2023

학술지 동향 정보 리포트

화학공학

Chemical Engineering Research & Design

부산대학교 외국학술지지원센터

Chemical Engineering Research & Design

서지정보

학술지명 Chemical Engineering Research & Design
ISSN 0263-8762
출판사 Elsevier

등재정보
인용지표

SCIE (1978-) ENGINEERING, CHEMICAL
SCOPUS (1978-) General Chemical Engineering General Chemistry

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널 수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	ENGINEERING, CHEMICAL	143	56	39.16%	2021
		143	53	37.06%	2020
		143	50	34.97%	2019
SCOPUS	General Chemistry	409	74	18.09%	2021
		398	71	17.84%	2020
		398	80	20.1%	2019
	General Chemical Engineering	280	43	15.36%	2021
		279	42	15.05%	2020
		281	45	16.01%	2019

인용지표

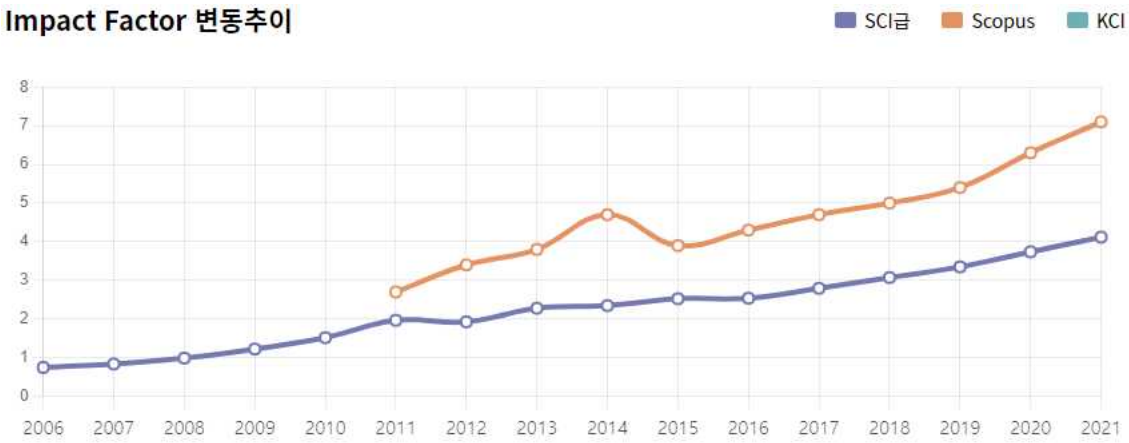
JCR 2021 Top 39.16%

구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	19,177	4.119	4.06
	2020	17,224	3.739	3.805
	2019	14,155	3.35	3.37

Scopus 2021 Top 15.36%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	7.1	12,653	0.705
	2020	6.3	11,378	0.788
	2019	5.4	9,580	0.83

Chemical Engineering Research & Design



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 2,215건
2017년 대비 2021년 연구성과 – 9.0% 감소
연구성과 중 17.1% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 7,475명
2017년 대비 2021년 2.4% 증가

연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Christofides, Panagiotis D.	University of California, Los Angeles	22	66
Wu, Zhe	National University of Singapore	15	17
Repke, J. U.	Technische Universität Berlin	11	25

피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Tuzen, Mustafa	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi	536	84
Sarı, Ahmet	Karadeniz Technical University	536	84
Saleh, Tawfik A.	King Fahd University of Petroleum and Minerals	312	78

Chemical Engineering Research & Design

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 29,747건
FWCI 0.88
연구성과 1편당 인용 수 13.4
FWCI 상위 10% 연구성과 5.8%(129건)

협력연구

대학-기업간 협력 5.4%
국제협력 25.8%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Membranes; Desalination; Ultrafiltration	215
Bubble Columns; Mass Transfer; Liquids	177
Distillation; Optimization; Distillation Columns	158

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 59건

국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Seoul National University	9
Yeungnam University	9
Korea Institute of Energy Research	7

국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Lee, Moonyong	Yeungnam University	7	29
Kim, Jiyong	Sungkyunkwan University	3	17
Lee, Chul-jin	Chung-Ang University	3	28

국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Lee, Moonyong	Yeungnam University	71	29
Kim, Yunjung	POSCO	34	6
Choi, Younggyun	Chungnam National University	34	16