
2023

학술지

동향 정보 리포트

재료공학

Journal of Materials Science

부산대학교 외국학술지지원센터

Journal of Materials Science

서지정보

학술지명 Journal of Materials Science
ISSN 0022-2461
출판사 Kluwer Academic Publishers

등재정보

인용지표

SCIE (1986-) MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
SCOPUS (1986-) Mechanical Engineering Mechanics of Materials General Materials Science
Condensed Matter Physics

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	지널 수	지널랭킹	상위%	연도
JCR	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	345	128	37.1% %	2021
		334	122	36.53%	2020
		314	108	34.39%	2019
SCOPUS	Mechanical Engineering	601	67	11.15%	2021
		596	65	10.91%	2020
		585	60	10.26%	2019
	Mechanics of Materials	384	48	12.5%	2021
		377	45	11.94%	2020
		367	48	13.08%	2019
	General Materials Science	455	87	19.12%	2021
		455	82	18.02%	2020
		460	83	18.04%	2019

인용지표

➡ JCR 2021 Top 37.1%

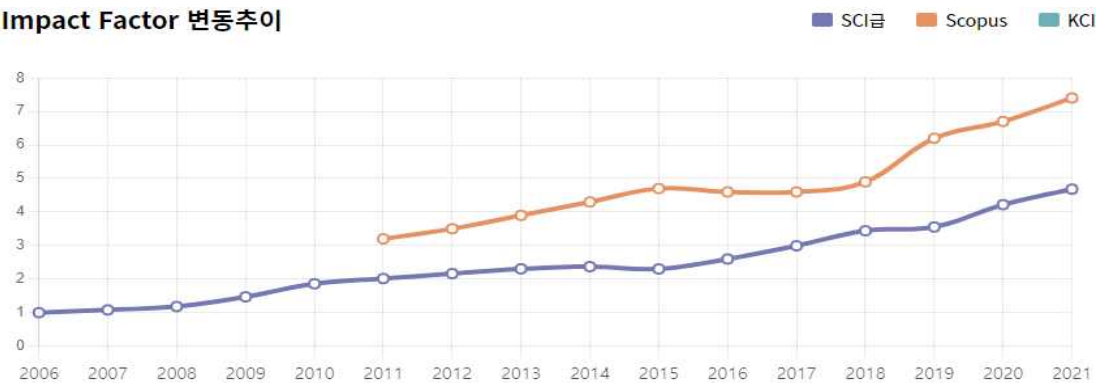
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	69,454	4.682	4.128
	2020	63,029	4.22	3.69
	2019	55,099	3.553	3.282

Journal of Materials Science

➔ Scopus 2021 Top 11.15%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	7.4	36,518	0.781
	2020	6.7	31,671	0.813
	2019	6.2	28,087	0.798

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 6,235건
 2017년 대비 2021년 연구성과 13.9% 증가
 연구성과 중 13.3% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 28,696명
 2017년 대비 2021년 27.4% 증가

➔ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Zhang, Qiuyu	Northwestern Polytechnical University	13	63
Rautkari, Lauri	Aalto University	9	27
Maria, Jon Paul	Pennsylvania State University	9	48

➔ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Hou, Haoqing	Jiangxi Normal University	477	68
Kinloch, A. J.	Imperial College London	254	56
Qi, Jiqui	China University of Mining and Technology	229	32

Journal of Materials Science

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 85,658건

FWCI 1.00

연구성과 1편당 인용 수 13.7

FWCI 상위 10% 연구성과 6.8%(424건)

협력연구

대학-기업간 협력 3.1%

국제협력 22%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Secondary Batteries; Electric Batteries; Lithium Alloys	722
Graphene; Carbon Nanotubes; Nanotubes	602
Photocatalysis; Photocatalysts; Solar Cells	578

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 120건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Hanyang University	10
Seoul National University	10
Pohang University of Science and Technology	7

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Jo, Seongho	Korea National University of Transportation	3	9
Choi, Hyunjoo	Kookmin University	3	26
Rhee, Kyong Yop	Kyung Hee University	3	63

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Rhee, Kyong Yop	Kyung Hee University	55	63
Lee, Dongeun	Kyungpook National University	44	21
Park, Taejoon	Hanyang University	44	20