
2023

학술지

동향 정보 리포트

화학공학

Separation Science & Technology

부산대학교 외국학술지지원센터

Separation Science & Technology

서지정보

학술지명 Separation Science & Technology
 ISSN 0149-6395
 출판사 Marcel Dekker Inc.

등재정보 인용지표

SCI (1978-) CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY ENGINEERING, CHEMICAL
 SCOPUS (1978-) General Chemical Engineering Filtration and Separation Process Chemistry and Technology General Chemistry

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	지널 수	지널랭킹	상위%	연도
JCR	ENGINEERING, CHEMICAL	143	80	55.94%	2021
		143	79	55.24%	2020
		143	85	59.44%	2019
	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	179	102	56.98%	2021
		178	107	60.11%	2020
		177	115	64.97%	2019
SCOPUS	General Chemistry	409	142	34.72%	2021
		398	161	40.45%	2020
		398	174	43.72%	2019
	General Chemical Engineering	280	96	34.29%	2021
		279	103	36.92%	2020
		281	114	40.57%	2019
	Filtration and Separation	14	8	57.14%	2021
		13	10	76.92%	2020
		13	8	61.54%	2019
	Process Chemistry and Technology	61	30	49.18%	2021
		59	29	49.15%	2020
		58	30	51.72%	2019

인용지표

➔ JCR 2021 Top 55.94%

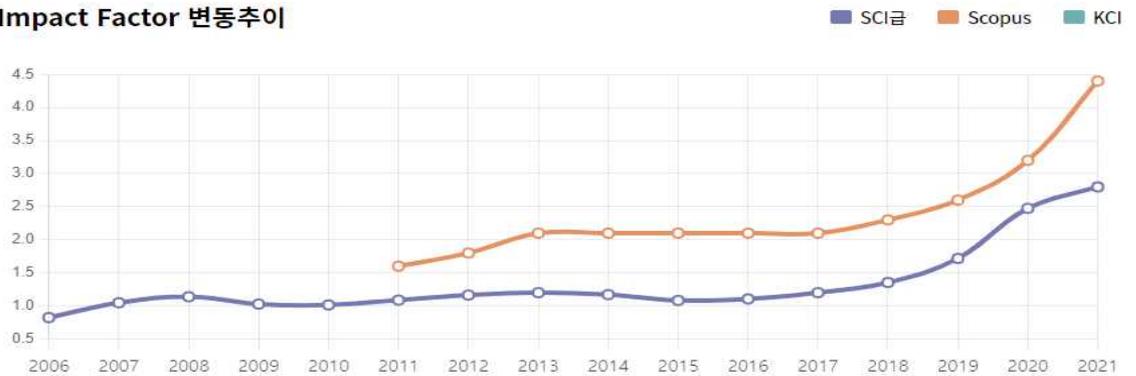
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	10,993	2.799	2.495
	2020	9,775	2.475	2.077
	2019	7,548	1.718	1.49

Separation Science & Technology

➔ Scopus 2021 Top 34.29%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	4.4	4,832	0.446
	2020	3.2	3,692	0.399
	2019	2.6	2,969	0.374

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 1,407건
 2017년 대비 2021년 연구성과 - 13.8% 감소
 연구성과 중 6.9% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 5,071명
 2017년 대비 2021년 - 2.6% 감소

➔ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Mohapatra, Prasanta Kumar	Bhabha Atomic Research Centre	8	43
Wickramasinghe, Sumith Ranil	University of Arkansas	8	40
Sengupta, Arijit	Bhabha Atomic Research Centre	8	32

➔ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Al-Qodah, Zakaria	Al-Balqa Applied University	171	29
Wickramasinghe, Sumith Ranil	University of Arkansas	151	40
Dargahi, Abdollah	Ardabil University of Medical Sciences	120	30

Separation Science & Technology

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 11,685건

FWCI 0.51

연구성과 1편당 인용 수 8.3

FWCI 상위 10% 연구성과 1.8%(25건)

협력연구

대학-기업간 협력 1.2%

국제협력 16.2%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Adsorption; Adsorbents; Activated Carbon	260
Membranes; Desalination; Ultrafiltration	105
Solvent Extraction; Leaching; Liquid Membranes	93

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 23건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Inha University	4
Kyungpook National University	3
Jeonbuk National University	2

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Row, Kyung Ho	Inha University	4	46
Lim, Hankwon	Ulsan National Institute of Science and Technology	1	25
Jeon, Hoseok	University of Science and Technology	1	17

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Row, Kyung Ho	Inha University	51	46
Ko, Young-gun	Yeungnam University	35	38
Jo, Yunhee	Kyungpook National University	12	12