
2023

학술지

동향 정보 리포트

건축 · 토목공학

Smart Structures and Systems

부산대학교 외국학술지지원센터

Smart Structures and Systems

서지정보

학술지명 Smart Structures and Systems
ISSN 1738-1584
출판사 Techno-Press

등재정보

SCIE (2005-) ENGINEERING, CIVIL ENGINEERING, MECHANICAL INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
SCOPUS (2006-) Computer Science Applications Control and Systems Engineering Electrical and Electronic Engineering

인용지표

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널 수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	64	13	20.31%	2021
		64	19	29.69%	2020
		64	11	17.19%	2019
	ENGINEERING, CIVIL	138	29	21.01%	2021
		137	41	29.93%	2020
		134	18	13.43%	2019
	ENGINEERING, MECHANICAL	137	29	21.17%	2021
		133	40	30.08%	2020
		130	24	18.46%	2019
SCOPUS	Electrical and Electronic Engineering	708	143	20.2%	2021
		693	129	18.61%	2020
		670	103	15.37%	2019
	Computer Science Applications	747	166	22.22%	2021
		693	135	19.48%	2020
		636	99	15.57%	2019
	Control and Systems Engineering	270	60	22.22%	2021
		260	56	21.54%	2020
		242	43	17.77%	2019

인용지표

➔ JCR 2021 Top 20.31%

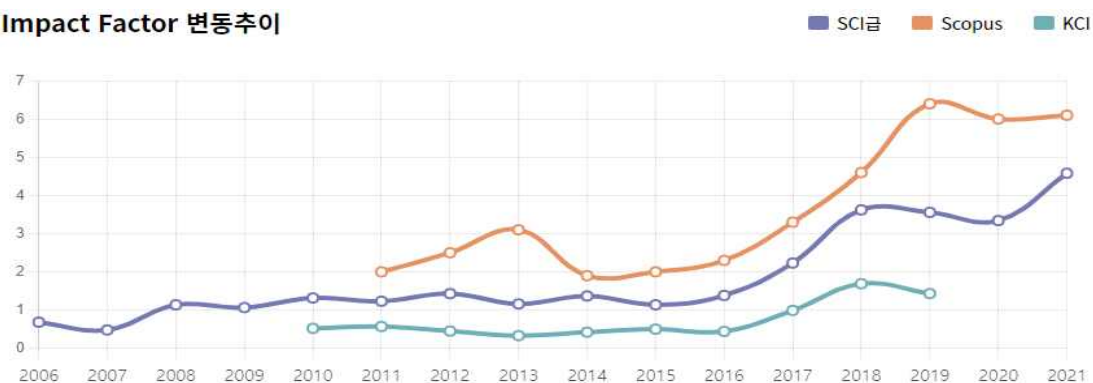
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	3,317	4.581	3.403
	2020	2,804	3.342	2.763
	2019	2,519	3.557	2.964

Smart Structures and Systems

➔ Scopus 2021 Top 20.2%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	6.1	2,855	0.681
	2020	6	2901	0.563
	2019	6.4	2879	0.867

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 624건
 2017년 대비 2021년 연구성과 11.3% 증가
 연구성과 중 0.3% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 1,745명
 2017년 대비 2021년 41.2% 증가

➔ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Tounsi, Abdelouahed	Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbas	21	113
Ye, Xiaowei	Zhejiang University	13	21
Ni, Yi Qing	Hong Kong Polytechnic University	13	53

➔ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Tounsi, Abdelouahed	Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbas	1,678	113
Shariati, Mahdi	Duy Tan University	1,051	74
Houari, Mohammed Sid Ahmed	Université Mustapha Stambouli de Mascara	945	51

Smart Structures and Systems

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 6,968건

FWCI 0.95

연구성과 1편당 인용 수 11.2

FWCI 상위 10% 연구성과 7.4%(46건)

협력연구

대학-기업간 협력 2.2%

국제협력 35.1%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Structural Health Monitoring; Damage Detection; Modal Analysis	130
Buckling; Vibration Analysis; Functionally Graded Materials	52
Vibration Control; Magnetorheological Fluids; Automobile Suspensions	52

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 62건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Korea Advanced Institute of Science and Technology	13
Yonsei University	11
Ulsan National Institute of Science and Technology	9

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Kim, Jeongtae	Pukyong National University	5	29
Hu, Jongwan	Incheon National University	5	25
Jung, Hyung-Jo	Korea Advanced Institute of Science and Technology	4	40

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Kim, Jeongtae	Pukyong National University	58	29
Lee, Deokkeun	Korea Infrastructure Safety Corporation	40	3
Kang, Hwirang	Chung-Ang University	40	2