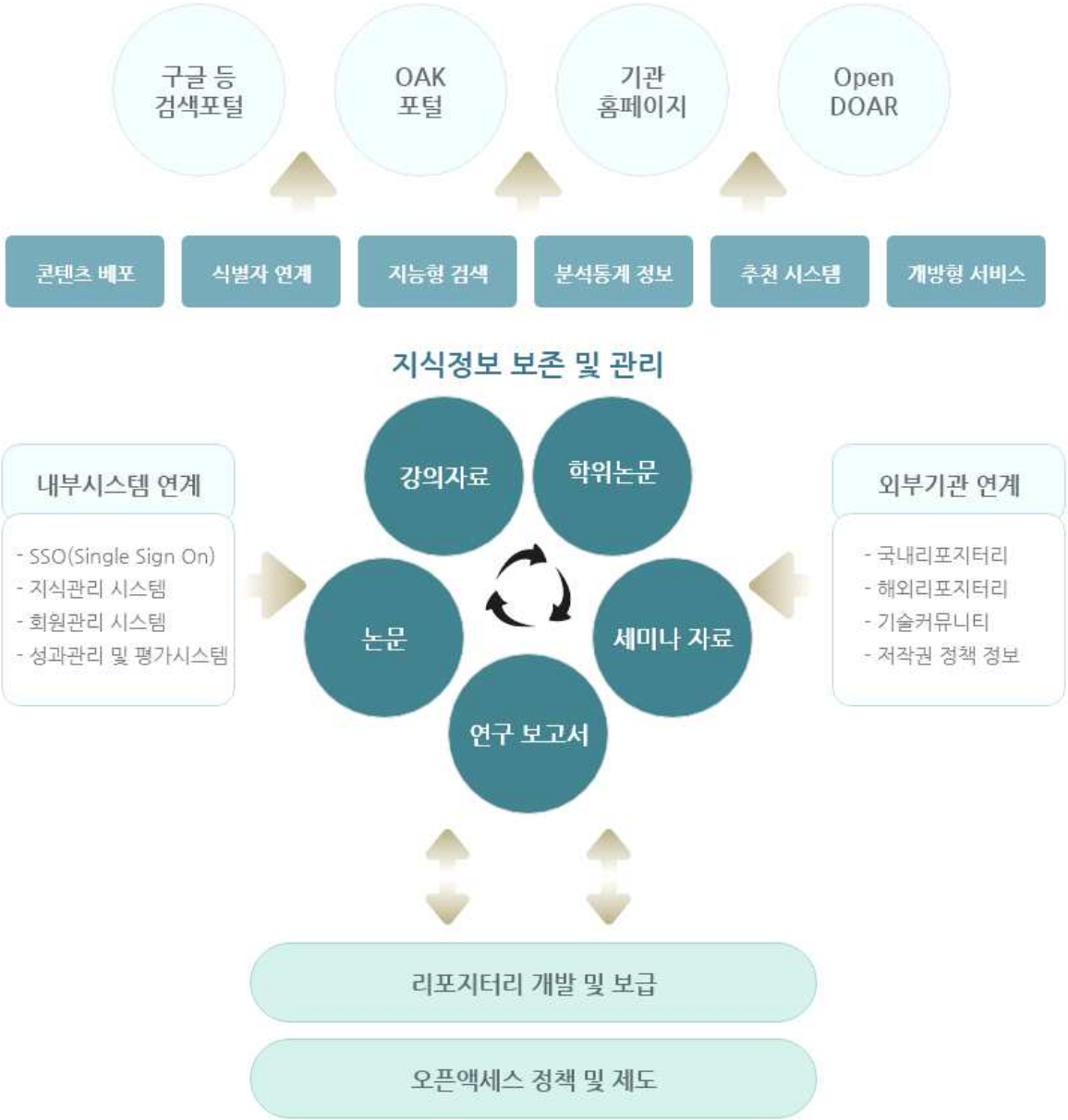
OAK 리포지터리

공공기관, 대학, 연구소 등의 기관에서 생산한 디지털 지식정보를 보존 및 관리하여 국내외 이용자들의 자유로운 접근과 활용으로 지식정보를 확산하기 위한 오픈액세스 아카이브이다.



OAK 리포지터리의 특징

다양한 포맷과 자료유형을 수용

기관에서 생산한 디지털 지식정보의 다양한 포맷(PDF, HWP, DOC 등 60여 개)과 자료유형(텍스트, 그림, 동영상, 데이터셋 등)을 아카이빙 할 수 있다.

시스템의 신뢰성 및 확장성을 보장

OAK 리포지터리는 국제적으로 많이 사용하고 있는 DSpace 기반으로 국내 지식정보 생산 기관의 실정을 바탕으로 개발한 한국형 오픈액세스 리포지터리로서 안정적 운영을 할 수 있다.

표준화 방식으로 지식정보 공유 및 확산에 적합

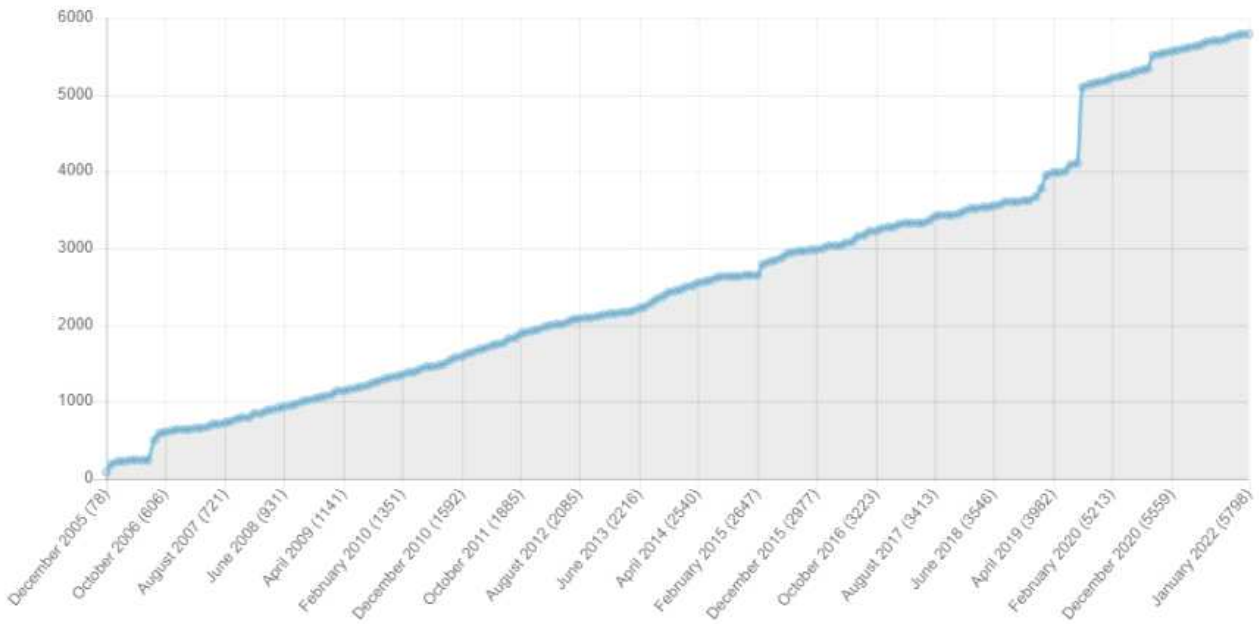
다양한 분야와 유형의 지식정보를 글로벌 식별자로 표준화하여 제공하므로 Google, 네이버 학술정보 등의 검색포털을 통한 국내외 확산 및 연계를 할 수 있다.

All in One 플랫폼

기관리포지터리의 지식정보를 수집하고 확산하는 모든 기능을 하나의 솔루션으로 가능하다.

오픈액세스 리포지터리의 세계적 추세

세계적으로 공개소프트웨어 기반의 기관리포지터리를 이용한 셀프아카이빙이 증가하고 있으며, 현재 5,798개 (2022년 1월 기준) 이상의 기관리포지터리에서 다양한 지식정보를 공유하고 있다. 국내에서는 KAIST, 서울대학교를 비롯한 OAK 리포지터리 보급 기관들의 위상과 인지도 제고에 기여하고 있다.



OAK 서비스

국립중앙도서관은 오픈액세스 기반의 학술정보 유통 체계를 알리고 국내 오픈액세스 학술정보의 접근과 이용을 촉진하기 위하여 OAK 국가리포지터리, 학술지저작권안내시스템(KJCI)을 운영하고 있다.

OAK 국가리포지터리

국내 기관리포지터리의 학술정보 통합검색 및 오픈액세스 학술지 XML 원문서비스를 제공한다.

OAK 국가리포지터리를 통해 아래의 정보를 확인할 수 있다.

- 국내 기관리포지터리의 학술정보 메타데이터 및 원문
- 기관리포지터리 소개 및 접근경로
- OAK 리포지터리 오픈소스 다운로드 및 활용방법 안내
- API 연계(Open API & OAI provider)
- OAK 또는 오픈액세스 관련 행사 및 홍보활동 등

학술지저작권안내시스템 (Korea Journal Copyright Information)

국내 학술지 저작권 정책 정보검색 서비스 및 오픈액세스 학술지 출판 절차를 안내한다.

KJCI를 통해 아래의 정보를 확인할 수 있다.

- 학술지 기본 정보 및 발행기관
- 학술지 논문의 저작권 귀속 주체
- 학술지 논문의 CC 라이선스(Creative Commons License)에 의한 이용사항
- 저자의 셀프아카이빙(Self-Archiving) 허용 사항
- 학술지 논문의 원문(Full-text) 접근 경로 및 제공 정보
- 오픈액세스 학술지 출판 절차 및 저작권양도동의서 설명

국립중앙도서관에서는 OAK Portal을 통해

오픈액세스 기반의 학술정보유통 패러다임을 알리고 오픈액세스 지식정보의 접근과 이용을 촉진합니다.

OAK 포털

OAK Portal은 국내 기관리포지터리 지식정보의 통합검색 서비스 입니다.

목적

- 국내 기관리포지터리 지식정보의 게이트웨이 역할 수행
- 국내 기관 생산 지식정보의 유통 및 확산
- 국내 기관간 정보공유 및 협업 연구환경 조성
- 국내 학술지의 오픈액세스를 위한 기반환경 구축
- 국내 오픈액세스 학술지 배포 및 이용 활성화 도모

포털 서비스

- 국내 기관리포지터리의 메타데이터 수집 및 조직화
- 국내 기관리포지터리에서 수집된 정보의 기관별, 정보 유형별 특화 검색 서비스
- 기관리포지터리 관련 최신 동향 및 뉴스 서비스
- 국내 오픈액세스 학술지의 수집 및 아카이빙
- 국내 오픈액세스 학술지(논문) 검색 및 브라우징
- 오픈액세스 학술지 관련 최신 동향 및 뉴스 서비스

KJCI(Korea Journal Copyright Information)

KJCI는 국내 학회별 학술지의 저작권 정책에 대한 정보를 제공하는 시스템입니다.

목적

- 국내 학술지 출판사의 학술지 저작권 정책 명문화 및 공시
- 학술지 저작권 정책을 다양한 유형의 이용자들에게 제공함으로써 적법한 범위 내에서 학술지 논문 활용도 상승

서비스

- 학술지 저작권 귀속주체 확인 가능
- 재사용 이용조건 파악 가능
- 논문 투고 및 이용 시에 명확한 이용지침으로 활용

오픈액세스(Open Access, OA)

학술정보에 대한 자유로운 접근과 이용이라는 개념으로 출판과 동시에 누구나 무료로 접근하고 이용할 수 있도록 경제적, 법률적, 기술적 장벽을 해소하는 학술커뮤니케이션의 유통 패러다임이다.

경제적 장벽	법률적 장벽	기술적 장벽
• 라이선스 요금	• 저작권	• 영구적인 접근의 보장
• 이용 요금	• 라이선스 등 이용 권한 문제	• 표준화 등 접근성 문제
• 회비 등 비용적 문제		

오픈액세스의 유형

Green Open Access (Green OA)

저자가 자신의 연구물을 소속 기관, 국가 및 공공기관, 연구지원기금 등이 운영하는 저장소(Repository) 또는 데이터베이스 등의 온라인 장소에 보존 정책(Archiving Policy)에 따라 적합한 출판 버전 (심사전(pre-print), 심사후(post-print), 최종본(Final, published) 등)으로 셀프아카이빙(Self-Archiving)하여 연구물을 공개하고 자유롭게 이용할 수 있도록 하는 유형이다.

Gold Open Access (Gold OA)

저자가 생산한 논문을 오픈액세스 학술지(OA Journal)를 통해 출판하여 누구나 자유롭게 이용할 수 있도록 하는 유형이다. 오픈액세스 학술지란, 학술지 논문의 저작권을 저자가 보유하며 등료심사(Peer-Review)를 거쳐 자유이용허락조건(CCL, Creative Commons License)에 의해 원문(Full-text)을 이용할 수 있는 방식으로 출판하는 학술지이다.

오픈액세스의 효과

국가 및 공공기관

- 국가 차원의 오픈액세스 지원으로 국민의 정보접근성 향상 및 정보격차 해소
- 공공기금으로 생산된 학술정보에 대한 공공접근성 보장으로 국내외 확산 가능

도서관

- 리포지터리 운영으로 학술정보의 체계적 관리와 보존을 통한 확산 가능
- 오픈액세스 학술지 제공으로 높은 비용의 학술지 구독료 부담 경감

학회 및 출판사

- 기존 구독료에 의존하는 출판 형태에서 저자, 국가 및 기관, 연구지원기금 등의 출판 비용 부담을 통한 오픈액세스 학술지 출판 가능
- 폭넓은 접근성과 자유로운 이용으로 학술논문의 노출 기회 및 인용도 확대 가능

저자 (연구자)

- 자신의 연구물을 자유롭게 이용, 재생산을 통한 발전적인 연구 가능
- 학술연구 성과에 대한 폭넓은 활용으로 인지도 및 영향력 향상

오픈액세스의 실현

국가 및 공공기관

- 오픈액세스 거버넌스 조직을 구성하여, 국내 지식정보의 공공 접근 의무에 대한 법제화를 추진하고, 오픈액세스 지식정보 구축 및 확산에 대하여 지원한다.

도서관

- 오픈액세스 지지와 참여를 통해 학술커뮤니케이션 활성화에 기여한다.
- 기관리포지터리를 운영하여 연구물의 장기 보존과 유통 책무를 준수한다.
- 연구물의 인용률 향상과 확산을 위한 연구영향력 평가를 지원한다.
- 오픈액세스 정보자원을 발굴하고 정보 이용 활성화를 위한 연계를 지원한다.