

คู่มือการตรวจสอบข้อมูลของวารสารในฐานข้อมูล

**SCOPUS** และ **SJR**

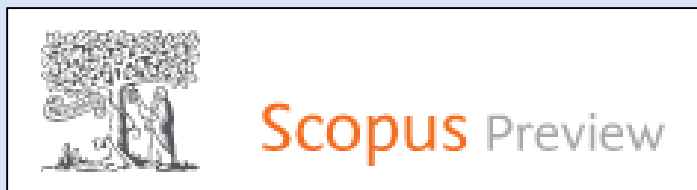
**(SCImago Journal & Country Rank)**

By KMITL Research and Innovation Services (KRIS)

Tel. 02 329 8212

Last Modified Date: 16/06/2021





## SCOPUS

- <https://www.scopus.com/>
- เป็นเว็บไซต์ฐานข้อมูลที่รวบรวมวารสารและบทความวิจัยระดับนานาชาติ
- ใช้สืบค้นบทความวิจัย ข้อมูลการตีพิมพ์ของนักวิจัย และข้อมูลของวารสาร
- ต้องซื้อฐานข้อมูลจึงจะสามารถใช้งานได้ทุก function (สถาบันไม่ได้จัดซื้อ)
- เมนูที่สถาบันใช้งานได้ ได้แก่ Dashboard / Author search / Sources



## SCImago Journal & Country Rank (SJR)

- <https://www.scimagojr.com/>
- เป็นเว็บไซต์ที่จัดอันดับวารสารโดยอาศัยข้อมูลบทความวารสารและจำนวนการอ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus
- ใช้สืบค้นข้อมูลของวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus เช่น ค่า h-index, Quartile และ Citation ของวารสาร
- เปิดให้บริการฟรี
- เมนูที่ใช้งานได้ ได้แก่ Journal Rankings / Country Ranking / Viz tools

# SCOPUS

- วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยส่วนบุคคล ที่เมนู Author search
- วิธีค้นหาข้อมูลวารสาร ที่เมนู Sources

# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยส่วนบุคคล ที่เมนู Author search

1. ไปที่ [www.scopus.com](http://www.scopus.com) เมนู Author search
2. กรอกชื่อ-นามสกุล เป็นภาษาอังกฤษ
3. กรอกชื่อสถาบัน (ไม่จำเป็นต้องระบุก็ได้)
4. คลิกปุ่ม Search

1

Author search Sources

Search for an author profile

Author last name

Phaiboonsilpa

e.g. Smith

2

Author first name

Natthanon

e.g. J.L

Affiliation

e.g. University of Toronto

3

Show exact matches only

Search Q

ORCID

e.g. 1111-2222-3333-4444

Search Q

4

About Scopus

[What is Scopus](#)  
[Content coverage](#)  
[Scopus blog](#)  
[Scopus API](#)  
[Privacy matters](#)

Language

[日本語に切り替える](#)  
[切换到简体中文](#)  
[切换到繁體中文](#)  
[Русский язык](#)

Customer Service

[Help](#)  
[Contact us](#)

ELSEVIER

[Terms and conditions](#) [Privacy policy](#)

Copyright © Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.  
We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.

RELX

# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยส่วนบุคคล ที่เมนู Author search (ต่อ)

1. ระบบจะแสดงผลการสืบค้นด้วยชื่อนักวิจัย
2. คลิกที่ชื่อนักวิจัยเพื่อดูรายละเอียด

The screenshot shows the Scopus Author search interface. At the top, it says "1 author results" and "Author last name 'Phaiboonsilpa', Author first name 'Natthanon'". Below this, there are filters for "Refine results" including "Source title", "Affiliation", "City", and "Country/territory". The main results table is highlighted with a red box and contains one entry for "Phaiboonsilpa, Natthanon" with 12 documents, an h-index of 6, and affiliation at King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. A yellow box with the number "1" is placed above the table, and another yellow box with the number "2" is placed over the author's name in the table row. The page also shows "Display: 20 results per page" and "1" page of results.

Author	Documents	h-index	Affiliation	City	Country/Territory
1 <a href="#">Phaiboonsilpa, Natthanon</a>	12	6	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	Ladkrabang Bangkok	Thailand

# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยส่วนบุคคล ที่เมนู Author search (ต่อ)

แสดงข้อมูลการตีพิมพ์

ในฐาน Scopus

- จำนวนผลงาน
- ค่า Citations
- ค่า h-index

This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

Phaiboonsilpa, Natthanon

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Ladkrabang Bangkok, Thailand

[Connect to ORCID](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export to SciVal](#)

**Metrics overview**

12 Documents by author

192 Citations by 144 documents

6 h-index

Document & citation trends

Most contributed Topics

12 Documents Cited by 144 Documents 0 Preprints 20 Co-Authors Topics

ระบบจะแสดงข้อมูลการตีพิมพ์  
ผลงานวิจัยของนักวิจัย

ประเภทของผลงานตีพิมพ์ เช่น  
Article, Conference Paper

ชื่อบทความ

ชื่อนักวิจัย

ชื่อวารสาร / ปีที่ตีพิมพ์ /  
เล่มที่ (Vol.) / เลขหน้า

Conference Paper • Open Access

Comparative study on liquefaction behaviors of xylan hemicellulose as treated by different hydrothermal methods

0 Cited by

Phaiboonsilpa, N., Champreda, V., Laosiripojana, N.

*Energy Reports*, 2020, 6, pp. 714–718

[View abstract](#) [Related documents](#)

Conference Paper • Open Access

Fermentation of xylose, arabinose, glucose, their mixtures and sugarcane bagasse hydrolyzate by yeast *Pichia stipitis* for ethanol production

2 Cited by

Phaiboonsilpa, N., Chysirichote, T., Champreda, V., Laosiripojana, N.

*Energy Reports*, 2020, 6, pp. 710–713

[View abstract](#) [Related documents](#)

จำนวนการอ้างอิง  
ของบทความ

# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลวารสาร ที่เมนู Sources

The screenshot shows the Scopus Preview interface. At the top right, the 'Sources' menu is highlighted with a red box and a yellow '1'. On the left, the 'Sources' header is highlighted with a yellow '2'. A search input field with the placeholder 'Enter title' is highlighted with a red box and a yellow '3'. To the right of the input field, the 'Find sources' button is highlighted with a red box and a yellow '4'. A dropdown menu is open, showing options: 'Title', 'Subject area', 'Publisher', and 'ISSN'. The main content area displays '41,462 results' and a table of search results.

	Source title ↓	CiteScore ↓	Highest percentile ↓	Citations 2016-19 ↓	Documents 2016-19 ↓	% Cited ↓
<input type="checkbox"/>	1 Ca-A Cancer Journal for Clinicians	435.4	99% 1/331 Oncology	47,455	109	94
<input type="checkbox"/>	2 MMWR Recommendations and Reports	152.5	99% 1/275 Health (social science)	2,288		
<input type="checkbox"/>	3 Nature Reviews Materials	123.7	99% 1/287 Materials Chemistry	23,868		

1. ไปที่เมนู Sources
2. เลือกขอบเขตข้อมูล โดยเลือก Title (Subject area / Title / Publisher / ISSN)
3. พิมพ์ชื่อวารสารที่ต้องการค้นหา ตัวอย่างเช่น IEEE Sensors Journal
4. คลิกปุ่ม Find sources

# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลวารสาร ที่เมนู Sources (ต่อ)

Scopus Preview

Dashboard A

### Sources

Title  [Find sources](#)

Title: IEEE Sensors Journal x

Filter refine list

[Apply](#) [Clear filters](#)

Display options

Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

No minimum selected

Minimum citations

Minimum documents

Citescore highest quartile

Show only titles in top 10 percent

1 result [Download Scopus Source List](#) [Learn more about Scopus Source List](#)

Page  [Export to Excel](#) [Save to source list](#)

View metrics for year: 2019

Source title	CiteScore	Highest percentile	Citations 2016-19	Documents 2016-19	% Cited
<input checked="" type="checkbox"/> 1 IEEE Sensors Journal	6.2	93% 9/129 Instrumentation	27,614	4,469	78

[Top of page](#)

1. ระบบจะแสดงผลการสืบค้น
2. จากข้อมูล แสดงว่าวารสารนี้มีค่าเปอร์เซ็นต์ใกล้เคียงเท่ากับ 93% (หรือเทียบได้กับ Quartile 1) และอยู่ในลำดับที่ 9 จากทั้งหมด 129 วารสาร ในสาขา Instrumentation
3. คลิกที่ชื่อวารสารเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

เทียบ Percentile (P) กับ Quartile (Q)

Q1 = ค่า Percentile มากกว่า 75% เป็นต้นไป

Q2 = ค่า Percentile มากกว่า 50% แต่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 75%

Q3 = ค่า Percentile มากกว่า 25% แต่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 50%

Q4 = ค่า Percentile ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 25%



# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลวารสาร ที่เมนู Sources (ต่อ)

1

### IEEE Sensors Journal

Scopus coverage years: from 2001 to Present

Publisher: IEEE

ISSN: 1530-437X

Subject area: [Physics and Astronomy: Instrumentation](#) [Engineering: Electrical and Electronic Engineering](#)

Source type: Journal

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#)

[Source Homepage](#)

CiteScore 2019

6.2

SJR 2019

0.749

SNIP 2019

1.659

[CiteScore](#) [CiteScore rank & trend](#) [Scopus content coverage](#)

CiteScore 2019

6.2 =  $\frac{27,614 \text{ Citations 2016 - 2019}}{4,469 \text{ Documents 2016 - 2019}}$

Calculated on 06 May, 2020

CiteScoreTracker 2020

6.0 =  $\frac{29,903 \text{ Citations to date}}{5,013 \text{ Documents to date}}$

Last updated on 06 April, 2021 • Updated monthly

CiteScore rank 2019

Category	Rank	Percentile
Physics and Astronomy └ Instrumentation	#9/129	93rd
Engineering └ Electrical and Electronic Engineering	#104/670	84th

1. ระบบจะแสดงหน้าต่างแสดงรายละเอียดวารสาร
2. ข้อมูลเบื้องต้น เช่น สำนักพิมพ์ เลข ISSN สาขาวิชา ประเภทของวารสาร
3. ค่าดัชนีวัดคุณภาพวารสาร เช่นเดียวกับค่า IF (Impact Factor) แต่มีวิธีการคำนวณคะแนนที่แตกต่างกัน โดยจะใช้ข้อมูลการอ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus
4. แสดงลำดับและค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ของวารสาร
  - สาขา Instrumentation อยู่ในลำดับ 9 จาก 129 หรือเทียบเป็นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 93
  - สาขา Electrical and Electronic Engineering อยู่ในลำดับที่ 104 จาก 670 หรือเทียบเป็นเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 84

# SCImago Journal & Country Rank (SJR)

- วิธีการหาค่า Quartile ของวารสาร
- วิธีการหาค่า Percentile ของวารสาร

# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีการหาค่า Quartile ของวารสาร

1. ไปที่ <https://www.scimagojr.com>  
กรอกชื่อวารสารในช่องค้นหา  
(ตัวอย่าง : IEEE Sensors)
2. กดค้นหา

The screenshot shows the homepage of the SCImago Journal & Country Rank (SJR) website. The header is orange and contains the text 'SJR Scimago Journal & Country Rank'. Below the header is a search bar with the placeholder text 'Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name'. A red box highlights the search bar, and a red arrow points from a yellow box with the number '2' to the search button. Below the search bar, there are three main sections: 'JOURNAL RANKS', 'COUNTRY RANKS', and 'VIZ TOOLS', each with an 'EXPLORE' button. The page also includes a 'LATEST PROJECTS' section and a footer with a 'Got it!' button.

# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีการหาค่า Quartile ของวารสาร (ต่อ)

The screenshot shows the SJR website interface. At the top, there is a navigation bar with 'SJR' and 'Scimago Journal & Country Rank'. Below this is a search bar containing 'ieee sensors' with a magnifying glass icon. A yellow box with the number '1' highlights the search bar. Below the search bar, a list of search results is displayed. The first result is 'IEEE Sensors Journal' from the 'United States', published by 'Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.'. A yellow box with the number '3' highlights this result. Below this, there are several other results, including 'Proceedings of IEEE Sensors' and 'IEEE ISSNIP 2014 - 2014 IEEE 9th International Conference on Intelligent Sensors, Sensor Networks and Information Processing, Conference Proceedings'. A yellow box with the number '2' highlights the entire list of search results. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website' and a yellow button labeled 'Got it!'.

1. ระบบจะแสดงข้อมูลของวารสาร (ตัวอย่าง : IEEE Sensors)

2. ผลการสืบค้นทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ IEEE sensor ทั้ง Conference และ Journal

3. คลิกเพื่อดูรายละเอียดวารสาร

# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีการหาค่า Quartile ของวารสาร (ต่อ)

IEEE Sensors Journal			
COUNTRY	SUBJECT AREA AND CATEGORY	PUBLISHER	H-INDEX
United States 	Engineering └ Electrical and Electronic Engineering  Physics and Astronomy └ Instrumentation	Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	111
PUBLICATION TYPE	ISSN	COVERAGE	INFORMATION
Journals	1530437X	2001-2020	<a href="#">Homepage</a> <a href="#">How to publish in this journal</a>

### SCOPE

The fields of interest of the IEEE Sensors Journal are the theory, design, fabrication, manufacturing and applications of devices for sensing and transducing physical, chemical and biological phenomena, with emphasis on the electronics and physics aspect of sensors and integrated sensors-actuators. IEEE Sensors Journal deals with the following: -Sensor Phenomenology, Modelling, and Evaluation -Sensor Materials, Processing, and Fabrication -Chemical and Gas Sensors -Microfluidics and Biosensors -Optical Sensors -Physical Sensors: Temperature, Mechanical, Magnetic, and others -Acoustic and Ultrasonic Sensors -Sensor Packaging -Sensor Networks -Sensor Applications -Sensor Systems: Signals, Processing, and Interfaces -Actuators and Sensor Power Systems -Sensor Signal Processing for high precision and stability (amplification, filtering, linearization, modulation/demodulation) and under harsh conditions (EMC, radiation, humidity, temperature); energy consumption/harvesting -Sensor Data Processing (soft computing with sensor data, e.g., pattern recognition, machine learning, evolutionary computation; sensor data fusion, processing of wave e.g., electromagnetic and acoustic; and non-wave, e.g., chemical, gravity, particle, thermal, radiative and non-radiative sensor data, detection, estimation and classification based on sensor data) -Sensors in Industrial Practice

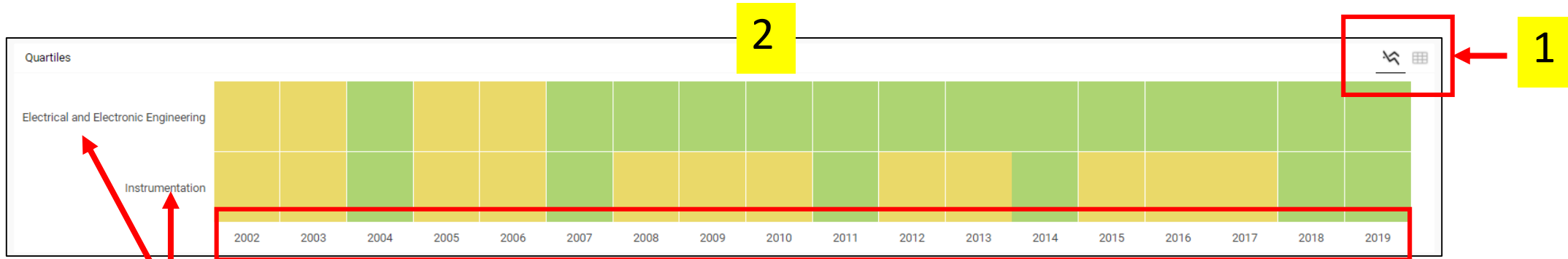
ระบบจะแสดงข้อมูลของวารสาร

- ประเทศที่จัดตั้งวารสาร
- สาขางานวิจัย
- สำนักพิมพ์
- ค่า h-index
- ประเภทบทความวิจัย
- เลข ISSN
- ปีที่ตีพิมพ์
- ขอบเขตงานวิจัยของวารสาร

# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีการหาค่า Quartile ของวารสาร (ต่อ)

หน้าตาแสดงผล (ต่อ)



3

4

Quartiles

The set of journals have been ranked according to their SJR and divided into four equal groups, four quartiles. Q1 (green) comprises the quarter of the journals with the highest values and Q4 (red) the lowest values.

Category	Year	Quartile
Electrical and Electronic Engineering	2002	Q2
Electrical and Electronic Engineering	2003	Q2
Electrical and Electronic Engineering	2004	Q1
Electrical and Electronic Engineering	2005	Q2
Electrical and Electronic Engineering	2006	Q2

5

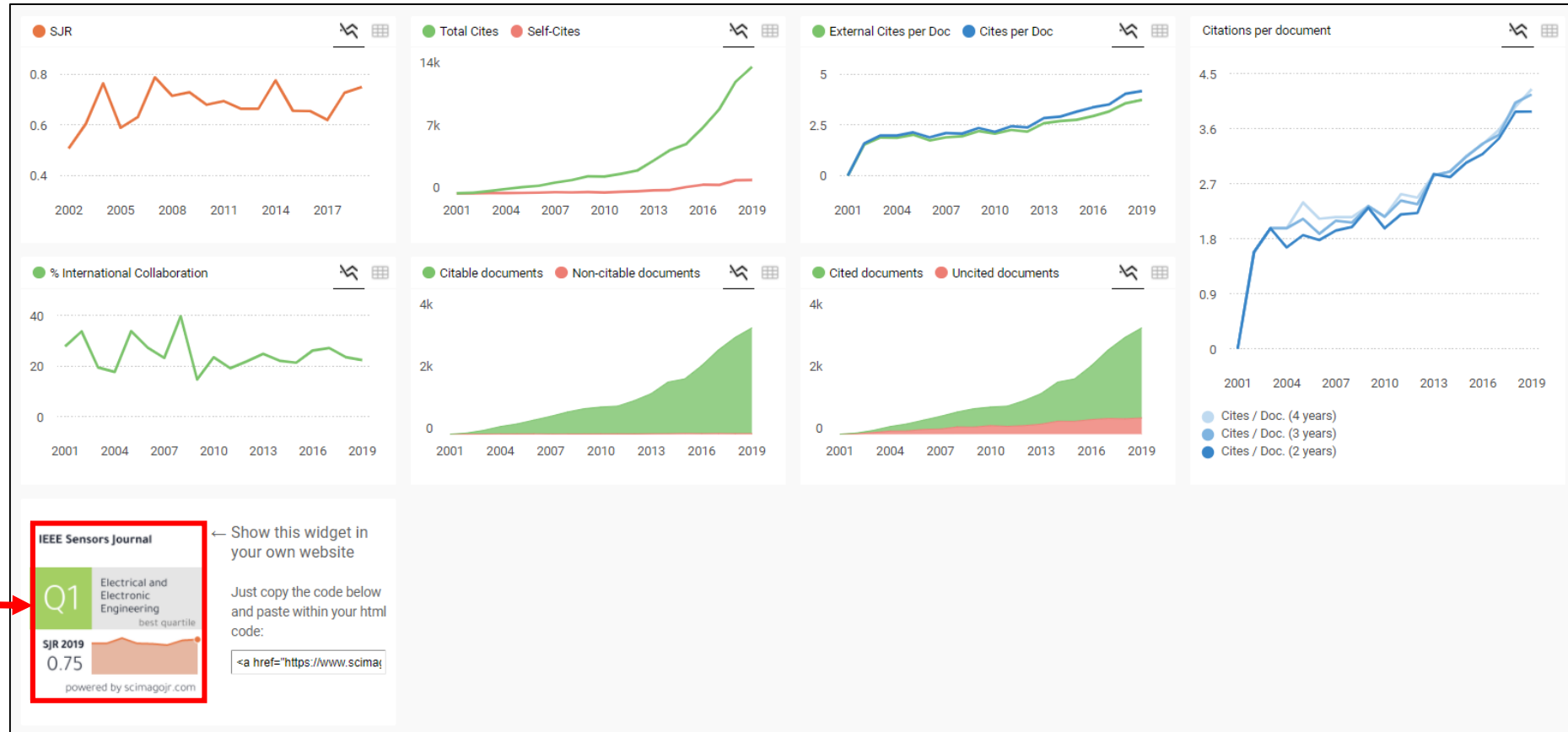
1. สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลเป็นกราฟแถบสีหรือตารางข้อความก็ได้
2. กรณีแสดงผลเป็นกราฟ
  - สีเขียว = Q1
  - สีเหลือง = Q2
  - สีส้ม = Q3
  - สีแดง = Q4
3. สาขาการวิจัย (Categories)
 

**\*\*\*Categories ที่วารสารของท่านถูกจัด Quartile ไว้ จะนำไปใช้ในการคำนวณหา Percentile ของวารสาร รายละเอียดแสดงในสไลด์หน้า 18\*\*\***
4. สามารถดูค่า Quartile ของวารสารในแต่ละปีได้ จะเห็นได้ว่าใน Category ที่ต่างกัน อาจมีค่า Quartile ต่างกัน
5. กรณีแสดงผลเป็นตาราง

# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีการหาค่า Quartile ของวารสาร (ต่อ)

### หน้าตาแสดงผล (ต่อ)



- แสดงค่า Best Quartile ของวารสาร “IEEE Sensors Journal” ปีล่าสุด
- กรณีในตัวอย่างเป็นปี “2019” พบว่าวารสารถูกจัดอยู่ใน “Quartile ที่ 1” ประเภทสาขาการวิจัย (Categories) “Electrical and Electronic Engineering” และมีค่า SJR เท่ากับ 0.75

หมายเหตุ :

1. ค่า SJR คือ ค่าดัชนีวัดคุณภาพวารสาร คล้ายคลึงกับค่า IF (Impact Factor) แต่มีวิธีการคำนวณคะแนนที่แตกต่างกัน โดยค่า SJR ถูกคำนวณโดยอ้างอิงข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus
2. ค่า Quartile ปีปัจจุบัน จะปรับประมาณเดือนสิงหาคมของทุกปี

# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีการหาค่า Percentile ของวารสาร

1. ไปที่เว็บไซต์ <https://www.scimagojr.com>
2. เลือกเมนู Journal Rankings

also developed by scimago: SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

# SJR

Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name

### WHAT IS SCIMAGOJR FOR?

JOURNAL RANKS	COUNTRY RANKS	VIZ TOOLS

Waiting for pagead2.google...yndicatio...



# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีการหาค่า Percentile ของวารสาร (ต่อ)

The screenshot shows the SCImago Journal & Country Rank website. The interface includes a search bar at the top right, a navigation menu, and a main content area. A yellow box labeled '1' highlights the search bar. A yellow box labeled '2' highlights the journal title 'infodemiology.jmir.org'. A blue button labeled 'OPEN' with a yellow box labeled '3' next to it is visible. A yellow box labeled '4' highlights the 'OPEN' button. Below the search bar, there are four dropdown menus: 'All subject areas', 'All subject categories', 'All regions / countries', and 'All types'. A yellow box labeled '6' highlights the '2019' dropdown menu. Below these, there are checkboxes for 'Only Open Access Journals', 'Only SciELO Journals', and 'Only WoS Journals' with a yellow box labeled '5' next to the 'Only WoS Journals' checkbox. There is also a 'Display journals with at least 0' field and a 'Citable Docs. (3years)' dropdown menu. A 'Download data' button is located below the filters. At the bottom, there is a table header with columns: Title, Type, SJR index, Total Docs. (2019), Total Docs. (3years), Total Refs. (2019), Total Cites (3years), Citable Docs. (3years), Cites / Doc. (2years), and Ref. / Doc. (2019).

1. เลือก Subject Areas
2. เลือก Categories
3. เลือกพื้นที่/ประเทศ
4. เลือกประเภทของวารสาร เช่น Journal หรือ Conferences and Proceedings
5. เลือกปี
6. กดปุ่ม Apply

# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีการหาค่า Percentile ของวารสาร (ต่อ)

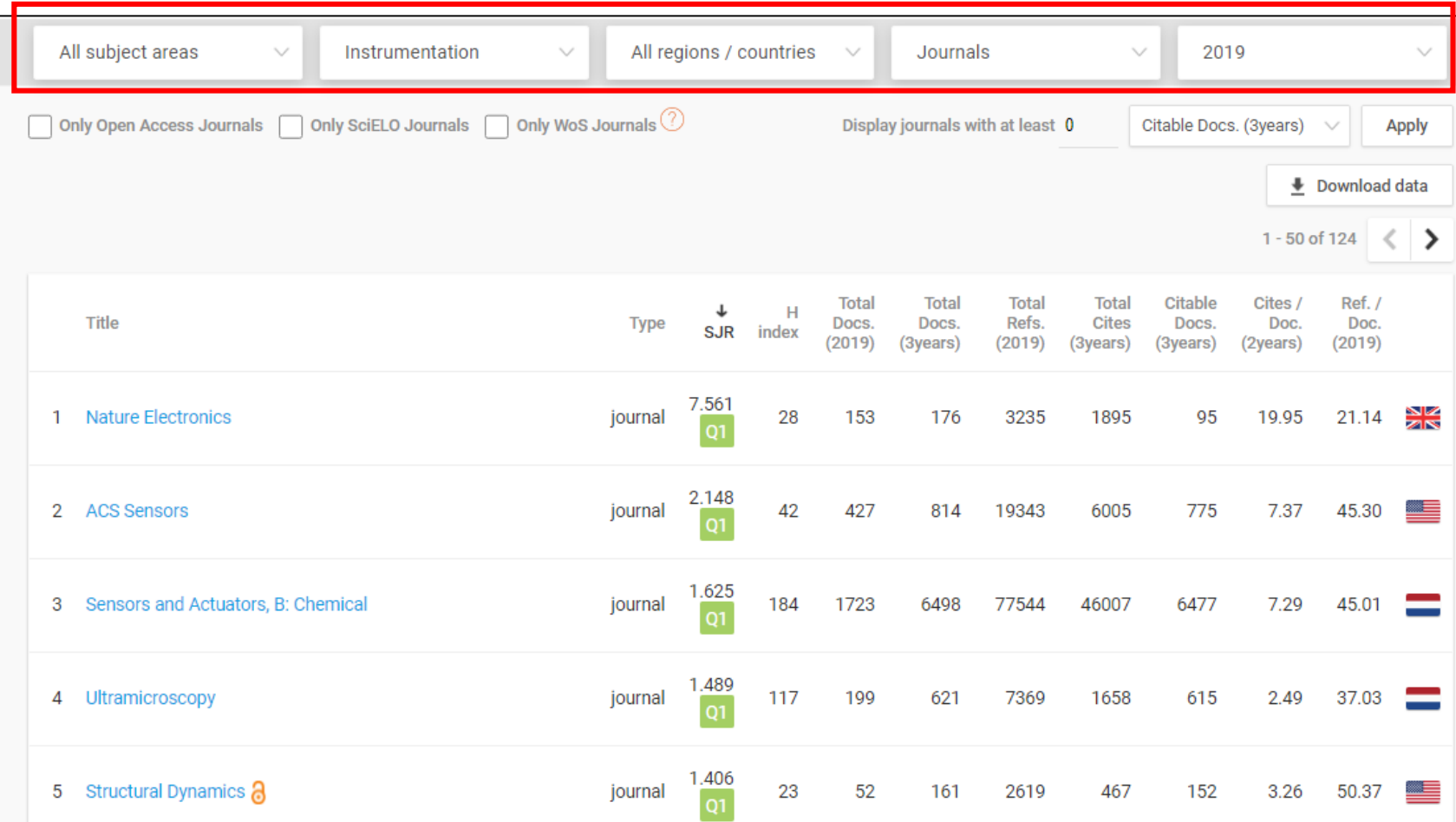
1

2

3

4

5



Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2019)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2019)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2019)
1 Nature Electronics	journal	7.561 Q1	28	153	176	3235	1895	95	19.95	21.14
2 ACS Sensors	journal	2.148 Q1	42	427	814	19343	6005	775	7.37	45.30
3 Sensors and Actuators, B: Chemical	journal	1.625 Q1	184	1723	6498	77544	46007	6477	7.29	45.01
4 Ultramicroscopy	journal	1.489 Q1	117	199	621	7369	1658	615	2.49	37.03
5 Structural Dynamics	journal	1.406 Q1	23	52	161	2619	467	152	3.26	50.37

ตัวอย่าง การหา Percentile ของวารสาร “IEEE Sensors”

1. เลือก Subject Areas → All Subject Areas
2. เลือก Categories → Instrumentation  
\*\*\*การเลือก Categories (สาขาการวิจัย) สามารถอ้างอิงได้จาก Categories ที่วารสารของท่านถูกจัด Quartile ไว้ ซึ่งอาจมีได้หลายสาขา ดังแสดงในสไลด์หน้า 14\*\*\*
3. เลือกพื้นที่/ประเทศ → All Regions / Countries
4. เลือกประเภทของวารสาร → Journal
5. เลือกปี → 2019

# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีการหาค่า Percentile ของวารสาร (ต่อ)

1. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการวารสารที่อยู่ใน Categories → Instrumentation
2. จะเห็นว่ามีการวารสารในสาขาดังกล่าว ทั้งหมด 124 รายชื่อ
3. ระบบจะแสดงชื่อและลำดับของวารสารต่างๆ โดยเรียงจากค่า SJR มากไปน้อย และมีค่า Quartile แสดงด้วย
4. นักวิจัยต้องเลื่อนดูเพื่อหาว่าวารสารของท่าน ปรากฏอยู่ในลำดับที่เท่าไร จากนั้นจึงจะสามารถ คำนวณค่า Percentile ดังสไลด์ถัดไป

1

2




1 - 50 of 124

Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2019)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2019)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2019)
1 Nature Electronics	journal	7.561 Q1	28	153	176	3235	1895	95	19.95	21.14
2 ACS Sensors	journal	2.148 Q1	42	427	814	19343	6005	775	7.37	45.30
3 Sensors and Actuators, B: Chemical	journal	1.625 Q1	184	1723	6498	77544	46007	6477	7.29	45.01
4 Ultramicroscopy	journal	1.489 Q1	117	199	621	7369	1658	615	2.49	37.03
5 Structural Dynamics	journal	1.406 Q1	23	52	161	2619	467	152	3.26	50.37

3

# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีการหาค่า Percentile ของวารสาร (ต่อ)

17	Spectrochimica Acta, Part B: Atomic Spectroscopy	Journal	Q1	109	145	543	6002	1606	530	3.24	41.39	
18	IEEE Sensors Journal	Journal	0.749 Q1	111	1370	3123	47163	12921	3104	3.88	34.43	
19	Experimental Heat Transfer	Journal	0.743	21	55	116	1816	204	116	2.17	22.02	

1. จะเห็นว่าวารสาร IEEE Sensors Journal อยู่ในลำดับที่ 18 จากทั้งหมด 124 วารสาร
2. คำนวณ Percentile ของวารสาร IEEE Sensors Journal ได้ดังนี้
  - เนื่องจากที่ระบบแสดง 1 - 124 เป็นลำดับแบบ Best - Worst จึงต้องเรียงกลับลำดับใหม่เป็นแบบ Worst - Best สำหรับ Percentile
  - ลำดับที่ 18 จาก 124 เป็นลำดับแบบ Best - Worst เมื่อเปลี่ยนเป็นลำดับแบบ Worst - Best จะได้เลขเป็นลำดับที่  $(124 - 18 + 1) = 107$  จาก 124
  - Percentile ของวารสาร =  $\frac{107}{124} \times 100 = 86.3$
3. ดังนั้นจะได้ว่าวารสาร IEEE Sensors Journal อยู่ในตำแหน่ง Percentile ที่ 86.3 ของ Categories “Instrumentation”
4. ข้อสังเกต \*\*\*หากเลือก Categories → Electrical and Electronic Engineering จะได้ผลการสืบค้นว่า วารสาร IEEE Sensors Journal อยู่ในลำดับที่ 145 จากทั้งหมด 629 วารสาร ใน Categories “Electrical and Electronic Engineering” และเมื่อคำนวณ Percentile จะได้ว่าอยู่ในตำแหน่งที่ 77.1\*\*\*