

한국과학기술정보연구원 Korea Institute of Science and Technology Information	보도자료	http://www.kisti.re.kr
	배포 즉시 보도 가능합니다.	
대전(본원): 대외협력실 김양희 042 - 869 - 0968 / 최영진 0947 문의: 김완중 정보서비스실장(02-3299-6291)		
배포번호 : 2017-07 배포일자 : 2017.04.17	매수 : 보도자료 3매 (첨부자료 1매)	배포처 : 대외협력실

4월 과학의 달 과학기술 연구자들의 관심 정보는?
 - 국가디지털과학도서관(NDSL), 과학기술 연구자 관심정보 분석결과 발표 -

□ 4월 과학의 달, 우리나라 과학 분야의 연구자들은 어떤 정보에 관심이 많을까? 한국과학기술정보연구원(원장 한선화, 이하 KISTI)은 과학 기술 연구자들의 관심 정보에 대한 분석결과를 발표했다.

- KISTI는 국가과학기술정보센터로써 NDSL(National Digital Science Library, www.ndsl.kr) 서비스를 운영하고 있다.
- NDSL은 산학연 연구자들에게 과학기술정보를 제고하여 국가 과학 기술 혁신에 기여하고자 개발된 과학기술정보 서비스 플랫폼으로 논문, 특허, 보고서, 동향, 저널/프로시딩 등 1억건 이상의 콘텐츠에 대한 검색 및 콘텐츠 유형별 전문검색 서비스를 제공하고 있다.

□ NDSL 이용통계 분석결과에 따르면, 연구자들은 그들이 원하는 정보를 찾기 위하여 2017년 1월 1일부터 4월 현재까지 약 1천 3백만 건의 검색을 실행하였다. NDSL에서 찾아본 검색어를 살펴보면 최근 연구자들이 가장 관심 있어 하는 이슈들이 무엇인지 알 수 있다.

- 1위는 '인공지능'으로 알파고 쇼크 이후 꾸준히 관심을 끌고 있으며, 제4차 산업혁명의 핵심 기술로 인공지능과 함께 4위 '드론', 5위 '빅데이터'를 연구자들이 많이 검색한 단어이다.
- 2위 '원자력', 3위 '미세먼지', 10위 '지진' 등 사회이슈에 대한 연구자들이 관심을 갖고 있다.

< 2017년 NDSL 인기검색어 Top 10, 4월 현재기준 >

인기순위	인기검색어	인기순위	인기검색어
1	인공지능	6	자몽
2	원자력	7	자동차
3	미세먼지	8	핵의학
4	드론	9	나노
5	빅데이터	10	지진

- NDSL에서는 키워드를 입력하면 논문, 보고서, 특허, 동향 형태의 연관 정보를 볼 수 있으며, 워드 클라우드를 통하여 꼬리물기 검색을 할 수도 있다.



□ 또한, NDSL에서는 사회현안 관련 과학기술 이슈를 선정하여 '이슈 &NDSL' 서비스를 통해 국내 과학자들에게 큐레이션 서비스를 제

공하고 있다.

- 2017년 ‘이슈&NDSL’에서 가장 인기 있는 콘텐츠는 ‘MIT 10대 혁신기술 2017’이다. 다음으로 ‘한국과학기술기획평가원(KISTEP) 미래 유망기술’, ‘NDSL 원문보기 Top 10’ 등이 인기가 많았다.
- KISTI 김완중 정보서비스실장은 “국내 과학기술 연구자들에게 좋은 정보를 편리하게 제공하고자 노력하고 있으며, 급변하는 정보 서비스 환경에 맞추어 선도적인 서비스를 위한 노력중”이라고 말하고, “앞으로도 NDSL 이용 분석을 통해 연구자들의 관심정보를 지속적으로 찾아낼 뿐 아니라 맞춤형 미래 정보 서비스를 개발하는데 주력하겠다.”고 밝혔다.

붙임 1 NDSL 서비스 개요

■ NDSL 서비스 소개

NDSL은 산학연 연구자들에게 고품질의 핵심 과학기술정보를 제공하여 국가 과학기술 혁신에 기여하고자 개발된 과학기술정보 서비스 플랫폼으로, 논문·특허·보고서·동향·저널/프로시딩·연구자·연구기관 등 약 1억건 이상의 콘텐츠에 대한 검색 및 콘텐츠 유형별 전문검색 서비스를 제공합니다.

■ NDSL 서비스 특징

- 다양한 과학기술정보의 통합 서비스
다양한 유형의 정보를 통합적으로 제공함으로써, 여러 사이트를 찾아다니는 필요 없이 NDSL을 통해 한번에 정보를 찾을 수 있습니다.
- 지식발견형 서비스
검색 결과의 실시간 분석 그래프, 시각화된 워드 클라우드를 제공하며 다양한 정보의 상호 연결을 통해 확장된 정보로 이동하면서 새로운 지식을 발견할 수 있습니다.
- 품질이 검증된 신뢰성 있는 정보 제공
국내외에 산재해 있는 정보 중 신뢰성 있는 정보를 선별하여 제공하며, 다양한 정보기관들과의 긴밀한 협력을 통해 최신 정보를 신속하게 이용할 수 있습니다.
- 전 세계 정보자원과 연계되는 협력기반 서비스
국내외 300여개 기관과 협력하여 KISTI 뿐만 아니라 협력기관에서 소장하고 있는 정보자원까지 공동 활용 할 수 있습니다.
- 개방과 공유로 실현하는 열린 NDSL
NDSL 사이트에 들어오지 않고도, NOS(NDSL Open Service)를 통해 이용자 소속기관 사이트에서 직접 NDSL 콘텐츠 이용이 가능합니다.