



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

Impact Factor คืออะไร

Impact Factor

- คือ จำนวนครั้งโดยเฉลี่ยที่บทความของวารสารได้รับการอ้างอิงในแต่ละปี
- เป็นเครื่องมือใช้วัดและเปรียบเทียบคุณภาพวารสาร
- เพื่อประเมินคุณภาพก่อนส่งผลงานเผยแพร่
- ใครใช้ประโยชน์?

- ห้องสมุด ใช้เป็นหลักเกณฑ์สำหรับคัดเลือกและบอกรับวารสาร
- นักวิจัย ใช้เพื่อคัดเลือกวารสารที่เหมาะสมสำหรับการเผยแพร่ผลงาน



คำนวณอย่างไร

ค่า IF ปัจจุบัน = $\frac{\text{จำนวนการอ้างอิงของวารสารสองปีย้อนหลัง}}{\text{จำนวนบทความของวารสารสองปีย้อนหลัง}}$

ตัวอย่าง ค่า IF₂₀₂₃ วารสาร Nature เท่ากับ 50.5

คำนวณจาก $\frac{\text{จำนวนการอ้างอิงของวารสาร Nature ปี 2021-2022}}{\text{จำนวนบทความทั้งหมดของวารสาร Nature ปี 2021-2022}}$

$$\frac{\text{Citation in 2023 to items published in 2021 (61,075) + 2022 (45,993)}}{\text{Number of citable items in 2021 (1,011) + 2022 (1,111)}} = \frac{107,068}{2,122} = 50.5$$

หมายเหตุ

ค่า Impact Factor ไม่ได้แสดงถึงคุณภาพของบทความวิจัยหรือนักวิจัย แต่ใช้ประกอบการพิจารณาคุณภาพของวารสาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของนักวิจัย

วารสารที่สามารถตรวจสอบได้ จะต้องปรากฏในฐานข้อมูล Web of Science เท่านั้น ปัจจุบันมีจำนวน 21,848 รายการ (ข้อมูลเดือนสิงหาคม 2024)

สืบค้นค่า Impact Factor จากฐานข้อมูล JCR ได้ที่เว็บไซต์ ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข <http://stang.sc.mahidol.ac.th> ผ่านระบบ EZproxy ด้วย Mahidol Internet Account

ค้นหาได้จากที่ไหน

จากฐานข้อมูล Journal Citation Reports (JCR) โดย บริษัท Clarivate Analytics

SCAN ME



JCR



<https://stang.sc.mahidol.ac.th>



StangMongkolsukLibrary



LINE



@StangLibrary