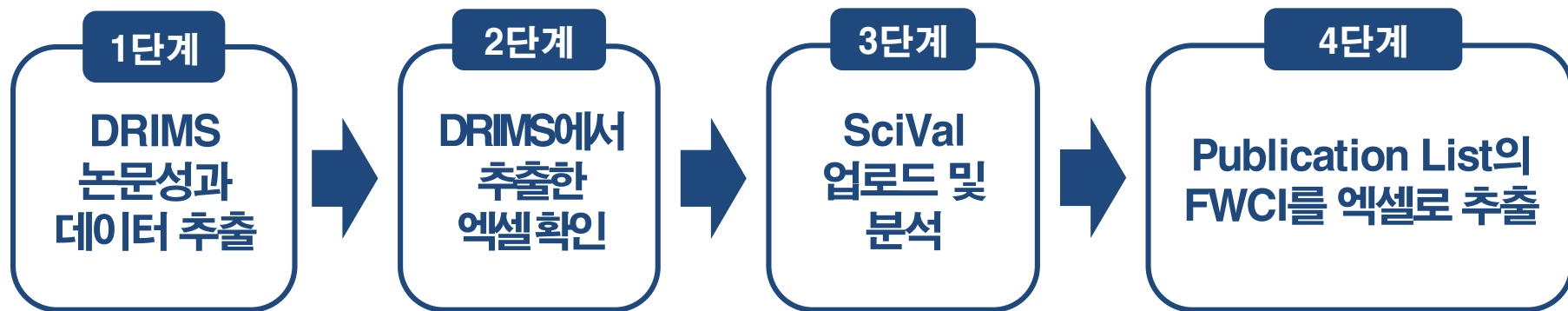


DRIMS와 Elsevier SciVal을 활용한 FWCI 산출 매뉴얼



FWCI 조회 논문리스트 추출 방법

(1단계) DRIMS 논문성과 데이터 추출

- ① DRIMS* (<https://rims.dgist.ac.kr>) 접속
- ② 통계 → 논문게재(저널) 접속 (Conference Paper 를 포함하고 싶을 경우에는 '학술활동(학술대회)'에도 접속)
- ③ 원하는 검색조건 설정 후 조회 및 데이터(엑셀파일) 다운로드

*DRIMS는 '학술문화팀'에서 운영 중인 '연구성과관리 시스템'으로 DGIST Portal에서도 접속이 가능합니다.

Home | 문홍표 Logout

연구자 논문 연구자의 이름 또는 연구분야 입력

주요성과 기타성과 자료실 **통계** 성과분석

1 DRIMS
DGIST Researcher Information Management System

2 통계

3 논문

통계 기준	<input checked="" type="radio"/> 연구자 기준 <input type="radio"/> 논문 기준(연도별 통계만 가능)	통계 유형	연도별 통계 ▼
논문 대상	<input type="radio"/> SCI 논문 <input checked="" type="radio"/> 전체 논문	출판년도	2016 ~ <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Accept 미포함(Accept 논문 반출 방법: 출판년도 앞에만 입력 후, Accept 제외 버튼 해제)
기관승인여부	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 승인완료 <input type="radio"/> 미승인 <input type="radio"/> 보류 <input type="radio"/> 반려	기관설계구분	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 기관 <input type="radio"/> 타기관
전공/부서 및 트랙	전체 ▼ 전체 ▼	신분	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 전임 <input type="radio"/> 비전임 <input type="radio"/> 학생 <input type="radio"/> 기타 * 전임: 전임교원 및 정규직 연구원 * 비전임: 비전임교원 및 계약직 연구원 * 학생: 석사, 박사 및 통합과정 대학원생
참여구분	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 단독 <input type="radio"/> 제1저자 <input type="radio"/> 제1 및 교신저자 <input type="radio"/> 교신저자 <input type="radio"/> 참여자	KRI 검증여부	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 검증완료 <input type="radio"/> 미검증 <input type="radio"/> 불가
사번	<input type="text"/>	상세 신분	전체 ▼
재직여부	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 재직 <input type="radio"/> 퇴직	재직전,후	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 재직전 <input type="radio"/> 재직후
대상자구분	<input type="text"/>	성명	<input type="text"/> 등명이인 연구자도 검색될 수 있으니 유의하시기 바랍니다.
		내,외국인	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 내국인 <input type="radio"/> 외국인
		성별	<input checked="" type="radio"/> 전체 <input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여

연구자관리 **2** 논문게재(저널) (2,328/7,013) **2** 학술활동(학술대회) (6,182/6,830) 저역서 (124/148) 연구비(연구과제) (185/3,132) 연구보고서 (294/294)

FWCI 조회 논문리스트 추출 방법

(2단계) DRIMS에서 추출한 데이터(엑셀파일) 트리밍

① '저널구분'에서 '국제전문학술지(SCI급)'으로 필터링

② 원하는 조건(성명, 소속 등)으로 필터링

※ 전공명 변경 이력이 있는 경우, 예전 전공명도 함께 선택하여 필터링

③ '관리번호'로 정렬 후 중복 논문 삭제

④ 'Scopus ID' 또는 'DOI' 복사

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	W	Y	
	Item No	Pay Roll	Name	Role	Posit	Dept	Journal*	Title*	Publisher	Country	ISBN or ISSN*	Year	Month	Vol.	NO	Veri. Sta	Journal Classificati	SCOPUS ID	DOI
	관리번호	개인번호	성명	참여역	신분	소속	저널명	논문제	출판국	ISBN or ISSN	연도	게재월	권	호	상태	저널구분	SCOPUS ID	DOI	
3	3279	120102	김기태	교수	비전임	뉴바이올로	Journal of A	미국	0730-2512	2017	12	13	12	1	1	검증완료	국제전문학술지(SCI급)	2-520-85020136	10.1002/jcb.26131
4	3295	160002	윤원석	제1차	비전임	신물질과학	Scientific Re	영국	2045-2322	2017	12	7	7	1	1	검증완료	국제전문학술지(SCI급)		10.1038/s41467-018-0593-0
5	3298	120086	이재승	교수	비전임	신물질과학	Scientific Re	영국	2045-2322	2017	12	7	7	1	1	검증완료	국제전문학술지(SCI급)		10.1038/s41467-018-0593-0
6	3298	160072	신민수	교수	비전임	자연형소재	Journal of S	대한민국	1503-1657	2017	12	10	6	6	1	검증완료	국제전문학술지(SCI급)	2-520-85089742	10.5573/1075-2018-018
7	3298	130098	김재영	제1차	비전임	뉴바이올로	Nature Com	영국	2041-1723	2017	12	8	8	8	0	검증완료	국제전문학술지(SCI급)	2-520-85038433	10.1038/s41467-018-0593-0
8	3298	150027	서은석	공동제1차	비전임	뉴바이올로	Nature Com	영국	2041-1723	2017	12	8	8	8	0	검증완료	국제전문학술지(SCI급)	2-520-85038433	10.1038/s41467-018-0593-0
9	3298	120199	김현민	공동제1차	비전임	동반신탄의	Nature Com	영국	2041-1723	2017	12	8	8	8	0	검증완료	국제전문학술지(SCI급)	2-520-85038433	10.1038/s41467-018-0593-0

FWCI 조회 논문리스트 추출 방법

(3단계) SciVal 업로드 및 분석

- ① SciVal → Overview 에 접속
- ② 왼편 메뉴 중 Publication Sets → Add Publication Sets → Import Publication Set 실행
- ③ 2단계 엑셀파일에서 복사한 'Scopus ID' 또는 'DOI'를 Paste IDs에 붙여넣기 → Load IDs 실행
- ④ 중복 및 미등록값을 제외한 Publication Sets 생성 → 상단 메뉴를 활용한 분석 실시

SciVal

④ Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus >

Hide tags

Institutions and Groups

Researchers and Groups

② Publication Sets

- 08 신물질과학전공
- 09 정보통신융합전공
- 10 로봇공학전공
- 11 에너지공학전공
- 12 뇌인지과학전공
- 13 뉴바이올로지전공
- 기관전체 - 15 June 2018
- 뇌인지과학전공 - 15 June 2018
- 뉴바이올로지전공 - 15 June 2018
- 로봇공학전공 - 15 June 2018
- 신물질과학전공 - 15 June 2018
- 에너지공학전공 - 15 June 2018
- 연구본부 - 15 June 2018
- 정보통신융합전공 - 15 June 2018

② Add Publication Sets

Remove all entities from this section

Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology

South Korea More details on this Institution

Import Publication Set

1. Upload file or paste IDs 2. Save Publication Set

Upload file

Here you can import a list of publications into SciVal.
Please upload a text file containing a list of publication IDs (DOI, PMID, or EID)
(one ID per row, max. 20,000).

Drop file here or click to upload.

Paste IDs

Alternatively, you can paste the publication IDs (DOI, PMID, or EID) in the field below
(one ID per row, max. 20,000)

```
10.1088/1361-6463/aa89d4
10.1039/c7nr05186g
10.1039/c7dt01489a
10.1103/PhysRevE.96.042205
10.1039/c7bm00110j
10.1364/OE.25.024939
10.1002/adma.201703073
10.1063/1.5006235
10.1039/c7cp06103j
10.1109/TMAG.2017.2712779
10.1038/nphys4264
10.1039/c7cc05845d
10.1038/s41598-017-17277-2
10.1063/1.4996029
10.7567/APEX.10.103003
10.1021/acs.nanolett.7b03944
10.1166/sam.2017.2803
```

③ Load IDs >

■ 논문별 FWCI 엑셀 추출방법

(4단계) SciVal에 업로드한 리스트의 FWCI를 엑셀로 추출

- ① Scival → Overview 에 접속
- ② 상단 메뉴 중 Summary → Scholarly Output 아래 “View list of publications” 클릭

SciVal 1 Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal Scopus ↗

My Publication Set - 27 July 2018

2013 to 2018 no subject area filter selected ASJC Data sources

Summary Collaboration Published Viewed Cited Economic Impact Authors Institutions

+ Add Summary to Reporting Export ▾

Overall research performance + Add to Reporting

Scholarly Output ⚙️	Authors	Field-Weighted Citation Impact ⚙️
106	346	1.74
2 View list of publications		
Citation Count ⚙️	Citations per Publication ⚙️	
412	3.9	

+ Add to Reporting

■ 논문별 FWCI 엑셀 추출방법

(4단계) SciVal에 업로드한 리스트의 FWCI를 엑셀로 추출

③ 팝업 화면 우측 상단 “Export” 클릭 → 원하는 파일 형식 선택

The screenshot shows the SciVal 'Publications' page. On the right side, there is a red box highlighting the 'Export' button, which is circled with a red '3'. A dropdown menu is open, showing three options: 'Export the list of publications to a spreadsheet file (CSV)', 'Export the list of publications to a spreadsheet file (XLS)', and 'Print page / Save as PDF (e.g. Chrome)'. The main content area shows a list of publications with columns for Title, Authors, Year, Journal, and FWCI.

Title	Authors	Year	Journal	FWCI
Heterogeneous Cellular Network with Energy Harvesting-Based D2D Communication	Yang, H.H., Lee, J., Quek, T.Q.S.			
Cooperative Data Scheduling in Hybrid Vehicular Ad Hoc Networks: VANET as a Software Defined Network	Liu, K., Ng, J.K.Y., Lee, V.C.S. and 2 more	2016	IEEE/ACM Transactions on Networking	42
Fighting Cancer with Corroles	Teo, R.D., Hwang, J.Y., Termini, J. and 2 more	2017	Chemical Reviews	35
Cooperative Caching and Transmission Design in Cluster-	Chen, Z., Lee, J., Quek, T.Q.S. and 1 more	2017	IEEE Transactions on Wireless Communications	31

논문별 FWCI 엑셀 추출방법

(4단계) SciVal에 업로드한 리스트의 FWCI를 엑셀로 추출

④ 기본값에서 “Field-weighted citation impact”를 추가 선택 후 추출 → 파일 다운로드 완료

Export publications

Select the fields you want to include in the export for your selected publications.

[Select all](#) | [Deselect all](#) | [Reset to default selection](#)

Publication basics

Title

Authors

Year

Scopus Source title

DOI

Publication-type

Institutions

Publication details

Reference

Abstract

EID (Scopus ID)

PubMed ID

Number of Authors

Scopus Author IDs

Scopus affiliation IDs

Scopus affiliation names

Country or region

All Science Journal Classification (ASJC)

Publication metrics

Views

Field-weighted views impact

Citations

Field-weighted citation impact

Outputs in Top Citation Percentiles, per percentile

Field-Weighted Outputs in Top Citation Percentiles, per percentile

Scopus Source related

Volume

Issue

Pages

	A	B	C	D	H	I	L	M	N
1	Data set	Publications							
2	Year range	2013 to 2018							
3	Filtered by	not filtered							
4	Types of publications i	All publication types							
5	Self-citations	-							
6									
7	Data source	Scopus							
8	Date last updated	20 July 2018							
9	Date exported	24 August 2018							
10									
11		106 publications							
12									
13	Title	Authors	Year	Scopus	Citations	Field-Weighted Citation Impact	DOI	EID	
14	Heterogeneous Cellula	Yang, H.H., Lee, J., Quek	2016	IEEE Tran	47	39.76	10.1109/TV2-s2-0-84962132502		
15	Physical-Layer Secret	Thai, C.D.T., Lee, J., Quek	2016	IEEE Tran	22	18.61	10.1109/TV2-s2-0-84962132625		
16	Cooperative Caching a	Chen, Z., Lee, J., Quek, T	2017	IEEE Tran	31	16.6	10.1109/TV2-s2-0-85028693196		
17	Cooperative Data Sché	Liu, K., Ng, J.K.Y., Lee, V	2016	IEEE/ACM	42	10.05	10.1109/TT2-s2-0-84930531703		
18	Guest editorial: LTE in	Yu, G., Li, G.Y., Wang, L	2016	IEEE Wire	2	7.14	10.1109/M2-s2-0-85010450395		
19	Resilience of DoS Atta	Gope, P., Lee, J., Quek, T	2017	IEEE Sens	7	4.59	10.1109/JS2-s2-0-85013339862		
20	Network-Coding-Assis	Liu, K., Ng, J.K.Y., Wang	2016	IEEE Tran	16	4.27	10.1109/TT2-s2-0-84947969698		
21	Traffic Offloading in	He Yu, P.-S., Lee, J., Quek,	2016	IEEE Tran	15	4.23	10.1109/TV2-s2-0-84962175707		
22	Charge Transport Mod	Cho, Y., Giraud, P., Hou,	2018	Advanced	2	4.19	10.1002/ae2-s2-0-85030110464		
23	Increasing network life	Kim, S., Cho, C., Park, K	2017	Internation	4	3.56	10.1177/112-s2-0-85011887034		

Export publications > →

감사합니다.