

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

เป็นที่ทราบกันว่า 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)

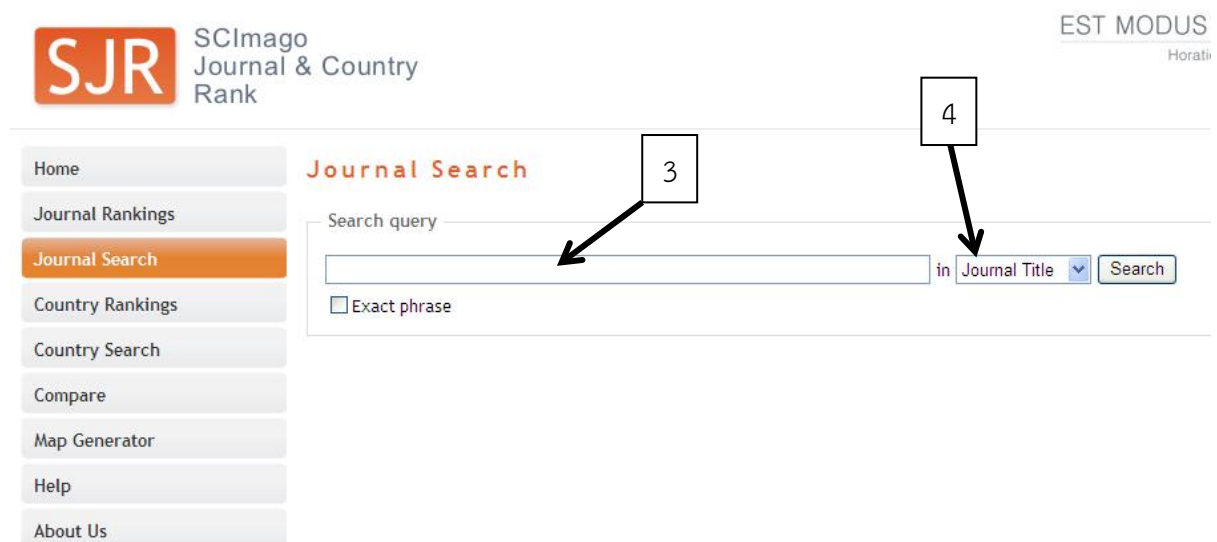
ในรูปที่ 1 แสดงรูปร่างของ SJR (SCImago Journal & Country Rank) สามารถเข้าได้ที่ www.scimagojr.com/ (หมายเลข 1)

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 'SCImago Journal & Country Rank'. A navigation menu on the left side includes 'Home', 'Journal Rankings', 'Journal Search' (circled with a '2'), 'Country Rankings', 'Country Search', 'Compare', 'Map Generator', 'Help', and 'About Us'. The main content area is titled 'Science Analysis' and contains text explaining that the platform is a portal for scientific indicators from the Scopus database. A 'SCImago on Media' section on the right lists recent news items with dates and headlines.

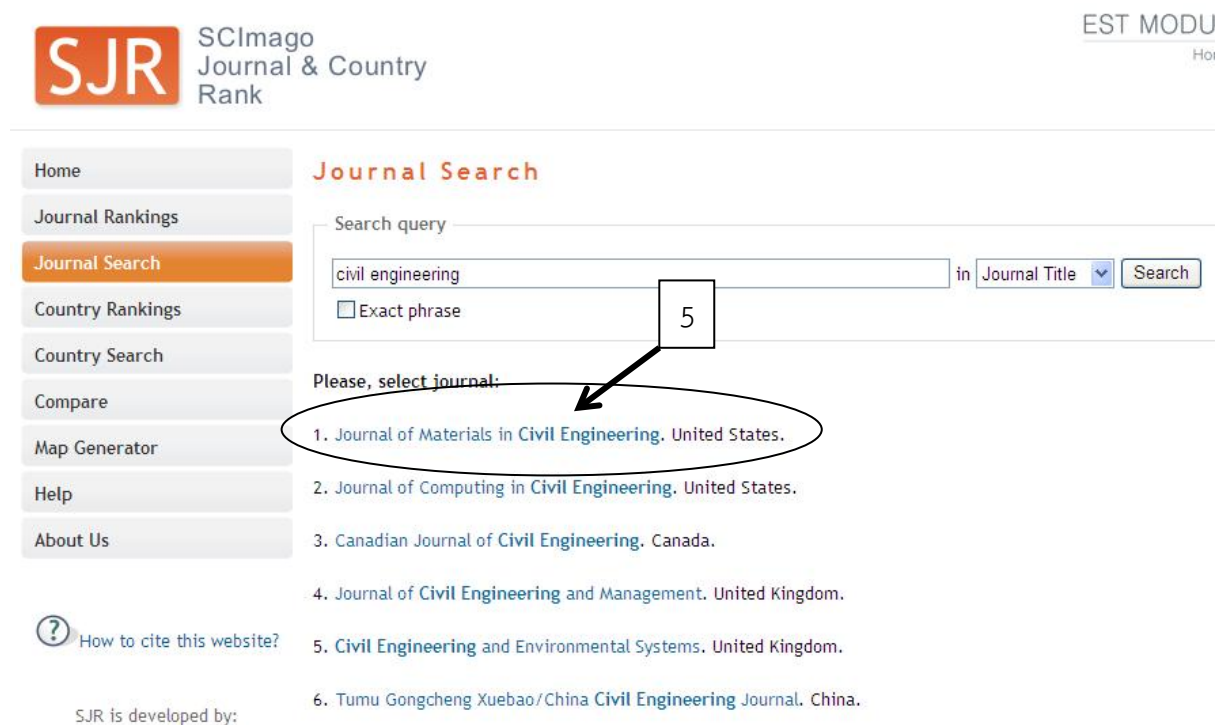
รูปที่ 1 รูปร่างของ SJR (SCImago Journal & Country Rank)

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 SCImago Journal & Country Rank website. The search results for 'Journal of Materials in Civil Engineering' are displayed. The 'Subject Category' section shows 'Building and Construction' with a Q1 score of 6, 'Civil and Structural Engineering' with a Q1 score of 6, and 'Materials Science (miscellaneous)'. The publisher is 'American Society of Civil Engineers (ASCE)' and the ISSN is '08991561'. The coverage is '1989-2012'. A yellow button at the bottom left says 'Show this information in your own website'.

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