
2023

학술지

동향 정보 리포트

기계공학

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C
– Journal of Mechanical Engineering Science

부산대학교 외국학술지지원센터

Journal of Mechanical Engineering Science

서지정보

학술지명 Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C – Journal of Mechanical Engineering Science
ISSN 0954-4062
출판사 Sage Publications

등재정보 인용지표

SCIE (1983-) ENGINEERING, MECHANICAL
SCOPUS (1983-) Mechanical Engineering

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널 수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	ENGINEERING,MECHANICAL	137	100	72.99%	2021
		133	88	66.17%	2020
		130	92	70.77%	2019
SCOPUS	Mechanical Engineering	601	238	39.6%	2021
		596	224	37.58%	2020
		585	242	41.37%	2019

인용지표

➡ JCR 2021 Top 72.99%

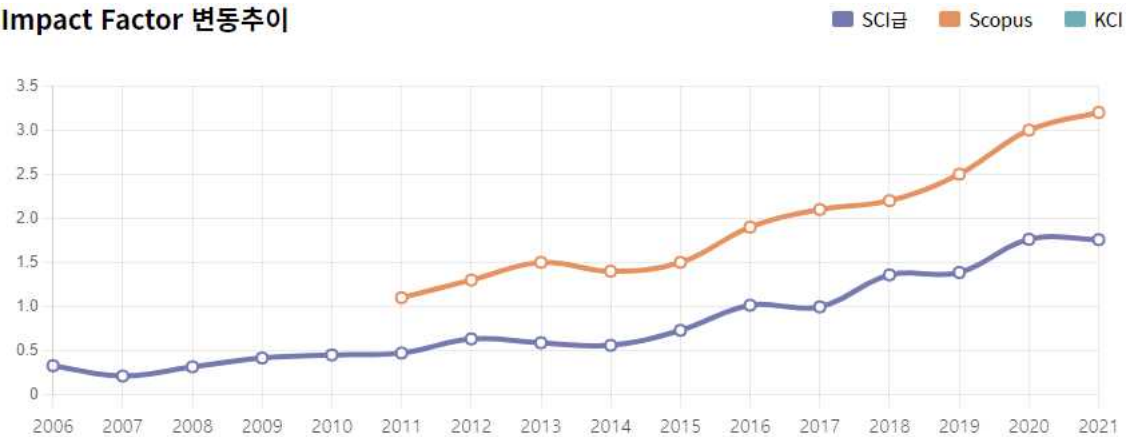
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	7,395	1.758	1.724
	2020	6,180	1.762	1.606
	2019	5,048	1.386	1.402

➡ Scopus 2021 Top 39.6%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	3.2	5,883	0.437
	2020	3	4,854	0.411
	2019	2.5	3,708	0.417

Journal of Mechanical Engineering Science

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 2,205건
 2017년 대비 2021년 연구성과 64.7% 증가
 연구성과 중 7.1% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 6,538명
 2017년 대비 2021년 71.7% 증가

➡ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Cheng, Kai	Brunel University London	14	35
Pandey, Pulak Mohan	Indian Institute of Technology Delhi	13	41
Ansari, Reza	University of Guilan	11	75

➡ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Ebrahimi, F.	Imam Khomeini International University	258	63
Hussain, Muzamal	Government College University Faisalabad	165	17
Ma, Shangjun	Northwestern Polytechnical University	154	19

Journal of Mechanical Engineering Science

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 14,842건

FWCI 0.64

연구성과 1편당 인용 수 6.7

FWCI 상위 10% 연구성과 3.7%(81건)

협력연구

대학-기업간 협력 3.0%

국제협력 16.1%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Machining; Cutting; Milling (Machining)	369
Welding; Friction Stir Welding; Welds	76
Forming; Metal Forming; Sheet Metal	66

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 55건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Pusan National University	9
Korea Institute of Industrial Technology	7
Inha University	4

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Lee, Jaewook	Korea Institute of Industrial Technology	5	9
Kim, Kunwoo		5	7
Jang, Jinseok		5	6

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Hong, Seong Wook	Kumoh National Institute of Technology	39	16
Shin, Hyunho	Gangneung-Wonju National University	31	25
Kim, Jong-bong	Seoul National University of Science and Technology	23	15