

# 장애인 평생교육 관련 언론사 뉴스 빅데이터 분석

권충훈<sup>o</sup>

<sup>o</sup>광주여자대학교 중등특수교육과

e-mail: kwonch@kwu.ac.kr<sup>o</sup>

## News Big Data Analysis of Media Companies related to Lifelong Education for the Disabled

Choong-Hoon Kwon<sup>o</sup>

<sup>o</sup>Dept. of Secondary Special Education, Kwangju Women's University

### ● 요약 ●

본 연구는 장애인 평생교육 관련 언론사 뉴스 빅데이터를 한국언론재단의 빅카인즈(BIGKinds) 시스템을 이용하여 분석하였다. 본 연구에서는 2000년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지 20년간, 총 54개 언론사에서 보도한 ‘장애인 평생교육’ 관련 뉴스 기사들을 추출하였다. 그 분석대상 뉴스 빅데이터를 대상으로 키워드 트렌드 분석, 언어 네트워크 지도 구현, 연관어 분석(워드클라우드 제시) 등을 진행하였다. 본 연구 결과는 장애인 평생교육 관련 정책 입안 연구 및 실증적인 연구(평생교육 참여 요인 및 효과 등)의 기초자료로 활용될 수 있을 것으로 기대된다.

**키워드:** 장애인(the disabled), 평생교육(lifelong education), 뉴스 빅데이터(news big data)

## I. Introduction

장애인은 2019년 말 기준 장애인 수는 261만 8000명으로 인구 대비 5.1%를 나타내고 있다[1]. 장애인의 교육활동은 장애인의 삶의 민족에 큰 영향을 미친다. 장애인의 직업교육 등의 교육활동은 특수교육과 장애인복지의 목적 달성을 위해 꼭 필요한 활동이라고 할 수 있다. 그러나 우리나라 전체 성인 평균 44.5%이 평생교육에 참여하고 있는 반면에, 성인 장애인의 54.4%가 중졸 이하 학력을 갖고 있는데도 평생교육 참여율은 4.8%에 불과한 것으로 나타났다[2].

평생교육이란 학교의 정규교육과정을 제외한 학력보완교육, 성인 문자해독교육, 직업능력 향상교육, 인문교양교육, 문화예술교육, 시민 참여교육 등을 포함하는 모든 형태의 조직적인 교육활동을 말한다[3].

평생교육법 제5조(국가 및 지방자치단체의 임무) 제2항(2016.5.29. 신설)은 장애인의 평생교육의 기회를 부여받을 수 있도록 장애인 평생교육에 대한 정책을 수립·시행하여야 한다고 규정하고 있다.

본 연구의 목적은 2000년 이후 20년간 ‘장애인 평생교육’ 관련 언론사 뉴스 빅데이터를 분석하여 그 결과를 제시하는 것이다.

위의 연구목적 달성을 위해 설정한 연구문제는 다음과 같다.

첫째, ‘장애인 평생교육’ 관련 언론사 뉴스기사의 키워드 트렌드(어느 시기에 관련 기사 건수가 높아졌는지)를 분석한다. 둘째, ‘장애인 평생교육’ 관련 언론사 기사들의 언어 네트워크지도와 연관어 분석(워드클라우드) 결과를 제시한다.

## II. Research Methods

### 1. Subject of analysis

본 연구의 분석 대상은 2000년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지 기간을 설정한 후, ‘장애인 평생교육’ 2개의 검색용어가 모두 포함된 국내 54개 주요 언론사 뉴스 기사들이다. 분석대상 뉴스 건수는 20년간 총 4,466건이었다.

### 2. Research methodology & Analysis tools

본 연구에서 사용한 주요 분석방법론은 빅카인즈(BIGKinds)서비스를 활용하였다. 빅카인즈 서비스는 종합일간지, 경제지, 지역일간지, 방송사 등과 같은 다양한 언론사로부터 수집한 뉴스로 구성된 통합 데이터베이스에 빅데이터 분석기술을 접목하여 만들어진 새로운 뉴스 분석 서비스이다. 주요 분석틀은 본 연구의 주요 분석틀로는 키워드 트렌드 분석, 관계도 분석, 연관어의 분석(워드클라우드 구현) 등이다 [4].

### III. Result of the study

#### 1. Keyword trend of related articles

빅카인즈 시스템의 키워드 트렌드는 관련 뉴스의 기간별 건수의 변화를 분석하는 것이다. 본 연구 분석대상인 20년간 연도별 '장애인 평생교육' 관련 뉴스 건수의 변화는 다음 Fig. 1과 같다.

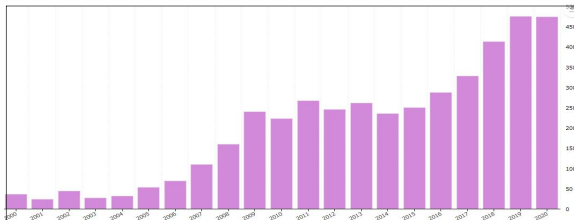


Fig. 1. Keyword Trend of related articles

#### 2. Network map of related articles

'장애인 평생교육' 관련 뉴스기사 총 4,466건의 네트워크 그림은 다음 Fig. 2 와 같다.

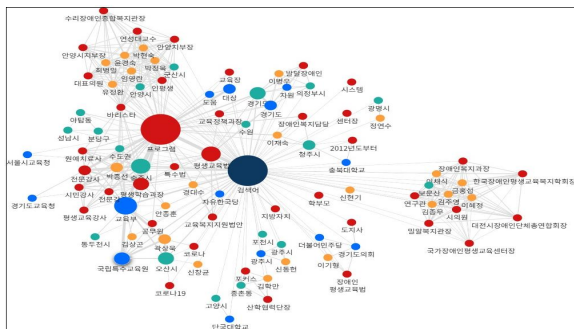


Fig. 2. Network map of related articles

#### 3. Wordcloud of associated words

'장애인 평생교육' 관련 뉴스기사 총 4,466건에서 추출한 연관어들을 분석하여, 그 결과를 가독성 높은 워드클라우드로 제시하면 다음 Fig. 3과 같다.

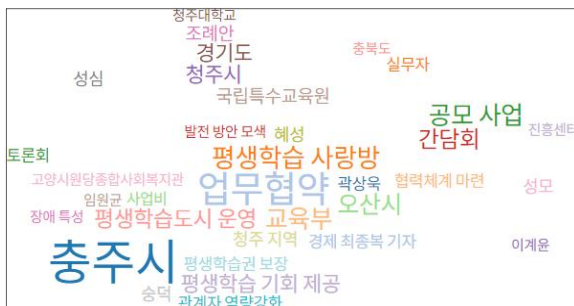


Fig. 3. Wordcloud of associated words

### IV. Conclusions

본 연구는 장애인들의 삶의 만족도 향상을 위한 기본적으로 강력한 개념장치인 장애인 평생교육에 대한 언론사 뉴스보도 경향을 분석하고자 하였다. 최근 4차 산업혁명시대의 주요 이슈인 빅데이터 분석 기법이 도입된 한국언론재단의 뉴스분석 시스템 빅카인즈 (BIGKinds) 시스템을 적극적으로 활용하였다.

본 연구에서는 2000년도부터 2020년까지(총20년간) 국내 54개 주요 언론사 보도 뉴스 중 '장애인 평생교육' 2개 용어가 모두 포함된 기사 [4,466개]를 분석틀 등을 활용하여 다각적으로 분석하여 그 결과를 제시하였다.

본 연구에서 제시된 연구결과는 특수교육 및 장애인복지 분야 정책 입안자와 연구자(학자)들에게 장애인 대상 평생교육 정책입안 및 프로그램 기획할 때 기초자료로 활용할 수 있을 것이다. 본 연구자는 차후에 한국장애인개발원 <장애인삶 패널조사> 데이터[5]를 활용하여, 장애인의 평생교육참여여부에 어떤 변인들이 영향을 주는지 실증적으로 분석 연구를 후속연구를 진행하고자 한다.

### REFERENCES

- [1] Statistics Korea, Life of the Disabled in 2020 Statistics.
- [2] <https://www.donga.com/news/article/all/20191213/98792808/1>
- [3] Lifelong Education Law, [법률 제18195호, 2021.6.8., 일부 개정]
- [4] <https://www.bigkinds.or.kr/>
- [5] Korea Disabled People's Development Institute, Life of the Disabled Panel Survey.