
2022

학술지

동향 정보 리포트

생명자원과학대학(관련 분야)

Biosystems Engineering

부산대학교 나노생명과학도서관

Biosystems Engineering

서지정보

학술지명 : Biosystems Engineering
ISSN : 1537-5110
출판사 : Academic Press Inc Elsevier Science

등재정보 인용지표

SCIE(2002-) Agricultural Engineering Agriculture Multidisciplinary
SCOPUS(2002-) Agronomy and Crop Science Food Science Soil Science Control and Systems Engineering
피인용 기준일: 2022년 7월9일

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	Agriculture Multidisciplinary	57	7	12.28%	2020
		58	6	10.34%	2019
		57	7	12.28%	2018
	Agricultural Engineering	14	4	28.57%	2020
		13	4	30.77%	2019
		13	4	30.77%	2018
SCOPUS	Agronomy and Crop Science	347	23	6.63%	2020
		334	24	7.19%	2019
		323	37	11.46%	2018
	Food Science	310	30	9.68%	2020
		299	29	9.7%	2019
		283	39	13.78%	2018
	Soil Science	135	14	10.37%	2020
		126	13	10.32%	2019
		119	19	15.97%	2018
	Control and Systems Engineering	260	39	15%	2020
		242	42	17.36%	2019
		239	50	20.92%	2018

인용지표

→ JCR 2020 Top 12.28%

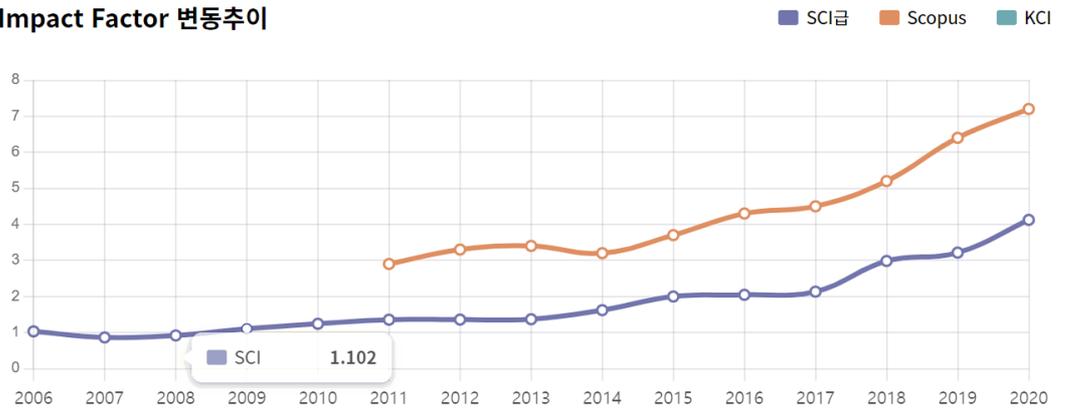
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2020	9924	4.123	4.508
	2019	7192	3.215	3.417
	2018	6384	2.983	3.112

Biosystems Engineering

➔ Scopus 2020 Top 6.63%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2020	7.2	5894	0.894
	2019	6.4	4907	0.857
	2018	5.2	3694	0.834

Impact Factor 변동추이



동향정보 (2017-2021)

인용지표

최근 5년 생산된 연구성과 1,046건
2017년 대비 2021년 연구성과 40.2% 증가
연구성과 중 20% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 3,661명
2017년 대비 2021년 56.9% 증가

➔ 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Lee, In-bok	Research Institute of Agricultural and Life Science	15	25
Kim, Rack-woo	Kongju National University	14	8
Norton, Tomas	KU Leuven	12	26

➔ 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Barbedo, Jayme G.A.	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-Embrapa	460	21
Kittas, Constantinos	University of Thessaly	434	34
Katsoulas, Nikolaos	University of Thessaly	434	24

Biosystems Engineering

인용

2017~2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 14,432건
FWCI 1.74
연구성과 1편당 인용 수 13.6
FWCI 상위10% 연구성과 22.6%(240건)

협력기구

대학-기업간 협력 2.5%
국제협력 30.5%

연구 토픽 클러스터

연구가 활발한 토픽 클러스터	연구성과
Agriculture; Fruits; Agricultural Machinery	134
Greenhouses; Tomatoes; Plants	70
Near Infrared Spectroscopy; Raman Spectrum Analysis; Infrared Devices	67

국내 연구자 성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 35건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Seoul National University	20
Rural Development Administration	8
Chungnam National University	7

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Lee, In-bok	Research Institute of Agricultural and Life Science	15	25
Kim, Rack-woo	Kongju National University	14	8
Yeo, Ukhyeon	Electronics and Telecommunications Research Institute	10	6

→ 국내 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Lohumi, Santosh	Chungnam National University	169	17
Lee, In-bok	Research Institute of Agricultural and Life Science	162	25
Kim, Rack-woo	Kongju National University	160	8