주경로 분석 기법을 통해 본 전거 관련 연구 동향 분석

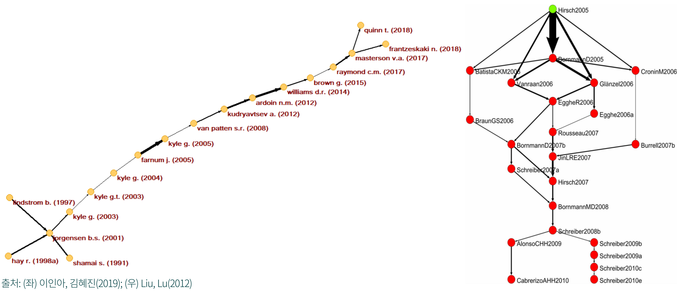
박사과정 박미진, 석사과정 정해윤, 학석사과정 여주원

연구의 필요성과 목적

- 정보조직 분야에서 전거와 관련한 연구가 어떤 흐름으로 진행되었는지 거시적 관점에서 파악해 보고자 함
- 국제적인 서지 환경의 변화 속에서 전거제어의 중요성이 더욱 부상함에 따른 연구 토픽의 변화 추이를 점검하고, 국제적 수준의 연구와 비교하여 국내에서 논의가 필요한 연구 테마를 발견하고자 함

주경로 분석이란?

- 인용 문헌 네트워크에서 가장 의미 있는 경로를 추출하는 기법으로, 특정 학문이나 연구 분야의 발전 궤적을 추적하기 위한 방법 (Liu, 2011)
- 복잡한 인용 네트워크에서 유의미한 경로를 나타내는 노드와 링크만을 추출함으로써 특정 학문 분야의 역사적 발전 과정에서 주요한 문헌을 식별할 수 있게 해 줌 (Liu, Lu, 2012)



출처: (좌) 이인아, 김혜진(2019); (우) Liu, Lu(2012)

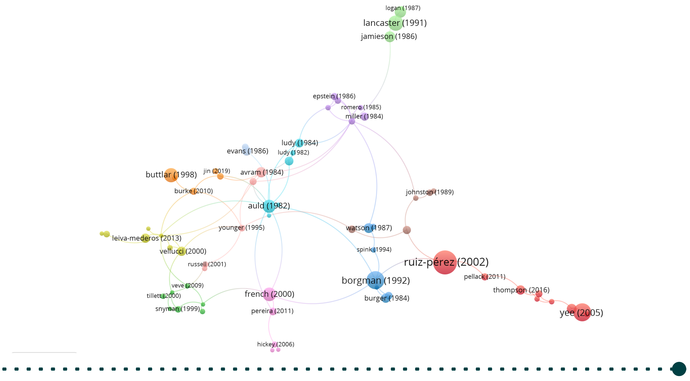
데이터 수집 및 가공

- WoS에서 수집한 351건의 학술 논문 및 인용 문헌 8,061건

상위 도출 키워드

No.	키워드	빈도	No.	키워드	빈도
1	authority control	55	2	cataloging	21
3	metadata	14	4	cooperating cataloging	13
5	information retrieval	10	6	controlled vocabularies	10
7	web	9	8	semantic web	9
9	linked data	9	10	libraries	8
11	open access	7	12	information	7
13	identity management	7	14	NACO	7
15	access	6	16	authority records	6
17	quality	6	18	cataloging standards	6

- 3회 이상 인용된 문헌 총 68건에 대하여 12개의 클러스터 생성



향후 추진 계획 및 예상 결론

- 키루트 탐색 기법을 적용하여 구축한 인용 네트워크의 주경로 분석
- 국외에서 수행된 전거 연구의 발전 과정 상의 주요 문헌 검토
- 국제적인 서지 환경의 변화에 대응하여 국내에서 논의가 필요한 연구 테마를 도출하여 논문으로 발전

부산대학교 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY 사회과학대학 문헌정보학과

BrainKorea21 FOUR 생활밀착형 정보서비스 전문인력 교육연구단