

TEXTOM 활용 논문, 벌써 1,000편?! 누가, 어떤 주제로 연구했을까?

서울 빅데이터팀 | 권혜진 팀장



목차

Intro.	2
1. 텍스툼 활용 논문이란?	2
2. 텍스툼 활용 논문 현황	3
3. 텍스툼 활용 연구자 및 소속기관 현황	7
Outro.	8

Intro.

텍스툼을 활용한 연구 논문은 현재 총 895편으로 검색되었는데요(25.3.13 기준). 올해 안에 누적 1,000편을 돌파할 것으로 기대됩니다. 그렇다면, 지금까지 발표된 논문들은 어떤 주제를 다루었을까요?

텍스툼은 다양한 학문 및 산업 분야에서 활용되고 있을 것으로 짐작되는데, 실제로 어느 분야에서, 얼마나 많은 연구자들이 사용했을지 궁금하지 않으신가요? 이번 분석을 통해 텍스툼을 활용해 연구하는 주요 분야와 연구자들을 살펴보았습니다.

1. 텍스툼 활용 논문이란?

- 텍스툼 활용 논문이란, 텍스툼(TEXTOM)을 이용해 데이터 수집, 정제, 분석, 시각화 등의 과정을 거쳐 연구 논문으로 발표된 사례를 의미합니다.
- 텍스툼은 국내 최고 수준의 텍스트 데이터 분석 전문 플랫폼으로, 학계와 산업 전반에서 폭넓게 활용되고 있습니다. 텍스트 데이터의 수집부터, 정제, 분석, 시각화까지 원스톱 처리가 가능하며, 클라우드 기반 운영으로 무중단 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.
- 텍스툼은 단어 분석, 토픽 분석, 감성 분석, 네트워크 분석 등 다양한 텍스트 분석 기능을 지원하며, 각 분석 결과에 적합한 시각화 기능도 함께 제공하고 있습니다.
- 본 보고서는 한국학술지인용색인(KCI)에서 ‘텍스툼(TEXTOM)’을 검색하여 확인된 총 895편의 논문 데이터를 기반으로 작성되었습니다.

○ 활용 데이터 개요

데이터 출처		KCI (www.kci.go.kr)
검색 조건	키워드	텍스툼 OR TEXTOM OR textom
	주제 분류	전체(인문학, 사회과학, 자연과학 등 8개 분류)
	등재 구분	전체(우수등재, 등재, 등재후보)
	발행 일자	전체(1990~2025)
데이터 건수		895건

2. 텍스트 활용 논문 현황

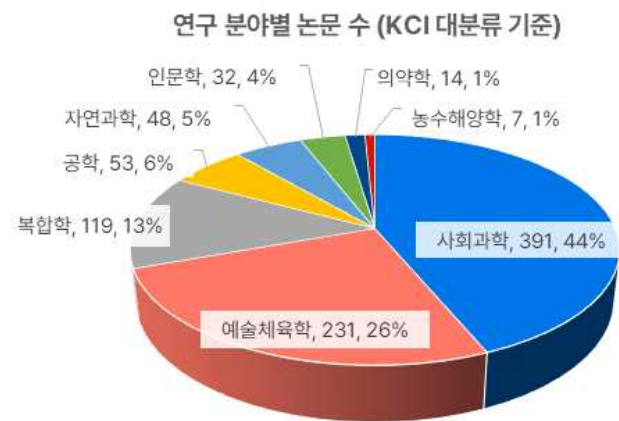
○ 연도별 논문 현황



- 텍스트를 활용한 연구 논문은 2014년 1편 발표를 시작으로 꾸준히 발표 편수가 증가하고 있습니다(연증가율 60%). 2025년 3월 13일 기준, 텍스트 논문은 총 895건으로 확인되었습니다(KCI 등록 기준).
- 논문은 2014년 이후 꾸준히 증가하며, 2019년~2021년 사이 연구가 활성화되었고, 특히 2022년 이후 본격적으로 확산된 것으로 나타났습니다. 이러한 연구 트렌드를 고려할 때, 2025년에도 논문의 지속적인 증가가 예상됩니다.

○ 연구 분야별 논문 현황

1) 분야별 논문 분포



- 학문 분야별로 분석한 결과, 사회과학(391편, 43.7%)이 가장 높은 비중을 차지하고 있습니다. 그다음으로는 예술체육학(231편, 25.8%), 복합학(119편, 13.3%) 순으로 논문이 많이 발표되었습니다.
- 반면, 공학(53편, 5.9%), 자연과학(48편, 5.4%) 인문학(32편, 3.6%) 등 분야에서는 상대적으로 연구 논문 수가 적었습니다. 특히, 의약학(14편, 1.6%)과 농수해양학(7편, 0.8%)은 활용 논문 수가 매우 적은 것으로 나타났습니다.

- 텍스트롬은 사회과학과 예술체육학 등 정성적 데이터 분석이 중요한 분야에서 활발히 활용되고 있는 것으로 보입니다.

2) 분야별 연도별 논문 분포

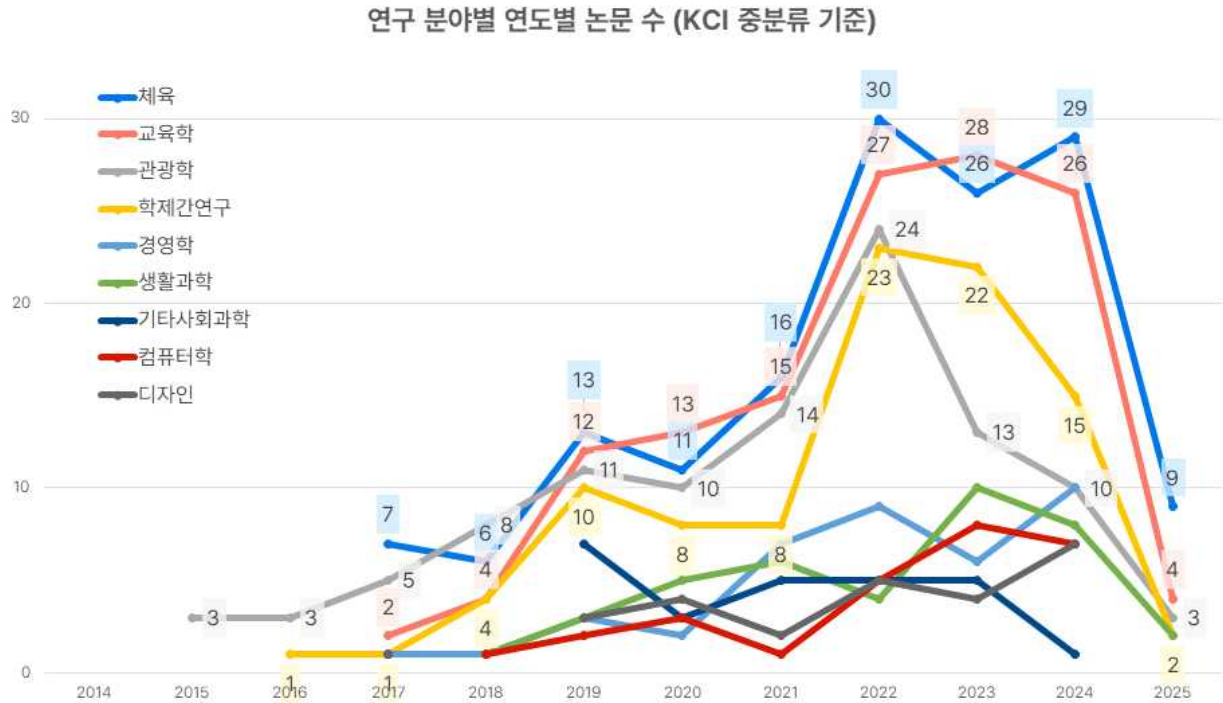
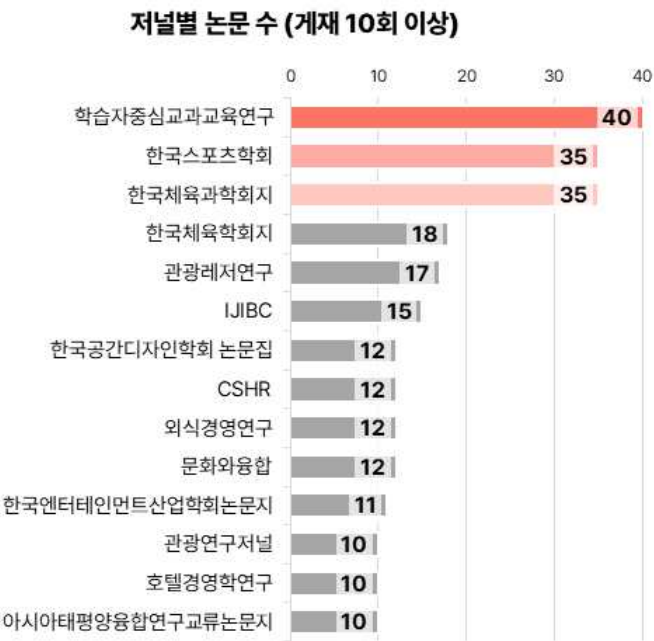


표 1. KCI 중분류 기준 10편 이상 발표된 논문 현황

구분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	총합계
체육				7	6	13	11	16	30	26	29	9	147
교육학				2	4	12	13	15	27	28	26	4	131
관광학		3	3	5	8	11	10	14	24	13	10	3	104
학제간연구			1	1	4	10	8	8	23	22	15	2	94
경영학				1	1	3	2	7	9	6	10		39
생활과학					1	3	5	6	4	10	8	2	39
기타사회과학				1		7	3	5	5	5	1		27
컴퓨터학					1	2	3	1	5	8	7		27
디자인				1		3	4	2	5	4	7		26
과학기술학							2	3	6	5	3		19
미용							1		6	4	7		18
사회과학일반	1			2			3		4	2	5		17
전자/정보통신공학					1		1	2	4	5	3	1	17
기타예술체육							1		3	3	6	2	15
기타인문학				1	1	2	2			2	2	4	14
사회복지학						1	1	2	3	2	3		12
행정학					1		1	1	5	4			12
국제/지역개발		1		2	2	2	1	1	1	1			11
의상					1		1		2	3	3		10

- 분야별 연도별 논문 수를 살펴보면, 2022년을 기점으로 텍스트 활용 논문 수가 급증하였습니다.
- 체육, 교육, 관광학 등 사회과학, 예술체육학 분야에서 가장 활발한 연구를 진행하고 있으며, 생활과학, 컴퓨터학 등 공학·자연과학에서도 최근 연구 활용이 증가 추세에 있는 것으로 보입니다.

○ 학술지(저널)별 논문 현황



- 텍스트 활용 논문이 게재된 학술지(저널)를 분석한 결과, 학습자중심교과교육연구(40회), 한국스포츠학회(35회), 한국체육과학회지(35회) 순으로 높게 나타났습니다.
- 교육·체육·관광 연구에서 텍스트 활용이 가장 활발한 것으로 보이며, 디자인, 외식경영, 문화 연구 분야에서도 유용하게 활용되고 있는 것으로 보입니다.

○ KCI 등재 구분별 논문 현황



- KCI 등재 구분에 따른 논문 현황을 살펴본 결과, 등재 828편(93%), 등재후보 39편(4%), 우수등재 28편(3%)으로 나타났습니다.
- 텍스트 논문 96%가 KCI 등재 학술지에 게재되며, 이는 연구 신뢰도가 높은, 학문적으로 검증된 저널을 중심으로 텍스트 활용 연구가 활발히 이루어지고 있음을 보여줍니다.

○ 피인용횟수 구간별 논문 현황



표 2. 피인용 횟수 50 이상 논문

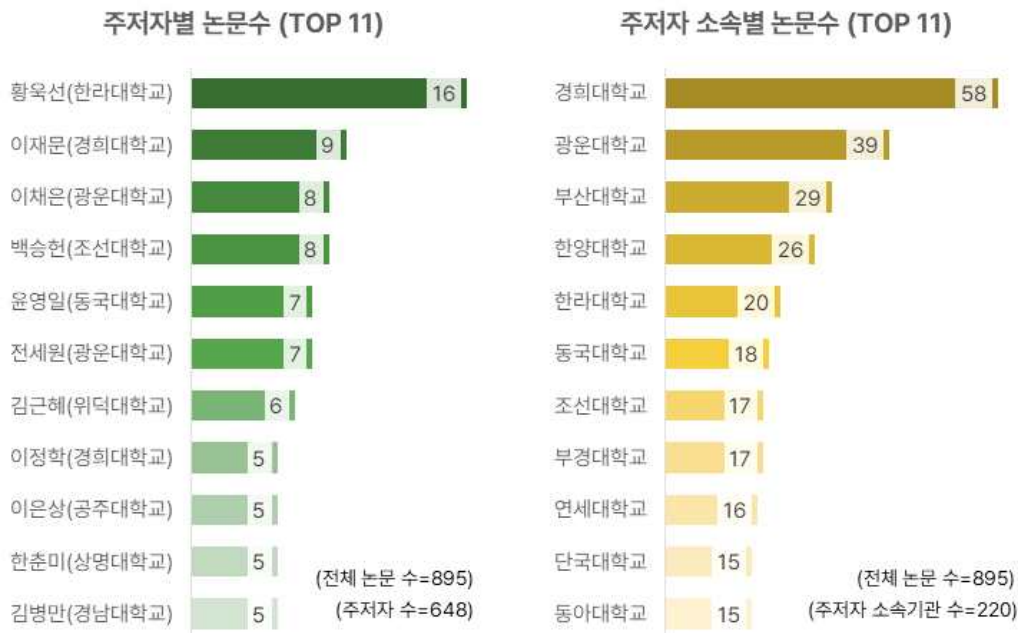
피인용 횟수	논문명	주저자	공동저자	학술지	연도
210	빅데이터를 활용한 콘텐츠 제작방안에 관한 탐색적 연구 : TV홈쇼핑을 중심으로	김해원(이화여자대학교)	전채남(영남대학교)	사이버커뮤니케이션학보	2014
174	빅데이터 분석을 통한 한국관광 인식에 관한 연구	오익근(계명대학교)	이태숙(순천제일대학교), 전채남(영남대학교)	관광학연구	2015
115	빅데이터 텍스트마이닝 분석을 통한 수영복 인식에 관한 연구	이정학(경희대학교)	이재문(경희대학교), 김욱기(용인대학교), 김형근(경희대학교)	체육과학연구	2017
98	국내 언론에 나타난 ‘예술경영’ 관련 이슈의 의미연결망 분석 - 1990년부터 2014년까지 국내 일간지 기사 분석을 중심으로 -	차민경(숙명여자대학교)		문화정책논총	2015
97	소셜미디어 빅데이터 분석을 활용한 해양스포츠 인식변화	이정학(경희대학교)	이재문(경희대학교), 김재환(한국국제대학교), 김형근(경희대학교)	한국스포츠산업경영학회지	2017
87	소셜 미디어 빅데이터 분석을 통한 캠핑에 대한 정부 정책과 국민들의 인식 변화 연구	장미화(계명대학교)	윤영일(동국대학교)	관광연구	2016
80	밀레니얼 세대의 공간 소비에서 나타난 특징 분석	조윤설(홍익대학교)	조택연(홍익대학교)	한국디자인문화학회지	2019
70	빅데이터 분석을 통한 패키징에 대한 소비자의주요 인식 조사-텍스트 마이닝과 의미연결망 분석을 중심으로-	강욱건(연세대학교)	고의석(연세대학교), 이학래(연세대학교(원주캠퍼스)), 김재능(연세대학교)	한국융합학회 논문지	2018
65	소셜 네트워크 빅데이터 분석을 활용한 2018 평창올림픽 키워드 분석	이정학(경희대학교)	이재문(경희대학교), 장용석(경희대학교)	한국스포츠산업경영학회지	2017
65	빅데이터를 통해 바라본 유아 스마트미디어 교육에	강승지(부산)	이연선(부산대학교)	열린유아교육	2017

	대한 사회적 인식	대학교		연구	
56	네트워크 텍스트 분석 기법을 적용한 특급호텔 패키지이용에 대한 태도 분석 - 포털사이트 활용 -	안명숙(계명대학교)	오익근(계명대학교)	관광연구	2015
53	5성급 호텔 이용에 대한 동기 빅데이터 분석: 동기이론 Push-Pull factor를 중심으로	안명숙(계명대학교)	민용기(김천대학교)	관광연구	2016
52	빅데이터를 활용한 식품 유통 플랫폼에 대한 소비자 인식 분석: 텍스트 마이닝과 의미연결망 분석을 중심으로	강지원(경희대학교)	남궁영(경희대학교)	호텔경영학연구	2021
51	크루즈 관광 관련 이슈에 대한 키워드 네트워크 분석	김보경(대구대학교)	김미경(대구가톨릭대학교)	Tourism Research	2015

- 피인용 횟수를 분석한 결과, 대부분의 논문이 0~4회 인용되었으며(65.3%), 일부 논문은 100회 이상 인용된 사례도 확인되었습니다.
- 텍스트를 활용한 연구 논문은 대체로 인용 횟수가 적은 편이나, 일부 논문은 높은 피인용 횟수를 기록하며 학계에서 중요한 연구로 인정받고 있습니다. 향후 텍스트 기반 연구가 더 널리 활용되면 인용 횟수도 점진적으로 증가할 가능성이 커보입니다.

3. 텍스트 활용 연구자 및 소속기관 현황

○ 주저자 연구 활동 분석



- 텍스트 활용 논문의 주저자 분석 결과, 황옥선(한라대학교)이 16편으로 가장 많은 논문을 발표하였고, 그 다음으로 이재문(경희대학교) 9편, 이채은(광운대학교) 8편으로 뒤를 이었습니다.
- 또한, 주저자의 소속기관을 분석한 결과, 경희대학교에서 58편, 광운대학교 39편, 부산대학교 29편의 논문이 발표되어, 다양한 대학에서 텍스트를 활용한 연구가 활발히 이루어지고 있음을 보여줍니다.

○ 전체 참여저자 연구 활동 분석

참여자자별 논문수 (TOP 13)



참여자자 소속별 논문수 (TOP 13)



- 텍스트롬 활용 논문에 참여하는 전체 저자(주저자+공동저자)를 분석 결과, 류기환(광운대학교)이 24편으로 가장 많은 논문을 발표하였고, 그 다음으로 이재문(경희대학교) 18편, 황옥선(한라대학교) 17편으로 뒤를 이었습니다.
- 또한, 전체 참여저자의 소속기관을 분석한 결과, 경희대학교에서 122편, 광운대학교 106편, 부산대학교 68편의 논문이 발표되고 있었습니다.

Outro.

텍스트롬을 활용한 연구 논문은 2014년 이후 꾸준히 증가해왔으며, 특히 2022년 이후 폭발적인 성장세를 보이고 있습니다. 연구 분야를 살펴보면, 사회과학과 예술체육학에서 가장 활발하게 활용되고 있으며, 점차 공학·자연과학 등 다양한 분야로 확산되는 추세를 보입니다.

또한, 텍스트롬 활용 연구는 경희대학교, 광운대학교, 부산대학교 등 주요 대학을 중심으로 활발하게 진행되고 있으며, 일부 연구자는 10편 이상의 논문을 발표하며 텍스트롬을 활용한 연구 확산에 중요한 역할을 하고 있습니다. 연구 논문의 대부분이 KCI 등재 학술지에 게재되며, 학문적으로도 높은 신뢰를 받고 있음을 알 수 있었습니다. 이러한 연구 트렌드를 고려할 때, 텍스트롬을 활용한 연구는 앞으로도 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다. 특히, 맥락이 중요한 시대에서 텍스트 데이터 분석의 중요성이 커지면서, 텍스트롬을 활용한 연구가 더욱 활성화될 것이라 생각합니다!

이번 보고서를 통해 텍스트롬 활용 연구의 현황과 트렌드를 살펴본 만큼, 앞으로 텍스트롬이 어떤 방식으로 연구 현장에서 더욱 활용될지 기대됩니다. 앞으로도 텍스트롬을 활용한 다양한 연구가 이루어지고, 더 많은 연구자가 텍스트롬을 통해 새로운 인사이트를 도출할 수 있기를 바랍니다.