

과학기술정보통합서비스 NDSL

다양한 과학기술정보를 원 클릭으로 검색

글 | 김환민 _ 한국과학기술정보연구원 지식기반팀 mrkim@kisti.re.kr

한국과학기술정보연구원은 전국의 학계·연구계·산업계 과학기술 연구자들의 연구개발 활동을 지원하는 과학기술정보 통합서비스(NDSL) 플랫폼을 구축하고 지난 5월 16일 서비스를 개시하였다. 이번에 오픈하는 NDSL(<http://www.ndsl.kr>)은 학술논문, 특허, 연구보고서, 산업표준, 인력, 사실정보 등 KISTI의 다양한 전문서비스의 통합 서비스 플랫폼이다.

1962년 이래 과학기술정보 수집, 축적, 서비스를 담당해 온 KISTI는 지금까지 운영해온 과학기술정보 포털 'yesKISTI'와 학술지 중심의 '국가과학기술전자도서관'을 통합하였으며, 변화하는 정보유통 환경을 반영하고 고객 중심의 혁신을 통해 웹 2.0 개념의 개인화 서비스, 콘텐츠간 연계·융합, 한층 진보한 정보검색 기능으로 한층 업그레이드된 서비스를 선보인다.

NDSL에서는 학술논문, 특허, 연구보고서, 산업표준, 인력 및 사실정보 등 다양한 과학기술정보를 통합검색하거나 정보 유형별로 특화된 전문서비스를 이용할 수 있다. 자료 원문은 파일로 다운로드 받을 수 있으며, 전자출판되지 않았거나 권한 없는 자료는 영국 도서관, 캐나다 국립연구원 등 국내외 300여 협력기관을 통해 인쇄물로 입수할 수 있다.

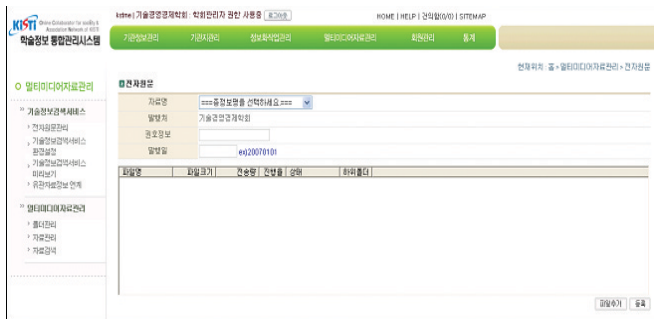
동종 및 이종 콘텐츠가 융합되어 포괄적인 연구조사가 편리해졌으며 신기술 정보포착의 기회가 확대되었다. 특허 정보를 예로 들면, 과학기술 R&D를 하려면 해당연구에 대한 특허자료를 우선적


으로 찾아야 한다. 그런데 지금까지 특허 정보를 연구에 적용하려면 특허청에서 특허 여부를 확인하고 다시 그것과 연관된 논문이나 자료를 하나하나 따로 찾는 길고 지루한 과정을 거쳐야만 했다. 그러나 NDSL은 특허정보 검색은 물론 그 특허에 인용된 각종 논문과 비슷한 종류의 특허까지 원 클릭으로 찾아 준다. 이러한 특허정보와 문헌정보의 융합서비스는 세계 최초로 시도되는 것이다.

규격정보도 마찬가지다. 모든 제품에는 세계적으로 통용되는 표준규격들이 있다. 규격정보를 알기 위해 기술표준원 등의 규격관련 기관을 따로 찾아야만 했고 특정 규격정보의 경우에는 고가에 구입해야만 했다. 그러나 NDSL은 원 클릭으로 규격정보까지 검색 서비스가 가능하다. 이 뿐 아니라 NDSL에 없는 정보의 경우, 일종의 지식나침반인 협력형 링크서비스 '클릭(CLICK)'을 도입하여 해당 정보를 보유한 포털이나 기관, 출판사로 링크해준다.

웹 2.0 개념을 과학기술정보 서비스를 접목하여 개인화 서비스 및 정보자원 활용도가 높아졌다. RSS 피드로 국내외 최신 과학기술정보 입수, 외부의 정보자원을 활용한 전문용어 사전 기능, 웹서비스 기술을 활용한 KISTI 정보자원 및 서비스 공유, 고객참여형 콘텐츠 평가 및 피드백 기능이 제공된다.

지금까지는 자체 생산 콘텐츠와 학술정보 및 특허 중심의 서비스였으나 앞으로는 국내외 정보센터 등 정보유통기관과의 연계와 고객의 참여·공유로 콘텐츠의 외연을 지속적으로 확대할 계획이



다. 또한 지식기반 시맨틱 웹 서비스를 통해 서비스의 지능화 및 개인화에 주력하여 고부가가치 정보서비스를 지속적으로 창출하는 방향으로 서비스 시스템을 발전시켜 나갈 것이다. 앞으로 NDSL을 통해 국내 과학기술 R&D가 한층 빠르고 뛰어난 성과를 낼 수 있기를 기대해 본다. 



글쓴이는 충남대학교 문헌정보학과를 졸업했다

발간 학술지 전자파일 등록방법

1. <http://ocean.kisti.re.kr> 접속
 2. 관리자 ID/PWD : 로그인 후 보안을 위해 패스워드 수정(회원관리 => 회원조회상세조회 => 수정)
 3. 멀티미디어자료관리 => 기술정보검색서비스 => 전자원문 관리
 4. 글쓰기 메뉴를 통해 자료를 올리면 된다 (표지, 목차, 판권 파일도 함께 올려야 한다.) 보낸 표지파일은 과학기술학회마을 사이트에서 학술지 Cover 썸네일 서비스에 활용된다.
 - * 자료는 권호 단위로 업로드
 - * 학술대회자료의 권호 정보 : 예) 1차 하계 학술대회, 2008 춘계 학술대회
- ※ 보다 신속한 DB구축(예: 학진평가대비)을 원하면 신간자료에 대한 검색서비스를 직접(학회관리자) 편집 및 구성할 수 있는 기능을 제공한다. 납본시스템에 접속 후 기관지관리 => 신간자료관리 => 신규등록 => 기사등록과 동시에 멀티미디어자료관리 => 기술정보검색서비스 => 기술정보 검색서비스 미리보기를 통해 웹 서비스를 확인할 수 있다 (보다 자세한 이용 문의로는 042-828-5152 및 869-0720).
- ※ 학회정보 변경사항은 납본시스템에서 수정이 가능하다. 단, 학술지/권호/기사정보는 수정 불가.
- ※ 보존을 위하여 발간 책자는 우편으로 송부해야 한다.