잡학서고 지식의 기록

논문 수와 인용을 한 숫자로 묶다, h 지수(h-index)

원문 주소

https://www.gklibrarykor.com/13389/

PDF 미리보기 · 이 글의 일부 내용입니다.

연구자 두 명이 있다고 해 보겠습니다. 한 사람은 논문을 100편 냈지만 대부분 거의 인용되지 않았고, 다른 사람은 논문이 10편뿐이지만 한 편 한 편이 꾸준히 인용되었습니다. 논문 수만 세면 앞사람이 앞서고, 인용 횟수만 더하면 한두 편의 대표작이 전체를 끌어올려 실상이 가려질 수 있습니다. 이 두 가지를 한꺼번에 담아 한 숫자로 나타내려는 시도가 바로 h 지수입니다. h 지수(h-index)란 쉽게 말해 '인용이 h번 이상 된 논문이 h편 이상 있을 때의 가장 큰 h'를 의미합니다. 2005년 물리학자 호르헤 허시(Jorge E. Hirsch)가 미국국립과학원회보(PNAS)에 발표했고, 제안한 사람의 성을 따서 허시 지수(Hirsch index)라고도 부릅니다. 계산이 단순해서 금세 퍼졌고 지금도 연구자를 소개하는 자리에서 자주 눈에 띕니다. 본 자료에서는 h 지수를 계산하는 방법부터 이 숫자가 담는 뜻과 장점, 분야와 경력에 따른 한계, 그리고 보완하려는 변형 지표와 올바르게 읽는 자세까지 차례로 정리합니다. 논문 수와 인용을 함께 담는 숫자 h 지수는 어떻게 계산하는가? 계산 순서는 간단합니다. 한 연구자의 논문을 인용이 많은 순서대로 줄 세운 뒤,