
2022

학술지

동향 정보 리포트

나노과학기술대학(관련 분야)

Journal of Alloys and Compounds

부산대학교 나노생명과학도서관

Journal of Alloys and Compounds

서지정보

학술지명 : Journal of Alloys and Compounds
 ISSN : 0925-8388
 출판사 : Elsevier Science SA

등재정보 인용지표

SCIE(1991-) Chemistry, Physical Materials Science, Multidisciplinary Metallurgy and Metallurgical Engineering
 SCOPUS(1991-) Mechanical Engineering Mechanics of Materials Materials Chemistry Metals and Alloys
 📅 피인용 기준일: 2022년 8월 4일

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	Metallurgy and Metallurgical Engineering	80	6	7.5%	2020
		79	8	10.13%	2019
		76	6	7.89%	2018
	Materials Science, Multidisciplinary	334	97	29.04%	2020
		314	81	25.8%	2019
		293	65	22.18%	2018
	Chemistry, Physical	162	53	32.72%	2020
		159	51	32.08%	2019
		148	47	31.76%	2018
SCOPUS	Mechanical Engineering	596	33	5.54%	2020
		585	37	6.32%	2019
		587	37	6.3%	2018
	Mechanics of Materials	377	22	5.84	2020
		367	27	7.36%	2019
		360	25	6.94%	2018
	Metals and Alloys	153	11	7.19	2020
		152	13	8.55%	2019
		150	11	7.33%	2018
	Materials Chemistry	292	23	7.88%	2020
		287	23	8.01%	2019
		275	23	8.36%	2018

인용지표

➔ JCR 2020 Top 7.5%

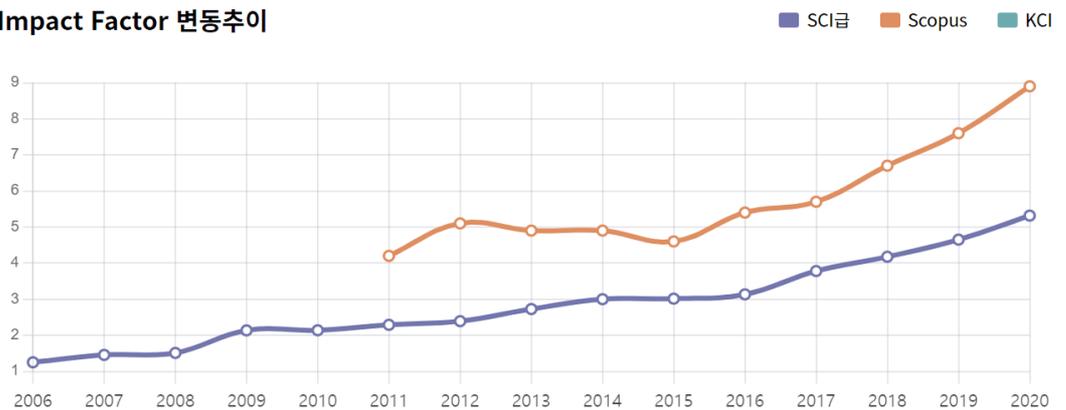
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2020	152275	5.316	4.631
	2019	125517	4.65	4.082
	2018	102817	4.175	3.624

Journal of Alloys and Compounds

→ Scopus 2020 Top 5.54%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2020	8.9	155913	1.112
	2019	7.6	126194	1.055
	2018	6.7	101293	1.065

Impact Factor 변동추이



동향정보
(2017-2021)

인용지표

최근 5년 생산된 연구성과 22,289건
2017년 대비 2021년 연구성과 - 2.8% 감소
연구성과 중 7.5% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 78,583명
2017년 대비 2021년 40.0% 증가

→ 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Wu, Yucheng	Taiyuan University of Technology	45	50
Eckert, Juergen H.	Montanuniversitat Leoben	37	93
Pan, Fusheng	Chongqing University	36	62

→ 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Trukhanov, Alex V.	Scientific Practical Materials Research Centre of NAS of Belarus	1,159	63
Trukhanov, Sergei Valentinovich	Scientific Practical Materials Research Centre of NAS of Belarus	1,143	70
Zhu, Min	South China University of Technology	1,109	77

Journal of Alloys and Compounds

인용

2017~2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 347,523건

FWCI 1.71

연구성과 1편당 인용 수 15.6

FWCI 상위10% 연구성과 23.9%(5,325건)

협력기구

대학-기업간 협력 2.5%

국제협력 24.8%

연구 토픽 클러스터

연구가 활발한 토픽 클러스터	연구성과
Secondary Batteries; Electric Batteries; Lithium Alloys	3,422
Photocatalysis; Photocatalysts; Solar Cells	2,371
Microstructure; Steel; Austenite	1,222

국내 연구자 성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 1,449건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Korea University	135
Hanyang University	103
Sungkyunkwan University	98

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Yu, Jae Su	Kyung Hee University	23	58
Yoon, Sam Goo	Korea University	22	44
Kim, Kibuem	Sejong University	18	40

→ 국내 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Kim, Hyoung-seop	Pohang University of Science and Technology	548	63
Yu, Jae Su	Korea University	518	58
Kim, Hongjoo	Kyungpook National University	441	44