
2023

학술지

동향 정보 리포트

항공우주공학

International Journal of Turbo and Jet Engines

부산대학교 외국학술지지원센터

International Journal of Turbo and Jet Engines

서지정보

학술지명 International Journal of Turbo and Jet Engines
ISSN 0334-0082
출판사 Walter de Gruyter GmbH

등재정보

SCIE (1994-) ENGINEERING, AEROSPACE
SCOPUS (1996-) Aerospace Engineering

인용지표

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	지널 수	지널랭킹	상위%	연도
JCR	ENGINEERING, AEROSPACE	34	16	47.06%	2021
		34	26	76.47%	2020
		31	26	83.87%	2019
SCOPUS	Aerospace Engineering	131	72	54.96%	2021
		129	75	58.14%	2020
		127	84	66.14%	2019

인용지표

→ JCR 2021 Top 47.06%

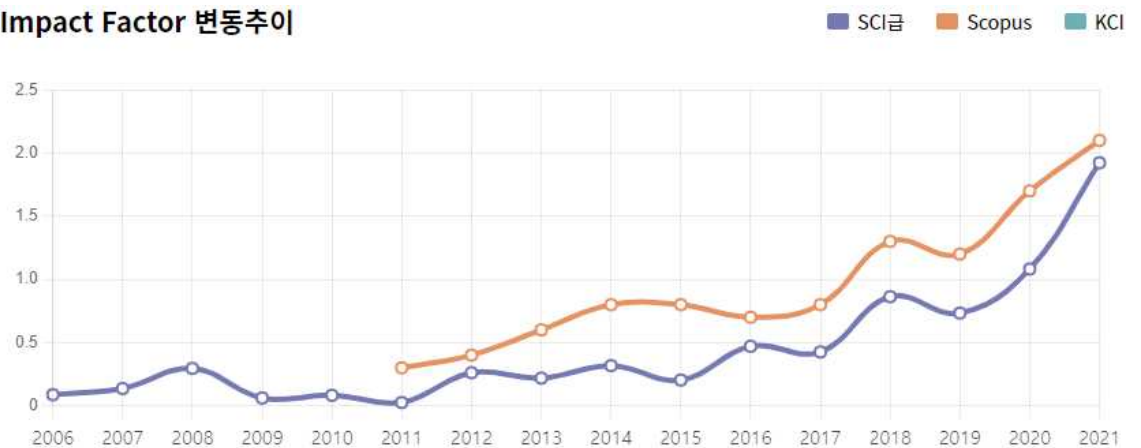
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	626	1.923	1.511
	2020	372	1.082	1.032
	2019	294	0.733	0.713

→ Scopus 2021 Top 54.96%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	2.1	312	0.281
	2020	1.7	228	0.342
	2019	1.2	158	0.227

International Journal of Turbo and Jet Engines

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 271건
 2017년 대비 2021년 연구성과 160.6% 증가
 연구성과 중 3.0% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 666명
 2017년 대비 2021년 123.1% 증가

➡ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Mishra, Ranjan Kumar	Regional Centre for Military Airworthiness	18	11
Zhang, Haibo	Nanjing University of Aeronautics and Astronautics	12	12
Zheng, Qian'gang		9	10

➡ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Şöhret, Yasin	Süleyman Demirel University	54	17
Balli, Ozgur	Ministry of Turkey National Defence	53	20
Hikmet Karakoc, T.	Eskisehir Technical University	48	23

International Journal of Turbo and Jet Engines

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 833건
FWCI 0.39
연구성과 1편당 인용 수 3.1
FWCI 상위 10% 연구성과 1.5%(4건)

협력연구

대학-기업간 협력 5.5%
국제협력 7.4%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Reynolds Number; Boundary Layers; Large Eddy Simulation	118
Gas Turbines; Aircraft Engines; Engines	31
Combustion; Combustors; Ignition	18

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 7건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Korea Aerospace University	3
Inha University	1
Korea Advanced Institute of Science and Technology	1

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Sung, Honggye	Korea Aerospace University	3	15
Kim, Jongchan	Korea Aerospace University	2	3
Kim, Kwang-yong	Inha University	1	48

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Kim, Kwang-yong	Inha University	8	48
Sung, Honggye	Korea Aerospace University	6	15
Kim, Jongchan	Korea Aerospace University	3	3

2023

학술지

동향 정보 리포트

항공우주공학

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G
– Journal of Aerospace Engineering

부산대학교 외국학술지지원센터

Journal of Aerospace Engineering

서지정보

학술지명 Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering
ISSN 0954-4100
출판사 Sage Publication

등재정보

SCIE (1994-) ENGINEERING, AEROSPACE ENGINEERING, MECHANICAL

인용지표

SCOPUS (1989-) Aerospace Engineering Mechanical Engineering

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	지널 수	지널랭킹	상위%	연도
JCR	ENGINEERING, AEROSPACE	34	26	76.47%	2021
		34	27	79.41%	2020
		31	19	61.29%	2019
	ENGINEERING, MECHANICAL	137	119	86.86%	2021
		133	117	87.97%	2020
		130	102	78.46%	2019
SCOPUS	Aerospace Engineering	131	56	42.75%	2021
		129	56	43.41%	2020
		127	55	43.31%	2019
	Mechanical Engineering	601	278	46.26%	2021
		596	283	47.48%	2020
		585	292	49.91%	2019

인용지표

→ JCR 2021 Top 76.47%

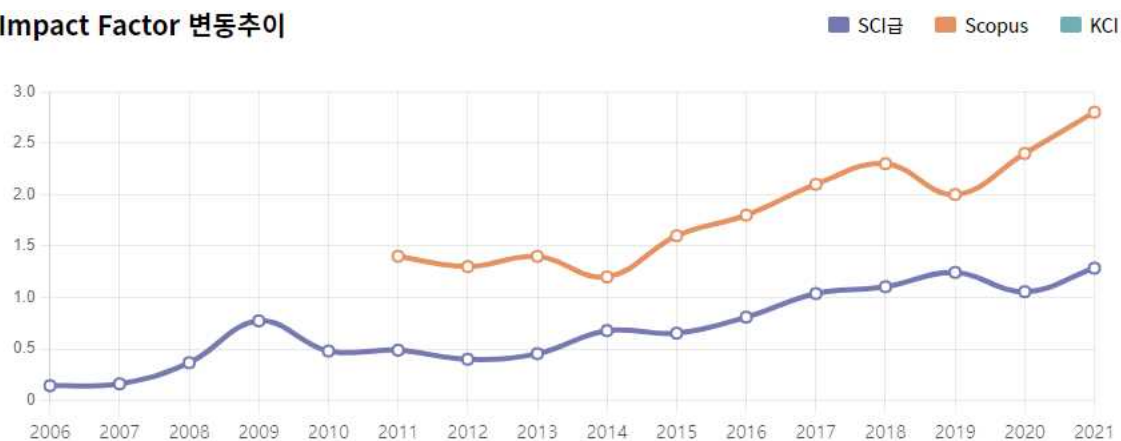
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	2,971	1.285	1.162
	2020	2,604	1.056	1.082
	2019	2,531	1.244	1.277

→ Scopus 2021 Top 42.75%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	2.8	2,817	0.397
	2020	2.4	2,426	0.39
	2019	2	2,152	0.365

Journal of Aerospace Engineering

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 1,216건
 2017년 대비 2021년 연구성과 - 13.0% 감소
 연구성과 중 7.6% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 3,276명
 2017년 대비 2021년 변동없음

➡ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Tang, Guojian	National University of Defense Technology	10	21
Zhou, Di	Harbin Institute of Technology	8	18
Zhou, Jun	Northwestern Polytechnical University	8	24

➡ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Han, Qingkai	Northeastern University(China)	84	41
Mengali, Giovanni	Università di Pisa	77	28
Quarta, Alessandro A.	Università di Pisa	77	29

Journal of Aerospace Engineering

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 6,187건

FWCI 0.51

연구성과 1편당 인용 수 5.1

FWCI 상위 10% 연구성과 0.9%(11건)

협력연구

대학-기업간 협력 3.5%

국제협력 9.9%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Reynolds Number; Boundary Layers; Large Eddy Simulation	237
Control; Controllers; Linear Matrix Inequalities	172
Wings; Aircraft; Aerodynamics	91

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 36건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Korea Advanced Institute of Science and Technology	14
Korean Agency for Defense Developmen	9
Korea Aerospace Research Institute	8

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Kim, Youdan	Institute of Advanced Aerospace Technology	5	33
Bang, Hyochoong		4	25
Kim, Heuy Dong	Andong National University	4	22

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Kim, Heuy Dong	Andong National University	41	22
Kim, Youdan	Institute of Advanced Aerospace Technology	14	33
Kim, Taeho	Andong National University	13	8