



h-index

คืออะไร?

h-index



Prof. Jorge Hirsch

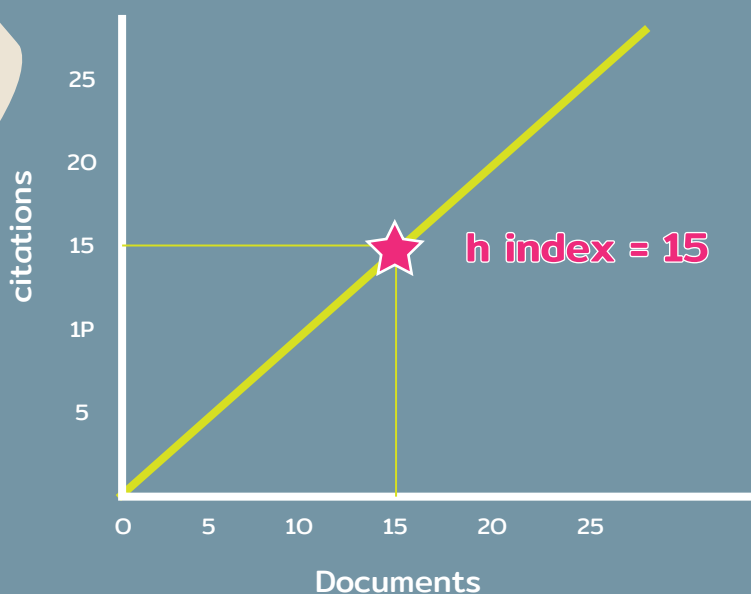
- h-index คือดัชนีประเมินคุณภาพงานวิจัยประเภทหนึ่ง คิดค้นโดย Prof. Jorge Hirsch จากมหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย เพย์แพร่ครั้งแรก เมื่อปี ค.ศ. 2005
- จากแนวคิดที่ว่า ไม่ควรประเมินนักวิจัยจากค่า IF ของวารสารที่เผยแพร่ผลงานเพียงอย่างเดียว แต่ควรให้ความสำคัญกับการอ้างอิงผลงานมากกว่า แม้ว่าจะตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่า IF ไม่สูงก็ตาม
- นิยมใช้ในการวัดคุณภาพและเปรียบเทียบ นักวิจัย กลุ่มวิจัย หน่วยงาน สถาบัน ประเทศ หรือวารสาร โดยการจัดอันดับ (ranking) ตามจำนวนการอ้างอิง (citations)

h-index = x

หมายความว่า จากจำนวนผลงานวิจัยทั้งหมด เมื่อจัดเรียงลำดับตามจำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงจากสูงสุดถึงต่ำสุด พบว่ามีงานวิจัย x บทความ ที่ได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่า x ครั้ง

ตัวอย่าง

นักวิจัย A มีค่า h-index = 15 และ นักวิจัย B มีค่า h-index = 10
หมายความว่า นักวิจัย A มีผลงาน 15 บทความ ที่ได้รับการอ้างอิง 15 ครั้งหรือมากกว่า จึงมีค่าดัชนีสูงกว่านักวิจัย B ที่มีผลงาน 10 บทความ ที่ได้รับการอ้างอิง 10 ครั้งหรือมากกว่า



ค้นหาค่า h-index ได้จากที่ไหน?

ฐานข้อมูล Scopus, Web of Science และ Google Scholar

การประเมินคุณภาพผลงานวิจัย ควรพิจารณาจากดัชนีชี้วัดประเภทอื่นประกอบด้วย กระบวนการ Peer-review โดยผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ