MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

SJR (SCImago Journal Rank)
และดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสารชนิดต่างๆ

รุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล
งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
http://stang.sc.mahidol.ac.th

บรรยาย ณ ห้องประชุมณัฐ ภมรประวัติ สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล 24 มิ.ย. 2554

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

วัตถุประสงค์ของการบรรยาย

- เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ **SJR** และดัชนีชี้วัด **Journal Performance Metrics ชนิดต่างๆ**ที่นิยมใช้ในการประเมินคุณภาพวารสารทางวิชาการ ตามหลักสากล

- เพื่อให้ผู้บริหาร อาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่รับผิดชอบด้านงานวิจัย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ใน**การประเมินคุณภาพงานวิจัยที่ตีพิมพ์** เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้ สำหรับการประเมินคุณภาพภายนอกระดับอุดมศึกษารอบสาม (พ.ศ.2554-2558) โดย สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) – สมศ.

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

เกณฑ์การประเมินคุณภาพงานวิจัยที่ตีพิมพ์

ตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้การประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม (2554-2558) ของ สมศ.

ค่าน้ำหนัก	ระดับคุณภาพงานวิจัย
๐.๑๒๕	มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ
๐.๒๕	มีการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI
๐.๕๐	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของสมศ.
๐.๗๕	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank: www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๓ หรือ ๔ (Q3 หรือ Q4) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของสมศ.
๑.๐๐	มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank: www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ หรือ ๒ (Q1 หรือ Q2) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล ISI

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

เกณฑ์วารสารวิชาการระดับชาติ ของ สมศ.

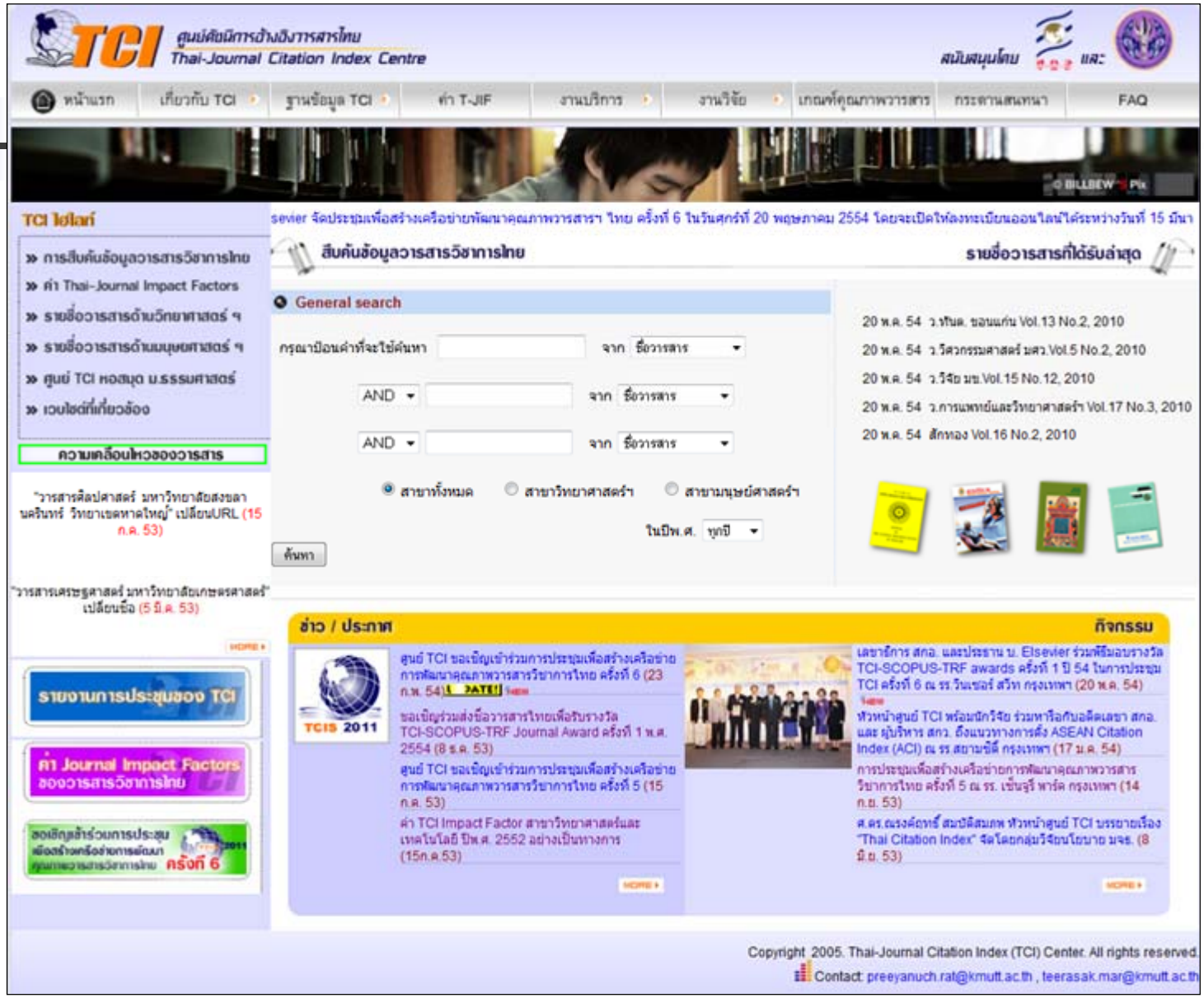
- **วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI มีค่าน้ำหนัก 0.25**
  - ตรวจสอบรายชื่อวารสาร ได้จากเว็บไซต์ของศูนย์ดัชนี การอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre - TCI) http://tci.trf.or.th

- **วารสารที่ปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ. มีค่าน้ำหนัก 0.50**
  - ตรวจสอบรายชื่อได้จากเว็บไซต์ของ สมศ.

  http://www.onesqa.or.th เลือกหัวข้อ ดาวน์โหลด → ระดับอุดมศึกษา → บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการ (List of Approved National/International Journals)

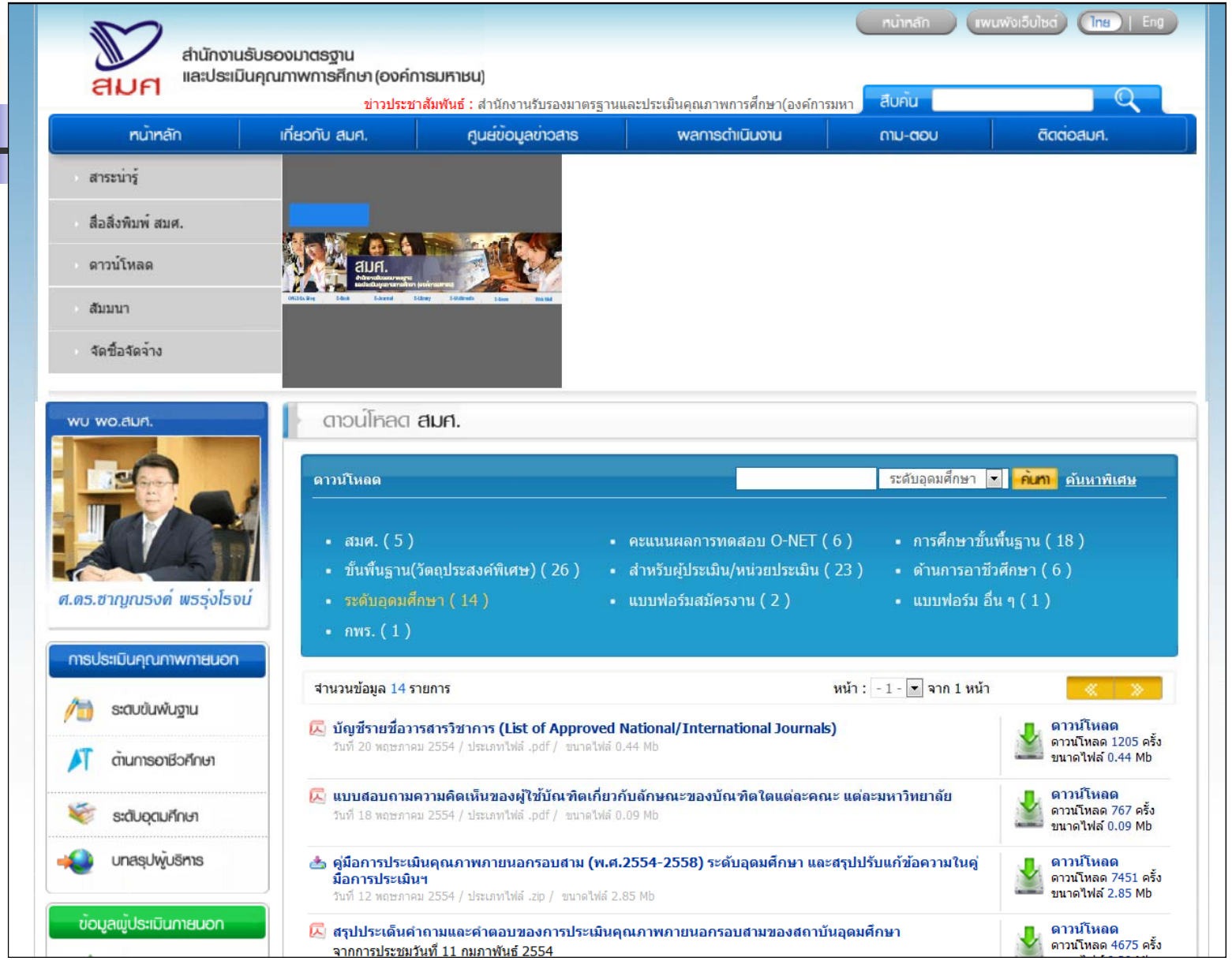
MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

เว็บไซต์ TCI - http://tci.trf.or.th



MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

เว็บไซต์ สมศ - http://www.onesqa.or.th



MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการ (List of Approved National/International Journals)

สารบัญ

		หน้า
1.	บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์/เทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติของ *สกอ.*	1
2.	บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์/เทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติของ *สกว.*	4
3.	บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์/เทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติของ *สกอ.*	5
4.	บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์/เทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติของ *สกว.*	7
5.	บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่เป็นที่ยอมรับของ สกอ.	9
6.	ฐานข้อมูลวารสารวิชาการทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่เป็นที่ยอมรับของ สกว.	11
7.	ฐานข้อมูลมาตรฐานสากลอื่น ๆ	17

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

เกณฑ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติ ของ สมศ.

- **วารสารที่ปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ. มีค่าน้ำหนัก 0.75**
  - ตรวจสอบรายชื่อวารสารได้จากเว็บไซต์ของ สมศ. http://www.onesqa.or.th
- **วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR มีค่าน้ำหนัก 0.75** *(Q3, Q4)* **และค่าน้ำหนัก 1.00** *(Q1, Q2)*
  - ตรวจสอบรายชื่อวารสารและค่า Quartile (Q) ได้จากเว็บไซต์ SJR - SCImago Journal & Country Rank http://www.scimagojr.com

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

เว็บไซต์ SJR http://scimagojr.com (ฟรี)

SJR SCImago Journal & Country Rank

EST MODUS IN REBUS
Horatio (Satire 1,1,106)

- Home
- Journal Rankings
- Journal Search
- Country Rankings
- Country Search
- Compare
- Map Generator
- Help
- About Us

Journal Rankings

Ranking Parameters

Subject Area: All
Subject Category: All
Country: All
Year: 2009
Order By: SJR
Display journals with at least: 0 Citable Docs. (3 years)
Refresh

Complete list (2009).

Download data in MS Excel format (4135 Kb)

1 - 50 of 18732 << First | < Previous | Next > | Last >>

How to cite this website?

SJR is developed by:

SCIMAGO LAB

Powered by SCOPUS

	Title	SJR	H index	Total Docs. (2009)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	Cell	13,754	463	560	1.641	21.179	35.313	1.036	32,79	37,82	
2	Nature Genetics	13,236	335	282	974	7.210	20.679	654	33,02	25,57	
3	Annual Review of Immunology	11,815	193	24	76	4.410	2.910	75	38,64	183,75	
4	Ca-A Cancer Journal for Clinicians	11,298	77	39	118	2.218	4.639	59	95,38	56,87	
5	Annual Review of Biochemistry	9,947	178	35	94	5.344	2.955	94	29,92	152,69	
6	Annual Review of Cell and Developmental	8,650	135	27	78	4.100	1.681	76	19,82	151,85	

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

เกณฑ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติ ของ สมศ.

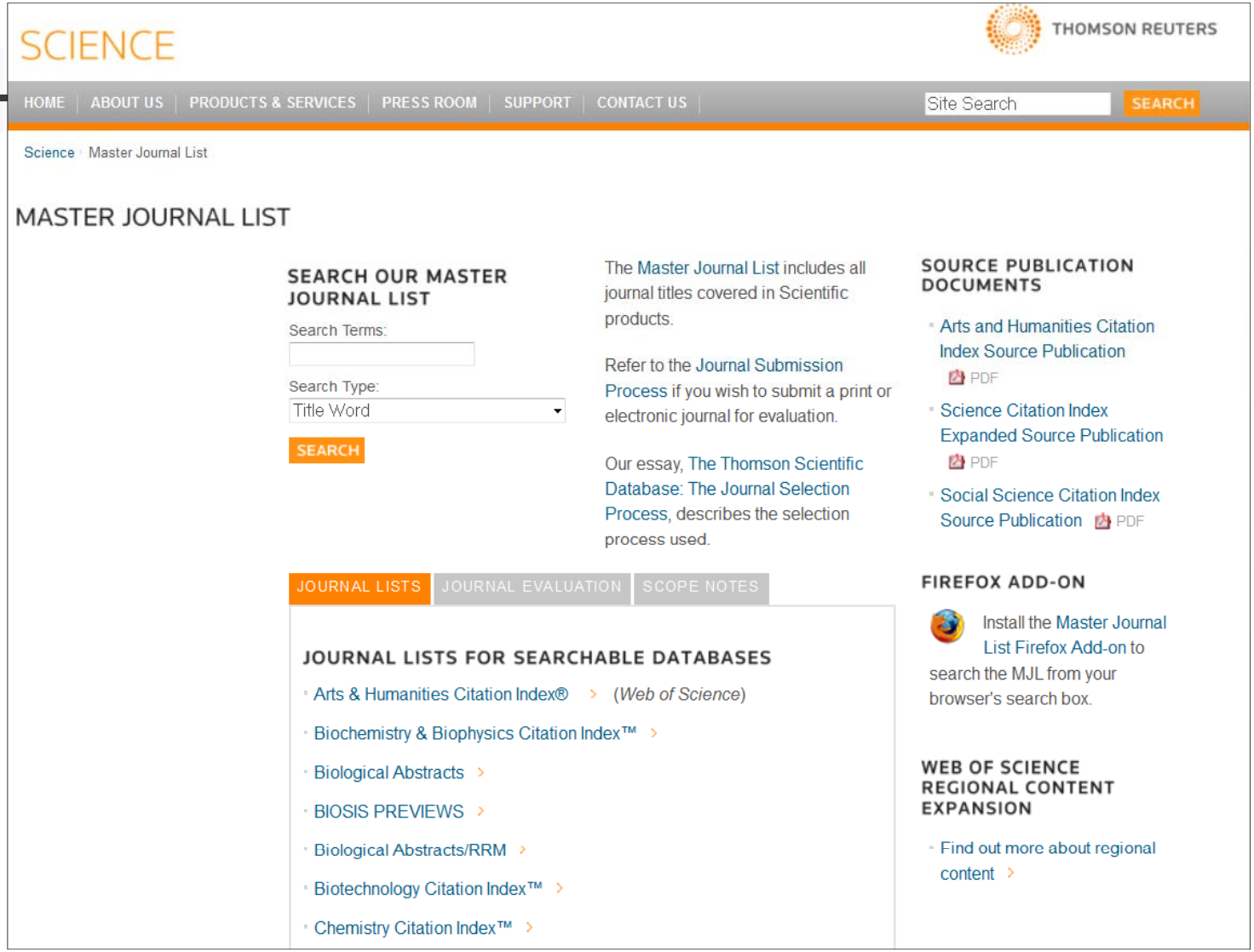
- **วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI มีค่าน้ำหนัก 1.00**
  - ตรวจสอบรายชื่อได้จาก Master Journal List ของบริษัท Thomson ที่เว็บไซต์ http://science.thomsonreuters.com/mjl/ โดยเลือกเฉพาะฐานข้อมูลในกลุ่มของ Web of Science ได้แก่
    - Arts & Humanities Citation Index *(Web of Science)*
    - Science Citation Index Expanded *(Web of Science)*
    - Social Sciences Citation Index *(Web of Science)*

    หรือตรวจสอบจากฐานข้อมูล ISI Web of Knowledge - Web of Science ที่เว็บไซต์ http://isiknowledge.com/wos
    หรือตรวจสอบจากฐานข้อมูล Journal Citation Reports (JCR) ที่เว็บไซต์ http://isiknowledge.com/jcr

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

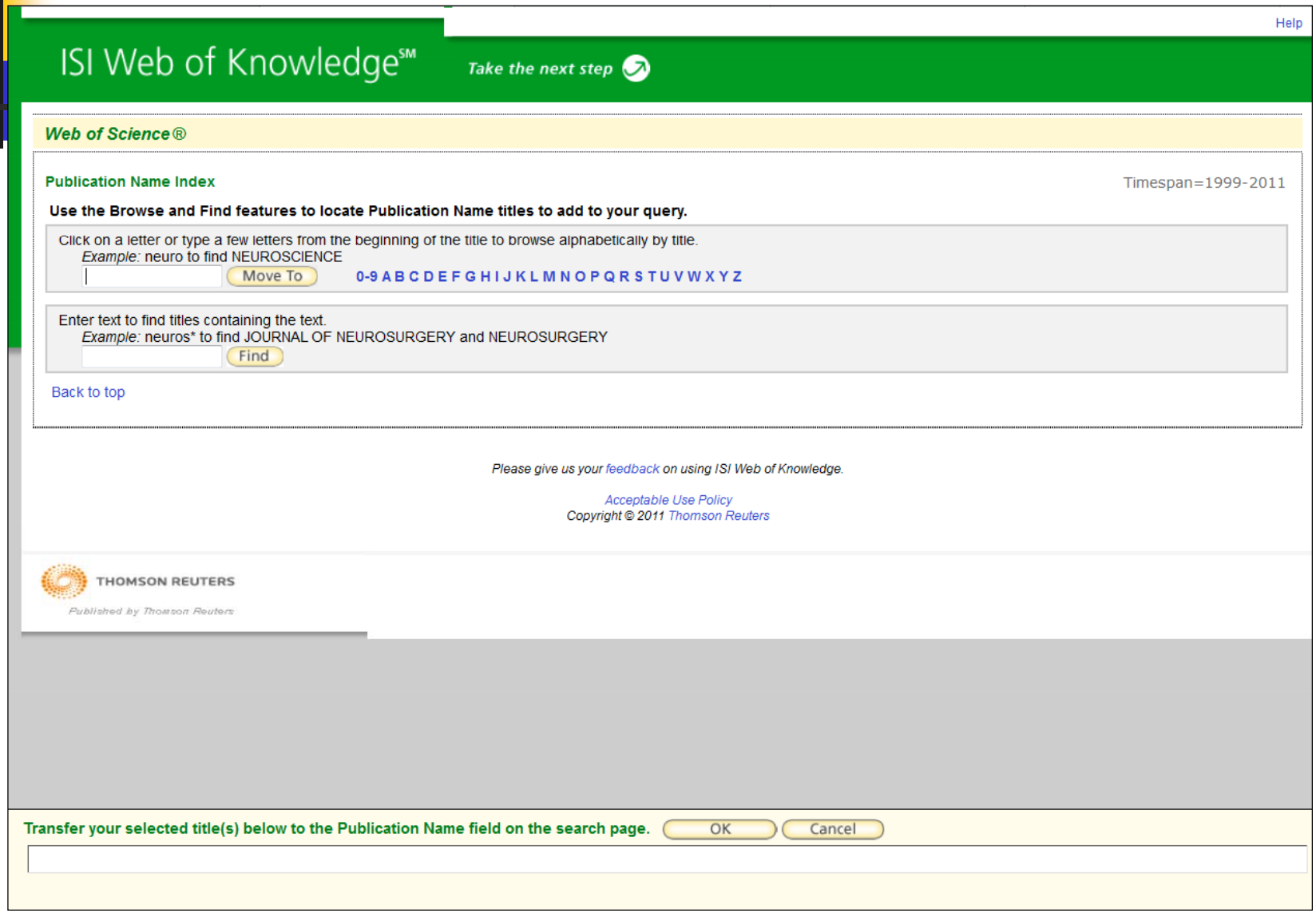
เว็บไซต์ Thomson Master Journal List (ฟรี)

http://science.thomsonreuters.com/mjl



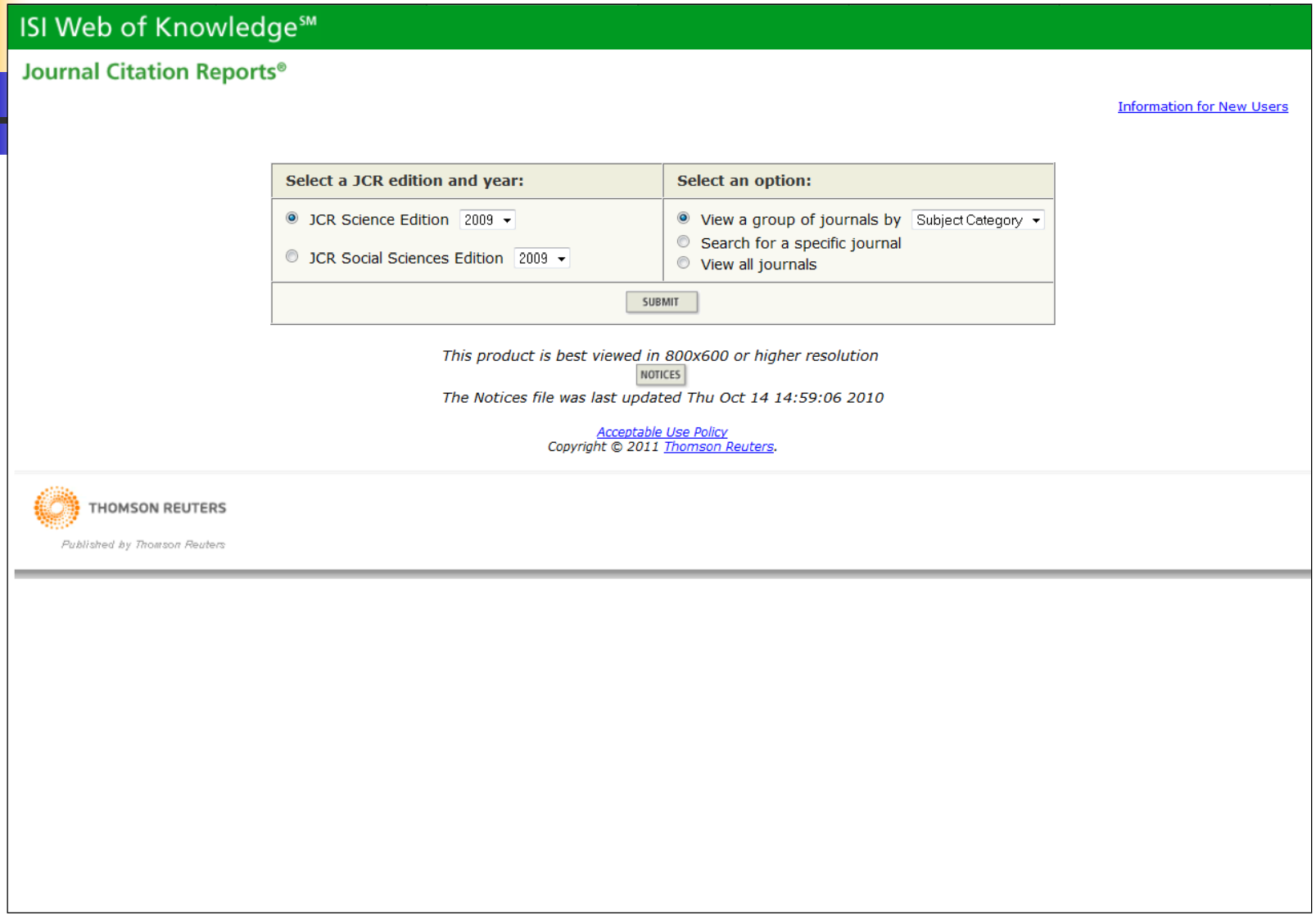
MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

เว็บไซต์ Web of Science
http://isiknowledge.com/wos



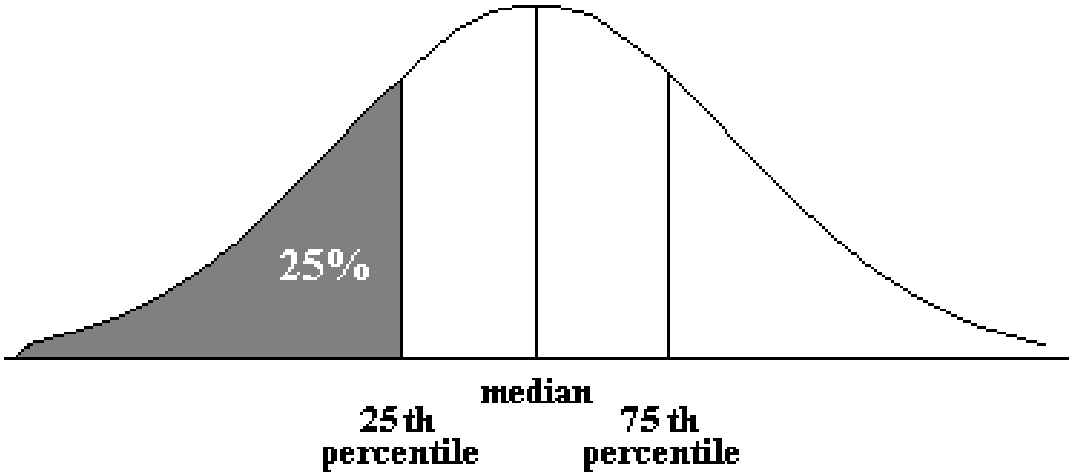
MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

เว็บไซต์ Journal Citation Reports
http://isiknowledge.com/jcr



MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

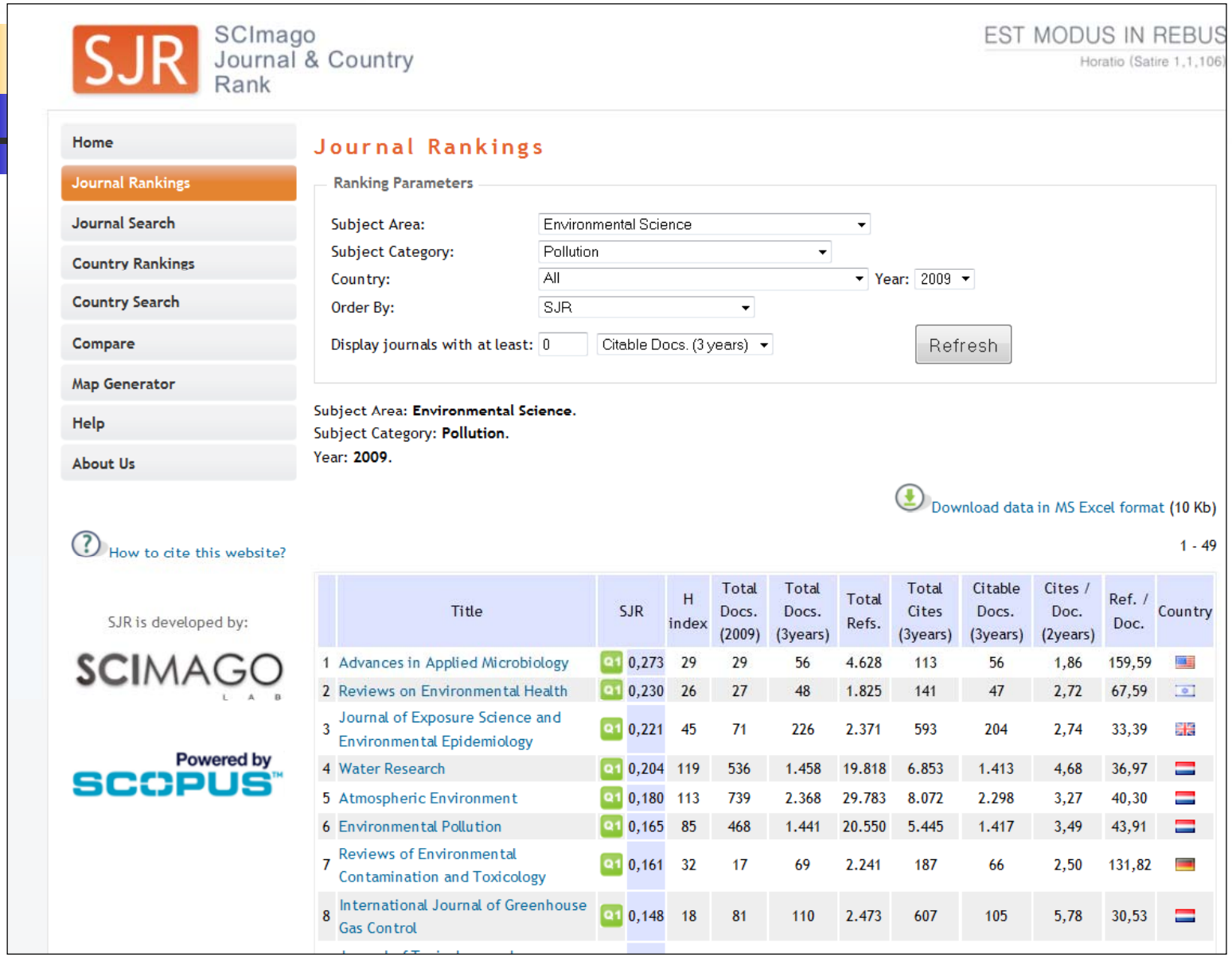
ค่า Quartile คืออะไร



Q1 = top position (highest 25% of data)
Q2 = middle-high postion (อยู่ระหว่าง top 50% และ top 25%)
Q3 = middle-low postion (อยู่ระหว่าง top 75% และ top 50%)
Q4 = bottom position (bottom 25%)

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

ตัวอย่าง : วิธีการหาค่า SJR และ Quartile ของวารสารสาขา Pollution



SJR SCImago Journal & Country Rank

EST MODUS IN REBUS
Horatio (Satire 1,1,106)

Home
Journal Rankings
Journal Search
Country Rankings
Country Search
Compare
Map Generator
Help
About Us

Journal Rankings

Ranking Parameters

Subject Area: Environmental Science
Subject Category: Pollution
Country: All Year: 2009
Order By: SJR
Display journals with at least: 0 Citable Docs. (3 years) Refresh

Subject Area: **Environmental Science**.
Subject Category: **Pollution**.
Year: **2009**.

Download data in MS Excel format (10 Kb)

How to cite this website?

1 - 49

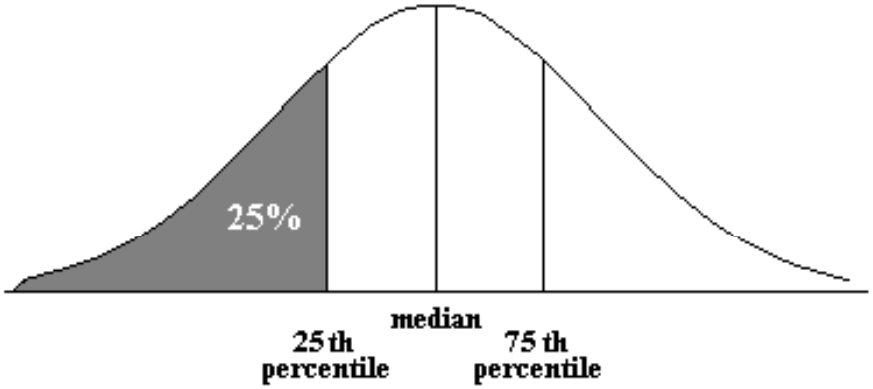
	Title	SJR	H index	Total Docs. (2009)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	Advances in Applied Microbiology	Q1 0,273	29	29	56	4.628	113	56	1,86	159,59	
2	Reviews on Environmental Health	Q1 0,230	26	27	48	1.825	141	47	2,72	67,59	
3	Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology	Q1 0,221	45	71	226	2.371	593	204	2,74	33,39	
4	Water Research	Q1 0,204	119	536	1.458	19.818	6.853	1.413	4,68	36,97	
5	Atmospheric Environment	Q1 0,180	113	739	2.368	29.783	8.072	2.298	3,27	40,30	
6	Environmental Pollution	Q1 0,165	85	468	1.441	20.550	5.445	1.417	3,49	43,91	
7	Reviews of Environmental Contamination and Toxicology	Q1 0,161	32	17	69	2.241	187	66	2,50	131,82	
8	International Journal of Greenhouse Gas Control	Q1 0,148	18	81	110	2.473	607	105	5,78	30,53	

SJR is developed by: SCIMAGO LAB

Powered by SCOPUS

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

การคำนวณค่า Quartile ของวารสารสาขา Pollution



- วารสารสาขา Pollution ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus มีจำนวน 49 ชื่อ
- เมื่อเรียงลำดับวารสาร ตามค่า SJR (ข้อมูลล่าสุดปี 2009) จากสูงไปต่ำ พบว่า
  - วารสารในกลุ่ม Q1 มีจำนวน 10 ชื่อ
  - วารสารในกลุ่ม Q2 มีจำนวน 10 ชื่อ
  - วารสารในกลุ่ม Q3 มีจำนวน 10 ชื่อ
  - วารสารในกลุ่ม Q4 มีจำนวน 10 ชื่อ
  - วารสารที่ยังไม่ได้รับการคำนวณ มีจำนวน 9 ชื่อ

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

วารสารสาขา Pollution ในกลุ่ม Q1 และ Q2

1 - 49

	Title	SJR		H index	Total Docs. (2009)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	Advances in Applied Microbiology	Q1	0,273	29	29	56	4.628	113	56	1,86	159,59	
2	Reviews on Environmental Health	Q1	0,230	26	27	48	1.825	141	47	2,72	67,59	
3	Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology	Q1	0,221	45	71	226	2.371	593	204	2,74	33,39	
4	Water Research	Q1	0,204	119	536	1.458	19.818	6.853	1.413	4,68	36,97	
5	Atmospheric Environment	Q1	0,180	113	739	2.368	29.783	8.072	2.298	3,27	40,30	
6	Environmental Pollution	Q1	0,165	85	468	1.441	20.550	5.445	1.417	3,49	43,91	
7	Reviews of Environmental Contamination and Toxicology	Q1	0,161	32	17	69	2.241	187	66	2,50	131,82	
8	International Journal of Greenhouse Gas Control	Q1	0,148	18	81	110	2.473	607	105	5,78	30,53	
9	Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A	Q1	0,125	52	188	560	5.585	972	543	1,72	29,71	
10	Environmental Toxicology	Q1	0,114	36	70	247	3.067	454	244	1,79	43,81	
11	Marine Pollution Bulletin	Q2	0,110	67	305	940	12.378	2.267	840	2,55	40,58	
12	Environmental Science and Pollution Research	Q2	0,101	35	131	283	4.681	561	235	2,02	35,73	
13	Aviation Space and Environmental Medicine	Q2	0,079	36	196	636	2.830	478	555	0,87	14,44	
14	Water, Air, and Soil Pollution	Q2	0,069	53	322	780	11.611	1.159	728	1,52	36,06	
15	Clean - Soil, Air, Water	Q2	0,066	24	106	266	3.712	329	248	1,40	35,02	
16	Water, Air, and Soil Pollution: Focus	Q2	0,054	16	59	196	1.451	189	177	1,05	24,59	
17	Aerosol and Air Quality Research	Q2	0,051	7	40	32	1.269	55	32	1,72	31,73	
18	International Journal of Environment and Pollution	Q2	0,044	19	120	323	2.761	207	314	0,63	23,01	
19	Water and Environment Journal	Q2	0,043	9	41	111	850	80	105	0,43	20,73	
20	Environmental Health and Preventive Medicine	Q2	0,040	9	52	123	1.650	61	117	0,56	31,73	

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

วารสารสาขา Pollution ระดับ Q3, Q4 และ NC (ยังไม่ได้คำนวณค่า SJR, Q)

21	Umweltmedizin in Forschung und Praxis	Q3	0,038	12	39	120	744	27	77	0,28	19,08	
22	Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung	Q3	0,037	11	67	149	2.208	52	107	0,55	32,96	
23	Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft	Q3	0,036	10	94	274	972	56	217	0,23	10,34	
24	Environmental Quality Management	Q3	0,036	4	39	114	778	43	110	0,38	19,95	
25	American Journal of Environmental Sciences	Q3	0,036	4	67	119	1.457	47	119	0,39	21,75	
26	Ekoloji	Q3	0,033	4	37	103	1.189	30	103	0,26	32,14	
27	Environmental Engineering and Management Journal	Q3	0,033	7	247	120	3.858	108	117	0,92	15,62	
28	Pollution Atmospherique	Q3	0,032	6	30	140	262	8	110	0,04	8,73	
29	Asia Pacific Journal of Environmental Law	Q3	0,031	2	9	26	1.095	7	22	0,35	121,67	
30	Larmbekampfung	Q3	0,031	2	37	89	426	4	71	0,06	11,51	
31	Journal of Environmental Protection and Ecology	Q4	0,030	2	97	52	1.533	8	51	0,16	15,80	
32	Pollution Research	Q4	0,030	13	137	492	2.223	55	492	0,10	16,23	
33	Hydrobiological Journal	Q4	0,030	3	58	167	1.335	12	167	0,08	23,02	
34	Journal of New England Water Environment Association	Q4	0,029	2	20	46	7	2	31	0,05	0,35	
35	MSW Management	Q4	0,029	1	65	169	0	0	132	0,00	0,00	
36	Resource Recycling	Q4	0,029	1	90	233	0	0	186	0,00	0,00	
37	Air Quality, Atmosphere and Health	Q4	0,000	2	24	2	752	0	0	0,00	31,33	
38	Energy and Environmental Science	Q4	0,000	19	130	57	7.741	245	54	4,54	59,55	
39	Journal of Sustainability Science and Management	Q4	0,000	1	27	0	632	0	0	0,00	23,41	
40	Research Journal of Environmental Toxicology	Q4	0,000	2	20	0	671	0	0	0,00	33,55	
41	Desalination and Water Treatment	NC*	NC*	4	499	0	9.852	0	0	0,00	19,74	
42	Developments in Environmental Science	NC*	NC*	5	14	186	702	17	177	0,10	50,14	
43	Environmental Earth Sciences	NC*	NC*	42	603	1.038	18.714	1.229	992	1,12	31,03	
44	International Journal of Oceans and Oceanography	NC*	NC*	1	6	16	159	1	16	0,06	26,50	

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

วารสารบางชื่ออาจครอบคลุมได้หลายสาขา และจัดอยู่ใน Quartile (Q) ที่แตกต่างกัน

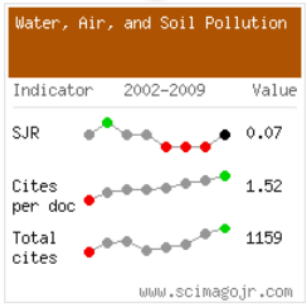
ตัวอย่างวารสาร : Water,Air, and Soil Pollution

SJR SCImago Journal & Country Rank

EST MODUS IN REBUS
Horatio (Satire 1,1,106)

- Home
- Journal Rankings
- Journal Search
- Country Rankings
- Country Search
- Compare
- Map Generator
- Help
- About Us

Show this information in your own website



Display journal title

Journal Search

Search query

in Journal Title Search

Exact phrase

Water, Air, and Soil Pollution

Country: Netherlands

Subject Area: Earth and Planetary Sciences | Environmental Science

Subject Category: Atmospheric Science Q3 , Environmental Science (miscellaneous) Q2 , Pollution Q2 , Water Science and Technology Q1

Publisher: Kluwer Academic Publishers. **Publication type:** Journals. **ISSN:** 00496979, 15732932

Coverage: 1971-2010

H Index: 53

Scope:

Water, Air, & Soil Pollution is an international, interdisciplinary journal covering all aspects of pollution and solutions to pollution in [...]
Show full scope

Charts | Data

Indicators	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
SJR	0,097	0,067	0,068	0,074	0,076	0,066	0,067	0,062	0,059	0,063	0,069
Total Documents	245	227	465	213	218	225	212	210	297	273	322

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ **ฐานข้อมูล** ที่ใช้ในการสืบค้นผลงานวิจัย

และดัชนีวัดคุณภาพวารสารชนิดต่างๆ (Journal Ranking Metrics)

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับฐานข้อมูล

- บริษัทผู้ผลิตฐานข้อมูลที่ใช้ในการสืบค้นผลงานวิจัย การอ้างอิงผลงานวิจัย และการจัดอันดับวารสาร ที่สำคัญได้แก่ **บริษัท Thomson Reuters และบริษัท Elsevier B.V.**

- **ฐานข้อมูล Citation Databases เพื่อการสืบค้นผลงานวิจัย**ที่ตีพิมพ์ในวารสาร รวมทั้งการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ **และสืบค้นการอ้างอิงผลงานวิจัย** ได้แก่
  - ฐานข้อมูล ISI Web of Knowledge - Web of Science ของบริษัท Thomson อยู่ที่เว็บไซต์ http://isiknowledge.com/wos
  - ฐานข้อมูล Scopus ของบริษัท Elsevier อยู่ที่เว็บไซต์ http://www.scopus.com
  - Google Scholar ซึ่งเป็น free search engine อยู่ที่เว็บไซต์ http://scholar.google.com

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับฐานข้อมูล

- **ฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นผลการจัดอันดับวารสาร (Journal Rankings)** โดยอาศัยการอ้างอิง (Citation analysis)
  - สืบค้นได้จากฐานข้อมูล Journal Citation Reports (JCR) ของบริษัท **Thomson Reuters** ที่เว็บไซต์ http://isiknowledge.com/jcr
  - ดัชนีที่นิยมใช้คือ
    - **Impact Factor (IF)**
    - **Eigenfactor (EF)**

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับฐานข้อมูล

- สืบค้นได้จากฐานข้อมูล Scopus ของบริษัท **Elsevier B.V.** ที่เว็บไซต์ http://www.scopus.com
- หรือจากเว็บไซต์ http://www.journalmetrics.com (ฟรี)
- หรือจากเว็บไซต์ SCImago Journal & Country Rank http://www.scimagojr.com ของ **SCImago Lab** (ซึ่งนำ data source มาจากฐานข้อมูล Scopus)
- ดัชนีที่นิยมใช้คือ
  - **SJR**
  - **SNIP**

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

Impact Factor (IF)

- IF (Impact Factor) หรือ JIF (Journal Impact Factor) เป็นดัชนีที่เก่าแก่ที่สุด พัฒนาโดย Eugene Garfield เมื่อปี **1972**
- คำนวณโดยใช้ข้อมูลการอ้างอิงบทความ จากฐานข้อมูล **ISI Web of Knowledge - Web of Science**
- ฐานข้อมูลที่ใช้สืบค้นค่า IF และผลการจัดอันดับวารสาร คือ **Journal Citation Reports (JCR)** จัดทำมาตั้งแต่ปี 1975 มีการจำแนกวารสารตามกลุ่มสาขาวิชา (subject categories) รวมทั้งสิ้น 172 สาขา
- **Impact Factor** = The average number of citations in a year given (2009) to those papers in a journal published in the previous 2 years (2007-2008).

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

Impact Factor (IF)

Journal Citation Reports®

WELCOME | HELP

2009 JCR Science Edition

Journal Summary List

Journal Title Changes

Journals from: search Full Journal Title for 'WATER AIR AND SOIL POLLUTION'

Sorted by: Journal Title | SORT AGAIN

Journals 1 - 1 (of 1) [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	JCR Data						Eigenfactor™ Metrics	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score
☐	1	WATER AIR SOIL POLL	0049-6979	7729	1.676	1.862	0.208	288	9.5	0.01207	0.505

MARK ALL | UPDATE MARKED LIST

Journal Impact Factor

Cites in 2009 to items published in:	2008 = 391		Number of items published in:	2008 = 249	
	2007 = 494			2007 = 279	
	Sum: 885			Sum: 528	
Calculation:	Cites to recent items	885	= **1.676**		
	Number of recent items	528			

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

Impact Factor (IF)

Journal Citation Reports®

WELCOME | HELP | RETURN TO JOURNAL

2009 JCR Science Edition

Rank in Category: WATER AIR AND SOIL POLLUTION

Journal Ranking

For **2009**, the journal **WATER AIR AND SOIL POLLUTION** has an Impact Factor of **1.676**.

This table shows the ranking of this journal in its subject categories based on Impact Factor.

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
ENVIRONMENTAL SCIENCES	181	79	Q2
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	63	30	Q2
WATER RESOURCES	66	16	Q1

Category: WATER RESOURCES

Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor	Aggregate Immediacy Index	Aggregate Cited Half-life	Aggregate Citing Half-life	# Journals	Articles
193794	1.103	1.699	0.273	7.8	8.6	66	9079

Cited Category | Citing Category | Source Data | Publication Frequency | Impact Factor Box Plot

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

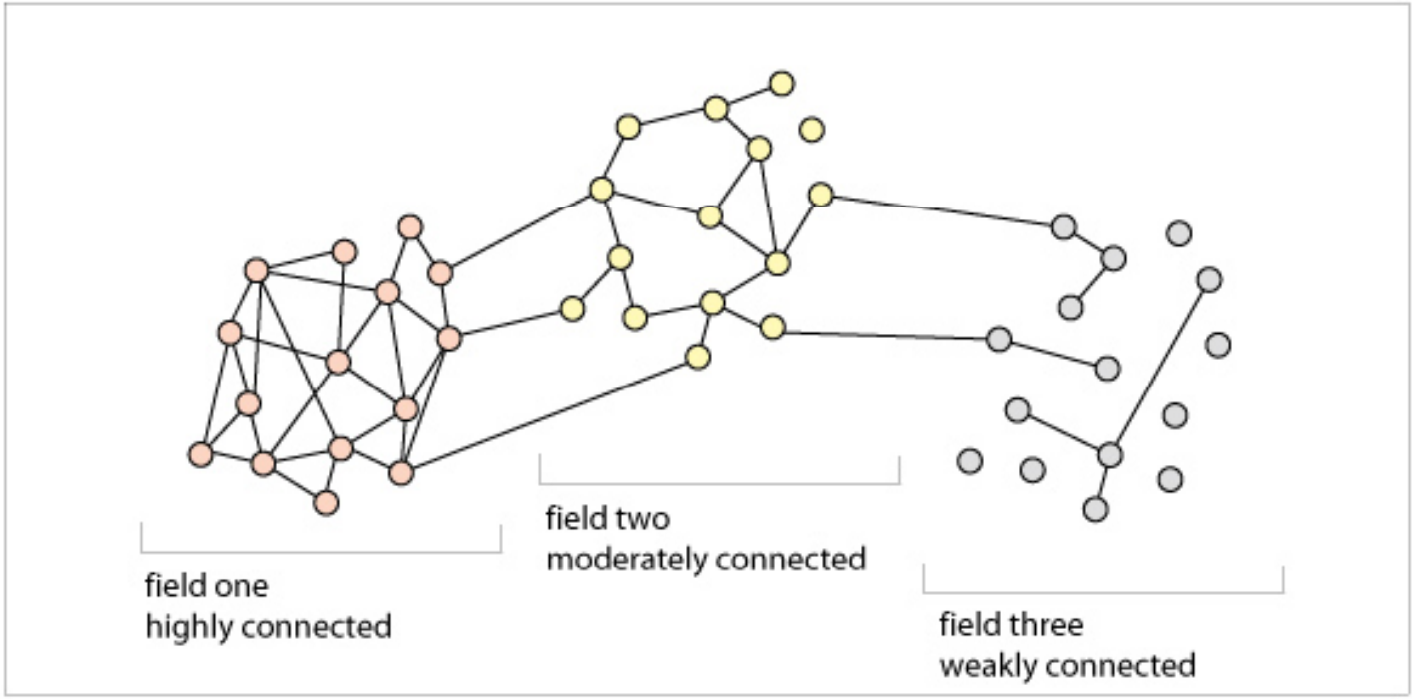
Eigenfactor (EF)

- พัฒนาโดย Assoc. Prof. Carl Bergstrom แห่งมหาวิทยาลัย University of Washington เมื่อปี **2007**
- ใช้ข้อมูลการอ้างอิงจากฐานข้อมูล **Journal Citation Reports (JCR)** ของบริษัท Thomson Reuters
- สืบค้นได้จากฐานข้อมูล JCR หรือจากเว็บไซต์ http://eigenfactor.org (ฟรี)

- ***Eigenfactor™ scores (EF)*** และ ***Article Influence™ scores (AI)*** ใช้จัดอันดับความสำคัญหรืออิทธิพลของวารสาร
- วิธีคำนวนคล้ายกับ 5-year impact factor แต่จะใช้หลักการเดียวกันกับ **Google's PageRank algorithm** คือประเมินค่าอิทธิพลของวารสารนั้นโดยเปรียบเทียบกับ "the whole citation network." ของวารสารทั้งหมดในฐานข้อมูล JCR

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

Eigenfactor™ scores
Article Influence™ scores



Eigenfactor™ scores and *Article Influence*™ scores
adjust for citation differences across disciplines.

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

สืบค้นค่า EF,AI จากเว็บไซต์ Eigenfactor.org

WATER AIR AND SOIL POLLUTION
ISSN: 0049-6979

1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009

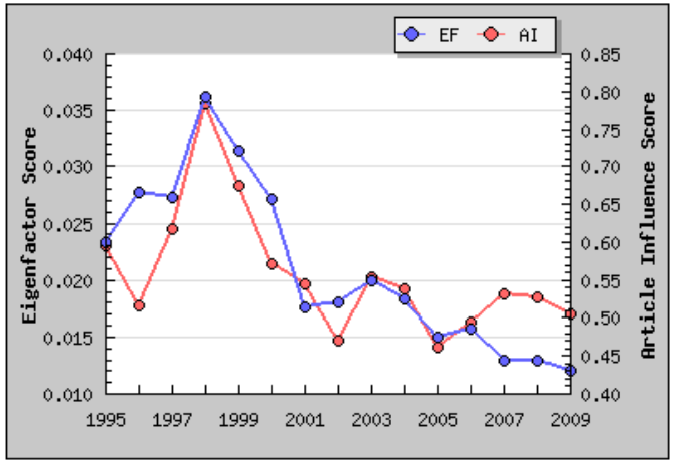
ISI Field Designations	- ENVIRONMENTAL SCIENCES - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES - WATER RESOURCES
Group	Science
Eigenfactor™ Category	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND MICROBIOLOGY
Eigenfactor Score	0.0120676
Article Influence™ Score	0.504643
Total Articles	1149
Publisher	KLUWER ACADEMIC PUBL
Year First Published	1971
Profit Status	For-Profit
Price	0
Price per *Eigenfactor*	0

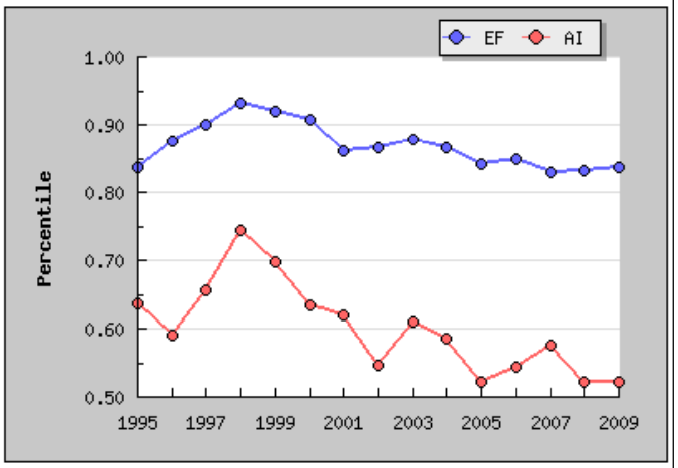
Percentiles

***Eigenfactor* Score** Overall — 83.61

***Article Influence* Score** Overall — 52.09

0 25 50 75





eigenFACTOR.org Click here to return to basic search page.

Thomson Reuters (Scientific) Inc. provided the data used in calculating the *Eigenfactor*™ Score, the *Article Influence*™ Score, and other analyses.

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

สืบค้นค่า EF, AI จากฐานข้อมูล JCR

Journal Citation Reports®

WELCOME | HELP

2009 JCR Science Edition

Journal Summary List

Journal Title Changes

Journals from: search Full Journal Title for 'WATER AIR AND SOIL POLLUTION'

Sorted by: Journal Title | SORT AGAIN

Journals 1 - 1 (of 1) [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	JCR Data						*Eigenfactor*™ Metrics	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	*Eigenfactor*™ Score	*Article Influence*™ Score
☐	1	WATER AIR SOIL POLL	0049-6979	7729	1.676	1.862	0.208	288	9.5	0.01207	0.505

MARK ALL | UPDATE MARKED LIST

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

SJR (SCImago Journal Rank)

- เป็นดัชนีที่พัฒนาเมื่อปี **2009** โดย Professor Félix de Moya ร่วมกับกลุ่มนักวิจัย SCImago Research group ประเทศสเปน
- ใช้ข้อมูลการอ้างอิง มาจากฐานข้อมูล **Scopus**
- สืบค้นได้จากฐานข้อมูล **Scopus** หรือจากเว็บไซต์ http://www.journalmetrics.com (ฟรี) http://www.scimagojr.com (ฟรี)

- ใช้หลักการเดียวกับ Google's PageRank algorithm

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

SJR (SCImago Journal Rank)

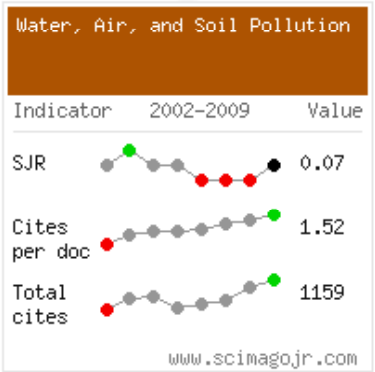
- **สาขาวิชา คุณภาพ และชื่อเสียง (Prestige) ของวารสารจะมีผลโดยตรงต่อค่าการอ้างอิง (citation)**
- มีการ normalize ค่า citations ของวารสารต่างสาขาตามพฤติกรรมการอ้างอิง เช่น
  - วารสาร life sciences ซึ่งมี high impact อ้างอิงกันมาก
    one citation = low value
  - วารสาร arts & humanities ซึ่งมีการอ้างอิงกันน้อย
    one citation = high value
- **วารสารที่ได้รับการอ้างอิงจากวารสารที่มีค่า SJR สูงอยู่แล้ว จะทำให้วารสารนั้น มีค่า SJR สูงตามไปด้วย**

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

สืบค้นค่า SJR (2009) และ Q จาก SCImago

Country Search
Compare
Map Generator
Help
About Us

Show this information in your own website



Display journal title

Just copy the code below and paste within your html page:

<a href="http://www.scimagoj

Water, Air, and Soil Pollution

Country: Netherlands

Subject Area: Earth and Planetary Sciences | Environmental Science

Subject Category: Atmospheric Science Q3, Environmental Science (miscellaneous) Q2, Pollution Q2, Water Science and Technology Q1

Publisher: Kluwer Academic Publishers. **Publication type:** Journals. **ISSN:** 00496979, 15732932

Coverage: 1971-2010

H Index: 53

Scope:

Water, Air, & Soil Pollution is an international, interdisciplinary journal covering all aspects of pollution and solutions to pollution in [...]

Show full scope

Charts | Data

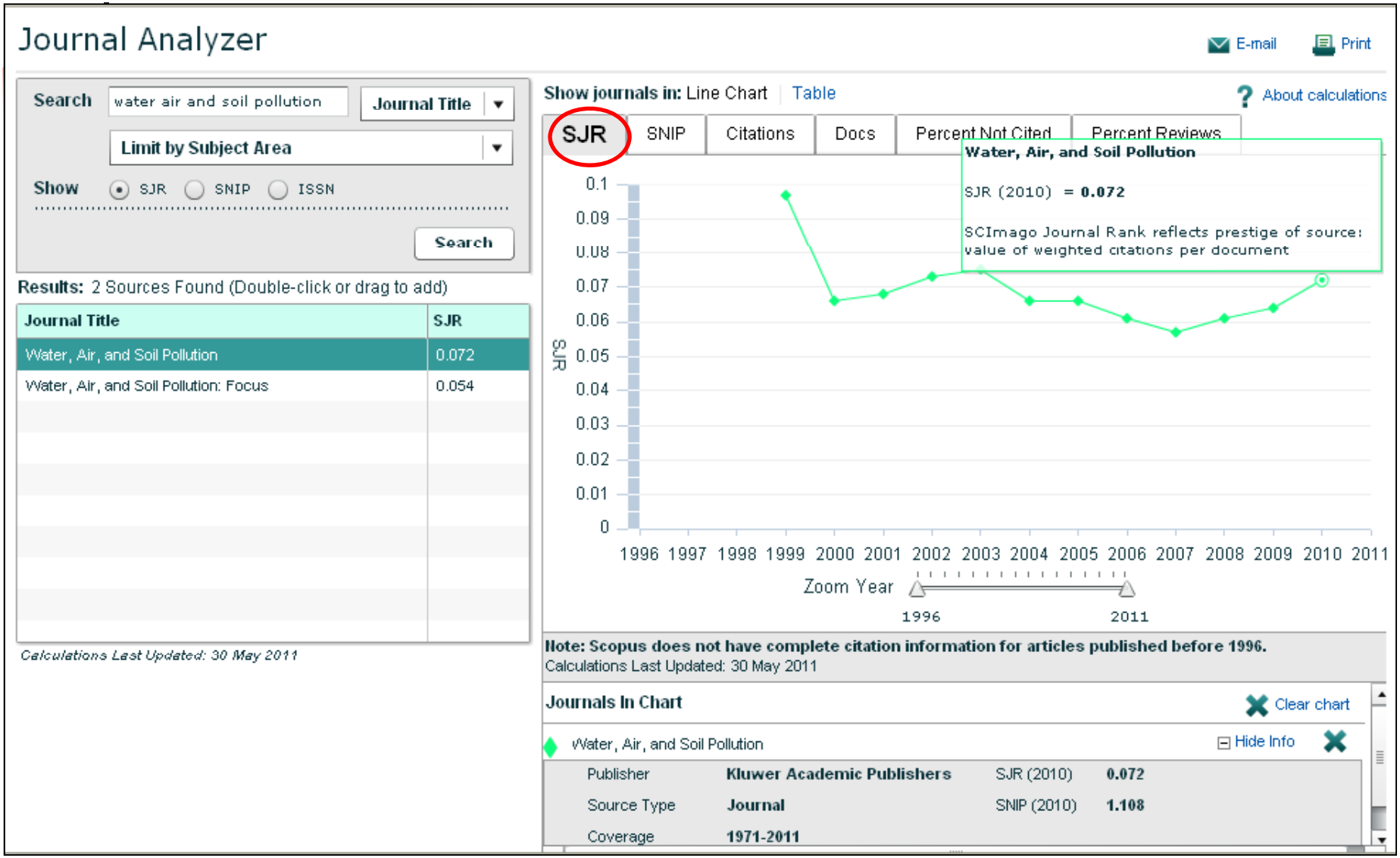
Indicators	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
SJR	0,097	0,067	0,068	0,074	0,076	0,066	0,067	0,062	0,059	0,063	0,069
Total Documents	245	227	465	213	218	225	212	210	297	273	322
Total Docs. (3years)	748	772	725	937	905	896	656	655	647	719	780
Total References	8.538	6.142	8.836	6.855	6.451	7.035	7.543	7.321	10.502	9.875	11.611
Total Cites (3years)	718	696	671	650	816	846	676	738	785	1.005	1.159
Self Cites (3years)	37	34	66	38	54	33	36	36	52	61	64

ในกรณีที่ใช้ดัชนี SJR จากฐานข้อมูล SCImago จะสามารถตรวจสอบค่า quartile (Q) ของวารสารได้ด้วย

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

สืบค้นค่า SJR (2010) จากฐานข้อมูล Scopus

เลือกเมนู Analytics -> Journal Analyzer



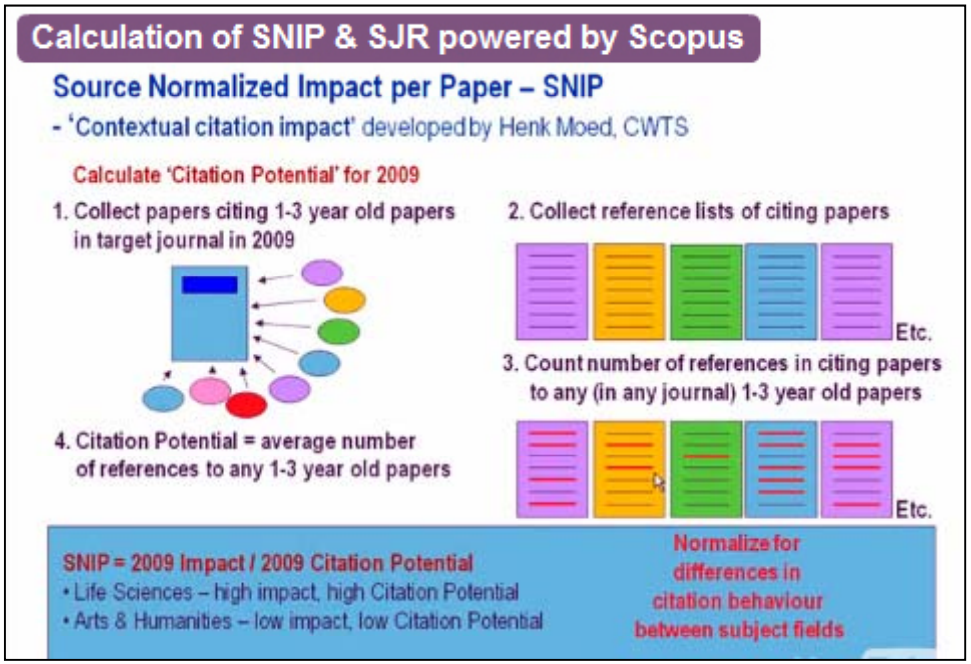
MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

SNIP (Source-Normalized Impact per Paper)

- เป็นดัชนีใหม่ล่าสุด พัฒนาโดย Professor Henk F. Moed แห่ง Centre for Science and Technology Studies (CWTS) มหาวิทยาลัย Leiden ประเทศเนเธอร์แลนด์ เมื่อปี **2010**
- ใช้ข้อมูลการอ้างอิง จากฐานข้อมูล **Scopus**
- สืบค้นได้จากฐานข้อมูล **Scopus** หรือจากเว็บไซต์ http://www.journalindicators.com (ฟรี)
- เป็นการวัดค่าเฉลี่ยของจำนวนการอ้างอิงที่ได้รับต่อหนึ่งบทความ แต่จะมีการปรับความแตกต่างของค่า citation ระหว่างสาขาวิชา (subject fields) ด้วย
- ค่า **citation potential** ของวารสารที่อยู่คนละกลุ่มสาขาวิชา หรือวารสารในกลุ่มสาขาวิชาเดียวกันแต่เป็นวารสารคนละประเภท จะมีความแตกต่างกัน เช่น basic journals จะมีค่า citation potentials สูงกว่า applied journals และ clinical journals เป็นต้น

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

SNIP (Source-Normalized Impact per Paper)

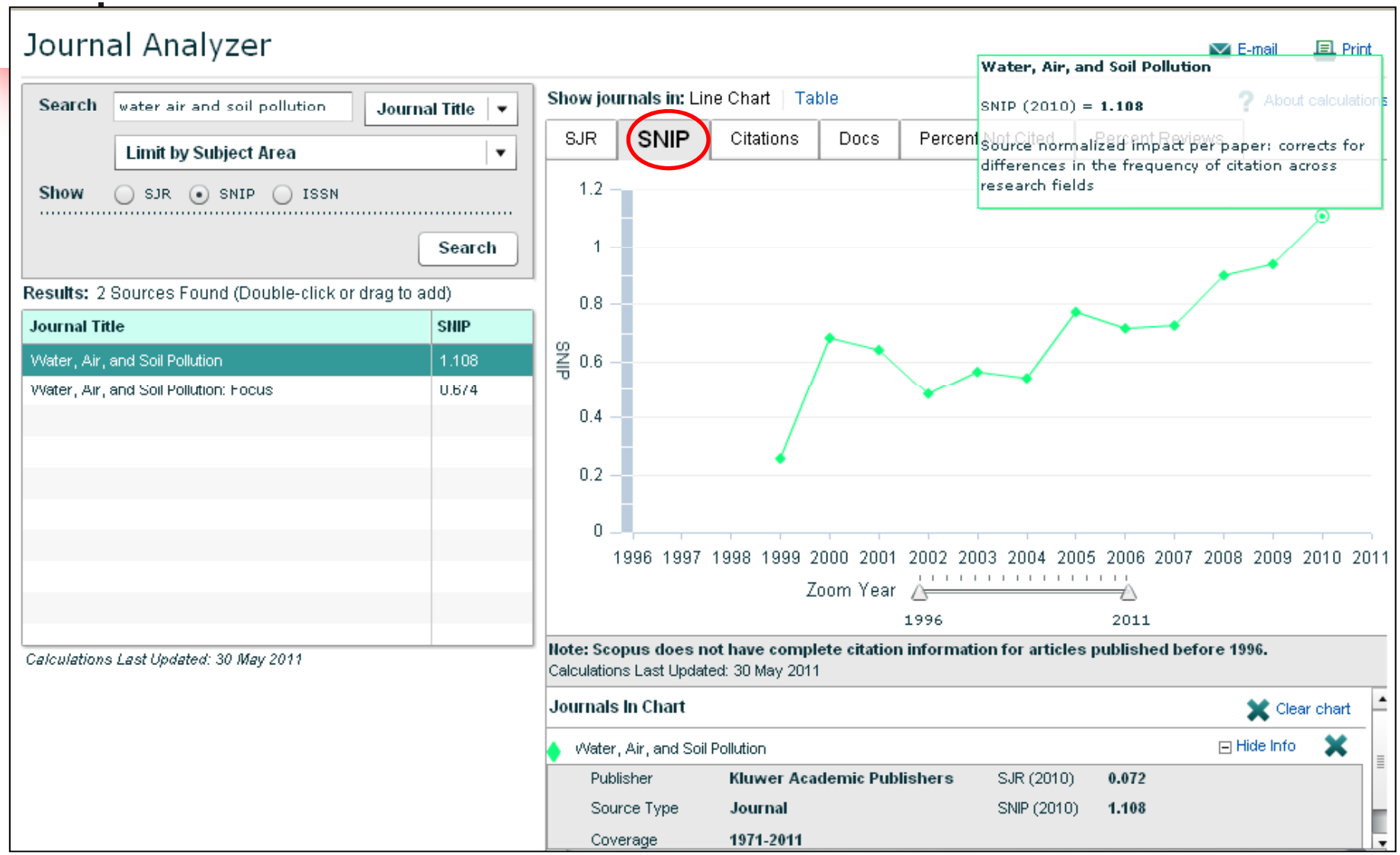


SNIP เป็นการวัด "**contextual citation impact**" ของวารสาร (citation impact ของวารสารในลักษณะ in context)

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

ค่า SNIP 2010 จากฐานข้อมูล Scopus

(เลือกเมนู Analytics -> Journal Analyzer)



MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

h- index (Hirsch index)

- h-index = the journal's number of articles (h) that have received at least h citations
- พัฒนาโดย Professor Jorge Hirsch เมื่อปี **2005**
- นิยมใช้ในการวัดคุณภาพและเปรียบเทียบ นักวิจัย กลุ่มวิจัย หน่วยงาน สถาบัน ประเทศ หรือวารสาร โดยการจัดอันดับ (ranking) ตามจำนวนการอ้างอิง (citations)

- **นักวิจัยที่มีค่า h index = h** หมายถึง
  - จากจำนวนผลงานวิจัยทั้งหมดที่มีอยู่ เมื่อนำมาบทความมาเรียงลำดับตามจำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงจากสูงสุดไปต่ำสุด จะพบว่ามีผลงานวิจัย = h บทความ ที่ได้รับการอ้างอิง = h ครั้งหรือมากกว่า

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้ค่า **IF, SJR, h index** ของวารสารบนเว็บไซต์ผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์

http://www.sc.mahidol.ac.th/research/pub2011.htm

MAHIDOL UNIVERSITY
Wisdom of the Land

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

หน่วยสารสนเทศงานวิจัย

งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 02-201-5890-3

scwww@mahidol.ac.th

http://stang.sc.mahidol.ac.th