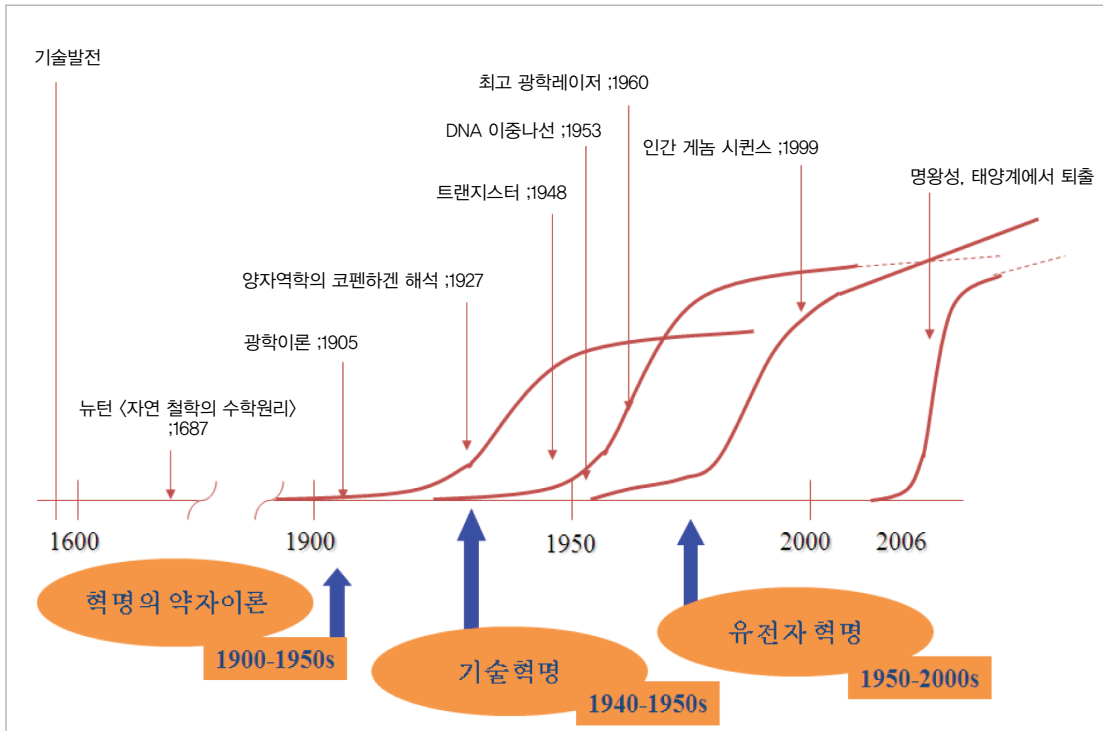


THOMSON REUTERS WEB OF KNOWLEDGESM

세계 과학사 100 년의 기록



과학은 이제까지 아무도 반증(反證)을 하지 못한 확고한 경험적 사실을 근거로 한 보편성과 객관성이 인정되는 지식의 체계이어야 한다는 것이 필수조건이다. [출처] 과학의 정의 | 네이버 백과사전



20세기 과학과 기술의 발전

지식의 체계는 연구자 한 사람이나 특정한 어느 시대를 통해서 갑작스럽게 탄생하는 것이 아닙니다. 과거의 많은 연구자들이 연구해온 결과물에 새로운 연구 경험이 더해져 만들어지는 것입니다.

특히 20세기의 과학과 기술은 양적·질적으로 발전하여 인간의 생활은 상상하지 못했던 수준으로 편리해졌습니다. 인간의 수명 역시 연장되어서 과학과 기술의 혜택을 맘껏 누릴 수 있게 되었습니다. 편리함의 추구로 다른 문제들이 발생되기도 하지만 우리와 후세의 사람들이 더 나은 환경에서 살 수 있도록 끊임없이 노력하고 있는 사람들이 있기에 충분히 극복될 수 있을 것입니다.

과거와 현재의 연구물을 한눈에!

Web of Knowledge에서는 지난 100년간 전 세계에서 일어난 크고 작은 과학적 업적들을 하나의 플랫폼에서 확인할 수 있습니다. 인류가 편리하고 행복하게 살 수 있도록 끊임없이 도전하는 연구자들에게 반드시 필요한 것입니다.

최근에 진행되는 과학적 활동도 한번에 제대로 파악하기도 어려운데, 과거의 연구물까지 직접 찾아봐야 한다는 것은 쉽지 않은 일입니다. 그래서 이런 어려움을 해결할 수 있도록 Web of Knowledge는 단일 플랫폼에서 다양한 주제 분야별로 데이터베이스를 제공해드립니다. 또한 '인용'이라는 문헌의 연결고리를 통해서 과거와 현재를 동시에 만날 수 있게 해드립니다.



깊이있고, 보다 심도있는 연구

Web of Knowledge에서 제공되는 커버리지

Web of ScienceSM from 1900

- Science Citation Index ExpandedTM - to 1900
- Social Sciences Citation IndexTM - to 1900
- Arts & Humanities Citation Index[®] - to 1975
- Conference Proceedings Citation IndexTM - to 1990
- Current Chemical Reactions[®] - to 1986, plus archives from 1840 - 1985 from INPI
- Index Chemicus - to 1993

Derwent Innovations Index[®] from 1963

BIOSIS Previews[®] from 1926

Biological Abstracts[®] from 1926

Zoological Record[®] from 1864

CAB Abstracts[®] from 1910

Global Health from 1910

FSTA – Food Science & Technology Abstracts[®] from 1969

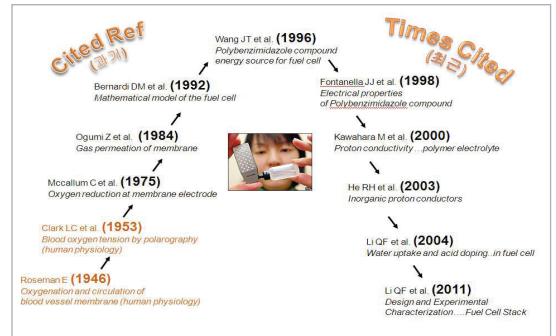
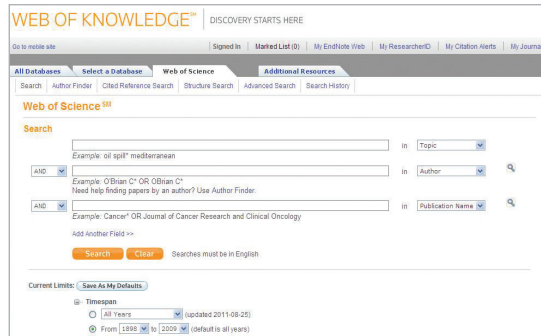
Inspec[®] from 1898

MEDLINE[®] from 1950

연구의 중요한 문맥과 흐름을 파악

컴퓨터 기술에만 의존해서 검색하면 많은 연구결과물을 기계적으로 제시합니다. 그것은 개별적 연구물을 확인하는 데에만 치중하게 만들어서, 정작 중요한 '문맥과 흐름'을 파악할 수가 없게 됩니다.

과거에 어떠한 연구가 누구에 의해 어떻게 진행되었는지, 그리고 그것이 어떻게 현재까지 발전되어 왔는지에 대한 연대기적 흐름을 파악하고 연구를 진행해야 합니다. 그렇지 않다면 그것은 과거에 누군가 수행했던 연구를 반복하는 것일 수 있습니다. 이는 시간과 열정을 낭비하는 셈입니다.



<http://webofknowledge.com>

- 1864년까지의 데이터 수록
- 자연/사회과학, 인문 예술 분야 수록
- 과거와 현재를 "인용"으로 연결
- 각 분야별 상호 연결 가능(구독범위 내)
- 문헌의 원문과 바로 연결(구독범위 내)

- 한 아이디어의 방법론 또는 역사 추적
- 알지 못했던 새로운 논문들 발견
- 인접 학문과의 연결 고리 및 다양한 발전 확인
- 직접 연결이 없이, 유사하거나 관련있는 문헌 확인
- 관련 분야내에서의 연구 생산력 높은 저자 확인
- 동료, 경쟁자 또는 잠재 협력자의 연구 활동 추적

서울대학교 에너지자원공학과 교수 인기복

저는 대학원생들에게 선행연구 조사에 있어서 Web of Science 를 활용하라고 권합니다. 왜냐하면 관심 연구를 어느 분야에서 활용하고, 더욱 발전시켰는지 체계적으로 알 수 있기 때문입니다. 또한 본인의 논문을 인용한 문헌도 곧바로 알 수 있으므로 본인의 연구가 어느 방향으로 활용이 되는지, 어느정도 관심을 받는 지 알 수 있는 효과적인 연구의 도구입니다.

울산과학기술대학교 친환경에너지공학과 박사과정 정수경

연구조사에서 논문 survey가 중요하며 web of science를 통해 citation 별로 기준을 두어 과거에 어떻게 행해졌는지, 그리고 수 많은 논문 중에서 어떤 논문들이 많이 읽혀졌는지, 곧, 제가 읽어야하는, quality 가 있는 논문들을 파악해서, 연구 흐름을 어느 정도 파악할 수 있었습니다. 연차별로 정리를 하니까 어느 그룹에서 무엇을 했고, 어떤 물질이 사용되고, 어느 조건에서 했고, 그에 따른 결과 등의 데이터를 정리한 후, 참고하여 실험에 임하고 있습니다

추가 정보

보다 자세한 제품정보를 원하시면 톰슨로이터 한국지사 담당자에게 연락주시기 바랍니다.

톰슨로이터 IP & Science – 한국지사

Web science.thomsonreuters.co.kr
Email ts.info.korea@thomsonreuters.com
Tel 02-2076-8100

