



SciVal for AXiiS

Research performance analysis tool and related policy

September 11th, 2024

PRESENTED TO
Mahidol University

PRESENTED BY
Narisra Komalawardhana
Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University

 Online Presentation



Narisra Komalawardhana (Nan)

Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University

Ph.D. in Science and Technology Education

Institute of Innovative for Learning, Mahidol University



- 2024 (Feb) – Now Lecturer at Institute of Molecular Biosciences, MU
- 2020 – 2024 (Feb) Head of Center of Research and Development for Biomedical Instrumentation, Institute of Molecular Biosciences, MU
- 2013 – 2020 Head of Research Information and public relation Unit, Research Division, MU
- 2002 – 2012 Private Sectors related to Information Technology in business/ Data Analyst/ Business Analyst/ Project Manager

Agenda

01 What is SciVal?

02 Explore Module

03 Compare Module

04 Scival for AXiiS

05 Contact Information

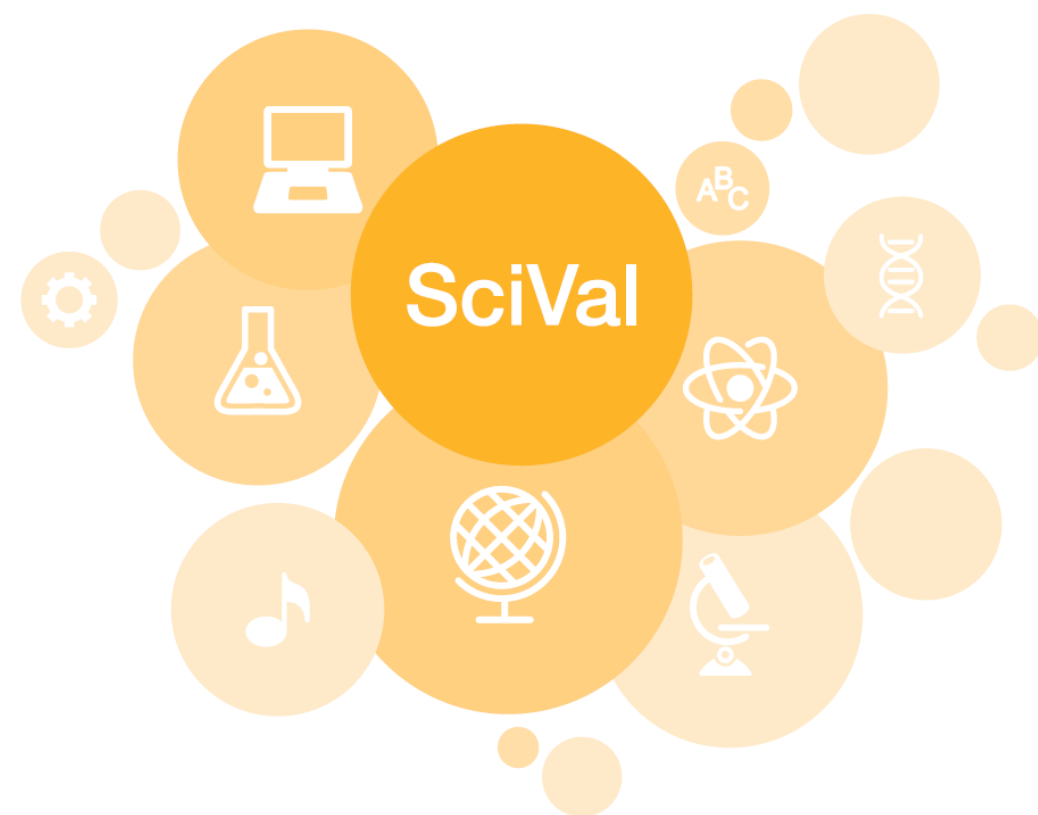


SciVal



What is SciVal?

To understand what SciVal work for and what we can do in SciVal



ELSEVIER web based tool : Scopus

No installation and configuration required for SciVal and analyze data from Scopus database



Research management information and business intelligence

Performance, Citation, Collaboration, Comparison



Research Monitoring & Planning

To monitor research performance and manage research strategy, policy, KPI, ranking in level of researcher, faculties/institutes, universities and countries



SciVal Development

Product Login: [Experts](#) | [Funding](#) | [Spotlight](#) | [Strata](#)

SciVal Unlock the promise of your research

Home | Who We Serve | Products & Services | Research Initiatives | News & Events | Resource Library | FAQ

SciVal Spotlight


Evaluate your institution's or country's research strengths, define and execute your research strategy and explore opportunities for collaboration with peer institutions.

[Learn more >>](#)




SciVal [Home](#) [Overview](#) [Benchmarking](#) [Collaboration](#) [Reports](#) [My SciVal](#) [Scopus >](#) [Maneerat Chompuk](#)

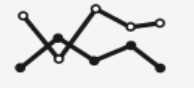
Welcome to SciVal



Overview

Get a high-level overview of the research performance of your Institution, other Institutions, Countries and Groups of Researchers.


[Go to Overview >](#)



Benchmarking

Compare and benchmark your Institution to other Institutions, Researchers and Groups of Researchers using a variety of metrics.


[Go to Benchmarking >](#)



Collaboration

Explore the collaboration network of both your Institution and other Institutions.

[Go to Collaboration >](#)



Reports

Create rich Reports specifically tailored to support your institution's distinct research strategy.

[Go to Reports >](#)

Home | Overview | Benchmarking | Collaboration | My SciVal

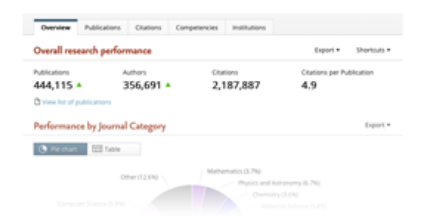
Welcome to SciVal

You can now choose your preferred journal classification - ASJC (Scopus), FoR (Australian and New Zealand Standard Research Classification), FOS (OECD) or UoA (UK's REF 2014 exercise)

The **Overview module** has a new and improved dashboard-style look and feel. The dashboard can be exported in PDF format for easy sharing with your colleagues.


[See the full list of features in the October 2014 release](#)

Overview




Get a high-level overview of the research performance of your Institution, other Institutions, Countries and Groups of

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.

SciVal [Overview](#) [Benchmarking](#) [Collaboration](#) [Trends](#) [Reporting](#) [My SciVal](#) [Scopus >](#) [?](#) [🏠](#) [NK](#)


Welcome to SciVal



Overview

Get a high-level overview of the research performance of your Institution, other Institutions, Countries and Groups of Researchers.


[Go to Overview >](#)



Benchmarking

Compare and benchmark your Institution to other Institutions, Researchers and Groups of Researchers using a variety of metrics.


[Go to Benchmarking >](#)



Collaboration

Explore the collaboration network of both your Institution and other Institutions.


[Go to Collaboration >](#)



Trends

Get the current scientific trends to determine a new research strategy, find collaboration opportunities and rising stars.

[Go to Trends >](#)



Reporting

Create rich Reports specifically tailored to support your institution's distinct research strategy.

[Go to Reporting >](#)

Log in



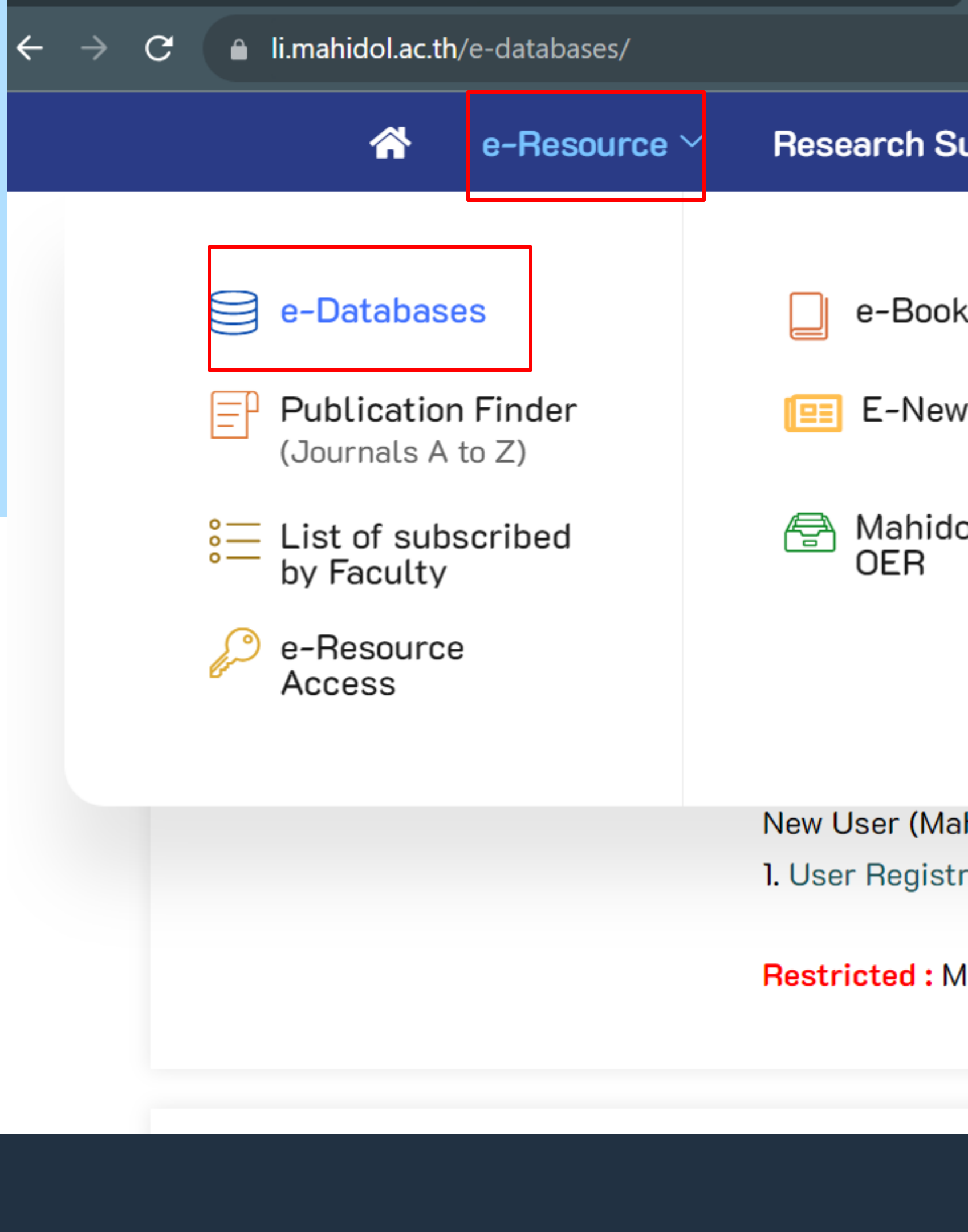
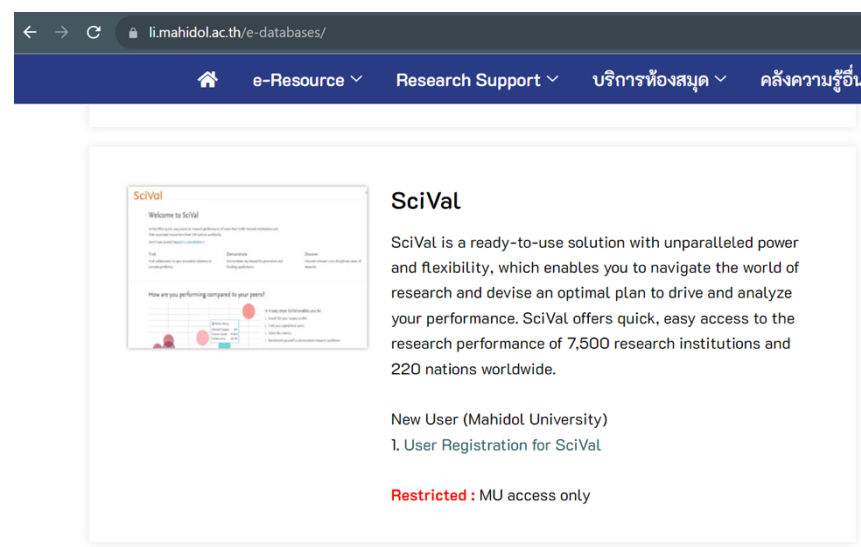
SciVal



www.li.mahidol.ac.th> e resource> e databases



SciVal: www.scival.com





Log in



SciVal

li.mahidol.ac.th/e-databases/

Home e-Resource Research Support บริการห้องสมุด คลังความรู้อื่นๆ

SciVal

SciVal is a ready-to-use solution with unparalleled power and flexibility, which enables you to navigate the world of research and devise an optimal plan to drive and analyze your performance. SciVal offers quick, easy access to the research performance of 7,500 research institutions and 220 nations worldwide.

New User (Mahidol University)
1. [User Registration for SciVal](#)

Restricted : MU access only

SCOPUS



ps://www.scival.com/

Mahidol eJournal Access



Zlpv54

Zlpv54

OK! You are not a robot

firstname.sur (for staff) or u61xxx or g61xxx

type your password

Log in

028002680-9 ext.4262,4265 Manual
liwww@mahidol.ac.th



Log in



Welcome to SciVal

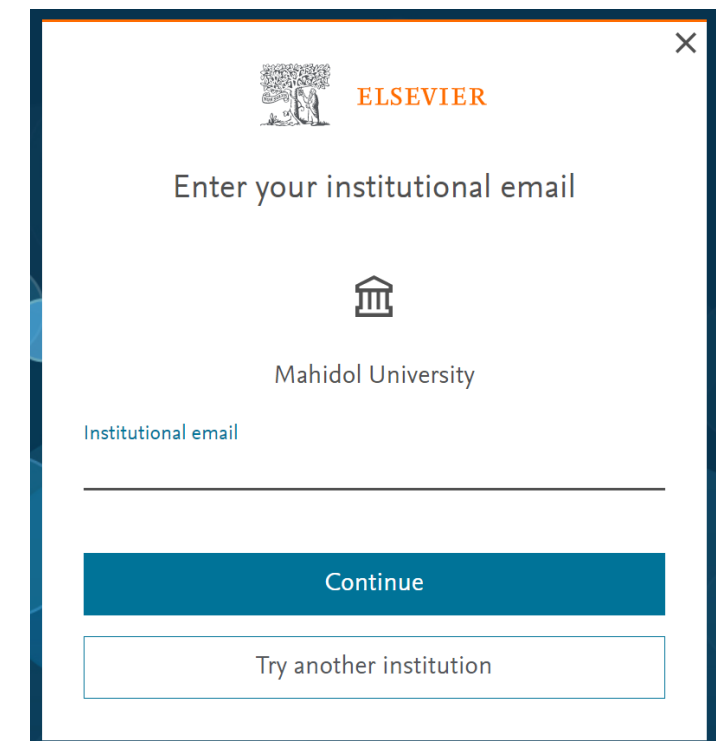
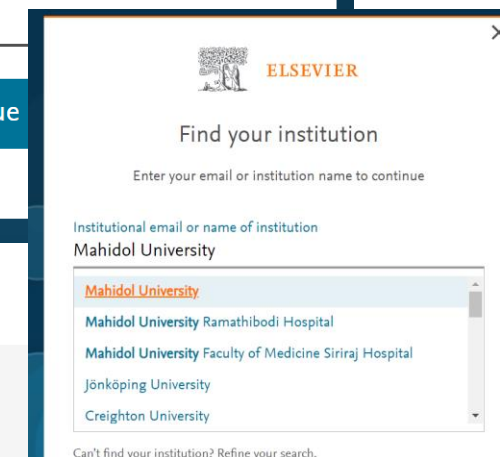
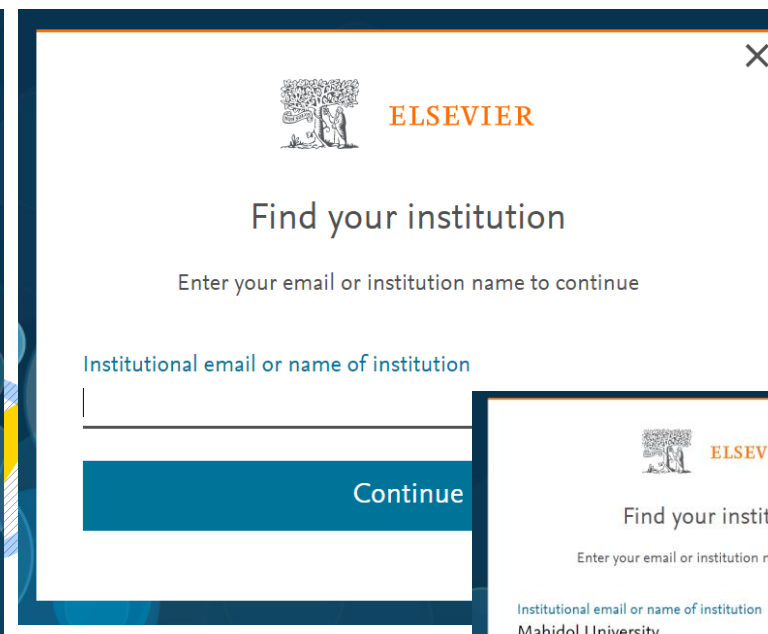
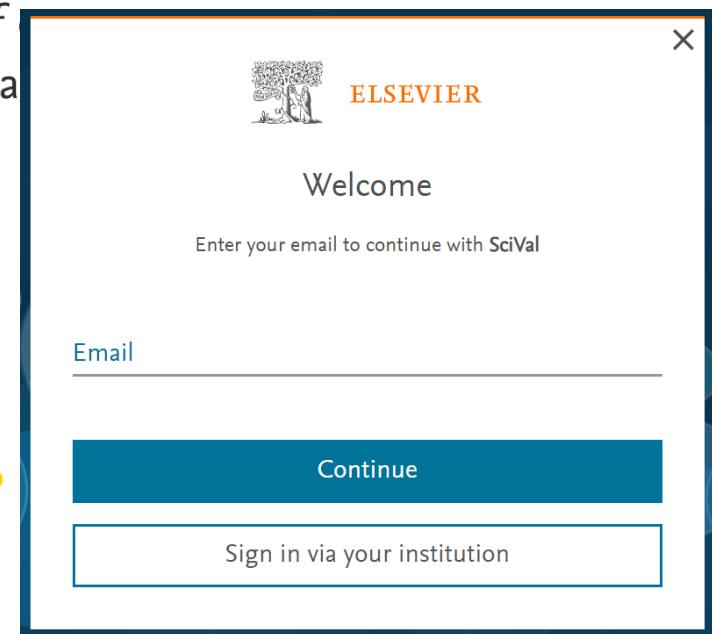
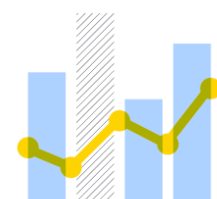
SciVal provides access to the research performance of 24,400 research institutions and their associated research from 234 nations worldwide.

Don't have access? [Request a consultation](#)



Find

Find collaborators to spur innovative solutions to complex problems.



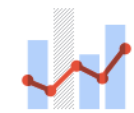
“The data from SciVal was a very important factor in helping us to identify our strengths. We used the information to identify a focus area for our design.”



SciVal 10

10 years of strategic insights

Celebrate with us



Explore

Get key research performance metrics for Researchers, Institutions, Countries and more.

- Direct to Your Home Institution
- Your Profile



Compare

Compare and benchmark the research performance of anything in SciVal.

- Direct to [Benchmark all metrics](#)
- [Benchmark Ranking metrics](#)

Research Areas provided by SciVal: [SDG 1: No Poverty \(2023\)](#) | [SDG 2: Zero Hunger \(2023\)](#) | [View more](#)

Komalawardhana, Narisra

View personalized content based on your author profile.

- [Overview of your Research Performance](#)
- [Download your research Overview report](#)

Your main Topics (2018 to >2023)

	Your publications	Worldwide publications
Game-Based Learning; Educational Games; Serious Game T.5528	2	4,859
Computer-Aided Instruction; Adaptive Hypermedia; Intelligent Tutoring Systems T.2148	1	1,995
Interactive Ventilatory Support; Work of Breathing; Artificial Ventilation -----	1	740



My SciVal Scopus 23

Narisra Komalawardhana ✕
narisra.kom@mahidol.ac.th

Mahidol University

SciVal Preferences

- Settings
- My SciVal
- My Tags

Account Information

View my Elsevier account | Narisra Komalawardhana | Research Performance Analysis

[Sign out](#)

ELSEVIER Account

Changing your account details and settings will change them across other Elsevier products such as Mendeley and ScienceDirect. For more information, please [visit our Privacy Center](#).

[Back to SciVal](#)

- Sign in details
- Account information
- Communications

Sign in details

You can use your email address below to sign in.

Primary email

narisra.kom@mahidol.ac.th

Password

.....

ELSEVIER

Sign in

Enter your password to sign in to **IdentitySettings**

Email

narisra.kom@mahidol.ac.th 10

Password

[Forgot password?](#)

Stay signed in (not recommended for shared devices)

Sign in

[Sign in with a different account](#)

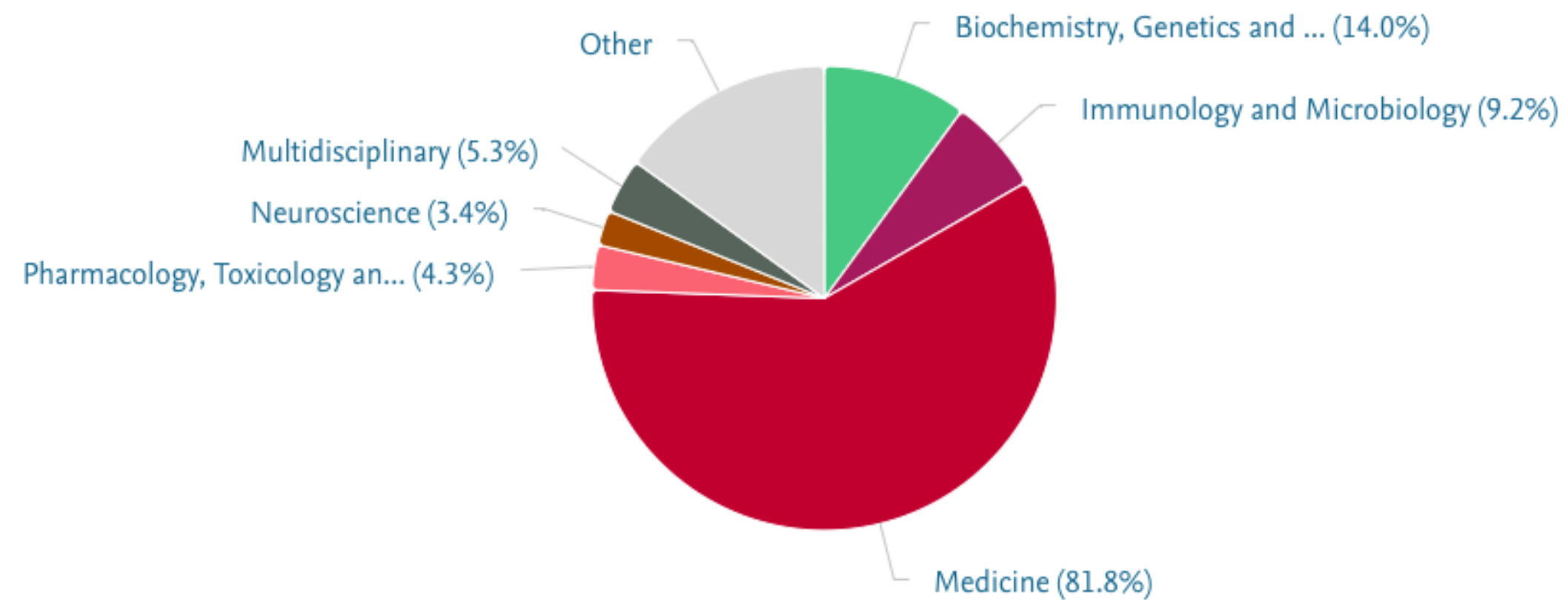


Explore



SciVal

Get key research performance metrics for Researchers, Institutes, Countries and more.





Explore

Compare

Reporting

My SciVal

Scopus

37



NK

SciVal 10

10 years of strategic insights

Celebrate with us

Explore
Get key research performance metrics for Researchers, Institutions, Countries and more.

Direct to [Your Home Institution](#)
[Your Profile](#)

Compare
Compare and benchmark the research performance of anything in SciVal.

Direct to [Benchmark all metrics](#)
[Benchmark Ranking metrics](#)

Narisra Komalawardhana | Research Performance Analysis | Research Areas provided by SciVal: [SDG 1: No Poverty \(2023\)](#) | [SDG 2: Zero Hunger \(2023\)](#) | [View more](#)

Komalawardhana, Narisra

View personalized content based on your author profile.

- [Overview of your Research Performance](#)
- [Download your research Overview report](#)

Your main Topics (2018 to >2023)	Your publications	Worldwide publications
Game-Based Learning; Educational Games; Serious Game T.5528	2	4,859
Computer-Aided Instruction; Adaptive Hypermedia; Intelligent Tutoring Systems T.2148	1	1,995
Interactive Ventilatory Support; Work of Breathing; Artificial Ventilation -----	1	740



Summary by Institute

SciVal 10 Explore Compare Reporting My SciVal Scopus

Entity list Search entities Define entity Mahidol University

Mahidol University ★
 มหาวิทยาลัยมหิดล
 Institution Thailand More details on this Institution
 2020 to 2024 All subject areas

Summary

Summary + Add Summary

Summary metrics

<p>18,972 ▲ Scholarly Output ⓘ 63.1% All Open Access View list of publications</p>	<p>13,496 ▲ Authors Download full list of authors</p>	<p>1.15 Field-Weighted Citation Impact ⓘ Yearly breakdown</p>
<p>150,571 Citation Count ⓘ</p>	<p>7.9 Citations per Publication ⓘ</p>	<p>115 h5-index ⓘ</p>

Publication share by Subject Area

Pie Chart

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)

Subject Area	Percentage
Medicine	51.9%
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	14.6%
Agricultural and Biological Sciences	8.8%
Social Sciences	7.9%
Immunology and Microbiology	9.0%
Environmental Science	5.8%
Engineering	6.1%
Materials Science	3.5%
Chemical Engineering	3.7%
Chemistry	6.3%
Computer Science	5.5%
Multidisciplinary	6.6%
Nursing	3.5%
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	6.7%
Other	-

Bibliometrics

- Publication metrics
- Citation metrics
- Views metrics
- Journal quartiles

Contribution

- Authors
- Scopus Sources

Research Fields

- Topics
- Research Areas
- Subject Areas
- SDGs

Rankings

- Ranking positions
- QS World University Rankings
- THE World University Rankings
- THE Impact Rankings

Collaboration

- Collaboration metrics
- Geographical collaboration



Key Metrics

Example of key research performance metrics in SciVal



SciVal

Scholarly Output

Number of Publication
Q1, Q2
Top 1 Journal Percentile
Top 5 Journal Percentile
Top 10 Journal Percentile

FWCI

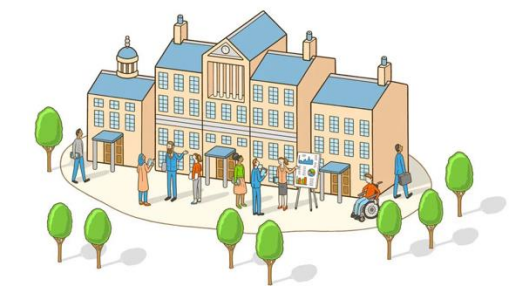
Field Weighted Citation
Impact

Scopus Sources

Top 10 Journals sorted by
number of publication

Collaboration

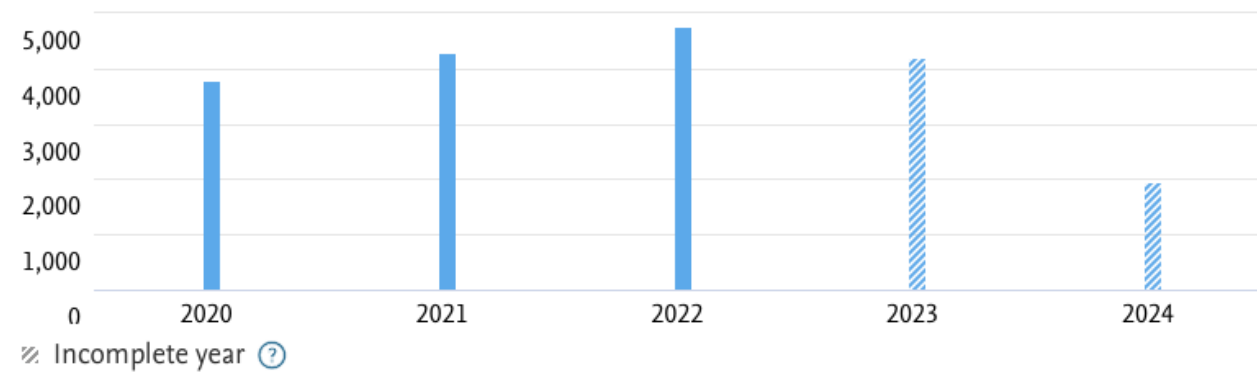
Current Collaborators





Bibliometrics

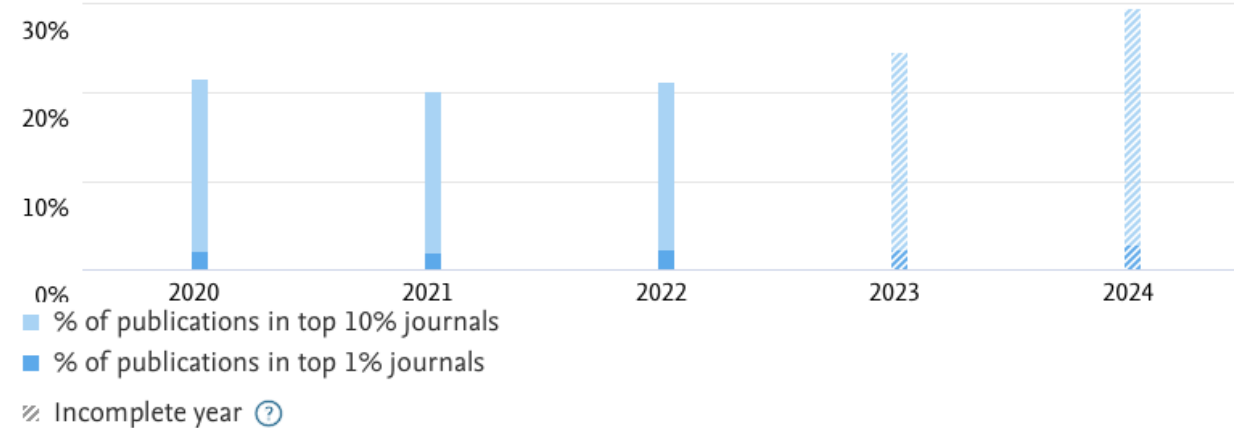
Scholarly Output



18,972

Publications in Top Journal Percentiles

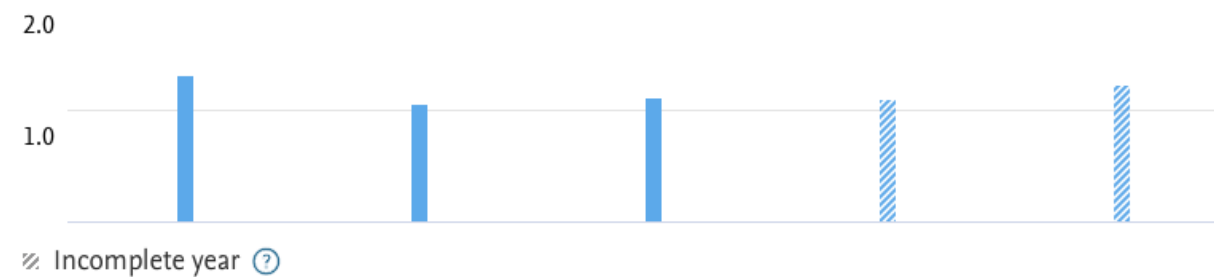
Share of publications at Mahidol University that are in the top journals by CiteScore Percentile



4,081 (22.8%)

Field-Weighted Citation Impact

Yearly breakdown

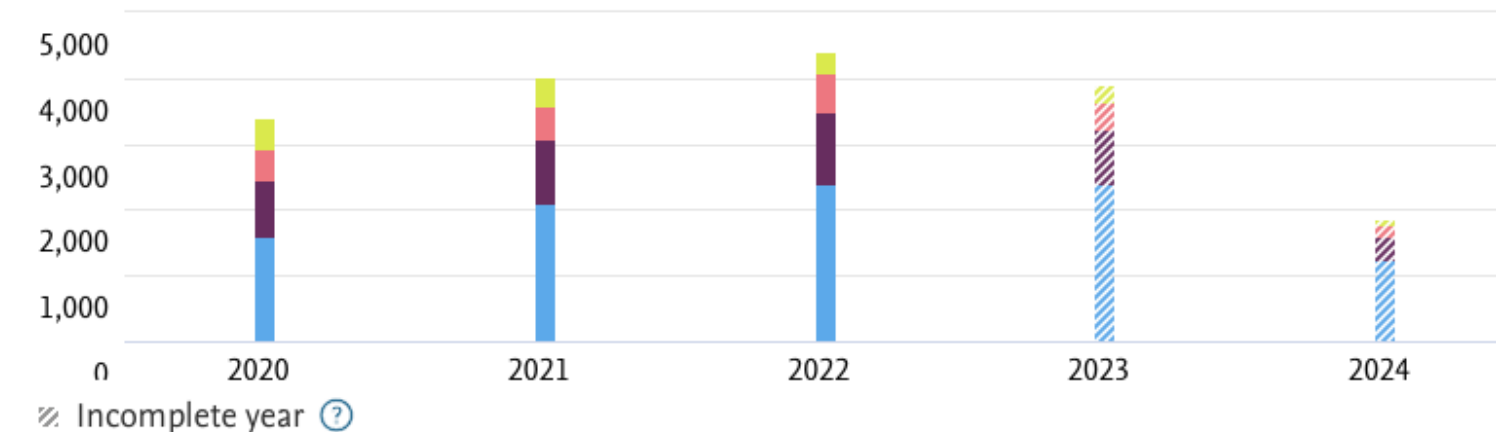


1.15

average f

Journal quartiles

Share of publications per Journal quartile by SJR



Quartiles	Publications	Publication share (%)
Q1 (top 25%)	9,742	55.4
Q2 (26% - 50%)	4,105	23.4
Q3 (51% - 75%)	2,158	12.3
Q4 (76% - 100%)	1,568	8.9
Cumulative shares		
Q1 to Q2 (top 50%)	13,847	78.8
Q1 to Q3 (top 75%)	16,005	91.1



Contribution – Authors

Authors

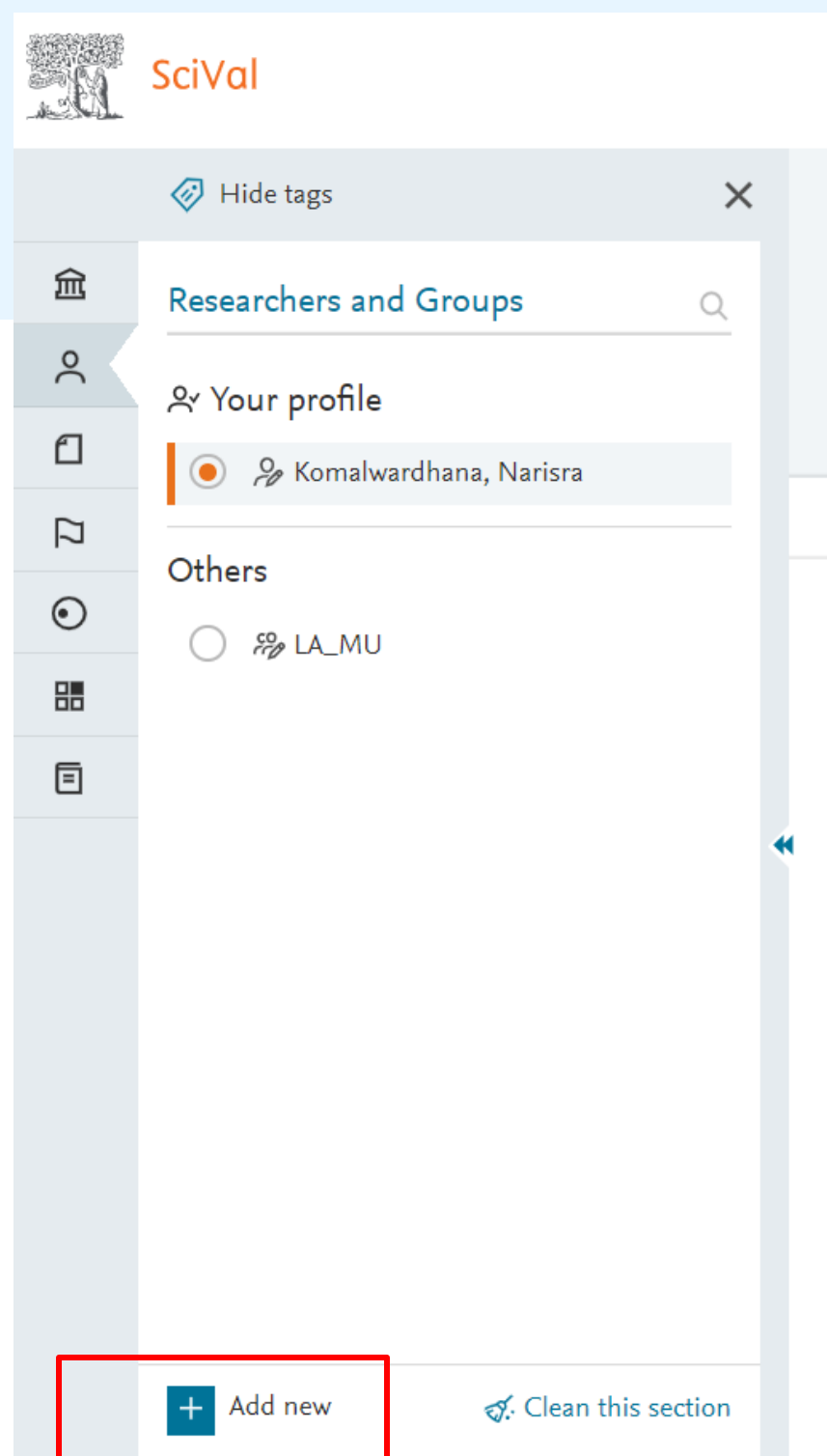
[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export Authors List](#) ▼

Top 500 authors, by Scholarly Output at Mahidol University over the period 2020 to 2024. Note that some authors may no longer be affiliated with Mahidol University.

[Add to panel](#) [» Benchmark in more detail](#) [Tag](#) ▼ [+ Create group](#)

<input type="checkbox"/>	Name	Scholarly Output ↓	Most recent publication	Field-Weigh... ▼	h-index
1.	<input type="checkbox"/> Pengpid, Supa	411	2024	0.43	38
2.	<input type="checkbox"/> Schultz, Marcus Josephus	173	2024	1.62	93
3.	<input type="checkbox"/> Wilairatana, Polrat	152	2024	1.24	40
4.	<input type="checkbox"/> Thakkinstian, Ammarin	128	2024	1.06	55
5.	<input type="checkbox"/> White, Nicholas John	126	2024	2.70	21
6.	<input type="checkbox"/> Nosten, François Henri	120	2024	1.25	105
7.	<input type="checkbox"/> Reamtong, Onrapak	117	2024	0.71	23
8.	<input type="checkbox"/> Hongeng, Suradej	115	2024	1.09	39
9.	<input type="checkbox"/> Dondorp, A. M.	113	2024	1.42	80
10.	<input type="checkbox"/> Krittayaphong, Rungroj	100	2024	0.68	28
11.	<input type="checkbox"/> Ruffolo, David	99	2024	1.15	34
12.	<input type="checkbox"/> Day, Nichloas P.J.	96	2024	1.80	109
13.	<input type="checkbox"/> Sattabongkot, Jetsumon S.P.	86	2024	0.85	55
14.	<input type="checkbox"/> Chokephaibulkit, Kulkanya	84	2024	0.88	39
15.	<input type="checkbox"/> Tarning, Joel	82	2024	2.33	42

Define a new Researcher



SciVal

Hide tags

Researchers and Groups

Your profile

Komalwardhana, Narisra

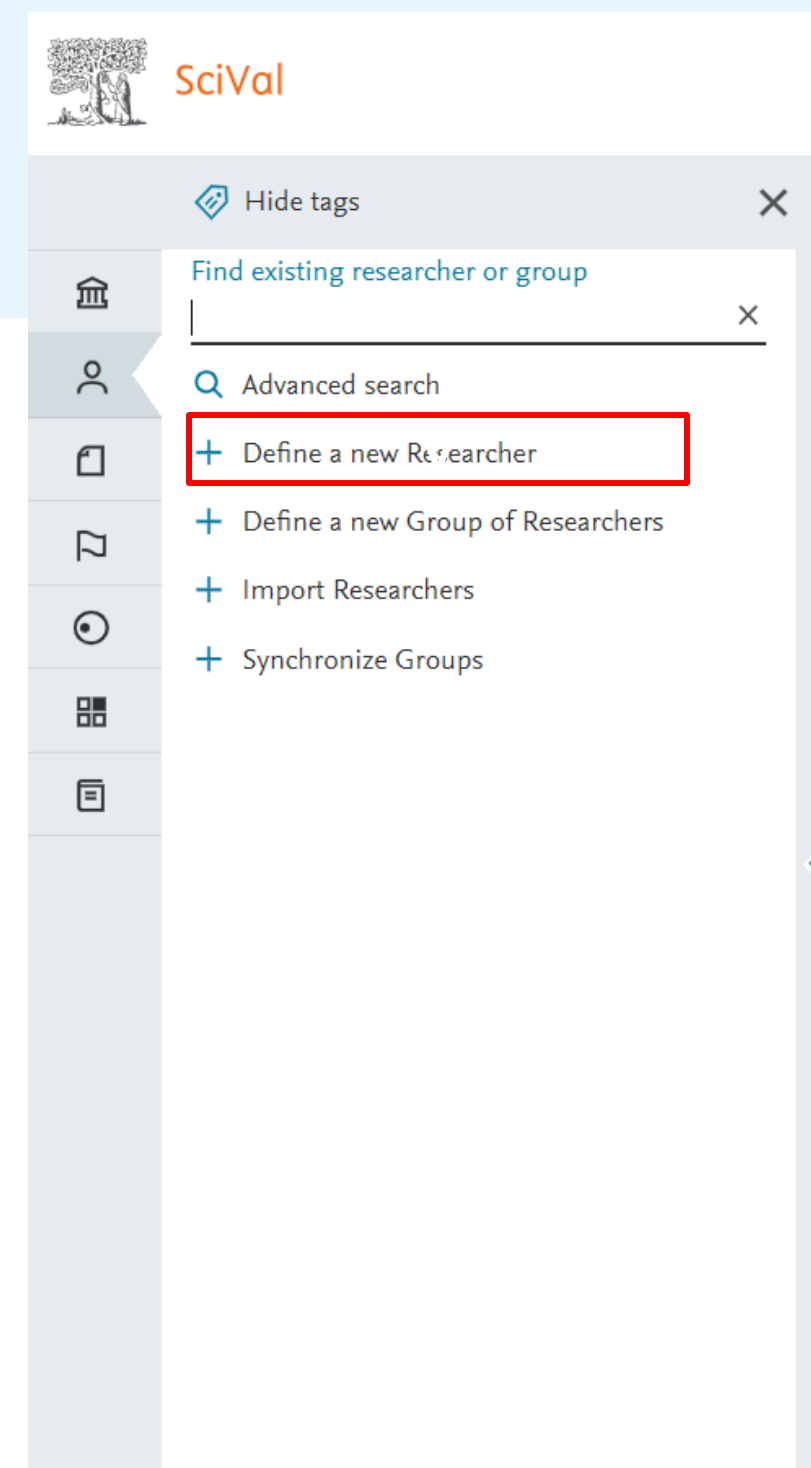
Others

LA_MU

+ Add new

Clean this section

17



SciVal

Hide tags

Find existing researcher or group

Advanced search

+ Define a new Researcher

+ Define a new Group of Researchers

+ Import Researchers

+ Synchronize Groups



Define a new Researcher

Define a new Researcher



1. Search

2. Select

3. Validate publications (optional)

4. Save Researcher



The Researcher you want to add may be known in Scopus by more than one author name variant. Search below for Scopus author name variants of the Researcher you want to add.

Last name

First name

Affiliation

+ Add another field

Search >



Define a new Researcher ✕

- 1. Search
- 2. Select**
- 3. Validate publications (optional)
- 4. Save Researcher

Select author name variant(s) that refer to the Researcher 1 result

<input type="checkbox"/> Author	Publications ↓	Subject Area	Affiliation	Country/Region
<input checked="" type="checkbox"/> Komalawardhana, Narisra Komalawardhana, Narisra Show recent publications	4	Social Sciences, Computer Science	Mahidol University	Thailand

[← Previous step](#)

[Validate publications \(optional\) >](#)

[Directly go to Save Researcher >](#)

Define a new Researcher ✕

1. Search

2. Select

3. Validate publications (optional)

4. Save Researcher



Please note that SciVal will only display publications from 1996 onwards.

Save your researcher as

Komalawardhana, Narisra



Add tags (optional)



20

< Previous step

Save and define another Researcher >

Save and finish >



Researcher navigation sidebar:

- Researcher profile: Komalawardhana, Narisra (selected)
- Others:
 - Anurat, Kingthong
 - Asavapanumas, Nithi
 - Assawawiroonhakarn, Surapat
 - Atiksawedparit, Pongsakorn
 - Biochem Mahidol March 2020
 - Biotech Mahidol March 2020
 - Boongird, Chitima
 - Boonkongchuen, Pairoj
 - Boonprasert, Rattana
 - Center of research BMI
 - Charoenphandhu, Narattaphol
 - Charoensri, Attawit

Komalawardhana, Narisra ☆

Mahidol University | View in Scopus | Your profile

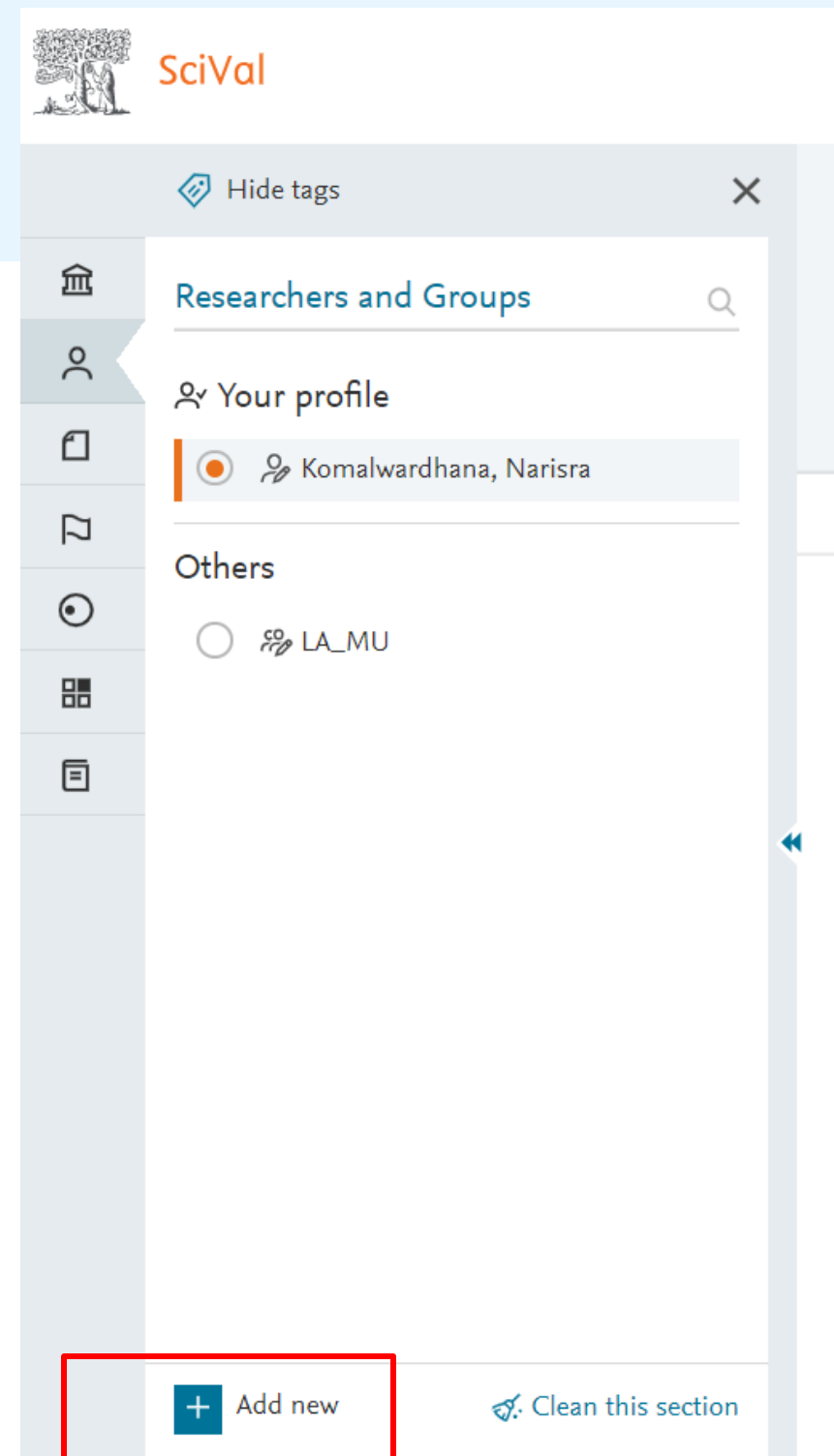
2018 to >2023 | All subject areas | ASJC

Summary Topics Collaboration Published Viewed Cited Patent Impact

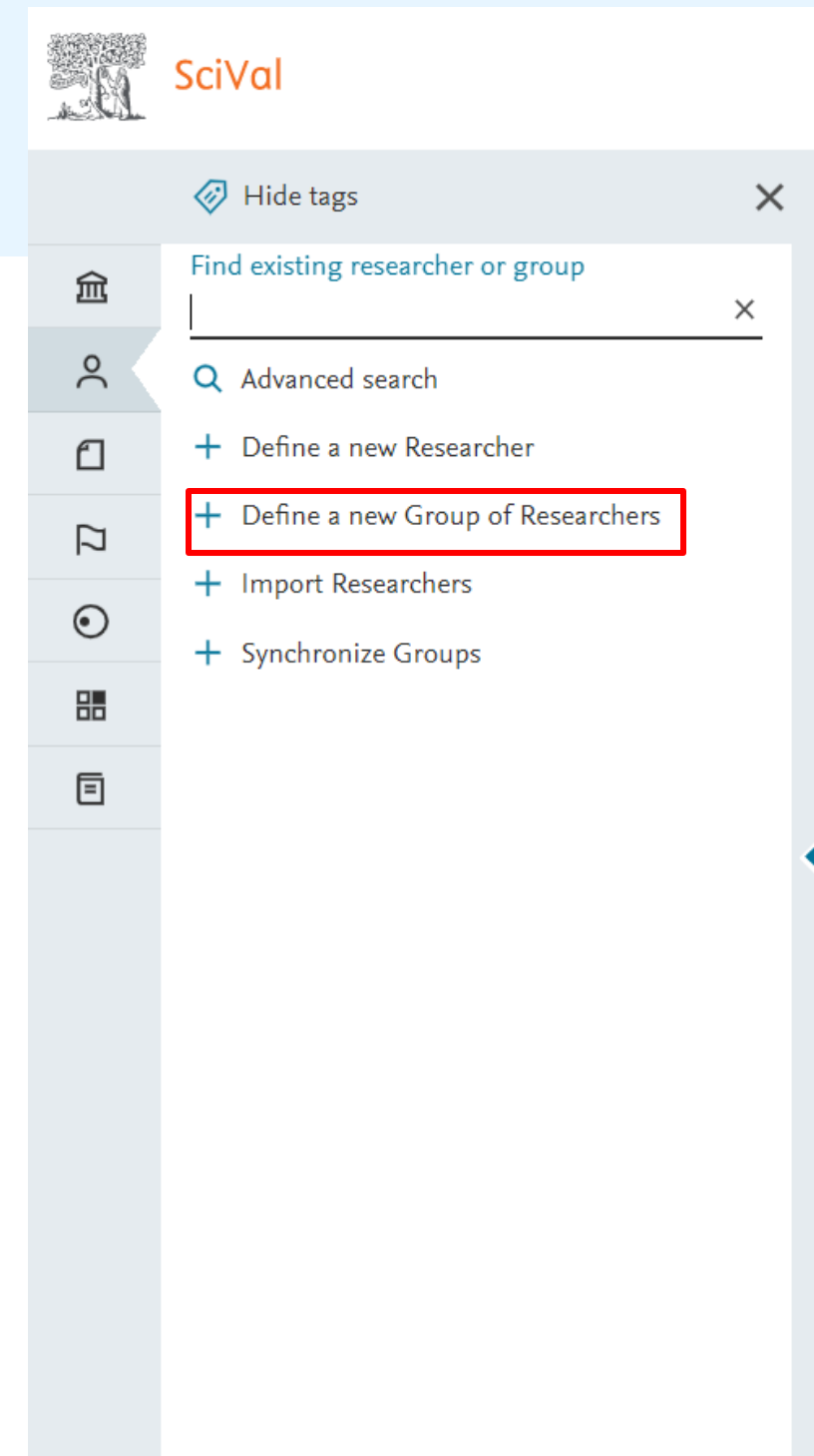
Overall research performance

5	21	1.62	40
Scholarly Output ⓘ		Field-Weighted Citation Impact ⓘ	Citation Count ⓘ
20.0% All Open Access		Yearly breakdown	
View list of publications			
8.0		3	3
Citations per Publication ⓘ		h-index ⓘ	h5-index ⓘ

Define a new Group of Researchers



22



Define a new Group of Researchers

Define a new Group of Researchers

All Researchers and Groups All tags

Type to filter


- Abhicharttibutra, Kulwadee
- Baosoung, Chavee
- Bhaktikul, Kampanad
- Biomedical Sciences, MB MU
- Biotechnology, MB MU
- Boonchieng, W.
- Boonserm, Panadda
- Buddhirakkul, Prapim
- Bunyaratavej Ahnond
- Bunyaratvej, Ahnond
- Center for Biomedical Instrument, MB MU
- Center for Vaccine Development, MB MU
- Chairoungdua, Arthit
- Chaiwat, Weerawut
- Chaiyen, Pimchai
- Chanprasit, Chawapornpan
- Chantasart, Doungdaw
- Charoensawan, Varodom
- Chetsawang, Banthit

Hide tags

Type to filter

You have not yet defined any Groups
Drag and drop at least one entity from the list on the left to define your Group of Researchers

Save and finish >



Define a new Group of Researchers

All Researchers and Groups

All tags

Type to filter



All



- Abhicharttibutra, Kulwadee
- Baosoung, Chavee
- Bhaktikul, Kampanad
- Biomedical Sciences, MB MU
- Biotechnology, MB MU
- Boonchieng, W.
- Boonserm, Panadda
- Buddhirakkul, Prapim
- Bunyaratavej Ahnond
- Bunyaratvej, Ahnond
- Center for Biomedical Instrument, MB MU
- Center for Vaccine Development, MB MU
- Chairoungdua, Arthit
- Chaiwat, Weerawut
- Chaiyen, Pimchai
- Chanprasit, Chawapornpan
- Chantasart, Doungdaw
- Charoensawan, Varodom
- Chetsawang, Banthit

24

Hide tags

Type to filter



Tags

- My Researcher Group 1
 - + Add group
 - Abhicharttibutra, Kulwadee
CMU_NS
 - Baosoung, Chavee
CMU_NS
 - Bhaktikul, Kampanad

Save and finish >



SciVal

Hide tags

Researchers and Groups

Your profile

- Komalwardhana, Narisra

Others

- LA_MU

+ Add new

Clean this section

25

SciVal

Hide tags

Find existing researcher or group

- Advanced search
- Define a new Researcher
- Define a new Group of Researchers
- Import Researchers
- Synchronize Groups



Import Researchers



1. Upload file or paste IDs

2. Refine authors

3. Organize and save

Import Researchers

Here you can import a list of Scopus authors into SciVal (max. 1,000). Where applicable, these will be added to your existing hierarchy. [Learn more](#)

If you want to replace one or more groups, go to [Synchronize your Groups of Researchers](#)

Use a Template [Learn more](#)

Download file

XLS

CSV

JSON

Replace the example content with your own content.

You can upload up to 1,000 researchers in a file.

Drop file here or click to upload
(CSV, XLS, JSON, or text file)

Paste IDs

Alternatively, you can paste a list of Scopus author IDs or ORCID IDs in this field (one ID per row, max. 1,000).

Next step >

Need an example?

Download file

XLS CSV JSON





Replace the example content with your own content.

Or structure your file like this

Author	Name variants	Affiliation	College (Level 1)	School (Level 2)	Discipline (Level 3)	EIDs	DOIs	PMIDs	Title	ISSN/Volume/Issue/Pages	Scopus Author ID
Colledge, Lisa	Colledge, L.	Oxford University							Project Snowball - Sharing data for cross-institutional benchmarking	18770509/33//297-300 1389130/92/2/367-376	
Kamalski, Judith	Kamalski, J	Utrecht University				2-s2.0-80051744268 2-s2.0-84866145113					
Heeman, Frans C.											6505857281
Donohoe, Gary J.		Dublin University	College of Arts	School of Psychology	Psychology				What have the genomics ever done for the psychoses?		

The more information, the higher the accuracy of the results.²⁷

If you fill Level's columns, it will pre-populate your hierarchy structure like above. All hierarchy structure can be created or edited on step 3.

-  Colledge, Lisa
-  Kamalski, Judith
-  Heeman, Frans C.
-  College of Arts (Level 1)

Summary by Researcher and Researcher Group (Example)



[Explore](#) [Compare](#) [Reporting](#) [My SciVal](#) [Scopus](#)



[Entity list](#) [+ Define entity](#) [Mahidol University](#)

New navigation [About](#)

SI_MU ☆

[Report from template](#)

Group of Researchers | [Aanpreung, Prapun; Achariyapota, Vuthinun and 862 others](#) | [View all](#)

2020 to 2024 All subject areas ASJC

[Data sources](#)

Summary

Summary

[+ Add Summary to Reporting](#) [Export](#)

Summary metrics

[+ Add to Reporting](#)

4,261 ▲

Scholarly Output ⓘ

65.1% All Open Access

[View list of publications](#)

810 ▲

Researchers

1.56

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

46,809

Citation Count ⓘ

11.0

Citations per Publication ⓘ

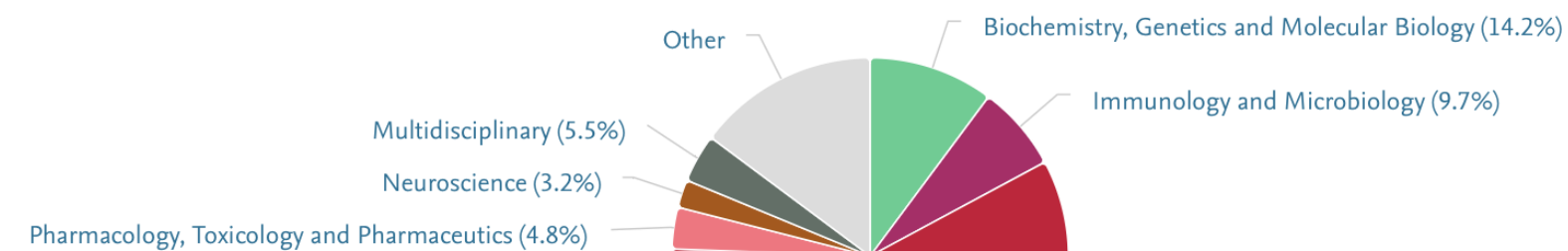
28

Publication share by Subject Area

[+ Add to Reporting](#)

[Pie Chart](#)

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)





Contribution – Scopus Sources (Example)

<input type="checkbox"/> Scopus Source	Scholarly Output ↓	Citations	Researchers	SJR 2022 ↓
<input type="checkbox"/> Siriraj Medical Journal	233 ▲	164	329	0.192
<input type="checkbox"/> Journal of the Medical Association of Thailand	202 ▼	115	275	0.128
<input type="checkbox"/> Scientific Reports	110 ▲	565	175	0.973
<input type="checkbox"/> PLoS ONE	54 ▲	149	89	0.885
<input type="checkbox"/> Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	41 ▲	171	43	0.845
<input type="checkbox"/> Medicine (United States)	34 ▲	65	67	0.460
<input type="checkbox"/> Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology	30 ▲	27	30	0.158
<input type="checkbox"/> Heliyon	26 ▼	61	44	0.609
<input type="checkbox"/> Journal of Cosmetic Dermatology	23 ▼	179	18	0.610
<input type="checkbox"/> Frontiers in Microbiology	19 ▼	154	17	1.190

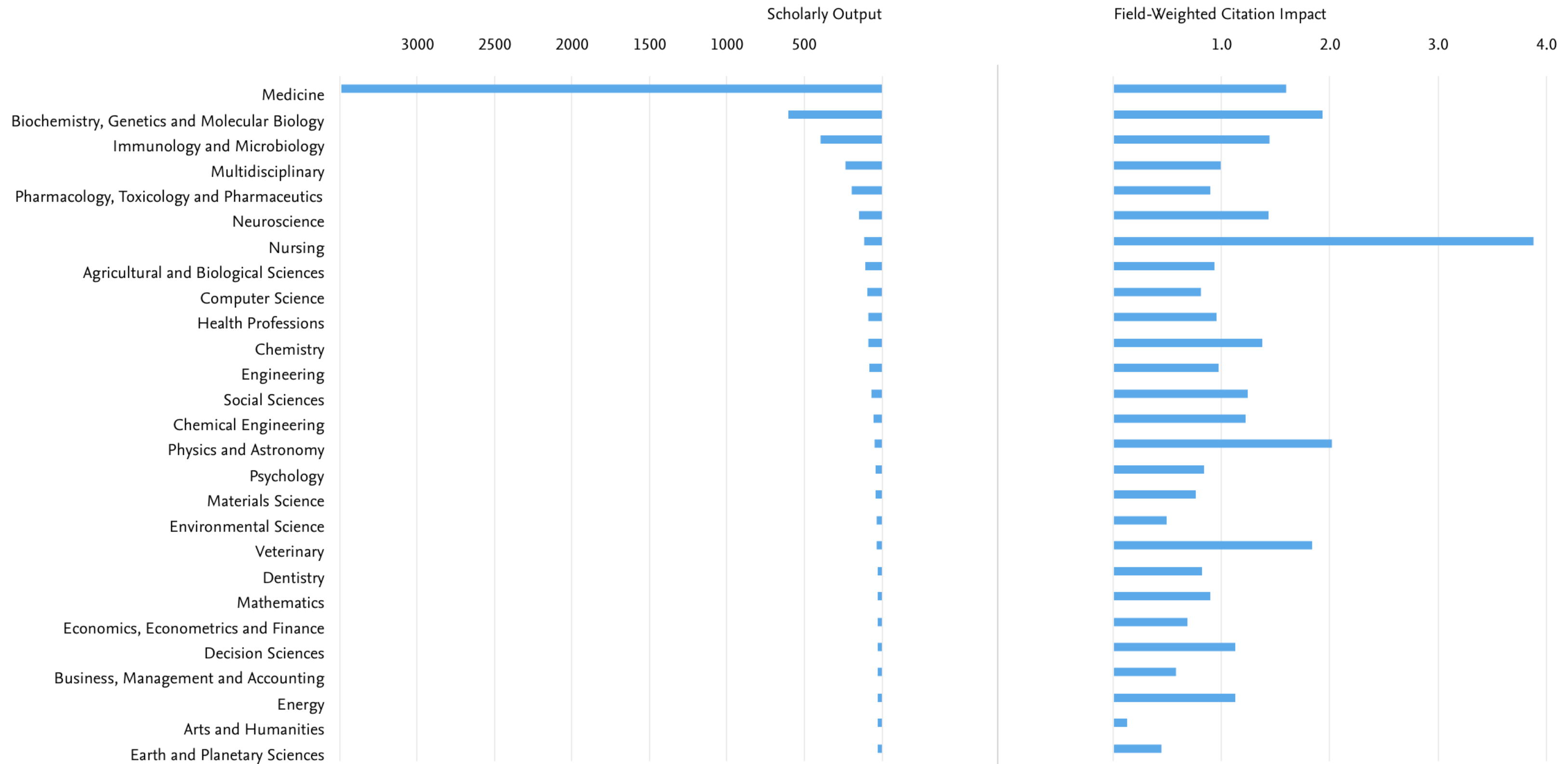


Research Field (Example)

Subject Area	Scholarly Output ↓	Citations	Researchers	Field-Weighted Citation Impact
SI_MU	4,261 ▲	46,809	810	1.56
> Multidisciplinary	227 ▲	4,080	281	0.99
> Agricultural and Biological Sciences	98 ▲	604	120	0.94
> Arts and Humanities	4	5	5	0.14
> Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	596 ▲	9,817	362	1.94
> Business, Management and Accounting	7	19	4	0.59
> Chemical Engineering	50 ▲	669	54	1.23
> Chemistry	81 ▲	1,233	55	1.38
> Computer Science	89 ▲	721	67	0.82
> Decision Sciences	11 ▲	112	10	1.13
> Earth and Planetary Sciences	2	9	4	0.45
> Economics, Econometrics and Finance	12 ▼	73	14	0.69
> Energy	4 ▼	66	5	1.13
> Engineering	74 ▲	703	66	0.98
> Environmental Science	30 ▼	168	36	0.50
> Immunology and Microbiology	392 ▲	4,641	223	1.45
> Materials Science	34 ▼	194	27	0.76
> Mathematics	16 ▲	123	16	0.90
> Medicine	3,484 ▲	34,797	791	1.60
> Neuroscience	144 ▲	1,218	120	1.44
> Nursing	108 ▲	3,331	123	3.89
> Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	185 ▲	1,313	151	0.90



Research Field (Example)



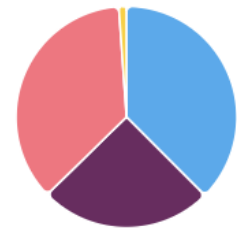


Collaboration (Example)

Geographical Collaboration ⓘ

ⓘ Metric guidance + Add to Reporting Export ▾

International, national and institutional collaboration by SI_MU in the selected year range.



Metric	Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact	
International collaboration	37.5%	1,600	32,671	20.4	2.83
Only national collaboration	25.2%	1,072	8,661	8.1	1.05
Only institutional collaboration	36.2%	1,544	5,307	3.4	0.63
Single authorship (no collaboration)	1.1%	45	170	3.8	0.59

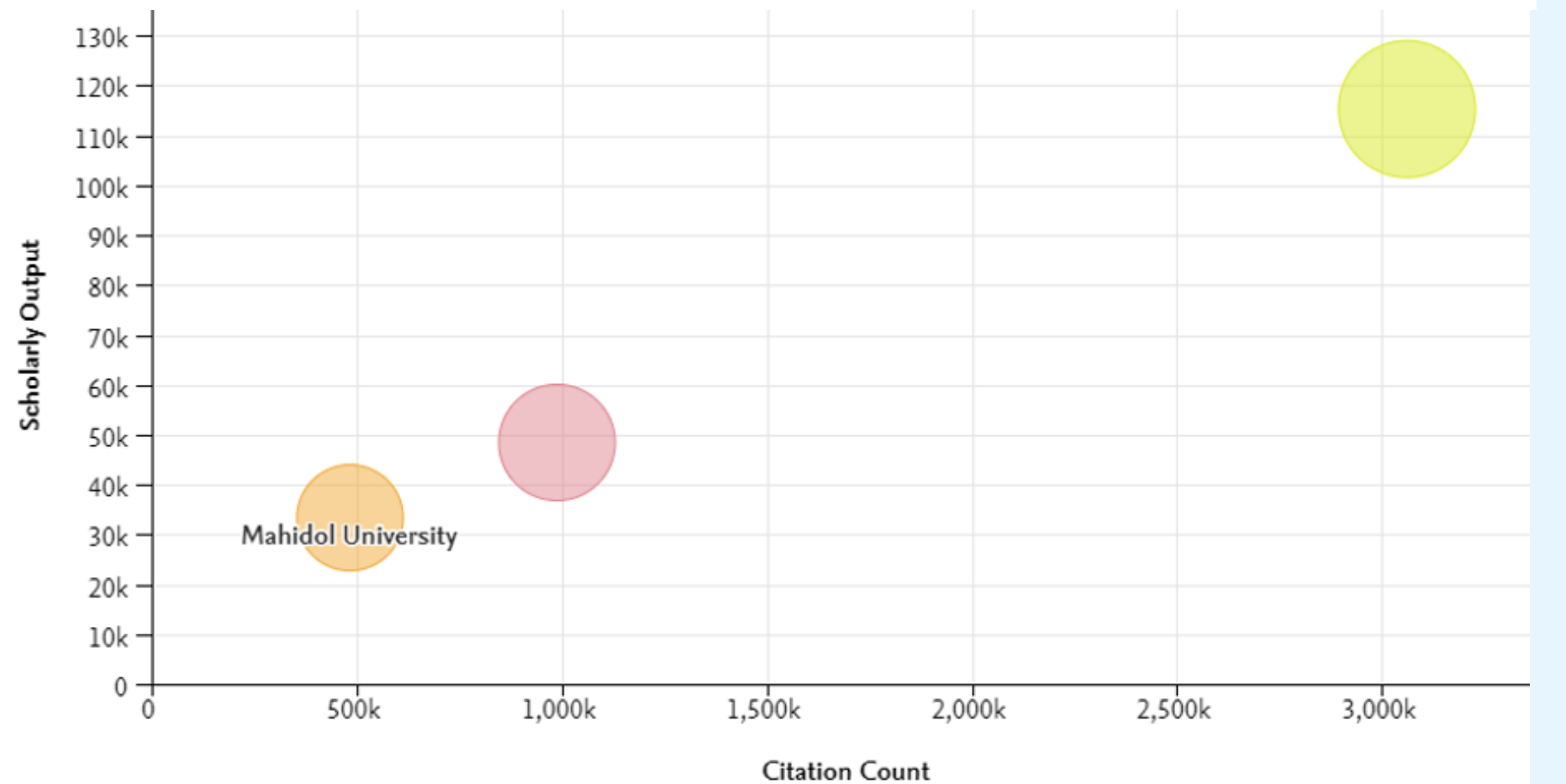
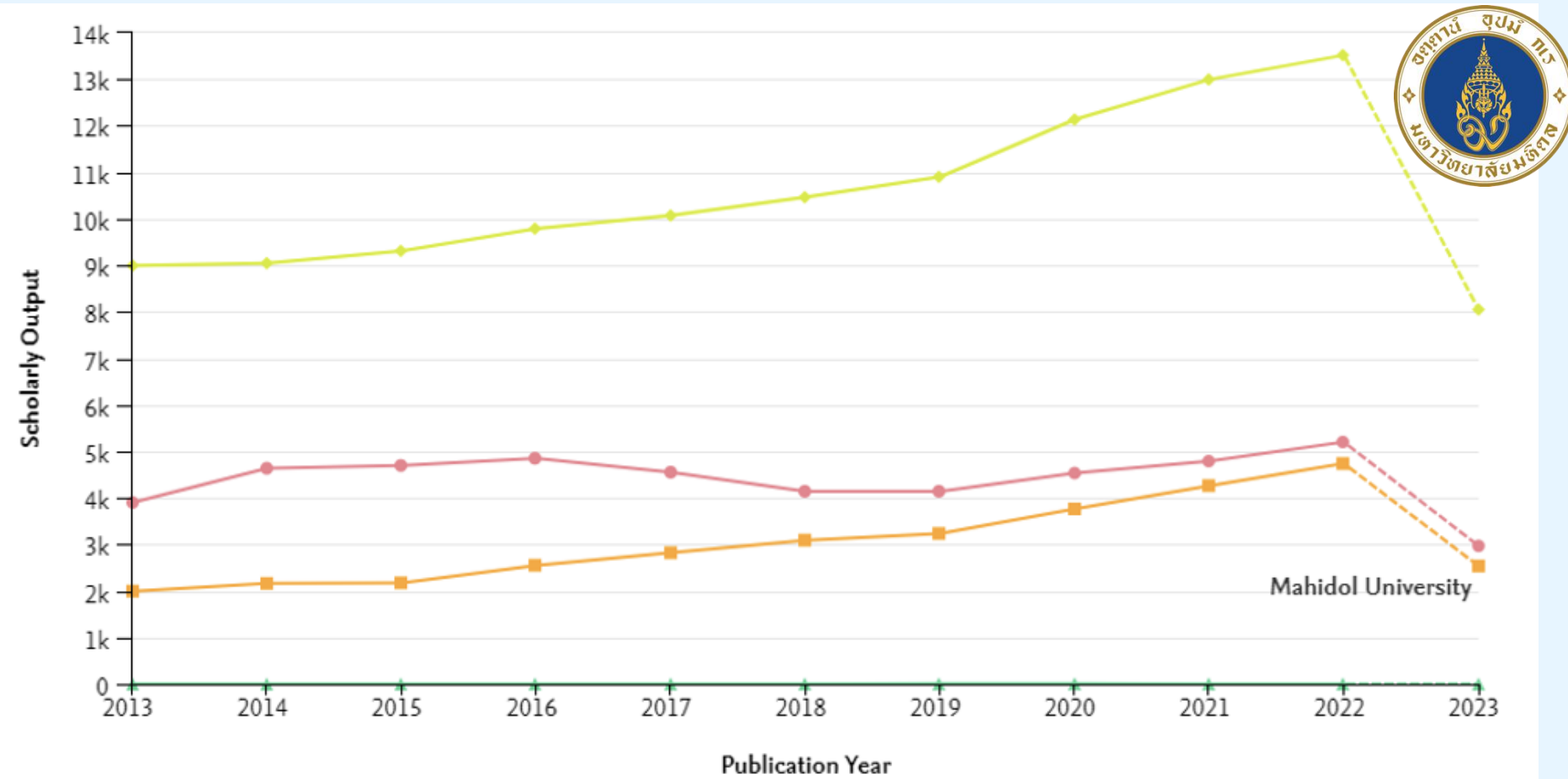
<input type="checkbox"/> Institution	Co-authored publications ↓	Citations received for co-authored publications	Co-authors	Field-Weighted Citat... ▾
1. <input type="checkbox"/> THA Mahidol University	3,871 ▲	33,664	4,209 ▲	1.28
2. <input type="checkbox"/> THA Chulalongkorn University	379 ▲	4,027	520 ▲	1.56
3. <input type="checkbox"/> THA Chiang Mai University	255 ▲	1,443	225 ▲	0.87
4. <input type="checkbox"/> THA Khon Kaen University	179 ▲	1,035	184 ▲	0.76
5. <input type="checkbox"/> THA Thammasat University	177 ▲	755	139 ▲	0.75
6. <input type="checkbox"/> THA Thailand Ministry of Public Health	167 ▲	1,038	256 ▲	0.94
7. <input type="checkbox"/> USA Harvard University	154 ▼	2,565	291 ▼	2.57
8. <input type="checkbox"/> THA Prince of Songkla University	141 ▲	1,003	102 ▲	1.05
9. <input type="checkbox"/> GBR University of Oxford	135 ▲	14,347	479 ▲	9.86
10. <input type="checkbox"/> CAN University of Toronto	106 ▲	4,025	122 ▲	5.50

Compare

Compare and benchmark research performance of everything in SciVal



SciVal





SciVal 10

10 years of strategic insights

Celebrate with us

Explore
Get key research performance metrics for Researchers, Institutions, Countries and more.

Direct to [Your Home Institution](#)
[Your Profile](#)

Compare
Compare and benchmark the research performance of anything in SciVal.

Direct to [Benchmark all metrics](#)
[Benchmark Ranking metrics](#)

Narisra Komalawardhana | Research Performance Analysis | Research Areas provided by SciVal: [SDG 3: No Poverty \(2023\)](#) | [SDG 2: Zero Hunger \(2023\)](#) | [View more](#)

Komalawardhana, Narisra

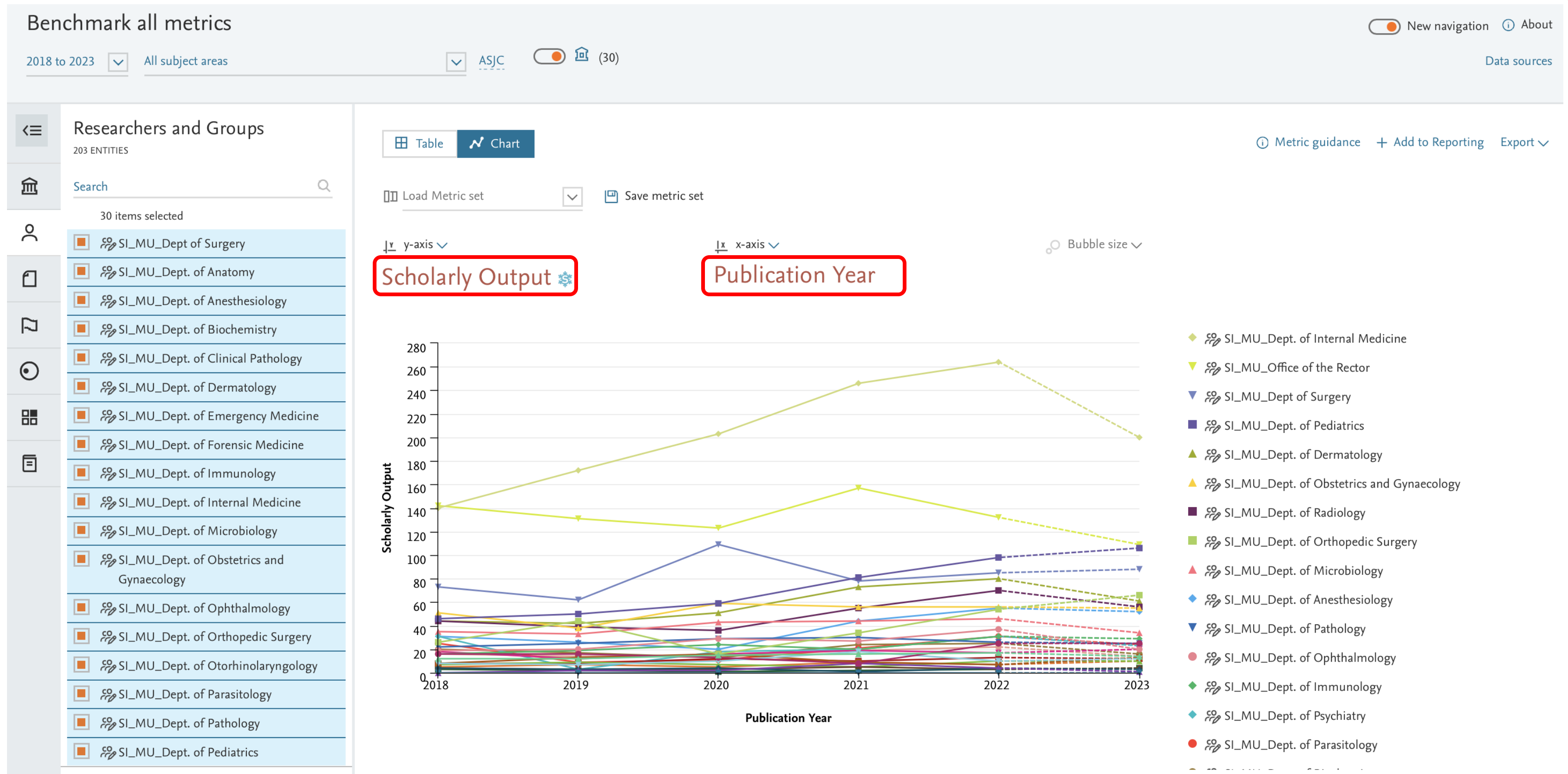
View personalized content based on your author profile.

- [Overview of your Research Performance](#)
- [Download your research Overview report](#)

Your main Topics (2018 to >2023)	Your publications	Worldwide publications
Game-Based Learning; Educational Games; Serious Game T.5528	2	4,859
Computer-Aided Instruction; Adaptive Hypermedia; Intelligent Tutoring Systems T.2148	1	1,995
Interactive Ventilatory Support; Work of Breathing; Artificial Ventilation -----	1	740



Example of 2 Dimensions Benchmarking





Example of 3 Dimensions Benchmarking

Researchers and Groups
203 ENTITIES

Search

30 items selected

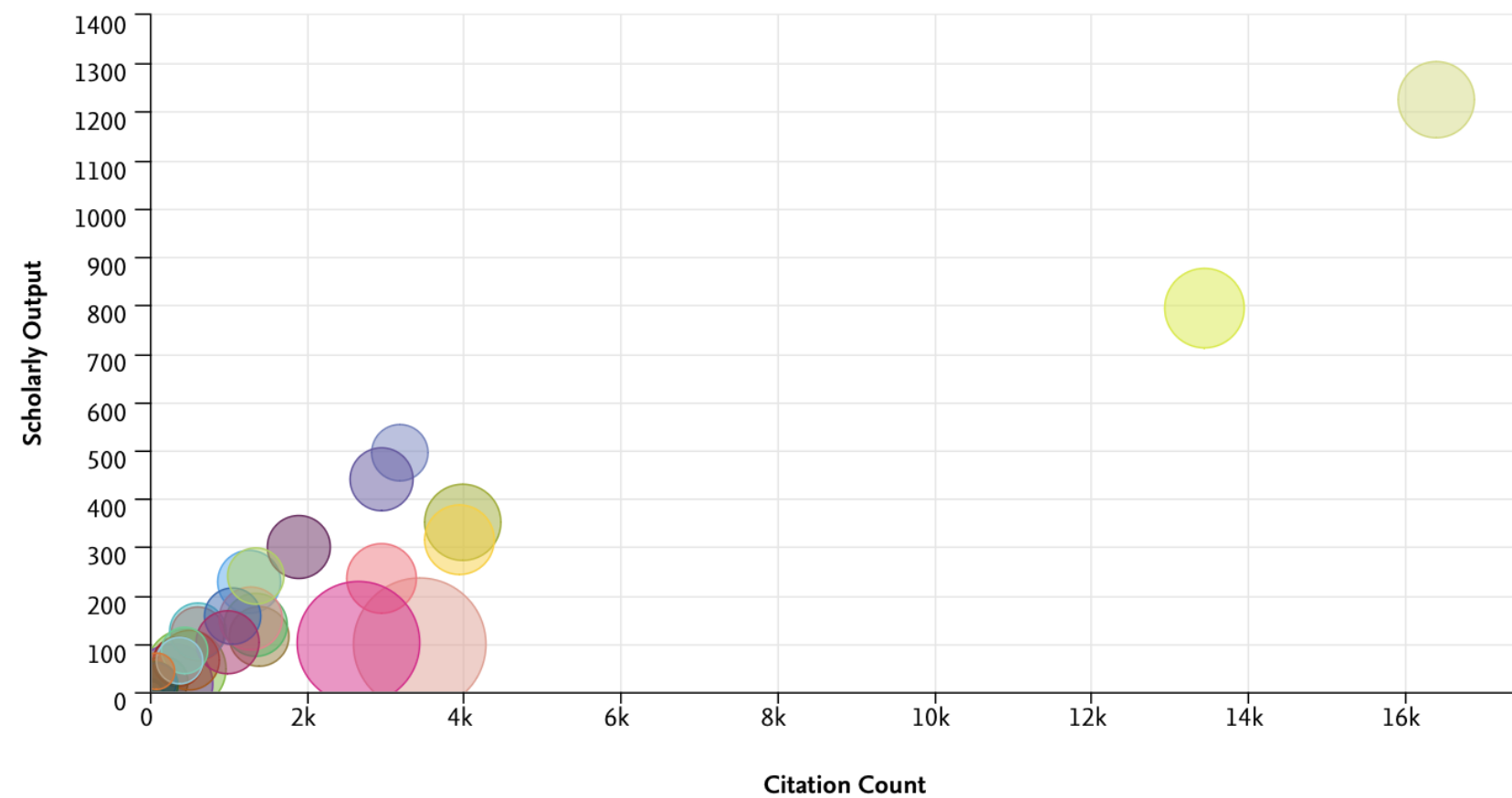
- SI_MU_Dept of Surgery
- SI_MU_Dept. of Anatomy
- SI_MU_Dept. of Anesthesiology
- SI_MU_Dept. of Biochemistry
- SI_MU_Dept. of Clinical Pathology
- SI_MU_Dept. of Dermatology
- SI_MU_Dept. of Emergency Medicine
- SI_MU_Dept. of Forensic Medicine
- SI_MU_Dept. of Immunology
- SI_MU_Dept. of Internal Medicine
- SI_MU_Dept. of Microbiology
- SI_MU_Dept. of Obstetrics and Gynaecology
- SI_MU_Dept. of Ophthalmology
- SI_MU_Dept. of Orthopedic Surgery
- SI_MU_Dept. of Otorhinolaryngology
- SI_MU_Dept. of Parasitology
- SI_MU_Dept. of Pathology
- SI_MU_Dept. of Pediatrics
- SI_MU_Dept. of Pharmacology
- SI_MU_Dept. of Physiology
- SI_MU_Dept. of Preventive&Social Medicine

y-axis **Scholarly Output**

x-axis **Citation Count**

Bubble size **Field-Weighted Citation Impact**

View timeline motion chart



- SI_MU_Dept. of Internal Medicine
- SI_MU_Office of the Rector
- SI_MU_Dept of Surgery
- SI_MU_Dept. of Pediatrics
- SI_MU_Dept. of Dermatology
- SI_MU_Dept. of Obstetrics and Gynaecology
- SI_MU_Dept. of Radiology
- SI_MU_Dept. of Orthopedic Surgery
- SI_MU_Dept. of Microbiology
- SI_MU_Dept. of Anesthesiology
- SI_MU_Dept. of Pathology
- SI_MU_Dept. of Ophthalmology
- SI_MU_Dept. of Immunology
- SI_MU_Dept. of Psychiatry
- SI_MU_Dept. of Parasitology

View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups

3.92
2.71



Example of Y- Axis Metric : Scholarly Output

Benchmark all metrics

2018 to 2023 All subject areas ASJC (30)

Researchers and Groups
203 ENTITIES

Search

30 items selected

- SI_MU_Dept of Surgery
- SI_MU_Dept. of Anatomy
- SI_MU_Dept. of Anesthesiology
- SI_MU_Dept. of Biochemistry
- SI_MU_Dept. of Clinical Pathology
- SI_MU_Dept. of Dermatology
- SI_MU_Dept. of Emergency Medicine
- SI_MU_Dept. of Forensic Medicine
- SI_MU_Dept. of Immunology
- SI_MU_Dept. of Internal Medicine
- SI_MU_Dept. of Microbiology
- SI_MU_Dept. of Obstetrics and Gynaecology
- SI_MU_Dept. of Ophthalmology
- SI_MU_Dept. of Orthopedic Surgery
- SI_MU_Dept. of Otorhinolaryngology
- SI_MU_Dept. of Parasitology
- SI_MU_Dept. of Pathology
- SI_MU_Dept. of Pediatrics

Y-axis **x-axis**

Scholarly Output

Search metric

- Collaboration
- Published
- Scholarly Output**
- Subject Area Count
- Scopus Source Title Count
- h-indices**
- Viewed
- Cited
- Patent Impact
- Media Impact
- Topic Indicators
- Awarded Grants

Scholarly Output

The number of publications of a selected entity.
[Learn more about this metric](#)

Include:

- All publication types
- Articles only
- Articles and conference papers
- Articles and reviews
- Articles, reviews and conference papers
- Articles, reviews, conference papers, books and book chapters
- Books and book chapters
- Conference papers only

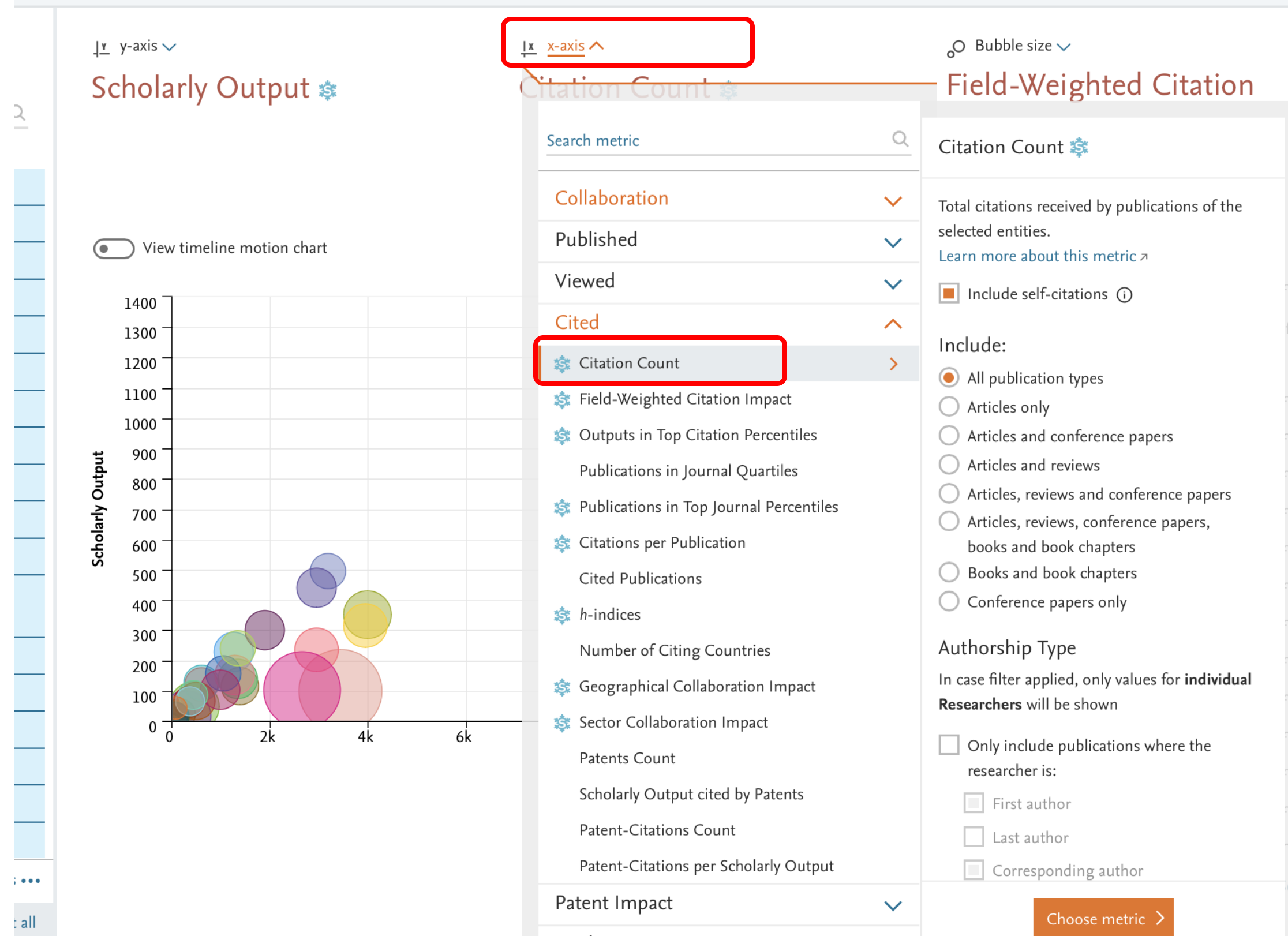
Authorship Type

In case filter applied, only values for **individual Researchers** will be shown

- Only include publications where the researcher is:
 - First author
 - Last author
 - Corresponding author
 - Co-author
 - Single author

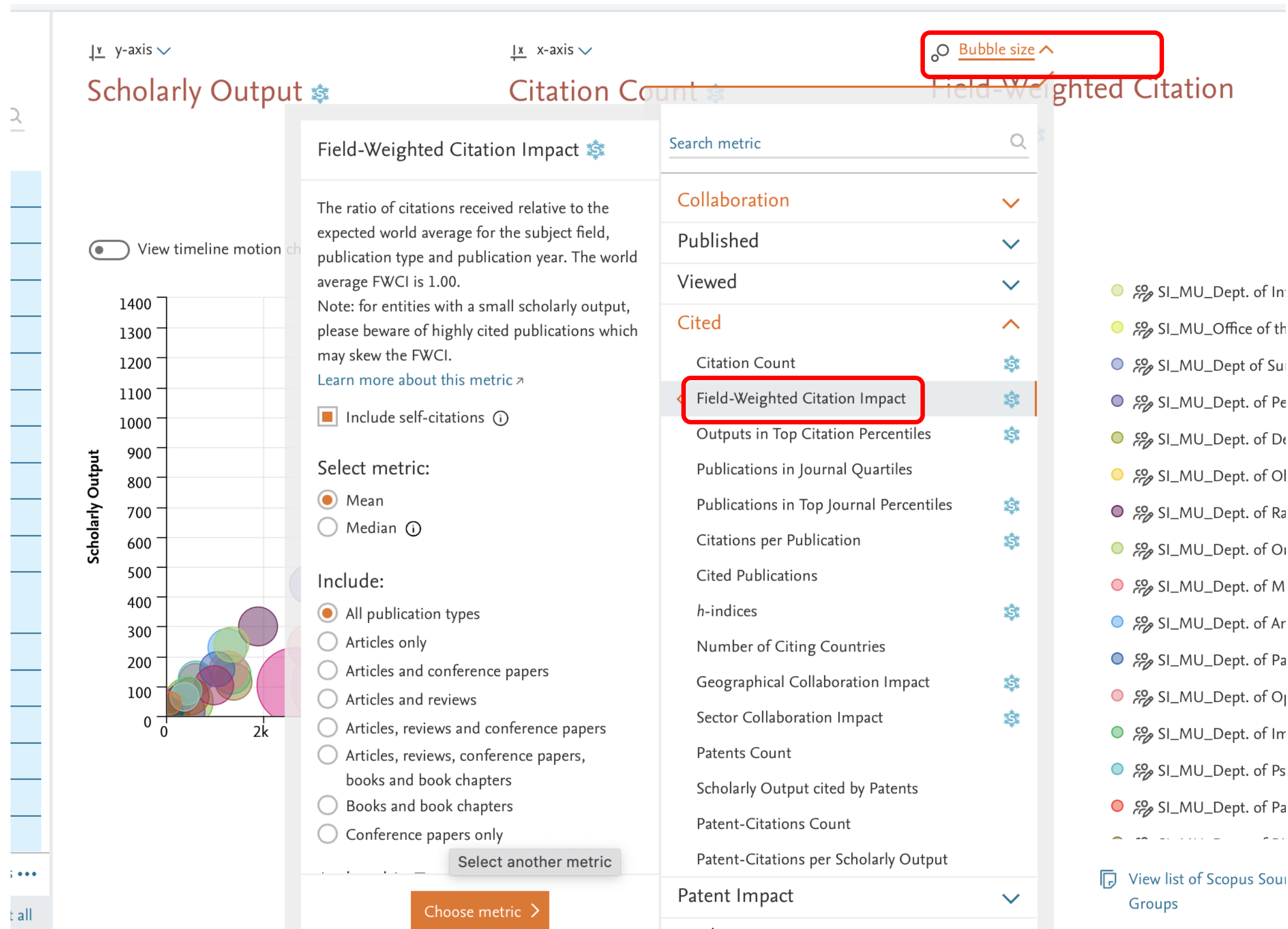


Example of X- Axis Metric : Citation Count





Example of Bubble Size Metric : Field Weighted Citation Impact





SciVal for AXiiS

Performance Agreement – MU-KPIs 2567 Global Talent – Academic Staff 2567

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ KPIs		จัดทำ PA กับส่วนงาน (✓ = ทำ PA X = ไม่ทำ PA)
1.1	5-Years Citation per Publication	X
1.2	Field-Weighted Citation Impact (FWCI)	X
1.3	Total International Publication	✓
1.4	International Publication in Q1	✓
1.5	Ratio of International Publication in Q1	✓
1.6	Ratio of International Publication in Top 10%	✓
1.7	Ratio of International Publication in Top 1%	✓
1.8	Ratio of Publication with International Collaboration	✓

หลักเกณฑ์ของ Global Talent สายวิชาการ			
วิทยาศาสตร์การแพทย์/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปะ
รูปแบบที่ 1: เน้นวิจัย	รูปแบบที่ 2: เน้นการเรียนการสอน	รูปแบบที่ 3: เน้นวิจัยโดยเฉพาะ	
(1) ผลงานด้านวิจัย <u>และ</u>			
1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.1 <u>และ</u>	1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.0 <u>และ</u>	1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.3 <u>และ</u>	1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.0 <u>และ</u>
2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง โดยเป็น Top 10 อย่างน้อย 1 เรื่อง <u>และ</u>	2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง <u>และ</u>	2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 3 เรื่อง โดยเป็น Top 10 อย่างน้อย 1 เรื่อง <u>และ</u>	2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง <u>และ</u>
3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 1,300 <u>และ</u>	3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 800 <u>และ</u>	3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 1,800 <u>และ</u>	3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 400 <u>และ</u>
4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 20 <u>หรือ</u>	4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 15 <u>หรือ</u>	4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 25 <u>หรือ</u>	4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 8 <u>หรือ</u>
5. ผลงานอื่น ๆ ใดอย่างหนึ่ง			
(1) ผลงานตำรา/หนังสือ มีตำรา/หนังสือตีพิมพ์ในสำนักพิมพ์ที่มีมาตรฐานระดับชาติอย่างน้อย 2,000 เล่มต่อเรื่อง และมีหลักฐานการใช้อย่างแพร่หลาย โดยเป็นผู้พิมพ์หลักที่มีส่วนร่วมอย่างน้อย 75% ในแต่ละเรื่อง			
(2) ผลงานนวัตกรรม ได้รับสิทธิบัตรอย่างน้อย 2 เรื่อง โดยอย่างน้อย 1 เรื่องที่มีหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคมที่แสดงเชิงประจักษ์ได้			
(3) ผลงานเพื่อสังคม มีผลงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการที่ถูกนำไปใช้เป็นนโยบายระดับชาติโดยองค์การภาครัฐระดับกรมขึ้นไปต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ได้มีการนำไปใช้พัฒนาในระดับชุมชนหรือสังคม			



Performance Agreement – MU-KPIs 2567

ตัวชี้วัดการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัดที่จัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ KPIs		จัดทำ PA กับส่วนงาน (✓ = ทำ PA X = ไม่ทำ PA)
1.1	5-Years Citation per Publication	X
1.2	Field-Weighted Citation Impact (FWCI)	X
1.3	Total International Publication	✓
1.4	International Publication in Q1	✓
1.5	Ratio of International Publication in Q1	✓
1.6	Ratio of International Publication in Top 10%	✓
1.7	Ratio of International Publication in Top 1%	✓
1.8	Ratio of Publication with International Collaboration	✓

ที่มา : https://drive.google.com/drive/folders/1G-0nSUfuGiWeKTCj_A8n4TvM4bODJJ1f

Performance Agreement – MU-KPIs 2567



วิธีสืบค้นผลงานวิจัยตีพิมพ์ จาก SciVal

(ตามตัวชี้วัดประกอบการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 : ตัวชี้วัดที่ 1.3 – 1.8)

1 เข้าสู่ SciVal เลือก Benchmarking

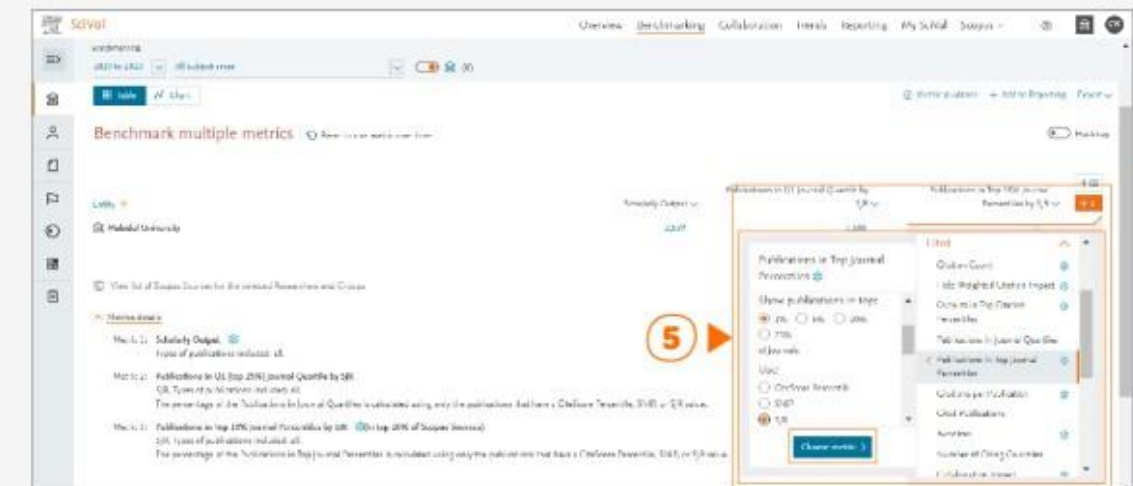
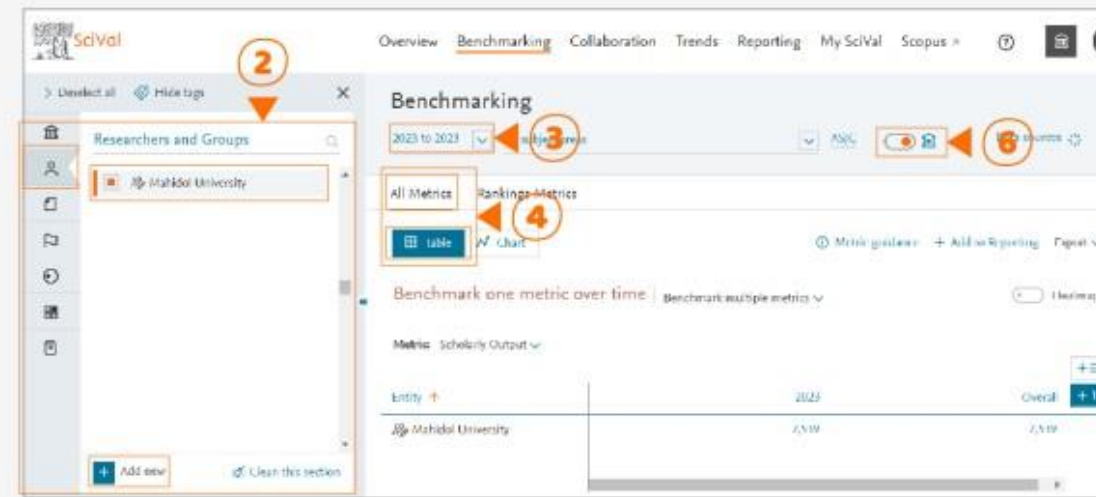
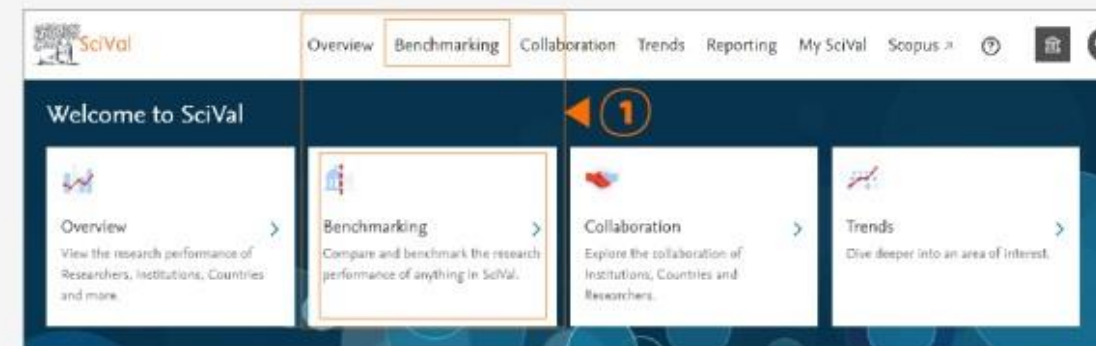
2 คลิกที่  Researchers and Groups เลือก รายการที่ต้องการแสดงผล

กรณีไม่มีรายการที่ต้องการ ให้คลิก  Add new เพื่อเพิ่มรายการใหม่เข้ามา

3 เลือก ช่วงปีที่ต้องการ

4 เลือก All Metrics และเลือกการแสดงผล

แบบ  Table





Performance Agreement – MU-KPIs 2567

5 เลือก Metrics ที่ต้องการ โดยคลิก +1 รายการ Metrics และตัวกำหนดการแสดงผล จะแสดงขึ้นมา ให้เลือก Metrics และกำหนดการแสดงผล ตามตัวชี้วัด ดังนี้

- **ตัวชี้วัดที่ 1.3 : Total International Publication**
เลือก **Published > Scholarly Output**
กำหนดการแสดงผล Include: **All publication types**

- **ตัวชี้วัดที่ 1.4 : International Publication in Q1**
เลือก **Cited > Publications in Journal Quartiles**
กำหนดการแสดงผล **Q1 (top 25%)** | Use: **SJR** |
Show as: **Total value** | Include: **All publication types**

- **ตัวชี้วัดที่ 1.5 : Ratio of International Publication in Q1**
คำนวณ Ratio of International Publication in Q1
$$= \frac{\text{International Publication in Q1}}{\text{Total International Publication}} \times 100$$

- **ตัวชี้วัดที่ 1.6 : Ratio of International Publication in Top 10%**
หา International Publication in Top 10% โดยเลือก **Cited > Publications in Top Journal Percentiles**
กำหนดการแสดงผล Show publication in top: **10%** of journals |
Use: **SJR** | Show as: **Total value** | Include: **All publication types**
คำนวณ Ratio of International Publication in Top 10%
$$= \frac{\text{International Publication in Top 10\%}}{\text{Total International Publication}} \times 100$$

- **ตัวชี้วัดที่ 1.7 : Ratio of International Publication in Top 1%**
หา International Publication in Top 1% โดยเลือก **Cited > Publications in Top Journal Percentiles**
กำหนดการแสดงผล Show publication in top: **1%** of journals |
Use: **SJR** | Show as: **Total value** | Include: **All publication types**
คำนวณ Ratio of International Publication in Top 1%
$$= \frac{\text{International Publication in Top 1\%}}{\text{Total International Publication}} \times 100$$

- **ตัวชี้วัดที่ 1.8 : Ratio of Publication with International Collaboration**
หา International Collaboration โดยเลือก **Collaboration > Collaboration**
กำหนดการแสดงผล View: **International collaboration** | Show as: **Total value** |
Include: **All publication types**
คำนวณ Ratio of Publication with International Collaboration
$$= \frac{\text{International Collaboration}}{\text{Total International Publication}} \times 100$$

โดยเมื่อเลือก Metrics และกำหนดการแสดงผล ในแต่ละ Metrics แล้ว
ให้คลิกปุ่ม Choose metric >

6 เลือก Home Institution filter เพื่อคัดเฉพาะบทความที่ Affiliation "Mahidol University"

7 ในตารางจะแสดงผลลิฟท์ ตาม Metrics ที่กำหนด

หมายเหตุ : มหาวิทยาลัยรวบรวมข้อมูลผลงานวิจัยตีพิมพ์จาก Scival เท่านั้น ซึ่งจำนวนผลงานทั้งหมดของส่วนงาน มีแนวโน้มมากกว่าข้อมูลจากมหาวิทยาลัย เนื่องจาก 2 สาเหตุ คือ 1) เป็นผลงานจากบุคลากร หรือนักวิจัย ที่ไม่ใช่สายวิชาการ 2) มีกรณี Affiliation ที่ไม่ถูกต้อง ดังนั้น หากส่วนงานใดที่มีผลงานเพิ่มเติมมากกว่าข้อมูลของมหาวิทยาลัย (มหาวิทยาลัยจะจัดส่งข้อมูลให้ส่วนงานตรวจสอบทุกไตรมาส) สามารถส่งข้อมูลไปยังกองแผนงาน เพื่อจัดทำข้อมูลให้ถูกต้องตรงกัน



Global Talent – Academic Staff 2567

หลักเกณฑ์ของ Global Talent สายวิชาการ

วิทยาศาสตร์การแพทย์/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปะ
รูปแบบที่ 1: เน้นวิจัย	รูปแบบที่ 2: เน้นการเรียนการสอน	รูปแบบที่ 3: เน้นวิจัยโดยเฉพาะ	
(1) ผลงานด้านวิจัย และ			
1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.1 <u>และ</u>	1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.0 <u>และ</u>	1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.3 <u>และ</u>	1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.0 <u>และ</u>
2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง โดยเป็น Top 10 อย่างน้อย 1 เรื่อง <u>และ</u>	2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง <u>และ</u>	2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 3 เรื่อง โดยเป็น Top 10 อย่างน้อย 1 เรื่อง <u>และ</u>	2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง <u>และ</u>
3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 1,300 <u>และ</u>	3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 800 <u>และ</u>	3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 1,800 <u>และ</u>	3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 400 <u>และ</u>
4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 20 <u>หรือ</u>	4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 15 <u>หรือ</u>	4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 25 <u>หรือ</u>	4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 8 <u>หรือ</u>
5. ผลงานอื่น ๆ ใดอย่างหนึ่ง			
(1) ผลงานตำรา/หนังสือ มีตำรา/หนังสือตีพิมพ์ในสำนักพิมพ์ที่มีมาตรฐานระดับชาติอย่างน้อย 2,000 เล่มต่อเรื่อง และมีหลักฐานการใช้อย่างแพร่หลาย โดยเป็นผู้นิพนธ์หลักที่มีส่วนร่วมอย่างน้อย 75% ในแต่ละเรื่อง			
(2) ผลงานนวัตกรรม ได้รับสิทธิบัตรอย่างน้อย 2 เรื่อง โดยมีอย่างน้อย 1 เรื่องที่มีหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคมที่แสดงเชิงประจักษ์ได้			
(3) ผลงานเพื่อสังคม มีผลงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการที่ถูกนำไปใช้เป็นนโยบายระดับชาติโดยองค์กรภาครัฐระดับกรมขึ้นไปต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ได้มีการนำไปใช้พัฒนาในระดับชุมชนหรือสังคม			



Further Information

- <https://www.elsevier.com/research-intelligence/resource-library/us-canada-customer-hub/includes/scival/scival-introductory-videos2/scival-introduction>
- <https://www.elsevier.com/research-intelligence/resource-library/us-canada-customer-hub/includes/scival/scival-introductory-videos2/scival-collaboration-module>

Research Intelligence

Introduction to SciVal





Contact Information



Narisra Komalawardhana

Institute of Molecular Biosciences

email: narisra.kom@mahidol.edu

Tel.: 02-441-9003 ext. 1304



Evaluation



SciVal
ELSEVIER

47

<https://forms.gle/fB6aLYtdn4cqJvzw5>

