
KCI 2021 인용 분석 보고서

2023. 4.

요약문

1. 분석 목적

- 국내 학술논문, 학술지, 학술단체 등에 대한 기초 통계분석 자료를 제공하고, 국내 학술정책 수립을 위한 시사점 도출

2. 분석 대상

- 학술단체: 10,262개
 - 학회 4,112개, 대학부설연구소 5,981개, 일반기관 169개
- 학술지: 2,751종
 - 등재 2,528종, 등재후보 223종
- 학술논문: 1,989,817편

※ 2023년 1월 기준

3. 분석 범위

- 「KCI 2021 인용지수」 산출에 포함된 학술단체, 학술지, 학술논문의 연도별 KCI 인용지수 및 구축 데이터

※ KCI 인용지수는 해당연도 기준 KCI 등재(후보)학술지를 대상으로 산출

4. 분석 결과

1) 국내 학술활동 현황

(1) 국내 학회 현황

- 2023년 1월 기준 국내 학회는 인문사회분야가 71%, 과학기술분야가 29%를 차지함.

구분		학회 수	비중	중분류 수	중분류 별 평균 학회 수
인문사회	인문학	833	20.3%	23	36
	사회과학	1,467	35.7%	22	67
	예술체육	326	7.9%	12	27
	복합학	292	7.1%	8	37
	소계	2,918	71.0%	65	45
과학기술	자연과학	196	4.8%	13	15
	공학	313	7.6%	28	11
	의약학	584	14.2%	39	15
	농수해양	98	2.4%	7	14
	소계	1,191	29.0%	87	14
기타		3	0.1%	-	-
합계		4,112	100.0%	152	27

(2) 국내 학술지 및 학술논문 현황

- 2023년 1월 기준 국내 학술지 수는 인문사회분야가 과학기술분야에 비해 2.4배 많은 반면, 논문 수는 비슷함.

구분	학술지 수				논문 수	학술지 별 평균 논문 수	
	우수등재	등재	등재후보	합계			
인문사회	인문학	13	579	39	631	335,517	532
	사회과학	22	898	79	999	494,440	495
	예술체육	3	142	19	164	120,893	737
	복합학	2	117	22	141	92,467	656
	소계	40	1,736	159	1,935	1,043,317	539
과학기술	자연과학	5	115	6	126	166,303	1,320
	공학	14	230	17	261	400,238	1,610
	의약학	4	303	38	345	281,258	815
	농수해양	5	76	3	84	98,701	1,175
	소계	28	724	64	816	946,500	1,160
합계		68	2,460	223	2,751	1,989,817	723

2) 국내 학술지 인용 현황

(1) 최근 3년간 KCI 인용 현황

- 최근 3년간 KCI IF는 모든 분야에서 꾸준히 증가하고 있으며, IF가 1.2이상인 학술지도 늘어나고 있음.

구분	2019		2020		2021		
	평균 IF	IF 1.2 이상	평균 IF	IF 1.2 이상	평균 IF	IF 1.2 이상	
인문사회	인문학	0.58	35/585(6%)	0.58	38/602(6%)	0.66	48/615(8%)
	사회과학	1.13	238/908(26%)	1.21	309/947(33%)	1.35	392/973(40%)
	예술체육	0.77	23/142(16%)	0.85	24/149(16%)	1.03	43/155(28%)
	복합학	0.97	16/117(14%)	0.94	23/135(17%)	1.07	37/133(28%)
과학기술	자연과학	0.39	4/125(3%)	0.42	7/124(6%)	0.48	12/126(10%)
	공학	0.46	7/255(3%)	0.44	5/253(2%)	0.46	4/256(2%)
	의약학	0.33	11/303(4%)	0.36	15/318(5%)	0.41	16/336(5%)
	농수해양	0.46	1/81(1%)	0.52	2/82(2%)	0.56	4/84(5%)
합계	0.69	335/2,516(13%)	0.72	423/2,610(16%)	0.81	556/2,678(21%)	

(2) 학문분야별 학술지 인용 현황

- 2021년 국내 등재(후보) 학술지는 인문사회분야가 과학기술분야에 비해 인용이 활발함.

구분	학술지 종수	총 논문 수	총 피인용 수	자기 피인용 수	KCI IF (2년)	즉시성 지수	KCI IF (2년 자기인용 제외)	자기인용 비율(2년)	
인문사회	인문학	615	34,212	22,540	3,694	0.66	0.22	0.55	16.4%
	사회과학	973	59,395	80,232	12,049	1.35	0.46	1.15	15.0%
	예술체육	155	13,634	14,037	2,784	1.03	0.33	0.83	19.8%
	복합학	133	11,672	12,535	2,451	1.07	0.38	0.86	19.6%
	소계	1,876	118,913	129,344	20,978	1.09	0.37	0.91	16.2%
과학기술	자연과학	126	14,762	7,088	2,707	0.48	0.18	0.3	38.2%
	공학	256	41,125	18,869	8,832	0.46	0.15	0.24	46.8%
	의약학	336	28,345	11,534	3,650	0.41	0.12	0.28	31.6%
	농수해양	84	9,589	5,356	2,165	0.56	0.15	0.33	40.4%
	소계	802	93,821	42,847	17,354	0.46	0.14	0.27	40.5%
합계	2,678	212,734	172,191	38,332	0.81	0.27	0.63	22.3%	

3) 국내 학술단체 인용 현황

(1) 대학부설연구소 인용 현황

- 최근 3년 대학부설연구소에서 발행하는 학술지 수는 지속적으로 증가하고 있으며, 인용활동도 활발해지고 있음.

영향력지수	2019 학술지 수(종)		2020 학술지 수(종)		2021 학술지 수(종)	
	2019 분포율(%)	2020 분포율(%)	2021 분포율(%)	2021 분포율(%)	2021 분포율(%)	
2.01이상	5	1.26%	5	1.18%	13	2.95%
1.01~2.00	65	16.41%	82	19.29%	113	25.62%
0.01~1.00	312	78.79%	330	77.65%	308	69.84%
0	14	3.54%	8	1.88%	7	1.59%
전체	396	100%	425	100%	441	100%

(2) 저자 소속기관별 인용 현황

- 최근 3년간 피인용 상위 1% 논문의 저자 소속기관은 서울대학교, 연세대학교, 경희대학교 순으로 많음.

순위	저자 소속기관명	총 피인용 수	KCI 논문 수	논문 1편당 평균 피인용 수	피인용 수 점유율
1	서울대학교	4,685	274	17.1	4.46
2	연세대학교	3,643	229	15.91	3.47
3	경희대학교	3,015	170	17.74	2.87
4	이화여자대학교	2,973	180	16.52	2.83
5	고려대학교	2,925	177	16.53	2.78
6	부산대학교	2,572	146	17.62	2.45
7	한양대학교	2,313	135	17.13	2.2
8	단국대학교	2,266	133	17.04	2.16
9	중앙대학교	2,239	133	16.83	2.13
10	성균관대학교	2,122	131	16.2	2.02

<제목 차례>

요약문	1
I. 분석 개요	4
1. 분석 목적	4
2. 분석 내용	4
(1) 분석 대상	4
(2) 분석 범위	4
(3) 분석 기준	4
3. KCI 데이터베이스(DB) 소개	5
(1) KCI 시스템 개요	5
(2) KCI DB 현황	7
II. 국내 학술활동 현황	9
1. 국내 학회 현황	9
2. 국내 학술지 현황	12
3. 국내 학술논문 현황	19
III. 국내 학술지 인용 현황	25
1. KCI 인용 DB 구축 현황	25
(1) KCI 인용 데이터 구축 현황	25
(2) 최근 3년간 KCI 인용 현황	29
2. 학문 분야별 학술지 인용 현황	31
(1) 인문학 분야 학술지 인용 현황	31
(2) 사회과학 분야 학술지 인용 현황	34
(3) 예술체육학 분야 학술지 인용 현황	37
(4) 복합학 분야 학술지 인용 현황	40
(5) 자연과학 분야 학술지 인용 현황	43
(6) 공학 분야 학술지 인용 현황	46
(7) 의약학 분야 학술지 인용 현황	49
(8) 농수해양학 분야 학술지 인용 현황	52
IV. 국내 학술단체 인용 현황	55
1. 대학부설연구소 인용 현황	55
2. 저자 소속기관별 인용 현황	57
V. 시사점	59
[부 록]	61

<표 차례>

표 II-1 학문 분야(중분류)별 학회 현황	10
표 II-2 동일 분야(학문 중분류) 학회 운영현황	10
표 II-3 한국연구재단(KCI) 등재(후보)학술지 현황	12
표 II-4 KCI 등재(후보)학술지 총괄 현황(등재후보 선정연도 기준)	13
표 II-5 KCI 등재(후보)학술지 중분류별 학술지 종수	14
표 II-6 발행 횟수별 학술지 수	15
표 II-7 월별 KCI 등재(후보)학술지 발행 현황(2021년 발행기준)	16
표 II-8 2022년 WoS에 수록된 학술지 종수	17
표 II-9 2022년 Scopus에 수록된 학술지 종수	18
표 II-10 KCI 연도별 학술지 논문 건수(2023년 1월 기준)	19
표 II-11 KCI 분야별 학술지 논문 건수(2023년 1월 기준)	20
표 II-12 연간 발행되는 논문 수 분포 현황(2021년 기준)	22
표 II-13 일반대학 전임교원의 분야별 논문게재 실적 현황	23
표 II-14 한국의 SCI 논문 분야별 현황	24
표 III-1 KCI 연도별 DB 구축 현황(2023년 1월 기준)	25
표 III-2 분야별 KCI 인용 기초 데이터 현황(2023년 1월 기준)	26
표 III-3 학문 분야별 인용 문헌 유형	27
표 III-4 최근 3년간 학문 분야별 KCI 인용지수	29
표 III-5 최근 3년간 학문 분야별 KCI IF 1.2 이상 학술지 수	30
표 III-6 KCI 2021 인문학 분야 학술지 인용지수	31
표 III-7 인용연도별 인문학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황	32
표 III-8 KCI 2021 기준 인문학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)	33
표 III-9 KCI 2021 사회과학 분야 학술지 인용지수	34
표 III-10 인용 연도별 사회과학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황	35
표 III-11 KCI 2021 기준 사회과학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)	36
표 III-12 KCI 2021 예술체육학 분야 학술지 인용지수	37
표 III-13 인용 연도별 예술체육학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황	38
표 III-14 KCI 2021 기준 예술체육학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)	39
표 III-15 KCI 2021 복합학 분야 학술지 인용지수	40

표 III-16 인용 연도별 복합학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황	41
표 III-17 KCI 2021 기준 복합학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)	42
표 III-18 KCI 2021 자연과학 분야 학술지 인용지수	43
표 III-19 인용 연도별 자연과학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황	44
표 III-20 KCI 2021 기준 자연과학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)	45
표 III-21 KCI 2021 공학 분야 학술지 인용지수	46
표 III-22 인용 연도별 공학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황	47
표 III-23 KCI 2021 기준 공학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)	48
표 III-24 KCI 2021 의약학 분야 학술지 인용지수	49
표 III-25 인용 연도별 의약학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황	50
표 III-26 KCI 2021 기준 의약학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)	51
표 III-27 KCI 2021 농수해양학 분야 학술지 인용지수	52
표 III-28 인용연도별 농수해양학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황	53
표 III-29 KCI 2021 기준 농수해양학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)	54
표 IV-1 인용연도별 대학부설연구소 발행 학술지 KCI IF 분포 현황	55
표 IV-2 KCI 2021 기준 대학부설연구소 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)	56
표 IV-3 최근 3년간 많이 인용된 논문의 저자 소속기관(논문 상위 1%)	57
표 IV-4 최근 3년간 많이 인용된 논문의 저자 소속기관(논문 상위10%)	58

<그림 차례>

그림 II-1 학문 분야(대분야)별 학회 수 현황	9
그림 II-2 학문 분야(중분류)별 학회 현황(30개 이상)	11
그림 II-3 연도별 KCI 등재(후보)학술지 선정 현황	13
그림 II-4 월별 KCI 등재(후보)학술지 발행 현황	16
그림 II-5 KCI 연도별 학술지 논문 건수	19
그림 II-6 KCI 분야별 학술지 논문 건수	21
그림 III-1 학문 분야별 인용 문헌 유형	28

I 분석 개요

1. 분석 목적

- 국내 학술논문, 학술지, 학술단체 등에 대한 기초 통계분석 자료를 제공하고, 국내 학술정책 수립을 위한 시사점 도출

2. 분석 내용

(1) 분석 대상

- 학술단체: 10,262개(학회 4,112개, 대학부설연구소 5,981개, 일반기관 169개)
- 학술지: 2,751종(등재 2,528종, 등재후보 223종)
- 학술논문: 1,989,817편
- ※ 2023년 1월 기준

(2) 분석 범위

- 「KCI 2021 인용지수」 산출에 포함된 학술단체, 학술지, 학술논문의 연도별 KCI 인용지수 및 구축 데이터
- ※ KCI 인용지수는 해당연도 기준 KCI 등재(후보)학술지를 대상으로 산출

(3) 분석 기준

- 학문 분야: 학술연구분야분류(대분류 8개, 중분류 152개) 적용
- ※ 학술단체가 학술단체, 학술지, 학술논문의 학문 분야를 직접 선택
- 기관유형: KCI 학술단체 유형구분(학회, 대학부설연구소, 일반기관) 적용
- ※ 학술단체가 KCI 논문등록 및 정보입력을 위해 기관유형을 직접 선택

3. KCI 데이터베이스(DB) 소개

(1) KCI 시스템 개요

◆ 한국학술지인용색인(KCI; Korea Citation Index): 국내 학술논문을 대상으로 원문서비스 및 논문 간 인용정보를 제공하는 국내 대표적인 학술정보DB

○ 구축 배경

- 국내 학술논문의 인용지수를 산정할 수 있는 시스템이 없어 연구 성과의 질적 수준을 파악하기 위해 SCI 등 해외 지표에 의존. 그 결과 국내 우수 논문의 해외 유출 및 우리말 논문의 등한시 문제 발생
- 또한 학술활동이 활발해지면서 학술지 평가 및 지원, 연구윤리 등의 중요성이 부각됨에 따라 사업 추진의 객관적 기초자료 필요
- 이에 따라, 국내 학술지 및 학술논문, 저자, 발행기관을 체계적으로 관리할 수 있는 시스템의 필요성이 제기되어 2007년 KCI 구축

○ 구축 의의 및 목적

- 국내 학술단체가 발간하는 학술지를 대상으로 학술지 정보, 게재 논문정보 및 참고문헌을 DB화하여 논문 간 인용관계를 분석
- 국내 연구 성과에 대한 질적 평가지표를 제공하고, 과학적 인용 분석을 통해 국가R&D 현황 파악 및 정책수립 기초자료 제공

○ 주요 연혁

- 2004. 01. 인용색인 DB 구축 시작
- 2007. 11. 30. 한국학술지인용색인(KCI) 구축(공개)
- 2010. 11. Thomson Reuters(당시 SCI 운영)와 MoU 체결
- 2011. 01. 학술지평가에 KCI 인용지수 최초 적용
- 2011. 04. 19. KCI 인용지수 첫 공식발표(동아일보 1면 보도)
- 2011. 11. Elsevier와 MOU체결
- 2012. 08. Scopus 한국저널선정위원회(ECSAC-Korea) 운영
- 2014. 10. KCI와 WoS, Google Scholar 연계(해외유명DB에서 검색)

- 2015. 01. KCI 기술 국내특허 등록(2건) 및 PCT 특허 출원
- 2016. 03. 사우디아라비아(이맘대학교)와 MoU 체결(KCI 벤치마킹 요청)
- 2019. 04. 전국 54개 국공립대도서관과 MoU 체결(KCI 논문 연계)
- 2019. 10. Elsevier社와 MoU 체결(KCI 학술지의 Scopus 등재 지원)
- 2020. 05. 전국 327개 대학도서관과 MoU 체결(KCI 논문 연계)

○ KCI 주요 서비스 항목

- 정보제공(5개), 표절검사(1개), 통계정보(1개) 등의 서비스를 제공

구분	제공항목	주요내용
정보제공	논문검색	논문, 원문공개논문, 학술지권호별 검색, 참고문헌
	학술지검색	학술지, 학술지분류
	기관정보검색	기관정보, 학술대회
	인용정보검색	학술지인용정보, 논문인용정보, 연구자별 인용지수
	분석정보서비스	각종 연구동향(연구분야별, 발행기관별, 학술지별, 키워드별, 검색어별, 관심정보, 논문추천서비스)
표절검사	논문유사도 검사	논문유사도 검사
통계정보	통계정보	학술지별 인용, 소속기관별 인용, 피인용 상위논문, 기관(학술지), Data구축 현황, 접속자
기타	KCI소개, 정보마당,마이페이지,회원가입	KCI 안내, DB현황, 각종 공지사항과 게시판 등 고객소통, 본인 이력관리 및 연구업적, 회원가입 등

(2) KCI DB 현황

○ KCI 데이터 구축 총계(2023년 1월 기준)

- 2023년 1월 기준 국내 학술지 5,977종, 학술단체 10,297개, 학술논문 1,989,817편, 논문저자 5,270,558명

(단위: 종, 개, 편, 명)

데이터 항목	구축 총계	연간 구축량	비고
학술지	5,977	-	· KCI 등재(후보)학술지 2,751종
학술단체	10,297	-	· 학회 4,112개
학술논문	1,989,817	약 11만 편	
논문저자	5,270,558	약 30만 명	· 한국연구자정보와 연계 관리

○ 최근 5년 연도별 KCI 데이터 구축 현황

- 최근 5년간 KCI 등재(후보)학술지는 증가하고 있으며, 특히 학술논문은 약 11만 편 내외에서 꾸준한 양적 증가 추세를 보임. 논문저자와 참고문헌 수도 지속 증가하고 있는 것으로 나타남.

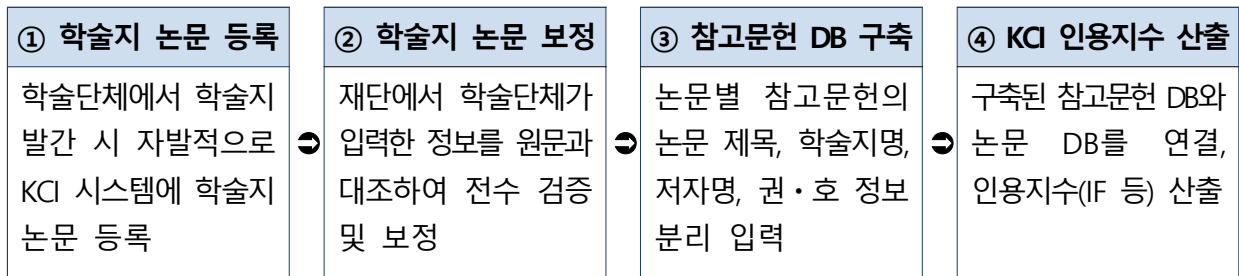
(단위: 종, 편, 명, 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
학술지*	2,607	2,684	2,714	2,750	2,760
학술논문	10,962	112,537	113,017	114,447	109,876
논문저자	292,039	294,384	298,534	306,419	285,773
참고문헌	3,324,660	3,418,572	3,558,336	3,736,426	1,748,980

* 등재구분과 관계없이 연도별 KCI에 논문이 등록된 모든 학술지 수(2023. 1. 기준)

○ KCI DB 구축 절차

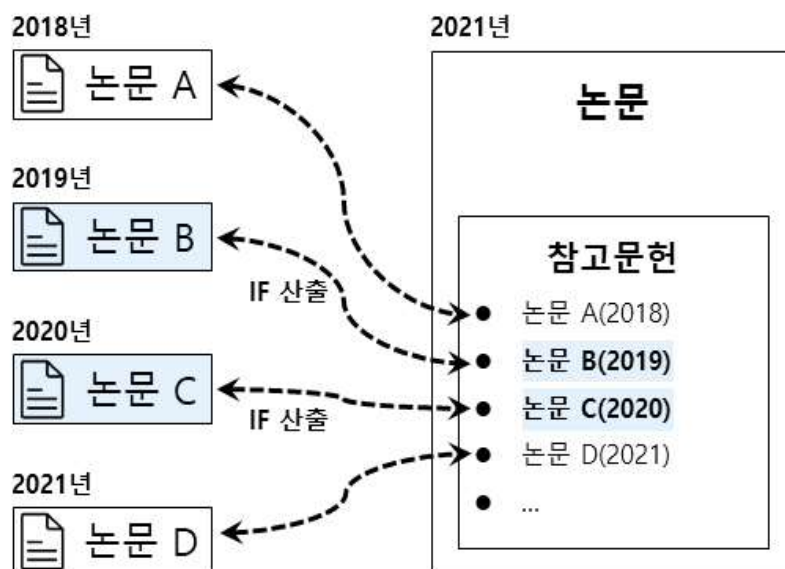
- (1단계) 학술단체가 학술지 발간 시 자발적으로 KCI 시스템에 학술지 논문을 등록
- (2단계) 학술단체가 입력한 자료에 대하여 재단에서 100% 전수 검증을 통한 보정 작업 수행
- (3단계) 개별 논문의 참고문헌에 대해 논문명, 학술지명, 저자명, 권호 정보 등을 분리 입력
- (4단계) 구축된 참고문헌 DB와 논문 DB를 연결함으로써 각종 인용지수 (KCI IF, SJR 등)을 산출



○ KCI 인용지수 산출 절차

- 인용 산출 기준 연도에 발행된 전체 논문(인용문헌)의 참고문헌(피인용문헌)과 기 발행된 논문의 인용관계를 연결하여 산출

논문과 참고문헌의 인용 관계 매칭



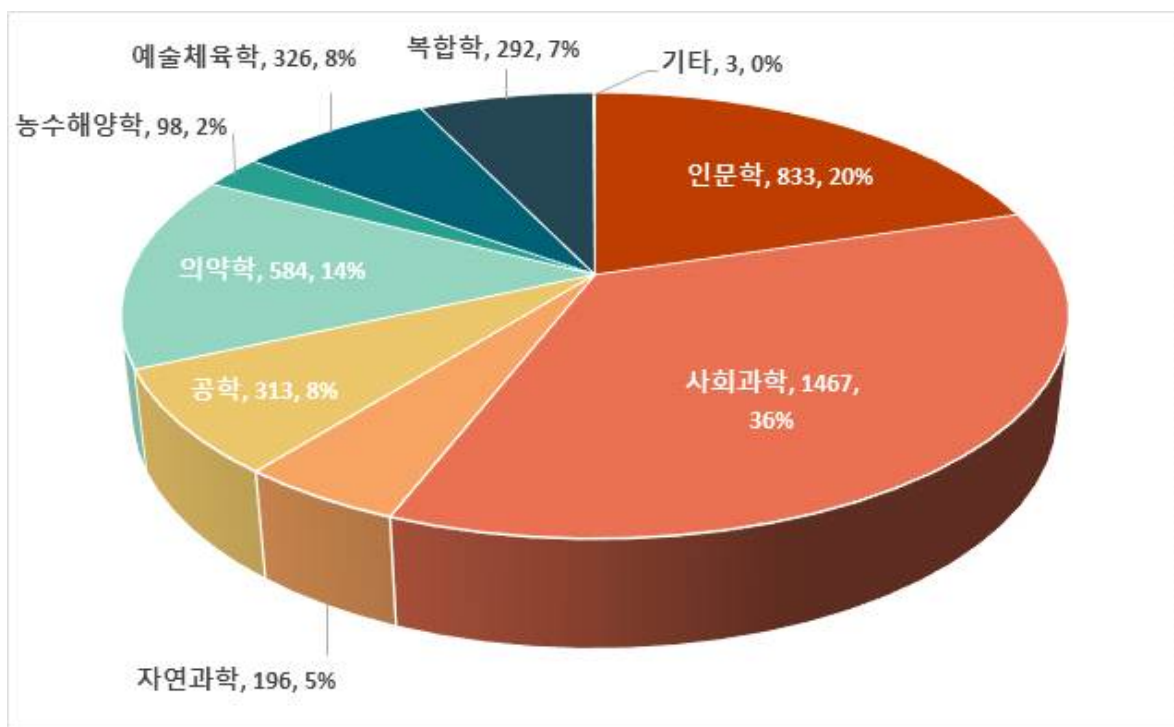
인용지수 산출



II 국내 학술활동 현황

1. 국내 학회 현황

- 지식의 공유와 활용은 새로운 지식 창조의 필수 요소로, 학회는 연구자의 지식과 역량을 모아 만들어 낸 연구논문을 공유하고 확산하는 데 있어 매우 중요한 역할을 담당함.
- 1950년 전후 약 20여개에 불과했던 국내 학회는 1990년대 후반부터 폭발적으로 증가함.
 - 2023년 1월 현재 한국연구재단의 KCI(Korea Citation Index) 시스템에 등록된 학회 수는 총 4,112개로, 10년 전인 2013년 2월의 3,185개에 비해 927개 늘어남.
- 학문 분야별 학회현황을 살펴보면 사회과학 분야가 1,467개(전체의 36%)로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 다음으로 인문학분야가 833개로 전체의 20%, 의약학 분야가 584개로 14%를 차지함(<그림II-1>).



<그림II-1> 학문 분야(대분야)별 학회 수(총 4,112개)

- 8개 학문 분야별 중분류 수 및 평균 학회 수 현황을 살펴보면 세부 학문 분야(중분류)별 평균 27개의 학회가 있는 것으로 파악되었으며, 최소 11개에서 최대 67개의 학회가 분포되어 있음.
- 중분류별 평균 학회수는 사회과학 분야가 67개로 가장 많고, 복합학 분야 37개, 인문학 36개, 예술체육학 27개로 나타남. 상대적으로 이공 분야가 인문·사회·예술체육 분야보다 적은 것을 알 수 있음.
- 10년 전인 2013년과 비교하면 다른 분야는 거의 비슷하거나 조금 늘어난 수준인데 비해, 사회과학과 복합학 분야는 각각 19개가 늘어남. 특히 복합학의 경우 105%의 증가율을 보임.

<표 II-1> 학문 분야 (중분류)별 학회 현황(2023년 1월 기준)

(단위: 개)

구분	인문사회분야					과학기술분야					기타	합계
	주제 분야	인문학	사회과학	예술체육	복합학	소계	자연과학	공학	의약학	농수해양		
학회 수(a)	833	1,467	326	292	2,918	196	313	584	98	1,191	3	4,112
중분류 수(b)	23	22	12	8	65	13	28	39	7	87	-	152
중분류별 평균 학회 수 (c = a/b)	36	67	27	37	44.9	15	11	15	14	13.7	-	27.0

- 152개 세부학문 분야(중분류) 중 148개 세부학문 분야로 학회가 운영하고 있음.
- 110개(74.3%)가 30개 미만의 학회를 포함하고 있으며, 30개 이상의 학회가 포함된 세부 학문 분야(중분류)는 38개로 전체의 25.7%임(표 II-2).

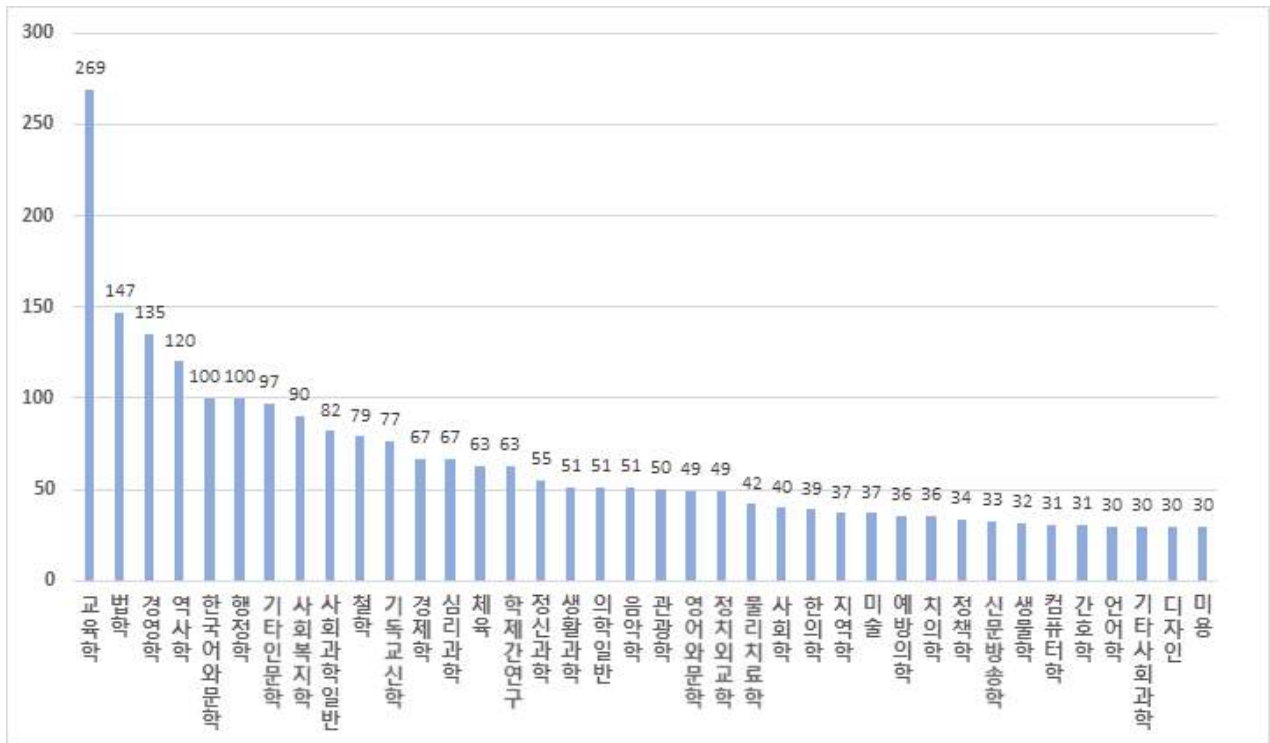
<표 II-2> 동일분야(학문 중분류) 학회 운영현황(2023년 1월 기준)

(단위: 개)

학회 수	1~29	30~99	100~	합계
학문 분야(%)	110개 분야 (74.3%)	32개 분야 (21.6%)	6개 분야 (4.1%)	148개 분야
학회 수(%)	1,047 (29.9%)	1,589 (45.3%)	871 (24.8%)	3,507

* 전체 학회 4,112개 중 605개 학회는 중분류가 없거나 과거 분류 체계 사용

- <그림 II-2>에서 보는 바와 같이 교육학 분야 269개, 법학 분야 147개, 경영학 135개, 역사학 120개로 인문사회 분야에서 동일 분야 내 학회 수가 상당히 많은 것을 볼 수 있음.
- 물론 유사한 학문 분야라 할지라도 세부 학문 분야별로 특성화되어 각 분야의 전문성을 가지고 활동하는 학회도 많이 존재함.
- 그러나 한국△△△학회, 한국△△△과학회, 한국△△△관리학회, 한국전략△△△학회, 한국△△△전략학회 등 동일한 분야임에도 불구하고 다수의 유사 학회로 분리되어 있는 경우도 많으며, 지역별로 분화되어 있는 경우도 있음.



<그림 II-2> 학문 분야(중분류)별 학회 현황(30개 이상)

2. 국내 학술지 현황

- 국내에서는 1998년도부터 국내 학술단체가 발행하는 학술지를 평가하여 KCI 등재(후보)학술지를 선정해 오고 있으며, 그 결과는 국내 대학 연구자의 승진심사, 연구업적 평가 등에 활용되고 있음.
- KCI 등재(후보)학술지는 2023년 1월 현재 총 2,751종으로 2013년 2월 2,128종에 비해 623종이 늘어남(<표 II-3>).
 - 2,751종 중 우수등재가 68종, 등재가 2,460종, 등재후보가 223종임.
 - 사회과학 분야가 999종으로 전체의 36.3%, 인문학 분야가 631종으로 22.9%를 차지하고 있으며, 이 두 분야가 전체의 59.2%를 차지함.
 - 이에 비해 의약학 345종(12.5%), 공학 261종(9.5%), 자연과학 126종(4.6%), 농수해양학 84종(3.1%)으로 과학기술 분야 학술지가 인문사회 분야에 학술지에 비하여 상대적으로 적음.

<표 II-3> KCI 등재(후보)학술지 현황(2023년 1월 기준)

(단위: 종)

구분	인문학	사회과학	자연과학	공학	의약학	농수해양	예술체육	복합학	합계
우수등재	13	22	5	14	4	5	3	2	68
등재	579	898	115	230	303	76	142	117	2,460
등재후보	39	79	6	17	38	3	19	22	223
계	631	999	126	261	345	84	164	141	2,751
비율	22.9%	36.3%	4.6%	9.5%	12.5%	3.1%	6.0%	5.1%	100.0%

- 등재후보지 선정연도를 기준으로 살펴보면(<표 II-4>, <그림 II-3>), 1999년부터 2010년까지 KCI 등재(후보)학술지의 종수가 급격하게 증가함.

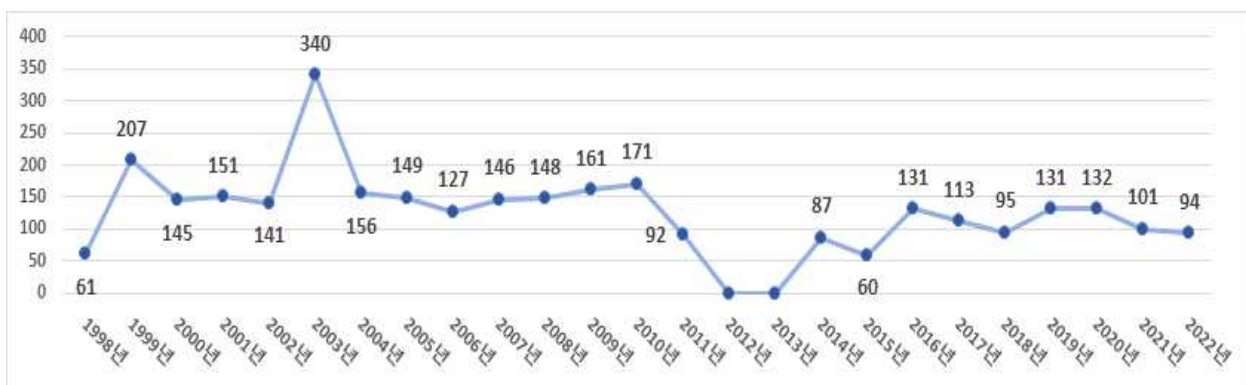
※ 2011년 12월 당시 교육과학기술부에서 학술지 평가제도 폐지(2014. 12. 31.) 및 학계 자율 평가체계로의 전환 등을 주요내용으로 하는 「학술지 지원제도 개선방안」을 발표함에 따라 2012년과 2013년도에 KCI 등재(후보)지 신규 선정 중단

○ 학술지 평가가 재개된 2014년 이후에는 매년 100~130개의 등재후보지가 선정되고 있어 안정화 단계에 있다는 것을 알 수 있음.

<표 II-4> KCI 등재(후보)학술지 총괄현황(등재후보 선정연도 기준)

(단위: 종)

선정연도	인문학	사회과학	예술체육	복합학	자연과학	공학	의약학	농수해양	합계
1998	8	14	3	3	11	17	4	1	61
1999	40	55	6	4	26	41	19	15	206
2000	31	38	4	1	15	28	19	9	145
2001	42	49	11	2	7	24	11	4	150
2002	37	44	5	4	4	16	20	11	141
2003	106	113	18	11	21	30	23	17	339
2004	39	58	10	9	4	14	14	8	156
2005	36	45	11	9	4	21	21	2	149
2006	30	49	7	6	9	13	10	3	127
2007	45	60	7	4	4	10	14	2	146
2008	39	56	18	6	1	6	18	3	147
2009	47	61	9	6	2	11	21	3	160
2010	35	64	16	9	7	12	25	1	169
2011	23	35	5	5	2	3	16	3	92
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	19	37	3	8	4	3	13	0	87
2015	8	23	3	6	4	6	9	1	60
2016	14	47	11	13	6	13	26	1	131
2017	20	55	4	9	5	6	12	2	113
2018	17	38	7	6	1	11	13	2	95
2019	15	51	10	10	3	11	26	5	131
2020	23	44	10	22	2	8	21	2	132
2021	17	40	7	8	1	7	19	2	101
2022	19	30	11	9	3	7	13	1	93
계	710	1,106	196	170	146	318	387	98	3,131



<그림II-3> 연도별 KCI 등재(후보)학술지 선정 현황

○ 대분야별 학술지 수가 가장 많은 상위 10개 중분류를 살펴보면 국내 학술지는 인문학과 사회과학의 특정 중분류에 집중되어 있는 현상을 확인할 수 있음.

- 학술지가 특히 많은 중분류는 교육학(194종), 법학(162종), 역사학(122종), 한국어와 문학(113종), 기타 인문학(97종), 경영학(96종), 학제 간 연구(82종), 사회과학 일반(73종), 경제학(65종), 지역학(56종), 철학(52종) 등으로 나타남.

- 2013년 2월에 비해 법학은 81종, 교육학은 79종, 학제 간 연구는 60종으로 큰 폭으로 증가함.

<표 II-5> KCI 등재(후보)학술지 중분류별 학술지 종수(상위 10개, 총2,751종)

(단위: 종)

구분	1위	2위	3위	4위	5위	6위	7위	8위	9위	10위	기타	합계
인문학	역사학	한국어 와문학	기타 인문학	철학	기독교 신학	영어와 문학	언어학	문학	중국어 와문학	종교학	13개 분야	-
종수	122	113	97	52	47	38	25	24	18	16	79	631
사회 과학	교육학	법학	경영학	사회과 학일반	경제학	지역학	정치 외교학	행정학	심리 과학	사회 복지학	12개 분야	-
종수	194	162	96	73	65	56	51	37	37	36	192	999
예술 체육	체육	미술	음악학	디자인	예술 일반	기타예 술체육	무용	영화	미용	연극	2개 분야	-
종수	34	27	20	18	17	13	11	7	7	5	6	165
복합학	학제간 연구	과학 기술학	문헌 정보학	감성 과학	여성학	기술 정책	인지 과학	뇌과학				-
종수	82	16	13	10	9	6	3	1				140
자연 과학	생활 과학	생물학	수학	자연과 학일반	물리학	화학	지구 과학	기타자 연과학	대기 과학	지질학	3개 분야	-
종수	27	26	17	12	8	8	5	5	4	4	10	126
공학	기계 공학	컴퓨터 학	토목 공학	전자/ 정보통 신공학	전기 공학	공학 일반	건축 공학	환경 공학	산업 공학	기타 공학	16개 분야	-
종수	33	28	21	19	18	16	15	13	13	10	75	261
의약학	치의학	간호학	의학 일반	한의학	예방 의학	내과학	정신 과학	일반 외과학	물리치 료학	정형 외과학	29개 분야	-
종수	32	32	25	23	23	23	20	12	11	11	133	345
농수 해양	농학	수산학	식품 과학	축산학	임학	조경학	해상 운송학					-
종수	35	11	11	9	8	6	4					84

○ KCI 등재(후보)학술지의 연간 발행 횟수를 학문 분야별로 살펴본 결과(<표 II-6>), 발행 간기가 연 1회부터 24회까지 매우 다양하게 나타남.

- 연 4회 발행되는 학술지가 전체 학술지의 약 43%를 차지하여 가장 많은 것을 알 수 있으며, 연 2회 발행이 23%를 차지함.

<표 II-6> 발행 횟수별 학술지 수

(단위: 종)

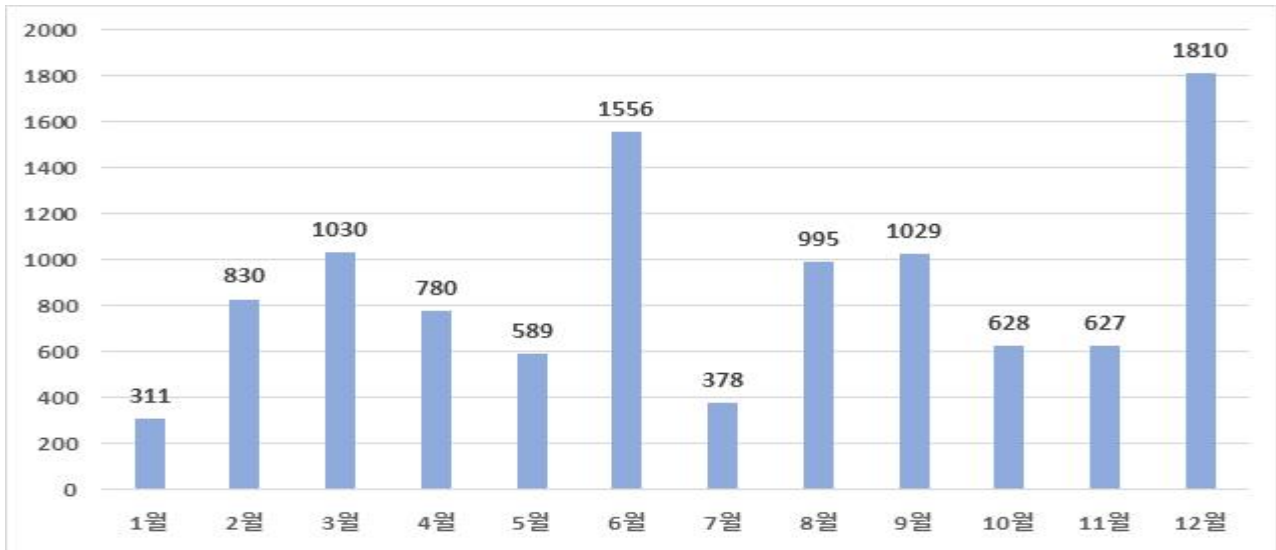
구분	연1회	연2회	연3회	연4회	연5회	연6회	연7회	연8회	연9회	연10회	연12회	연12회 이상	부정기	총합계
인문학	12	229	148	231	4	6	0	0	0	0	0	0	1	631
비율	2%	36%	23%	37%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
사회과학	5	225	191	487	5	68	1	5	1	0	9	1	1	999
비율	1%	23%	19%	49%	1%	7%	0%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	100%
예술체육	5	55	22	71	0	10	0	1	0	0	0	0	0	164
비율	3%	34%	13%	43%	0%	6%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
복합학	1	30	24	61	1	19	0	1	0	0	4	0	0	141
비율	1%	21%	17%	43%	1%	13%	0%	1%	0%	0%	3%	0%	0%	100%
자연과학	1	7	5	57	1	41	0	0	0	0	11	1	2	126
비율	1%	6%	4%	45%	1%	33%	0%	0%	0%	0%	9%	1%	2%	100%
공학	1	15	4	88	2	105	3	0	0	0	41	0	2	261
비율	0%	6%	2%	34%	1%	40%	1%	0%	0%	0%	16%	0%	1%	100%
의약학	6	70	38	154	3	55	0	0	0	1	12	2	4	345
비율	2%	20%	11%	45%	1%	16%	0%	0%	0%	0%	3%	1%	1%	100%
농수해양	0	6	2	47	1	21	2	0	0	0	4	0	1	84
비율	0%	7%	2%	56%	1%	25%	2%	0%	0%	0%	5%	0%	1%	100%
계	31	637	434	1196	17	325	6	7	1	1	81	4	11	2751
비율	1%	23%	16%	43%	1%	12%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	100%

- 2021년도에 KCI 등재(후보)학술지는 6월(1,556종), 3월(1,030), 9월(1,029종) 순으로 가장 많이 발행되었으며, 1월(311종)에 가장 적게 발행되었음.

<표 II-7> 월별 KCI 등재(후보)학술지 발행 현황(2021년 발행기준)

(단위: 종)

발행 월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
학술지 수	311	830	1,030	780	589	1,556	378	995	1,029	628	627	1,810



<그림 II-4> 월별 KCI 등재(후보)학술지 발행 현황(2021년 발행기준)

- 우리나라의 학술지 중 국제적 학술DB에 등재된 국내 학술지도 다수 존재함.
- 2023년 1월 기준 전 세계 SCI급 학술지는 총 13,840종이며, 그 중 국내 학술단체가 발행하는 학술지는 147종으로 전체의 1.1%를 차지함.
 - 분야별로는 과학기술 분야 128종, 사회과학 분야 13종, 예술 및 인문학 분야가 6종임.
 - 2012년 WoS에 수록된 국내 학술지는 111종이었는데, 10여 년간 36종이 증가한 것으로 나타남. 이중 사회과학 분야와 예술 및 인문학 분야가 각 4종, 1종이 줄어든 데 반하여 과학기술 분야는 37종이 늘어남.

<표 II-8> 2022년 WoS에 수록된 학술지 종수

(단위: 종)

'22 WOS DB	SCIE	SSCI	A&HCI	계
전체 학술지	9,649	3,568	1,778	13,840
국내 학술지	128	13	6	147
점유율	1.3%	0.4%	0.3%	1.1%

* WOS DB는 2023. 1. 18. 기준

** 국내 학술지는 2021 인용지수 포함 학술지 기준

*** 한 학술지가 여러 DB에 중복되어 수록되는 경우가 있으므로 A&HCI, SCI(E), SSCI의 합계는 WoS 총 학술지 수와 일치하지 않으며, 국내 학술지는 국내 학술단체에서 발행된 학술지에 한하여 집계함

- 2022년 6월 기준 Scopus 학술지는 총 34,398종이며, 그 중 국내 학술단체가 발행하는 학술지는 408종으로 1.2%를 차지함.
- 분야별로는 Health Sciences 138종, Physical Sciences 116종, Life Sciences 82종, Social Sciences 72종임.

<표 II-9> 2022년 SCOPUS에 수록된 학술지 종수

(단위: 종)

'22 Scopus DB	Social Sciences	Health Sciences	Physical Sciences	Life Sciences	계
전체 학술지	12,056	7,753	9,304	5,285	34,398
국내 학술지	72	138	116	82	408

* Scopus DB는 2022-06 기준

** 국내 학술지는 2021 인용지수 포함 학술지 기준

*** 한 학술지가 여러 주제에 배정되는 경우가 있으므로 Social Sci., Health Sci., Physical Sci., Life Sci.의 합계는 Scopus에 수록된 총 학술지 수와 일치하지 않음

- 재단에서는 질적 수준이 우수한 국내 학술지(특히 인문, 사회과학, 예술분야)가 국제적으로 인정받을 수 있도록 국제적인 노출도를 높이고자 적극적으로 노력하고 있음.
- 먼저, KCI 등재(후보)학술지가 탑재된 KCI를 WoS(Web of Science)와 Scopus DB와의 상호 연계 체제를 구축¹⁾하여 국내 논문의 해외 가독률 증대를 꾀하고 있음.
- 또한, 2012년부터 Scopus 한국저널선정위원회를 재단이 직접 운영함으로써 국내 학술지의 Scopus 등재 신청에서 선정까지 소요기간을 대폭 단축시키고, Scopus 등재율을 높이고자 노력하였음.

1) 톰슨로이터사(SCI)와의 MOU 체결('10.11.15), 엘스비어사(Scopus)와의 MOU 체결('11.11.24)

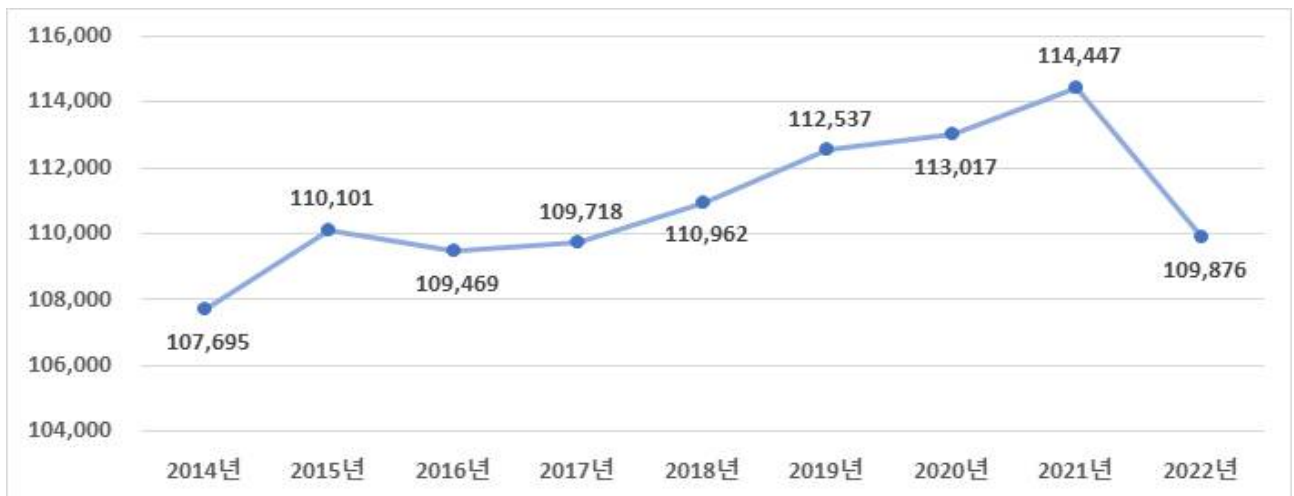
3. 국내 학술논문 현황

- KCI 등재(후보)학술지는 「학술지 등재제도 관리지침」 제4조에 따라 해당 학술지에 게재된 논문을 발행된 지 21일 이내로 한국학술지인용색인 (KCI)에 등록하여야 함.
 - KCI 등재(후보)학술지가 KCI에 논문을 등록하기 시작한 것은 2008년부터이며, 그 이전에 발행된 논문은 학회에서 자발적으로 등록한 논문에 한하여 검색되고 있음.
 - KCI에서 관리하고 있는 논문 수는 2023년 1월 현재 총 1,988,626편임. 이는 10년 전인 2013년 누계 990,804편에 비하여 약 100만 편이 늘어난 것으로 연간 약 11만 편이 추가되고 있는 것을 알 수 있음.
 - 연간 논문 수는 2003년 약 55,000편에서 2011년 약 100,000편을 돌파한 이후 꾸준한 증가 추세를 보이며, KCI 등재(후보)학술지 수 증가와 비슷한 경향을 보이고 있음.
- * KCI 데이터베이스 기록에 의하면 1957년 학술지 1종 6편으로 시작, 2001년 248종 6,867편, 2002년 1,198종 49,657건으로 급성장

<표 II-10> KCI 연도별 학술지 논문 건수(2023년 1월 기준)

(단위: 편)

구분	~2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	합계
논문 수	990,804	107,695	110,101	109,469	109,718	110,962	112,537	113,017	114,447	109,876	1,191	1,989,817



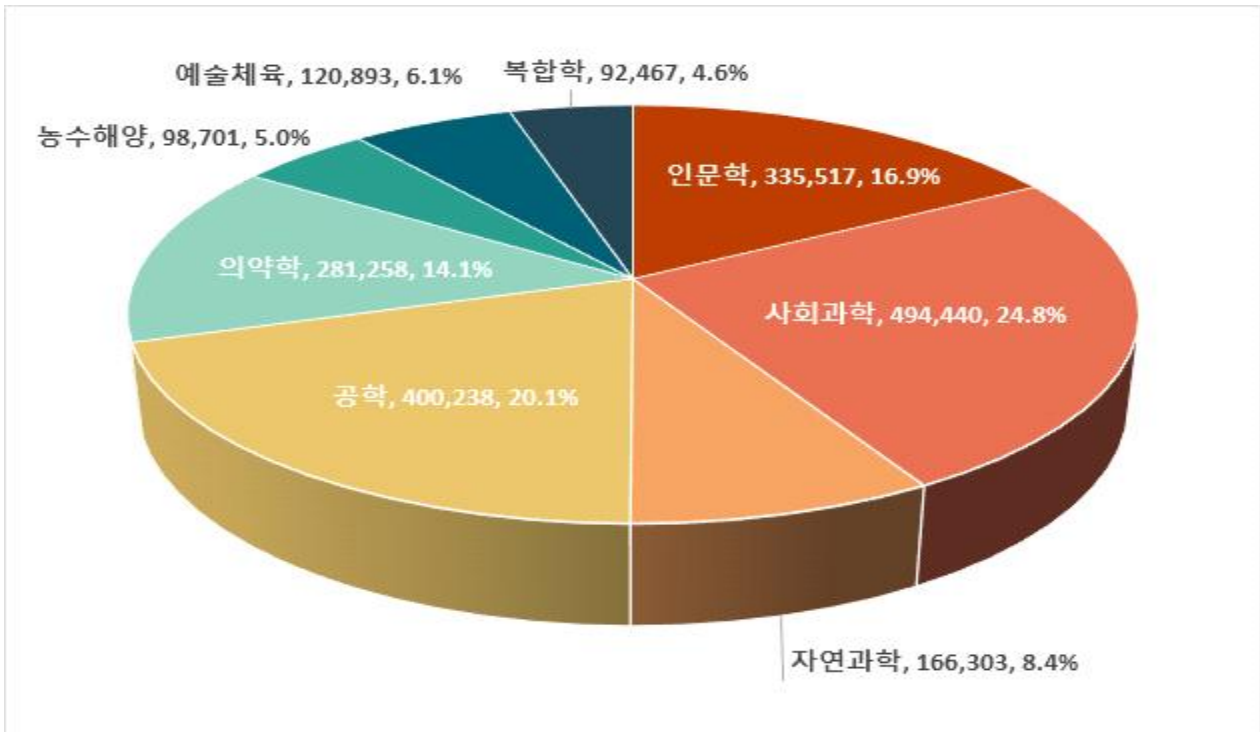
<그림 II-5> KCI 연도별 학술지 논문 건수(2023년 1월 기준)

- KCI에 등록된 학문 분야별 논문 현황은 인문사회 분야 논문이 52.4%(1,043,317건), 과학기술 분야 논문이 47.6%(946,500건)로 나타남 (<표 II-11><그림 II-6>).
 - 인문사회 분야의 논문 수 비중이 과학기술 분야에 비해 4%p(약 10만건) 높은 것으로 나타났지만, 학술지 비중을 고려하면 학술지당 논문 수는 과학기술분야가 상대적으로 많다는 것을 알 수 있음.
 - 분야별로는 사회과학 분야가 전체의 24.8%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며, 다음으로 공학(20.1%), 인문학(16.9%), 의약학(14.1%) 순으로 나타남.
- 학술지당 평균 논문 수는 723편이며, 인문사회 분야 학술지는 평균 539편, 과학기술 분야 학술지는 평균 1,160편의 논문이 수록된 것으로 나타남(<표 II-11>).
 - 학술지 당 평균 게재 논문 수는 공학(1,610편), 자연과학(1,320편), 농수해양(1,175편) 분야 순으로 많으며, 인문사회 분야 중에서는 예술체육 분야의 평균 게재 논문 수가 737편으로 가장 많은 것으로 나타남.

<표 II-11> KCI 분야별 학술지 논문 건수(2023년 1월 기준)

(단위: 편)

구분	인문사회분야					과학기술분야					합계
	인문학	사회과학	예술체육	복합학	소계	자연과학	공학	의약학	농수해양	소계	
학술지 수(A)	631	999	164	141	1,935	126	261	345	84	816	2,751
비율	22.9%	36.3%	6.0%	5.1%	70.3%	4.6%	9.5%	12.5%	3.1%	29.7%	100%
논문 수(B)	335,517	494,440	120,893	92,467	1,043,317	166,303	400,238	281,258	98,701	946,500	1,989,817
비율	16.9%	24.8%	6.1%	4.6%	52.4%	8.4%	20.1%	14.1%	5.0%	47.6%	100%
평균 논문 수(B/A)	532	495	737	656	539	1,320	1,610	815	1,175	1,160	723



<그림 II-6> KCI 분야별 학술지 논문 건수(2023년 1월 기준)

- 연간 발행되는 KCI 등재(후보) 학술지의 게재 논문 수 분포 현황을 살펴보면 전체 학술지의 약 80%(2,134종)가 연간 50건 이하의 논문을 게재하고 있는 것으로 조사됨(<표 II-12>).
- 인문학과 사회과학 분야는 연간 50건 이하의 논문을 게재하는 학술지가 약 90%를 차지하고 있음.
- 연간 500건 이상의 논문을 게재하는 학술지는 8종으로 공학 분야에 3종, 사회과학 및 복합학 분야에 각각 2종, 예술체육학 분야에 1종이 분포되어 있음.
- 자연과학 분야와 공학 분야의 경우 연간 51건에서 100건을 게재하는 학술지의 비중이 다른 분야에 비해 높은 것으로 나타남(각각 35%, 30%)

<표 II-12> 연간 발행되는 논문 수 분포현황(2021년 기준)

(단위: 종)

구분	논문 수 구간에 해당 되는 학술지 종 수 현황							합계
	1-50건	51-100건	101-200건	201-300건	301-400건	401-500건	501건 이상	
인문학	553	57	3					613
비율	90%	9%	0%					100%
사회과학	866	88	11	3			2	970
비율	89%	9%	1%	0%			0%	100%
예술체육	121	20	10	2	1		1	155
비율	78%	13%	6%	1%	1%		1%	100%
복합학	102	17	8	2	1		2	132
비율	77%	13%	6%	2%	1%		2%	100%
자연과학	67	43	10	2	1			123
비율	54%	35%	8%	2%	1%			100%
공학	126	76	37	8	4	2	3	256
비율	49%	30%	14%	3%	2%	1%	1%	100%
의약학	247	65	20	1	1			334
비율	74%	19%	6%	0%	0%			100%
농수해양	52	21	8	2				83
비율	63%	25%	10%	2%				100%
계	2,134	387	107	20	8	2	8	2,666
비율	80.0%	14.5%	4.0%	0.8%	0.3%	0.1%	0.3%	100%

* 2021 인용지수 산출 시 포함된 학술지 기준

○ 2021년에 일반 대학 전임교원(73,948명)이 발표한 논문은 69,618편이며, 이중 KCI 등재(후보) 학술지(국내전문학술지)에 발표한 논문은 35,806편임 (<표 II-13>²).

- 전임교원 1인당 논문 수는 0.94편이며, 과학기술 분야(0.96편)와 인문사회 분야(0.94)는 거의 비슷한 결과를 보이고 있음.
- 다만 예술체육학 분야의 경우 전임교원 1인당 0.59편으로 상대적으로 낮는데 실기 실적이 더 많기 때문으로 분석됨.

<표 II-13> 일반 대학 전임교원의 분야별 논문게재 실적 현황(2021년 기준)

구분	교원 수	논문 게재 실적					1인당 논문 수				
		국내 전문	국제 전문	국제 일반	합계	점유율	국내 전문	국제 전문	국제 일반	전체	
인문 사회 분야	인문학	8,628	7,350.7	398.5	172.2	7,921.5	11.4%	0.85	0.05	0.02	0.92
	사회과학	16,881	14,770.9	2,343.7	274.0	17,388.6	25.0%	0.87	0.14	0.02	1.03
	예술체육	5,814	3,039.3	321.7	57.0	3,418.0	4.9%	0.52	0.06	0.01	0.59
	복합학	541	410.2	212.1	7.1	629.4	0.9%	0.76	0.39	0.01	1.16
	소계	31,864	25,571.1	3,276.0	510.4	29,357.5	42.2%	0.80	0.10	0.02	0.92
과학기술 분야	자연과학	7,445	1,577.4	5,112.6	111.8	6,801.8	9.8%	0.21	0.69	0.02	0.91
	공학	16,256	4,710.3	11,332.5	388.2	16,431.0	23.6%	0.29	0.70	0.02	1.01
	의약학	16,661	3,347.6	11,308.9	385.4	15,042.0	21.6%	0.20	0.68	0.02	0.90
	농수해양	1,722	599.8	1,370.6	15.4	1,985.8	2.9%	0.35	0.80	0.01	1.15
	소계	42,084	10,235.2	29,124.6	900.9	40,260.6	57.8%	0.24	0.69	0.02	0.96
합계	73,948	35,806.3	32,400.6	1,411.3	69,618.2	100%	0.48	0.44	0.02	0.94	

<논문 실적> 대학소속 전임교원이 2021.1.1.~2021.12.31. 사이에 게재한 논문

<논문 구분 기준>

- 국내전문학술지 : KCI급(한국연구재단 우수등재, 등재 또는 등재후보) 학술지에 게재한 논문(국내에서 발행하는 국제학술지는 제외)
- 국내일반학술지 : KCI급 학술지를 제외한 국내발행 학술지에 게재한 논문
- 국제전문학술지 : SCI급/SCOPUS 학술지(SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS)에 게재한 논문
- 국제일반학술지 : SCI급/SCOPUS 학술지를 제외한 기타 국제발간 학술지에 게재한 논문

<논문게재 실적 산정 기준>

- 논문저자 수가 1명일 때(n=1), 논문게재 실적은 1건
- 논문저자 수가 2명 이상일 때(n≥2), 저자 역할에 따라 아래와 같이 산출
 - 주저자, 교신저자, 주저자 이면서 교신저자 실적은 2/(n+2)건
 - 공동저자 실적은 1/(n+2)건

※ n은 논문에 표시된 전체 저자수로, 총 저자수가 100명 이상일 경우 n=100로 처리

출처 : 한국연구재단(2022.12.), 2022년도 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

2) 한국연구재단(2022.12.) 2022년 전국대학 대학연구활동실태조사 분석보고서

- 인문사회 분야 전임교원의 경우 KCI 등재(후보)학술지에 주로 논문을 게재하는데 비해 과학기술 분야는 SCI나 SCOPUS 학술지에 주로 게재함.
- 전임교원 1인당 논문 수는 과학기술 분야의 경우 국내전문 0.24편, 국제전문 0.69편이며, 인문사회 분야는 국내전문 0.80편, 국제전문 0.10편임.

<표 II-14> 한국의 SCI 논문 분야별 현황(2020년)

분야명	한국 논문 수 (A)	순위		분야별 세계 총 논문 수(B)	논문 수 대비 한국 점유율(% , A/B)	
		2019년	2020년			
공학 및 컴퓨터	컴퓨터 과학	2,207	8	10	60,029	3.68
	공학	11,963	5	5	240,922	4.97
	재료과학	8,848	4	4	144,801	6.11
물리·화학·지구과학	화학	8,461	8	8	215,711	3.92
	지구과학	1,398	18	18	67,341	2.08
	수학	1,609	15	14	57,390	2.8
	물리학	4,071	10	10	113,463	3.59
	우주과학	574	18	18	16,622	3.45
생명과학	생물학/생화학	3,376	10	10	93,578	3.61
	면역학	786	17	16	32,835	2.39
	미생물학	1,084	11	13	28,772	3.77
	분자생물학/유전학	1,592	11	12	56,965	2.79
	신경과학/행동과학	1,707	13	13	62,383	2.74
	약리학/독성학	1,876	8	11	56,964	3.29
의학	임상의학	13,926	10	11	381,502	3.65
농업·생물·환경과학	농학	2,087	9	10	62,813	3.32
	환경/생태학	3,525	12	12	103,694	3.4
	식물과학/동물과학	2,073	15	16	93,142	2.23
다학문	다학문 분야	99	10	10	2,685	3.69
사회과학	경제학/경영학	1,172	11	11	41,075	2.85
	사회과학(일반)	2,385	17	16	139,778	1.71
	정신의학/심리학	972	16	18	60,470	1.61

주) 하나의 논문이 여러 분야에 해당하는 경우 각 분야의 논문 수에 모두 반영하기 때문에 각 분야별 논문 수의 합이 세계 총 논문 수(2,215,159편) 보다 큼.

* 출처: KISTEP(2022), 2020년 한국의 과학기술논문 발표 및 피인용현황, KISTEP 통계브리프04

III 국내 학술지 인용 현황

1. KCI 인용 DB 구축 현황

(1) KCI 인용 데이터 구축 현황

- 2023년 1월 기준 KCI에 구축되어 있는 학술지 수, 논문 수, 저자 수, 참고문헌 수를 살펴보면 학술지는 2,760종, 논문은 약 198만 건, 참고문헌은 약 48백만 건으로 나타남(<표 III-1>).
- 연간 발행 논문 수는 2003년 약 55,000건에서 2021년 약 110,000건으로 꾸준한 양적인 증가 추세를 보임. 학술지도 매년 비슷하게 증가한 것으로 나타났으며, 참고문헌 수도 매년 증가하고 있음.
- 신뢰성 있는 인용지수를 산출하기 위해서는 피인용 반감기를 기준으로 볼 때 최소 6년 이상의 데이터를 분석·가공하여야 하는데, 2004년도 발행분부터 DB가 구축되어 있어 신뢰성 있는 인용지수 산출의 구축 범위를 충분히 갖추고 있음.

<표 III-1> KCI 연도별 DB 구축 현황(2023년 1월 기준)

(단위: 편)

구분	~2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	합계
학술지 종수	2,289	2,340	2,411	2,500	2,548	2,607	2,684	2,714	2,750	2,760	-	-
논문 수	990,804	107,695	110,101	109,469	109,718	110,962	112,537	113,017	114,447	109,876	1,191	1,989,817
저자 수 (명)	2,637,959	280,124	290,194	290,628	289,482	292,039	294,384	298,534	306,419	285,773	5,022	5,270,558
참고 문헌 수 (건)	19,781,784	2,979,596	3,105,037	3,161,351	3,209,330	3,324,660	3,418,572	3,558,336	3,736,426	1,748,980	-	48,024,072

- 분야별 KCI 인용 데이터 구축 현황을 살펴보면, 사회과학 분야가 학술지, 권·호, 논문, 참고문헌 수가 가장 많은 것으로 나타남(<표 III-2>).
- 특히 사회과학 분야의 참고문헌 수가 다른 분야에 비해 압도적으로 많은데, 논문 당 평균 참고문헌 수(32.3개)가 다른 분야에 비해 많음.
- 저자 수는 의약학 분야가 가장 많은데, 상대적으로 논문당 평균 저자 수(4.8명)가 다른 분야에 비해 많다는 것을 알 수 있음.

<표 III-2> 분야별 KCI 인용 기초 데이터 현황(2023년 1월 기준)

주제 분류	학술지	권호	논문	저자	참고문헌
인문학	629	31,127	335,517	372,064	7,963,061
사회과학	997	52,401	494,440	842,449	15,949,894
예술체육	164	7,777	120,893	219,358	2,834,914
복합학	154	6,735	92,467	178,359	2,396,584
자연과학	126	12,506	166,303	585,058	3,652,357
공학	261	30,439	400,238	1,278,685	6,685,474
의약학	345	23,205	281,258	1,351,552	6,281,686
농수해양	84	7,407	98,701	443,033	2,260,102
합계	2,760	171,597	1,989,817	5,270,558	48,024,072

- 2021년 발행된 KCI 등재(후보)학술지 논문 기준으로 참고문헌 유형을 구분해 본 결과, 학문 분야별로 상당한 차이가 있는 것을 알 수 있음(<표 III-3>).
- 인문학 분야는 다른 학문 분야와 달리 주인용 문헌이 학술지(40%)와 단행본(40%)으로 조사되었는데, 이는 인문학 연구자의 연구 성과를 정확히 파악하기 위해서 학술지 인용색인 뿐만 아니라 단행본(저역서)에 대한 인용색인 DB 구축도 필요함을 시사함.
- 또한 주인용 문헌에서 학술지가 차지하는 비율은 인문사회에 비해 과학기술분야가 현저히 높은 것을 볼 수 있는데, 이는 성과 측정 항목으로 인용지수 값을 적용하는 것이 인문사회분야보다 과학기술분야에 더 적합하다는 것을 보여줌.

<표 III-3> 학문 분야별 인용 문헌 유형

(단위: 건)

인용문헌 유형	인문학	사회과학	예술체육	복합학	자연과학	공학	의약학	농수해양
학술지	219,950	798,585	116,877	159,223	198,574	413,525	423,131	135,632
비율	40%	62%	55%	61%	83%	75%	91%	84%
학술대회 논문	6,310	20,096	2,876	6,231	3,047	42,872	1,110	1,928
비율	1%	2%	1%	2%	1%	8%	0%	1%
단행본	220,685	209,696	38,152	38,365	14,401	25,449	14,014	9,191
비율	40%	16%	18%	15%	6%	5%	3%	6%
보고서	10,081	63,352	4,572	10,223	3,795	14,206	3,414	4,338
비율	2%	5%	2%	4%	2%	3%	1%	3%
학위 논문	22,844	71,659	24,853	18,304	5,444	9,831	4,257	2,585
비율	4%	6%	12%	7%	2%	2%	1%	2%
인터넷 자원	21,038	68,808	16,288	18,538	8,702	19,193	13,596	4,161
비율	4%	5%	8%	7%	4%	3%	3%	3%
기타	51,966	63,066	10,469	10,226	3,858	23,729	3,147	4,030
비율	9%	5%	5%	4%	2%	4%	1%	2%
전체	552,874	1,295,262	214,087	261,110	237,821	548,805	462,669	161,865
비율	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

* 2021년 발행논문 기준, 등재 구분, 정규논문 여부에 관계 없이 산출

- 참고문헌 유형을 2010년과 비교해 본 결과, 학문 분야 구분 없이 학술지의 비중이 증가함(<그림 III-1><그림 III-2>).
- 인문학 분야의 경우 학술지 비중이 2010년에 26%에 불과하였으나, 2021년에 40%로 증가하였으며, 공학 분야의 경우 2010년 59%에서 75%로 증가함.

<그림 III-1> 학문 분야별 인용 문헌 유형(2010년 기준)



출처 : 최태진 등(2013), 국내 학술지 현황분석을 통한 제도개선 방안 연구, 한국연구재단

(2) 최근 3년간 KCI 인용 현황

- 최근 3년간(2019~2021) 학문 분야별 KCI 인용지수 현황을 살펴보면 국내 학술지의 인용지수가 꾸준히 높아지고 있는 것을 볼 수 있음(<표 III-4>).
- 2019년과 2021년을 비교하면 국내 논문을 인용하는 학술지가 증가하고 있어 KCI 인용지수(KCI IF)가 안정화단계에 접어들었음을 알 수 있음.
- KCI 인용지수 초기 단계인 2010년에는 2008년도에 비해 논문 인용이 2배에서 4배 증가하는 등 증가추세가 두드러졌으나, 2021년도에는 2019년에 비해 완만한 증가세를 유지하고 있음.
- 2010년과 유사하게 과학기술 분야의 경우 주인용 문헌이 학술지 논문임에도 불구하고 인용지수가 인문사회 분야보다 전반적으로 크게 낮은 것으로 나타남. 이는 과학기술 분야는 국내 학술지보다 해외 학술지를 활용하고 있기 때문으로 분석됨.
- 사회과학 분야의 경우 2010년 인용지수가 0.84에서 2021년에 1.35로 0.51 상승하여, 국내 논문 간의 인용이 활발하다는 것을 보여주고 있음.

<표 III-4> 최근 3년간 학문 분야별 KCI인용지수

분야	평균 KCI IF(전년대비 증△감▽)		
	2019년 기준	2020년 기준	2021년 기준
인문학	0.58	0.58 (-)	0.66 (0.08△)
사회과학	1.13	1.21 (0.08△)	1.35 (0.14△)
자연과학	0.39	0.42 (0.03△)	0.48 (0.06△)
공학	0.46	0.44 (0.02▽)	0.46 (0.02△)
의약학	0.33	0.36 (0.03△)	0.41 (0.05△)
농수해양	0.46	0.52 (0.06△)	0.56 (0.04△)
예술체육	0.77	0.85 (0.08△)	1.03 (0.18△)
복합학	0.97	0.94 (0.03▽)	1.07 (0.13△)
합계	0.69	0.72 (0.03△)	0.81 (0.09△)

○ 최근 3년간 학문 분야별 KCI 인용지수(KCI IF)가 1.2 이상인 학술지 수는 꾸준히 증가하고 있음(<표 III-5>).

- 사회과학 분야와 복합학 분야에서는 KCI 인용지수(KCI IF) 상위 학술지의 종수와 비율이 크게 증가하였으나, 과학기술 분야의 경우 인용지수가 상위인 학술지가 상당히 적은 것을 알 수 있음. 특히 공학 분야는 KCI 인용지수(KCI IF)가 1.21이상인 학술지가 해마다 줄어들고 있음.

<표 III-5> 최근 3년간 학문 분야별 KCI IF 1.21 이상 학술지 수

(단위: 종)

분야	2019년 기준	2020년 기준	2021년 기준
	*학술지 수 : KCI IF 1.2이상 학술지수		
인문학	35	38	48
비율	6%	6%	8%
사회과학	238	309	392
비율	26%	33%	40%
자연과학	4	7	12
비율	3%	6%	10%
예술체육	23	24	43
비율	16%	16%	28%
복합학	16	23	37
비율	14%	17%	28%
공학	7	5	4
비율	3%	2%	2%
의약학	11	15	16
비율	4%	5%	5%
농수해양	1	2	4
비율	1%	2%	5%
계	335/2,516	423/2,610	556/2,678
비율	13.3%	16.2%	20.8%

2. 학문 분야별 학술지 인용 현황

(1) 인문학 분야 학술지 인용 현황

- 2021년 기준 인문학 분야 학술지 인용지수(KCI IF)는 0.66으로 전체 평균(0.81) 대비 0.8배 낮고, 자기인용을 제외한 평균은 0.55임(<표 III-6>).
- 인문학 중분류 가운데 평균 KCI IF가 가장 높은 분야는 통역번역학(1.00)이고, 그다음으로 역사학(0.94)과 사전학 분야(0.93)임.
- 스페인어와 문학 분야가 가장 낮은 KCI IF를 보이고 있는데 대체로 어문학 분야의 평균 KCI IF가 상대적으로 낮게 나타나고 있음.

<표 III-6> KCI 2021 인문학 분야 학술지 인용지수

중분류	학술지 종수	총 논문 수	총 피인용 수	자기 피인용 수	KCI IF (2년)	즉시성 지수	KCI IF (2년, 자기 인용 제외)	자기인용 비율(2년)
통역번역학	5	323	322	85	1.00	0.34	0.73	26.4
역사학	120	5,000	4,713	504	0.94	0.25	0.84	10.69
사전학	1	28	26	1	0.93	0.25	0.89	3.85
기독교신학	36	2,241	1,794	853	0.80	0.34	0.42	47.55
한국어와문학	97	6,076	4,722	467	0.78	0.26	0.7	9.89
문학	14	831	553	80	0.67	0.15	0.57	14.47
영어와문학	47	2,880	1,937	419	0.67	0.19	0.53	21.63
기타인문학	106	5,610	3,461	362	0.62	0.2	0.55	10.46
언어학	25	1,490	895	170	0.60	0.21	0.49	18.99
가톨릭신학	6	155	89	19	0.57	0.14	0.45	21.35
일본어와문학	18	1,863	984	172	0.53	0.17	0.44	17.48
철학	52	2,219	1,156	176	0.52	0.19	0.44	15.22
러시아어와문학	6	351	149	14	0.42	0.14	0.38	9.4
불교학	13	605	256	51	0.42	0.15	0.34	19.92
유교학	5	194	77	15	0.40	0.1	0.32	19.48
종교학	16	663	261	57	0.39	0.27	0.31	21.84
독일어와문학	9	544	213	42	0.39	0.12	0.31	19.72
기타동양어문학	4	191	59	19	0.31	0.14	0.21	32.2
중국어와문학	23	2,251	701	141	0.31	0.13	0.25	20.11
프랑스어와문학	7	474	139	41	0.29	0.13	0.21	29.5
서양고전어와문학	1	40	11	1	0.28	0.09	0.25	9.09
스페인어와문학	3	145	18	4	0.12	0.02	0.1	22.22
인문학	1	38	4	1	0.11	0	0.08	25
중분류별 합계	615	34,212	22,540	3,694	0.66	0.22	0.55	16.39

- 최근 3년간 인문학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 2019년도 0.58, 2020년 0.58, 2021년 0.66으로 소폭 증가한 것으로 나타남.
- 평균 KCI IF가 0.41~0.60인 구간에 학술지가 가장 많이 분포하는 것으로 나타남. KCI IF가 낮은 학술지 비중은 점차 감소하고 있지만 KCI IF가 높은 학술지 비중은 점차 증가하고 있는 것으로 나타남<표 III-7>).
- 특히 2020년도부터 KCI IF가 2.0을 초과하는 학술지가 나타나기 시작했으며, 2008년 KCI IF가 1.2 이상인 학술지가 1종에 불과한 점을 고려할 때 인문학 분야의 국내 학술지 간 인용활동이 점차 활성화되고 있는 것을 알 수 있음.

<표 III-7> 인용연도별 인문학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황

영향력지수	2019 학술지 수(종)		2020 학술지 수(종)		2021 학술지 수(종)	
	수	2019 분포율(%)	수	2020 분포율(%)	수	2021 분포율(%)
2.01이상	0	0.00%	2	0.33%	3	0.49%
1.81~2.00	1	0.17%	2	0.33%	3	0.49%
1.61~1.80	3	0.51%	5	0.83%	8	1.30%
1.41~1.60	9	1.54%	18	2.99%	11	1.79%
1.21~1.40	22	3.76%	11	1.83%	23	3.74%
1.01~1.20	26	4.44%	29	4.82%	44	7.15%
0.81~1.00	74	12.65%	48	7.97%	68	11.06%
0.61~0.80	98	16.75%	114	18.94%	118	19.19%
0.41~0.60	138	23.59%	151	25.08%	152	24.72%
0.21~0.40	132	22.56%	149	24.75%	118	19.19%
0.01~0.20	59	10.09%	55	9.14%	52	8.46%
0	23	3.93%	18	2.99%	15	2.44%
전체	585	100%	602	100%	615	100%

○ 인문학 분야 중 KCI IF가 가장 높은 학술지는 한국멀티미디어언어교육학회에서 발행하는 ‘멀티미디어언어교육’ 으로, KCI IF이 6.54로 상당히 높게 나타남(<표 III-8>).

- 상대적으로 연구자의 수가 많은 영어와 문학, 한국어와 문학, 역사학 분야의 학술지가 강세를 보임.

<표 III-8> KCI 2021 기준 인문학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)

순위	중분류	발행기관	학술지명	KCI IF (2년)	총 피인용 수	'19~'20 논문 수
1	영어와문학	한국멀티미디어언어교육학회	멀티미디어언어교육	6.54	471	72
2	영어와문학	한국초등영어교육학회	초등영어교육	3.48	254	73
3	한국어와문학	동악어문학회	동악어문학	2.28	123	54
4	기타인문학	인문콘텐츠학회	인문콘텐츠	1.98	164	83
5	역사학	한국고고학회	한국고고학보	1.85	89	48
6	한국어와문학	한국독서학회	독서연구	1.83	110	60
7	한국어와문학	국제한국어교육학회	한국어교육	1.76	162	92
8	한국어와문학	연세대학교 언어연구교육원 한국어학당	외국어로서의 한국어교육	1.76	162	92
9	역사학	한국역사교육학회	역사교육연구	1.74	80	46
10	기독교신학	한국실천신학회	신학과 실천	1.72	413	240
11	기독교신학	한국기독교교육학회	기독교교육 논총	1.66	149	90
12	역사학	조선시대사학회	조선시대사학보	1.65	112	68
13	역사학	백제학회	백제학보	1.64	72	44
14	영어와문학	한국영어교과교육학회	영어교과교육	1.63	109	67
15	영어와문학	한국영어평가학회	영어평가	1.57	36	23
16	언어학	이중언어학회	이중언어학	1.56	137	88
17	한국어와문학	한국작문학회	작문연구	1.54	74	48
18	역사학	공주대학교 백제문화연구소	백제문화	1.53	23	15
19	역사학	한국청동기학회	한국청동기학보	1.50	21	14
20	역사학	한국고대사탐구학회	한국고대사탐구	1.49	109	73

(2) 사회과학 분야 학술지 인용 현황

- 2021년 기준 사회과학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 1.35로 전체 평균(0.81)보다 1.7배 높고, 자기인용을 제외한 평균 KCI IF는 1.15임(<표 III-9>).
- 사회과학 분야 중분류 가운데 평균 KCI IF가 가장 높은 분야는 관광학(2.25)으로 10년 전인 2010년도에도 1.85로 가장 높게 나타난 바 있음.
- 평균 KCI IF가 낮은 분야는 농업경제학(0.55), 지역학(0.58)으로 조사되었는데, 2010년도에도 지역학 분야(0.40), 지역개발(0.41), 농업경제학(0.50) 순으로 낮게 나타남.

<표 III-9> KCI 2021 사회과학 분야 학술지 인용지수

중분류	학술지 종수	총 논문 수	총 피인용 수	자기 피인용 수	KCI IF (2년)	즉시성 지수	KCI IF (2년, 자기 인용 제외)	자기인용 비율(2년)
관광학	15	2,482	5,574	1,279	2.25	0.86	1.73	22.95
사회복지학	35	1,693	3,352	272	1.98	0.56	1.82	8.11
교육학	186	14,230	25,404	3,732	1.79	0.62	1.52	14.69
신문방송학	30	1,153	2,011	194	1.74	0.59	1.58	9.65
심리과학	35	1,691	2,495	405	1.48	0.35	1.24	16.23
기타사회과학	17	3,320	4,673	836	1.41	0.43	1.16	17.89
행정학	36	2,436	3,037	340	1.25	0.37	1.11	11.2
경영학	93	5,883	7,256	1,427	1.23	0.35	0.99	19.67
사회과학일반	71	3,306	4,037	332	1.22	0.34	1.12	8.22
사회학	25	904	1,091	117	1.21	0.38	1.08	10.72
지리학	14	839	1,010	251	1.2	0.42	0.9	24.85
회계학	11	738	808	135	1.09	0.25	0.91	16.71
법학	161	8,900	9,636	940	1.08	0.49	0.98	9.76
정책학	17	1,063	1,107	99	1.04	0.37	0.95	8.94
무역학	18	1,873	1,933	666	1.03	0.33	0.68	34.45
국제/지역개발	21	1,303	1,247	197	0.96	0.16	0.81	15.8
정치외교학	51	1,973	1,838	176	0.93	0.33	0.84	9.58
경제학	66	2,739	2,038	367	0.74	0.27	0.61	18.01
군사학	8	236	175	22	0.74	0.15	0.65	12.57
인류학	2	62	37	5	0.6	0.16	0.52	13.51
지역학	54	2,194	1,266	211	0.58	0.23	0.48	16.67
농업경제학	7	377	207	46	0.55	0.15	0.43	22.22
중분류별 합계	973	59,395	80,232	12,049	1.35	0.46	1.15	15.02

- 최근 3년간 사회과학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 2019년 1.13, 2020년 1.21, 2021년 1.35로 계속 증가하고 있어 사회과학 분야의 국내 학술지 간 인용활동이 활성화되고 있는 것으로 파악됨.
- 인용연도별 사회과학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황에서 볼 수 있듯이, 전반적으로 KCI IF가 높은 학술지의 분포율이 증가하고 있음(<표 III-10>).
- KCI IF가 0.81~1.00인 학술지가 가장 많고, KCI IF가 2.0을 초과하는 학술지 수는 2019년 45종에서 2020년 67종, 2021년 116종으로 급격히 증가하였음.

<표 III-10> 인용연도별 사회과학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황

영향력지수	2019 학술지 수(종)		2020 학술지 수(종)		2021 학술지 수(종)	
	2019 분포율(%)	2020 분포율(%)	2020 분포율(%)	2021 분포율(%)	2021 분포율(%)	
2.01이상	45	4.96%	67	7.07%	116	11.92%
1.81~2.00	36	3.96%	34	3.59%	42	4.32%
1.61~1.80	38	4.19%	50	5.28%	70	7.19%
1.41~1.60	56	6.17%	70	7.39%	79	8.12%
1.21~1.40	63	6.94%	88	9.29%	85	8.74%
1.01~1.20	126	13.88%	113	11.93%	111	11.41%
0.81~1.00	148	16.30%	151	15.95%	121	12.44%
0.61~0.80	124	13.66%	134	14.15%	120	12.33%
0.41~0.60	99	10.90%	85	8.98%	81	8.32%
0.21~0.40	69	7.60%	60	6.34%	59	6.06%
0.01~0.20	51	5.62%	51	5.39%	48	4.93%
0	53	5.84%	44	4.65%	41	4.21%
전체	908	100%	947	100%	973	100%

○ 사회과학 분야 중 KCI IF이 가장 높은 학술지는 한국영유아교육과정학회가 발행하는 ‘영유아교육과정연구’ (8.17)인 것으로 나타남(<표 III-11>).

- 상위 20개의 학술지 중 교육학 분야가 14개로 대부분을 차지하고 있으며, 사회복지학 분야도 3개로 높은 비중을 차지하고 있음.

<표 III-11> KCI 2021 기준 사회과학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)

순위	종분류	발행기관	학술지명	KCI IF (2년)	총 피인용 수	'19~'20 논문 수
1	교육학	한국영유아교육과정학회	영유아교육과정연구	8.17	98	12
2	교육학	한국교육공학회	교육공학연구	7.65	566	74
3	교육학	한국교육과정평가원	교육과정평가연구	4.27	256	60
4	교육학	한국진로교육학회	進路教育研究	3.96	301	76
5	사회복지학	한국장애인고용공단 고용개발원	장애와 고용	3.73	205	55
6	교육학	한국방송통신대학교 원격교육연구소	평생학습사회	3.62	192	53
7	사회복지학	(사)한국청소년문화 연구소	청소년문화포럼	3.54	170	48
8	교육학	한국취업진로학회	취업진로연구	3.50	196	56
9	교육학	서울대학교 교육연구소	아시아교육연구	3.47	309	89
10	교육학	한국유아교육학회	유아교육연구	3.47	541	156
11	교육학	한국교육과정학회	교육과정연구	3.39	217	64
12	교육학	한국내러티브교육 학회	내러티브와 교육연구	3.20	163	51
13	교육학	한국농·산업교육학회	농업교육과 인적자원개발	3.19	134	42
14	사회복지학	한국아동복지학회	한국아동복지학	3.15	148	47
15	경영학	한국전략경영학회	전략경영연구	3.14	88	28
16	교육학	한국상담학회	상담학연구: 사례및실제	3.07	43	14
17	교육학	한국정보교육학회	정보교육학회 논문지	3.01	382	127
18	심리과학	한국상담심리학회	한국심리학회지: 상담 및 심리치료	3.00	399	133
19	기타사회과학	한국청소년정책 연구원	한국청소년연구	2.89	231	80
20	교육학	한국인력개발학회	HRD연구	2.87	135	47

(3) 예술체육학 분야 학술지 인용 현황

- 2021년 기준 예술체육학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 1.03으로 전체 평균(0.81) 대비 1.3배 높고, 자기인용을 제외한 평균 KCI IF는 0.83으로 분석되었음.
- 예술체육학 중분류 가운데 평균 KCI IF가 가장 높은 분야는 체육학 (1.37)으로 10년 전인 2010년도에도 1.09로 가장 높게 나타난 바 있음 (<표 III-12>).
- 평균 KCI IF가 가장 낮은 분야는 학술지가 1개에 불과한 사진(0.19)으로 조사되었는데, 실기를 중요시하는 사진, 연극(0.56), 영화(0.65) 분야의 KCI IF가 상대적으로 낮게 나타남.
- 전반적으로 예술체육학 분야 학술지 KCI IF는 10여 년 전인 2010년에 비해 상향되었음.

<표 III-12> KCI 2021 예술체육학 분야 학술지 인용지수

중분류	학술지 종수	총 논문 수	총 피인용 수	자기 피인용 수	KCI IF (2년)	즉시성 지수	KCI IF (2년, 자기 인용 제외)	자기인용 비율(2년)
체육	33	5,022	6,904	1,236	1.37	0.48	1.13	17.9
미용	7	829	928	397	1.12	0.3	0.64	42.78
음악학	20	638	603	163	0.95	0.36	0.69	27.03
무용	10	627	546	142	0.87	0.32	0.64	26.01
예술일반	15	1,238	1,067	171	0.86	0.22	0.72	16.03
미술	26	1,361	1,149	171	0.84	0.16	0.72	14.88
의상	4	269	213	24	0.79	0.24	0.7	11.27
디자인	16	2,401	1,824	318	0.76	0.23	0.63	17.43
기타예술체육	12	763	516	123	0.68	0.25	0.52	23.84
영화	6	308	199	18	0.65	0.3	0.59	9.05
연극	5	146	82	20	0.56	0.29	0.42	24.39
사진	1	32	6	1	0.19	0.14	0.16	16.67
중분류별 합계	155	13,634	14,037	2,784	1.03	0.33	0.83	19.83

- 연도별 예술체육학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 2019년 0.77, 2020년 0.85, 2021년 1.03으로 계속 증가하고 있어 실기 실적이 중요한 예술체육학 분야에서도 국내 학술지 간 인용활동이 활성화되고 있는 것으로 파악됨.
- 인용연도별 예술체육학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황에서 확인할 수 있듯이, 전반적으로 KCI IF가 높은 학술지의 분포율이 증가하고 있음(<표 III-13>),
 - KCI IF가 0.41~0.60인 학술지가 가장 많고, KCI IF가 2.0을 초과하는 학술지 수는 2019년 2종에서 2020년 4종, 2021년 8종으로 증가하고 있음.

<표 III-13> 인용연도별 예술체육학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황

영향력지수	2019 학술지 수(종)		2020 학술지 수(종)		2021 학술지 수(종)	
	2019 분포율(%)	2020 분포율(%)	2021 분포율(%)	2021 분포율(%)	2021 분포율(%)	
2.01이상	2	1.41%	4	2.68%	8	5.16%
1.81~2.00	1	0.70%	0	0.00%	4	2.58%
1.61~1.80	4	2.82%	5	3.36%	3	1.94%
1.41~1.60	6	4.23%	7	4.70%	14	9.03%
1.21~1.40	10	7.04%	8	5.37%	14	9.03%
1.01~1.20	6	4.23%	12	8.05%	17	10.97%
0.81~1.00	15	10.56%	16	10.74%	10	6.45%
0.61~0.80	20	14.08%	21	14.09%	30	19.35%
0.41~0.60	30	21.13%	32	21.48%	22	14.19%
0.21~0.40	26	18.31%	24	16.11%	18	11.61%
0.01~0.20	15	10.56%	14	9.40%	8	5.16%
0	7	4.93%	6	4.03%	7	4.52%
전체	142	100%	149	100%	155	100%

○ 예술체육학 분야 중 KCI IF가 가장 높은 학술지는 국기원이 발행하는 ‘국기원 태권도연구’ (2.69)임(<표 III-14>).

- 상위 10개 학술지 중 체육 분야가 8개로 대부분을 차지하고 있으며, 음악과 미술 분야는 상대적으로 낮은 순위에 위치하고 있음.

<표 III-14> KCI 2021 기준 예술체육학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)

순위	증분류	발행기관	학술지명	KCI IF (2년)	총 피인용 수	'19~'20 논문 수
1	체육	국기원	국기원 태권도연구	2.69	226	84
2	체육	한국스포츠심리학회	한국스포츠심리학회지	2.59	197	76
3	체육	한국초등체육학회	한국초등체육학회지	2.57	242	94
4	체육	한국스포츠교육학회	한국스포츠교육학회지	2.56	151	59
5	체육	한국여가레크리에이션학회	한국여가레크리에이션학회지	2.39	167	70
6	체육	한국스포츠산업경영학회	한국스포츠산업경영학회지	2.28	180	79
7	음악학	한국피아노교수법학회	음악교수법연구	2.11	76	36
8	체육	한국여성체육학회	한국여성체육학회지	2.03	160	79
9	미술	한국조형교육학회	조형교육	1.95	164	84
10	체육	한국체육학회	한국체육학회지	1.91	703	368
11	체육	한국스포츠사회학회	한국스포츠사회학회지	1.90	74	39
12	체육	세계태권도문화학회	세계태권도문화학회	1.81	185	102
13	체육	중앙대학교 학교체육연구소	Asian Journal of Physical Education and Sport Science	1.79	125	70
14	예술일반	한국예술교육학회	예술교육연구	1.78	210	118
15	미용	한국피부과학연구원	아시안뷰티화장품학 술지	1.64	175	107
16	미술	불교미술사학회	불교미술사학	1.60	77	48
17	체육	한국사회체육학회	한국사회체육학회지	1.58	442	280
18	무용	한국무용과학회	한국무용과학회지	1.53	84	55
19	미술	한국미술사학회	미술사학연구	1.53	84	55
20	음악학	한국음악교육공학회	음악교육공학	1.52	99	65

(4) 복합학 분야 학술지 인용 현황

- 2021년 기준 복합학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 1.07로 전체 평균(0.81)보다 1.3배 높고, 자기인용을 제외한 평균 KCI IF는 0.86으로 나타남(<표 III-15>).
- 복합학 중분류 가운데 평균 KCI IF가 가장 높은 분야는 여성학(1.81)으로 10여 년 전인 2010년도에도 1.19로 가장 높게 나타난 바 있음.
- 학술지 종수가 적은 뇌과학(0.15), 인지과학(0.43) 분야 학술지의 KCI IF가 상대적으로 낮음.
- 복합학 분야 학술지 KCI IF는 10여년 전인 2010년에 비하여 전반적으로 상향되었음. 특히 과학기술학 분야의 경우 2010년 1개였던 학술지가 2021년 17개로 늘어나고, KCI IF도 2010년 0.08에서 0.80으로 10배 상향되었음.

<표 III-15> KCI 2021 복합학 분야 학술지 인용지수

중분류	학술지 종수	총 논문 수	총 피인용 수	자기 피인용 수	KCI IF (2년)	즉시성 지수	KCI IF (2년, 자기인용 제외)	자기인용 비율(2년)
여성학	7	195	352	37	1.81	0.42	1.62	10.51
학제간연구	76	7,618	9,031	1,600	1.19	0.41	0.98	17.72
감성과학	10	641	713	159	1.11	0.46	0.86	22.3
문헌정보학	12	836	722	173	0.86	0.28	0.66	23.96
과학기술학	17	1,837	1,466	423	0.80	0.33	0.57	28.85
기술정책	6	367	201	49	0.55	0.16	0.41	24.38
인지과학	3	84	36	8	0.43	0.08	0.33	22.22
뇌과학	1	94	14	2	0.15	0.17	0.13	14.29
복합학	1	0	0	0	0	0.36	0	0
중분류별 합계	133	11,672	12,535	2,451	1.07	0.38	0.86	19.55

- 최근 3년간 복합학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 2019년 0.97에서 2021년 1.07로 증가하였으나, 2020년에는 0.94로 전년보다 0.03 낮아짐.
 - 다른 인문사회 분야가 매년 상승을 지속하고 있는 것에 비하여 복합학 분야의 인용활동은 정체 상태인 것으로 파악됨.
- 인용연도별 복합학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황에서 볼 수 있듯이, 2019년에 비해 2020년에 인용지수가 전반적으로 낮아졌다가 2021년도에 다시 소폭 상승한 것으로 나타남(<표 III-16>).
 - 평균 KCI IF가 0.41~0.60인 구간에 가장 많은 학술지가 분포되어 있으며, KCI IF가 2.0을 초과하는 학술지 수는 2019년 4종에서 2021년 5종으로 증가하였음.

<표 III-16> 인용연도별 복합학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황

영향력지수	2019 학술지 수(종)		2020 학술지 수(종)		2021 학술지 수(종)	
	2019 분포율(%)	2020 분포율(%)	2021 분포율(%)	2021 분포율(%)	2021 분포율(%)	
2.01이상	4	3.42%	3	2.22%	5	3.76%
1.81~2.00	1	0.85%	1	0.74%	3	2.26%
1.61~1.80	4	3.42%	2	1.48%	4	3.01%
1.41~1.60	1	0.85%	7	5.19%	8	6.02%
1.21~1.40	6	5.13%	10	7.41%	17	12.78%
1.01~1.20	14	11.97%	14	10.37%	16	12.03%
0.81~1.00	19	16.24%	24	17.78%	11	8.27%
0.61~0.80	12	10.26%	17	12.59%	14	10.53%
0.41~0.60	19	16.24%	25	18.52%	18	13.53%
0.21~0.40	18	15.38%	11	8.15%	15	11.28%
0.01~0.20	12	10.26%	10	7.41%	13	9.77%
0	7	5.98%	11	8.15%	9	6.77%
전체	117	100%	135	100%	133	100%

○ 2021년 기준 복합학 분야 중 KCI IF가 가장 높은 학술지는 한국교양교육학회가 발행하는 ‘교양교육연구’ (3.71)임(<표 III-17>).

- 상위 20개의 학술지 중 학제 간 연구 분야가 12개로 가장 많고, 여성학 분야 5개, 감성학 분야 3개로 그 뒤를 잇고 있음.

<표 III-17> KCI 2021 기준 복합학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)

순위	중분류	발행기관	학술지명	KCI IF (2년)	총 피인용 수	'19~'20 논문 수
1	학제간연구	한국교양교육학회	교양교육연구	3.71	831	224
2	여성학	한국여성연구소	페미니즘연구	3.00	48	16
3	여성학	한국여성정책연구원	여성연구	2.32	109	47
4	여성학	계명대학교 여성학연구소	젠더와 문화	2.30	46	20
5	학제간연구	한국국제이해교육학회	국제이해교육연구	2.05	45	22
6	학제간연구	한국질적탐구학회	질적탐구	1.93	160	83
7	감성과학	한국코칭학회	코칭연구	1.88	150	80
8	학제간연구	한국무예학회	무예연구	1.81	172	95
9	학제간연구	(재) 국가생명윤리정책원	생명, 윤리와 정책	1.80	36	20
10	학제간연구	가정과삶의질학회	가정과삶의질연구	1.74	155	89
11	학제간연구	한국콘텐츠학회	한국콘텐츠학회 논문지	1.72	2472	1439
12	학제간연구	성결대학교 다문화평화연구소	다문화와 평화	1.66	93	56
13	여성학	부산대학교 여성연구소	여성학연구	1.57	36	23
14	여성학	한국여성학회	한국여성학	1.54	63	41
15	학제간연구	질적연구학회	질적연구	1.52	41	27
16	감성과학	한국문화교육학회	문화예술교육연구	1.51	127	84
17	감성과학	한국국제문화교류학회	문화교류와 다문화교육	1.50	191	127
18	학제간연구	한국청소년시설환경학 회	청소년시설환경	1.45	132	91
19	학제간연구	충북대학교 국제개발연구소	사회적경제와 정책연구	1.43	90	63
20	학제간연구	한국해양관광학회	해양관광학연구	1.42	64	45

(5) 자연과학 분야 학술지 인용 현황

- 2021년 기준 자연과학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 0.48로 전체 평균(0.81) 대비 0.6배 수준이고, 자기인용을 제외한 평균 KCI IF는 0.30으로 분석되었음(<표 III-18>).
- 자연과학 중분류 가운데 평균 KCI IF가 가장 높은 분야는 통계학(1.18)이고 가장 낮은 분야는 수학 분야(0.14)로 나타남.
- 전반적으로 평균 KCI IF가 낮은 분야는 수학, 물리, 생물학, 해양학 분야의 학술지이고, 사회과학과 융합 할 수 있는 통계학, 생활과학 등의 평균 KCI IF가 높은 것으로 나타남.
- 순수 자연과학 분야의 경우 국내 학술지보다는 국제학술지에 논문을 게재하는 경향이 강하다 보니 국내 학술지 간 인용활동이 활발하지 않은 것으로 보임.

<표 III-18> KCI 2021 자연과학 분야 학술지 인용지수

중분류	학술지 종수	총 논문 수	총 피인용 수	자기 피인용 수	KCI IF (2년)	즉시성 지수	KCI IF (2년, 자기 인용 제외)	자기인용 비율(2년)
통계학	4	828	973	504	1.18	0.48	0.57	51.8
생활과학	27	2,434	2,310	333	0.95	0.3	0.81	14.42
대기과학	4	349	320	154	0.92	0.31	0.48	48.13
기타자연과학	5	830	522	208	0.63	0.31	0.38	39.85
지구과학	4	425	229	63	0.54	0.19	0.39	27.51
자연과학일반	13	1,360	672	336	0.49	0.22	0.25	50
지질학	4	428	160	63	0.37	0.19	0.23	39.38
화학	8	926	317	225	0.34	0.16	0.1	70.98
천문학	3	103	32	27	0.31	0.2	0.05	84.38
해양학	3	195	57	10	0.29	0.12	0.24	17.54
생물학	25	3,129	881	453	0.28	0.08	0.14	51.42
물리학	9	1,983	372	187	0.19	0.07	0.09	50.27
수학	17	1,772	243	144	0.14	0.04	0.06	59.26
중분류별 합계	126	14,762	7,088	2,707	0.48	0.18	0.3	38.19

- 최근 3년간 자연과학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 2019년도 0.39, 2020년 0.42, 2021년 0.48로 점차 증가하고 있음.
- 인용연도별 자연과학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황에서 볼 수 있듯이, 전반적으로 KCI IF가 높은 학술지의 분포율이 증가하고 있음(<표 III-19>).
- 0.40 이하 KCI IF를 가진 학술지가 가장 많고, KCI IF가 2.0을 초과하는 학술지 수는 2019년 하나도 없다가 2020년 1종, 2021년 2종으로 늘어남.

<표 III-19> 인용연도별 자연과학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황

영향력지수	2019 학술지 수(종)		2020 학술지 수(종)		2021 학술지 수(종)	
	수	2019 분포율(%)	수	2020 분포율(%)	수	2021 분포율(%)
2.01이상	0	0.00%	1	0.81%	2	1.59%
1.81~2.00	0	0.00%	0	0.00%	3	2.38%
1.61~1.80	0	0.00%	2	1.61%	0	0.00%
1.41~1.60	2	1.60%	0	0.00%	4	3.17%
1.21~1.40	2	1.60%	4	3.23%	3	2.38%
1.01~1.20	2	1.60%	3	2.42%	5	3.97%
0.81~1.00	7	5.60%	11	8.87%	6	4.76%
0.61~0.80	15	12.00%	10	8.06%	13	10.32%
0.41~0.60	16	12.80%	18	14.52%	12	9.52%
0.21~0.40	40	32.00%	33	26.61%	41	32.54%
0.01~0.20	35	28.00%	35	28.23%	34	26.98%
0	6	4.80%	7	5.65%	3	2.38%
전체	125	100%	124	100%	126	100%

○ 자연과학 분야 중 KCI IF가 가장 높은 학술지는 한국청소년활동학회가 발행하는 ‘한국청소년활동연구’ (2.33)임(<표 III-20>).

- 상위 20개의 학술지 중 사회과학분야와 융합학문이라 할 수 있는 생활과학 분야가 15개로 대부분을 차지하고 있음.

<표 III-20> KCI 2021 자연과학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)

순위	중분류	발행기관	학술지명	KCI IF (2년)	총 피인용 수	'19~'20 논문 수
1	생활과학	한국청소년활동학회	한국청소년활동연구	2.33	107	46
2	생활과학	한국아동학회	아동학회지	2.12	220	104
3	대기과학	한국대기환경학회	한국대기환경학회지	1.91	210	110
4	생활과학	대한가정학회	Family and Environment Research	1.90	154	81
5	생활과학	한국생애학회	생애학회지	1.53	49	32
6	통계학	한국자료분석학회	Journal of The Korean Data Analysis Society	1.53	693	454
7	지구과학	대한지구과학교육학회	대한지구과학교육학회지	1.46	76	52
8	생활과학	한국보육지원학회	한국보육지원학회지	1.41	138	98
9	생활과학	한국영양학회	Journal of Nutrition and Health	1.37	148	108
10	생활과학	대한지역사회영양학회	대한지역사회영양학회지	1.36	99	73
11	생활과학	한국생활과학회	한국생활과학회지	1.26	154	122
12	생활과학	동아시아식생활학회	동아시아식생활학회지	1.17	112	96
13	생활과학	대한아동복지학회	아동복지연구	1.17	21	18
14	생활과학	한국아동가족복지학회	한국가족복지학	1.07	60	56
15	생활과학	한국의류학회	한국의류학회지	1.02	144	141
16	생활과학	한국의류산업학회	한국의로산업학회지	1.02	154	151
17	생활과학	복식문화학회	복식문화연구	1.00	108	108
18	통계학	한국데이터정보과학회	한국데이터정보과학회지	0.99	215	218
19	기타자연과학	대한원격탐사학회	대한원격탐사학회지	0.95	233	244
20	생활과학	한국패션비즈니스학회	패션 비즈니스	0.93	111	120

(6) 공학 분야 학술지 인용 현황

- 2021년 기준 공학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 0.46으로 전체 평균(0.81) 대비 0.6배 수준이고, 자기인용을 제외한 평균 KCI IF는 0.24임(<표 III-21>).
- 공학 중분류 가운데 평균 KCI IF가 가장 높은 분야는 제어계측 분야(0.84)이고 가장 낮은 분야는 전기공학(0.28)으로 나타남.
- 전반적으로 다른 학문 분야에 비해 KCI IF가 낮은 편이며, 이는 국제학술지 중심으로 논문을 게재하기 때문인 것으로 분석됨.

<표 III-21> KCI 2021 공학 분야 학술지 인용지수

중분류	학술지 종수	총 논문 수	총 피인용 횟수	자기 피인용 횟수	KCI IF (2년)	즉시성 지수	KCI IF (2년, 자기 인용 제외)	자기인용 비율(2년)
제어계측공학	3	982	825	704	0.84	0.15	0.12	85.33
공학일반	15	3,497	2,684	504	0.77	0.25	0.62	18.78
생물공학	3	385	214	135	0.56	0.13	0.21	63.08
재료공학	10	1,534	822	609	0.54	0.14	0.14	74.09
컴퓨터학	28	4,743	2,555	655	0.54	0.19	0.4	25.64
해양공학	1	131	70	7	0.53	0.09	0.48	10
화학공학	6	2,136	1,022	716	0.48	0.14	0.14	70.06
산업공학	12	1,001	480	126	0.48	0.13	0.35	26.25
안전공학	4	700	323	121	0.46	0.15	0.29	37.46
건축공학	15	1,764	804	290	0.46	0.16	0.29	36.07
전자/정보통신공학	19	4,019	1,684	814	0.42	0.17	0.22	48.34
기계공학	33	5,370	2,242	1,407	0.42	0.14	0.16	62.76
기타공학	11	1,248	507	173	0.41	0.14	0.27	34.12
환경공학	13	1,416	580	273	0.41	0.12	0.22	47.07
교통공학	1	224	91	42	0.41	0.09	0.22	46.15
자동차공학	3	562	213	115	0.38	0.08	0.17	53.99
토목공학	20	3,021	1,137	556	0.38	0.11	0.19	48.9
자원공학	8	649	249	147	0.38	0.16	0.16	59.04
고분자공학	6	830	297	155	0.36	0.11	0.17	52.19
조선공학	2	263	88	43	0.33	0.05	0.17	48.86
원자력공학	6	1,093	351	259	0.32	0.11	0.08	73.79
항공우주공학	6	926	294	142	0.32	0.13	0.16	48.3
섬유공학	3	801	254	205	0.32	0.02	0.06	80.71
의공학	7	455	140	72	0.31	0.12	0.15	51.43
금속공학	4	273	80	64	0.29	0.15	0.06	80
전기공학	17	3,102	863	498	0.28	0.09	0.12	57.71
중분류별 합계	256	41,125	18,869	8,832	0.46	0.15	0.24	46.81

- 최근 3년간 공학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 2019년 0.46, 2020년 0.44, 2021년 0.46로 거의 변동이 없는 것으로 나타남.
- 인용연도별 공학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황을 살펴보면, KCI IF가 0인 학술지가 점차 줄어들고 있는 것을 제외하고 별다른 변화가 없는 것으로 파악됨<표 III-22>).
- 0.60 이하 KCI IF를 가진 학술지가 대부분을 차지하고 있으며, 다른 분야와는 달리 2021년 기준 1.40을 초과하는 학술지는 하나도 없는 것으로 나타남.

<표 III-22> 인용연도별 공학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황

영향력지수	2019 학술지 수(종)		2020 학술지 수(종)		2021 학술지 수(종)	
	수	2019 분포율(%)	수	2020 분포율(%)	수	2021 분포율(%)
2.01이상	1	0.39%	0	0.00%	0	0.00%
1.81~2.00	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.61~1.80	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.41~1.60	3	1.18%	0	0.00%	0	0.00%
1.21~1.40	3	1.18%	5	1.98%	4	1.56%
1.01~1.20	2	0.78%	3	1.19%	6	2.34%
0.81~1.00	9	3.53%	10	3.95%	9	3.52%
0.61~0.80	21	8.24%	22	8.70%	20	7.81%
0.41~0.60	58	22.75%	65	25.69%	72	28.13%
0.21~0.40	92	36.08%	89	35.18%	98	38.28%
0.01~0.20	50	19.61%	45	17.79%	43	16.80%
0	16	6.27%	14	5.53%	4	1.56%
전체	255	100%	253	100%	256	100%

○ 공학 분야 중 KCI IF가 가장 높은 학술지는 한국디지털컨텐츠학회가 발행하는 ‘디지털컨텐츠학회논문지’ (1.37)임(<표 III-23>).

- 상위 20위에 해당하는 학술지의 중분류 분야는 다른 분야와 달리 다양하게 분포되어 있으며, 전반적으로 KCI IF가 높지 않은 편임.

<표 III-23> KCI 2021 공학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)

순위	중분류	발행기관	학술지명	KCI IF (2년)	총 피인용 수	'19~'20 논문 수
1	컴퓨터학	한국디지털컨텐츠학회	디지털컨텐츠학회논문지	1.37	709	519
2	컴퓨터학	한국전자거래학회	한국전자거래학회지	1.36	105	77
3	기계공학	한국정밀공학회	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology	1.35	224	166
4	공학일반	대한국토·도시계획학회	국토계획	1.35	209	155
5	산업공학	한국지능정보시스템학회	지능정보연구	1.15	84	73
6	기계공학	한국CDE학회	Journal of Computational Design and Engineering	1.13	136	120
7	기타공학	한국지리정보학회	한국지리정보학회지	1.11	112	101
8	재료공학	대한금속재료학회	Metals and Materials International	1.08	351	324
9	토목공학	대한공간정보학회	대한공간정보학회지	1.07	75	70
10	공학일반	대한교통학회	대한교통학회지	1.04	82	79
11	공학일반	한국산학기술학회	한국산학기술학회논문지	1.00	1814	1821
12	전자/정보통신공학	한국전자통신학회	한국전자통신학회 논문지	0.95	309	325
13	공학일반	한국산업정보학회	한국산업정보학회논문지	0.93	112	120
14	제어계측공학	제어·로봇시스템학회	International Journal of Control, Automation, and Systems	0.89	530	595
15	재료공학	대한금속재료학회	대한금속재료학회지	0.86	185	214
16	제어계측공학	제어·로봇시스템학회	제어·로봇시스템학회 논문지	0.86	248	290
17	산업공학	한국경영공학회	한국경영공학회지	0.82	61	74
18	컴퓨터학	한국디지털포렌식학회	디지털포렌식연구	0.81	48	59
19	고분자공학	나노기술연구협의회	Nano Convergence	0.81	65	80
20	산업공학	한국SCM학회	한국SCM학회지	0.78	32	41

(7) 의약학 분야 학술지 인용 현황

○ 2021년 기준 의약학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 0.41로 전체 평균(0.81) 대비 0.5배 수준으로, 자기인용을 제외한 평균은 0.28임(<표 III-24>).

- 의약학 중분류 가운데 평균 KCI IF가 가장 높은 분야는 간호학 분야(1.28) 이고 가장 낮은 분야는 생리학(0.05)으로 나타남.
- 전반적으로 다른 학문 분야에 비해 KCI IF가 낮은 편이며, 이는 국제학술지 중심으로 논문을 게재하기 때문으로 분석됨.

<표 III-24> KCI 2021 의약학 분야 학술지 인용지수

중분류	학술지 종수	총 논문 수	총 피인용 수	자기 피인용 수	KCI IF (2년)	즉시성 지수	KCI IF (2년, 자기 인용 제외)	자기인용 비율(2년)
간호학	31	1,746	2,232	185	1.28	0.33	1.17	8.29
작업치료학	8	283	217	37	0.77	0.18	0.64	17.05
가정의학	6	565	416	89	0.74	0.15	0.58	21.39
기타의약학	6	506	294	109	0.58	0.12	0.37	37.07
예방의학	23	1,905	1,097	232	0.58	0.2	0.45	21.15
물리치료학	10	718	363	142	0.51	0.14	0.31	39.12
정신과학	19	983	497	145	0.51	0.17	0.36	29.18
한의학	23	1,679	787	327	0.47	0.12	0.27	41.55
내과학	22	2,883	1,270	518	0.44	0.19	0.26	40.79
면역학	1	94	39	21	0.41	0.09	0.19	53.85
방사선과학	11	1,153	464	262	0.4	0.09	0.18	56.47
의학일반	23	2,195	884	250	0.4	0.16	0.29	28.28
비뇨기과학	5	431	152	97	0.35	0.09	0.13	63.82
약학	8	836	276	146	0.33	0.11	0.16	52.9
치의학	31	2,119	663	266	0.31	0.06	0.19	40.12
응급의학	4	365	114	39	0.31	0.13	0.21	34.21
성형외과학	5	493	153	115	0.31	0.14	0.08	75.16
소아과학	8	678	188	44	0.28	0.15	0.21	23.4
병리학	4	554	137	79	0.25	0.11	0.1	57.66
신경외과학	6	553	139	59	0.25	0.04	0.14	42.45
재활의학	8	363	76	31	0.21	0.08	0.12	40.79
생화학	1	327	67	15	0.2	0.04	0.16	22.39
해부학	2	193	35	24	0.18	0.07	0.06	68.57
일반외과학	12	895	165	102	0.18	0.08	0.07	61.82
마취과학	4	373	66	35	0.18	0.06	0.08	53.03
임상병리학	4	214	39	15	0.18	0.02	0.11	38.46
정형외과학	11	1,057	181	54	0.17	0.04	0.12	29.83
이비인후과학	6	543	88	27	0.16	0.04	0.11	30.68
신경과학	9	742	106	35	0.14	0.03	0.1	33.02
피부과학	4	752	101	25	0.13	0.02	0.1	24.75
산부인과학	4	386	49	32	0.13	0.03	0.04	65.31
안과학	4	643	79	46	0.12	0.02	0.05	58.23
수의학	8	681	71	32	0.1	0.03	0.06	45.07
약리학	2	156	13	6	0.08	0.01	0.04	46.15
미생물학	1	38	3	3	0.08	0.05	0	100
흉부외과학	1	133	8	4	0.06	0.02	0.03	50
생리학	1	110	5	2	0.05	0.02	0.03	40
중분류별 합계	336	28,345	11,534	3,650	0.41	0.12	0.28	31.65

- 최근 3년간 의약학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 2019년 0.33, 2020년 0.36, 2021년 0.41로 소폭 증가하는 것으로 나타남.
- 인용연도별 의약학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황을 살펴보면, KCI IF가 0인 학술지가 점차 줄어들고 있으며, KCI IF 2.01이상인 학술지도 2019년 1개에서 2021년 3개로 증가하였음(<표 III-25>).
- 0.20 이하 KCI IF를 가진 학술지가 가장 많고, 0.61~0.80 KCI IF를 가진 학술지가 대폭 증가하였음.

<표 III-25> 인용연도별 의약학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황

영향력지수	2019 학술지 수(종)		2020 학술지 수(종)		2021 학술지 수(종)	
		2019 분포율(%)		2020 분포율(%)		2021 분포율(%)
2.01이상	1	0.33%	2	0.63%	3	0.89%
1.81~2.00	0	0.00%	2	0.63%	1	0.30%
1.61~1.80	2	0.66%	2	0.63%	1	0.30%
1.41~1.60	2	0.66%	0	0.00%	3	0.89%
1.21~1.40	6	1.98%	9	2.83%	8	2.38%
1.01~1.20	10	3.30%	8	2.52%	11	3.27%
0.81~1.00	15	4.95%	24	7.55%	22	6.55%
0.61~0.80	15	4.95%	22	6.92%	32	9.52%
0.41~0.60	33	10.89%	29	9.12%	42	12.50%
0.21~0.40	68	22.44%	65	20.44%	69	20.54%
0.01~0.20	122	40.26%	128	40.25%	124	36.90%
0	29	9.57%	27	8.49%	20	5.95%
전체	303	100%	318	100%	336	100%

○ 의약학 분야 중 KCI IF가 가장 높은 학술지는 한국간호교육학회가 발행하는 ‘한국간호교육학회지’ (3.23)임(<표 III-26>).

- 상위 20위 중 15개의 학술지가 간호학 분야이며, 임상의학 분야는 하나도 포함되어 있지 않음.

<표 III-26> KCI 2021 의약학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)

순위	종분류	발행기관	학술지명	KCI IF (2년)	총 피인용 수	'19~'20 논문 수
1	간호학	한국간호교육학회	한국간호교육학회지	3.23	271	84
2	간호학	간호행정학회	간호행정학회지	2.64	267	101
3	예방의학	한국보건교육건강증진학회	보건교육건강증진학회지	2.24	186	83
4	간호학	한국간호시뮬레이션학회	한국간호시뮬레이션학회지	1.95	43	22
5	간호학	기본간호학회	기본간호학회지	1.61	108	67
6	간호학	한국성인간호학회	성인간호학회지	1.58	188	119
7	가정의학	대한스트레스학회	스트레스 研究	1.54	143	93
8	정신과학	한국놀이치료학회	한국놀이치료학회지	1.47	66	45
9	간호학	한국간호과학회	Journal of Korean Academy of Nursing	1.39	182	131
10	간호학	한국중환자간호학회	중환자간호학회지	1.37	59	43
11	간호학	한국보건간호학회	한국보건간호학회지	1.34	82	61
12	의학일반	한국의료윤리학회	한국의료윤리학회지	1.27	38	30
13	간호학	한국노인간호학회	노인간호학회지	1.25	69	55
14	간호학	병원간호사회	임상간호연구	1.25	85	68
15	간호학	경희대학교 동서간호학연구소	동서간호학연구지	1.25	50	40
16	간호학	한국여성건강간호학회	여성건강간호학회지	1.25	86	69
17	간호학	대한근관절건강학회	근관절건강학회지	1.20	78	65
18	예방의학	한국학교보건학회	한국학교보건학회지	1.19	50	42
19	간호학	한국정신간호학회	정신간호학회지	1.19	83	70
20	간호학	한국직업건강간호학회	한국직업건강간호학회지	1.16	79	68

(8) 농수해양학 분야 학술지 인용 현황

- 2021년 기준 농수해양학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 0.56으로 전체 평균(0.81) 대비 0.7배 수준이고, 자기인용을 제외한 평균 KCI IF는 0.33으로 분석되었음(<표 III-27>).
- 농수해양학 중분류 가운데 평균 IF가 가장 높은 분야는 해상운송학(0.87)이고 가장 낮은 분야는 축산학(0.42)으로 나타남.

<표 III-27> KCI 2021 농수해양학 분야 학술지 인용지수

중분류	학술지 종수	총 논문 수	총 피인용 수	자기 피인용 수	KCI IF (2년)	즉시성 지수	KCI IF (2년, 자기 인용 제외)	자기인용 비율(2년)
해상운송학	4	294	255	57	0.87	0.16	0.67	22.35
조경학	6	440	356	125	0.81	0.2	0.53	35.11
임학	8	697	534	355	0.77	0.23	0.26	66.48
농수해양학	1	203	150	61	0.74	0.13	0.44	40.67
식품과학	10	1,995	1,160	290	0.58	0.17	0.44	25
수산학	11	1,178	631	235	0.54	0.14	0.34	37.24
농학	35	3,721	1,829	838	0.49	0.14	0.27	45.82
축산학	9	1,061	441	204	0.42	0.14	0.22	46.26
중분류별 합계	84	9,589	5,356	2,165	0.56	0.15	0.33	40.42

- 최근 3년간 농수해양학 분야 학술지의 평균 KCI IF는 2019년 0.46, 2020년 0.52, 2021년 0.56으로 소폭 증가한 것으로 나타남.
- 인용연도별 농수해양학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황을 살펴보면, 0.21~0.60 사이의 학술지가 가장 많은 것으로 나타나 국내 학술지 간 인용활동은 아직 활성화되지 않은 것으로 파악됨(<표 III-28>).

<표 III-28> 인용연도별 농수해양학 분야 학술지 KCI IF 분포 현황

영향력지수	2019 학술지 수(종)		2020 학술지 수(종)		2021 학술지 수(종)	
	수	2019 분포율(%)	수	2020 분포율(%)	수	2021 분포율(%)
2.01이상	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.81~2.00	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.61~1.80	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.41~1.60	1	1.23%	0	0.00%	2	2.38%
1.21~1.40	0	0.00%	2	2.44%	2	2.38%
1.01~1.20	1	1.23%	0	0.00%	1	1.19%
0.81~1.00	4	4.94%	11	13.41%	15	17.86%
0.61~0.80	15	18.52%	13	15.85%	19	22.62%
0.41~0.60	22	27.16%	28	34.15%	18	21.43%
0.21~0.40	25	30.86%	17	20.73%	15	17.86%
0.01~0.20	9	11.11%	8	9.76%	10	11.90%
0	4	4.94%	3	3.66%	2	2.38%
전체	81	100%	82	100%	84	100%

○ 농수해양학 분야 중 KCI IF가 가장 높은 학술지는 한국목재공학회가 발행하는 ‘목재공학’ (1.52)임(<표 III-29>).

- 상위 20위의 중분류 분포는 다른 분야와 달리 다양하게 분포되어 있음.

<표 III-29> KCI 2021 농수해양학 분야 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)

순위	중분류	발행기관	학술지명	KCI IF (2년)	총 피인용 수	'19~'20 논문 수
1	임학	한국목재공학회	목재공학	1.52	215	141
2	해상운송학	한국항만경제학회	한국항만경제학회지	1.45	97	67
3	해상운송학	한국해운물류학회	해운물류연구	1.35	77	57
4	조경학	한국조경학회	한국조경학회지	1.28	111	87
5	식품과학	한국식품영양과학회	한국식품영양과학회지	1.13	376	334
6	임학	한국산림휴양복지학회	한국산림휴양학회지	1.00	48	48
7	농학	한국농촌지도학회	농촌지도와 개발	1.00	33	33
8	수산학	한국수산경영학회	수산경영론집	0.95	41	43
9	식품과학	한국식품영양학회	한국식품영양학회지	0.93	158	170
10	임학	한국산림경제학회	산림경제연구	0.89	17	19
11	농학	한국약용작물학회	한국약용작물학회지	0.89	72	81
12	조경학	전북대학교 부설 휴양및경관계획연구소	휴양및경관연구	0.88	68	77
13	해상운송학	한국해양수산개발원	해양정책연구	0.86	37	43
14	농학	한국농촌계획학회	농촌계획	0.86	77	90
15	식품과학	한국식품과학회	한국식품과학회지	0.85	159	187
16	농학	한국농림기상학회	한국농림기상학회지	0.84	57	68
17	조경학	한국경관학회	한국경관학회지	0.83	24	29
18	농학	한국잠사학회	International Journal of Industrial Entomology	0.82	28	34
19	임학	한국산림과학회	한국산림과학회지	0.81	100	123
20	농학	한국자원식물학회	한국자원식물학회지	0.81	110	136

IV 국내 학술단체 인용 현황

1. 대학부설연구소 인용 현황

- KCI 등재(후보) 학술지 중 대학부설연구소에서 발행되고 있는 학술지를 대상으로 인용연도별 학술지 KCI IF 현황을 살펴보면(<표 IV-1>), KCI IF가 2.0 이상인 학술지 수는 2019년 5종에서 2021년 13종으로 증가하였고, KCI IF가 0인 학술지는 2019년 14종에서 2021년 7종으로 감소하였음.
- KCI 인용지수(KCI IF)가 상위인 학술지 수도 크게 증가하고 있는 것으로 나타났으며, 2010년 기준으로 대학부설연구소에서 발행되고 있는 학술지 중 KCI IF가 가장 높은 학술지는 한국방송통신대학교 원격연구소가 발행하는 ‘평생학습사회’ (3.62)이며, 2위는 서울대학교 교육연구소가 발행하는 ‘아시아교육연구(3.47)’로 조사됨(<표 IV-2>).

<표 IV-1> 인용연도별 대학부설연구소 발행 학술지 KCI IF 분포 현황

영향력지수	2019 학술지 수(종)		2020 학술지 수(종)		2021 학술지 수(종)	
	2019 분포율(%)	2019 분포율(%)	2020 분포율(%)	2020 분포율(%)	2021 분포율(%)	2021 분포율(%)
2.01이상	5	1.26%	5	1.18%	13	2.95%
1.81~2.00	5	1.26%	7	1.65%	6	1.36%
1.61~1.80	4	1.01%	4	0.94%	18	4.08%
1.41~1.60	7	1.77%	18	4.24%	20	4.54%
1.21~1.40	18	4.55%	22	5.18%	31	7.03%
1.01~1.20	31	7.83%	31	7.29%	38	8.62%
0.81~1.00	49	12.37%	51	12.00%	50	11.34%
0.61~0.80	61	15.40%	79	18.59%	71	16.10%
0.41~0.60	74	18.69%	73	17.18%	73	16.55%
0.21~0.40	70	17.68%	75	17.65%	59	13.38%
0.01~0.20	58	14.65%	52	12.24%	55	12.47%
0	14	3.54%	8	1.88%	7	1.59%
전체	396	100%	425	100%	441	100%

<표 IV-2> KCI 2021 기준 대학부설연구소 KCI IF 상위 학술지 목록(1-20위)

순위	대학명	연구소명	학술지명	KCI IF	총 피인용 수	'19~'20 논문 수
1	한국방송통신대학교	한국방송통신대학교 원격교육연구소	평생학습사회	3.62	192	53
2	서울대학교	서울대학교 교육연구소	아시아교육연구	3.47	309	89
3	서울대학교	서울대학교 법학연구소	경제규제와 법	2.68	67	25
4	서울교육대학교	서울교육대학교 초등교육연구원	한국초등교육	2.49	361	145
5	인하대학교	인하대학교 교육연구소	교육문화연구	2.45	1192	486
6	한국교원대학교	한국교원대학교 유아교육연구소	한국유아교육연구	2.42	230	95
7	한양대학교	한양대학교 관광연구소	관광연구논총	2.40	137	57
8	이화여자대학교	이화여자대학교 특수교육연구소	특수교육	2.33	126	54
9	계명대학교	계명대학교 여성학연구소	젠더와 문화	2.30	46	20
10	부산대학교	부산대학교 교육발전연구소	교육혁신연구	2.22	277	125
11	국제뇌교육종합대학 원대학교	국제뇌교육종합대학 원대학교 인성교육연구원	인성교육연구	2.15	43	20
12	송실대학교	송실대학교 영재교육연구소	Global Creative Leader: Education & Learning	2.10	197	94
13	경북대학교	경북대학교 사범대학부속중등교 육연구소	중등교육연구	2.06	101	49
14	충남대학교	충남대학교 교육연구소	교육연구논총	1.98	131	66
15	경북대학교	경북대학교 사회과학연구원	사회과학담론과 정책	1.97	57	29
16	이화여자대학교	이화여자대학교 이화어린이연구원	영유아교육: 이론과 실천	1.92	48	25
17	이화여자대학교	이화여자대학교 교육과학연구소	교육과학연구	1.91	122	64
18	중앙대학교	중앙대학교 다빈치미래교양연구 소	교양학 연구	1.90	78	41
19	이화여자대학교	이화여자대학교 젠더법학연구소	이화젠더법학	1.80	81	45
20	중앙대학교	중앙대학교 학교체육연구소	Asian Journal of Physical Education and Sport Science	1.79	125	70

2. 저자 소속기관별 인용 현황

○ 2023년 1월 기준, KCI에 등록된 전체 논문을 대상으로 최근 3년간 많이 인용된 논문의 저자 소속기관을 분석한 결과, KCI에서 피인용 상위 1% 논문 및 상위 10% 논문의 저자가 가장 많이 소속된 기관은 서울대학교로 나타남(<표 IV-3> <표 IV-4>).

- 피인용 상위 1%의 논문의 저자가 서울대학교 다음으로 많이 소속된 기관은 연세대학교, 경희대학교, 이화여자대학교, 고려대학교 등의 순으로 조사됨.
- 피인용 상위 10% 논문의 저자가 서울대학교 다음으로 많이 소속된 기관은 연세대학교, 고려대학교, 부산대학교, 경희대학교 등의 순으로 조사됨.

<표 IV-3> 최근 3년간 많이 인용된 논문의 저자 소속기관(논문 상위 1%)

순위	저자 소속기관명	총 피인용 수	KCI 논문 수	논문 1편당 평균 피인용 수	피인용 수 점유율
1	서울대학교	4,685	274	17.1	4.46
2	연세대학교	3,643	229	15.91	3.47
3	경희대학교	3,015	170	17.74	2.87
4	이화여자대학교	2,973	180	16.52	2.83
5	고려대학교	2,925	177	16.53	2.78
6	부산대학교	2,572	146	17.62	2.45
7	한양대학교	2,313	135	17.13	2.2
8	단국대학교	2,266	133	17.04	2.16
9	중앙대학교	2,239	133	16.83	2.13
10	성균관대학교	2,122	131	16.2	2.02
11	한국교원대학교	1,785	92	19.4	1.7
12	경기대학교	1,333	84	15.87	1.27
13	충남대학교	1,323	93	14.23	1.26
14	건국대학교	1,291	82	15.74	1.23
15	동국대학교	1,190	69	17.25	1.13
16	전북대학교	1,137	77	14.77	1.08
17	가천대학교	1,115	66	16.89	1.06
18	경북대학교	1,107	68	16.28	1.05
19	인하대학교	1,099	76	14.46	1.05
20	경성대학교	960	64	15	0.91

<표 IV-4> 최근 3년간 많이 인용된 논문의 저자 소속기관(논문 상위 10%)

순위	저자 소속기관명	총 피인용 수	KCI 논문 수	논문 1편당 평균 피인용 수	피인용 수 점유율
1	서울대학교	15,169	2,634	5.76	3.98
2	연세대학교	12,104	2,123	5.7	3.17
3	고려대학교	10,844	1,917	5.66	2.84
4	부산대학교	9,255	1,691	5.47	2.43
5	경희대학교	8,812	1,462	6.03	2.31
6	이화여자대학교	8,206	1,313	6.25	2.15
7	중앙대학교	7,398	1,260	5.87	1.94
8	한양대학교	7,192	1,207	5.96	1.89
9	단국대학교	7,023	1,198	5.86	1.84
10	성균관대학교	6,771	1,164	5.82	1.78
11	경북대학교	5,913	1,148	5.15	1.55
12	충남대학교	5,788	1,094	5.29	1.52
13	건국대학교	5,375	984	5.46	1.41
14	동국대학교	4,761	869	5.48	1.25
15	강원대학교	4,307	855	5.04	1.13
16	전남대학교	4,218	854	4.94	1.11
17	경기대학교	4,135	699	5.92	1.08
18	한국교원대학교	4,113	591	6.96	1.08
19	인하대학교	4,101	729	5.63	1.08
20	전북대학교	3,726	671	5.55	0.98

V 시사점

- 인문사회 분야의 일부 분야는 동일 분야 내에 상당히 많은 학회가 존재함.
 - 물론 유사한 학문 분야라 할지라도 세부 학문 분야별로 특성화되어 각 분야의 전문성을 가지고 활동하는 학회도 많이 존재함. 그러나 동일 분야임에도 불구하고 다수의 유사 학회로 분리되어 있는 경우도 많으며, 지역별로 분화되어 있는 경우도 있음.
 - 중분류별 학회수가 과다한 현상은 학회 활동에 있어 효율성과 적극성이 저하되는 문제로 이어질 수 있음.
 - 소규모 학회의 경우 학회 운영과 재정에 무리가 있고, 논문 투고의 부족으로 학술지의 질이 떨어지며, 학술대회 개최에 부담이 생기는 등의 문제가 발생함.
 - 결국, 소규모 학회의 취약한 환경은 학술지의 질 저하로 이어지게 될 수 있으므로 학회 수가 필요 이상으로 많은 동일 분야 내에서 학회 간 통합 또는 조정이 이루어지면 국내 학문발전에 기여할 수 있을 것으로 기대됨.

- 인문·사회 분야 전임교원의 경우 KCI 등재(후보) 학술지에 주로 논문을 게재하는데 비하여 과학기술 분야는 SCI나 SCOPUS 등재 학술지에 게재하는 것으로 나타남.
 - 이는 과학기술분야 연구업적 평가에서 SCI 논문 수 위주로 평가함에 따라 과학기술분야 연구자들이 KCI 등재(후보)학술지보다 SCI급 학술지에 논문이 게재되는 것을 우선시하고 있음을 보여줌.
 - 이에 따라 국내 학술지의 인용활동도 인문사회 분야 학술지에 비해 현저하게 낮게 나타남.
 - 우리나라 연구자의 SCI 논문 발표 수가 해마다 지속적으로 증가(2021년 기준 세계 12위)하는 것은 바람직한 현상으로 볼 수 있으나, 우수 논문이 해외로 유출되고 그 결과 국내 학술지의 발전이 위축되는 등의 문제에 대해서는 검토해 볼 여지가 있음.

- 2021년 발행된 KCI 등재(후보)학술지 논문 기준으로 참고문헌 유형을 구분해 본 결과, 학문 분야별로 상당한 차이가 있는 것을 알 수 있음.
 - 인문학 분야는 주인용 문헌이 다른 학문 분야와 달리 학술지(40%)와 단행본(40%)으로 조사되었는데 이는 인문학 연구자의 연구 성과를 정확히 파악하기 위해서 학술지 인용색인 뿐만 아니라 단행본(저역서)에 대한 인용색인 DB 구축도 필요함을 시사함.
 - 또한 주인용 문헌에서 학술지가 차지하는 비율이 인문사회에 비해 과학기술분야가 현저히 높은 것을 볼 수 있는데, 이는 성과 측정 항목으로 인용지수 값을 적용하는 것이 인문사회분야보다 과학기술분야에 더 적합하다는 것을 보여줌.

- 최근 3년간(2019~2021) 학문 분야별 KCI 인용지수 현황을 살펴보면 국내 학술지의 인용지수가 꾸준히 증가하고 있는 것을 볼 수 있음.
 - 2019년과 2021년을 비교하면 국내 논문을 인용하는 학술지가 증가하고 있어 KCI 인용지수(KCI IF)가 안정화단계에 접어들었음을 알 수 있음.

- 과학기술 분야의 경우 주인용 문헌이 학술지 논문임에도 불구하고 인용지수가 인문사회 분야보다 전반적으로 크게 낮은 것으로 나타남.
 - 특히 순수 자연과학 분야, 공학, 임상의학 분야의 인용지수가 다른 분야에 비해 상대적으로 상당히 낮게 나타나고 있음. 과학기술 분야 연구자들이 국내 학술지보다 해외 학술지에 주로 논문을 게재하고 있기 때문인 것으로 분석됨.
 - 반면에 인문학과 사회과학 분야의 인용 활동은 활성화되고 있는 것으로 나타남. 실기 실적이 중요한 예술체육학 분야에서도 국내 학술지 간 인용활동이 활성화되고 있는 것으로 파악됨.
 - 학문의 균형 발전을 위해 과학기술 분야의 국내 학술지에 대한 활성화 방안을 검토할 필요가 있음.

- KCI 영향력 지수(KCI IF)

: 특정기간 동안 한 학술지에 수록된 하나의 논문이 다른 논문에 인용된 평균 횟수로 동일분야 저널의 상대적 중요성을 비교 평가하는 방법을 제공

$$* \text{영향력 지수(KCI IF)} = \frac{\text{특정 학술지의 논문이 한해 동안 인용된 총 횟수}}{\text{특정 학술지에 수록된 직전 2년분의 논문 수}}$$

- 중심성 지수(SJR)

: KCI IF는 피인용 수라는 한 가지 요인만을 고려하는 반면, 중심성 지수는 피인용 수 외에 인용하는 학술지의 수와 명성도, 그리고 네트워크 상의 유기적 인용관계를 고려하여 산출.

주어진 학술지를 인용하는 학술지의 명성도의 가중합

- 즉시성 지수(immediacy Index)

: 저널의 논문이 인용에 걸리는 시간 또는 저널에 수록된 논문이 당해연도에 인용되는 빈도를 측정, 얼마만큼 빨리 인용되는지를 나타냄

$$* \text{즉시성 지수} = \frac{\text{당해년도 총 피인용 수}}{\text{당해년도 총 발행 논문 수}}$$

- 한국형 인용지수(Kor-Factor)

: 학술지의 영향력을 대변하는 피인용 횟수, 학술지의 생산성과 밀접한 관계가 있는 논문 수, 게재논문의 질적 일관성을 함께 반영한 복합지표로 피인용횟수가 적은 학술지 평가에 적합(한국연구재단이 개발한 한국형 학술지 평가지표)

$$* \text{Kor-Factor} = \frac{(\text{피인용횟수} - \text{자기피인용횟수}/2) \text{의 평균}}{(\text{피인용횟수} - \text{자기피인용횟수}/2) \text{의 표준편차}} + \ln(\text{총논문 수})$$

- 자기인용비율(ZIF)

: 한 학술지의 전체 피인용 횟수 중 자기 학술지 논문에 인용된 피인용 횟수의 비율

$$* \text{ 자기인용비율} = \frac{\text{자기 학술지 논문에 인용된 횟수}}{\text{한 학술지의 총 피인용 횟수}}$$

- WOS-KCI 통합영향력 지수

: 특정기간 동안 한 학술지에 수록된 하나의 논문이 국내 KCI와 국외 WoS(Web of Science) 논문에서 인용된 평균 횟수로서 국내외적 인용도를 통합하여 평가하는 방법을 제공

$$* \text{ WoS-KCI통합영향력 지수} = \frac{\text{(학술지의 논문이 KCI에서 인용된 횟수 + WoS에서 인용된 횟수)} - \text{(KCI와 WoS 동시 인용된 횟수)}}{\text{한 학술지에 수록된 논문 수}}$$