한국과학기술정보연구원 Korea Institute of Science and Technology Information	보 도 자 료	http://www.kisti.re.kr

2016.12.06(화) 조간(온라인은 12.05. 12:00)부터 보도해주시기 바랍니다.

대전(본원): 대외협력실 이식 042 - 869 - 0960 / 강동기 0967
문의: 김완종 정보서비스실장(02-3299-6291)

배포번호 : 2016-34 배포일자 : 2016.12.05	매수 : 보도자료 4매 (참고자료 1매 포함)	배포처 : 대외협력실

NDSL, '지식발견형 서비스' 로 거듭난다

- KISTI, 논문-특허-보고서 연계 식별정보 중심 서비스 개편으로 편의성 크게 높여 -
- 검색결과 저자 및 키워드 등 연관 정보를 실시간 동시 탐색 -
- 사회적인 주제로 큐레이션한 '이슈&NDSL 코너'도 운영 -

□ '정보의 역설'* 속에서 '과학기술정보의 전자 도서관'인 NDSL(국가과학기술정보센터)**이 '지식발견형 검색'으로 학술정보 검색의 질을 높인다.

*폭발적으로 정보가 늘어나는 '정보의 홍수' 속에서 정작 필요한 정보를 검색하는 데에 더 많은 시간과 노력이 들어가는 현상

**NDSL(National Digital Science Library): 논문, 특허, 보고서, 동향의 과학기술정보 약 1억 건을 온라인으로 제공하는 KISTI의 대표적인 정보 서비스

□ 한국과학기술정보연구원(원장 한선화, 이하 KISTI)은 12월 5일부터 '지식발견형 NDSL 서비스'를 구축하고 제공한다.

o 기존 보유한 정보 가운데 약 107만명의 연구자, 연구기관명, 논문 등을 포함한 약 392만 건의 식별정보를 중심으로 서비스의 편의성을 크게 높였다.

□ '지식발견형 NDSL'에서 크게 달라지는 점은 약 7천만 건의 국내외 논문을 ▲저자와 키워드를 기준으로 '워드 클라우드(Word Cloud)' 형태로 시각화된 결과로 조회할 수 있고 ▲검색 결과에 연관된 정보를 연계해 2차 검색이 쉬운 인터페이스를 구성하여 정보 접근 시간을 줄이며 ▲검색된 정보의 활용도와 등재여부도 쉽게 파악할 수 있다.

o 이번 개편은 논문-특허-보고서 정보를 연결하여 연구자나 연구기관의 연구현황

을 쉽게 파악할 수 있다는 장점이 있다.

o 예를 들면 특정 저자의 다른 논문 원문에 대한 링크 및 검색한 논문이 인용한 논문까지 연결시켜 한 번의 검색으로 다양한 활용이 가능해진다.

□ 이외에도 학술지 등재정보(SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, KCI, KCI 후보, SCOPUS, KSCI 등의 학술지)와 무료자료를 분류해 검색할 수 있어 우수논문에 대한 정보 접근도 편해진다.

□ 학술정보를 검색하는 데에 있어서, 표현의 유사성이나 용어의 용례에 따른 의미 변화와 같은 문제 때문에 이용자가 원하는 맞춤 정보를 찾기까지 상당한 시간이 걸리는 경우가 많다.

o 식별정보를 기반으로 이용자의 의도에 맞는 검색 결과를 취할 수 있어 정보 수집의 시간을 줄여줄 것으로 기대된다.

□ KISTI는 또 '지식발견형 NDSL' 서비스에 맞춰 '한반도 지진', '노벨상 수상', '4차 산업혁명'처럼 사회적으로 관심을 끄는 최신 주제에 관한 정보를 선정하여 친절하게 갈무리한 '이슈&NDSL' 코너도 개설했다.

o '이슈&NDSL' 코너는 사회적인 주제에 관한 과학기술 학술정보를 이용자가 쉽고 직관적으로 파악할 수 있도록 갈무리(큐레이션)*한 서비스라고 할 수 있다.

*박물관이나 미술관에서 큐레이터가 맡은 역할을 과학기술 정보서비스 분야에 적용하여 관심 및 흥미가 높은 주요 과학기술 정보를 주제에 맞춰 선별하고 갈무리하여 제공한다.

o 특정 주제에 관한 큐레이션 콘텐츠는 물론 해외과학기술동향, 정보서비스글로벌동향, 과학향기 콘텐츠도 함께 제공한다.

□ 이번 '지식발견형 NDSL' 서비스 개편을 주도한 김완종 KISTI 정보서비스실장은 "학술정보의 양이 폭발적으로 늘어나면서 원하는 자료를 찾는 일이 '잔디밭에서 바늘찾기'처럼 어려웠다면, 새로운 '지식발견형 NDSL'은 '잔디밭에서 자석으로 바늘찾기'처럼 적절하고 유용한 검색도구를 제공한다"고 밝혔다.

o 한선화 KISTI 원장은 "지식 발견형 검색서비스의 활용가치가 연구 활동에 끼치는 영향이 커지는 만큼, KISTI가 보유한 기술과 구축한 식별정보를 최대한 활용될 가능성도 높아졌다"며 "앞으로도 계속 식별기술과 정보 구축을 활성화해

서 정보 서비스 향상에 집중할 것"이라고 말했다.(끝)(이어서 참고자료)

[참고자료 1]

□ 과학기술정보센터(NDSL)(http://www.ndsl.kr)

○ 개요 : 산학연 연구자들에게 고품질 정보를 제공하여 국가과학기술혁신에 기여하고자 개발된 고학기술정보서비스플랫폼으로 논문, 특허, 보고서, 동향 등 1억 건 이상의 콘텐츠에 대한 검색 및 원문을 제공하는 시스템

○ 구성

- 검색 및 국내외 원문 링크 : 연구자가 필요한 논문, 특허, 보고서, 동향 등의 정보를 구축하고 검색서비스를 제공하고 해당 원문을 링크
- 원문 복사 서비스 : 원문 파일이 없는 자료의 복사 신청을 통한 원문 획득

○ 특징

- 세계 최초로 논문-특허-보고서 식별 기반의 자료 탐색
- 다양한 종류의 자료에 대한 웹기반 통합 검색, 필터링을 통한 단계적 정보 접근, 직관적 디자인으로 구성되어 사용자 접근이 용이하도록 설계