

## 수원대 공공정책대학원 정책학과장 이석민 교수 연구서 출간

수원대학교 공공정책대학원 정책학과장 이석민 교수는 “인문사회과학을 위한 빅데이터 분석방법론(윤성사)”을 출간하였다. 인문사회과학에 필요한 빅데이터 분석방법 중에 정형데이터분석은 물론 비정형데이터인 텍스트 분석방법에 대한 보다 자세한 소개가 담겨있다.

텍스트 분석 기초에서는 단순한 워드클라우드 만들기를 벗어나 문서 비교(예: 박근혜 대통령 연설문과 문재인 대통령 연설문 비교)를 그래픽과 상관관계 분석방법을 통해 보여주고 있다.

크롤링에서는 뉴스기사 댓글, 영화평 댓글, 네이버 홈쇼핑 댓글, 11번가 홈쇼핑 댓글 크롤링 방법을 소개하고 있으며 영화평 댓글 분석을 통해 영화흥행 예측방법을 보여주고 있다.

토픽모형에서는 기술적 연구로 잠재적 디리클레 할당모형(LDA), 변수에 의한 설명적 연구로서 구조토픽모형(STM)에 대한 개념 설명과 분석방법을 보여주고 있다.

구글 클라우드를 활용한 감성분석에서는 뉴스기사 및 영화평에 대한 분석을 사례로 설명하고 있고, 마지막으로 딥러닝기법인 word2vec 방법에서는 기본 개념 소개와 함께 연관키워드 추출, 연관 네트워크, 문서분류 등의 방법을 사례와 함께 소개하고 있다.

