

# 한국인 저자 논문 통합 컬렉션 개발\*

\* 기존 "국내 최초의 과학기술 콘텐츠 큐레이션 라이프사이클 모델 개발 및 적용"에서 변경됨



## 연구성과 정의

한국인이 생산한 연구논문을 전 세계로부터 확보하고, 연결 및 재활용이 가능하도록 식별/가공하여 큐레이션 서비스로 제공

2018~2020



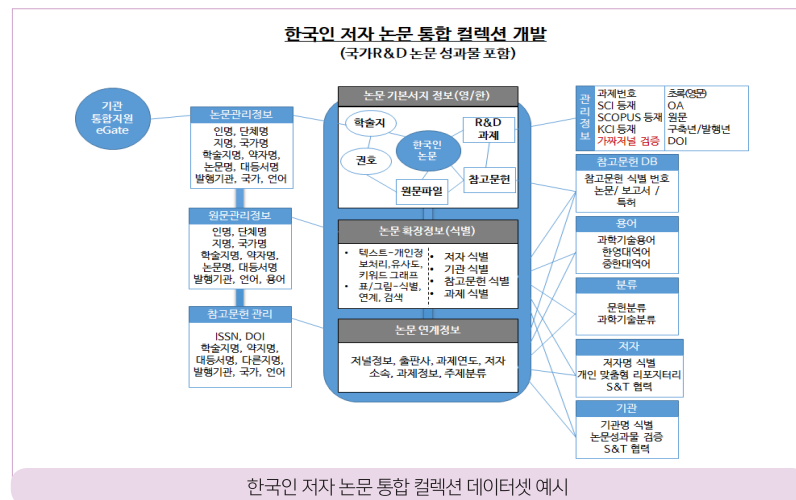
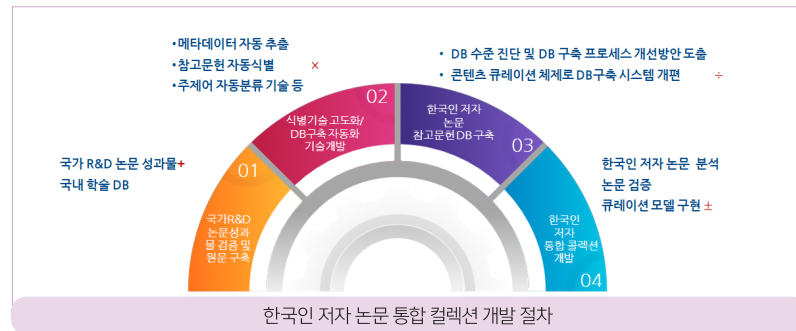
## 키워드

한국인 논문, 과학기술 논문, 연구논문, 국가R&D성과물, 연구성과, 오픈 액세스

## 연구성과

### ⇒ 한국인 저자 논문 통합 컬렉션 개발

- 국가R&D 논문 성과물 검증 및 원문 구축
  - 국가 R&D 논문 성과물과 국내학술DB를 통합하여 콘텐츠 큐레이션 모델 적용
  - 국가 R&D 논문 성과물의 SCI, SCOPUS, KCI 매핑 및 가짜저널 검증
- 식별기술 고도화 및 DB 구축 자동화
  - 한국인 저자 관련 데이터 식별을 위한 메타데이터 자동추출, 주제어 자동분류, 참고문헌 자동식별
- 한국인 저자 논문 참고문헌 DB 구축
  - 학술논문(국내, 해외)DB로부터 참고문헌 통합 POOL 구축
  - 참고문헌 DB를 통한 연구보고서, 특허 정보와 연계
- 한국인 저자 큐레이션 데이터 셋 시범 개발
  - 국내 저널별, 기관별, 저자별, 주제별 등의 한국인 저자 논문정보 큐레이션
  - 콘텐츠 구축 과정에 인물(저자) 식별, 기관 식별, 참고문헌 식별, 과제정보 연계, DOI등록을 수행하고 큐레이션 적용이 가능한 식별-연계된 콘텐츠로 구축



## 활용방법유형

- 기술이전
- ◎ 서비스 링크
- 관련부서 연결
- ◎ 첨부파일



## 활용대상

- 기업인
- 대학/출연(연)
- 일반이용자



## 문의

성과확산실 윤신혜  
-  
042-869-1832  
shyoon@kisti.re.kr

## 활용효과

- ⇒ 정보 수요자의 요구에 부응하는 형태로 콘텐츠를 큐레이션 함으로써 과학기술 콘텐츠의 재이용 촉진 및 정보 가치 제고
- ⇒ DOI 체계를 기반으로 콘텐츠를 공유하고 인용함으로써 연구 성과물에 대한 편리한 접근점을 제공함으로써 연구 성과에 대한 영향력 제고
- ⇒ 국가의 막대한 예산이 투입되어 창출된 R&D 성과물을 확보하여 공개함으로써 연구 성과 활용을 확산하고 성과 재창출 촉진

## 활용사례

- ⇒ 한국인 저자의 연구논문을 저널/기관/주제별 등으로 큐레이션 서비스 가능
- ⇒ 한국인 저자 논문에 대한 가시성 제고, 식별, 연결, 검증 가능
- ⇒ 한국인 논문의 생산과 소비를 측정/평가지수 개발 가능

## 연관성과

### ⇒ 관련 논문정보

[기 출판 논문]

Jae-Wook Seol, Seok-Hyoung Lee, and Kwang-Young Kim. "Author disambiguation using co-author network and supervised learning approach in scholarly data." International Journal of Software Engineering and Its Applications 10.4 (2016): 73-82.

[출판 예정 논문]

과학기술 콘텐츠 큐레이션 라이프사이클 모델에 관한 연구