

---

2022

학술지

동향 정보 리포트

---

나노과학기술대학(관련 분야)

Applied Surface Science

---

부산대학교 나노생명과학도서관

# Applied Surface Science

## 서지정보

학술지명 : Applied Surface Science  
ISSN : 0169-4332  
출판사 : Elsevier

## 등재정보 인용지표

SCIE(1978-) Chemistry, Physical Materials Science, Coatings and Films Physics, Applied Physics, Condensed Matter  
SCOPUS(1984-) General Chemistry Surfaces, Coatings and Films General Physics and Astronomy Condensed Matter Physics Surfaces and Interfaces  
📅 피인용 기준일: 2022년 8월 3일

## 카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	지널수	지널랭킹	상위%	연도
JCR	Materials Science, Coatings and Films	21	1	4.76%	2020
		21	1	4.76%	2019
		20	1	5%	2018
	Physics, Applied	160	30	18.75%	2020
		155	27	17.42%	2019
		148	23	15.54%	2018
	Chemistry, Physical	162	37	22.84%	2020
		159	37	23.27%	2019
		148	35	23.65%	2018
	Physics, Condensed Matter	69	16	23.19%	2020
		69	17	24.64%	2019
		68	16	23.53%	2018
SCOPUS	Condensed Matter Physics	411	23	5.6%	2020
		403	23	5.71%	2019
		398	27	6.78%	2018
	General Physics and Astronomy	233	15	6.44%	2020
		224	17	7.59%	2019
		217	18	8.29%	2018
	Surfaces, Coatings and Films	123	8	6.5%	2020
		120	9	7.5%	2019
		118	11	9.32%	2018
	General Chemistry	398	40	10.05%	2020
		398	42	10.55%	2019
		375	43	11.47%	2018
Surfaces and Interfaces	54	6	11.11%	2020	
	52	6	11.54%	2019	
	54	7	12.96%	2018	

# Applied Surface Science

## 인용지표

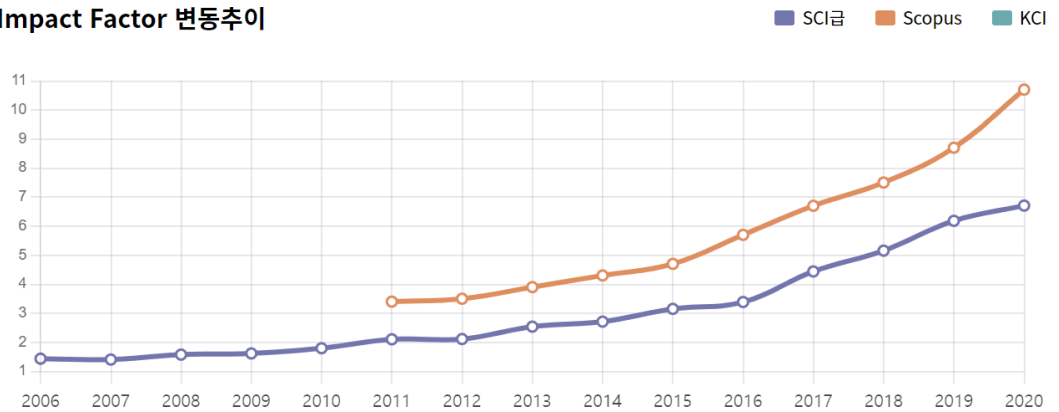
➔ JCR 2020 Top 4.76%

구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2020	144633	6.707	5.905
	2019	116685	6.182	5.141
	2018	92186	5.155	4.281

➔ Scopus 2020 Top 5.6%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2020	10.7	142345	1.295
	2019	8.7	105601	1.23
	2018	7.5	83621	1.115

## Impact Factor 변동추이



## 동향정보 (2017-2021)

### 인용지표

최근 5년 생산된 연구성과 16,623건  
 2017년 대비 2021년 연구성과 10.9% 증가  
 연구성과 중 9.2% Open Access 자료

### 저자

최근 5년 연구성과 저자 65,986명  
 2017년 대비 2021년 27.2% 증가

# Applied Surface Science

## → 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Navaneethan, M.	SRM Institute of Science and Technology	33	33
Harish, S.	SRM Institute of Science and Technology	31	21
Cheng, Bei	Wuhan University of Technology	29	115

## → 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Cheng, Bei	Wuhan University of Technology	3,280	115
Li, Xin	South China Agricultural University	2,983	61
Yu, Jiaguo	China University of Geosciences,	2,021	187

## 인용

2017~2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 312,045건

FWCI 1.72

연구성과 1편당 인용 수 18.8

FWCI 상위10% 연구성과 22.9%(3,802건)

## 협력기구

대학-기업간 협력 2.3%

국제협력 23.8%

## 연구 토픽 클러스터

연구가 활발한 토픽 클러스터	연구성과
Cyanogen; Graphitic Carbon Nitride; Photocatalysts	657
Molybdenum Disulfide; Monolayer; Van Der Waals	366
Electrode; Cobaltous Sulfide; Electrode Materials	353

## 국내 연구자 성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 1,526건

## → 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Hanyang University	144
Korea Institute of Science and Technology	141
Sungkyunkwan University	120

# Applied Surface Science

## → 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Choa, Yongho	Hanyang University ERICA Campus	17	34
Ahn, Hyo-jin	Seoul National University of Science and Technology	17	31
Kang, Misook	Yeungnam University	12	44

## → 국내 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Kim, Jinhyeok	Chonnam National University	312	64
Kim, Sang Sub	Inha University	308	64
Ahn, Hyo-jin	Seoul National University of Science and Technology	275	31