

| 주제 : 학술정보 유통과 연구데이터 출판 |

WoS DCI : 더욱 다양한 정보를 체계적으로! WoS DCI : Systematically obtain more diverse information

강윤희, 클래리베이트 애널리틱스, Sonia.kang@clarivate.com

Yoon Hee, Kang, Clarivate Analytics

디지털 정보의 폭발적인 증가세와 함께 연구 데이터 또한 다양한 형태로 축적 되고 있다.

이에 다양한 정보들을 효율적으로 활용하는 것이 연구 혁신의 동력원으로 작용하고 어떠한 데이터를 어떻게 효율적으로 활용할 것인가가 정보 사회의 화두로 떠오르고 있다.

특히, 데이터 정보의 경우 전세계 약 900개 이상의 레포지토리들이 다양한 구조와 플랫폼을 토대로 축적 되고 있어 이에 대한 엄선 된 데이터 레포지토리 정보를 WoS의 단일 플랫폼에서 손쉽게 취득 할 수 있는 DCI(Data Citation Index)에 대한 관심이 증가되고 있는 추세이다.

현재 DCI에는 330여 종의 레포지토리에 수록 된 650만개 이상의 레코드를 수록 중이며 매년 50만 건 이상의 레코드가 추가 되고 있다.

DCI는 레포지토리의 메타데이터를 분석하고 WoS에서 보유하고 있는 정보와 취합하여 데이터를 재구성하고 구조화하여 위계 질서를 부여하고 각 레코드가 소스 레포지토리로 연결되도록 링크를 제공하여 데이터 열람 및 다운로드가 가능하도록 하며 WoS내에 관련 논문(SCIE급)이 있는 경우 논문 과 데이터 상호 간의 링크도 제공한다.

보다 체계적인 데이터 관리를 위한 정보의 구조화와 보다 전문적인 정보 검색을 위한 Taxonomic Data와 시소러스(Thesaurus) 정보를 통한 DCI의 활용을 통해 새로운 정보의 세계를 경험해 보자.

주제어: 디지털 정보, 레포지토리 선정, 메타데이터 구조화, 연구데이터 관리