
2023

학술지

동향 정보 리포트

건축 · 토목공학

Journal of Construction Engineering and Management

부산대학교 외국학술지지원센터

Journal of Construction Engineering and Management

서지정보

학술지명 Journal of Construction Engineering and Management
ISSN 0733-9364
출판사 American Society Civil Engineers

등재정보

SCIE (1985-) CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY ENGINEERING, CIVIL
ENGINEERING, INDUSTRIAL

인용지표

SCOPUS (1983-) Strategy and Management Industrial relations Civil and Structural
Engineering Building and Construction

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널 수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	68	17	18.12%	2021
		67	17	25.37%	2020
		63	24	38.10%	2019
	ENGINEERING, CIVIL	138	25	18.12%	2021
		137	27	19.71%	2020
		134	46	34.33%	2019
	ENGINEERING, INDUSTRIAL	50	18	36.00%	2021
		49	18	36.73%	2020
		48	25	52.08%	2019
SCOPUS	Industrial Relations	57	8	14.04%	2021
		54	5	9.26%	2020
		58	6	10.34%	2019
	Building and Construction	211	34	16.11%	2021
		185	19	10.27%	2020
		174	19	10.92%	2019
	Civil and Structural Engineering	326	56	17.18%	2021
		318	36	11.32%	2020
		310	34	10.97%	2019
	Strategy and Management	456	75	16.45%	2021
		440	53	12.05%	2020
		427	50	11.71%	2019

인용지표

➡ JCR 2021 Top 18.12%

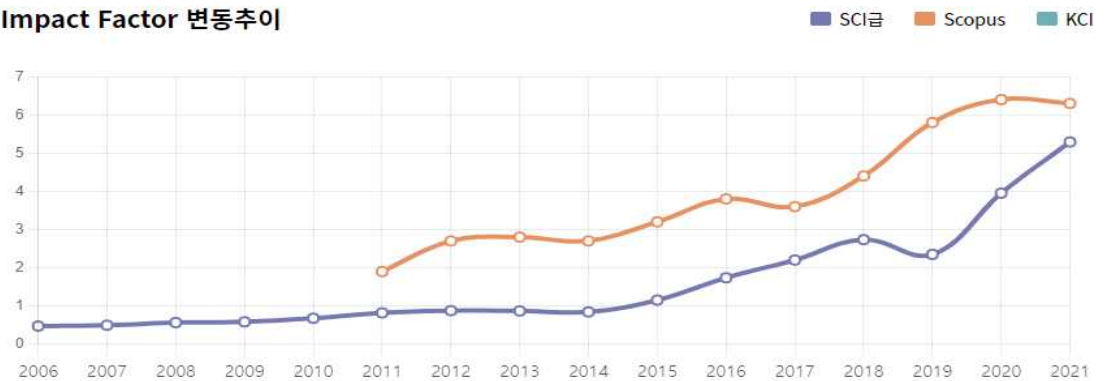
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	13,359	5.292	5.275
	2020	12,131	3.951	4.513
	2019	8,272	2.347	2.347

Journal of Construction Engineering and Management

➔ Scopus 2021 Top 14.04%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	6.3	4,796	1.07
	2020	6.4	4,506	0.967
	2019	5.8	3,868	1.039

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 975건
 2017년 대비 2021년 연구성과 31.3% 증가
 연구성과 중 15.7% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 2,133명
 2017년 대비 2021년 43.9% 증가

➔ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Gambatese, John A.	Oregon State University	15	32
El-adaway, Islam H.	Missouri University of Science and Technology	15	21
Li, Heng	Hong Kong Polytechnic University	13	73

➔ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Lee, Sanghyun	University of Michigan, Ann Arbor	487	44
Gambatese, John A.	Oregon State University	422	32
Choi, ByungJoo	Ajou University	361	15

Journal of Construction Engineering and Management

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 15,434건
FWCI 1.43
연구성과 1편당 인용 수 15.8
FWCI 상위 10% 연구성과 17.2%(168건)

협력연구

대학-기업간 협력 1.6%
국제협력 32.3%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Construction; Construction Industry; Project Management	523
Accident Prevention; Accidents; Safety Engineering	110
Work; Personality; Psychology	33

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 32건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Seoul National University	13
Hanyang University	7
Kyung Hee University	7

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Park, Moonseo	Seoul National University	7	31
Lee, Hyunsoo	Seoul National University	6	14
Chi, S.	Seoul National University	4	23

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Chi, S.	Seoul National University	202	23
Choi, Byungjoo	Ajou University	168	15
Choi, Minji	Seoul Institute of Technology	91	9

2023

학술지

동향 정보 리포트

건축 · 토목공학

Journal of Geotechnical and Geoenvironmental
Engineering

부산대학교 외국학술지지원센터

Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering

서지정보

학술지명 Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering

ISSN 1090-0241

출판사 ASCE-Amer SOC Civil Engineers

등재정보

SCIE (1997-) ENGINEERING, GEOLOGICAL GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

인용지표

SCOPUS (1996-) Geotechnical Engineering and Engineering Geology General Environmental Science

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	지널 수	지널랭킹	상위%	연도
JCR	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	202	41	20.3%	2021
		200	49	24.5%	2020
		200	74	37%	2019
	ENGINEERING, GEOLOGICAL	41	13	31.71%	2021
		41	13	31.71%	2020
		39	16	41.03%	2019
SCOPUS	Geotechnical Engineering and Engineering Geology	203	35	17.24%	2021
		195	28	14.36%	2020
		189	18	9.52%	2019
	Environmental Science (all)	228	38	16.67%	2021
		220	34	15.45%	2020
		210	30	14.29%	2019

인용지표

➔ JCR 2021 Top 20.3%

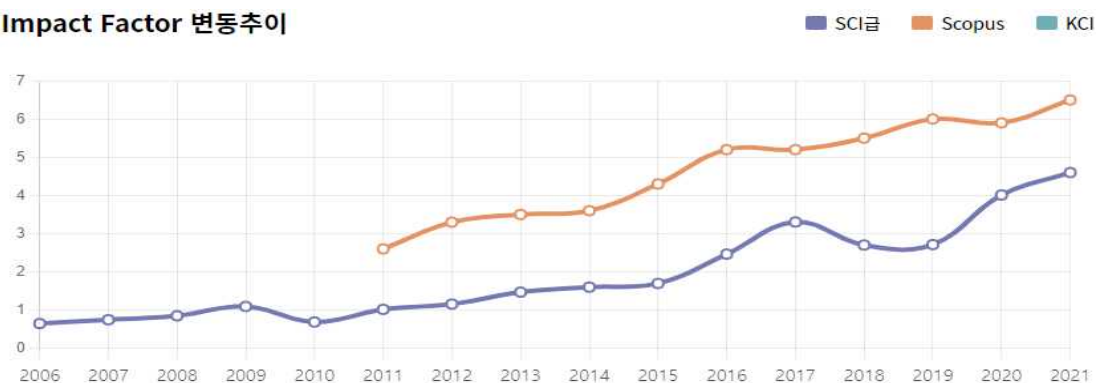
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	20,896	4.6	5.224
	2020	18,026	4.012	4.554
	2019	13,278	2.714	3.45

Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering

➡ Scopus 2021 Top 16.67%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	6.5	4,908	1.906
	2020	5.9	4153	2.032
	2019	6	4098	2.254

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 1,115건
 2017년 대비 2021년 연구성과 29.3% 증가
 연구성과 중 18.0% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 2,227명
 2017년 대비 2021년 55.5% 증가

➡ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
Lu, Ning	Colorado School of Mines	30	46
DeJong, Jason T.	University of California	25	40
McCartney, John Scott	University of California	24	24

➡ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Stuedlein, Armin W.	Oregon State Universit	764	27
Xiao, Yang	Chongqing University	693	38
Liu, Hanlong	Chongqing University	650	53

Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 13,400건
FWCI 1.05
연구성과 1편당 인용 수 12.0
FWCI 상위 10% 연구성과 10.8%(120건)

협력연구

대학-기업간 협력 10.5%
국제협력 38.2%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Piles; Soils; Geotechnical Engineering	803
Calcium Carbonate; Calcite; Fouling	37
Rocks; Rock Mechanics; Tunnels	30

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 37건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Korea Advanced Institute of Science and Technology	9
Korea University	7
Yonsei University	6

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Lee, Junhwan	Yonsei University	6	21
Kim, Dongsoo	Korea Advanced Institute of Science and Technology	5	24
Lee, Jongsub	Korea University	5	26

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Kwon, Tae-hyuk	Korea Advanced Institute of Science and Technology	57	20
Kim, Dongsoo		45	24
Chang, Ilhan	Ajou University	45	23

2023

학술지

동향 정보 리포트

건축 · 토목공학

Journal of Structural Engineering

부산대학교 외국학술지지원센터

Journal of Structural Engineering

서지정보

학술지명 Journal of Structural Engineering
ISSN 0733-9445
출판사 ASCE-Amer SOC Civil Engineers

등재정보 인용지표

SCIE (1983-) CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY ENGINEERING, CIVIL
SCOPUS (1982-) Civil and Structural Engineering Mechanical Engineering Mechanics of Materials Building and Construction General Materials Science

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널 수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	68	24	35.29%	2021
		67	25	37.31%	2020
		63	22	34.92%	2019
	ENGINEERING, CIVIL	138	45	32.61%	2021
		137	43	31.39%	2020
		134	40	29.85%	2019
SCOPUS	Civil and Structural Engineering	326	65	19.94%	2021
		318	60	18.87%	2020
		310	37	11.94%	2019
	Mechanical Engineering	601	110	18.30%	2021
		596	105	17.62%	2020
		585	71	12.14%	2019
	Building and Construction	211	39	18.48%	2021
		185	32	17.3%	2020
		174	21	12.07%	2019
	Mechanics of Materials	384	78	20.31%	2021
		377	81	21.49%	2020
		367	53	14.44%	2019
	General Materials Science	455	124	27.25%	2021
		455	123	27.03%	2020
		460	91	19.78%	2019

인용지표

➔ JCR 2021 Top 32.61%

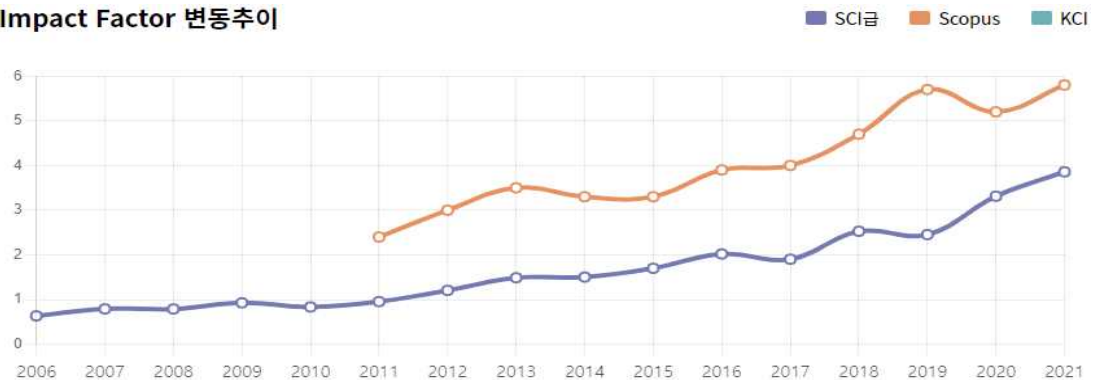
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	28,351	3.858	4.361
	2020	23,886	3.312	3.82
	2019	19,206	2.454	2.87

Journal of Structural Engineering

➔ Scopus 2021 Top 18.3%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	5.8	6,922	1.385
	2020	5.2	5,978	1.598
	2019	5.7	6,161	1.641

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 1,543건
 2017년 대비 2021년 연구성과 20.1% 증가
 연구성과 중 12.6% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 3,203명
 2017년 대비 2021년 26.5% 증가

➔ 연구성과 상위저자

저자	소속	연구성과	h-index
van de Lindt, John W.	Colorado State University	25	41
Varma, Amit H.	Purdue University	22	28
Lignos, Dimitrios G.	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	16	30

➔ 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
van de Lindt, John W.	Colorado State University	588	41
Barbosa, Andre R.	Oregon State University	354	26
Varma, Amit H.	Purdue University	343	28

Journal of Structural Engineering

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 19,080건

FWCI 0.94

연구성과 1편당 인용 수 12.4

FWCI 상위 10% 연구성과 8%(123건)

협력연구

대학-기업간 협력 7.8%

국제협력 35.7%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Reinforced Concrete; Concretes; Steel	786
Earthquakes; Seismology; Seismic Response	139
Wood; Timber; Wood Products	105

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 62건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Seoul National University	22
POSCO	8
Dankook University	5

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Park, Honggun	Seoul National University	11	30
Hwang, Hyeon Jong	Konkuk University	6	18
Lee, Cheol-ho	Seoul National University	5	20

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Jeon, Jongsu	Hanyang University,	138	28
Park, Honggun	Seoul National University	131	30
Lee, Hojun	POSCO	96	10

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%

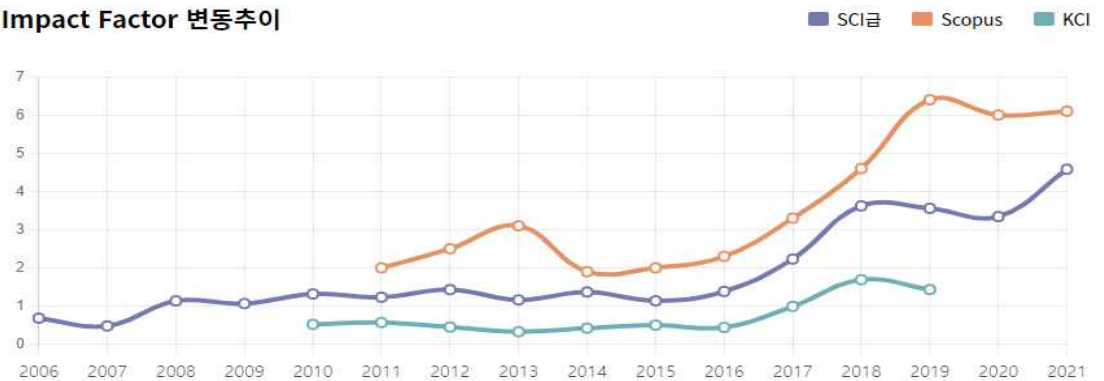
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	3,317	4.581	3.403
	2020	2,804	3.342	2.763
	2019	2,519	3.557	2.964

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

2023

학술지

동향 정보 리포트

건축 · 토목공학

Wind and Structures

부산대학교 외국학술지지원센터

Wind and Structures

서지정보

학술지명 Wind and Structures

ISSN 1226-6116

출판사 Techno-Press

등재정보

SCIE (2000-) CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY ENGINEERING, CIVIL MECHANICS

인용지표

SCOPUS (1998-) Civil and Structural Engineering Building and Construction Modelling and Simulation

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	지널 수	지널랭킹	상위%	연도
JCR	CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	68	50	73.53%	2021
		67	38	56.72%	2020
		63	30	47.62%	2019
	ENGINEERING, CIVIL	138	105	76.09%	2021
		137	68	49.64%	2020
		134	61	45.52%	2019
	MECHANICS	138	104	75.36%	2021
		135	66	48.89%	2020
		136	78	57.35%	2019
SCOPUS	Civil and Structural Engineering	326	139	42.64%	2021
		318	126	39.62%	2020
		310	109	35.16%	2019
	Modeling and Simulation	303	122	40.26%	2021
		290	109	37.59%	2020
		274	105	38.32%	2019
	Building and Construction	211	92	43.6%	2021
		185	59	31.89%	2020
		174	52	29.89%	2019

인용지표

➡ JCR 2021 Top 75.53%

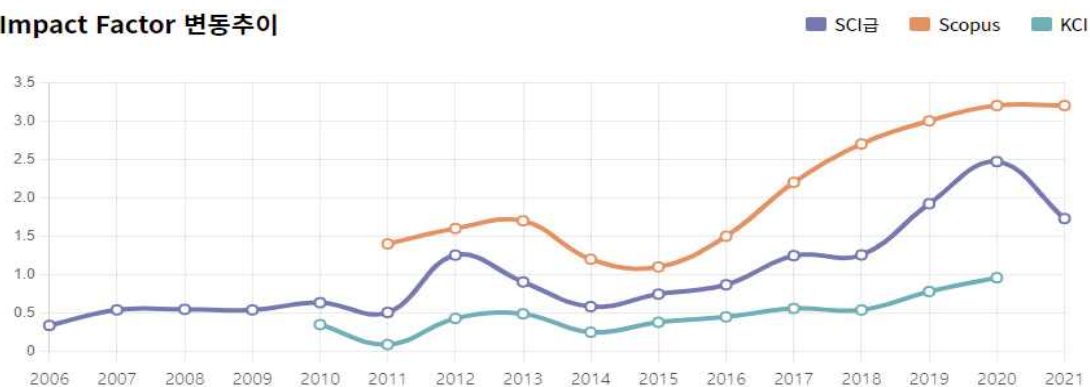
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2021	1,572	1.729	1.783
	2020	1,495	2.47	2.206
	2019	1,121	1.922	1.643

Wind and Structures

➔ Scopus 2021 Top 40.26%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2021	3.2	956	0.406
	2020	3.2	883	0.606
	2019	3	762	0.385

Impact Factor 변동추이



동향정보

연구성과

최근 5년 생산된 연구성과 366건
2017년 대비 2021년 연구성과 27.0% 증가
연구성과 중 0% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 950명
2017년 대비 2021년 40.1% 증가

➔ 연구성과 상위저자

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

Wind and Structures

인용

2017-2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 2,162건

FWCI 0.59

연구성과 1편당 인용 수 5.9

FWCI 상위 10% 연구성과 3%(11건)

협력연구

대학-기업간 협력 3.5%

국제협력 24.6%

연구토픽

연구가 활발한 토픽	연구성과
Wind; Wind Stress; Wind Effects	122
Cables; Circular Cylinders; Fluid Structure Interaction	77
Wind Turbines; Wind Power; Asynchronous Generators	27

국내연구자 연구성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 62건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Kangwon National University	2
Korea University	2
Seoul National University	2

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Lee, Hakeun	Korea University	2	17
Moon, Jiho	Kangwon National University	2	17
Chun, Nakhyun	Korea Electric Power	2	2

→ 국내 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Kim, Jeongtae	Pukyong National University	33	29
Yi, Jin-Hak	Korea Institute Of Ocean Science and Technology	33	19
Lee, Hakeun	Korea University	6	17