คู่มือการตรวจสอบวารสาร ในฐานข้อมูลต่างๆ ประกอบการยื่นประเมิน DPBP

ปีงบประมาณ 2567

สภาวิชาการ | TCI | WoS | SJR | SCOPUS



แนวทางการตรวจสอบข้อมูล และข้อควรระวัง

1. การตรวจสอบค่ำ Quartile และ Percentile

ระดับ ๖ มีผลงานข้อใดข้อหนึ่งดังนี้

 บทความฉบับเต็ม/บทความเรื่องยาว/บทความวิจัย ที่ตีพิมพ์ในวารสารสาขาวิชาทาง วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีในฐานข้อมูล WoS และอยู่ในฐานข้อมูล WoS หรือ SJR Quartile ที่ ๑ Percentile ที่ ๙๐ ขึ้นไป จำนวน ๑ ฉบับ

2

จากประกาศ DPBP ระดับ 6 ข้างต้น เพื่อความเข้าใจที่ตรงกัน อธิบายได้ดังนี้ เงื่อนไขที่ 1 วารสารต้องอยู่ใน WoS ก่อน (กลุ่ม SCIE SSCI AHCI และ ESCI) โดยตรวจว่าวารสารอยู่ใน WoS หรือไม่ ได้จากเว็บไซต์ <u>https://jcr.clarivate.com</u> <mark>และ</mark>

<mark>เงื่อนไขที่ 2</mark> วารสารมีค่า Quartile 1 และ Percentile ที่ 90 ขึ้นไป ในฐาน WoS หรือ SJR

โดยตรวจสอบค่า Q และ P ได้จาท

(1) WoS <u>https://jcr.clarivate.com</u> (ดูค่า Q จากกลุ่ม SCIE SSCI AHCI เท่านั้น) หรือ
 (2) SJR <u>www.scimagojr.com</u> (ไม่ดูจาก www.Scopus.com)
 เลือกอ้างอิงค่า Q และ P จากเว็บไซต์ที่มีค่าสูงที่สุด

- บทความที่นำมายื่นในระบบ DPBP ต้องเป็นบทความ<u>ที่ไม่เคย</u> นำไปใช้<u>ยื่นขอรับค่าตอบแทน</u>สนับสนุนการตีพิมพ์บทความใน วารสารวิชาการระดับนานาชาติ จากกองทุนวิจัย สจล. (รับผิดชอบโดย KRIS) และจะต้องไม่นำบทความที่ยื่นในระบบ DPBP ไปยื่นขอรับค่าตอบแทนตีพิมพ์ภายหลัง
- ขอให<u>้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล</u>ที่กรอกในระบบ DPBP โดยเฉพาะข้อมูลต่อไปนี้ ซึ่งมักพบว่ามีการกรอกข้อมูลไม่สอดคล้อง กับในบทความ
 - วันที่ตอบรับตีพิมพ์ (Accepted date)
 - ตำแหน่งผู้แต่งในบทความ First Author / Last Author / Corresponding Author / Author
 - ชื่อบทความและชื่อวารสาร

4. บทความที่สามารถนำมายื่นในระบบ DPBP ในปีงบประมาณ 2567 ให้ใช้ผลงานนับตั้งแต่ วันที่<u>ตอบรับ</u>ให้ตีพิมพ์ ในช่วง 1 ส.ค.65 (1 August 2020) ถึง 30 มิ.ย.67 (30 June 2024)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตั้งแต่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยแบ่งเป็น

- ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ (ผลงานในปีปฏิบัติงานก่อนหน้าหนึ่งปี)
- ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ (ผลงานในปีปฏิบัติงานปัจจุบัน)

้วิธีค้นหารายชื่อวารสารและการ ประชุมวิชาการที่ผ่านการรับรอง จากสภาวิชาการ



้สำหรับ Pre-Level

ไปที่เว็บไซต์ ส่วนบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา สจล. <u>https://office.kmitl.ac.th/oaq/journal-database_conference-alerts/</u> เมนู "วารสาร/การประชุมวิชาการ" -> "ฐานข้อมูลวารสาร/การประชุมวิชาการ" -> Download รายชื่อวารสารและการประชุมสภาวิชาการที่ผ่านการรับรองจากสภาวิชาการ และค้นหารายชื่อจากไฟล์ดังกล่าว

\leftrightarrow \rightarrow C $($ office.kmitl.ac.th/oaq/jo	ournal-database_conference-alerts/		1				è 🖈 📴 💿 🗯 🗖 🚯
киткал KMITLFICHT	COVID-19 หลักสูตรสำหรับบุคคลทั่วไป × หลัก	เสูตรภายในสถาบัน × การเรียนการสอน ×	กฎระเบียบ มติ ~	วารสาร/การประชุมวิชาการ ×	งามบัณฑิต ~ แบบฟอร์ม	คุณภาพการศึกษา รายงานผลการดำเนินง	ITA ข่าวประชาสัมพันธ์ วาน OAQ เกี่ยวกับเรา ~
			2	ฐานข้อมูลวารสาร/การประชุม วิชาการ			
				วารสารของสถาบันฯ			
Mr. B.	ฐานข้อเ	มูลวารสาร/ก	ารประส	ชุมวิชาการ	5		
<u>у</u>							
	ตรวจสอบรายชื่อวารสาร	รายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ติด Beall's list					
			2				
	รายชื่อวารสารและการประชุมสภาวิชาการ – รายชื่อวารสารและการประชุมสภาวิชาการที่ผ่านการรับ – รายชื่อวารสารที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศสถาบัน	บรองจากสภาวิชาการ (Excel) J (Excel)	3				

วิธีค้นหาวารสารในฐาน TCI



สำหรับ Level 1-2

้ไปที่เว็บไซต์ TCI – Thai Journal Citation Index Centre (ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย) <u>https://tci-thailand.org/list%20journal.php</u> หรือเมนู "ฐานข้อมูล TCI" -> "รายชื่อวารสารในฐานข้อมูล TCI"



1. กรอกรายชื่อวารสารเพื่อค้นหา

2. ตรวจสอบกลุ่มของวารสาร (ตามประกาศ DPBP จะต้องอยู่กลุ่ม 1)

	รายชื่อวารสารทั้งหมด พบวารสารทั้งหมด 1152 รายการ										
ใส่ชื่อวารสาร ห	L เรือ issn ที่ต้องการค้นเ	กา	*ท่านสามารถดูรายละเอียดของแต่ละวารสารได้โดยคลิ	า๊กที่ชื่อของวา	^{isans}						
ISSN	E-ISSN	ชื่อไทย	ຮື່ອວັນກຖຸມ	TCI กลุ่มที่	สาขา	เว็บไซต์	หมายเหตุ				
0858-0855	-		ABAC Journal	1	Social Sciences	<u>http://www.assumptionjournal.au.edu/in dex.php/abacjournal/index</u>					
2351-0617	2408-2058		ABAC ODI Journal, Vision, Action, Outcome	2	Social Sciences	http://www.assumptionjournal.au.edu/in dex.php/odijournal					
2468-1458	2452-316X		Agriculture and Natural Resources	1	Life Sciences	http://anres.kasetsart.org/	Formerly known as: ISSN : 0075-5192, วิทยา สารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ Kasetsart Journal (Natural Science)				
2286-9867	-		APHEIT International Journal	2	Social Sciences	http://apheit.bu.ac.th/index.php/past- issues					
2287-0741	2287-075X		Applied Environmental Research	1	Physical Sciences	https://ph01.tci- thaijo.org/index.php/aer	Formerly known as: ISSN : 0125-6939, Journal of Environmental Research				
2672-9156	2673-0421		Applied Science and Engineering Progress	1	Physical Sciences	https://ph02.tci- thaijo.org/index.php/ijast/index	 Formerly known as: ISSN : 1906-151X, Asian International Journal of Science and Technology in Production and Manufacturing Engineering (Index : Vol.3 No.1 2010 - Vol.6 No.3 2013) Formerly known as: ISSN : 2465-4531, E- ISSN : 2465-4574, King Mongkut's University of Technology North Bangkok International Journal of Applied Science and Technology (Index : Vol.7 No.1 2014 - Vol.11 No.4 2018) 				

วิธีค้นหา Conference proceedings และวารสาร ในฐาน SCOPUS



สำหรับ Level 1

Scopus ค้นหาวารสาร

Scopus					Q Search	Sources	SciVal <i>⊓</i>	@ 1	〕 俞
Sources 2	(1)	3				1			
Title	inter title EEE Senso	rs Journal	Z	Find	sources				
i Improved Citescore We have updated the CiteScore of research impact, earlier. The u previous CiteScore years (ie. 201 View CiteScore methodology.)	methodology µdated meth 8, 2017, 2016	to ensure a more robust, stable and odology will be applied to the calcu). The previous CiteScore values h	d comprehensive metric which lation of CiteScore, as well as ave been removed and are no	n provides an inc retroactively for longer available.	 ไปที่ <u>https</u> เลือกค้นหา พิมพ์ชื่อวา ตัวอย่างเช่⁶ 	:://www.so ข้อมูลจาก รสารที่ต้อง น IEEE Ser	<u>copus.con</u> Title การค้นหา nsors Joui	า∕ เมนู mal	Sources
Filter refine list		44,737 results		4. คลิกปุ่ม Find sources					
Apply Clear filters		All ~ 🗇 Export to Excel	cport to Excel 🛛 🖾 Save to source list			v	iew metrics for	year:	2 🗸
Display options	^	Source title \downarrow		CiteScore 🗸	Highest percentile	Citations	Documents	% Cited	•↓ >
 Display only Open Access journals Counts for 4-year timeframe No minimum selected 	 Display only Open Access journals Counts for 4-year timeframe I Ca-A No minimum selected 			642.9	99% 1/366 Oncology	69,429	108	94	
O Minimum citations	*	2 Nature Reviews Molect	ular Cell Biology	164.4	99% 1/380 Molecular Biology	32,874	200	93	

Scopus ค้นหาวารสาร

1. ระบบจะแสดงผลการสืบค้น แสดงว่าวารสารนี้อยู่ในฐาน SCOPUS

2. ตรวจสอบปี ถ้าไม่มีข้อมูลปีล่าสุดแสดงว่าวารสารหลุดออกจากฐาน SCOPUS ไปแล้ว

result		🛃 Download Scopus	s Source List 🧃) Learn more abo	ut Scopus Sourc	e List
All V 🗈 Export to Excel 🖳 Save to source list			V	'iew metrics for ye	2022	~
Source title ↓	CiteScore 🗸	Highest percentile ψ	Citations 2019-22 ↓⁄	Documents 2019-22 ↓	% Cited ↓	>
□ 1 IEEE Sensors Journal 1	7.0	90% 14/136 Instrumentation	56,632	8,060	79	



Scopus ค้นหา Conference proceedings



วิธีตรวจสอบค่า Quartile และ Percentile ของวารสารที่อยู่ในฐาน WoS ในเว็บไซต์ https://jcr.clarivate.com



Web of Science (WoS) Clarivate Journal Citation Reports[™] Analytics

วารสารที่จัดว่าอยู่ในฐาน	Science Citation Index Expanded (SCIE)	วารสารจะมีค่า Journal Impact factor (วารสารกลุ่มนี้ผ่านการประเมินทั้งด้าน Quality และ
WoS จะต้องอยู่ใน Core Collection Web of Science Core Collection	Social Sciences Citation Index (SSCI)	Impact ตามเกณฑ์ของ WoS) รายละเอียด WoS Journal Evaluation Process and Selection Criteria > https://clarivate.com/products/scientific-and-academic- research/research-discovery-and-workflow-solutions/webofscience- platform/web-of-science-core-collection/editorial-selection- process/editorial-selection-process/
	Citation Index (AHCI)	วารสารจะไม่มีค่า Journal Impact factor
	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	 * หากวารสารกลุ่มนี้มีการพัฒนาจนผ่านเกณฑ์ จึงจะได้รับการบรรจุเข้าสู่ Core collection : SCIE_SSCI AHCI ** ดังนั้นการพิจารณาตีพิมพ์วารสารจึงควรเลือกตีพิมพ์วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล SCIE_SSCI และ AHCI ก่อน ไม่แนะนำให้ตีพิมพ์กับวารสารกลุ่ม ESCI

Additional Web of Science Indexes

วารสารที่อยู่ในกลุ่มนี้ สถาบันไม่จัดว่าอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WoS)



Biological Abstracts | BIOSIS Previews | Zoological Record Additional Web of Science Indexes:

Web of Science (WoS) Clarivate Journal Citation Reports[™]

1. ไปที่ <u>https://jcr.clarivate.com</u> กรอกชื่อวารสารในช่องค้นหา 2. ระบบจะแสดงข้อมูลของวารสาร / อ้างอิงสาขาของวารสารโดยดู จาก EDITION ในตัวอย่างวารสาร IEEE SENSORS JOURNAL

อยู่ในสาขา SCIE เป็นวารสารสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Publishers

Countries/Regions

7



Publisher information

Journal information

PHYSICS, APPLIED - SCIE

ELECTRONIC - SCIE

EDITION

SCIE

English

PUBLICATION FREQUENCY IEEE-INST ELECTRICAL 445 HOES LANE, 24 issues/year ELECTRONICS ENGINEERS PISCATAWAY, NJ 08855-INC 4141

Clarivate

JCR YEAR 2022

ISSN

EISSN

1530-437X

1558-1748

JCR ABBREVIATION IEEE SENS J

ISO ABBREVIATION IEEE Sens. J.

Journal Citation Reports

JOURNAL

IEEE SENSORS

Search results > Journal profile

Journals

Categories

Web of Science (WoS) ᅝ

Clarivate Journal Citation Reports[™] Analytics

Rank by Journal Impact Factor Journals within a category are sorted in descending order by Journal Impact Factor (JIF) resulting in the Category Ranking below. A separate rank is shown for each category in which the journal is listed in JCR. Data for the most recent year is presented at the top of the list, with other years shown in reverse chronological order. Learn more EDITION EDITION Science Citation Index Expanded (SCIE) Science Citation Index Expanded (SCIE) CATEGORY CATEGORY ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC **INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION** 91/275 15/63 JCR YEAR JIF RANK JIF QUARTILE JIF PERCENTILE JIF PERCENTILE JCR YEAR JIE RANK JIE OUARTILE 91/275 Q2 67.1 2022 15/63 Q1 77.0 2021 83/276 Q2 70.11 2021 14/64 Q1 78.91 96/273 Q2 65.02 2020 20/64 02 69.53 2020 2019 91/266 Q2 65.98 2019 18/64 02 72.66 2018 87/266 Q2 67.48 2018 13/61 Q1 79.51

- เว็บไซต์ JCR แสดงค่า Quartile/Percentile สองดัชนี
 คือ Journal Impact Factor (JIF) และ Journal Citation Indicator (JCI)
- วารสารกลุ่ม SCIE และ SSCI จะมีทั้งค่า JIF และ JCI
- วารสารกลุ่ม AHCI และ ESCI จะมีแค่ค่า JCI <u>ไม่มี JIF</u>
- การดูค่า Q จะดูจากกลุ่ม SCIE, SSCI, AHCI เท่านั้น กลุ่ม ESCI ถือว่าอยู่ใน WoS แต่จะไม่อ้างอิงค่า Q จากกลุ่มนี้

Rank by Journal Citation Indicator (JCI) ⁽¹⁾

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Citation Indicator (JCI) resulting in the Category Ranking below. A separate rank is shown for each category in which the journal is listed in JCR. Data for the most recent year is presented at the top of the list, with other years shown in reverse chronological order. Learn more

94/349					12/7	12/76				
jcr year 2022	jci rank 94/349	jci quartile Q2	JCI PERCENTILE 73.21		jcr year 2022	jci rank 12/76	JCI QUARTILE Q1	jci percentile 84.87		
2021	97/344	Q2	71.95		2021	14/76	Q1	82.24		
2020	100/319	Q2	68.81		2020	14/72	Q1	81.25		
2019	92/318	Q2	71.23		2019	17/72	Q1	77.08		
2018	96/312	Q2	69.39		2018	17/70	Q1	76.43		
2017	95/306	Q2	69.12		2017	16/69	Q1	77.54		

1. แสดงข้อมูล Year, Rank, Quartile, Percentile

โดยจะเห็นว่าใน Category "Engineering, electrical & electronic" วารสารจะมีค่า Q2, Percentile 67.1

ส่วน Category "instruments & instrumentation"

วารสารจะมีค่า Q1, Percentile 77.0

2. สามารถเลื่อนดูข้อมูลของ Category อื่นๆ ได้อีก (เลือกใช้ค่า Q จาก Category ที่มีค่า Q สูงสุด)

วิธีตรวจสอบค่า Quartile และ Percentile ของวารสารที่อยู่ในฐาน SJR ในเว็บไซต์ www.scimagojr.com



SJR การตรวจสอบค่า Quartile



 ไปที่ <u>https://www.scimagojr.com</u> กรอกชื่อวารสารในช่องค้นหา (ตัวอย่าง : IEEE Sensors Journal)
 แสดงผลการสืบค้นทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ทั้ง Journal และ Conference คลิกเพื่อดูรายละเอียดวารสาร

2	ieee sensors	Q	
			1 - 50 of 73
ie	IEEE Sensors Journal		
	United States Institute of Electrical and Electronics Engi	neers Inc.	2
	Proceedings of IEEE Sensors		
ഫി	United States		
VIZ TOOLS	IEEE Sensors Letters		
EXPLORE	United States Institute of Electrical and Electronics Engi	neers Inc.	
	Proceedings of IEEE Sensors		
	United States		

SJR การตรวจสอบค่า Quartile



หน้าต่างแสดงผลค่า Quartile แบบรายปี



SJR การตรวจสอบค่า Percentile



- ไปที่เว็บไซต์ <u>https://www.scimagojr.com</u> เลือกเมนู Journal Rankings
- 2. เลือก Subject Areas
- 3. เลือก Categories
- 4. เลือกพื้นที่/ประเทศ
- 5. เลือกประเภทของวารสาร เช่น

Journal หรือ Conferences and Proceedings

- 6. เลือกปี
- 7. กดปุ่ม Apply



SJR การตรวจสอบค่า Percentile

	All subject areas	^{ion} 2	~ A	Il region	s / countrie	° <mark>3</mark>	Journals		4	2022 5
	Only Open Access Journals 📄 Only SciELO Journa	ls Only '	WoS Journa	als 🥐		Display	journals with	at least 0	Citable	e Docs. (3years) V Apply Download data 1 - 50 of 132
	Title	Туре	↓ SJR	H index	Total Docs. (2022)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2022)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	<u>ตัวอย่าง</u> การหา Percentile ของวารสาร "IEEE Sensors Journal"
	Nature Electronics	journal	10.927 Q1	84	175	481	4335	7731	276	 เลือก Subject Areas → All Subject Areas
:	2 ACS Sensors	journal	1.875 Q1	90	449	1348	24157	12477	1301	 2. เลือก Categories → Instrumentation ***การเลือก Categories (สาขาการวิจัย)
:	3 ISA Transactions	journal	1.588 Q1	99	796	1078	32973	8613	1075	สามารถอางองเดจาก Categories ทวารสาร ของท่านถูกจัด Quartile ไว้ ซึ่งอาจมีได้หลาย สาขา***
	Sensors and Actuators B: Chemical	journal	1.482 Q1	223	1714	4906	79849	42589	4906	 เลือกพื้นที่/ประเทศ → All Regions / Countries
	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	journal	1.397 Q1	139	1807	3227	67505	19110	3208	 4. เลือกประเภทของวารสาร → Journal 5. เลือกปี → 2022 แล้วกด Apply

SJR การตรวจสอบค่า Percentile

	All subject areas V Instrumen	tation	~ A	Il region	s / countrie	es 🗸	Journals		~	2022 ~
	Only Open Access Journals Only SciELO Jou	rnals 🗌 Only W	/oS Journa	als 🥐		Display	journals with	at least 0	Citable	Docs. (3years) V Apply
			3							
	Title 1	Туре	↓ SJR	H index	Total Docs. (2022)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2022)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Ref. / Doc. Doc. (2years) (2022)
,	1 Nature Electronics	journal	10.927 Q1	84	175	481	4335	7731	276	 ระบบจะแสดงข้อมูลรายการวารสารที่อยู่ใน
	2 ACS Sensors	journal	1.875 Q1	90	449	1348	24157	12477	1301	Categories The Instrumentation 2. จะเห็นว่ามีวารสารในสาขาดังกล่าวทั้งหมด
:	3 ISA Transactions	journal	1.588 Q1	99	796	1078	32973	8613	1075	 132 รายชื่อ ระบบจะแสดงชื่อวารสารโดยเรียงจากค่าดัชนี
	4 Sensors and Actuators B: Chemical	journal	1.482 Q1	223	1714	4906	79849	42589	4906	<u>ราห มากเบนอย</u> และมคา Quartile แสดงดวย 4. นักวิจัยต้องเลื่อนดูเพื่อหาว่าวารสารของท่าน ปรากกอย่ในลำดับที่เท่าไร อากนั้นอีนอะสายเวรา
	5 IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	journal	1.397 Q1	139	1807	3227	67505	19110	3208	คำนวณค่า Percentile ดังสไลด์ถัดไป



- 1. จะเห็นว่าวารสาร IEEE Sensors Journal อยู่ในลำดับที่ 12 จากทั้งหมด 132 วารสาร
- 2. คำนวณ Percentile ของวารสาร IEEE Sensors Journal ได้ดังนี้
 - เนื่องจากที่ระบบแสดง 1 132 เป็นลำดับแบบ Best Worst จึงต้องเรียงกลับลำดับใหม่เป็นแบบ Worst Best สำหรับ Percentile
 - ลำดับที่ 12 จาก 132 เป็นลำดับแบบ Best Worst

เมื่อเปลี่ยนเป็นลำดับแบบ Worst – Best จะได้เลขเป็นลำดับที่ (132 – 12 + 1) = 121 จาก 132

- Percentile ของวารสาร = $\frac{121}{132} \times 100 = 91.67$
- 3. ดังนั้นจะได้ว่าวารสาร IEEE Sensors Journal อยู่ในตำแหน่ง Percentile ที่ 91.67 ของ Categories "Instrumentation"
- ข้อสังเกต ***หากเลือก Categories
 Electrical and Electronic Engineering จะได้ผลการสืบค้นว่า วารสาร IEEE Sensors
 Journal อยู่ในลำดับที่ 138 จากทั้งหมด 658 วารสาร และเมื่อคำนวณ Percentile จะได้เท่ากับ 79.18

สรุปผลการสืบค้นข้อมูลของวารสาร IEEE Sensors Journal

	ฐานข้อมูล ของวารสาร	แหล่งสืบค้น (ค่าดัชนี)	Quartile	Percentile	Category	
Clarivate Analytics	Web of Science jcr.clarivate.com (WoS) (ดัชนี JIF)		Q1	77.0% (ดูได้ในเว็บ)	Science Citation Index Expanded (SCIE) : Instruments & instrumentation	
Journal Citation Reports™	Web of Science (WoS)	jcr.clarivate.com (ดัชนี JCI)	Q1	84.87% (ดูได้ในเว็บ)	Science Citation Index Expanded (SCIE) : Instruments & instrumentation	
Scimago Journal & Country Rank	SJR	www.scimagojr.com (ดัชนี SJR)	Q1	91.67% (คำนวณเอง)	Instrumentation	

ดังนั้น วารสาร IEEE Sensors Journal เป็นไปตามเกณฑ์ level 6

ระดับ ๖ มีผลงานข้อใดข้อหนึ่งดังนี้

บทความฉบับเต็ม/บทความเรื่องยาว/บทความวิจัย ที่ตีพิมพ์ในวารสารสาขาวิชาทาง
 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีในฐานข้อมูล WoS และอยู่ในฐานข้อมูล WoS หรือ SJR Quartile ที่ ๑
 Percentile ที่ ๙๐ ขึ้นไป จำนวน ๑ ฉบับ

เงื่อนไขที่ (1) อยู่ใน WoS และ ✓ เงื่อนไขที่ (2) มีค่า Q1 Percentile ที่ 91.67 ใน SJR ✓ (ค่า Q ดูจากฐาน WoS หรือ SJR ก็ได้)

วิธีตรวจสอบค่า h-index

สำหรับ Level-6

10-	Scopus				Q		
	Start exploring Documents Authors Research Search authors using: Author name	cher Discovery Orgar	izations New	Se	arch tips 💿		 ไปที่ <u>https://www.scopus.com/</u> เมนู Authors กรอกชื่อ-นามสกุล นักวิจัย คลิก Search ระบบแสดงข้อมูลนักวิจัย ให้คลิกที่ชื่อนักวิจัย
	+ Add affiliation		Enter first name	2	Search Q		5. ค่า h-index ให้อ้างอิงจากหน้านี้ ***ควรตรวจสอบข้อมูลอื่นประกอบด้วยว่าใช่นักวิจัยที่ต้องการสืบค้นหรือไม่ เช่น affiliation country***
	Search History Saved Searches	+	Sort on: Docur	nent count	t (high-low)		
	 Show documents Citation 	overview Request to	merge authors Save to autho	or list			This author profile is generated by Scopus. Learn more ชื่อนัทวิจัย
	Author Docu	ments <i>h</i> -index	 Affiliation 	City	Country/Territo	tory	 Univerzita obrany v Brne, Brno, Czech Republic S 36185268100 () https://orcid.org/0000-0002-9864-9830 View more
□ 1	ชื่อนัทวิจัย 4	161	32 Univerzita obrany v Brne	Brno	Czech Repub	blic	2,946 161 33 Citations by 1,337 documents Documents h-index View h-graph
	View last title ~						🗘 Set alert 🔲 Save to list 🖉 Edit profile 🚥 More
Display:	20 results per page		1		∧ Top of p	page	