
2023

학술지

동향 정보 리포트

화학공학

Industrial & Engineering Chemistry Research

부산대학교 외국학술지지원센터

Industrial & Engineering Chemistry Research

서지정보

학술지명 Industrial & Engineering Chemistry Research
 ISSN 0888-5885
 출판사 American Chemical Society

등재정보 인용지표

SCIE (1987-) ENGINEERING, CHEMICAL
 SCOPUS (1987-) General Chemical Engineering
 General Chemistry Industrial and Manufacturing Engineering

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	지널 수	지널랭킹	상위%	연도
JCR	ENGINEERING, CHEMICAL	143	52	36.36%	2021
		143	50	34.97%	2020
		143	43	30.07%	2019
SCOPUS	General Chemical Engineering	280	53	18.93%	2021
		279	53	19%	2020
		281	49	17.44%	2019
	General Chemistry	409	86	21.03%	2021
		398	84	21.11%	2020
		398	82	20.6%	2019
	Industrial and Manufacturing Engineering	338	59	17.46%	2021
		336	54	16.07%	2020
		340	50	14.71%	2019

인용지표

➔ JCR 2021 Top 36.36%

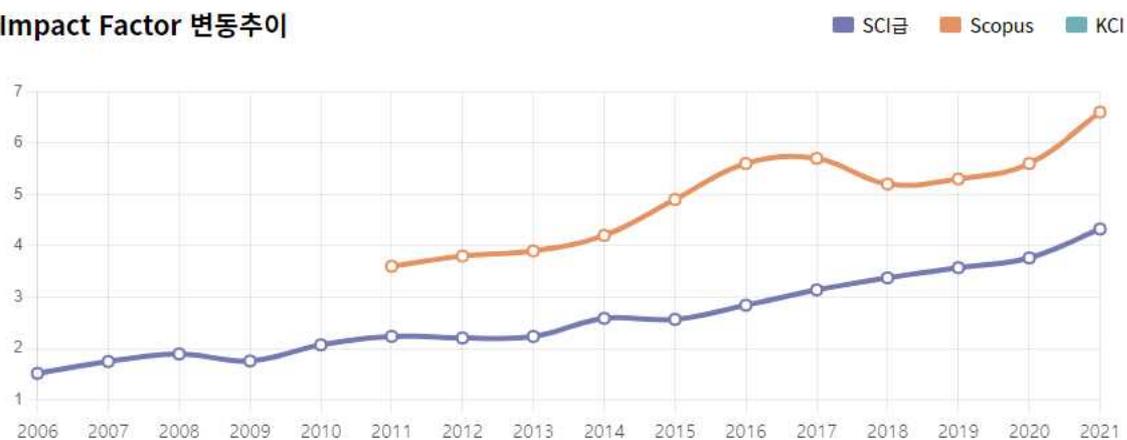
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	101,295	4.236	4.367
	2020	91,716	3.764	4.013
	2019	79,542	3.573	3.684

➔ Scopus 2021 Top 17.46%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	6.6	48,660	0.816
	2020	5.6	40,601	0.878
	2019	5.3	34,216	0.899

Industrial & Engineering Chemistry Research

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 9,028건
 2017년 대비 2021년 연구성과 9.9% 증가
 연구성과 중 13.7% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 30,726명
 2017년 대비 2021년 19.3% 증가

➔ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Yang, Yongrong	Zhejiang University	33	32
Savage, Phillip E.	Pennsylvania State University	33	60
Chen, Jianfeng	Ministry of Education China	31	74

➔ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Chen, Jianfeng	Ministry of Education China	696	74
Balasubramanian, Kandasubramanian	Defence Institute of Advanced Technology	639	48
Hu, Yuang	University of Science and Technology of China	599	102

Industrial & Engineering Chemistry Research

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 120,083건

FWCI 1.00

연구성과 1편당 인용 수 13.3

FWCI 상위 10% 연구성과 5.7%(512건)

협력연구

대학-기업간 협력 6.4%

국제협력 22.8%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Catalysts; Zeolites; Hydrogenation	1,425
Gasification; Pyrolysis; Coal	408
Phase Equilibria; Binary Mixtures; Equations Of State	354

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 208건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Korea Advanced Institute of Science and Technology	31
Seoul National University	31
Yonsei University	19

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Il, Moon	Yonsei University	12	31
Lee, Moonyong	Yeungnam University	11	29
Lee, Jay H.	Korea Advanced Institute of Science and Technology	11	47

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Lee, Moonyong	Yeungnam University	248	29
Il, Moon	Yonsei University	235	31
Lee, Inkyu	Pusan National University	168	19