

คุณภาพวารสาร

Quartile Score

(วารสารที่เลือกอยู่ Quartile หรือ Q ไหน)

โดย

รศ.ดร.สำเร็จ รักซ้อน

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนำ

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ นักวิจัย อาจารย์ หรือผู้สนใจ ใช้ประกอบการพิจารณาเบื้องต้นในการนำ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารวิจัยในระดับนานาชาติ เนื้อหาประกอบด้วย การค้นหาว่า วารสารที่เลือกตีพิมพ์จัด อันดับอยู่ Quartile หรือ Q ไหน ประกอบด้วย Q1, Q2, Q3 และ Q4 โดยที่ Q1 มีระดับสูงสุด ตามด้วย Q2, Q3 และ Q4 ตามลำดับ ในการจัดทำเอกสารนี้ขึ้นมาเพื่อต้องการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิจัยอื่นๆ ดังนั้นจึงเขียนจากประสบการณ์ของตนเองซึ่งนักวิจัยอาจเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยก็ได้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะ เป็นประโยชน์บ้างไม่มากนัก

รศ.ดร.สำเร็จ รักซ้อน

1. บทนำ

เป็นที่ทราบกันว่า ปัจจุบันได้มีการนำฐานข้อมูลต่างๆ มาเป็นตัวชี้วัดคุณภาพของวารสารว่า วารสารนั้นๆ อยู่กลุ่มใด มีระดับคุณภาพเป็นอย่างไร ซึ่งเราอาจรู้จัก คือ ค่า impact factor อย่างไรก็ตาม อาจมีตัวชี้วัดอื่นๆ อีกที่นำมาใช้ในการประเมินวารสารต่างๆ เช่น SJR (SCImago Journal & Country Rank) ตัวชี้วัด SJR ดังกล่าวนี้อาจใช้ประกอบในการพิจารณาการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการซึ่งในมหาวิทยาลัยหรือสถานศึกษา เพื่อให้มีคะแนนการประเมินที่ดี หรือบางมหาวิทยาลัยอาจใช้เป็นตัวพิจารณาในด้านของทุนหรือเงินรางวัลสำหรับการตีพิมพ์เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยอีกด้วย

2. การแบ่งระดับของ SJR

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

3. รูปแบบของ SJR (SCImago Journal & Country Rank)

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

The screenshot shows the SCImago Journal & Country Rank website. The browser address bar at the top contains the URL <http://www.scimagojr.com/>, which is circled in red and labeled with a box containing the number '1'. The website header features the 'SJR' logo and the text 'SCImago Journal & Country Rank' and '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 in red and labeled with a box containing the number '2'), 'Country Rankings', 'Country Search', 'Compare', 'Map Generator', 'Help', and 'About Us'. The 'Journal Search' section is highlighted with a box. The main text describes the platform as a portal that includes journals and country scientific indicators developed from the Scopus database (Elsevier B.V.). It states that these indicators can be used to assess and analyze scientific domains. A secondary text block explains that the 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. On the right side, there is a section titled 'SCImago on Media' with several news items dated July 31, 2013, and July 30, 2013.

รูปที่ 1 รูปแบบของ SJR (SCImago Journal & Country Rank)

4. การค้นหาวารสารที่ต้องการ

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 และปรากฏรายชื่อวารสารคล้ายกับชื่อที่พิมพ์ที่ต้องการค้นหาในข้างต้น



รูปที่ 2 การหาวารสารใน SJR (SCImago Journal & Country Rank)



รูปที่ 3 รายชื่อวารสารใน SJR (SCImago Journal & Country Rank)

5. การตรวจสอบ Quartile score (Q)

จากรูปที่ 3 เลือกคลิกที่หมายเลข 5 ตรงชื่อวารสารที่ต้องการทราบค่า Quartile (Q) จะปรากฏค่าของ Quartile score (Q) ตามรูปที่ 4 เช่น ในที่นี้ ได้ Q1 เป็นต้น 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 quartile scores are indicated by arrows pointing to the number '6' in boxes. The scores are: Q1 (Building and Construction), Q2 (Civil and Structural Engineering), and Q3 (Materials Science (miscellaneous)).

Quartile	Score
Q1	6
Q2	6
Q3	6

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

6. สรุป

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

7. อ้างอิง

www.scimagojr.com/

Journal of Materials in civil engineering

* ผศ.ดร.สำเร็จ รักซ้อน: Sumrerng Rukzon

Tel. 087 945 4133