

คุณภาพวารสาร

Quartile Score

(วารสารที่เลือกอยู่ Quartile หรือ Q ไหน)

โดย

ผศ.ดร.สำเร็จ รักซ้อน

Asst. Prof. Sumrerng Rukzon, Ph.D.

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนำ

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณางานวิจัยตีพิมพ์ในวารวิจัยในระดับนานาชาติ เนื้อหาประกอบด้วยการค้นหาว่าวารสารที่เลือกตีพิมพ์ถูกจัดอันดับอยู่ Quartile หรือ Q ไหน ประกอบด้วย Q1, Q2, Q3 และ Q4 ในการจัดทำเอกสารนี้ขึ้นมา ผู้เขียนไม่ได้มีเจตนาบอกว่าตนเองเก่งและมีความรู้มากแต่ประการใด หากแต่ว่าได้เคยส่งบทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติมาบ้างพอสมควร ซึ่งมีทั้งได้รับและไม่ได้รับการตีพิมพ์ จึงต้องการเพียงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิจัยอื่นๆ ดังนั้นจึงเขียนจากประสบการณ์ของตนเองซึ่งนักวิจัยอาจเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยก็ได้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อย

ผศ.ดร.สำเริง รักซ้อน

1. บทนำ

เป็นที่ทราบว่ ปัจจุบันได้มีการนำฐานข้อมูลต่างๆ มาเป็นตัวชี้วัดคุณภาพของวารสารว่า วารสารกลุ่มใดมีระดับคุณภาพเป็นอย่างไร ซึ่งเราอาจรู้จัก เช่น ค่า impact factor อย่างไรก็ตาม อาจมีตัวชี้วัดอื่นๆ อีกที่นำมาใช้ในการประเมินวารสารต่างๆ เช่น SJR (SCImago Journal & Country Rank) ตัวชี้วัด SJR ดังกล่าวนี้อาจใช้ประกอบในการพิจารณาการประเมินคุณภาพด้านการศึกษาในระบบมหาวิทยาลัยต่างๆ เพื่อให้มีคะแนนการประเมินที่ดี หรือบางมหาวิทยาลัยอาจใช้เป็นตัวพิจารณาในด้านของทุนหรือเงินรางวัลการตีพิมพ์อีกด้วย

2. รูปแบบ SJR (SCImago Journal & Country Rank)

SJR (SCImago Journal & Country Rank) แบ่งออกตามระดับคะแนน ดังนี้

- 1) Quartile 1 หรือ Q1
- 2) Quartile 2 หรือ Q2
- 3) Quartile 3 หรือ Q3
- 4) Quartile 4 หรือ Q4

หากวารสารใดอยู่ใน Q1 ถือว่าวารสารในกลุ่มนั้นมีคุณภาพที่ดี ตามด้วย Q2, Q3 และ Q4 ตามลำดับ

3. รูปร่างของ SJR (SCImago Journal & Country Rank)

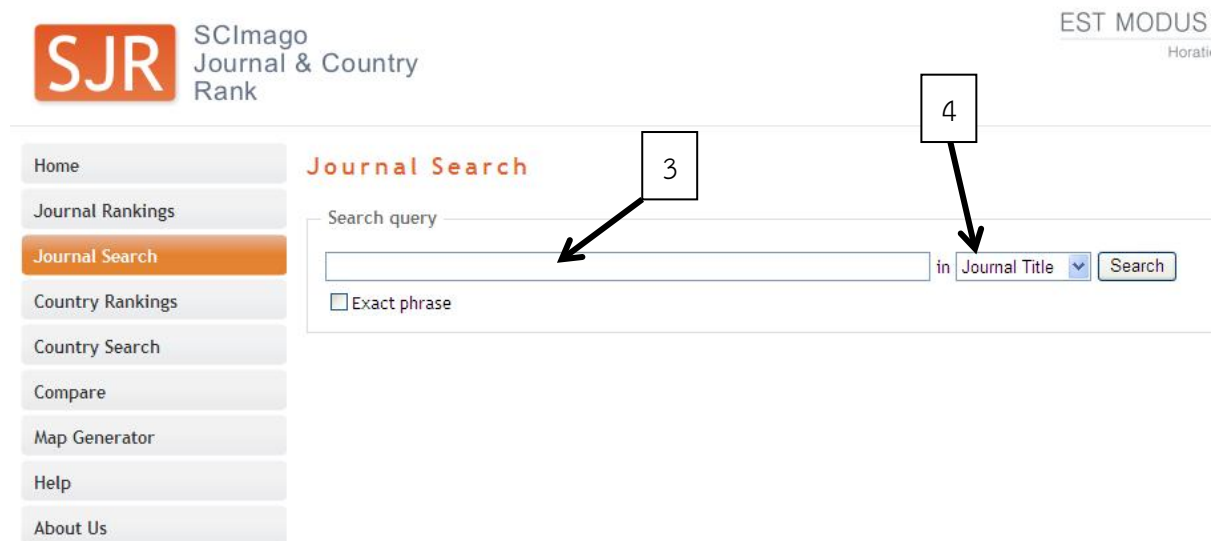
ในรูปที่ 1 แสดงรูปร่างของ SJR (SCImago Journal & Country Rank) สามารถเข้าได้ที่ www.scimagojr.com/ (หมายเลข 1)

The screenshot shows the SCImago Journal & Country Rank website. The browser address bar contains the URL www.scimagojr.com/, which is circled and labeled with a '1'. The website header features the SJR logo and the text 'EST MODUS IN Horatio (S'. The main content area is divided into sections: 'Home' (with a sub-section 'Science Analysis'), 'Journal Rankings', 'Journal Search' (circled and labeled with a '2'), 'Country Rankings', 'Country Search', 'Compare', 'Map Generator', 'Help', and 'About Us'. The 'Journal Search' section is highlighted. The 'Science Analysis' section contains text: 'The SCImago Journal & Country Rank is a portal that includes the journals and country scientific indicators developed from the information contained in the Scopus® database (Elsevier B.V.). These indicators can be used to assess and analyze scientific domains.' Below this, there is a paragraph: 'This platform takes its name from the SCImago Journal Rank (SJR) indicator, developed by SCImago from the widely known algorithm Google PageRank™. This indicator shows the visibility of the journals contained in the Scopus® database from 1996.' A link 'Read more about us >' is visible. On the right side, there is a section titled 'SCImago on Media' with three news items dated July 31, 2013, and July 30, 2013.

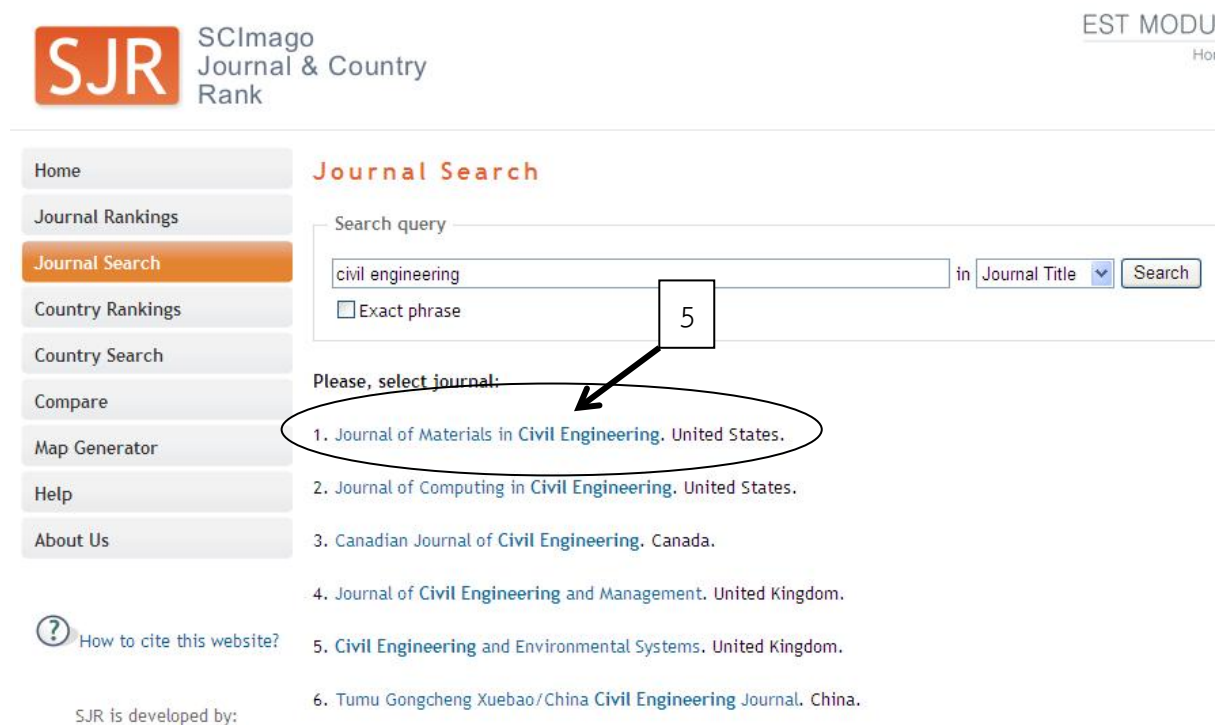
รูปที่ 1 รูปร่างของ SJR (SCImago Journal & Country Rank)

4. การหาวารสารที่ต้องการ

จากรูปที่ 1 เลือกคลิกที่ Journal Search ในหมายเลข 2 จะได้รูปที่ 2 และ จากรูปที่ 2 เลือกพิมพ์ชื่อวารสารในช่องว่าง หมายเลข 3 เช่น พิมพ์ว่า “civil engineering” จากนั้นคลิกที่ Search ในหมายเลข 4 จะได้รูปที่ 3 และปรากฏรายชื่อวารสารคล้ายกับชื่อที่พิมพ์ในข้างต้น



รูปที่ 2 การหาวารสารใน SJR (SCImago Journal & Country Rank)



รูปที่ 3 รายชื่อวารสารใน SJR (SCImago Journal & Country Rank)

5. การพิจารณา Quartile score ที่ต้องการ

จากรูปที่ 3 เลือกคลิกที่หมายเลข 5 ตรงชื่อวารสารที่ต้องการทราบค่า Quartile (Q) จะปรากฏค่าของ Quartile score (Q) ตามรูปที่ 4 เช่น ในที่นี้ ได้ Q1 ดังหมายเลข 6 ใน



The screenshot shows the SJR website interface. On the left is a navigation menu with options like Home, Journal Rankings, Journal Search (highlighted), Country Rankings, Country Search, Compare, Map Generator, Help, and About Us. The main content area is titled 'Journal Search' and shows a search query for 'Journal of Materials in Civil Engineering'. Below the search bar, the journal's details are listed: Country: United States, Subject Area: Engineering | Materials Science, Subject Category: Building and Construction Q1, Civil and Structural Engineering Q1, Materials Science (miscellaneous). The Q1 scores are highlighted in green and labeled with a '6' in a box. The publisher is American Society of Civil Engineers (ASCE), and the ISSN is 08991561. The coverage is 1989-2012.

รูปที่ 4 ค่า Quartile score (Q) ใน SJR (SCImago Journal & Country Rank)

6. สรุป

เมื่อได้ข้อมูล Quartile score (Q) แล้ว ก็สามารถใช้เป็นข้อมูลก่อนส่งวารสาร เพื่อเลือกวารสารตามที่ต้องการ หรือหากเลือกวารสารการตีพิมพ์ไว้แล้ว ก็สามารถเข้ามาดูได้ในภายหลัง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของนำไปใช้ประเมินคุณภาพของมหาวิทยาลัย หรือต้นสังกัดต่อไป

7. อ้างอิง

www.scimagojr.com/

Journal of Materials in civil engineering

* ผศ.ดร.สำเร็จ รักซ้อน: Sumreng Rukzon

Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering

Rajamangala University of Technology Phra Nakhon, Thailand 10800.

E-mail: reng197@rmutp.ac.th, sumreng.r@rmutp.ac.th

Tel. +6687 945 4133