



SciVal for AXiis

Research performance analysis tool and related policy

December 18th 2024, 9:00 – 12:00

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 Head of Center of Advanced Therapeutic, Institute of Molecular Biosciences
- 2020 – 2024 (Feb) Head of Center of Research and Development for Biomedical Instrumentation, Institute of Molecular Biosciences
- 2013 – 2020 Head of Research Information and public relation Unit, Research Division
- 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

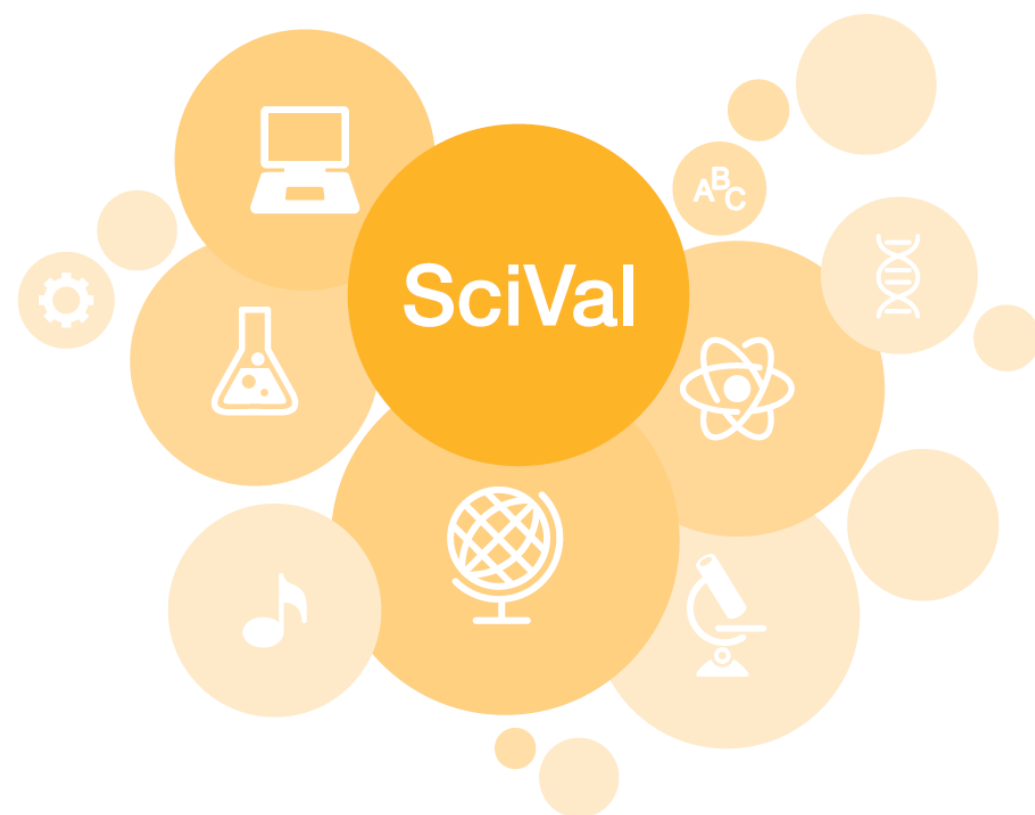


SciVal



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 >>](#)








Home | Overview | Benchmarking | Collaboration | My SciVal

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


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 >](#)

Overview | Benchmarking | Collaboration | Trends | Reporting | My SciVal | Scopus > | ? | 

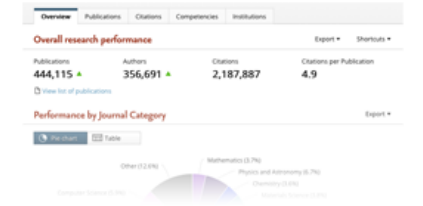
Welcome to SciVal

 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.

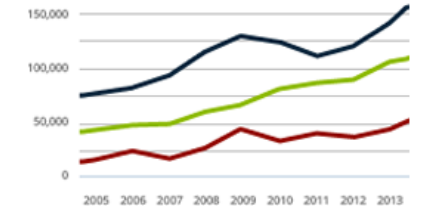
[See the full list of features in the October 2014 release](#)

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.


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



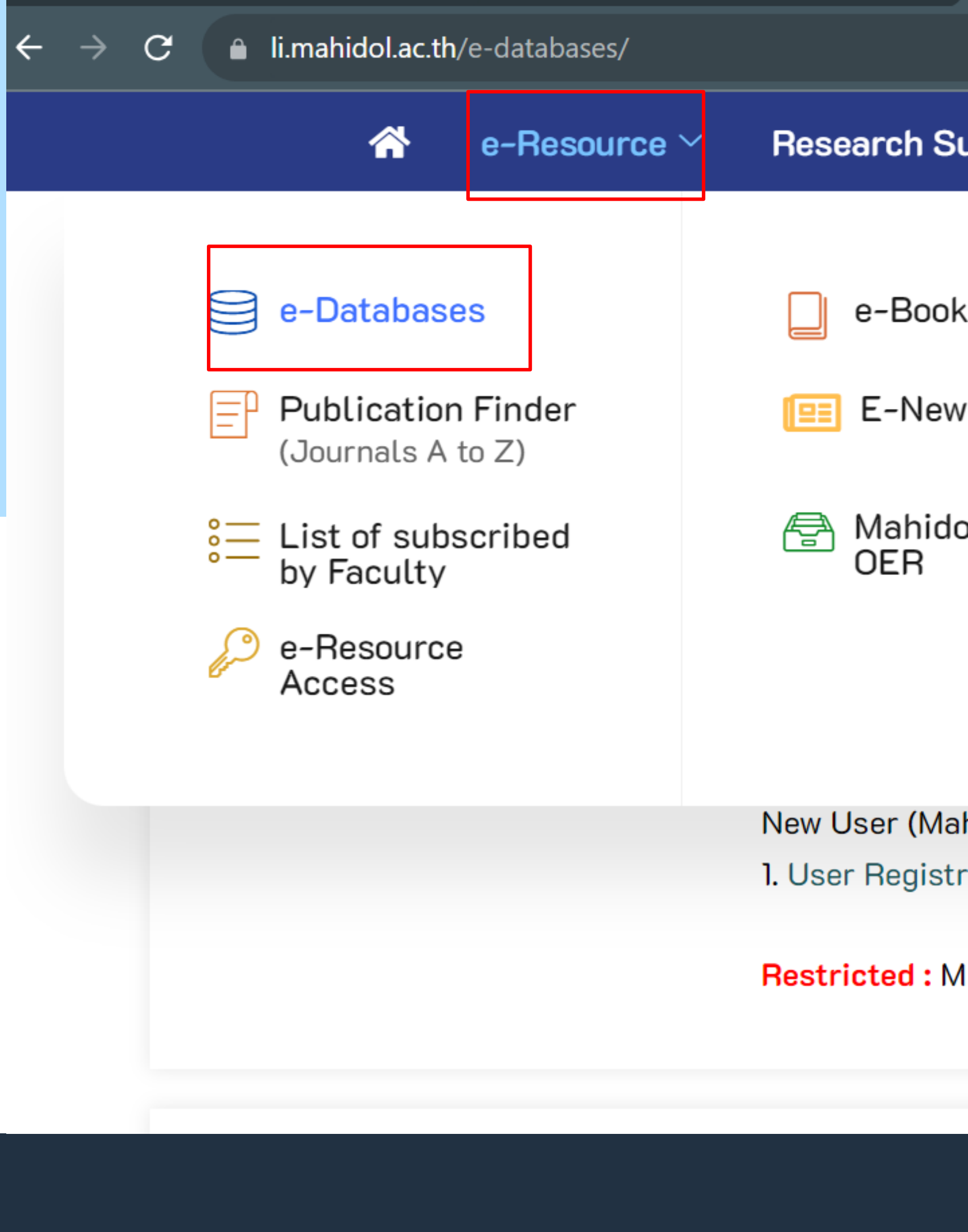
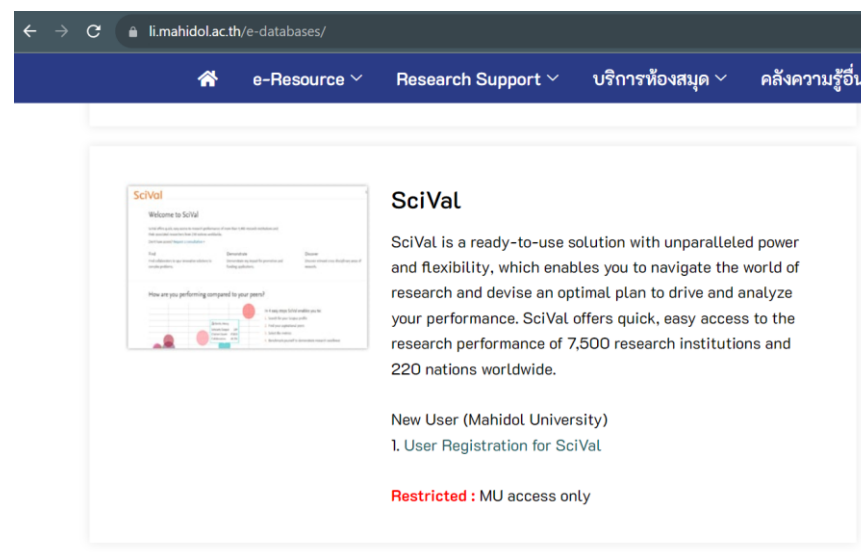
SciVal



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



SciVal: www.scival.com



New User (Mahidol University)
1. User Registration for SciVal


Restricted: MU access only



Log in SciVal

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

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



Zl1pv54

Zl1pv54

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

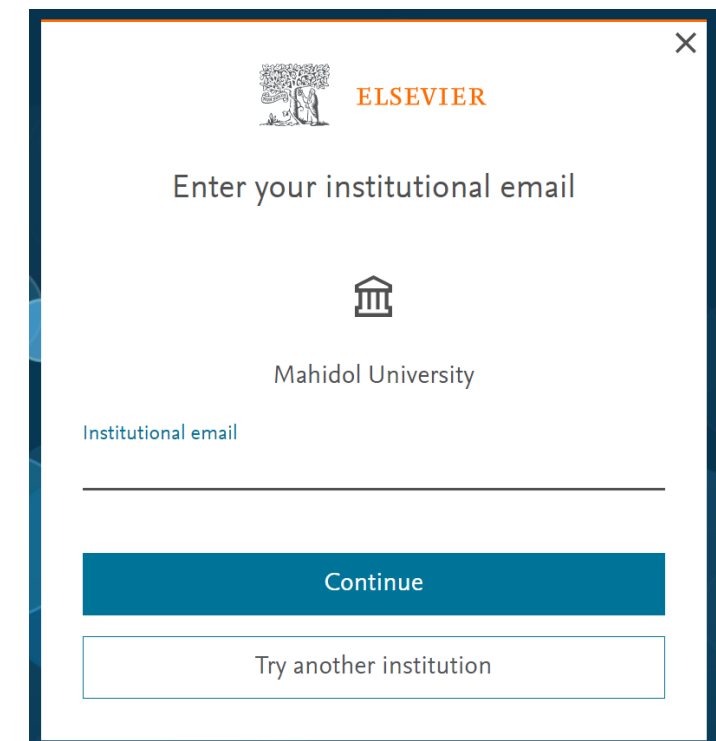
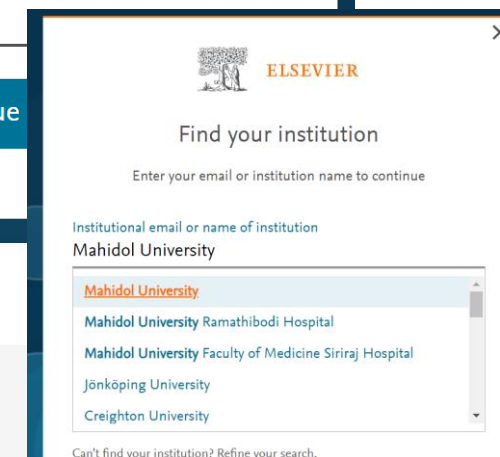
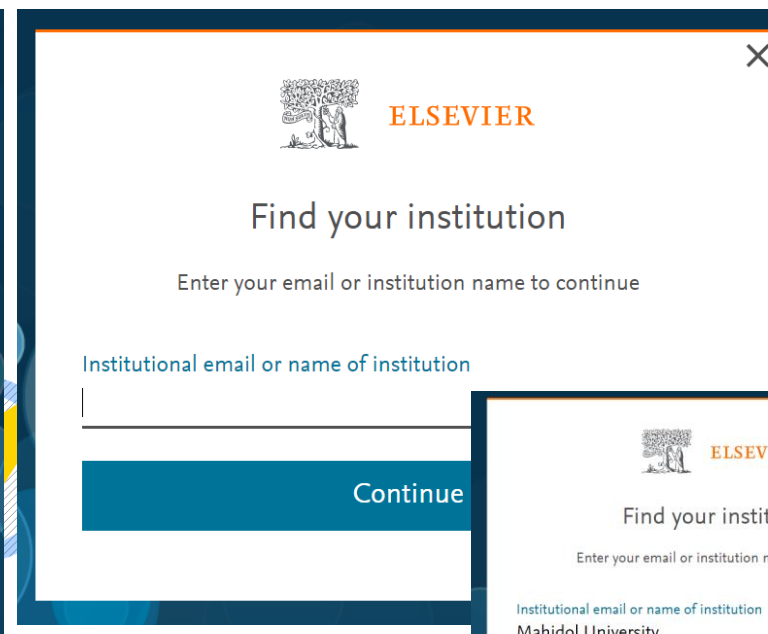
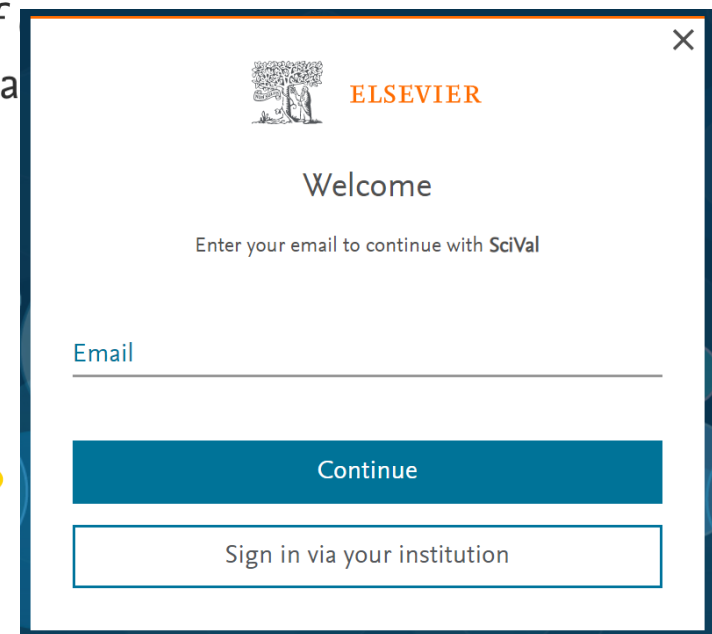
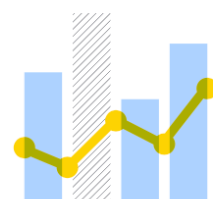
SciVal provides access to the research performance of 24,400 research institutions and their associated research from 234 nations worldwide.

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



Find

Find collaborators to spur innovative solutions to complex problems.



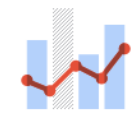
"The data from SciVal was a very important factor in helping us to identify our strengths. We used the information to identify a focus area for our design"



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



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](#)

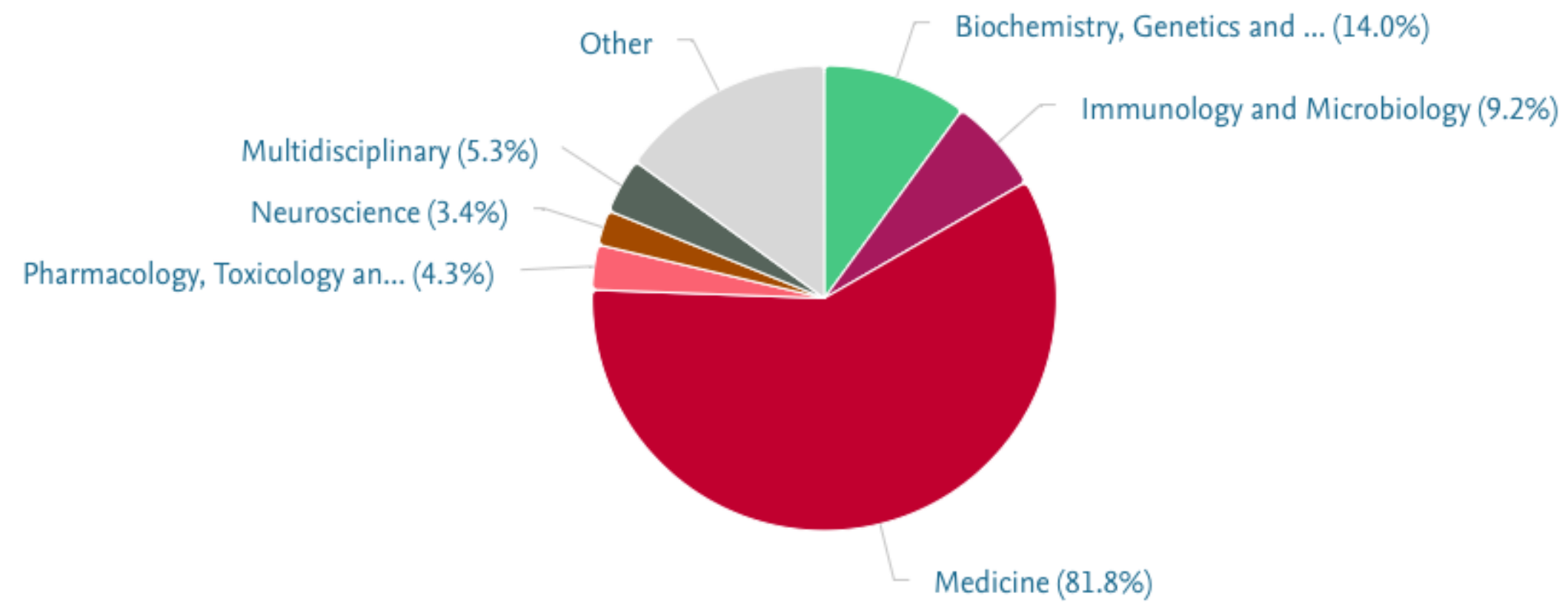


Explore



SciVal

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





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

Mahidol University ★
 มหาวิทยาลัยมหิดล
 Institution | Thailand | [More details on this Institution](#)
 2020 to 2024 | All subject areas

Summary

- 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

Summary

+ Add Summary

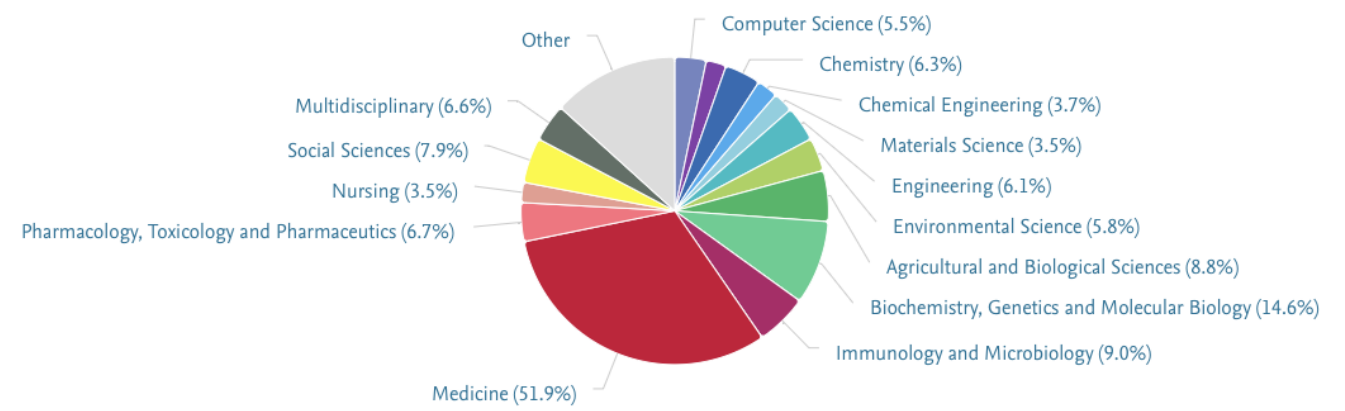
Summary metrics

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

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](#)





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

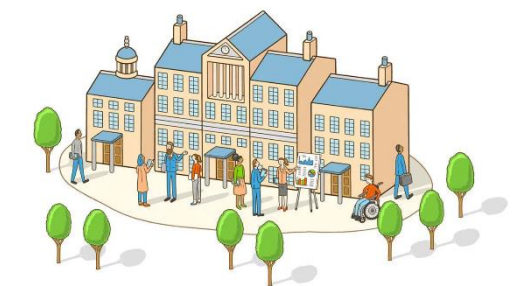
Field Weighted Citation
Impact

Scopus Sources

Top 10 Journals sorted by
number of publication

Collaboration

Current Collaborators

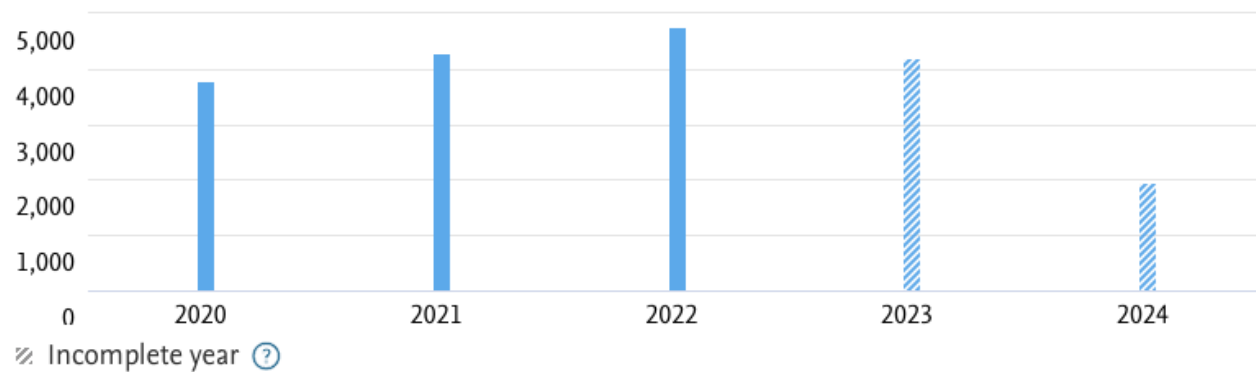




Bibliometrics

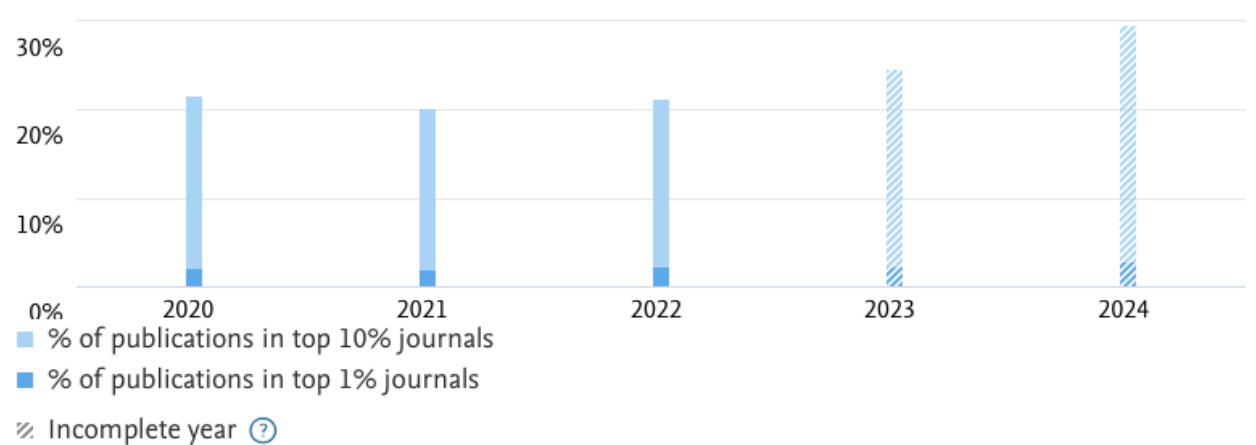
18,972

Scholarly Output



Publications in Top Journal Percentiles

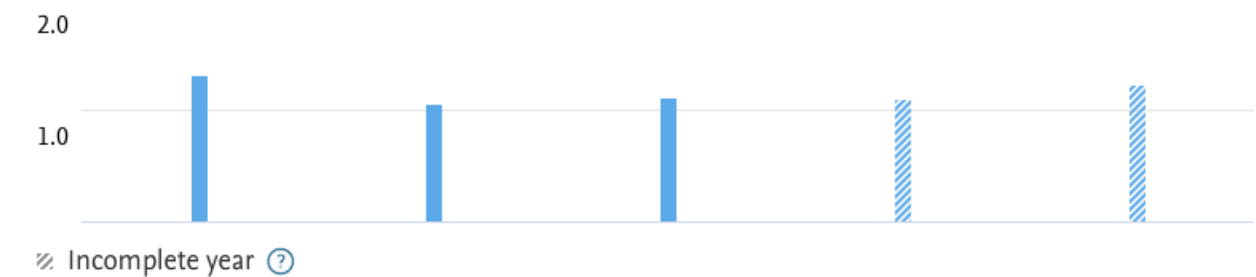
Share of publications at Mahidol University that are in the top journals by CiteScore Percentile



4,081 (22.8%)

Field-Weighted Citation Impact

Yearly breakdown

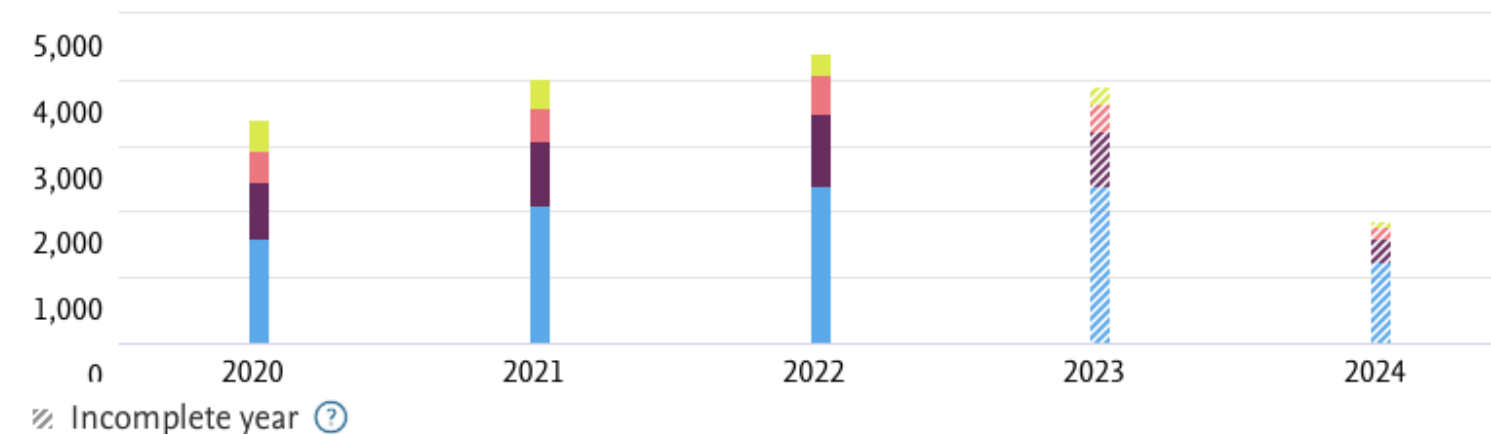


1.15

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 |
| <hr/> | | |
| Cumulative shares | Publications | Publication share (%) |
| Q1 to Q2 (top 50%) | 13,847 | 78.8 |
| Q1 to Q3 (top 75%) | 16,005 | 91.1 |



Contribution – Authors

Authors

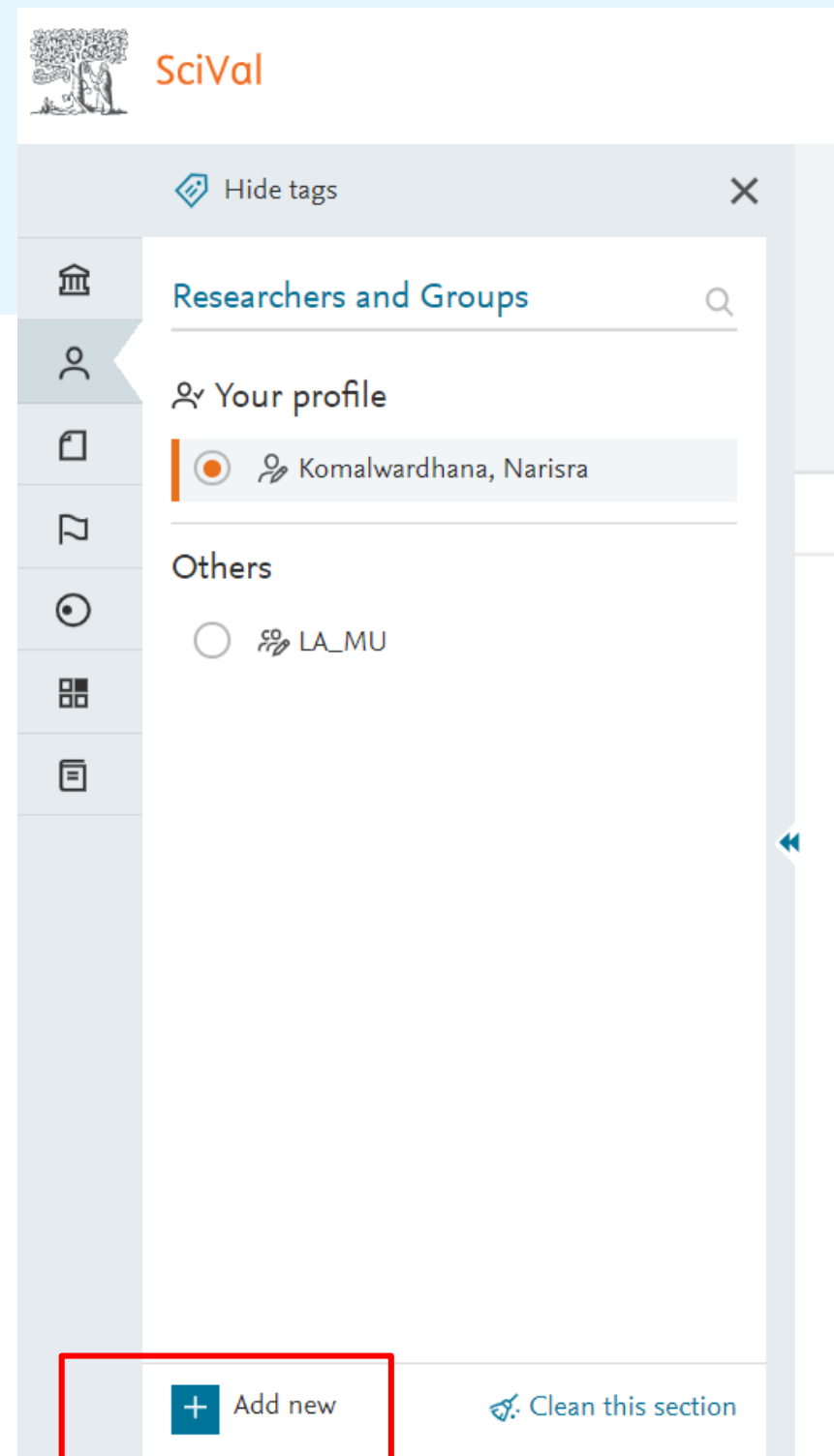
[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export Authors List](#) ▼

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.

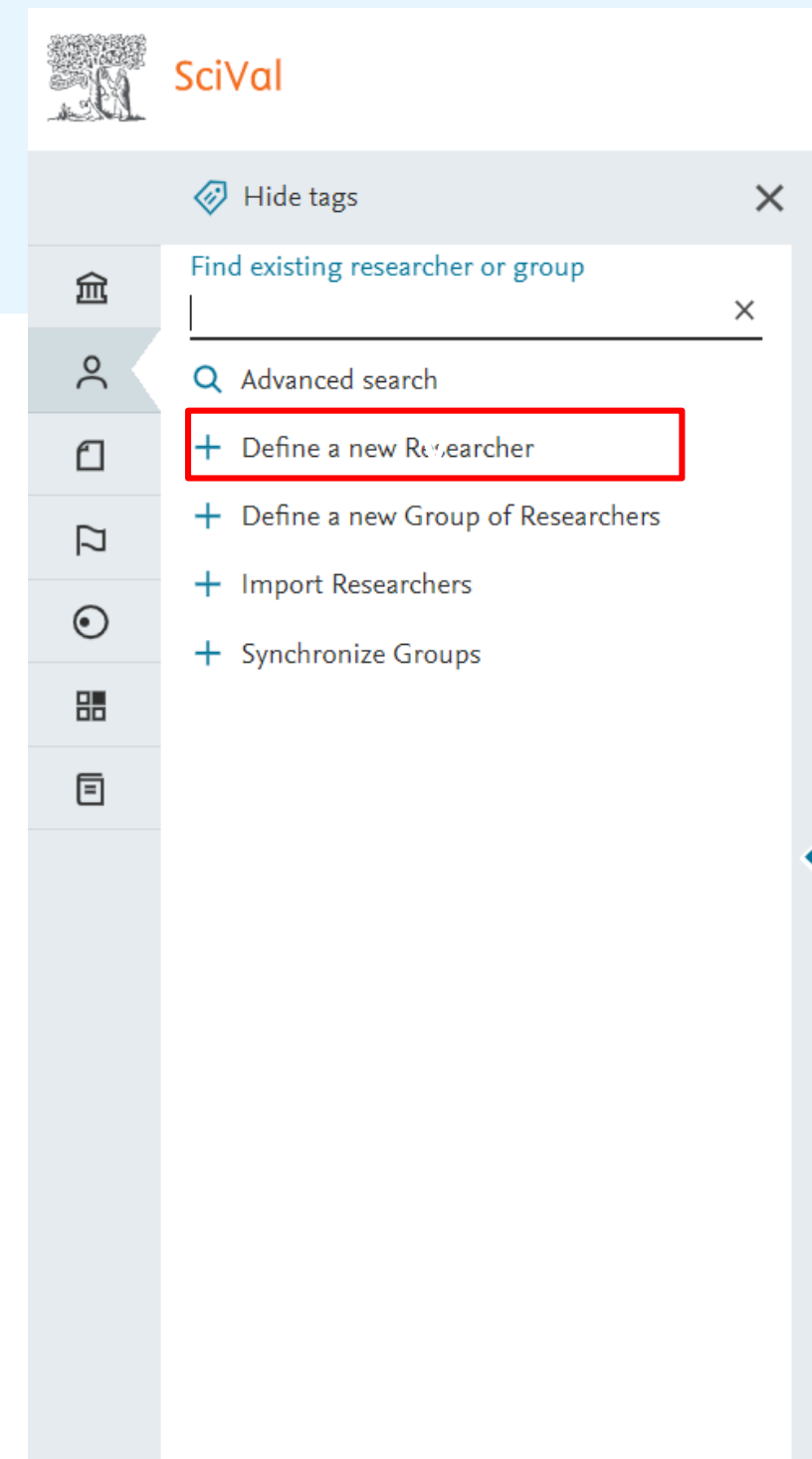
[Add to panel](#) [» Benchmark in more detail](#) [Tag](#) ▼ [+ Create group](#)

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

Define a new Researcher



17





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's profile sidebar

- Researcher's profile
- 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](#)

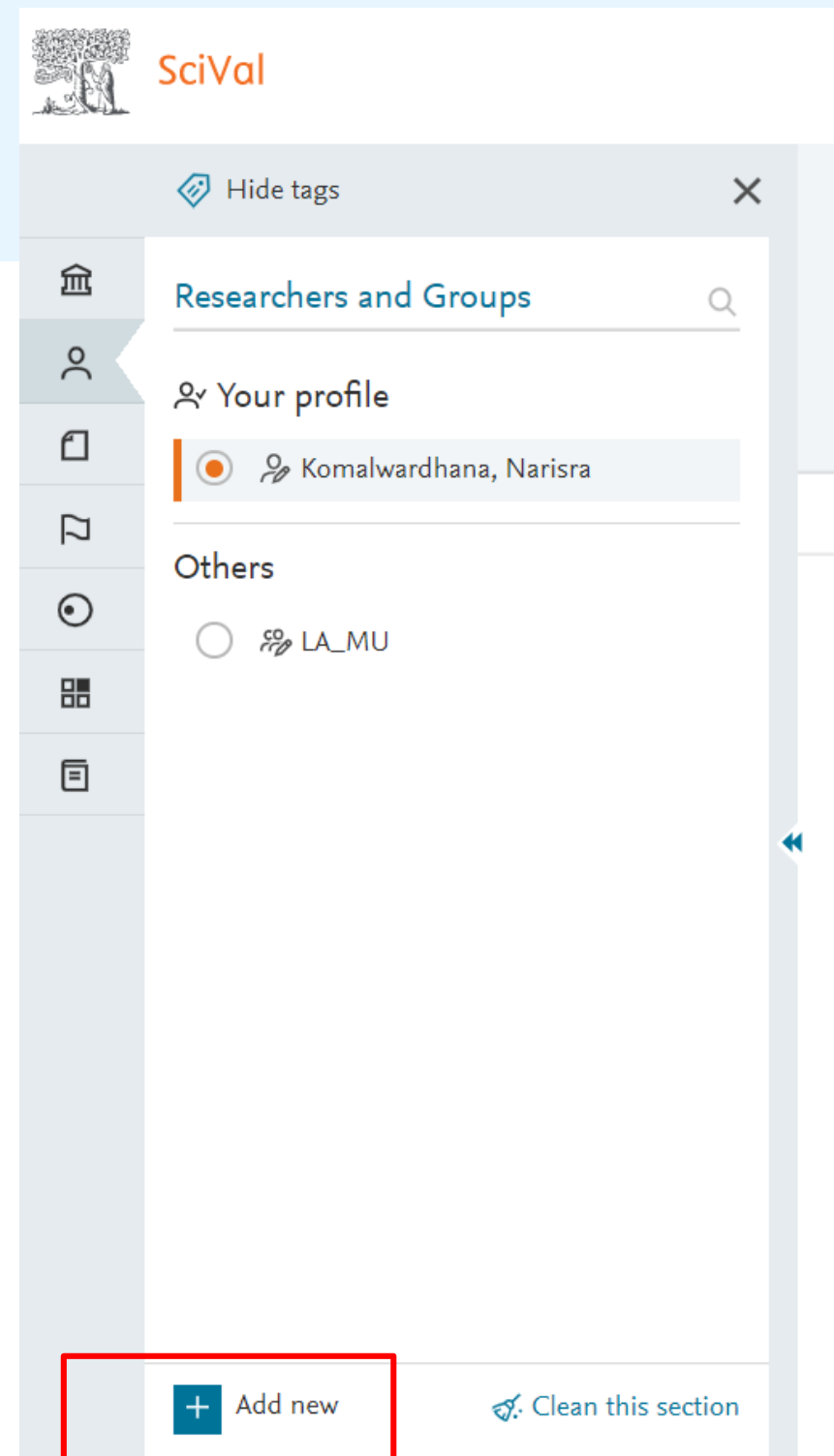
2018 to >2023 | All subject areas | ASJC |

Summary | Topics | Collaboration | Published | Viewed | Cited | Patent Impact

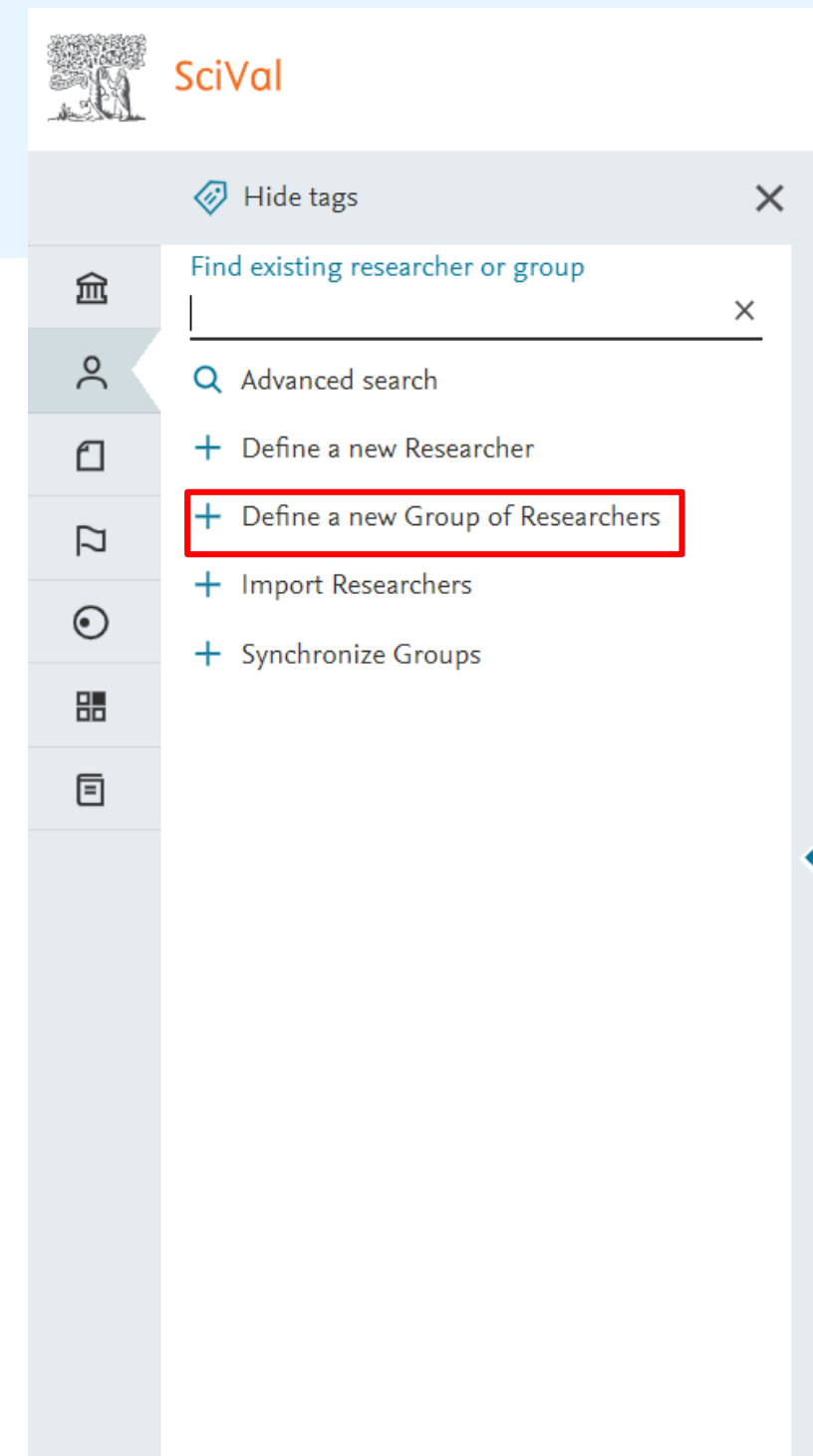
Overall research performance

| | | | |
|---|----|----------------------------------|------------------|
| 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

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

Hide tags

Type to filter Tags

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



SciVal

Hide tags [X]

Researchers and Groups [Search icon]

Your profile

- [Selected] Komalwardhana, Narisra

Others

- LA_MU

[+ Add new] [Clean this section]

25



SciVal

Hide tags [X]

Find existing researcher or group [X]

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

Import Researchers



SciVal



- 1. Upload file or paste IDs
- 2. Refine authors
- 3. Organize and save

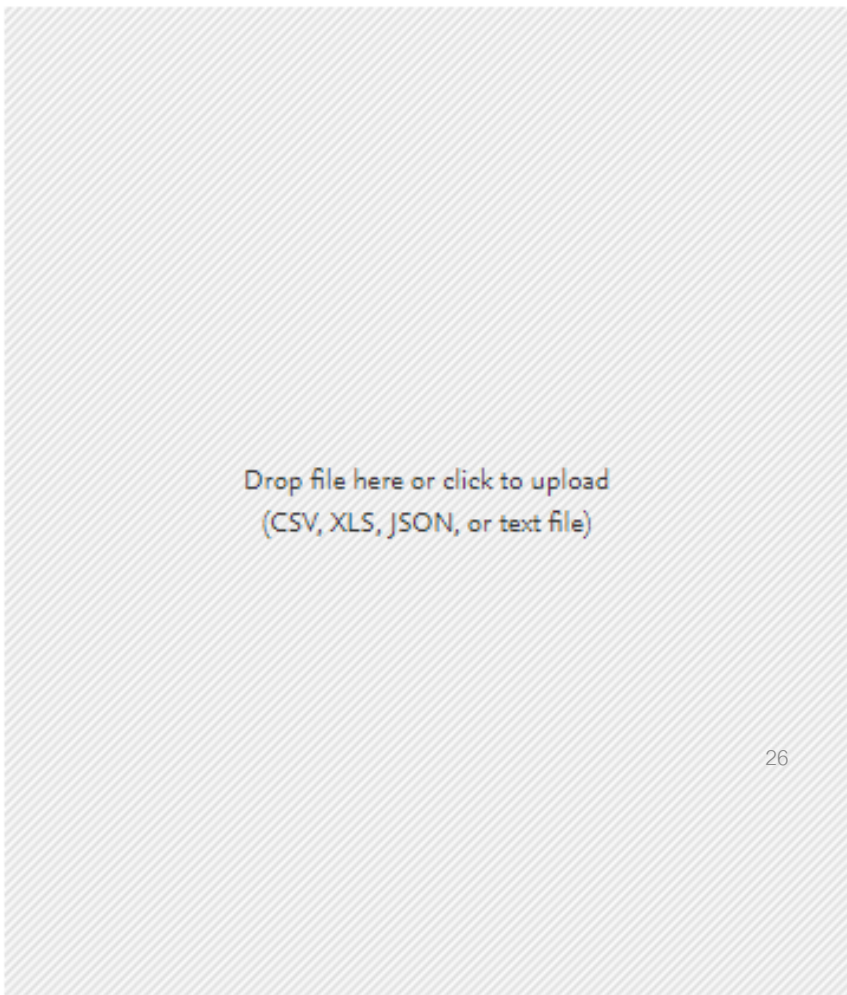
Import Researchers

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

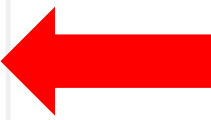
Replace the example content with your own content.
 You can upload up to 1,000 researchers in a file.



26

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).



| | A | B | C | D | E |
|----|---------------------------|---------------|-------------|------|------|
| 1 | Author | Name variants | Affiliation | EIDs | DOIs |
| 2 | ARTIT UNGKANONT | | | | |
| 3 | PRASIT KEESUKPHAN | | | | |
| 4 | SUTIDA SUMRITHE | | | | |
| 5 | PIMPUN KITPOKA | | | | |
| 6 | CHARN KIATBOONSRI | | | | |
| 7 | CHITIMA BOONGIRD | | | | |
| 8 | SOMNUEK SUNGKANUPARPH | | | | |
| 9 | TANTAWAN AWIRUJWORAKUL | | | | |
| 10 | PANITEE POONPETCHARAT | | | | |
| 11 | BORWORNOSOM LEERAPAN | | | | |
| 12 | PAIROJ BOONKONGCHUEN | | | | |
| 13 | PONGSAKORN ATIKSAWEDPARIT | | | | |
| 14 | NATINI JINAWATH | | | | |
| 15 | PORNCHANOK WANTANAKORN | | | | |
| 16 | KULAPONG JAYANAMA | | | | |
| 17 | SASIVIMON SOONSAWAD | | | | |
| 18 | WINITRA KAEWPILA | | | | |
| 19 | PRITSANA PUNYAWAI | | | | |
| 20 | | | | | |

Next step >

Import Researchers

Learn about the matching algorithm [↗](#) ✕

1. Upload file or paste IDs 2. Refine authors 3. Organize and save

17 matched authors ?
 will be directly imported into SciVal.

| Author ↑ | Publications |
|----------------------------|--------------|
| Atiksawedparit, Pongsakorn | 16 |
| Boongird, Chitima | 5 |
| Boonkongchuen, Pairoj | 10 |
| Jayanama, Kulapong | 21 |
| Jinawath, Natini | 59 |
| Kaewpila, Winitra | 3 |
| Keesukphan, Prasit | 6 |
| Kiatboonsri, Charn | 6 |
| Kitpoka, Pimpun | 35 |
| Leerapan, Borwornsom | 16 |
| Poonpetcharat, Panitee | 1 |
| Punyawai, Pritsana | 3 |
| Soonsawad, Sasivimon | 6 |
| Sumrithe, Sutida | 7 |
| Sungkanuparph, Somnuek | 256 |

1 author not found ?
 and will not be imported into SciVal.

Author ↑

Awirujworakul, Tantawan

27

Save and continue later > **Next step >**

authorsNotFound-4.xls [Compatibility Mode]

Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Acrobat

Paste Font Alignment Number Conditional Formatting Format as Table Cell Styles Cells Editing Add-ins Create PDF and share link

A1 author

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|----|---------------|------------|-----------|--------------|------------|-------------|------|-------|------|-------|------------|------------|-------|-------------|------|
| 1 | author | first name | last name | affiliations | name varia | internal id | eids | pmids | dois | title | issn/volum | scopus aut | orcid | affiliation | tags |
| 2 | Awirujworakul | TANTAWA | AWIRUJWK | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |

16 Awirujworakul, Tantawan

! We are able to import 17 out of the 18 authors in your file

1 author was not found
[Download a list of the authors not found](#)

Continue importing the 17 authors?

Go back **Continue**

35



SciVal



Import Researchers



- 1. Upload file or paste IDs
- 2. Refine authors
- 3. Organize and save

Entities to be imported

Search



All



- Atiksawedparit, Pongsakorn
- Boongird, Chitima
- Boonkongchuen, Pairoj
- Jayanama, Kulapong
- Jinawath, Natini
- Kaewpila, Winitra
- Keesukphan, Prasit
- Kiatboonsri, Charn
- Kitpoka, Pimpun
- Leerapan, Borwornsom
- Poonpetcharat, Panitee
- Punyawai, Pritsana
- Soonsawad, Sasivimon
- Sumrithe, Sutida
- Sungkanuparph, Somnuek
- Ungkanont, Artit
- Wantanakorn, Pornchanok

Structures to be imported

Search



Tags

- > AD_MU
 - > AS_MU
- [View 65 more groups](#)
- [+ Add group](#)

< Previous step

Save and continue later >

Save and finish >



Summary by Researcher and Researcher Group (Example)



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



Entity list

Search entities

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

Add to Reporting

Summary metrics

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 ⓘ

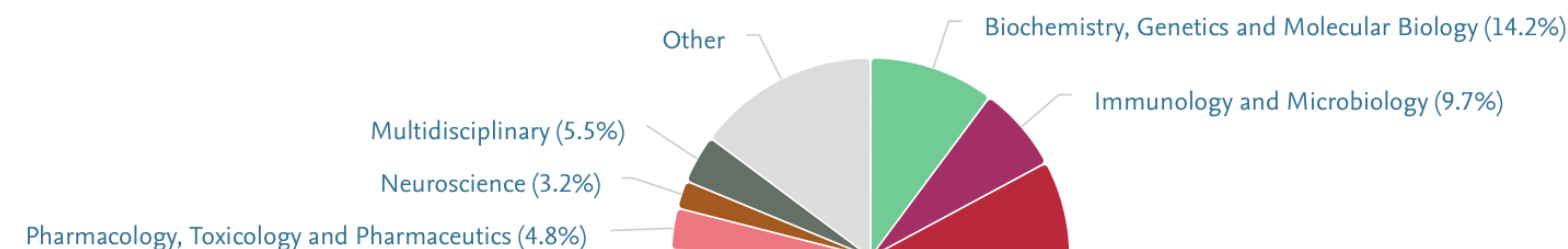
29

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 |

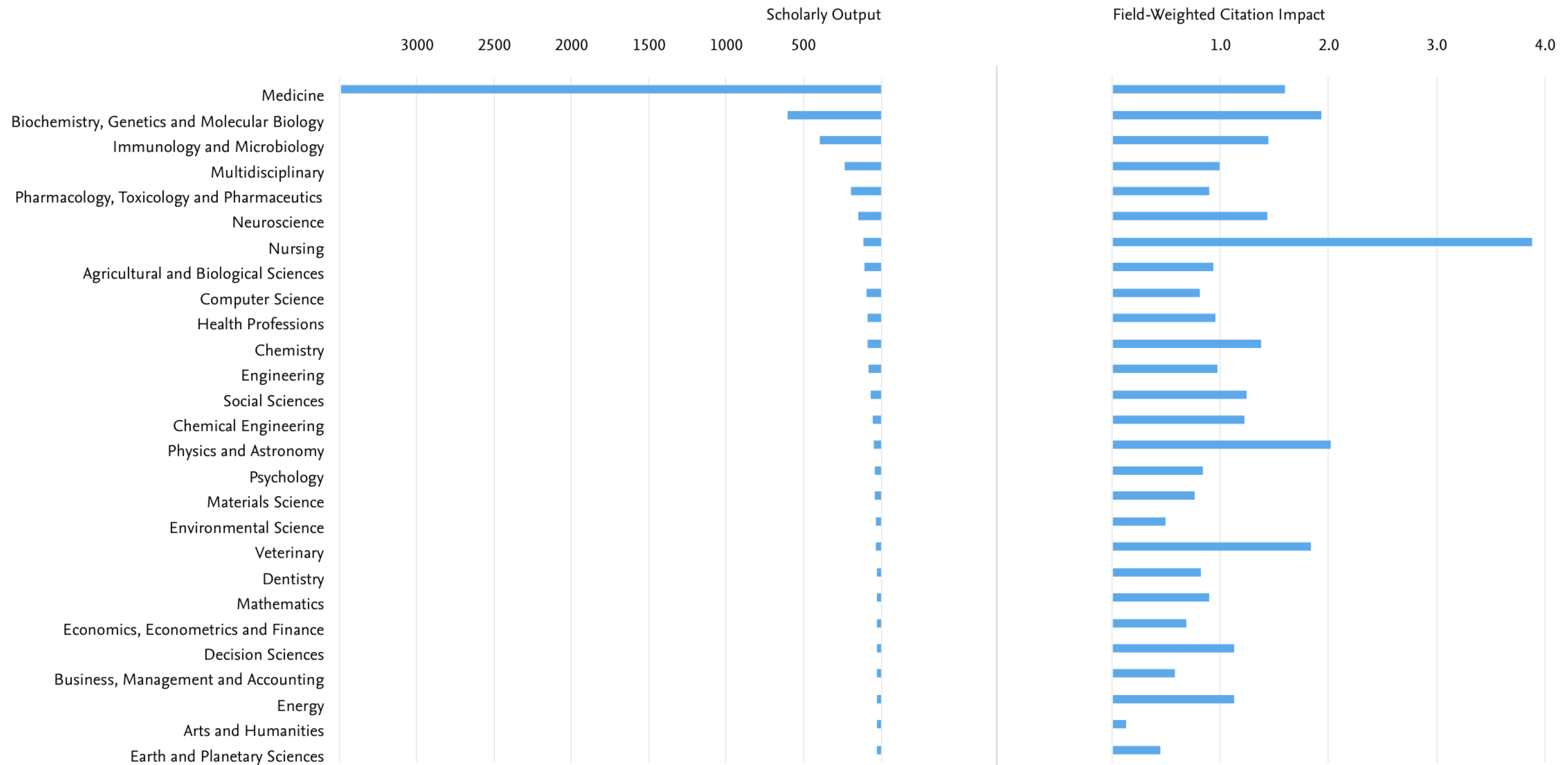


Research Field (Example)

| 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)



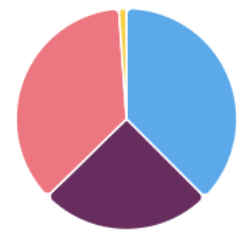


Collaboration (Example)

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 |

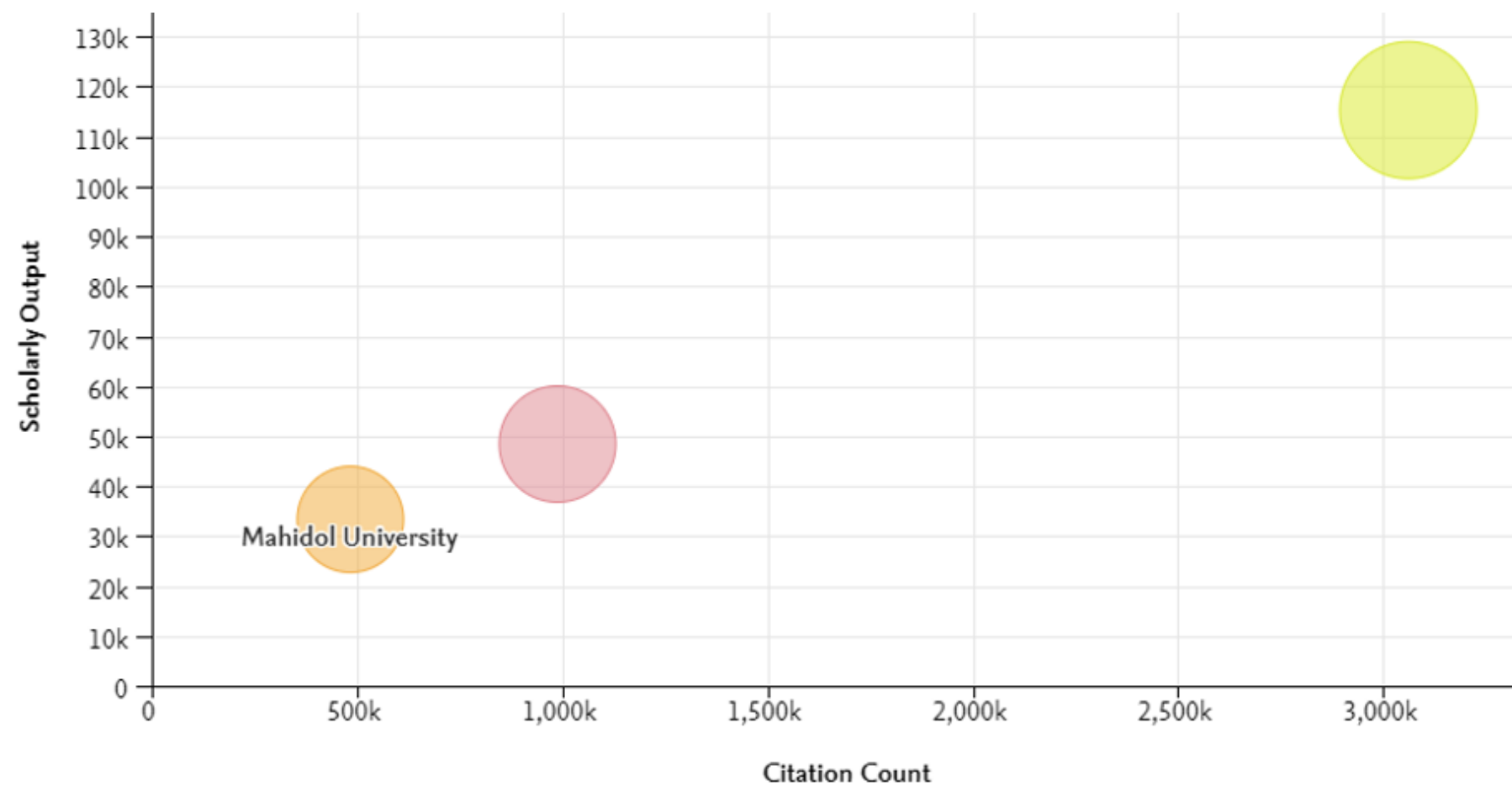
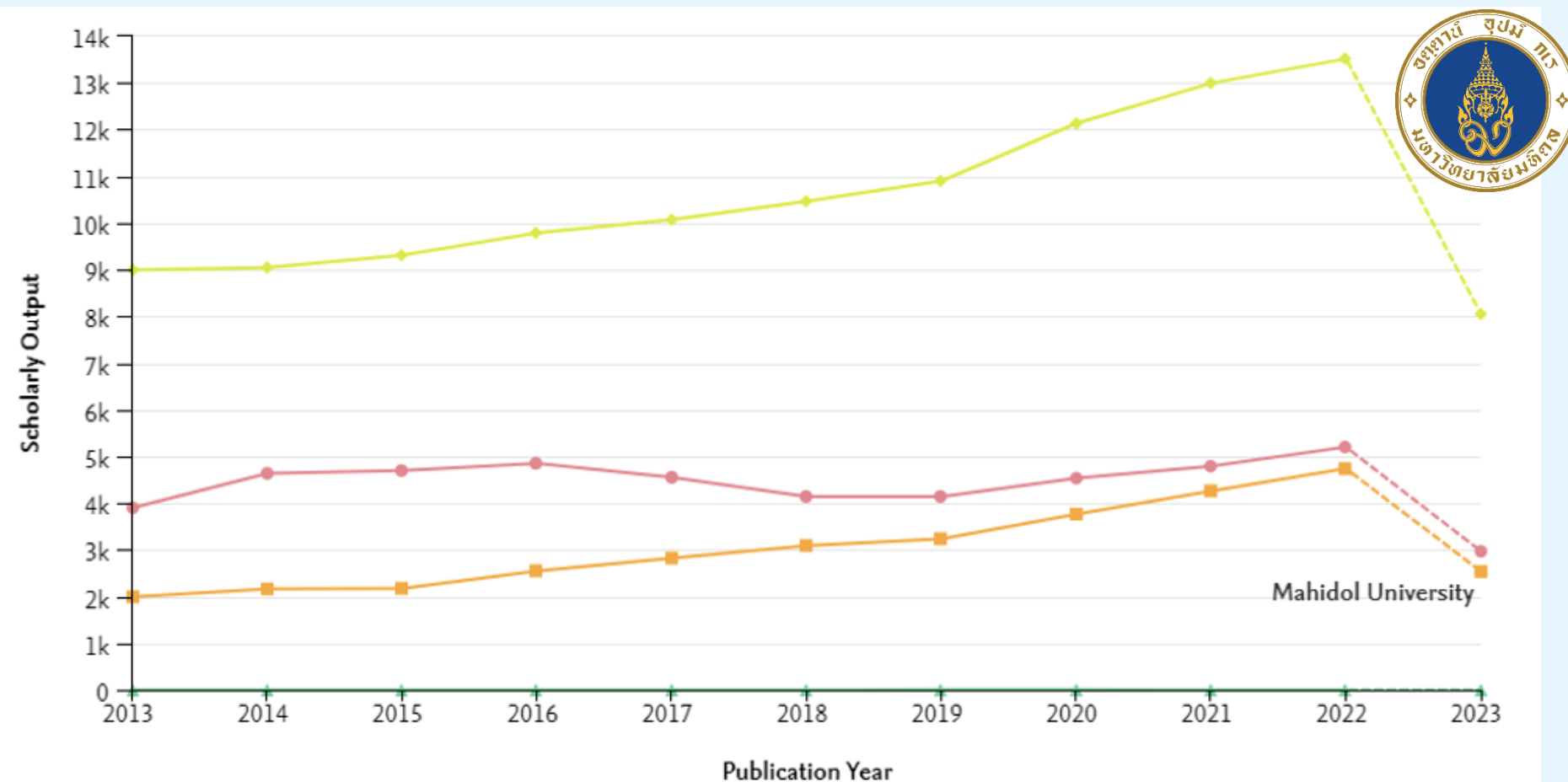
| <input type="checkbox"/> Institution | Co-authored publications ↓ | Citations received for co-authored publications | Co-authors | Field-Weighted Citat... ▾ |
|---|----------------------------|---|------------|---------------------------|
| 1. <input type="checkbox"/> THA Mahidol University | 3,871 ▲ | 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

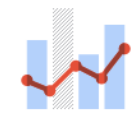




SciVal 10

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.

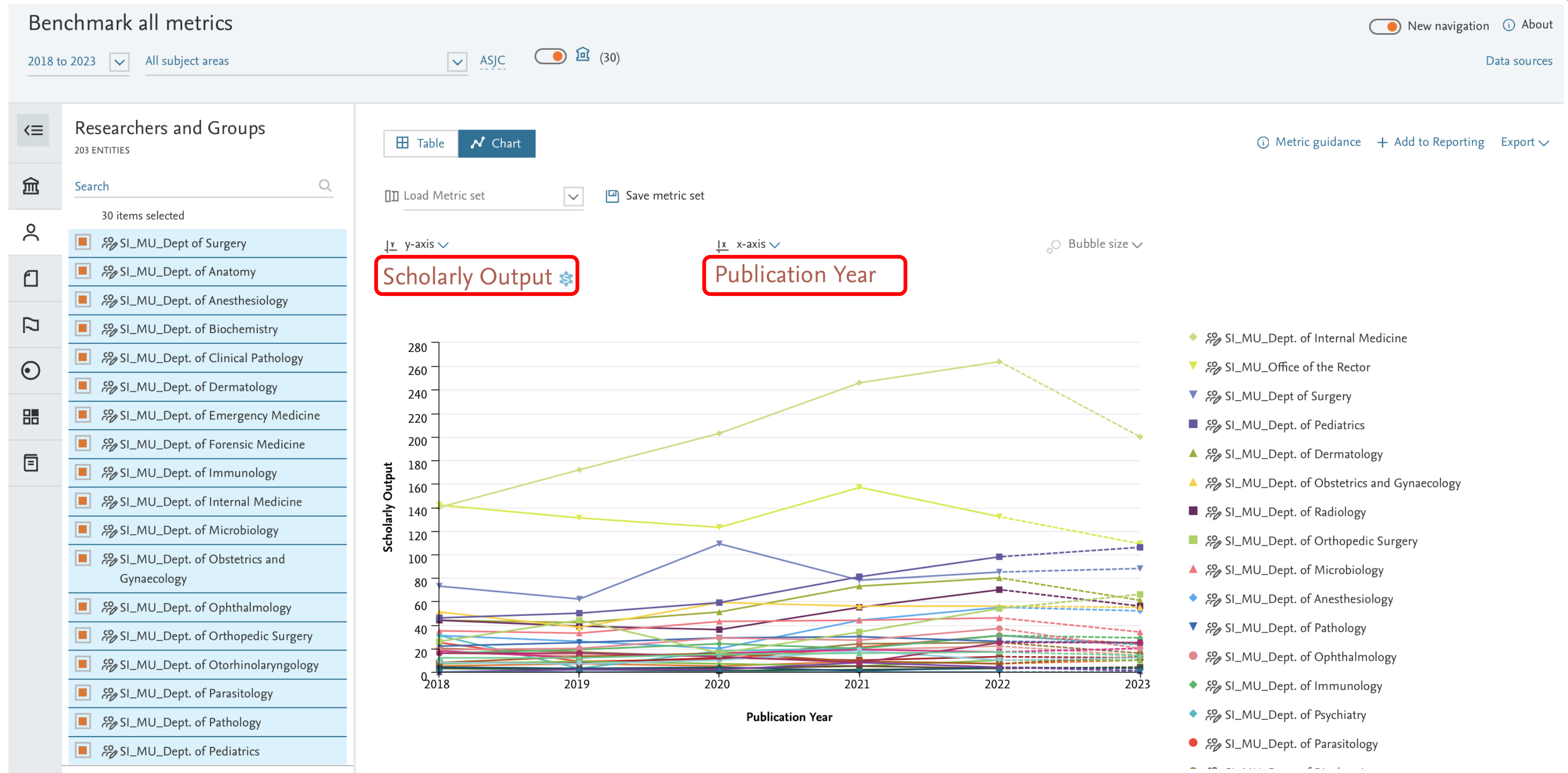
- [Overview of your Research Performance](#)
- [Download your research Overview report](#)

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

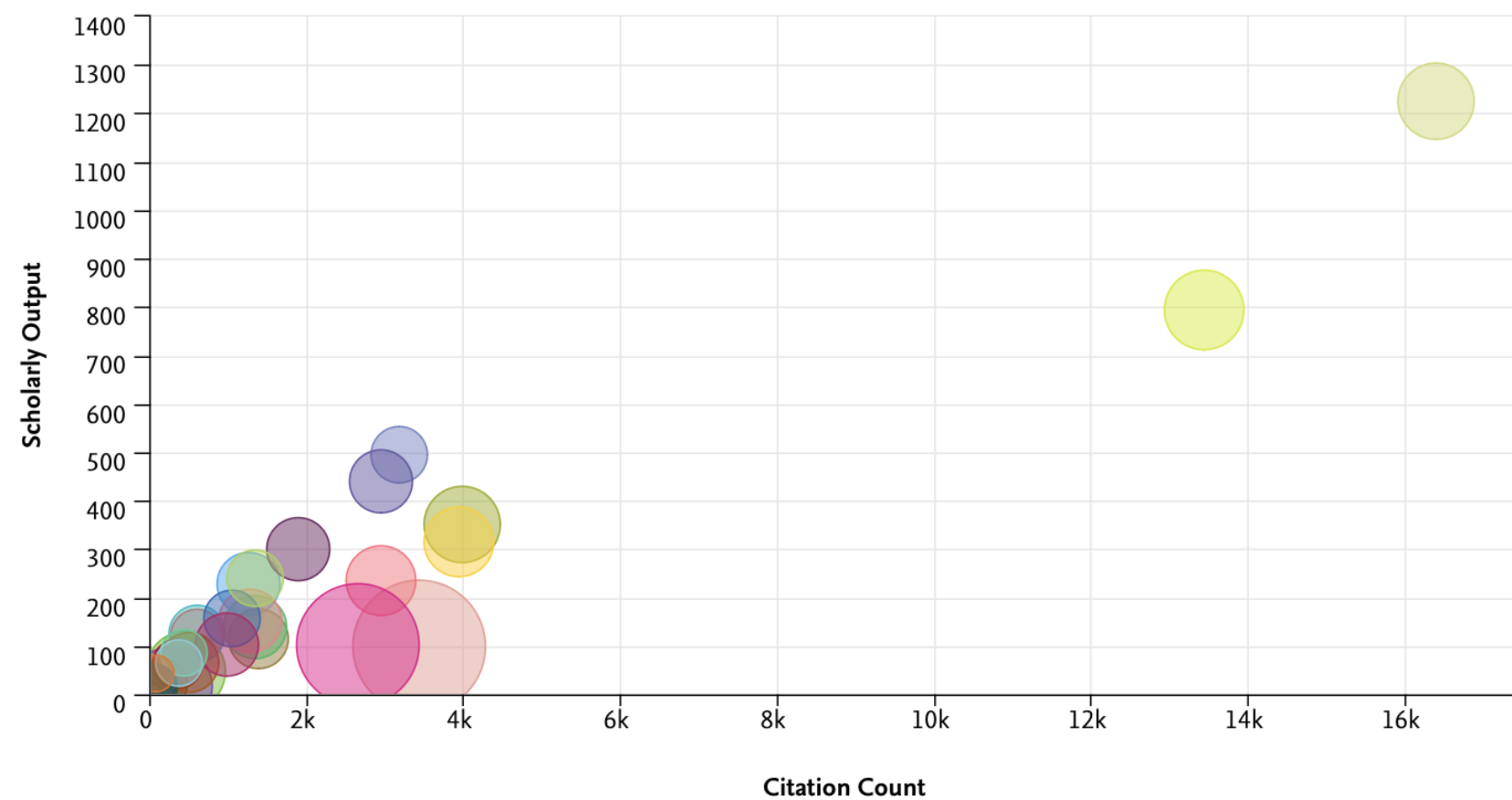
- SI_MU_Dept of Surgery
- SI_MU_Dept. of Anatomy
- SI_MU_Dept. of Anesthesiology
- SI_MU_Dept. of Biochemistry
- SI_MU_Dept. of Clinical Pathology
- SI_MU_Dept. of Dermatology
- SI_MU_Dept. of Emergency Medicine
- SI_MU_Dept. of Forensic Medicine
- SI_MU_Dept. of Immunology
- SI_MU_Dept. of Internal 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)

Researcher 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 ^

Scholarly Output

Citation Count

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

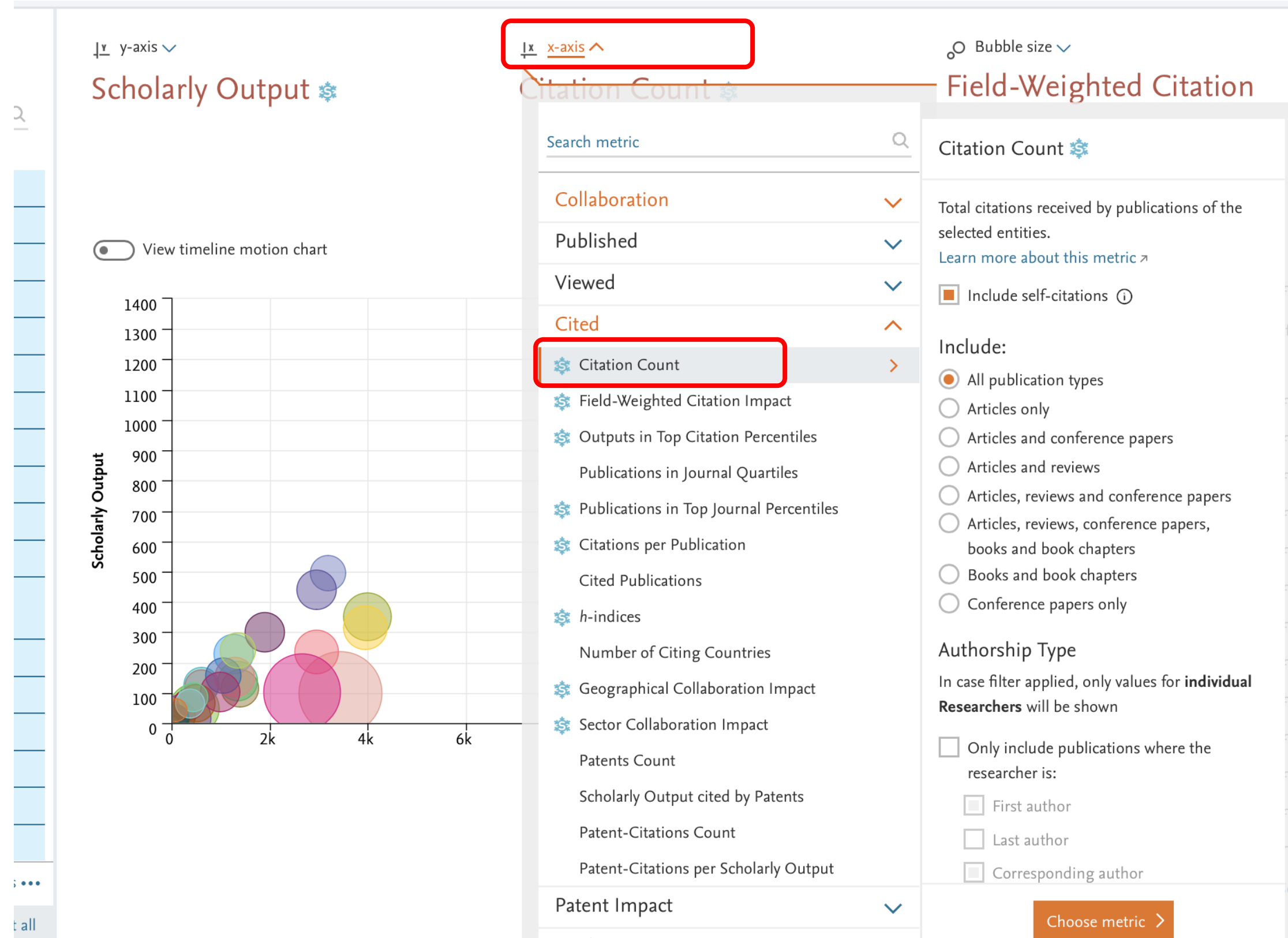
Authorship Type

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

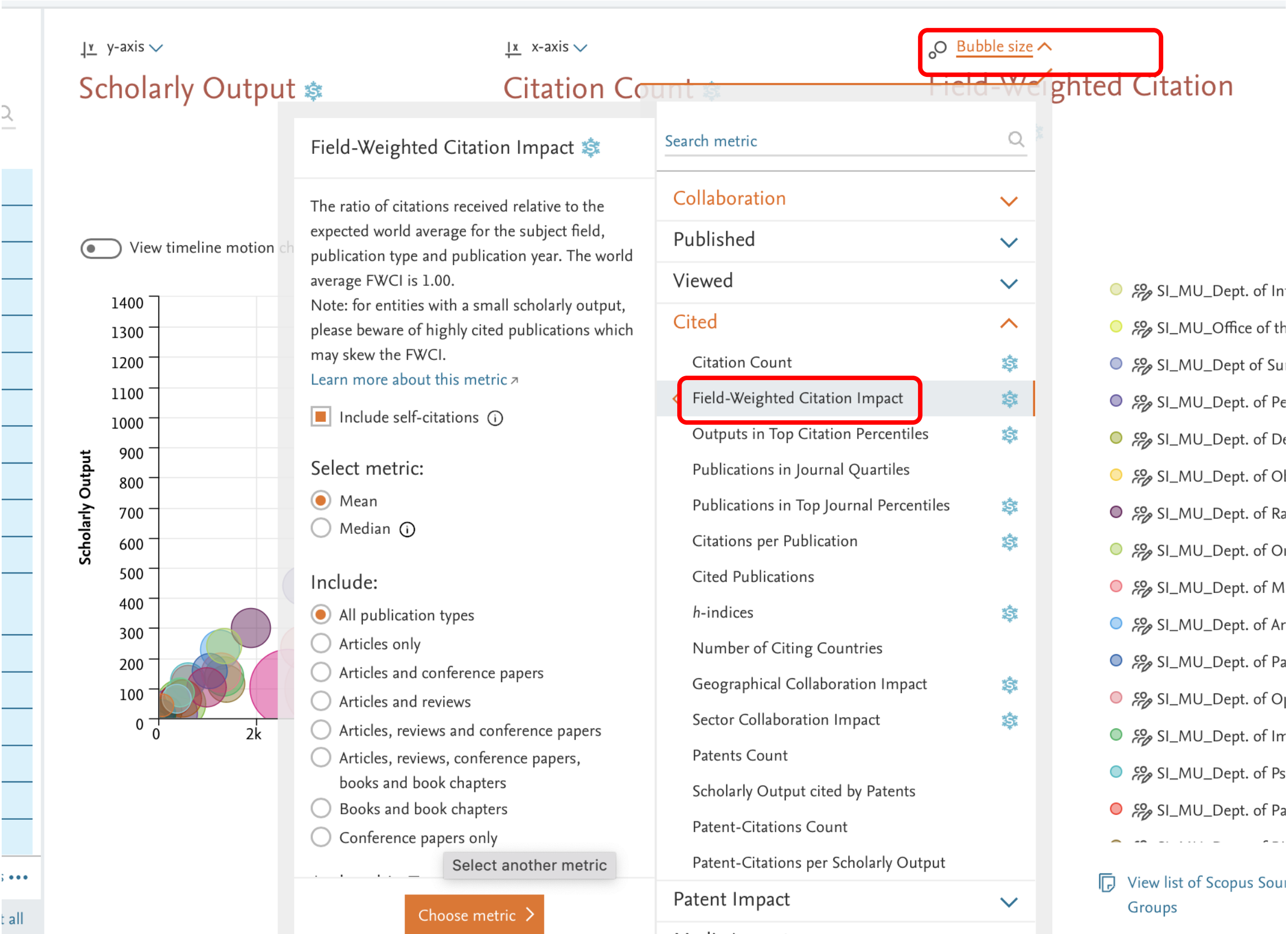


Example of X- Axis Metric : Citation Count





Example of Bubble Size Metric : Field Weighted Citation Impact





SciVal for AXiis

Performance Agreement – MU-KPIs 2568
Global Talent – Academic Staff 2568

| ตัวชี้วัด | ชื่อตัวชี้วัด |
|---|--|
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 World Class Research & Innovation | |
| 1.1 | Total International Publication (เรื่อง) |
| 1.2 | Percentage of International Publications in Q1 Journal (ร้อยละ)* หมายเหตุ: ทำ PA กับส่วนงานเป็นจำนวนเรื่องที่ตีพิมพ์ (เรื่อง) |
| 1.4 | Percentage of Publications with International Collaboration หมายเหตุ: ทำ PA กับส่วนงานเป็นจำนวนเรื่องที่ตีพิมพ์ (เรื่อง) |

| 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 และ | 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.0 และ | 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.3 และ | 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.0 และ |
| 2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง โดยเป็น Top 10 อย่างน้อย 1 เรื่อง และ | 2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง และ | 2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 3 เรื่อง โดยเป็น Top 10 อย่างน้อย 1 เรื่อง และ | 2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง และ |
| 3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 1,300 และ | 3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 800 และ | 3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 1,800 และ | 3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 400 และ |
| 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 20 หรือ | 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 15 หรือ | 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 25 หรือ | 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 8 หรือ |
| 5. ผลงานอื่น ๆ ใดๆ อย่างใดอย่างหนึ่ง | | | |
| (1) ผลงานตำรา/หนังสือ มีตำรา/หนังสือตีพิมพ์ในสำนักพิมพ์ที่มีมาตรฐานระดับชาติอย่างน้อย 2,000 เล่มต่อเรื่อง และมีหลักฐานการใช้อย่างแพร่หลาย โดยเป็นผู้มีพันธหลักที่มีส่วนร่วมอย่างน้อย 75% ในแต่ละเรื่อง | | | |
| (2) ผลงานนวัตกรรม ได้รับสิทธิบัตรอย่างน้อย 2 เรื่อง โดยมีอย่างน้อย 1 เรื่องที่มีหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคมที่แสดงเชิงประจักษ์ได้ | | | |
| (3) ผลงานเพื่อสังคม มีผลงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการที่ถูกลำดับนำไปใช้เป็นนโยบายระดับชาติโดยองค์กรภาครัฐระดับกรมขึ้นไปต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ได้มีการนำไปใช้พัฒนาในระดับชุมชนหรือสังคม | | | |



Performance Agreement – MU-KPIs 2568

ตัวชี้วัดการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัดการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

| ตัวชี้วัด | ชื่อตัวชี้วัด |
|---|--|
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 World Class Research & Innovation | |
| 1.1 | Total International Publication (เรื่อง) |
| 1.2 | Percentage of International Publications in Q1 Journal (ร้อยละ)* หมายเหตุ: ทำ PA กับส่วนงานเป็นจำนวนเรื่องที่ตีพิมพ์ (เรื่อง) |
| 1.4 | Percentage of Publications with International Collaboration หมายเหตุ: ทำ PA กับส่วนงานเป็นจำนวนเรื่องที่ตีพิมพ์ (เรื่อง) |



Performance Agreement – MU-KPIs 2568

ตัวชี้วัดการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ตัวชี้วัดที่ 1.1 Total International Publications

หน่วยนับ: เรื่อง

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน พ.ศ. 2568 (สืบค้นสิ้นสุด ณ เดือนที่ต้องรายงานข้อมูล และต่อเนื่องไปอีก 6 เดือน หลังสิ้นสุดไตรมาสสุดท้าย)

| คำอธิบาย | วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล | จำนวนครั้งในการรายงานข้อมูลระหว่างปี |
|--|---|--------------------------------------|
| <p>จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ หมายถึง จำนวนผลงานวิจัยทั้งหมดของของส่วนงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในรอบปีปฏิทิน ที่สืบค้นได้จากฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และนับผลงานใน Open Access Journal ที่อยู่ในฐานข้อมูลที่กำหนดได้</p> <p>วารสารระดับนานาชาติ หมายถึง วารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal) ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus</p> | <p>วิธีการเก็บข้อมูล</p> <p>1. จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์</p> <ul style="list-style-type: none"> นับผลงานทั้งหมดทุกประเภทของส่วนงานที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus/SciVal ในปี พ.ศ. 2568 (ค.ศ. 2025) ผลงานนั้นต้องระบุชื่อส่วนงาน และชื่อมหาวิทยาลัยมหิดลอย่างถูกต้อง ผลงานของมหาวิทยาลัยมหิดลนับตามชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ โดยไม่นับซ้ำในหน่วยงาน เช่น ตีพิมพ์ร่วมกัน 2 ภาควิชา หรือ 2 ส่วนงาน นับเป็น 1 เรื่อง (กรณีผลงานของภาควิชาหรือส่วนงาน ให้นับแยกคนละภาควิชาหรือส่วนงานได้) กรณีที่เป็นผลงานของนักศึกษาต้องมีชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา หรือชื่อของบุคลากรสายวิชาการในการตีพิมพ์บทความ สามารถนับได้ <p>2. รูปแบบการรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus/SciVal | <p>ปีละ 4 ครั้ง (รายไตรมาส)</p> |



Performance Agreement – MU-KPIs 2568

ตัวชี้วัดการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ตัวชี้วัดที่ 1.2 International Publications in Q1 Journal

หน่วยนับ: เรื่อง

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน พ.ศ. 2568 (สืบค้นสิ้นสุด ณ เดือนที่ต้องรายงานข้อมูล และต่อเนื่องไปอีก 6 เดือน หลังสิ้นสุดไตรมาสสุดท้าย)

| คำอธิบาย | วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล | จำนวนครั้งในการรายงานข้อมูลระหว่างปี |
|--|---|--------------------------------------|
| <p>วารสาร Q1 หมายถึง วารสารที่อยู่ใน Q1 จาก SciVal ซึ่งเป็นการรายงานคุณภาพวารสารตามฐานข้อมูล Scopus โดยใช้การจัดอันดับวารสารแบบ SJR</p> <p>จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ หมายถึง จำนวนผลงานวิจัยทั้งหมดของของส่วนงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในรอบปีปฏิทิน ที่สืบค้นได้จากฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และนับผลงานใน Open Access Journal ที่อยู่ในฐานข้อมูลที่กำหนดได้</p> <p>วารสารระดับนานาชาติ หมายถึง หมายถึง วารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal) ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus</p> | <p>วิธีการเก็บข้อมูล</p> <p>1. นับผลงานทั้งหมดทุกประเภทของส่วนงานในวารสารที่อยู่ใน Q1 จาก Scopus/SciVal ตามหลักเกณฑ์เดียวกับตัวชี้วัด 1.1</p> | <p>ปีละ 4 ครั้ง (รายไตรมาส)</p> |

ตัวชี้วัดที่ 1.4 Publications with International Collaboration

หน่วยนับ: เรื่อง

ปีที่เก็บข้อมูล: ปีปฏิทิน พ.ศ. 2568 (สืบค้นสิ้นสุด ณ เดือนที่ต้องรายงานข้อมูล และต่อเนื่องไปอีก 6 เดือน หลังสิ้นสุดไตรมาสสุดท้าย)

| คำอธิบาย | วิธีการคำนวณ/วิธีการเก็บข้อมูล | จำนวนครั้งในการรายงานข้อมูลระหว่างปี |
|--|--|--------------------------------------|
| <p>ผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับสถาบัน/นักวิจัยสังกัดอื่นในระดับนานาชาติ หมายถึง ผลงานวิจัยของบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus/ SciVal โดยผลงานนั้นมีชื่อนักวิจัยและสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัยจากต่างชาติร่วมอยู่ด้วยในฐานะผู้นิพนธ์</p> | <p>วิธีการเก็บข้อมูล</p> <p>1. นับผลงานทั้งหมดทุกประเภทของส่วนงาน ตามหลักเกณฑ์เดียวกับตัวชี้วัด 1.1 ที่มีนักวิจัย/สถาบันต่างชาติ เป็นผู้ร่วมนิพนธ์</p> | <p>ปีละ 4 ครั้ง (รายไตรมาส)</p> |

Performance Agreement – MU-KPIs 2568

https://op.mahidol.ac.th/ra/orra_document/orra_document_pa/



วิธีสืบค้นผลงานวิจัยตีพิมพ์ จาก SciVal

[ตามตัวชี้วัดประกอบการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 : ตัวชี้วัดที่ 1.1 1.2 และ 1.4]

1 เข้าสู่ SciVal เลือก Compare

2 คลิกที่ Researchers and Groups เลือก รายการที่ต้องการแสดงผล

กรณีไม่มีรายการที่ต้องการ ให้คลิก + Create/Import เพื่อเพิ่มรายการใหม่เข้ามา

3 เลือก ช่วงปีที่ต้องการ

4 เลือกการแสดงผลแบบ Table

5 เลือก Metrics ที่ต้องการ โดยคลิก Add metric รายการ Metrics และตัวกำหนดการแสดงผล จะแสดงขึ้นมา ให้เลือก Metrics และกำหนดการแสดงผล ตามตัวชี้วัด ดังนี้

- ตัวชี้วัดที่ 1.1 : Total International Publications เลือก Published > Scholarly Output กำหนดการแสดงผล Include: All publication types

- ตัวชี้วัดที่ 1.2 : International Publications in Q1 Journal เลือก Cited > Publications in Journal Quartiles กำหนดการแสดงผล Q1 (top 25%) | Use: SJR | Show as: Total value | Include: All publication types

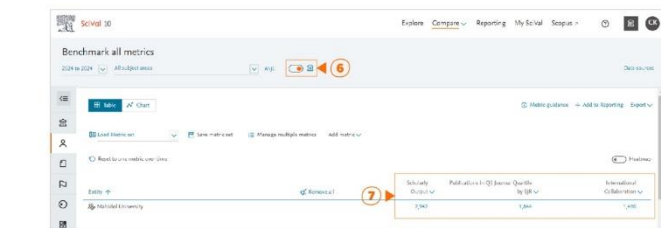
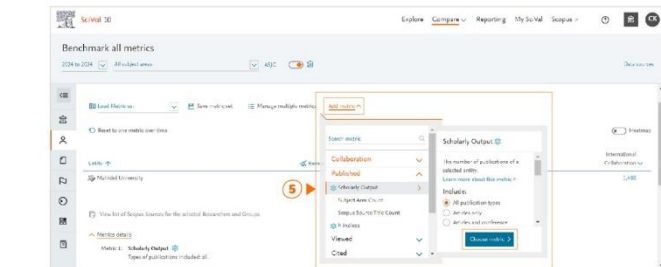
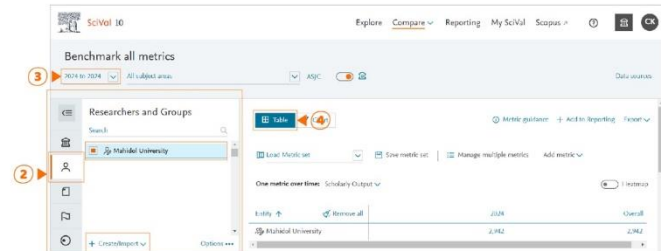
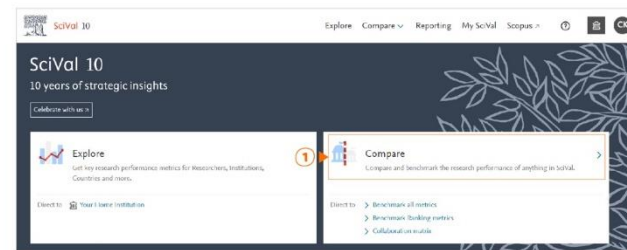
- ตัวชี้วัดที่ 1.4 : Publications with International Collaboration เลือก Collaboration > Geographical Collaboration กำหนดการแสดงผล View: International collaboration | Show as: Total value | Include: All publication types

โดยเมื่อเลือก Metrics และกำหนดการแสดงผล ในแต่ละ Metrics แล้ว ให้คลิกปุ่ม Choose metric >

6 เลือก Home Institution filter

เพื่อคัดเฉพาะบทความที่ Affiliation "Mahidol University"

7 ในตารางจะแสดงผลลัพธ์ ตาม Metrics ที่กำหนด



หมายเหตุ : มหาวิทยาลัยรวบรวมข้อมูลผลงานวิจัยตีพิมพ์จาก SciVal ทำขึ้น ซึ่งจำนวนผลงานทั้งหมดของส่วนงาน มีแนวโน้มมากกว่าข้อมูลจากมหาวิทยาลัย เนื่องจาก 2 สาเหตุ คือ 1) เป็นผลงานจากบุคลากร หรือนิสิตวิจัย ที่ไม่ใช่สายวิชาการ 2) มีการระบุ ศักยภาพ ที่ไม่ถูกต้อง ดังนั้น หากส่วนงานใดที่มีผลงานเพิ่มขึ้นมากกว่าข้อมูลของมหาวิทยาลัย (มหาวิทยาลัยจะจัดส่งข้อมูลให้ส่วนงานตรวจสอบทุกไตรมาส) สามารถส่งข้อมูลไปยังกองแผนงาน เพื่อจัดทำข้อมูลให้ถูกต้องตรงกับ



วิธีสืบค้นผลงานวิจัยตีพิมพ์ จาก SciVal

[ตามตัวชี้วัดประกอบการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 : ตัวชี้วัดที่ 1.1 1.2 และ 1.4]

1 เข้าสู่ SciVal เลือก Compare

2 คลิกที่ Researchers and Groups เลือก รายการที่ต้องการแสดงผล

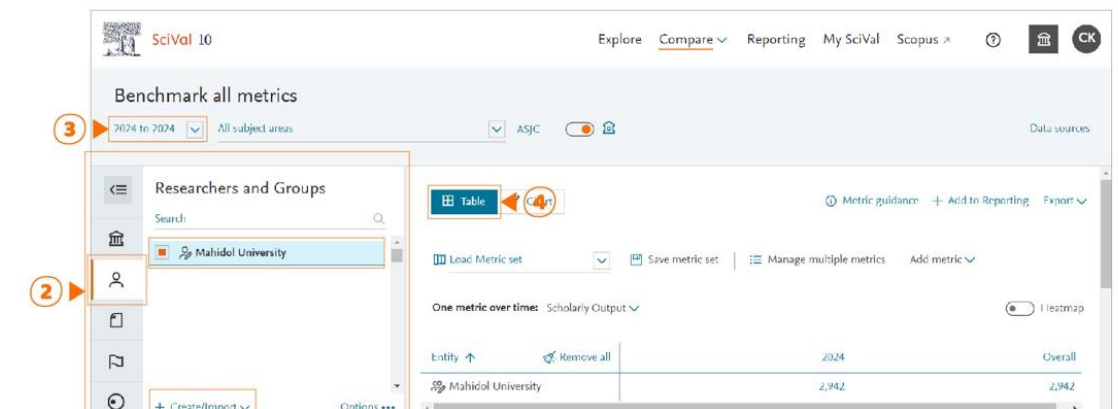
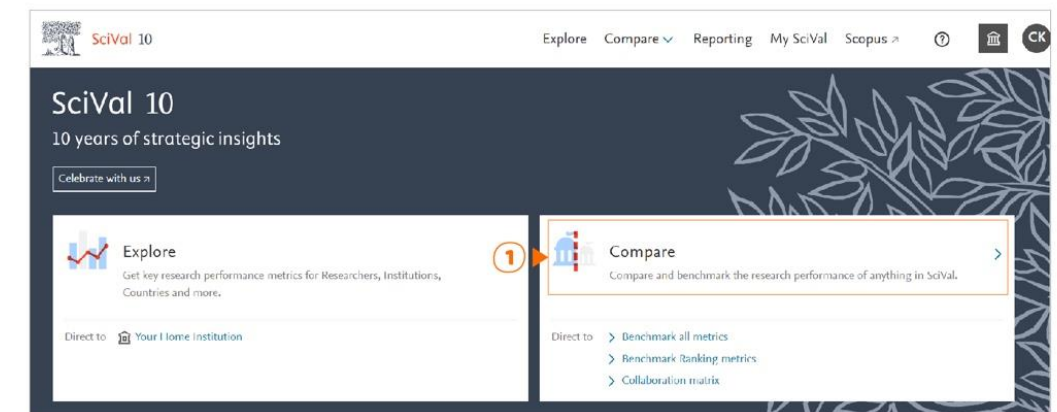
กรณีไม่มีรายการที่ต้องการ ให้คลิก + Create/Import เพื่อเพิ่มรายการใหม่เข้ามา

3 เลือก ช่วงปีที่ต้องการ

4 เลือกการแสดงผลแบบ Table

5 เลือก Metrics ที่ต้องการ โดยคลิก Add metric

รายการ Metrics และตัวกำหนดการแสดงผล จะแสดงขึ้นมา ให้เลือก Metrics และกำหนดการแสดงผล ตามตัวชี้วัด ดังนี้



Performance Agreement – MU-KPIs 2568

5 เลือก Metrics ที่ต้องการ โดยคลิก Add metric
รายการ Metrics และตัวกำหนดการแสดงผล จะแสดงขึ้นมา ให้เลือก Metrics และกำหนดการแสดงผล ตามตัวชีวิต ดังนี้

- **ตัวชีวิตที่ 1.1 : Total International Publications**
เลือก **Published > Scholarly Output**
กำหนดการแสดงผล Include: **All publication types**

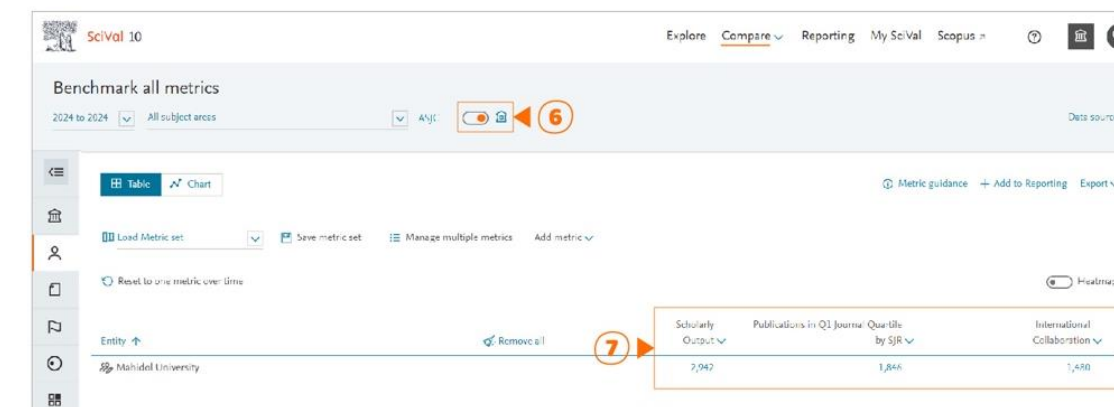
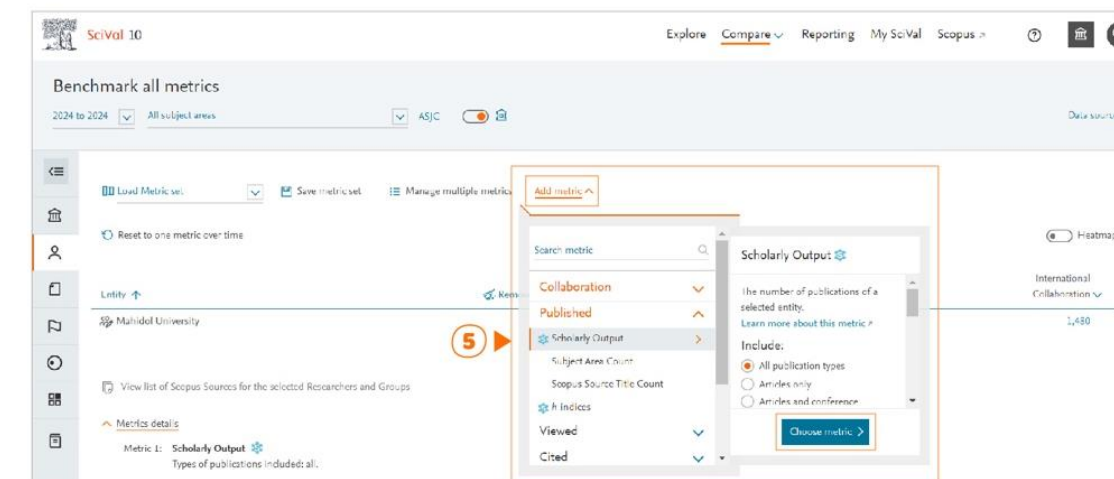
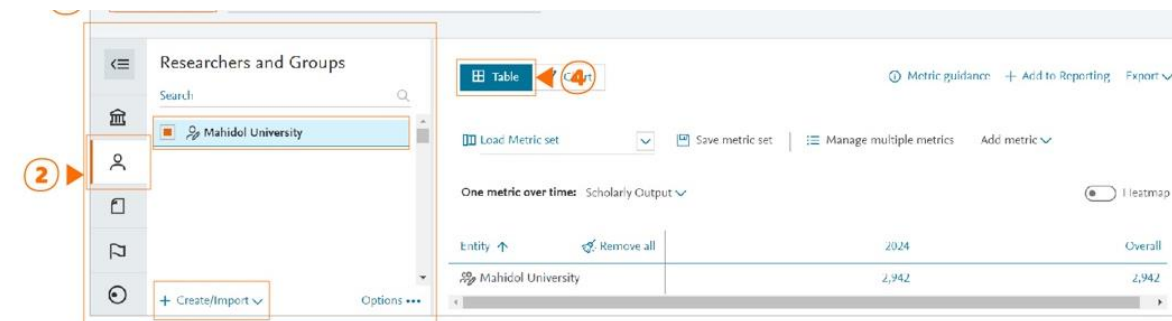
- **ตัวชีวิตที่ 1.2 : International Publications in Q1 Journal**
เลือก **Cited > Publications in Journal Quartiles**
กำหนดการแสดงผล **Q1 (top 25%) | Use: SJR |**
Show as: **Total value | Include: All publication types**

- **ตัวชีวิตที่ 1.4 : Publications with International Collaboration**
เลือก **Collaboration > Geographical Collaboration**
กำหนดการแสดงผล View: **International collaboration |**
Show as: **Total value | Include: All publication types**

โดยเมื่อเลือก Metrics และกำหนดการแสดงผล ในแต่ละ Metrics แล้ว ให้คลิกปุ่ม [Choose metric >](#)

6 เลือก **Home Institution filter**
เพื่อคัดเฉพาะบทความที่ Affiliation "Mahidol University"

7 ในตารางจะแสดงผลลัพธ์ ตาม Metrics ที่กำหนด



หมายเหตุ : มหาวิทยาลัยรวบรวมข้อมูลผลงานวิจัยที่เพิ่มพูนจาก Scival เท่านั้น ซึ่งจำนวนผลงานทั้งหมดของส่วนงาน มีแนวโน้มมากกว่าข้อมูลจากมหาวิทยาลัย เนื่องจาก 2 สาเหตุ คือ 1) เป็นผลงานจากบุคลากร หรือนักวิจัย ที่ไม่ใช่สายวิชาการ 2) มีการระบุ Affiliation ที่ไม่ถูกต้อง ดังนั้น หากส่วนงานใดที่มีผลงานเพิ่มเติมมากกว่าข้อมูลของมหาวิทยาลัย (มหาวิทยาลัยจะจัดส่งข้อมูลให้ส่วนงานตรวจสอบทุกไตรมาส) สามารถส่งข้อมูลไปยังกองแผนงาน เพื่อจัดทำข้อมูลให้ถูกต้องตรงกับ



Performance Agreement – MU-KPIs 2568

1.1 Total Internation Publications

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

Publication Year

Bubble size

Not available

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
Data prior to June 2020 might be incomplete. [Learn more](#)

Co-author

[Choose metric >](#)

1.2 Internation Publications in Q1 Journal

Search metric

Collaboration

Published

Viewed

Cited

Citation Count

Field-Weighted Citation Impact

Outputs in Top Citation Percentiles

Publications in Journal Quartiles

Publications in Top Journal Percentiles

Citations per Publication

Cited Publications

h-indices

Number of Citing Countries

Geographical Collaboration Impact

Sector Collaboration Impact

Patents Count

Scholarly Output cited by Patents

Patent-Citations Count

Patent-Citations per Scholarly Output

Patent Impact

Media Impact

Bubble size

Not available

Publications in Journal Quartiles

The number of publications of a selected entity that have been published in the selected journal quartiles.
[Learn more about this metric](#)

Q1 (top 25%)

Use:

CiteScore Percentile

SNIP

SJR

Show as:

Percentage

Total value

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

[Choose metric >](#)

1.4 Publications with International Collaboration

Search metric

Collaboration

Geographical Collaboration

Geographical Collaboration Impact

Sector Collaboration

Sector Collaboration Impact

Published

Viewed

Cited

Patent Impact

Media Impact

Topic Indicators

Awarded Grants

Publication Year

Bubble size

Not available

Geographical Collaboration

The extent of international, national and institutional co-authorship.
[Learn more about this metric](#)

Show as field-weighted

View:

International collaboration

National collaboration

Institutional collaboration

Single authorship

Show as:

Percentage

Total value

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

[Choose metric >](#)



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

Research Intelligence

Introduction to SciVal



- <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>
- <https://www.scopus.com/feedback/author/home.uri>



Contact Information



Narisra Komalawardhana

Institute of Molecular Biosciences

email: narisra.kom@mahidol.edu

Tel.: 02-441-9003 ext. 1304



Evaluation



SciVal
ELSEVIER

<https://forms.gle/fB6aLYtdn4cqJvzw5>

