

http://allenpress.com/frontmatter/issue/issue-22-2012/h-index-illustrated

Measuring Your Impact

# 연구성과 숫자로 표현하기

# 연구성과와 관련된 다양한 개념들 - SCI 급 학술지, Journal Impact Factor, h-index -

**UNIST LIBRARY** 

# Table of Contents

<ul> <li>우수한 학술지에 발표하였는가?</li></ul>
<ul> <li>연구 결과가 다른 연구에 얼마나 많은 영향을 미쳤는가?</li> <li>연구자 개인의 연구 영향력은 얼마나 되는가?</li> <li>SCI 학술지</li></ul>
<ul> <li>연구자 개인의 연구 영향력은 얼마나 되는가?</li></ul>
SCI급 학술지         • SCI 등재 여부 확인         • SCI 논문 여부 확인: Web of Science SCIE         학술지 영향력 지수         • 학술지 Impact Factor         · 학술지 Impact Factor 검색         • 학술지 상세 정보 확인: Impact Factor & Rank         · 논문 피인용 횟수         · 노문 피인용 횟수 확인 (SCI 기준)         · h-index         · h-index 산출 (SCI 기준)         · h-index 자동 산출: Researcher ID
<ul> <li>SCI 등재 여부 확인</li></ul>
<ul> <li>SCI 논문 여부 확인: Web of Science SCIE</li> <li>학술지 영향력 지수</li> <li>Journal Impact Factor</li> <li>학술지 Impact Factor 검색</li> <li>학술지 상세 정보 확인: Impact Factor &amp; Rank</li> <li>논문 피인용 횟수</li> <li>피인용 횟수</li></ul>
<ul> <li>학술지 영향력 지수</li> <li>Journal Impact Factor</li> <li>학술지 Impact Factor 검색</li> <li>학술지 상세 정보 확인: Impact Factor &amp; Rank</li> <li>논문 피인용 횟수</li> <li>피인용 횟수</li> <li>논문 피인용 횟수 확인 (SCI 기준)</li> <li>여구자의 연구 영향력</li> <li>h-index 산출 (SCI 기준)</li> <li>h-index 자동 산출: Researcher ID</li> </ul>
<ul> <li>Journal Impact Factor</li> <li>학술지 Impact Factor 검색</li> <li>학술지 상세 정보 확인: Impact Factor &amp; Rank</li> <li>논문 피인용 횟수</li> <li>노문 피인용 횟수 확인 (SCI 기준)</li> <li>h-index</li> <li>h-index 산출 (SCI 기준)</li> <li>h-index 자동 산출: Researcher ID</li> </ul>
<ul> <li>학술지 Impact Factor 검색</li> <li>학술지 상세 정보 확인: Impact Factor &amp; Rank</li> <li>논문 피인용 횟수</li> <li>피인용 횟수</li> <li>논문 피인용 횟수 확인 (SCI 기준)</li> <li>연구자의 연구 영향력</li> <li>h-index</li> <li>h-index 산출 (SCI 기준)</li> <li>h-index 자동 산출: Researcher ID</li> </ul>
<ul> <li>학술지 상세 정보 확인: Impact Factor &amp; Rank</li> <li>보문 피인용 횟수</li> <li>노문 피인용 횟수 확인 (SCI 기준)</li> <li>연구자의 연구 영향력</li> <li>h-index</li> <li>h-index 산출 (SCI 기준)</li> <li>h-index 자동 산출: Researcher ID</li> </ul>
<ul> <li>►문 피인용 횟수</li> <li>■ 피인용 횟수 확인 (SCI 기준)</li> <li>● h-index</li> <li>■ h-index 산출 (SCI 기준)</li> <li>■ h-index 자동 산출: Researcher ID</li> </ul>
<ul> <li>피인용 횟수</li> <li>논문 피인용 횟수 확인 (SCI 기준)</li> <li>여구자의 연구 영향력</li> <li>h-index</li> <li>h-index 산출 (SCI 기준)</li> <li>h-index 자동 산출: Researcher ID</li> </ul>
<ul> <li>논문 피인용 횟수 확인 (SCI 기준)</li> <li>여구자의 연구 영향력</li> <li>h-index</li> <li>h-index 산출 (SCI 기준)</li> <li>h-index 자동 산출: Researcher ID</li> </ul>
연구자의 연구 영향력 ■ h-index ■ h-index 산출 (SCI 기준) ■ h-index 자동 산출: Researcher ID
<ul> <li>■ h-index</li> <li>■ h-index 산출 (SCI 기준)</li> <li>■ h-index 자동 산출: Researcher ID</li> </ul>
■ h-index 산출 (SCI 기준)
■ h-index 자동 산출: Researcher ID
연구성과 분석: SciVal
SciVal (www.scival.com)
■ SciVal을 활용한 개인 연구성과 분석

# 연구성과 분석에 활용되는 주요 개념

대표적인 연구성과 중 하나인 학술지 논문(Journal Article)은 다음과 같은 방법을 주로 활용하여 분석합니다.

### ■ 우수한 학술지에 발표하였는가?

### • 우수 학술지

구분	대상	학술지 여부 확인
SCI 등재 학술지 (SCI/E, SSCI, A&HCI)	세계적인 인용색인DB 'Web of Science Core Collection (SCIE, SSCI, A&HCI)' 수록 학술지	Clarivate Analytics Master Journals List (http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/)
Scopus 등재 학술지	세계적인 인용색인DB 'Scopus' 수록 학술지	Scopus Source Titles (https://www.scopus.com/sources)
KCI 등재 학술지	한국학술지인용색인DB 수록 학술지 (구, 학진등재 학술지)	한국학술지인용색인 (KCI) (https://www.kci.go.kr/)

### • 얼마나 우수한 학술지에 논문을 발표하였는가? (학술지 영향력 지수)

✓ 학술지 영향력 지수: 학술지에 수록된 논문이 얼마나 다른 논문에 인용되었는가?

✓ 인용색인 데이터베이스를 바탕으로 학술지 수록 논문 수와 피인용 횟수 등을 바탕으로 산출

학술지 영향력 지수	산출 방법	산출 DB	학술지 영향력 지수 확인
Journal Impact Factor	학술지에 최근 2년간 발표된 논문의 평균 피인용 횟수	SCIE/SSCI	Journal Citation
Eigenfactor Score	학술지에 5년간 발표된 논문의 영향력 수치 (자기인용 제외, 가중치 부여)	(Web of Science)	(https://jcr.incites.thomsonreu ters.com/)
CiteScore	학술지에 3년간 발표된 논문의 평균 피인용 횟수		Scopus (www.scopus.com)
SJR	학술지에 3년간 발표된 논문의 영향력 수치 (피인용의 중요도에 가중치 부여)	Scopus	Scimago Journal & Country Rank (http://www.scimagojr.com/)

## ■ 연구 결과가 다른 연구에 얼마나 많은 영향을 미쳤는가?

#### • 논문의 영향력을 어떻게 측정하는가? (피인용 횟수)

- ✓ 피인용 횟수: 논문 등 저작물이 다른 저작물에 인용된 횟수 (Times Cited)
- ✓ 인용색인 데이터베이스를 바탕으로 피인용 횟수 산출 가능

피인용 횟수를 확인할 수 있는 데이터베이스	피인용 횟수 산출 범위
Web of Science	기하기스비아 야 9.770조 하스피 스르 노모이 이용 교계
(www.webofknowledge.com/wos)	파악기물군아 약 6,770층 억물지 구복 논군의 인용 관계
Scopus	저 주제비아 야 21 000조 하스피크 스르 노모이 이용 과게
(www.scopus.com)	신 구제군아 약 21,000중 약물자료 구속 논문의 인용 관계
Google Scholar	Casala Sabalar 소리 하스피크이 이유 과계
(scholar.google.com)	Google Scholar 구독 약물자료의 인용 관계

### ■ 연구자 개인의 연구 영향력은 얼마나 되는가?

- 연구자의 연구 영향력을 수치로 나타내면? (h-index)
  - ✓ h-index: 논문별 피인용 횟수를 바탕으로 산출하는 연구자 개인의 연구 영향력
     연구자의 h-index 지수는 '연구자가 발표한 h편의 논문은 최소 h번의 인용을 받음'을 뜻함
  - ✓ h-index 산출: 논문을 피인용 횟수를 기준으로 내림차순 정렬, 논문의 순위와 피인용 횟수가 만나는 지점의 수치가 h-index. (논문의 순위 ≤ 피인용 횟수)
  - ✓ h-index를 확인 및 산출할 수 있는 웹사이트

웹사이트 및 인용색인DB	개요
Web of Science	SCI급 학술지 수록 논문의 피인용 횟수 산출
(www.webofknowledge.com/wos)	논문 검색 결과를 바탕으로 Citation Report 작성 가능
<b>Researcher ID</b> (www.researcherid.com)	연구자 식별자 서비스 등록 논문 중 SCI급 논문의 피인용 횟수를 바탕으로 h-index 자동 산출 (Web of Science 기반)
<b>Scopus</b> (www.scopus.com)	Scopus 수록 문헌의 저자에게 자동으로 부여되는 저자 식별자 'Author ID'에 분류된 논문의 피인용 횟수를 바탕으로 h-index 자동 산출 (Scopus 기반)
Google Scholar Profile	Google Scholar의 연구자 Profile 서비스
(scholar.google.com)	연구자 등록 논문의 h-index를 산출 (Google Scholar 기반)

# SCI급 학술지

세계 각 종 학회(society) 및 학술 출판사(publisher)에서 발행하는 학술지(Journal)에 수록된 논문(Article)을 통합적으로 검색 할 수 있도록 만들어진 학술 데이터베이스 (Science Citation Index: SCI)



✓ A&HCI: Arts & Humanities Citation Index – 1,783 titles

### ■ SCI 등재 여부 확인

- ✓ Clarivate Analytics Master Journals List: http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/
- ✓ Library Website > RESEARCH SUPPORTS > Top Journals List > Useful Websites > SCIE/SSCI/AHCI



### ■ SCI 논문 여부 확인: Web of Science SCIE

#### ✓ Web of Science Core Collection: www.webofknowledge.com/wos

Library > RESEARCH SUPPORTS > Top Journals List > Useful Websites > Web of Science (SCIE)

Library > SEARCH & BROWSE > Databases > Web of Science

#### ※ 논문 발표 후 데이터베이스에 색인되기까지 약 4주의 시간 소요

Web of Science InCites Journal Citation Rep	erts Essential Science Indicators	EndNote		Sign In 🔻 Help	English 🔻
Web of Science				¢	Clarivate Analytics
Search			My Tools - Se	arch History	Marked List
Select a Web of Sci database	ence Core Collection	▼ Learn More	lil Ch	eck out the new ci	itation report.
Basic Search Cited Reference Search	h Advanced Search	+ More			
Example: oil spill* mediterranean + Add Another f	Topic	×	Search	Click here j improve yo	for tips to our search.
TIME SPAN	논문	명, 저자명, DOI 등 논문 검색	으로		
<ul> <li>From 1945 • to 2017 •</li> <li>MORE SETTINGS</li> </ul>					
Web of Science Core Collection: Citati Science Citation Index Expanded (SC	on Indexes I-EXPANDED)1945-present				



# 학술지 영향력 지수

### Journal Impact Factor

- ✓ Impact Factor: 과거 2년간 학술지에 수록된 논문의 평균 피인용 횟수
- ✓ Web of Science Core Collection에 수록된 논문의 정보와 피인용 횟수를 바탕 산출 (매년 갱신)
- ✓ 과거 2년 동안 학술지에 발표된 논문들이 다른 연구에 얼마만큼의 영향을 미쳤는지 나타나는 지수
- ✓ Impact Factor를 바탕으로 카테고리별 학술지의 순위를 산출 → 학술지 상위 비율에 활용

(예) Nature Communications 학술지의 2016 Impact Factor: 12.124

Cites in 2016	to items published in: 20 20 Su	15 = 14 = im:	=34265 N =38491 72756	lumber of items published ir	2015 2014 Sum:	=3202 =2799 6001
Calculation-	Cites to recent items		72756	- 10 104		
Calculation=	Number of recent items		6001	- 12.124		

### ■ 학술지 Impact Factor 검색

✓ Journal Citation Reports: http://jcr.incites.thomsonreuters.com

Library > RESEARCH SUPPORTS > Top Journals List > Useful Websites > Journal Citation Reports Library > SEARCH & BROWSE > Databases > Journal Citation Reports (JCR)

- ✔ 학술지 검색 방법
  - ① 'Go to Journal Profile' 메뉴에 학술지명 입력 → 목록 내 학술지명 선택
  - ② 'Select Categories'에서 원하는 카테고리 선택 → JCR Year/Edition 등 선택 → Submit

InCites <sup>™</sup> Journa	ıl Cita	ation	Repor	rts <sup>®</sup>			(		EUTERS
Go to Journal Profile		Journ	als By Ran	k Cate	gories By Rank				
nature communications	<u>م</u>	Jour	개별 종	학술지 검	색			Show Visu	alization +
Compare Journals		Comp	are Select	ed Journals	Add Journals	to New or Ex	isting List	Customize	Indicators
Manu Title Observer	•			Full Jou	rnal Title	Total Cites	Journal Impact Factor 🔻	Eigenfactor Score	
View Title Changes	U		1	CA-A CANCER	JOURNAL FOR	24 539	187 040	0.06459	*
Select Journals	•			CLINICIANS		_ ,,			
Select Categories	•		2	NEW ENGLAND	) JOURNAL OF	315,143	72.406	0.70077	
	*		3	NATURE REVIE DISCOVERY	WS DRUG	28,750	57.000	0.06082	
ECONOMICS & POLICY			1		VIEWS	159,155	47.928	0.24660	
AGRICULTURAL ENGINEERING			카터	<b> 고리별</b>		214,732	47.831	0.40493	
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE			학술	지 검색	VS ELL BIOLOGY	40,565	46.602	0.09576	
AGRICULTURE,									

### ■ 학술지 상세 정보 확인: Impact Factor & Rank



※ Nature Communication 학술지의 2016 Impact Factor 기준 상위 비율은?
 Multidisciplinary Science 카테고리 내 순위: 3/64 → 4.68%

# 논문 피인용 횟수

### ■ 피인용 횟수

- ✓ 인용 색인데이터베이스 내 논문들의 참고문헌 관계를 분석하여 산출된 지수
- ✓ 논문 A가 다른 논문에 인용된 횟수 (Times Cited)
- ✓ 피인용 횟수는 시간이 흐름에 따라 증가하므로, 확인 시점에 따라 수치가 달라짐

### ■ 논문 피인용 횟수 확인 (SCI 기준)

✓ Web of Science Core Collection: www.webofknowledge.com/wos

Library > RESEARCH SUPPORTS > Top Journals List > Useful Websites > **Web of Science (SCIE)** Library > SEARCH & BROWSE > Databases > **Web of Science** 

✓ 논문 검색 결과 → 'Times Cited' 수치

Web of Science InCites Journal Citation	Reports Essential Science Indicators EndNote	Sign In 🔻 Help English 🔻	
Web of Science		Clarivate Analytics	
Search		My Tools 👻 Search History Marked List	
<b>Results: 1</b> (from Web of Science Core Collection)	Sort by: Publication Date - newest to oldest	✓ Page 1 of 1 ▶	ŀ
You searched for: DOI: (10.1002/a nie.201201568)More	🔲 Select Page 🔂 🗹 Sa	ave to EndNote online   Add to Marked List  III Create Citation Report	
		🗮 Analyze Results	
Refine Results	<ul> <li>A Highly Cross-Linked Poly Performance Silicon Negati Batteries</li> </ul>	ymeric Binder for High- tive Electrodes in Lithium Ion (from Web of Science Core Collection)	
Search within results for	By: Koo, Bonjae; Kim, Hyunjung ANGEWANDTE CHEMIE-INT Volume: 51 Issue: 35 Pages: Finit@unist Full Text from	g; Cho, Younghyun; et al. ITERNATIONAL EDITION s: 8762-8767 Published: 2012 Usage Count ∽ n Publisher	



# 연구자의 연구 영향력

### h-index

- ✓ Jorge E. Hirsh가 2005년에 발표한 연구자 개개인의 연구 생산성과 영향력을 나타내는 지수
- ✓ 연구자의 h-index는 그 연구자가 발표한 h 건수의 논문은 최소 h 번의 인용을 받음을 뜻함
- ✓ h-index 구하는 방법: 논문을 피인용 횟수 내림차순으로 정렬하여 구함

논문 번호	1	2	3	4	5	6	7	8
피인용 횟수	15	12	12	8	7	6	5	4

### ■ h-index 산출 (SCI 기준)

✓ Web of Science Core Collection: www.webofknowledge.com/wos

Library > RESEARCH SUPPORTS > Top Journals List > Useful Websites > Web of Science (SCIE)

Library > SEARCH & BROWSE > Databases > Web of Science

✓ 논문명, 저자명 등으로 논문 검색 → Create Citation Report





# ■ h-index 자동 산출: Researcher ID

#### ✓ Researcher ID: www.researcherid.com

Library > RESEARCH SUPPORTS > Top Journals List> Useful Websites > Researcher ID

✔ Clarivate Analytics에서 제공하는 연구자 식별 서비스

연구자별 Researcher ID에 등록된 논문을 바탕으로 h-index 자동 산출 (Web of Science 기반)

✓ 예시: 에너지 및 화학공학부 조재필 교수님 (http://www.researcherid.com/rid/E-4265-2010)

ne Login Se	arch Interactive Map EndNot	'e>
Cho, Jaephil Get /	Badge ResearcherID Labs	
ResearcherID: E-4265-201	0	My Institutions (more details)
URL: http://www.	esearcherid.com/rid/E-4265-2010	Primary Institution: Ulsan National Institute of Science
Subject: Chemistry; Materials S	Electrochemistry; Energy & Fuels; Engineering;	Sub-org/Dept:
Keywords: lithium batt lithium; cata nanostructi	ery; cathode; anode; nano; coating; spinel; sn; ilysis and catalytic materials; si based re	Role: Faculty
My URLs: http://jpcho.com		
My Publications	My Publications: Citation Metrics	
-	,	
My Publications (252)	This graph shows the number of times the a	rticles on the publication list have been cited in each of the last 20 years.
My Publications (252) View Publications	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Con these data	rticles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. re Collection with citation data are included in the calculations. More information about
My Publications (252) View Publications Citation Metrics ►	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Cou these data.	rticles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. re Collection with citation data are included in the calculations. More information about
My Publications (252) View Publications Citation Metrics ► ResearcherID labs	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Conthese data.	rticles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. re Collection with citation data are included in the calculations. More information about
Vy Publications (252) View Publications Citation Metrics ► ResearcherID labs Create A Badge Collaboration Network	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Cou these data. Citation Dist	riticles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. re Collection with citation data are included in the calculations. More information about ribution by year Total Articles in Publication List: 252
My Publications (252) View Publications Citation Metrics ► ResearcherID labs Create A Badge Collaboration Network Citing Articles Network	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Contraction Dist	ritcles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. re Collection with citation data are included in the calculations. More information about ribution by year Total Articles in Publication List: 252 Articles With
W Publications (252) View Publications Citation Metrics ► ResearcherID labs Create A Badge Collaboration Network Citing Articles Network	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Contraction Dist	ritcles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. re Collection with citation data are included in the calculations. More information about ribution by year Total Articles in Publication List: 252 Articles With Citation Data: 246
My Publications (252) View Publications Citation Metrics ► ResearcherID labs Create A Badge Collaboration Network Citing Articles Network	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Contrese data.	ritcles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. re Collection with citation data are included in the calculations. More information about ribution by year Total Articles in Publication List: 252 Articles With Citation Data: 246 Sum of the Times Cited: 19316
W Publications (252) View Publications Citation Metrics ► ResearcherID labs Create A Badge Collaboration Network Citing Articles Network	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Contrese data.	ribution by year Total Articles in Publication List: 252 Articles With Citation Data: 246 Sum of the Times Citations
Ay Publications (252) <i>View</i> Publications Citation Metrics ► ResearcherID labs Create A Badge Collaboration Network Citing Articles Network	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Contrese data.	riticles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. re Collection with citation data are included in the calculations. More information about ribution by year Total Articles in Publication List: 252 Articles With Citation Data: 246 Sum of the Times Cited: 19316 Average Citations per Article: 78.52
Vy Publications (252) <i>View Publications</i> Citation Metrics ► ResearcherID labs Create A Badge Collaboration Network Citing Articles Network	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Contrese data.	riticles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. re Collection with citation data are included in the calculations. More information about ribution by year Total Articles in Publication List: 252 Articles With Citation Data: 246 Sum of the Times Cited: 19316 Average Citations per Article: 78.52 h-index: 72
Vy Publications (252) View Publications Citation Metrics ► ResearcherID labs Create A Badge Collaboration Network Citing Articles Network	This graph shows the number of times the a Note: Only articles from Web of Science Contress data.	ricles on the publication list have been cited in each of the last 20 years. re Collection with citation data are included in the calculations. More information about ribution by year Total Articles in Publication List: 252 Articles With Citation Data: 246 Sum of the Times Cited: 19316 Average Citations per Article: 78.52 h-index: 72 Last Updated: 07/22/2017 07:07 GMT

# 연구성과 분석: SciVal

### SciVal (www.scival.com)

### • 개요

- ✓ 인용색인 데이터베이스 'Scopus'를 기반의 연구성과 분석 솔루션
- ✓ 220개 국가, 7,500여 연구기관의 연구 성과를 손쉽게 비교 분석 가능
- ✓ 저자/연구자 식별자 (Scopus Author ID, ORCID 등) 및 주제 키워드 등을 활용하여 분석 가능
- ✓ 분석 가능한 모듈

모듈	분석 대상
Overview	220개 국가, 7,500여 기관의 연구성과 분석
	문헌 수 및 연구 분야, 피인용, 협력 연구, 고유 연구역량 등
Benchmarking	국가/기관/연구자 간 연구성과 비교
Collaboration	기관 및 국가 기준 주요 연구 협력 현황
Trends	문헌 그룹/주제 분야의 연구성과 동향, 주요 연구 키워드

#### ● SciVal 접속 및 계정 생성

✓ SciVal: www.scival.com (캠퍼스 내에서만 접속 가능)
 Library > RESEARCH SUPPORTS > Top Journals List > Useful Websites > SciVal
 Library > SEARCH & BROWSE > Databases > SciVal

SciVal

Login				
SciVal is a ready-to-use solution with unparal world of research and devise an optimal plan	leled power and flexibility, which enables you t to drive and analyze your performance.	o navigate the		
(*=required fields)				
Login using your Elsevier cree Username: Password: Remember me Login Cancel Forgotten your username	edentials If not, Register Now			
New to SciVal? Find out what the new generation of SciVal can do for you.				
Configure, visualize and export information according to your personal needs through SciVai's integrated modular platform:				
S	$\succ$			
Overview Get a high-level overview of the research performance of your Institution, other Institutions, Countries and Groups of Researchers.	Benchmarking Compare and benchmark your Institution to other Institutions, Researchers and Groups of Researchers using a variety of metrics.	Collaboration Explore the collaboration network of both your Institution and other Institutions.	Trends Get the current scientific trends to determine a new research strategy, find collaboration opportunities and rising stars.	

- ✓ 계정 생성: SciVal > Register Now
  - ※ 기존 Scopus, ScienceDirect, Mendeley 계정이 있을 경우 통합 사용 가능
     ※ 신규 등록 시 e-Mail 주소는 UNIST e-Mail 입력(기관 사용자 인증, e-Mail 주소가 계정임)

# ■ SciVal을 활용한 개인 연구성과 분석

- 분석 대상 연구성과 구성
  - 1) Researcher 검색 또는 입력
    - ✓ 연구자 이름으로 검색하거나, Scopus Author ID를 입력
    - ✓ 저자에게 분류된 논문 정보가 정확한지 확인 필요

#### 2) Publication Sets 구성

- ✓ 저자 이름을 검색하여 논문 그룹을 설정하거나
- ✓ 논문의 DOI, PMIS, EID 등 고유 식별자를 반입하여 논문 그룹 설정

SciVal Home Overv	iew Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal
🛷 Hide tags	World
	2014 to 2016 🗸 no subject area filter selected
🔑 Researchers and Groups	
Find existing researcher or	Summary Awarded Grants Published Viewed Cite
group Q	Overall research performance
or	Publications Citations Authors Eis
🔑 Define a new Researcher	8,593,356 ▼ 26,219,885 10,830,366 ▲ 1.
🛃 Import Researchers	$\bullet \circ >$
	View list of publications
🌈 Publication Sets 🛛 🗸	
🏳 Countries and Groups 🗸	/ Compu
Research Areas	Other (14.9%)

### • 연구성과 분석 예시



12

# 연구성과 숫자로 표현하기

연구성과와 관련된 다양한 개념들

July 2017

Questions? 문헌정보팀 권유리 (ext. 1405, kyl7539@unist.ac.kr)

UNIST Library (http://library.unist.ac.kr)

