholar: Latin America & The Caribbean (Gale)	Textos completos , Audiovisuais	
World Scientific	Textos completos	
World Trade Organization (WTO)	Estatísticas	

Figura 1. Tela do portal da Capes

2. Acessar o *Journal Citation Reports* na Web of Science

Web of Science Incite Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Entrar Ajuda Português

Web of Science

Ferramentas Pesquisas e alertas Histórico de pesquisa Lista marcada

Selecione uma base de dados: Principal Coleção do Web of Science

Pesquisa Básica Pesquisa de referência citada Pesquisa avançada Busca por autor

Exemplo: oil spill* mediterranean Tópico Pesquisa Dicas de pesquisa

Tempo estipulado: Todos os anos (1945 - 2019)

MAIS CONFIGURAÇÕES

© 2019 Clarivate Aviso de direitos autorais Termos de uso Declaração de privacidade Política de Cookies

Figura 2. Tela inicial da "Web of Science"

3. Encontrando o percentil do periódico.

Aqui, há duas formas de fazer a busca e encontrar o percentil do periódico. Pode-se pesquisar diretamente o journal, na lupa, ou então pesquisar pelo ranking de uma determinada área, selecionando “Browse by Category”.

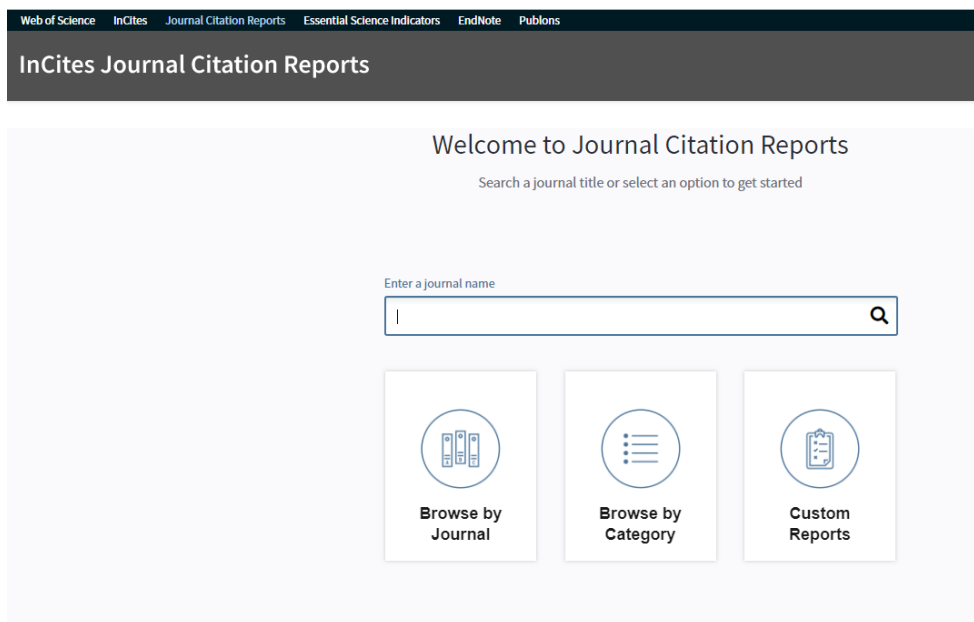


Figura 3. Tela de busca do JCR

3.1. Pesquisando o journal de forma direta:

Para pesquisar o journal diretamente e verificar seu ranking em todas as áreas às quais ele pertence, é preciso inserir o nome do journal no campo “Enter a Journal Name” na tela da Figura 3 e clicar na lupa. Aparecerá, então, uma tela com várias informações do journal.

Por exemplo, para o journal “Reliability Engineering & System Safety” (RESS), aparecerá a tela mostrada na figura abaixo com as informações do journal:

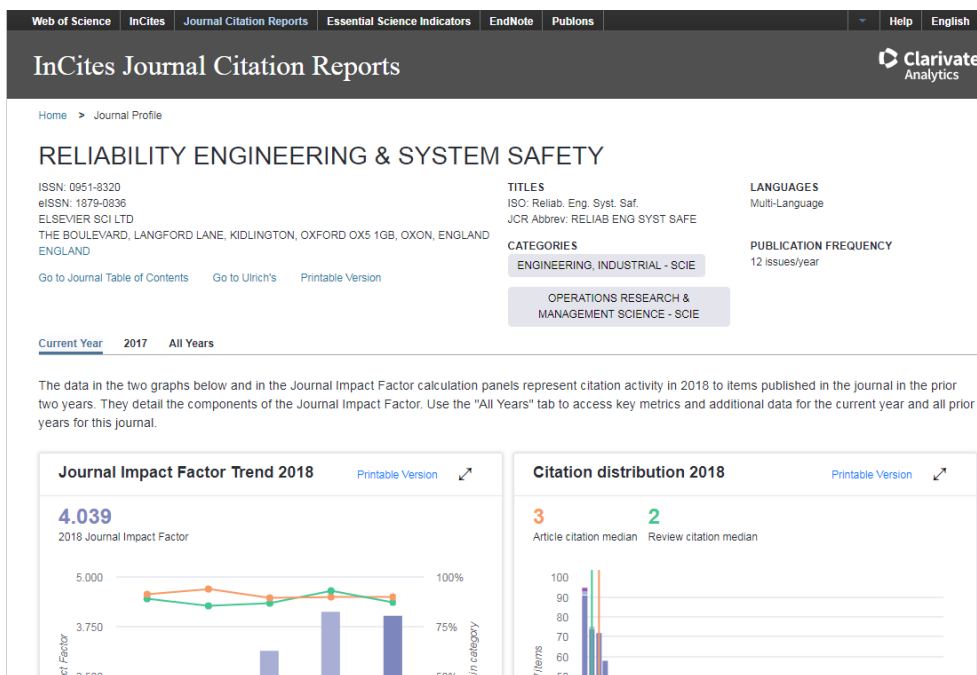


Figura 4. Informações do periódico RESS

Indo mais para baixo da tela com o cursor, é possível ver o ranking do periódico nas diversas áreas das quais ele faz parte. Para isso, é preciso clicar em “rank”.

Source data Box plot **Rank** Cited Journal Data Citing Journal Data Metric trend Click [here](#) to view Journal Relationships

Rank

JCR Impact Factor

JCR Year	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE			ENGINEERING, INDUSTRIAL		
	Rank	Quartile	JIF Percentile	Rank	Quartile	JIF Percentile
2018	11/84	Q1	87.500	5/46	Q1	90.217
2017	6/84	Q1	93.452	5/47	Q1	90.426
2016	11/83	Q1	87.349	5/44	Q1	89.773
2015	12/82	Q1	85.976	3/44	Q1	94.318
2014	9/81	Q1	89.506	4/43	Q1	91.860

ESI Total Citations

Figura 5. Percentil do periódico RESS nas áreas das quais ele faz parte

O periódico RESS faz parte de duas áreas: “Operations Research e Management Science”, na qual possui um percentil de 87,5%, e “Engineering, Industrial”, na qual possui um percentil de 90,217%. Dados estes percentis, seleciona-se o maior (ou seja, percentil da área em que o periódico é mais bem ranqueado), para classifica-lo no Qualis PPGE, vide item 4. Assim, no caso do RESS, o percentil utilizado para classificação no Qualis PPGE seria o da área “Engineering, Industrial”, 90,217%.

Observação: Para alguns periódicos, a busca direta via 3.1 pode ser incompleta por não mostrar todas as áreas que ele faz parte. Assim, há uma forma alternativa de fazer a busca por área, através do passo a passo no item 3.2 abaixo.

3.2. Calculando indiretamente o percentil, através do ranking de uma área

Ao clicar em “Browse by category” na Figura 3, aparecerá a tela da Figura 6. Deve-se, então, selecionar a área em que deseja fazer a busca (exemplo: Operations Research & Management Science), e clicar em “Submit”:

The screenshot shows the 'Category Rankings' page. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of categories. The 'Operations Research & Management Science' category is selected and highlighted with a red box. Below the sidebar, there are options for 'Select JCR Year' (set to 2018) and 'Select Edition' (both SCIE and SSCI are checked). A 'Submit' button is also highlighted with a red box. The main content area shows a table of journal categories ranked by number of journals.

	Category	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
1	ECONOMICS	SSCI	363	1,046,567	1.211	2.028
2	MATHEMATICS	SCIE	313	532,991	0.747	0.918
3	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	298	3,759,966	2.875	4.416
4	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	293	4,389,013	2.269	4.951
5	NEUROSCIENCES	SCIE	267	2,484,236	2.902	4.035
5	PHARMACOLOGY & PHARMACY	SCIE	267	1,672,051	2.583	3.251
7	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	SCIE	265	1,942,524	2.141	3.196
8	MATHEMATICS, APPLIED	SCIE	254	601,858	1.088	1.457
9	ENVIRONMENTAL SCIENCES	SCIE	250	2,291,271	2.245	3.987
10	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	SSCI	243	378,294	1.479	1.682
11	ONCOLOGY	SCIE	229	1,995,652	3.041	4.504
12	PLANT SCIENCES	SCIE	228	1,178,038	1.473	2.858
13	MANAGEMENT	SSCI	217	826,231	2.226	2.983
14	SURGERY	SCIE	203	1,273,733	1.883	2.556

Figura 6. Busca na área “Operations Research e Management Science”

Deve-se, então, clicar no número de journals da área que aparecerá na tela seguinte:

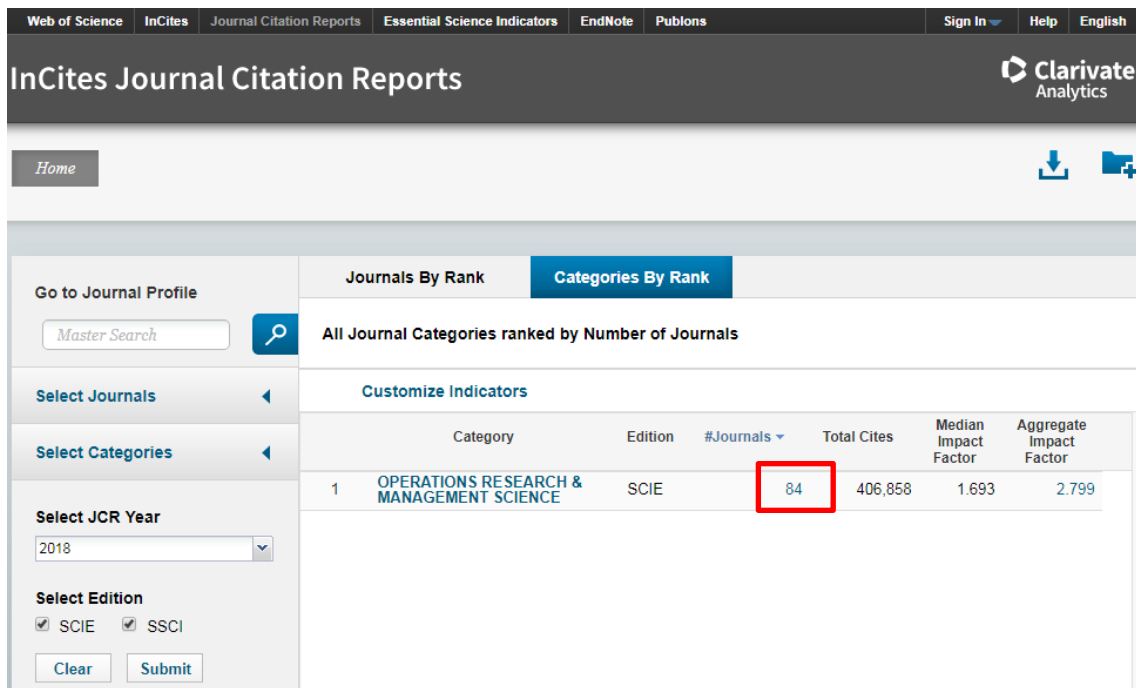


Figura 6. Número de journals da área “Operations Research e Management Science”

Aparecerá, então, uma lista com todos os periódicos da área, em ordem decrescente de fator de impacto:

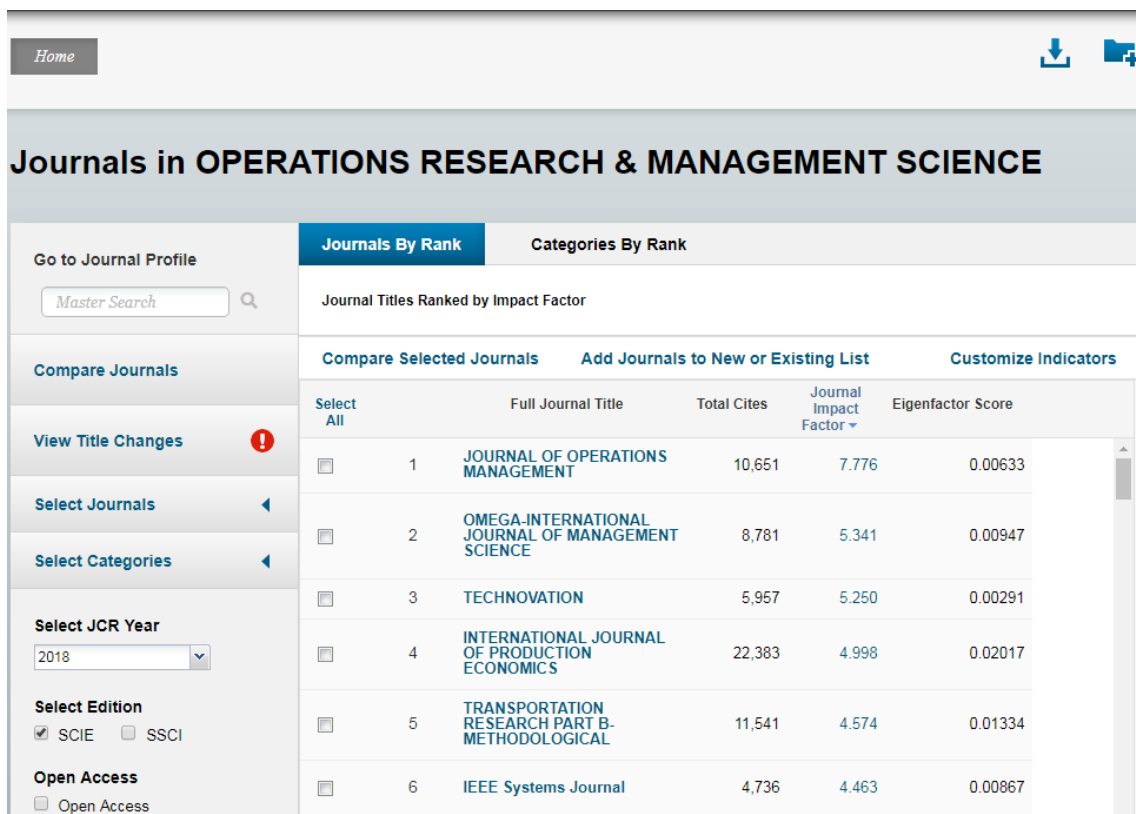


Figura 7. Ranking da área “Operations Research e Management Science”

Agora, deve-se calcular o percentil do periódico com base na posição dele no ranking, da seguinte forma:

$$\text{Percentil do periódico } X = \frac{n-r+0,5}{n} \quad (1)$$

Em que:

- n é o número de periódicos na área;
- r é a posição do periódico no ranking decrescente de fator de impacto.

Considere o seguinte exemplo para o periódico “Omega International Journal of Management Science”, o qual possui fator de impacto igual a 5,341:

- $n = 84$ (vide figura do item 5);

- $r = 2$ (este periódico tem o segundo maior valor de fator de impacto, para os periódicos da área “Operations Research e Management Science”).

$$\text{Percentil do periódico Omega} = \frac{84 - 2 + 0,5}{84} = \mathbf{98,21\%}$$

De forma análoga, é possível calcular a posição no ranking, dado determinado percentil:

$$r = n + 0,5 - n * \text{Percentil} \quad (2)$$

Considerando novamente o exemplo para o periódico “Omega International Journal of Management Science”, o qual possui fator de impacto igual a 5,341:

$$\text{Posição do periódico Omega no ranking} = 84 + 0,5 - 84 * 0,9821 = \mathbf{2}$$

4. Classificar periódico de acordo com Qualis PPGEP:

O Qualis PPGEP será definido da seguinte forma:

- A1 - JCR ranking > 75%
- A2 - JCR ranking entre 55 e 75 %
- A3 - JCR ranking entre 35 e 55 %
- A4 - JCR ranking entre 15 e 35 %
- B1 - SCOPUS ranking > 50% se não está no JCR ou se está no JCR < 15%
- B2 - SCOPUS ranking entre 40 e 50%, se não está no JCR
- B3 - SCOPUS ranking entre 25 e 40 % se não está no JCR
- B4 - SCOPUS ranking < 25% se não está no JCR.

Desta forma, o periódico RESS, cujo percentil é 90,21% na área “Engineering, Industrial” (vide item 3.1), é classificado como A1.

O periódico Omega, cujo percentil é 98,21% na área “Operations Research & Management Science” (vide item 3.2), é classificado também como A1.

Observação importante: Quando o periódico for classificado em mais de uma área, será considerada aquela em que ele obtiver a melhor classificação. Por exemplo, o periódico *Group Decision and Negotiation* faz parte das áreas “Management”, com percentil = 43% e “Social Sciences, Interdisciplinary”, com percentil = 80%. Será considerada, então, sua avaliação na área “Social Sciences, Interdisciplinary”, e assim este periódico fica classificado como A1 no Qualis PPGEP.

**ANEXO: PLANILHA COM QUALIS PPGE P PARA OS PERIÓDICOS DA
ÁREA “OPERATIONS RESEARCH E MANAGEMENT SCIENCE”**

Rank	Full Journal Title	Journal Impact Factor	Percentil	QUALIS
1	JOURNAL OF OPERATIONS MANAGEMENT	7.776	99,405%	A1
2	OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE	5.341	98,214%	A1
3	TECHNOVATION	5.250	97,024%	A1
4	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS	4.998	95,833%	A1
5	TRANSPORTATION RESEARCH PART B-METHODOLOGICAL	4.574	94,643%	A1
6	IEEE Systems Journal	4.463	93,452%	A1
7	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	4.292	92,262%	A1
8	TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW	4.253	91,071%	A1
9	MANAGEMENT SCIENCE	4.219	89,881%	A1
10	Fuzzy Optimization and Decision Making	4.128	88,690%	A1
11	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	4.039	87,500%	A1
12	DECISION SUPPORT SYSTEMS	3.847	86,310%	A1
13	EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	3.806	85,119%	A1
14	MATHEMATICAL PROGRAMMING	3.785	83,929%	A1
15	JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS	3.642	82,738%	A1
16	SAFETY SCIENCE	3.619	81,548%	A1
17	PRODUCTION PLANNING & CONTROL	3.340	80,357%	A1
18	TRANSPORTATION SCIENCE	3.310	79,167%	A1
19	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	3.199	77,976%	A1
20	COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH	3.002	76,786%	A1
21	IIE TRANSACTIONS	2.884	75,595%	A1
22	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING	2.862	74,405%	A2
23	Memetic Computing	2.674	73,214%	A2
24	M&SOM-Manufacturing & Service Operations Management	2.667	72,024%	A2
25	SYSTEMS & CONTROL LETTERS	2.624	70,833%	A2
26	OPERATIONS RESEARCH	2.604	69,643%	A2
27	Flexible Services and Manufacturing Journal	2.519	68,452%	A2
28	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE	2.469	67,262%	A2
29	International Transactions in Operational Research	2.341	66,071%	A2
30	ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH	2.284	64,881%	A2
31	SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES	2.196	63,690%	A2
32	PRODUCTION AND OPERATIONS MANAGEMENT	2.171	62,500%	A2
33	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING	2.090	61,310%	A2

34	NETWORKS & SPATIAL ECONOMICS	2.084	60,119%	A2
35	4OR-A Quarterly Journal of Operations Research	2.056	58,929%	A2
36	COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS	1.906	57,738%	A2
37	OR SPECTRUM	1.872	56,548%	A2
38	INFORMS JOURNAL ON COMPUTING	1.850	55,357%	A2
39	OPTIMIZATION AND ENGINEERING	1.824	54,167%	A3
40	ENGINEERING OPTIMIZATION	1.809	52,976%	A3
41	JOURNAL OF QUALITY TECHNOLOGY	1.755	51,786%	A3
42	JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY	1.754	50,595%	A3
43	JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION	1.631	49,405%	A3
44	JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS	1.600	48,214%	A3
45	JOURNAL OF SCHEDULING	1.598	47,024%	A3
46	MATHEMATICS OF OPERATIONS RESEARCH	1.593	45,833%	A3
47	Journal of Simulation	1.533	44,643%	A3
48	Operational Research	1.485	43,452%	A3
49	OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS & METHODS	1.452	42,262%	A3
50	IIE Transactions	1.417	41,071%	A3
51	QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL	1.409	39,881%	A3
52	Optimization Letters	1.399	38,690%	A3
53	Studies in Informatics and Control	1.347	37,500%	A3
54	OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE	1.336	36,310%	A3
55	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part O- Journal of Risk and Reliability	1.313	35,119%	A3
56	Central European Journal of Operations Research	1.260	33,929%	A4
57	NETWORKS	1.227	32,738%	A4
58	European Journal of Industrial Engineering	1.217	31,548%	A4
59	OPTIMIZATION	1.206	30,357%	A4
60	INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY MANAGEMENT	1.160	29,167%	A4
61	DISCRETE EVENT DYNAMIC SYSTEMS-THEORY AND APPLICATIONS	1.128	27,976%	A4
62	CONCURRENT ENGINEERING-RESEARCH AND APPLICATIONS	1.127	26,786%	A4
63	IMA Journal of Management Mathematics	1.125	25,595%	A4
63	SORT-Statistics and Operations Research Transactions	1.125	25,595%	A4
65	APPLIED STOCHASTIC MODELS IN BUSINESS AND INDUSTRY	1.124	23,214%	A4
66	ENGINEERING ECONOMIST	1.114	22,024%	A4
67	Journal of Systems Science and Systems Engineering	1.079	20,833%	A4
68	Journal of Industrial and Management Optimization	1.025	19,643%	A4
69	MATHEMATICAL METHODS OF OPERATIONS RESEARCH	1.023	18,452%	A4
70	Top	0.982	17,262%	A4
71	Quality Technology and Quantitative Management	0.946	16,071%	A4
72	NAVAL RESEARCH LOGISTICS	0.881	14,881%	B1
73	PROBABILITY IN THE ENGINEERING AND INFORMATIONAL SCIENCES	0.864	13,690%	B1
74	Systems Engineering	0.848	12,500%	B1

75	Discrete Optimization	0.815	11,310%	B1
76	QUEUEING SYSTEMS	0.814	10,119%	B1
77	OPERATIONS RESEARCH LETTERS	0.761	8,929%	B1
78	INTERFACES	0.729	7,738%	B1
79	Journal of Systems Engineering and Electronics	0.721	6,548%	B1
80	RAIRO-OPERATIONS RESEARCH	0.639	5,357%	B1
81	INFOR	0.600	4,167%	B1
82	ASIA-PACIFIC JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	0.561	2,976%	B1
83	Pacific Journal of Optimization	0.430	1,786%	B1
84	MILITARY OPERATIONS RESEARCH	0.222	0,595%	B1