2023

학술지 동향 정보 리포트

기계공학

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B - Journal of Engineering Manufacture

부산대학교 외국학술지지원센터

Journal of Engineering Manufacture

서지정보

학술지명 Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B - Journal of Engineering Manufacture
ISSN 0954-4054
출판사 Sage Publications

등재정보
인용지표

SCIE (1983-) ENGINEERING, MANUFACTURING ENGINEERING, MECHANICAL
SCOPUS (1983-) Industrial and Manufacturing Engineering Mechanical Engineering

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널 수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	ENGINEERING,MECHANICAL	137	64	53.65%	2021
		133	56	42.11%	2020
		130	63	48.46%	2019
	ENGINEERING, MANUFACTURING	51	33	64.71%	2021
		50	32	64%	2020
		50	34	68%	2019
SCOPUS	Industrial and Manufacturing Engineering	338	76	22.49%	2021
		336	69	20.54%	2020
		340	73	21.47%	2019
	Mechanical Engineering	601	123	20.47%	2021
		596	123	20.46%	2020
		585	138	23.59%	2019

인용지표

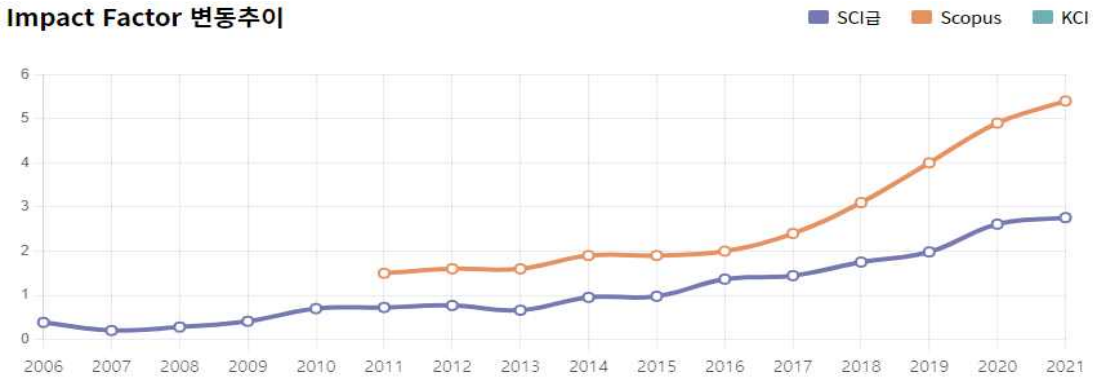
➔ JCR 2021 Top 46.72%

구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	6,451	2.759	2.573
	2020	6,082	2.61	2.464
	2019	5,270	1.982	2.24

Journal of Engineering Manufacture

Scopus 2021 Top 20.47%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	5.4	4,041	0.737
	2020	4.9	3808	0.861
	2019	4	3341	0.812



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 996건
2017년 대비 2021년 연구성과 – 10.8% 감소
연구성과 중 11.4% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 3,094명
2017년 대비 2021년 5.4% 증가

연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Cheng, Kai	Brunel University London	11	35
Jiang, Pingyu	Xi'an Jiaotong University	10	33
Tiwari, Ashutosh	The University of Sheffield	8	37

피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Wuest, Thorsten	West Virginia University	284	26
Salonitis, Konstantinos	Cranfield University	205	38
Chou, Kevin	University of Louisville	170	40

Journal of Engineering Manufacture

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 10,045건
FWCI 0.74
연구성과 1편당 인용 수 10.1
FWCI 상위 10% 연구성과 3.3%(33건)

협력연구

대학-기업간 협력 3.7%
국제협력 16.3%

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 19건

국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Hanyang University	4
Korea Institute of Machinery and Materials	4
Gyeongsang National University	3

국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Yang, Young-soo	Chonnam National University	2	11
Doh, Hyoung-ho	Hanyang University	2	8
Yi, Myung-su	Chosun University	2	5

국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Lee, Sangwon	Sungkyunkwan University	24	13
Nam, Jungsoo	Korea Institute of Industrial Technology	24	10
Doh, Hyoung-ho	Hanyang University	23	8