

회사명	(국문) 신원데이터넷 (영문) Shinwon Datanet Co., Ltd.			
대표자명	이미숙, 문영창			
주 소	서울특별시 마포구 동교로 25길 10 서일빌딩 2층			
전화번호	02-326-3535	팩스번호	02-326-0219	
이 메 일	econtents@shinwon.co.kr			
홈페이지	www.shinwon.co.kr			
담당자	분야	성명	전화번호	이메일
	영업	서장원	02-326-0344	ebiz@shinwon.co.kr
	마케팅	추소연	02-326-1124	econtents@shinwon.co.kr
회사소개	<p>신원데이터넷은 1990년에 설립되어 국내 학술 발전을 모토로 전 세계 첨단 학술정보를 국내 기관에 제공하고 있는 종합 정보 서비스 회사입니다.</p> <pre> graph TD     SHINWON((신원데이터넷 종합정보서비스회사))     SHINWON --- A[인문, 사회]     SHINWON --- B[과학, 기술]     SHINWON --- C[특허]     SHINWON --- D[의약학]     SHINWON --- E[경영, 경제]   </pre>			
주요 제품	<p>인문사회, 경영경제 및 과학기술, 특허, 의약학 등 학문 전 분야를 망라하여 e-Journal, e-Book, Database를 중심으로 첨단 학술 자원을 제공하는 종합 정보 서비스 회사로, “Not-for-Profit Contents Portal Service”를 지향하는, 국내 최고의 기업이 되고자 노력하고 있습니다.</p> <p>신원데이터넷은 화학분야 최고 권위의 미국화학회 ACS(American Chemical Society) 및 미국 물리 학/협회 AIP(American Institute of Physics), APS(American Physical Society) 등 20여개 학/협회 및 출판사의 e-Journal을 제공하고 있으며, TKN(Tongfang Knowledge Network)의 중국 관련 다양한 학술 Database를 제공하고 있습니다. 또한 ACS, TKN를 비롯하여 JSTOR, ASCE, ASME 등 해외 학/협회 및 출판사의 eBook을 제공합니다. 각 품목에 대한 상세 정보는 다음 페이지에서 참고하여 주시기 바랍니다.</p>			

## 미국화학회 (American Chemical Society)



ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

1876년에 설립된 미국화학회, ACS는 전 세계 16 만여 명의 화학 및 과학 전 분야 관련 회원들로 구성된 학술 단체입니다. 과학 교육 및 환경, 사회, 공공 정책을 지원하고 화학의 혁신 및 발전을 촉진하는 미국화학회는 화학 및 응용 화학을 중심으로 24가지의 상세 주제 분야를 다루고 있는 60종 이상의 화학 전문 저널과 Chemical & Engineering News 및 eBook 컬렉션을 제공하고 있습니다.

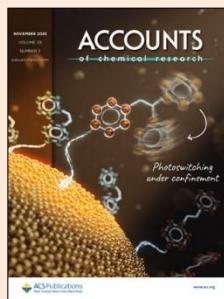
### [ACS Publications 제공 품목]

#### ◆ ACS Journal

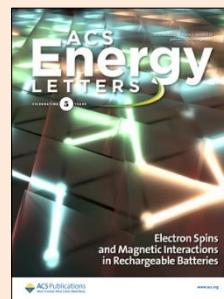
2019년 JCR Impact Factor 52.758을 기록한 Chemical Reviews를 포함, 매년 화학분야에서 가장 많이 신뢰받고, 인용되는 60종 이상의 우수한 전자저널 제공



•Chemical Reviews  
2019 IF 52.758



•Accounts of Chemical Research  
2019 IF 20.832



•ACS Energy Letters  
2019 IF 19.003



•Journal of the American Chemical Society  
2019 IF 14.612

#### ◆ ACS Legacy Archives

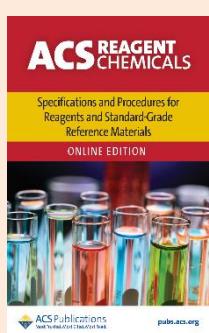
과거, 현재, 미래 화학 연구의 중요한 자료인 1996년 이전의 ACS 전자저널 아카이브 제공

#### ◆ ACS eBook

- 1) Advances in Chemistry (1949-1998)
- 2) Symposium Series (1974-Current)
- 3) ACS In Focus : 모든 수준의 독자들이 새로운 과학 주제와 핵심 기술을 근본적이고 빠르게 이해할 수 있도록 돋고, 노련한 과학자의 지속적인 지식과 역량 성장을 위한 자료

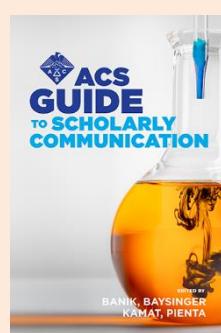


#### ◆ ACS Reference Works



#### ACS Reagent Chemical

화학물질의 품질, 순도 및 이와 관련한 사양 및 절차 제공의 참고 자료집  
분석, 산업 및 연구 실험실에서 필수 구비하는 약 500여 가지의 시약과 시약의 표준 등급, 화학 물질에 대한 사양 및 테스트 절차에 대한 정보를 제공



#### ACS Guide to Scholarly Communication

학술 간행물의 인용 표준 방법 포함, 미국화학회 출간 화학 관련 학술지 작성을 위한 표준 논문작성 지침서

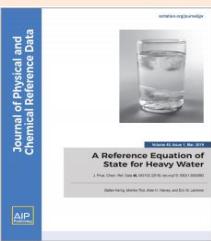
## 미국물리학회 (American Institute of Physics)

물리학 및 천문학 관련 분야의 여러 학/협회를 지원하고 있는 AIP는 소속 학/협회 기관에서 제공하는 물리학 관련 출판물을 출판/대행하고 있습니다.

높은 인용률을 자랑하는 27종의 e-Journal 및 Conference Proceeding을 제공하고 있으며, 현재 전 세계 4,000여 기관이 AIP의 출판물을 구독하고 있습니다.



### [AIP Publishing 제공 품목]



#### AIP Complete (저널 27종)

- AIP Publishing의 모든 저널 패키지
- Subscription 모델

#### AIP Consortium (저널 10종)

- 인쇄저널 구독료 대비 10-15% 할인된 금액의 Online Only 컨소시엄 패키지
- Subscription + Access 모델

#### AIP Plus (저널 26종)

- 기존 구독 저널에 Access Fee 추가를 통한 구독 종수 추가 가능 패키지
- Subscription + Access 모델

#### •AVS All (저널 5종)

- AVS - The Science and Technology Society 저널 패키지
- Interfaces, Surface sciences 관련 저널 제공

#### •AIP Publishing Digital Archive (저널 18종)

- 1929년~1999년 AIP Publishing 저널 Archive
- 물리과학 분야 관련 40만 개 이상의 원문 제공

#### •AIP eBooks

- 2020년, 40권으로 구성된 신규 컬렉션 출시
- Principle, Method, Perspective 유형 제공

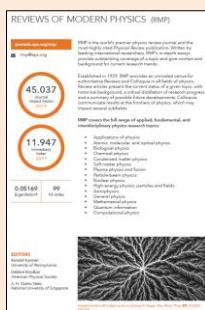
## 미국물리회 (American Physical Society)

전 세계에서 두 번째로 규모가 큰 물리학회인 APS에서는 인용률이 높은 Physical Review를 포함 15종 이상의 저널을 출판하고 있으며, 매년 물리학 관련 20회 이상의 학술 행사를 개최하고 있습니다. 55,000명 이상의 전 세계 대학, 연구소 및 기업 물리학자가 멤버로 활동하고 있는 APS에서 제공하는 각종 출판물은 자체 플랫폼을 통해제공되고 있습니다.



### ◆ APS Journal

2019년 JCR Impact Factor 45.037을 기록한 Reviews of Modern Physics를 포함한 15종의 전자저널 제공



- Reviews of Modern Physics  
2019 IF 45.037



- Physical Review X  
2019 IF 12.577



- Physical Review Letters  
2019 IF 8.385



- Physical Review D  
2019 IF 4.833

## 미국국립과학원 (National Academy of Science)

**PNAS**  
[www.pnas.org](http://www.pnas.org)

1863년 설립된 NAS는 미국 국가 발전을 위한 과학 분야의 연구와 조사를 진행하며,

미국 정부 각 부처에 대한 과학과 기술 자문을 담당합니다. 현재 2,250명 이상의 회원과 400여 명의 해외 준회원이 있으며, 그 중 약 200명의 회원이 노벨상을 수상하였습니다.

NAS는 웹사이트 [pnas.org](http://pnas.org)를 통해 1914년 창간되어 매년 3,100건이 넘는 연구 논문을 출간하는 세계에서 가장 포괄적인 종합 학술 저널 중 하나인 PNAS(Proceeding of the National Academy of Sciences of the United States of America)를 제공합니다.

### ◆ PNAS

매년 3,300건 이상의 수학, 천문, 물리, 화학, 식물, 동물, 일반 과학 등 전 주제 분야에 걸친 연구 논문 제공



- 2019년 Impact Factor : **9.41**
- 5년 평균 Impact Factor : **10.06**
- 전 세계 **55개국** 이상 구독
- **123개** 개발도상국 무료 액세스 제공
- 2019년 **26,000건** 이상 High-Impact 논문 출판

## 미국컴퓨터협회 (Association for Computing Machinery)

1947년 설립된 ACM은 세계 최대 컴퓨터 및 IT 관련 전 분야의 최신 정보를 제공하는 협회입니다. ACM 소속 컴퓨터공학 관련 37개 주제 분야 Special Interest Group (SIGs)은 연간 백여개 컨퍼런스와 워크숍을 진행하고 있습니다.

현재 ACM은 전 세계 190여개 국 150,000여 명 이상의 회원을 보유하고 있으며, 단순히 기술보고서나 논문을 게재하는 활동 외에도 연구 시 발생한 문제들과 해결방법, 수록된 기술보고서나 논문에 대한 Review를 제시하는 컴퓨터 관련 분야의 가장 권위 있는 Community를 형성하고 있습니다.



### ◆ ACM Digital Library

- Journal & Magazines, Transactions, Proceedings, Newsletter 등 제공



- 약 55만 건 이상 원문 자료 제공 (1936년~현재)
- 6,000개 이상 출판사의 280만여 건 서지 정보 제공 (1989년~현재)
- 매년 5백만 명 이상의 이용자
- 2초에 1건씩 아티클 다운로드

## 국제광공학회 (SPIE, the international Society for Optics & Photonics)

1955년에 설립된 SPIE는 Optics, Photonics, Optoelectronics, Imaging 분야의 연구자, 과학자, 공학자들을 지원하기 위해 설립된 학회입니다.

전 세계 26만여 명의 회원을 보유하고 있으며 북미, 유럽, 아시아, 남태평양의

25 개 이상 국제 세미나를 지원하고 있습니다. SPIE는 2017년 8월 새롭게 업데이트된 Digital Library 플랫폼을 통해 Journals, Conference Proceedings와 Monthly Magazine, eBook 등을 제공하고 있습니다.



### ◆ SPIE Digital Library

- Journals, Conference Proceeding, Presentation 등 제공
- 총 500,000건 이상의 아티클, 12종 Journals, 34,000건 이상의 Peer-reviewed articles 제공
- 매년 18,000건의 신규 아티클 추가

#### SPIE Digital Library 저널 12종

- |   |  |
|---|--|
| • Advanced Photonics                                | • Journal of Biomedical Optics                                 |
| • Journal of Micro/Nanolithography, MEMS, and MOEMS | • Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems |
| • Optical Engineering                               | • Journal of Nanophotonics                                     |
| • Journal of Photonics for Energy                   | • Journal of Applied Remote Sensing                            |
| • Journal of Medical Imaging                        | • Journal of Electronic Imaging                                |
| • Neurophotonics                                    | • Journal of Optical Microsystems (2021년 신규)                   |

## 미국광학회 (The Optical Society)



OSA는 1916년에 설립되었으며 peer-reviewed Journal, magazine, Trends in Optics and Photonics series, monographic, user guide, conference digests 등을 출판하였습니다. 현재 177개국 300,000여 명의 멤버십이 등록되어 있으며, 컨퍼런스에는 23,000명이 참석하고 있습니다.

OSA Publishing은 OSA의 Online Library로써 OSA의 주요 저널과 파트너십 저널 및 conference proceeding을 모아 제공하고 다양한 검색 방법 지원 및 브라우징 기능과 Customer Alert, RSS feed 등의 기능을 제공하고 있습니다.

### [OSA Publishing 제공 품목]

- Optics and Photonics 분야 저널 중 가장 많이 인용되는 OSA 저널 제공
- 연간 저널 41,000 이상의 페이지 추가
- JCR의 Optics and Photonics 분야 저널 중 OSA의 저널 7종이 TOP 25 순위에 랭킹



#### •Optics InfoBase(OIB)

- 제공 컨텐츠:  
23개 Journal  
690종 이상 Proceeding
- 2019 저널 평균 IF 4.21

#### •Optics InfoBase – Premium(OIBP)

- 제공 컨텐츠:  
23개 Journal  
890종 이상 Proceeding  
3종 eBook
- 저널 평균 2019 IF 4.21

## CNKI (China National Knowledge Infrastructure)

TKN은 중국의 Digital Resources System을 구축하기 위해 중국 정부와 청화(清華)대학교가 공동으로 주관하는 국가 프로젝트 CNKI의 일환으로 1996년 설립된 중국 최대 규모의 전자 학술 데이터베이스 제공사입니다.

TKN에서는 학술 저널, 석·박사논문, 신문, 회의 논문, 연감, 참고서, 전자도서, 특허, 표준 등 중국 90% 이상의 지식 정보 자원을 포괄하는, 다양하고 완전한 유형의 중국 지식 전 분야의 자원을 제공하며, 중요 국제 출판물을 통합하여 영문과 중문 지식 네트워크 서비스 시스템을 형성 및 제공하고 있습니다.



### [TKN 제공 품목]

<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAJ (China Academic Journal)</li> </ul> <p>-최대규모의 e-Journal Chinese Database -1만 종 이상 전자저널 제공 -10개 주제분야로 분류 -매해 약 3,500,000건 원문 업데이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDMD (China Doctoral/Masters Dissertation)</li> </ul> <p>-35만건 이상의 박사학위 논문 및 341만건 이상의 석사학위 논문 제공 -10개 주제분야로 분류 -매해 30,000건 논문 업데이트</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CNKI eBook</li> </ul> <p>-약 5,300권이상의 대형 총서 및 대작 수록 -Coverage: 1907~현재 -매 월 주기로 업데이트</p>
---	--	---

### JSTOR

JSTOR는 1995년 설립된 Non-For-Profit 기관으로 전 세계 1,200개 이상 출판사가 제공하는 주요 학술 저널의 현재 및 과거 자료에 대한 Archive 컬렉션을 구축하고 있습니다.

17세기 데이터까지 포함한 2,600여 종 이상의 인문 사회학 분야의 학술 저널을 전 세계 10,000여 개 도서관에서 구독하고 있습니다.

JSTOR에서는 저널 아티클 이외에도 도서관, 학회, 박물관의 팜플렛 및 사진, 논문 등의 자료를 제공하고 있습니다.



JSTOR

### [JSTOR 제공 품목]

Archive Journals	Thematic Collections	Primary Sources	Books @ JSTOR
<p>Archive Journals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인문, 사회/자연 과학 전반 의 2,600개 이상 저널 제공</li> <li>• 전 세계 57개국 1200개 이상 출판사와 협력하여 다양한 언어의 저널 제공</li> </ul> <p>총 33개의 컬렉션</p> <p>Arts &amp; Sciences I ~ XV Life sciences Biological Sciences Business I ~ IV 등</p>	<p>Thematic Collections</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 새로운 연구 분야에 초점을 맞춘 컬렉션</li> <li>• Journal 및 Open Research Report 포함, 다양한 유형의 콘텐츠 제공</li> </ul> <p>총 3개의 컬렉션</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lives of Literature</li> <li>• Security studies</li> <li>• Sustainability</li> </ul>	<p>Primary Sources</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인문, 사회/자연 과학 분야의 수백만 주요 소스 제공</li> </ul> <p>총 4개의 컬렉션</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Global Plants</li> <li>• 19th Century British Pamphlets (3)</li> <li>• Struggles for Freedom: Southern Africa</li> <li>• World Heritage Sites: Africa</li> </ul>	<p>Books @ JSTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 세계 유수의 출판사들의 75,000권 이상 eBooks 제공</li> <li>• JSTOR를 통해 제공되는 저널들과 Cross-search 가능</li> <li>• Front List와 Back List로 나누어 제공</li> <li>• Holdings Comparisons - 현재 구독 중인 e-Book을 분석하여 중복 구독 방지</li> <li>• 5,000권 이상의 Open Access eBook 제공</li> </ul>

## 미국토목공학회 (American Society of Civil Engineers)



American Society of Civil Engineers(ASCE)는 1852년에 설립되어 전 세계 177개국의 150,000명 이상의 토목 관련 종사자 및 연구원이 가입된, 세계에서 가장 규모가 큰 엔지니어링 협회입니다. 토목 및 환경공학 관련 최상의 교량, 빌딩, 상하수도 시스템에 관한 최신의 기술자료 및 연구에 관한 정보를 제공하고 있습니다.

### [ASCE 제공품목]



ASCE Journals

- 토목 및 환경 관련 39종 저널 제공
- 심도 깊은 peer-review 를 거쳐 연구 결과 발표



ASCE eBooks

- 400권 이상의 eBook 제공
- 설계 및 계획에서 현장 적용에 이르기 까지 엔지니어링 방법과 기술에 대한 최신 정보 제공



ASCE Conference Proceedings

- 751 Volumes의 Conference Proceedings (2020.12 기준)
- 매년 15회 이상의 Conference를 비롯한 학술행사 개최

## 미국기계공학회 (American Society of Mechanical Engineers)



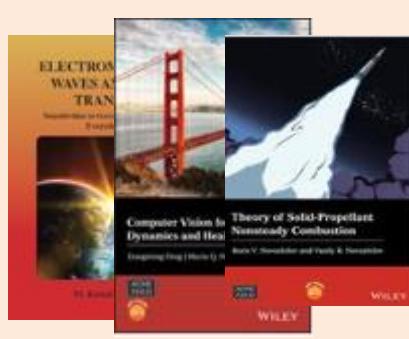
1880년 미국기계학회(ASA)로 설립 된 ASME (American Society of Mechanical Engineers)는 기술, 교육 분야 및 관련 연구 분야에 초점을 맞춘 학회로 전세계 130,000명 이상의 멤버가 가입되어 있습니다. 또한 전 세계에서 가장 큰 기술분야의 저널 및 다수의 저서를 출판하고, 세계적인 기술 관련 conference 등을 개최합니다.

### [ASME 제공품목]



ASME Journals

- 기계공학 관련 35종 저널 제공
- 엔지니어링 관련 현재 이론, 실무 및 응용 분야에 필수적인 저널



ASME eBooks

- 200권 이상의 eBook 제공
- 매년 15 ~ 20종 업데이트
- Coverage : 1986 ~ 현재



ASME Conference Proceedings

- 10만개 이상의 Conference proceeding paper 보유
- 연간 25-30건의 Conference 후원하여 약 7,000건의 논문 발표