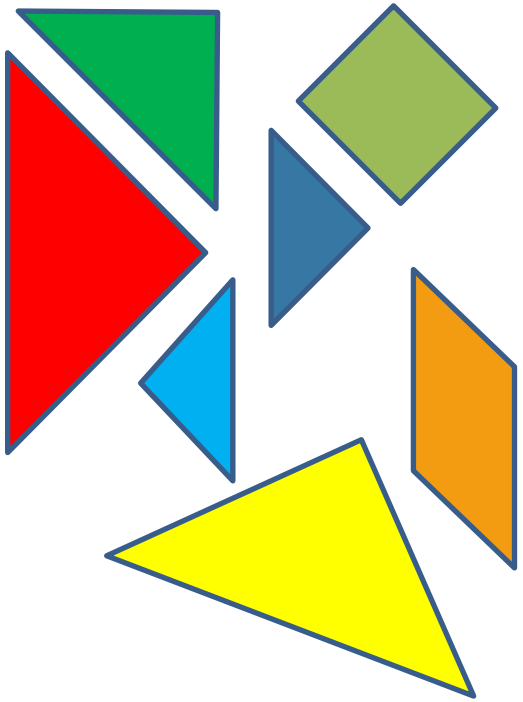
한국DOI센터

Learning by DOIng!

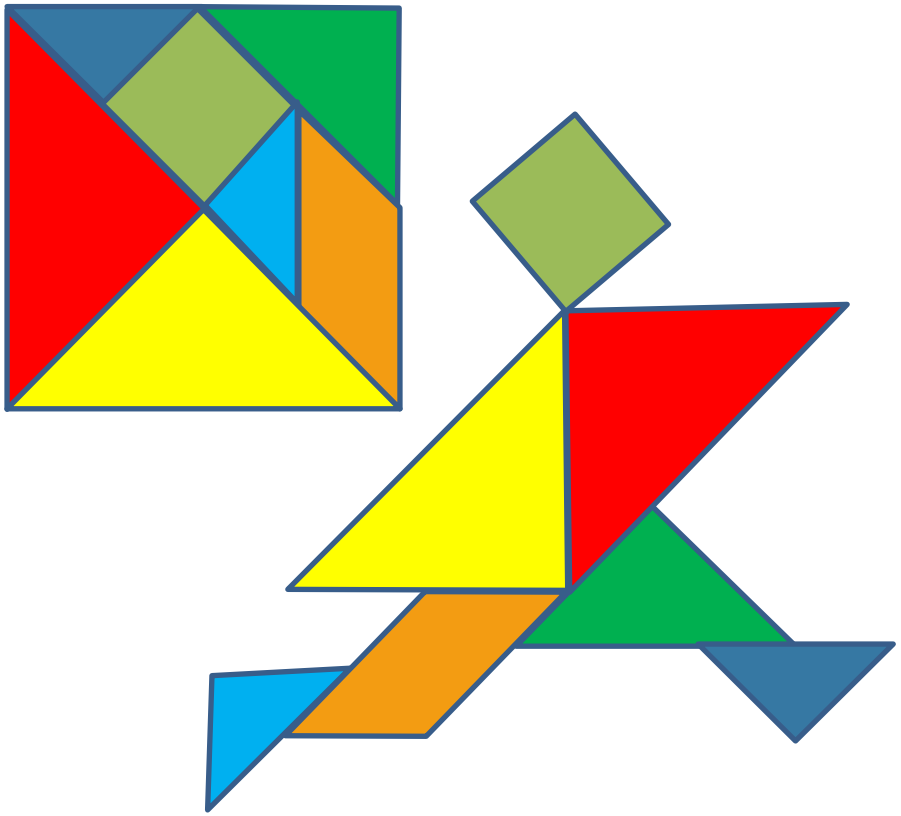
2019.10.24

한국과학기술정보연구원

Learning by DOIng!



암기학습



의미학습

KiSTi 한국과학기술정보연구원
Korea Institute of Science and Technology Information

목차

- 한국DOI센터 개요
- DOI 서비스 요약
- KoreaScience

KiSTi 한국과학기술정보연구원
Korea Institute of Science and Technology Information

한국 DOI 센터 개요

Korea Institute of
Science and Technology Information

비전, 목표, 추진전략

세계적으로 한국 연구성과에 대한 접근성과 영향력 제고

국내 연구 정보와 데이터에 글로벌 표준식별체계(DOI)를 적용

유관기관 협력

- 콘텐트 보유기관과 협력
- DOI RA들과 협력
- 타 표준식별체계 관리기관과 협력

고유 DOI 서비스

- DOI 등록관리 서비스
- 학술정보, 과학데이터, 공공데이터 영역별 서비스 발굴
- DOI 체계 기반의 정보서비스 산업 지원

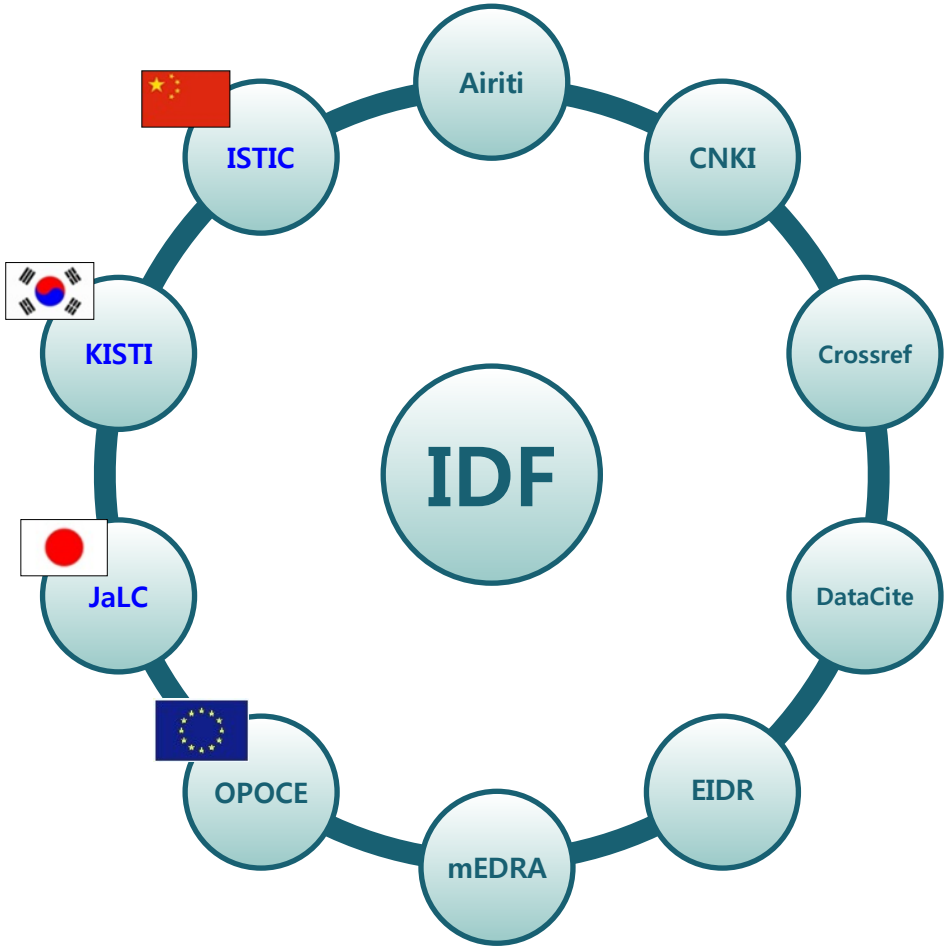
데이터 표준화

- 데이터 식별, 표준화, 링크체계 지원
- 데이터 수집, 보존, 재사용을 위한 디지털 큐레이션 지원
- DOI 체계로 데이터 공유와 인용문화 확산

한국DOI센터

2015년 DOI 등록관리기관 추진 계획 수립

2016년 1월 1일 부터 DOI 등록관리기관 역할 수행



DOI 서비스 대상 분야

학술정보

- 국내 연구결과의 이용, 인용 및 영향력 제고
- 저널논문, 학술대회 프로시딩, 보고서, 표/그림 등

과학데이터

- 연구데이터 접근, 공유 및 인용 기반 조성
- 실험, 관측, 시뮬레이이션 데이터 등

공공데이터

- 공공기관 데이터의 정리 표준화와 항구적 접근성 제고
- 특허, 통계, 식의약 정보 등

서비스산업

- 정보서비스 산업체의 비즈니스 모델 지원
- 정보유통, IoT 콘텐트, 물류 등

회원

회원 = 한국 DOI 센터의 파트너

회원 ≠ 한국 DOI 센터의 고객

DOI 등록 및 이용 현황

2019년 8월 26일 현재

회원기관 : 413개
해석건수 : 4,850천건/년
DOI 등록 : 15,254,056 건

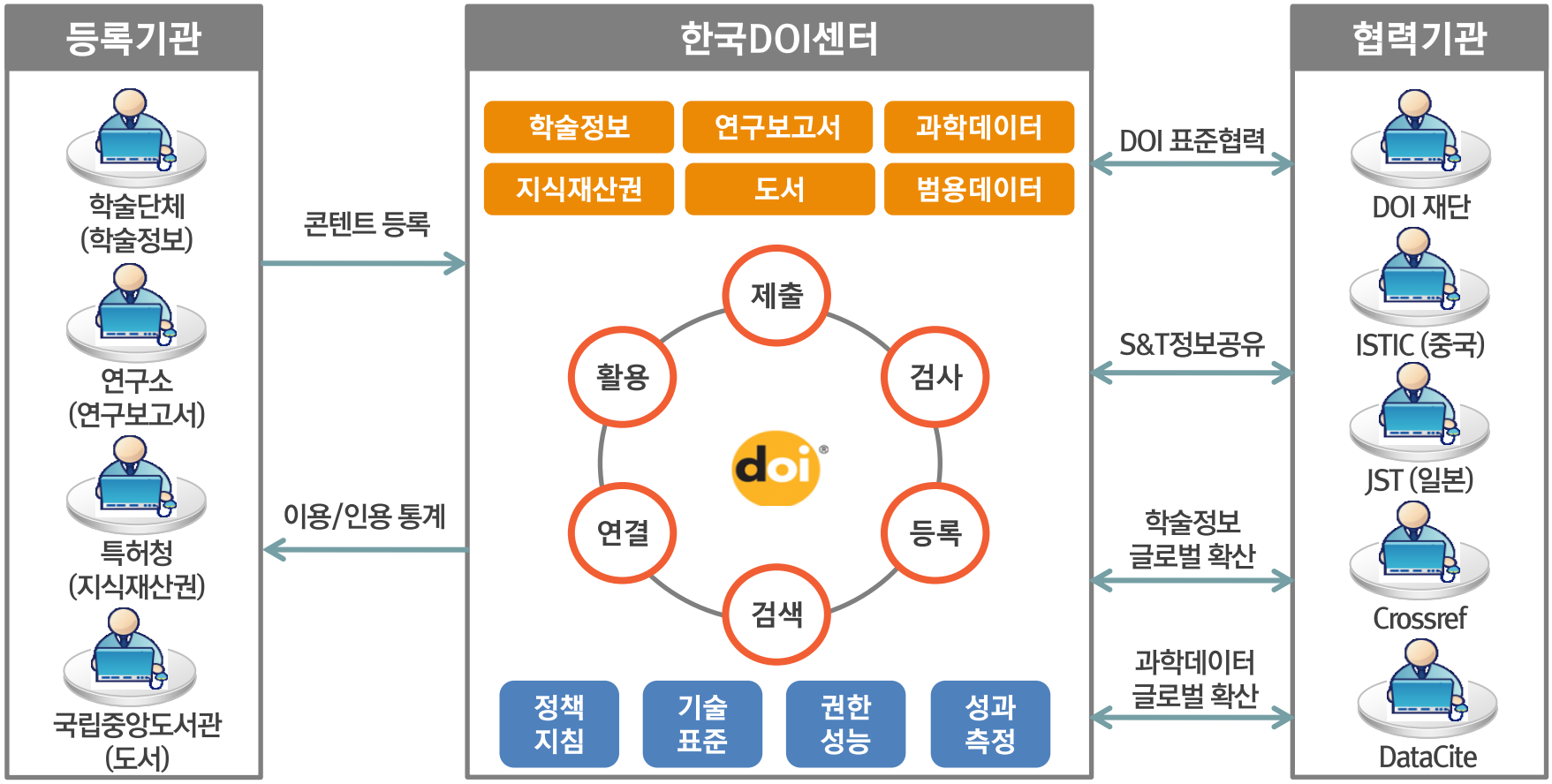
학술논문	프로시딩	연구보고서	과학데이터	단행본	지식재산권	범용데이터
238,132	314	45,519	150,623	2,565,192	12,127,141	127,135

KiSTi 한국과학기술정보연구원
Korea Institute of Science and Technology Information

DOI 서비스 소개

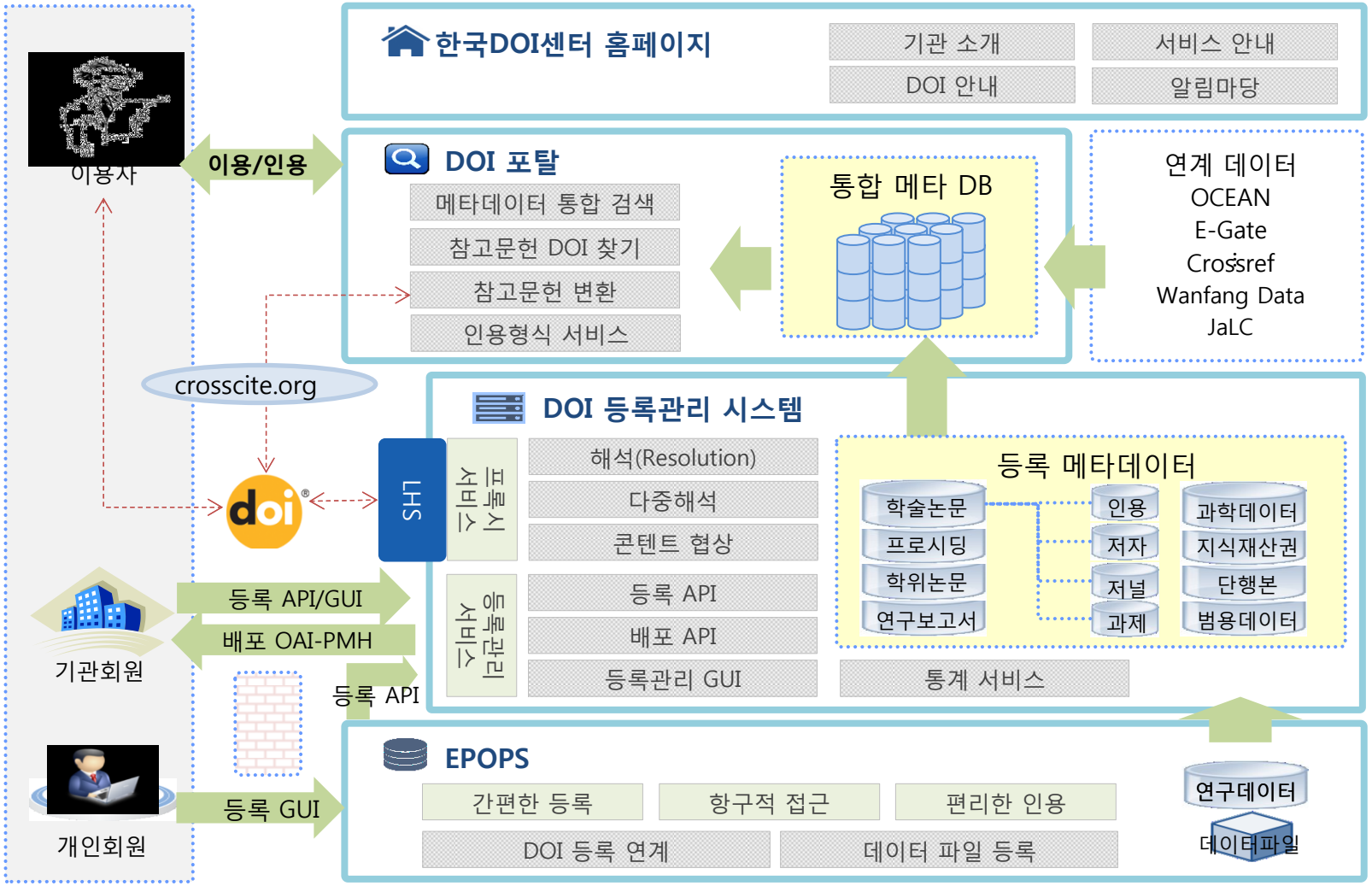
DOI 서비스 개요

DOI 체계로 콘텐트의 편리하고 항구적인 접근을 보장하여, 세계적으로 콘텐트 권리자의 영향력 제고를 위해 수행하는 일련의 활동



DOI 시스템 구성

(DOI 등록관리) 콘텐트의 메타데이터와 DOI, URL을 등록하고, 관리하는 기능
(DOI 포탈) DOI 등록된 콘텐트를 찾아보고, 연결하고, 활용하는 서비스

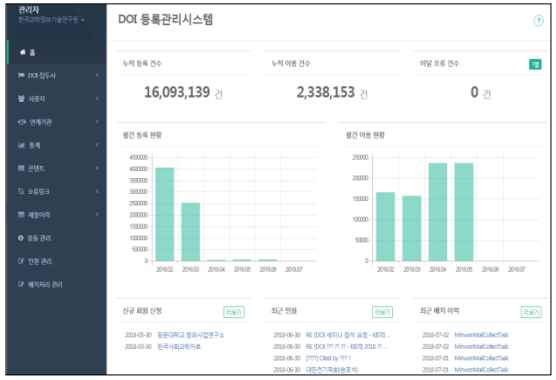


주요 DOI 서비스

DOI 등록관리 : **http://doi.or.kr/manage/**

DOI 포탈 : **http://data.doi.or.kr**

EPOPS : **http://epops.kr**



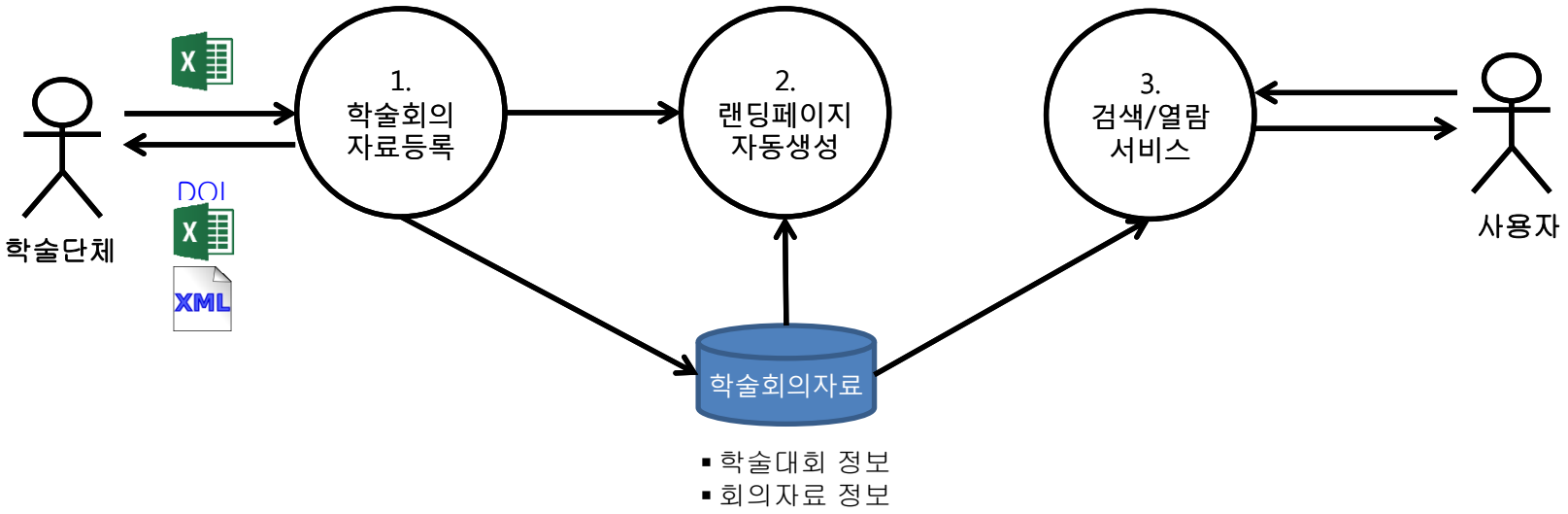
[DOI 등록관리 화면]

[DOI 포탈 검색 화면]

[EPOPS 메인 화면]

자동생성 랜딩 페이지

DOI 등록과 동시에 랜딩 페이지 자동생성
랜딩 페이지의 신속한 공개를 위한 용도로 활용
http://data.doi.or.kr/{doi}



[학술대회 프로시딩 랜딩페이지 자동 생성 개념도]

DOI 서비스 URL

DOI 등록관리	: http://doi.or.kr/manage/
랜딩페이지	: http://data.doi.or.kr/{DOI}
인용형식	: http://data.doi.or.kr/cite/{DOI}
피-인용정보	: http://data.doi.or.kr/citedby/{DOI}
이력정보	: http://data.doi.or.kr/history/{DOI}
QR 코드	: http://data.doi.or.kr/qr/{DOI}
HTML	: http://data.doi.or.kr/text/html/{DOI}
JSON	: http://data.doi.or.kr/application/json/{DOI}
BibTeX	: http://data.doi.or.kr/application/x-bibtex/{DOI}
RIS	: http://data.doi.or.kr/application/x-Research-Info-Systems/{DOI}
Citeproc+json	: http://data.doi.or.kr/application/citeproc+json/{DOI}

예시)
https://data.doi.or.kr/10.3743/KOSIM.2011.28.2.117
https://data.doi.or.kr/cite/10.3743/KOSIM.2011.28.2.117

KiSTi 한국과학기술정보연구원
Korea Institute of Science and Technology Information

KoreaScience

http://www.koreascience.kr

Korea Institute of
Science and Technology Information

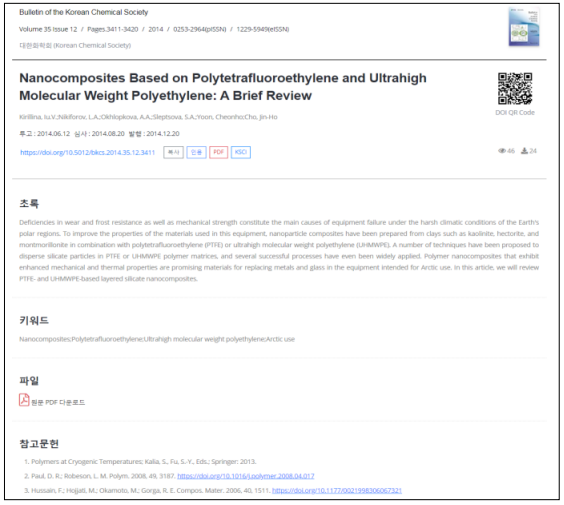
KoreaScience 란?

KoreaScience는 1997년부터 한국과학기술정보연구원이 개발 및 운영하는 과학 기술 분야의 국내 학술정보를 위한 개방형 플랫폼.

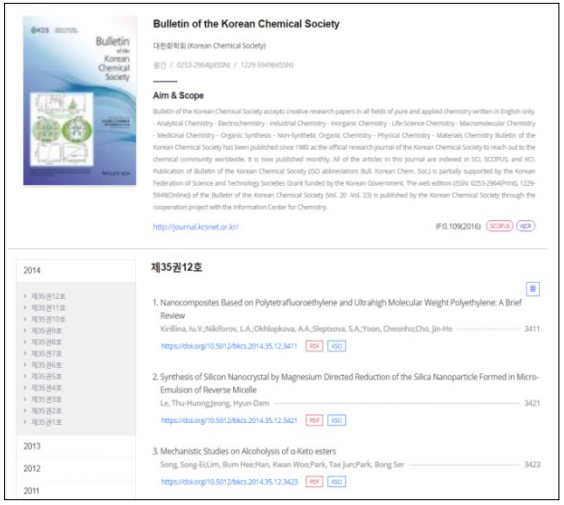
http://www.koreascience.or.kr

콘텐트 범위

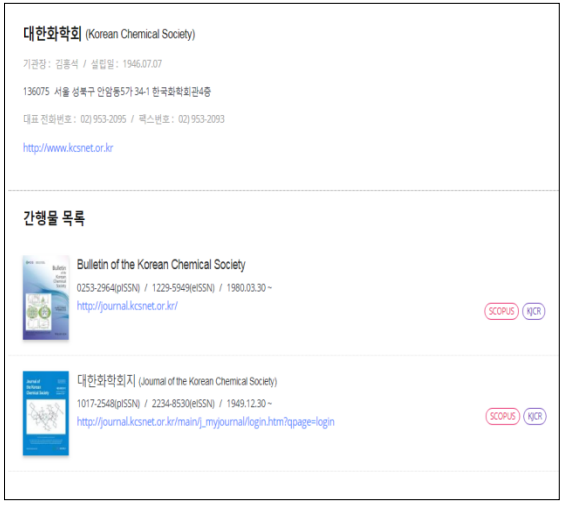
논문
1,510,538편



학술지
1,661종

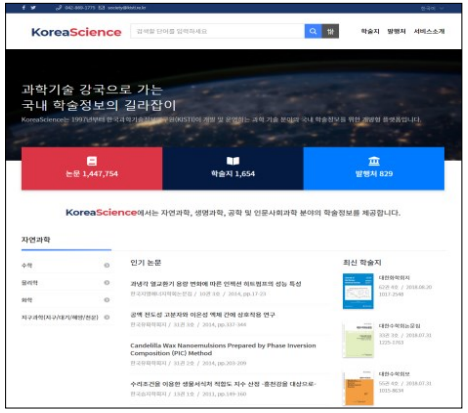


발행처
841개

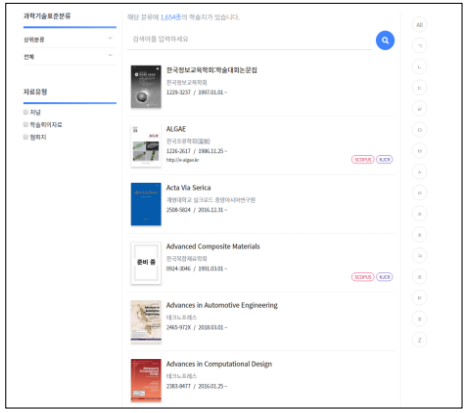


검색과 열람

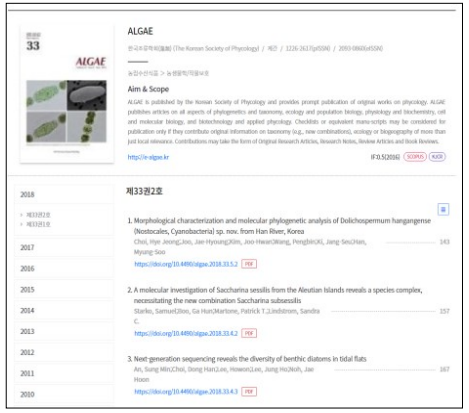
논문에 대한 키워드 검색과 검색 결과에 대한 시각화 분석.
국가과학기술표준분류체계를 학술지에 적용하여 발행처, 학술지에 대한 분류별 열람.
학술지 권호별 논문 열람.



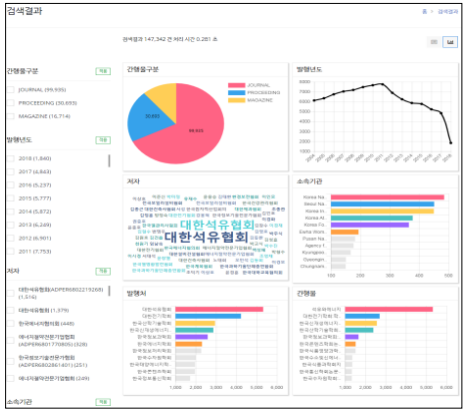
홈 화면



학술지 목록 열람

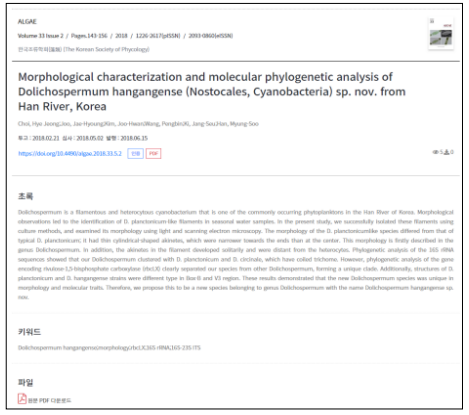


학술지 권호 열람



논문 검색 결과 분석

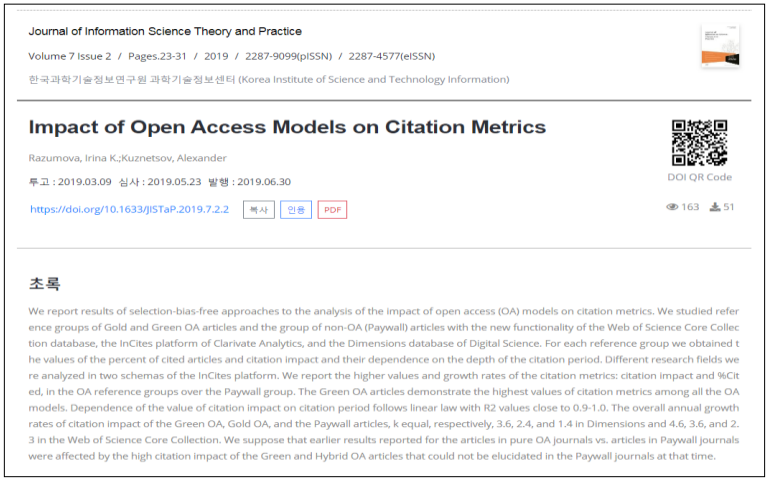
논문 검색 목록

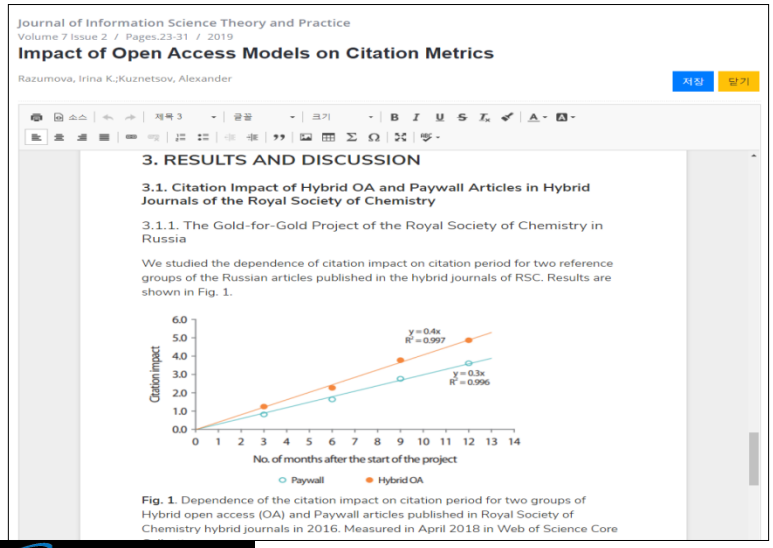


논문 상세 보기

논문 웹 출판

학술단체가 논문 본문을 KoreaScience에서 편집하고 공개 가능(2019년 10월~)

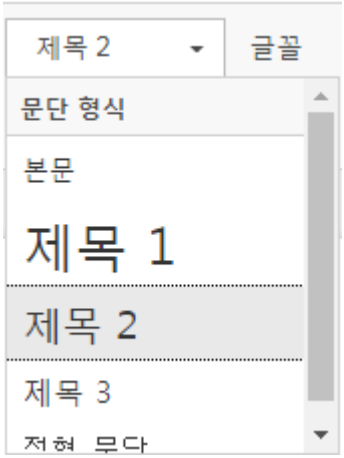




제목과 본문

- **제목과 문단의 형식**

1. 소개 : **제목 2, 굵게**
1.1. 문제 정의 : **제목 3, 굵게**
1.1.1 문헌 리뷰 : 제목 3
본문의 내용은 : 본문



- **제목과 문단은 엔터(Enter)로 구분**
- **제목 위에는 빈 행 추가**

표와 그림

- 표의 캡션은 표의 상단에 표시, 표 번호는 굵게
- 그림의 캡션은 그림의 하단에 표시, 그림 번호는 굵게
- 예시

Table 1. Citation impact of Hybrid OA and Paywall articles published in hybrid Royal Society of Chemistry journals in 2016

Country	Hybrid OA model	Paywall model	Citation impact ratio (Hybrid OA to Paywall)
United Kingdom	7.34	5.37	1.37
Netherlands	6.95	5.23	1.33
Russia	4.9	3.6	1.36

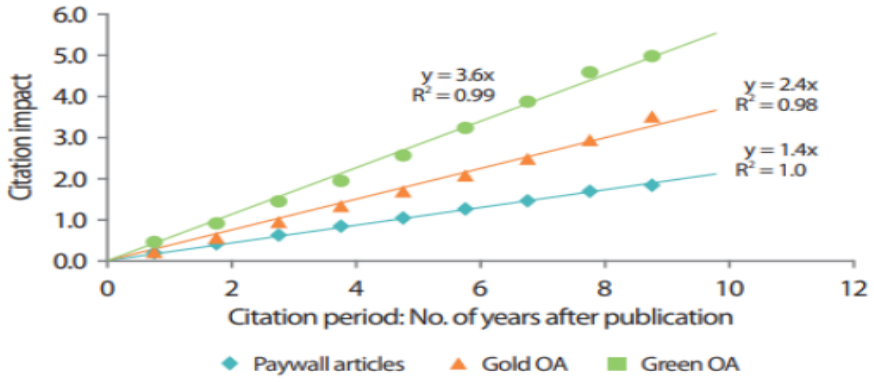
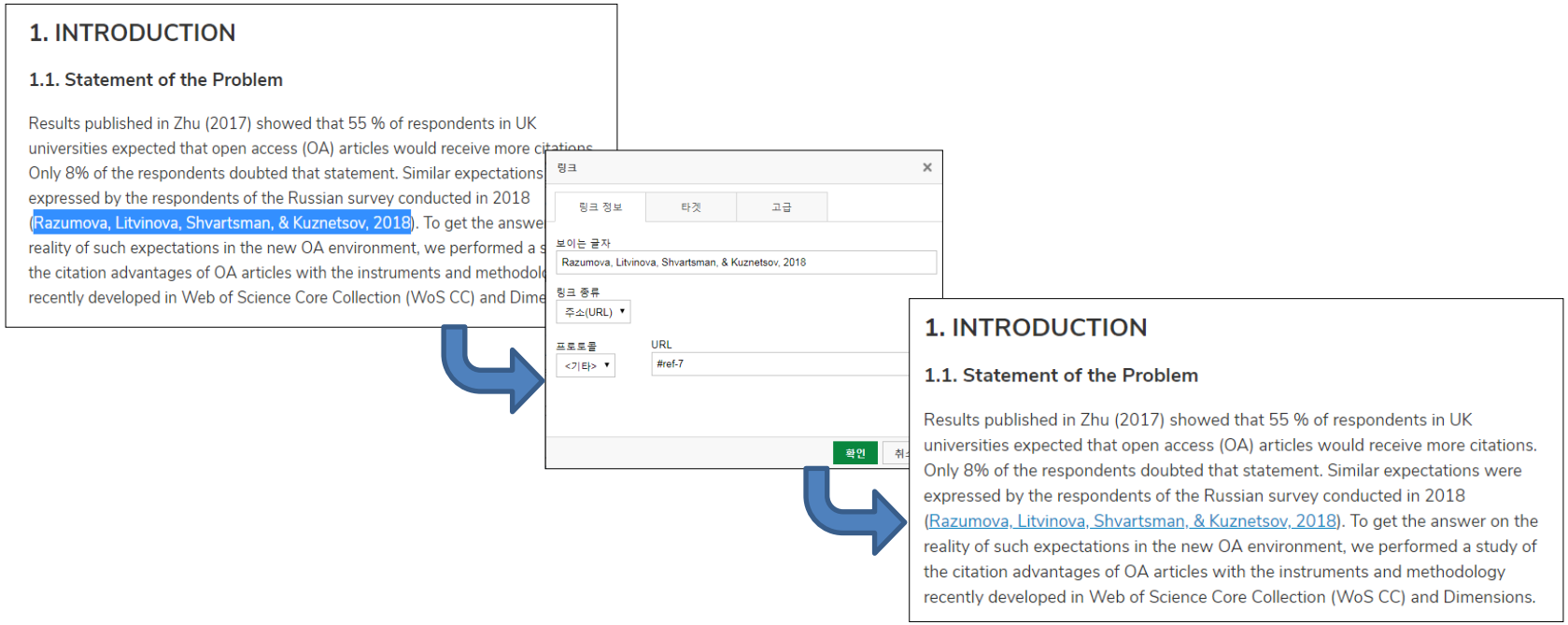


Fig. 3. Dependence of citation impact on citation period for Green open access (OA), Gold OA, and Paywall articles in the Dimensions database. Measured in second quarter 2018.

참고문헌 연결

- 링크를 넣을 텍스트 선택
- 링크 삽입 변경 아이콘( ) 클릭
- 해당 참고문헌 번호를 “#ref-번호” 형식으로 URL에 입력
- 확인 버튼 클릭



KIST

감사 합니다.