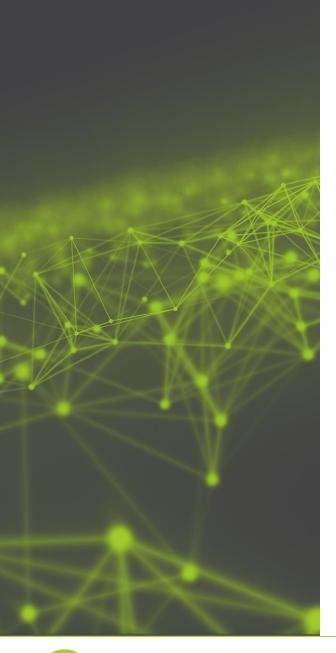
# 영향력과 상호 운용성을 극대화하기 위한 항구적 식별자 연결

2021년 11월 2일 연결된 연구: 한국의 연구자 및 기관을 위한 실용 항구적 식별자 (PIDs)(영어와 한국어 발표)

Chieh-chih Estelle Cheng 鄭潔之(정결지) Engagement Manager Global Direct Members

https://orcid.org/0000-0002-3207-0527





#### 핵심 요점

이 세션이 끝나면 다음을 이해할 수 있습니다.

- 1. ORCID가 무엇이며 연구자에게 어떤 이점이 있는지 이해
- 2. 연구 조직이 연구 과정에 ORCID를 채택하는 이유와 방법 이해
- 3. 연구 과정에 ORCID iD를 다른 연구자 식별자 및 조직 식별자와 연결하기 위한 방법

# 연구 커뮤니티가 항구적식 별자와 연결되는 이유는 무엇입니까?

신뢰할 수 있는 연구 정보 인프라를 구축합니다.



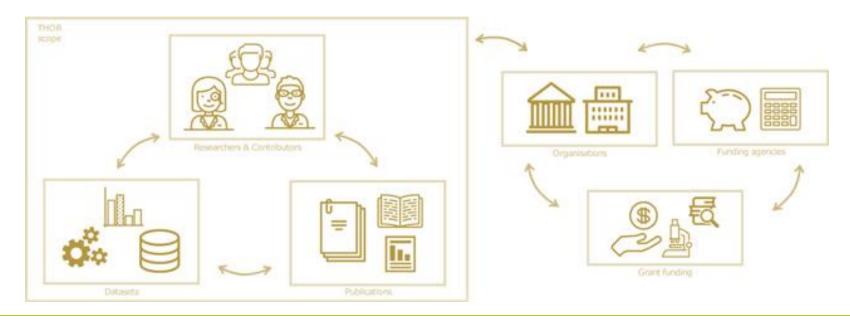
#### 연구 커뮤니티가 원하는 것들

- 연구자는 기여에 대해 정확하게 인정됩니다.
- 연구자는 자신의 기여 및 소속에 대한 전자 정보를 쉽게 공유할 수 있습니다.
- 조직은 연구 정보를 쉽게 획득하고 공유할 수 있습니다.
- 조직이 정확하게 인용됩니다.
- 정확한 검색 및 발견 도구를 사용할 수 있습니다.



## 도전 과제 중 하나...

- 사일로를 초월...
- 사람, 장소 및 사물 간의 연결은 종종 투명하지 않고 식별하기 어렵습니다.





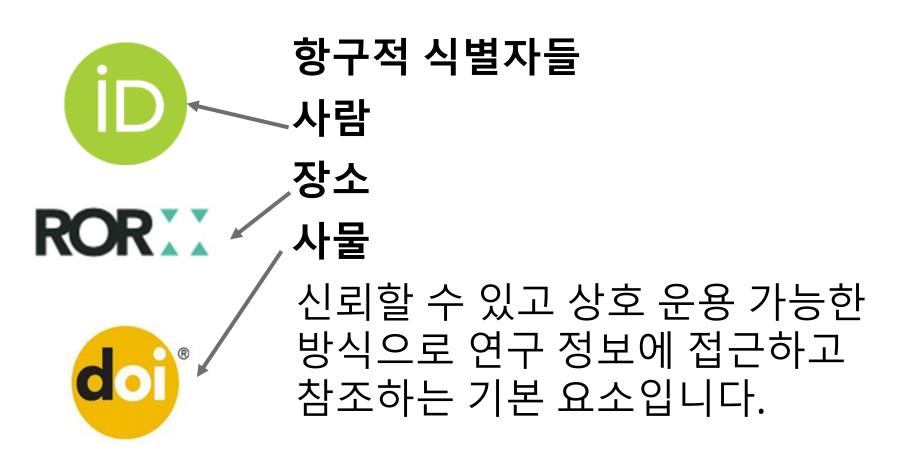
#### 비전을 실현하기 위해서

- 연구 커뮤니티는 **개방형 연구 인프라**가 필요합니다.
  - 전 세계적으로 정보를 공유하기 위해
  - 정보 획득에 대한 부담을 줄이기 위해
  - 추가 측정항목에 대한 데이터 품질을 보장하기 위해

• 시작하기...?



### 식별자의 가치





# ORCID 소개





**Chris Shillum** Executive Director



80 비



Sarah Hershberger Kutrovska Director, Operations



**Emilia** 

Project

Manager

**Padma** Gopinath Accountant Events



Stephanie Harley Coordinator



Sandy **Paparisto** HR Manager



Ivo Wijnbergen Director, Engagement



**Estelle** 

Cheng

Direct

Manager

**Brian** Minihan Direct Lead



Direct

Lead

**Ana Paty** Shawna Sadler Cardoso Outreach & **Parterners** hip



Gabriela Mejias Consortia Manager



Lead

**Paloma** Nabil Marin-Arraiza Ksibi **EMEA** Lead **EMEA** 



Francisco Alsina Member Support Technical Specialist Technical Specialist



**Jordan Holt** Member Support



Tom Demeranville Demain Director, **Product** 



Paula Product



**Dan Dineen** UX Specialist



Julie Petro Director Comms



Rob Blackburn Web Producer



Katrina Willis Comms **Specialist** 



Kimberly Inniger Events & Outreach Specialist



https://info.orcid.org/or cid-team/ 36 명 국가 언어



Will Simpson Director. Technology



Mgr

George Nash Tech Lead, New **Projects** 



Angel Tech Lead. Registry



Leo Daniel Montenegro Mendoza Palafox Front End Full Stack Developer Engineer

의수산.



Giles Camelia Westwood Dumitru Back-End Devops Engineer Engineer





Manager

**Pedro** Matt Costa Stockman QA Lead User Support





**Thamirys** Cabral User Support Specialist



Mitra Najafi-Gheidari Senior User Support Support Specialist







#### ORCID 분경 :

- ORCID는 미국에 등록된 비영리, 회원 및 플랫폼 중립적
   조직입니다. ORCID는 출판사, 연구비 제공자, 연구 기관 및 기타 회원이 유지합니다
- 우리의 가치와 설립 원칙에 따라 운영됩니다.
- 우리 회원을 대표하는 이사회가 운영하는 커뮤니티
- ORCID의 비전은 연구, 학문 및 혁신에 참여하는 모든 사람들이 학문 분야, 국경 및 시간을 초월하여 자신의 성과물과 고유하게 식별되고 연결되는 세상입니다.



### 글로벌 참여는 임계 질량에 도달





#### 빠른 사실 - 한국의 ORCID

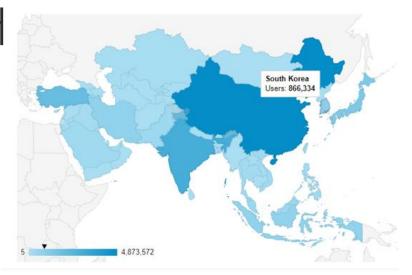
- 5개 기관 회원
  - 광주과학기술원
  - 한국과학기술정보연구원(KISTI)
  - 고려대학교 의과대학
  - 네이버 주식회사
  - 연세대학교 보건의료시스템

SOUTH KOREA



#### 빠른 사실 – 한국의 ORCID

- 아시아에서 ORCID 레지스트리에 대한 사용자 트래픽 순위 5위
- 한국 관련 ORCID 레코드
   65,523개 (\*실제 수치는 더 높을 수 있음)



#### 빠른 사실 - 한국의 ORCID

• 네이버는 ORCID 레지스트리에서 가장 많이 채택된 소셜 네트워크 9위

#### **Social Traffic**

Top Social Networks		
Social Network	Sessions	ga:avgSessionDuration
Facebook	256,028	2.40
Twitter	84,679	0.71
LinkedIn	50,421	1.43
ResearchGate	35,598	1.47
Instagram	17,841	0.74
YouTube	11,605	2.25
VKontakte	10,445	3.02
WordPress	7,856	1.64
Naver	6,856	3.82
Blogger	6,551	2.41
	View all 69 rows	



# ORCID 서비스



#### ORCID는 무엇을 제공합니까?



연구자를 위한 전 세계적으로 고유하고 공개된 식별자



연구자는 정기적인 연구 워크플로 중에 조직과 ID를 공유합니다.



ID와 연구 활동 및 기관 간에 연결 결과를 저장하고 공유하는 장소



#### • 항구적 식별자:

- http://orcid.org./0000-0002-2771-9344
- 다음의 변경에 관계없이:
  - 이름?
  - 경력?
  - 지역?
  - 분야?
- 여러분의 ORCID iD는 동일하게 유지됩니다! (항구적)



#### ORCID는 무엇을 제공합니까?



연구자를 위한 전 세계적으로 고유하고 공개된 식별자



연구자는 정기적인 연구 워크플로 중에 조직과 ID를 공유합니다.



ID와 연구 활동 및 기관 간에 연결 결과를 저장하고 공유하는 장소



#### ORCID

Sheila Rabun

(Not You) 2



has asked for the following access to your ORCID Record





Read your information with visibility set to Trusted Parties Add/update other information about you (country, keywords, etc.) Add/update your research activities (works, affiliations, etc)

This application will not be able to see your ORCID password or any other information in your ORCID record with visibility set to Only me. You can manage permission granted to this and other Trusted Organizations in your account settings.

Authorize

Deny

ORCID 회원(기관)은 ORCID의 API를 사용하여 Oauth 인증을 통해 ORCID iD를 공유하도록 연구자을 초대할 수 있습니다.

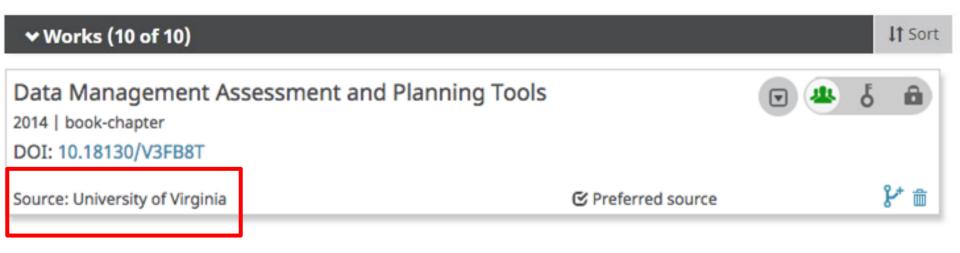
ORCID 회원은 ORCID에서 정보를 수집하고 연구 활동을 연구자의 ORCID 기록에 연결할 수 있습니다.



#### 신뢰할 수 있는 조직

- 서비스 제공자
- 데이터 저장소
- 연구소
- 출판사
- 연구비 제공자







#### ORCID는 무엇을 제공합니까?



연구자를 위한 전 세계적으로 고유하고 공개된 식별자



연구자는 정기적인 연구 워크플로 중에 조직과 ID를 공유합니다.



ID와 연구 활동 및 기관 간에 연결 결과를 저장하고 공유하는 장소



#### 연결: 소속

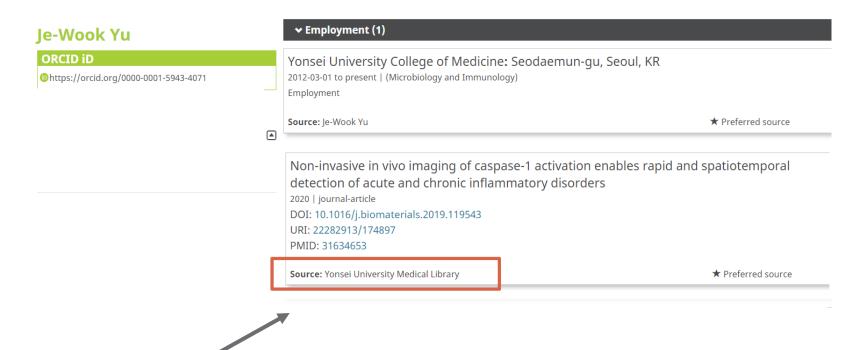


연구자의 ORCID 계정에 소속 연결 New Zealand, Royal Society Te Apārangi





#### 연결: 성과



연구원의 ORCID 계정에 전문 활동 연결 - 연세대학교 의학도서관





#### 연결: 연구비

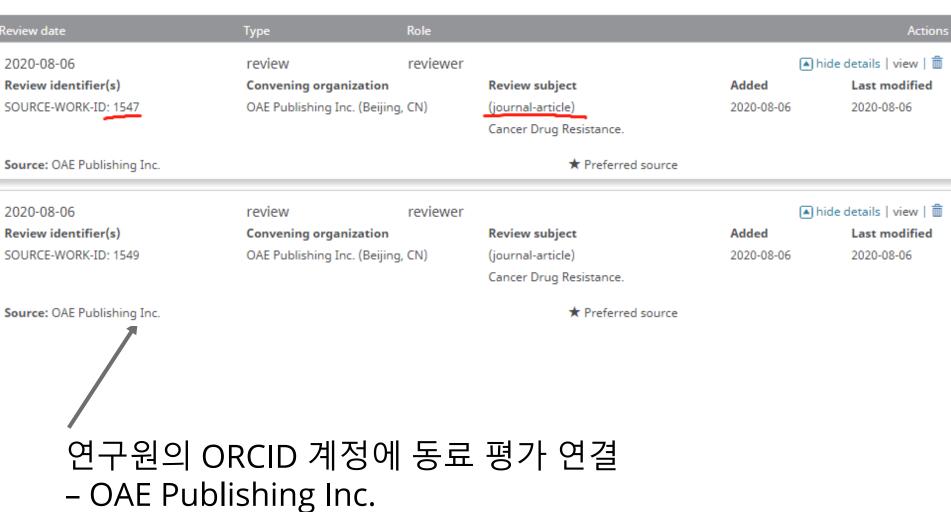


연구자의 ORCID 계정에 연구비 연결

Chang Gung University



## 연결: 동료 평가





# 조직을 위한 ORCID

연구 정보의 흐름 개선



#### 세계적 동향: 연구 기관

연구자의 보고 시간 절약, 연구 결과 평가 능력 향상

- 700개 이상의 연구 기관이 ORCID의 회원이며 ORCID를 인사 및 보고 워크플로에 적극적으로 통합하고 있습니다.
- ORCID는 다양한 시스템을 사용하여 적용 가능
- 인적 자원 시스템
- 연구 정보 관리 시스템
- 저장소
- 출판 시스템 등

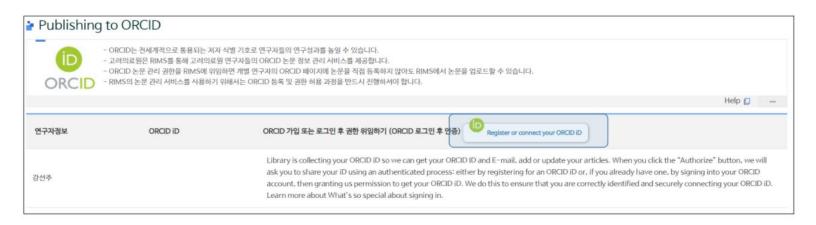


사용 사례: 고려<u>대학교</u> 의<u>과대학</u>

고려대학교 의학 연구정보 관리 서비스 시스템



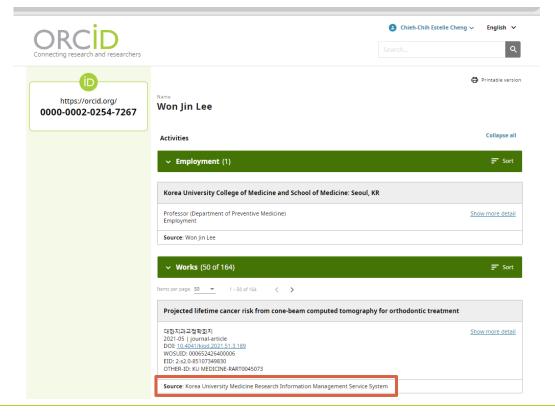






## 사용 사례: 고려대학교 의과대학

 RIMS에서 ORCID 레코드로 연구자의 연구 성과를 연결





#### 세계적 동향

#### 출판사

- 전 세계의 출판사와 저장소는 DOI와 ISBN을 사용하여 저널, 데이터셋 그리고 도서를 항구적으로 식별합니다.
- 현재 최소 7,138개 이상의 출판사와 저널 시스템이 원고 투고 중에 ORCID iD를 수집합니다[비디오]. 또한 많은 사람들이 동료 검토를 위해 ORCID를 사용하고 있습니다.

#### 출판 시스템

● 지원되는 ORCID 기능 및 구성 단계는 시스템에 따라 다릅니다.

Editorial Manager/Production Manager
Open Journal Systems
ScholarOne Manuscripts
eJournalPress
ReView



## 사용 사례: Open Journal System

- OJS는 학술지 관리 및 출판을 위한 오픈 소스 소프트웨어 애플리케이션입니다.
- ORCID 인증 시스템.
- 출판사는 저자의 허가를 받아 출판된 성과물을 저자의 ORCID 레코드에 직접 연결할 수 있습니다.

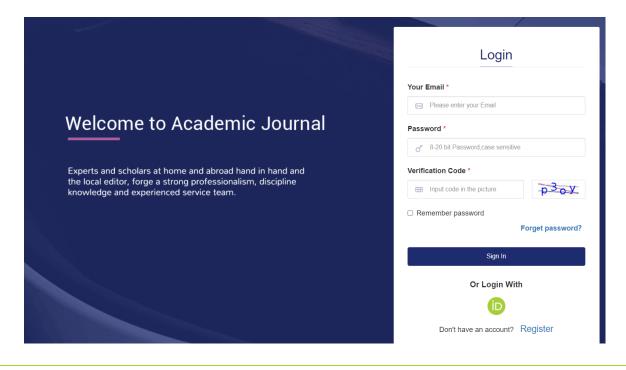






### 사용 사례: 청화대학교 출판부

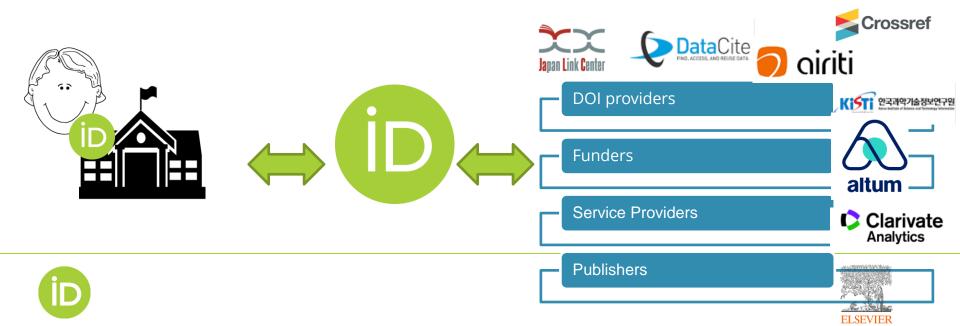
• 맞춤형 저자 서비스 프로필 시스템에 ORCID 적용

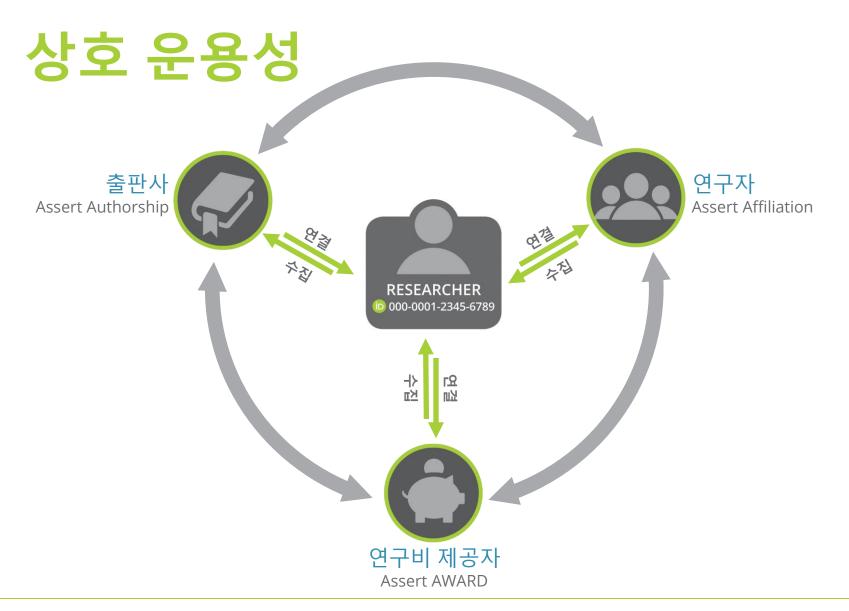




#### 조직의 혜택

- 다양한 출처에서 연구 정보 수집
- 시스템의 검증된 데이터를 ORCID에 연결하고 전 세계적으로 검색 및 상호 운용 가능
- 자동화된 정보 공유 및 시스템 간 상호 운용성 활용







# 연구자를 위한 ORCID

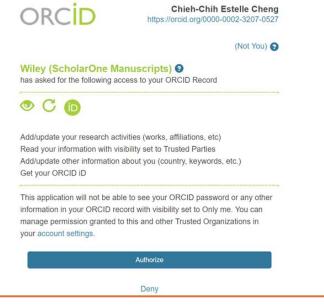
ORCID ID를 연결하고 ORCID 레코드에 정보를 추가하십시오!



#### 출판에서 ORCID 연결

저널 논문 투고 중

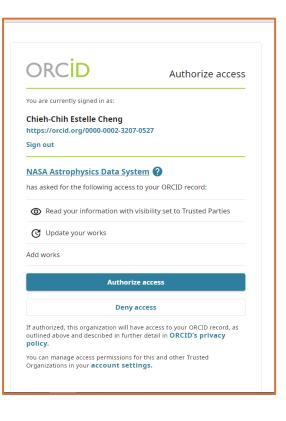


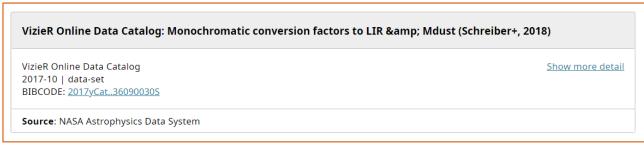




# 기탁시 ORCID 연결

• 저장소에서 연구 결과 관리

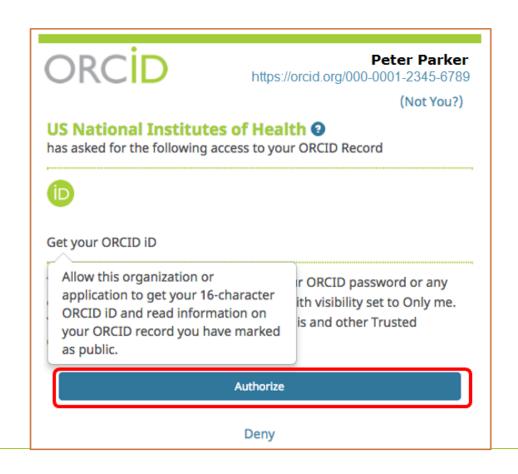






# 연구비 신청시 ORCID 연결

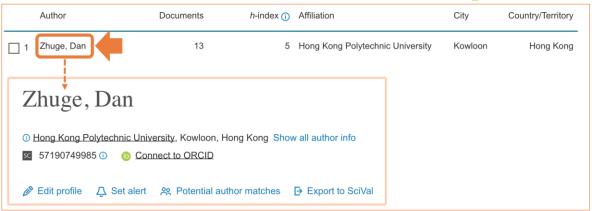
• 연구비 신청 워크플로우 중

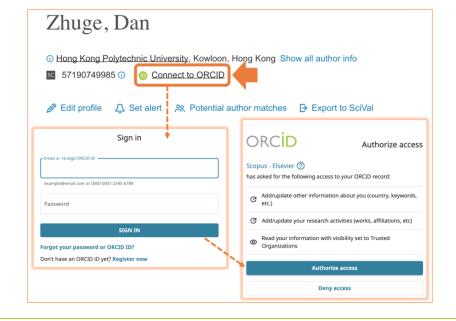




## ORCID를 다른 ID와 연결하기: Scoops ID

선택 1: Scopus 저자 ID에서 ORCID 연결







### ORCID를 다른 ID와 연결하기: Scoops ID

• 선택 2: ORCID에서 Scopus Author ID 연결



#### Scopus - Elsevier

Import your Identifier, profile and publications. The wizard helps you find the correct Scopus profile and to confirm your publications. You can then import the identifier and list of publications into ORCID. Any changes you make will be submitted to the Feedback team to update your Scopus profile. >





# ORCID와 Publons 연결

### 현재 연구자들은 Publons에 서 ORCID로 연결

#### UPDATE YOUR ORCID RECORD FROM PUBLONS

Click the button below to allow Publons to keep your ResearcherID up to date on your ORCID record. If you have a ResearcherID it will be exported to the "Other IDs" section of your ORCID record.

GRANT PUBLONS PERMISSION TO UPDATE YOUR ORCID RECORD

SAVE CHANGES

### **ORCID Settings**

You have linked ORCID record: (i) https://orcid.org/0000-0001-1234-5678

#### **EXPORT YOUR REVIEWS TO ORCID**

You have 0 eligible verified pre-publication reviews which can be exported to your ORCID record. If you believe you have more reviews to export than reported please get in touch.



Automatically export new reviews to ORCID

EXPORT REVIEWS TO ORCID NOW



# ORCID 레코드에 정보 추가

- 연구자 스스로
  - ORCID 검색 및 링크 마법사를 통해
  - 식별자를 사용하여 성과물 추가
  - BibTeX 파일에서 성과물 가져오기
  - 수동으로 성과물 추가

- 연구자를 위한 신뢰할 수 있는 기관에 의해
  - ORCID 회원단체를 통해
  - DOI 제공자를 통해: 자동 업데이트



### DOI 제공자를 통해: 자동 업데이트

研究人员使用唯一标识符的价值





**Figshare** 2019 | other

DOI: 10.23640/07243.8029259.v1

Source: DataCite

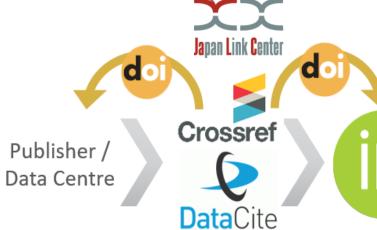
★ Preferred source





 Connects ORCID iD to manuscript / dataset

 Connects ORCID iD to DataCite ,JaLC profile, enables auto-update



Embeds ORCID iDs

in metadata when

manuscript/datas

et is accepted,

noting if iD is

authenticated

for authenticated new works

연구자의 시간을 절약하고 메타데이터 품질을 유지하며 연구 정보의 투명성과 신뢰를 지원

Checks metadata ORCID iDs when assigning DOIs to

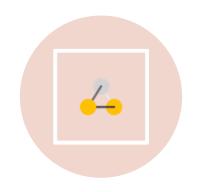
Receives new work info from Crossref/DataCite,,JaLC sends to users' ORCID records



# 요약: 조직이 시작하는 방법







ORCID를 시스템에 통합



ORCID와 시스템 간의 연구 정보 동기화



# 요약: 연구자가 시작하는 방법







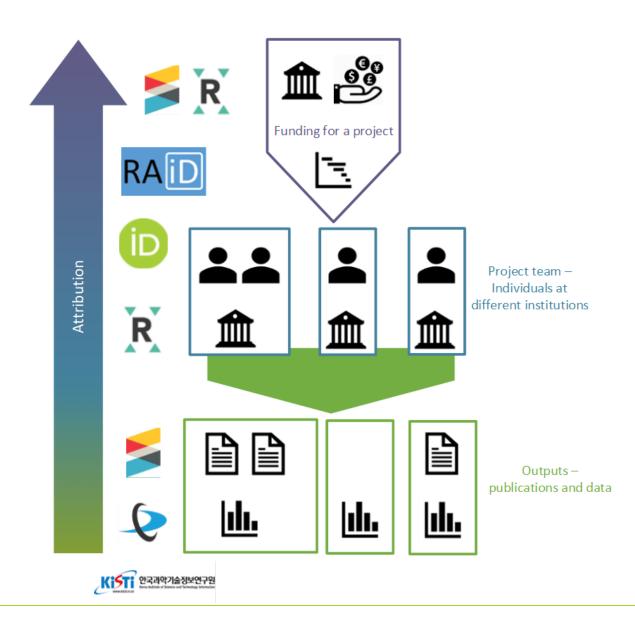
다른 ID와 연결



ORCID 레코드에 정보 추가



### 연결은 영향력과 상호 운용성을 극대화합니다.





# 커뮤니티를 위한 자원

- 홍보 자원
- 종합적인 문서와 지원
- 연구자에게 ORCID를 전달하기 위한 <u>슬라이드 템플릿</u>
- 연구자에게 ORCID를 전달하기 위한 <u>콘텐트</u> <u>템플릿</u>



## 감사합니다



자세한 정보: <a href="https://orcid.org">https://orcid.org</a>

등록: <a href="https://orcid.org/register">https://orcid.org/register</a>

이메일: e.cheng@orcid.org

스카이프: j493520

WeChat: j493520

Twitter:@ORCID\_Org / @ChihEstelle

# 토론 및 의견

신뢰할 수 있는 연결을 위한 협업

