
2022

학술지

동향 정보 리포트

생명자원과학대학(관련 분야)

Surface and Coatings Technology

부산대학교 나노생명과학도서관

Surface and Coatings Technology

서지정보

학술지명 : SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY
ISSN : 0257-8972
출판사 : ELSEVIER SCIENCE SA

등재정보 인용지표

SCIE(1986-) Materials Science, Coatings & Films Physics, Applied
SCOPUS(1986-) General Chemistry Materials Chemistry Surfaces, Coatings and
Films Condensed Matter Physics Surfaces and Interfaces
피인용 기준일: 2022년 7월1일

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	Physics Applied	160	40	25%	2020
		155	34	21.94%	2019
		148	39	26.35%	2018
	Materials Science, Coatings and Films	21	6	28.57%	2020
		21	3	14.29%	2019
		20	3	15%	2018
SCOPUS	Materials Chemistry	292	37	12.67%	2020
		287	36	12.54%	2019
		275	43	15.64%	2018
	Condensed Matter Physics	411	53	12.9%	2020
		403	61	15.14%	2019
		398	73	18.34%	2018
	Surfaces, Coatings and Films	123	20	16.26%	2020
		120	18	15%	2019
		118	18	15.25%	2018
	Chemistry (all)	398	66	16.58%	2020
		398	71	17.84%	2019
		375	76	20.27%	2018
	Surfaces and Interfaces	54	11	20.37%	2020
		52	12	23.08%	2019
		54	12	22.22%	2018

인용지표

➔ JCR 2020 Top 25%

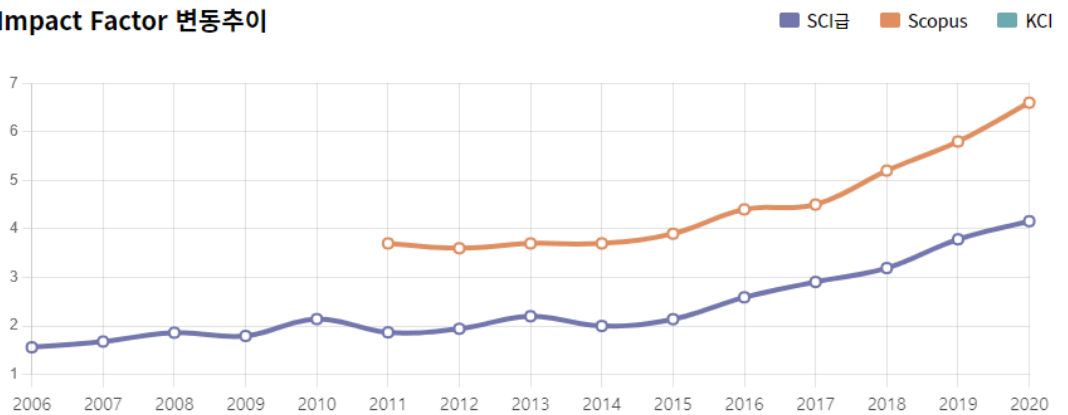
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2020	54675	4.158	3.958
	2019	49415	3.784	3.754
	2018	41783	3.192	3.11

Surface and Coatings Technology

→ Scopus 2020 Top 12.67%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2020	6.6	30499	0.904
	2019	5.8	25062	0.938
	2018	5.2	20274	0.973

Impact Factor 변동추이



동향정보 (2017-2021)

인용지표

최근 5년 생산된 연구성과 5,746건
2017년 대비 2021년 연구성과 - 4.2% 감소
연구성과 중 12.6% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 20,560명
2017년 대비 2021년 11.2% 증가

→ 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Chu, Paul K.	City University of Hong Kong	41	114
Liao, Hanlin	Université de technologie de Belfort Montbéliard	40	60
Mayrhofer, Paul H.	Technische Universität Wien	34	56

→ 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Liao, Hanlin	Université de technologie de Belfort Montbéliard	651	60
Vaßen, Robert	Jülich Research Centre	449	61
Mayrhofer, Paul H.	Technische Universität Wien	437	56

Surface and Coatings Technology

인용

2017~2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 69,720건
FWCI 1.16
연구성과 1편당 인용 수 12.1
FWCI 상위10% 연구성과 9.9%(567건)

협력기구

대학-기업간 협력 5.7%
국제협력 26.2%

연구 토픽 클러스터

연구가 활발한 토픽 클러스터	연구성과
Magnetron Sputtering; Nitriding; Coatings	860
Thermal Barrier Coatings; Sprayed Coatings; Plasma Spraying	721
Magnesium Alloys; Alloys; Aluminum Alloys	483

국내 연구자 성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 182건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Changwon National University	19
Pusan National University	16
Hanyang University	13

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Jung, Yeon-gil	Changwon National University	11	31
Choe, Han-cheol	Chosun University	9	28
Amanov, Auezhan	Sun Moon University	9	26

→ 국내 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Jung, Yeon-gil	Changwon National University	169	31
Amanov, Auezhan	Sun Moon University	156	26
Choe, Han-cheol	Chosun University	135	28