
2023

학술지

동향 정보 리포트

재료공학

Journal of Materials Research

부산대학교 외국학술지지원센터

Journal of Materials Research

서지정보

학술지명 Journal of Materials Research
ISSN 0884-2914
출판사 Springer

등재정보

SCIE (1986-) MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

인용지표

SCOPUS (1986-) Mechanical Engineering Mechanics of Materials General Materials Science
Condensed Matter Physics

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널 수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	345	214	62.03%	2021
		334	182	54.49%	2020
		314	158	50.32%	2019
SCOPUS	Mechanical Engineering	601	128	21.3%	2021
		596	126	21.14%	2020
		585	158	27.01%	2019
	Mechanics of Materials	384	92	23.96%	2021
		377	91	24.14%	2020
		367	116	31.61%	2019
	General Materials Science	455	141	30.99%	2021
		455	137	30.11%	2020
		460	167	36.3%	2019
	Condensed Matter Physics	415	110	26.51%	2021
		411	109	26.52%	2020
		403	144	35.73%	2019

인용지표

➔ JCR 2021 Top 62.03%

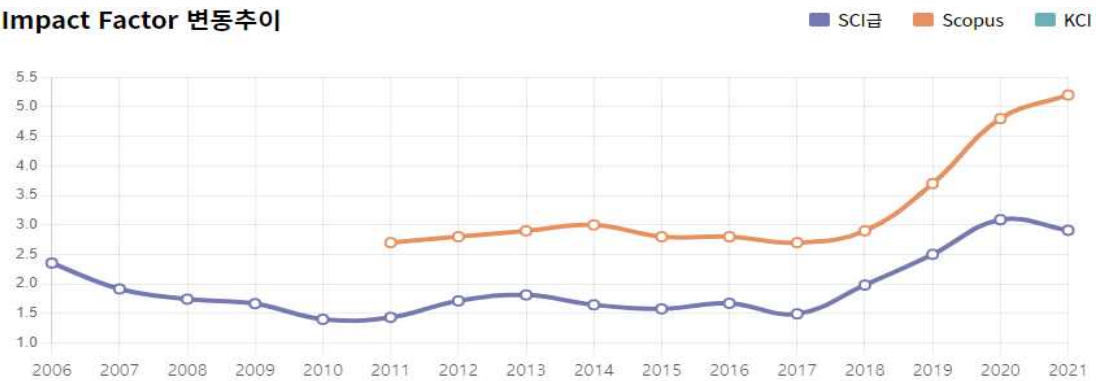
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	21,215	2.909	3.021
	2020	19,369	3.089	2.584
	2019	17,196	2.502	2.251

Journal of Materials Research

➔ Scopus 2020 Top 21.14%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	5.2	7,335	0.697
	2020	4.8	6,979	0.788
	2019	3.7	5,718	0.726

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 2,014건
 2017년 대비 2021년 연구성과 - 10.6% 감소
 연구성과 중 22.7% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 8,385명
 2017년 대비 2021년 - 3.4% 감소

➔ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Göken, Mathias	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	13	57
Bose, Susmita	Washington State University Pullman	12	75
Suwas, Satyam	Indian Institute of Science	10	47

➔ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Miracle, D. B.	Air Force Research Laboratory	758	65
Senkov, Oleg N.	Air Force Research Laboratory	637	65
Gao, Michael C.	National Energy Technology Laboratory	253	45

Journal of Materials Research

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 18,808건

FWCI 0.63

연구성과 1편당 인용 수 9.3

FWCI 상위 10% 연구성과 3.1%(62건)

협력연구

대학-기업간 협력 3.9%

국제협력 23.4%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Microstructure; Steel; Austenite	238
Photocatalysis; Photocatalysts; Solar Cells	159
Secondary Batteries; Electric Batteries; Lithium Alloys	129

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 33건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Seoul National University	7
Andong National University	4
Hanyang University	4

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Kim, Youngcheon	Andong National University	3	12
Kwon, Dongil	Seoul National University	3	31
Ryu, HoJin	Korea Advanced Institute of Science and Technology	2	35

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Ryu, Jungho	Yeungnam University	46	49
Song, Hyun-cheol	Sungkyunkwan University	46	16
Lee, Dong Hyun	Chungnam National University	36	23