

교육감 관련 연구들의 주요 핵심어와 그들 간의 관계성 분석

권충훈^o

광주여자대학교 중등특수교육과^o

e-mail: kwonch@kwu.ac.kr^o

An Analysis on Major Keyword & Relationship in the Studies of Superintendent

Choong-Hoon Kwon^o

Dept. of Secondary Special Education, Kwangju Women's University^o

● 요약 ●

본 연구는 지방교육자치의 가장 핵심인 ‘교육감’ 관련 연구들의 주요 핵심어들과 그들 간의 관계성을 분석하였다. 본 연구에서는 2009년부터 2018년까지(10년간)의 ‘교육감’ 관련 선행연구 총 93건을 키워드 네트워크 분석 방법론을 활용하여, 주요 핵심어 추출 및 워드 클라우드 제시, 주요 핵심어들 간의 관계성(의미망 네트워크) 분석 등을 진행하였다. 최근 10년간 국내 ‘교육감’ 관련 연구들의 주요 핵심어들은 교육감선거, 주민직선제, 선출제도, 개선방안, 비교연구, 교육자치, 문제점, 지방자치, 교육부장관, 교육위원 등 이었다. 주요 핵심어들(상위 출현빈도)은 높은 밀도와 연결정도를 가지고 상호 네트워크를 형성하고 있었다. 본 연구결과는 향후 진행될 ‘교육감’ 관련 후속연구들의 새로운 연구주제 선정 및 다양한 방향 설정에 기초자료로 활용될 수 있을 것이다.

키워드: 교육감(superintendent), 키워드 네트워크 분석(keyword network analysis), 주요 핵심어(major keyword), 관계성(relationship)

I. Introduction

지방교육자치에 관한 법률(시행 2018. 1. 1, 법률 제11212호)에 의하면, 교육감은 교육학에 관한 사무의 집행기관으로서 교육학에 관한 사무로 인한 소송이나 재산의 등기 등에 대하여 당해 사도를 대표한다. 우리나라의 지방교육자치제도는 해방 이후 다양한 제도적, 법률적인 변화를 경험하였다. 오늘날 지방교육자치의 가장 중심은 결국 ‘교육감’이라고 할 수 있다.[1]

오늘날 교육학 전공 학자들은 기존의 관련 선행연구 메타분석의 도구로서 키워드 네트워크 분석방법을 널리 활용하게 되었다. 이 같은 변화는 기존 연구동향 및 내용분석방법론이 대상에 대한 외적 형태 파악 및 양적 측정 결과 제시수준이라는 한계를 극복하기 위해서이다. 키워드 네트워크 분석은 분석대상에서 주요 핵심어를 추출하고, 그 주요 핵심어들 간의 다양한 관계성들을 보다 명확하게 확인할 수 있는 방법론이다.[2]

본 연구의 목적은 2009년부터 2018년도까지 총 10년간 ‘교육감’ 관련 선행연구들의 연구동향을 분석하여 앞으로의 연구방향 설정에 시사점을 제공하고자 함이다.

본 연구의 목적을 달성하기 위해 설정한 구체적인 연구문제는 다음과 같다.

첫째, 최근 10년간 ‘교육감’ 관련 선행연구들의 주요 핵심어들은 무엇인가?

둘째, 최근 10년간 ‘교육감’ 관련 선행연구들에서 나타난 주요 핵심어들 간의 관계성은 어떠한가?

II. Research Methods

1. Analysis target

본 연구 분석대상은 한국연구재단 한국학술지인용색인(KCI: Korean Citation Index, www.kci.go.kr)[3]에서 국내 등재지(후보지 포함) 대상으로, 2009년도부터 2018년도까지(총 10년간) 출판 보급된 ‘교육감’으로 검색한 선행연구물이다. 본 연구의 분석연구물은 총 93건 이다.

2. Major research methodology & Tools

본 연구에서 사용한 주요 연구방법론은 키워드 네트워크(keyword network) 분석 방법론이다.[4]

주요 분석 도구는 한국어 텍스트 분석 소프트웨어인 KrKwic(Korean Key Words in Context)[5]와 주요 핵심어들 간의 관계성 분석을 위한 UCINET6 프로그램과 NetDraw 프로그램이다.[6]

III. Keywords & Keyword Network

1. Major Keywords

2009년부터 2018년(총 10년간) 국내 ‘교육감’ 관련 연구 리스트에서 확인한 주요 핵심어들은 ‘키워드네트워크 분석방법’을 활용하여 핵심어들을 추출하였다. 추출된 핵심어는 워드클라우드[7]로 시각화하여 표현하면 다음 그림과 같다.



Fig. 1. Wordcloud of major keywords

2. Keyword Network

본 연구에서는 추출된 핵심어 중 상위 출현빈도 30위까지 핵심어들 간의 네트워크 특성을 파악하고자 하였다. 분석대상 핵심어들의 ‘의미망 네트워크’의 밀도(Density)와 연결정도(Degree)는 다음 표와 같다.

Table 1. Density & Degree in Semantic Network

Average Density	Degree	Standard Deviation	Average Degree per Node
0.4253	190	1.1942	6.3

※ 밀도의 범위 : 0 ~ 1

‘교육감’ 관련 연구의 주요 핵심어들의 관계성 중 연결정도에 기초하여 키워드 네트워크를 제시하면 다음 그림과 같다.

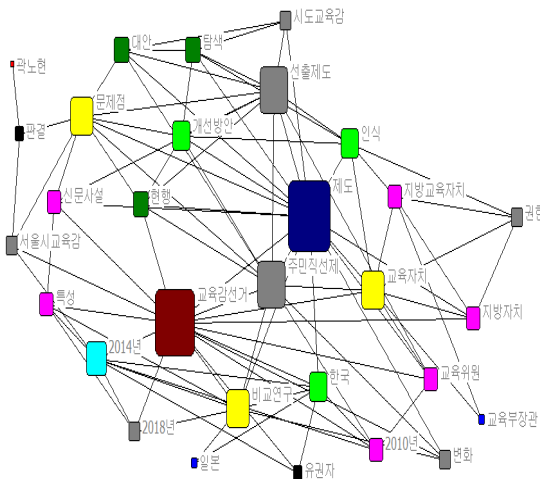


Fig. 2. Map of Keyword Network(degree)

IV. Conclusions

본 연구에서 최근 10년 간 국내에서 출판 보급된 ‘교육감’ 관련 연구물(총 93건)을 키워드 분석방법을 활용하여 분석하였다. ‘교육감’ 관련 연구에서 추출된 주요 핵심어들은 높은 밀도와 연결정도를 가지고 상호 의미망 네트워크를 형성하고 있었다. 본 연구결과는 향후 진행될 ‘교육감’ 관련 후속연구들의 새로운 연구주제 선정 및 다양한 방향 설정에 기초자료로 활용될 수 있을 것으로 기대된다.

REFERENCES

- [1] Korea Ministry of Government Legislation, Korean Local Government Laws, 2018.
- [2] J. Scott, “Social Network Analysis”, London: SAGE Pub., 2000.
- [3] <http://www.kci.go.kr>
- [4] Y. H. Kim, Y. J. Kim, “Social Network Analysis(4th. ed.)”, Seoul: Bakyounsa, pp. 117-135, 2016.
- [5] H. W. Park, L. Leydesdorff, “Understanding the KrKwic: A computer program for the analysis of korea text”, Journal of the Korean Data Analysis Society, Vol. 6, No. 5, pp.1377-1387, 2004.
- [6] <http://www.analytictech.com/products.htm>
- [7] <http://wordcloud.kr>