

ตัวอย่างหลักฐานที่ใช้แนบ**ด้านงานวิจัย**
ซึ่งเป็นหลักฐานที่สมบูรณ์

ข้อมูลขั้นต่ำที่ต้องมี

ชื่องานวิจัย ← สำคัญ

Non Sanprasit, Katechan Jampachaisri, Taravichet Titijaronroj, Kraisak Kesorn, *Intelligent approach to automated star-schema construction using a knowledge base*, Expert Systems with Applications, Volume 182, 2021.

หลักฐานยืนยัน

งานวิจัย Intelligent approach to automated star-schema construction using a knowledge base ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Expert Systems with Applications ดังแสดงในภาพที่ 1

The screenshot shows the ScienceDirect article page for the paper 'Intelligent approach to automated star-schema construction using a knowledge base' by Non Sanprasit et al. The page includes a navigation menu on the left with sections like Outline, Highlights, Abstract, Keywords, and Figures. The main content area displays the article title, authors, and a 'Highlights' section with three bullet points: 'Automatic star schema construction with the assistance of a knowledge-based model.', 'NLP was collaborated with an ontology to extract measures for a star schema.', and 'Arithmetic coding and Probability function infer the missing column names.' The abstract is partially visible at the bottom.

ภาพที่ 1 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417421006588>

ข้อมูลขั้นต่ำที่ต้องมี

จากฐานข้อมูล WoS

วารสาร Expert Systems with Applications อยู่ Quartile ที่ 1 ดังแสดงในภาพที่ 2 ณ Percentile ที่ 98.79 ของหมวดหมู่ Operations Research & Management Science โดยคำนวณจาก $\frac{(83-2+1)}{83} \times 100$ อ้างอิงวิธีคำนวณตามคู่มือของ KRIS ดังภาพที่ 3

แสดงการคำนวณ เมื่อใช้เป็นผลงาน Level 4 5 6

The screenshot shows the Web of Science interface with search results for 'Expert Systems with Applications'. A pop-up window displays the journal's impact factor (5.452) and its Q1 status in the 'Operations Research & Management Science' category, which is highlighted with a red box. A red arrow points to this box with the Thai word 'สำคัญ' (important).

JCR® Category	Rank in Category	Quartile in Category
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	21 of 137	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	32 of 266	Q1
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	2 of 83	Q1

ภาพที่ 2 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=E5OwFVO4q9KWfWRnTk&search_mode=GeneralSearch&prID=e8ad0842-645a-4dd7-98eb-003b804ca7b1

วิธีการหาค่า Percentile ของวารสาร

1. จะเห็นว่าวารสาร ENERGY อยู่ในลำดับที่ 20 จากทั้งหมด 112 วารสาร
2. คำนวณ Percentile ของวารสาร ENERGY ได้ดังนี้
 - เนื่องจากที่ระบบแสดง 1 – 112 เป็นลำดับแบบ Best - Worst จึงต้องเรียงกลับลำดับใหม่เป็นแบบ Worst – Best สำหรับ Percentile
 - ลำดับที่ 20 จาก 112 เป็นลำดับแบบ Best - Worst เมื่อเปลี่ยนเป็นลำดับแบบ Worst – Best จะได้เลขเป็นลำดับที่ $(112 - 20 + 1) = 93$ จาก 124
 - Percentile ของวารสาร = $\frac{93}{112} \times 100 = 83.0$
3. ดังนั้นจะได้วารสาร ENERGY อยู่ในตำแหน่ง Percentile ที่ 83.0 ของ Categories “Energy&Fuels”
4. ข้อสังเกต ***หากเลือก Categories → Thermodynamics จะได้ผลการสืบค้นว่า วารสาร ENERGY อยู่ในลำดับที่ 3 จากทั้งหมด 61 วารสาร และเมื่อคำนวณ Percentile จะได้ว่าอยู่ในตำแหน่งที่ 96.7***

ENERGY

Impact Factor
6.082 6.046
2019 5 year

JCR @ Category	Rank in Category	Quartile in Category
ENERGY & FUELS	20 of 112	Q1
THERMODYNAMICS	3 of 61	Q1

Data from the 2019 edition of Journal Citation Reports

Publisher
PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON,
OXFORD OX5 1GB, ENGLAND

ISSN: 0360-5442
eISSN: 1873-6785

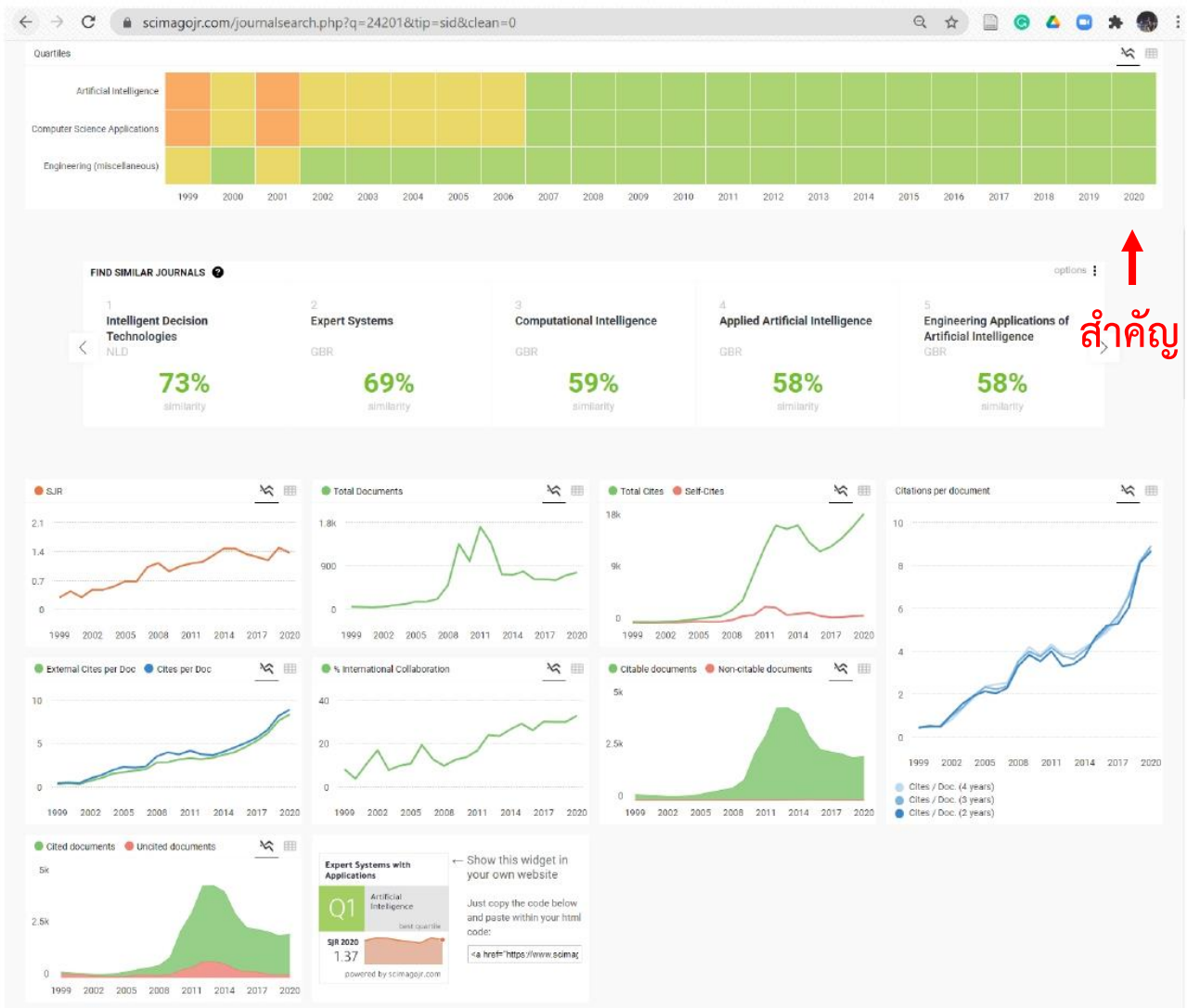
Research Domain
Thermodynamics
Energy & Fuels

ข้อมูลขั้นต่ำที่ต้องมี

จากฐานข้อมูล SJR

วารสาร Expert Systems with Applications อยู่ Quartile ที่ 1 ดังแสดงในภาพที่ 4 ณ Percentile ที่ 95.06 ของหมวดหมู่ Engineering (miscellaneous) โดยคำนวณจาก $\frac{(588 - 30 + 1)}{588} \times 100$ อ้างอิงวิธีคำนวณตามคู่มือของ KRIS ดังภาพที่ 5 และ 6

↑
แสดงการคำนวณ เมื่อใช้เป็นผลงาน Level 4 5 6



ภาพที่ 4 <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24201&tip=sid&clean=0>

scimagojr.com/journalrank.php?category=2201&min=0&min_type=cd

All subject areas: Engineering (miscellaneous) | All regions / countries: All | All types: | 2020

Only Open Access Journals Only ScIELO Journals Only WoS Journals ? | Display Journals with at least 0 | Citable Docs. (3years) | Apply

[Download data](#) | 1 - 50 of 588

Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2020)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2020)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2020)	
1 ACS Nano	journal	5.554 Q1	382	1583	4085	90107	62947	3958	14.79	56.92	
2 Advanced Science	journal	5.388 Q1	100	709	1115	50538	18493	1110	15.44	71.28	
3 Journal of Engineering Education	journal	3.896 Q1	108	50	99	3479	550	71	3.88	69.58	
4 Small	journal	3.785 Q1	236	1194	2802	79704	38873	2785	12.02	66.75	
5 Research Policy	journal	3.666 Q1	238	168	491	13902	4408	483	8.29	82.75	
6 ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	journal	2.960 Q1	138	264	677	16114	7306	668	10.56	61.04	
7 International Journal of Engineering Science	journal	2.731 Q1	111	133	339	7216	2939	336	9.24	54.26	
8 Additive Manufacturing	journal	2.710 Q1	65	644	763	33427	9606	763	11.84	51.91	
9 Journal of Product Innovation Management	journal	2.646 Q1	144	29	146	2617	1010	121	6.07	90.24	
10 Proceedings - IEEE Symposium on Security and Privacy	conference and proceedings	2.407	132	107	216	6626	5481	207	19.03	61.93	
11 Technovation	journal	2.300 Q1	130	53	102	5179	837	93	6.66	97.72	
12 Proceedings - Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science, FOCS	conference and proceedings	2.051	102	129	183	5450	1318	179	7.20	42.25	
13 Composites Science and Technology	journal	2.003 Q1	213	444	1277	19625	10505	1276	8.35	44.20	
14 European Physical Journal C	journal	1.938 Q1	198	1170	2929	71677	23072	2840	7.90	61.26	
15 Journal of Technology Transfer	journal	1.768 Q1	79	113	239	9152	1517	228	5.69	80.99	
16 Journal of Management in Engineering - ASCE	journal	1.646 Q1	70	129	244	8935	1747	242	7.18	69.26	
17 Nano Convergence	journal	1.644 Q1	25	40	114	3327	768	109	8.00	83.18	

ภาพที่ 5 https://www.scimagojr.com/journalrank.php?category=2201&min=0&min_type=cd

Rank	Journal Name	Journal Type	Q1 Index	Citations	Documents	References	Self-Citations	h-index	g-index	Country		
11	Technovation	journal	2.300 Q1	130	53	102	5179	837	93	6.66	97.72	UK
12	Proceedings - Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science, FOCS	conference and proceedings	2.051	102	129	183	5450	1318	179	7.20	42.25	USA
13	Composites Science and Technology	journal	2.003 Q1	213	444	1277	19625	10505	1276	8.35	44.20	UK
14	European Physical Journal C	journal	1.938 Q1	198	1170	2929	71677	23072	2840	7.90	61.26	Germany
15	Journal of Technology Transfer	journal	1.768 Q1	79	113	239	9152	1517	228	5.69	80.99	USA
16	Journal of Management in Engineering - ASCE	journal	1.646 Q1	70	129	244	8935	1747	242	7.18	69.26	USA
17	Nano Convergence	journal	1.644 Q1	25	40	114	3327	768	109	8.00	83.18	UK
18	Journal of Nonlinear Science	journal	1.624 Q1	60	100	223	4438	946	219	4.98	44.38	USA
19	APL Materials	journal	1.571 Q1	60	230	580	14770	2976	568	5.61	64.22	USA
20	Journal of Scientific Computing	journal	1.530 Q1	80	261	841	10037	3051	837	3.46	38.46	USA
21	Extreme Mechanics Letters	journal	1.524 Q1	42	232	301	10358	1693	297	4.79	44.65	UK
22	Computing and Visualization in Science	journal	1.519 Q1	44	17	44	674	138	42	3.62	39.65	Germany
23	Nonlinear Analysis: Real World Applications	journal	1.505 Q1	89	141	495	4641	1474	495	3.01	32.91	Hungary
24	Proceedings - International Symposium on Computer Architecture	conference and proceedings	1.479	123	86	189	5391	2539	180	9.52	62.69	USA
25	Educational Technology and Society	journal	1.448 Q1	88	30	214	1665	967	205	4.14	55.50	Taiwan
26	Computers in Industry	journal	1.432 Q1	100	115	323	6926	3165	319	9.96	60.23	Hungary
27	International Journal for Numerical Methods in Engineering	journal	1.421 Q1	168	265	721	12139	2846	717	3.83	45.81	UK
28	Engineering	journal	1.376 Q1	45	186	372	9769	3152	324	6.73	52.52	UK
29	IEEE Transactions on Learning Technologies	journal	1.376 Q1	47	68	133	3888	709	124	4.35	57.18	USA
30	Expert Systems with Applications	journal	1.368 Q1	207	770	1945	42314	17345	1943	8.67	54.95	UK

← สำคัญ

ภาพที่ 5 (ต่อ) https://www.scimagojr.com/journalrank.php?category=2201&min=0&min_type=cd

การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น วิธีการหาค่า Percentile ของวารสาร (ต่อ)

Title	Type	SJR	H index	Total Docs (2019)	Total Refs. (2019)	Total Cites (2019)	Citable Docs (2019)	Cites / Doc. (2019)	Ref. / Doc. (2019)
1. Nature Electronics	journal	7.561	28	151	176	3235	1805	95	19.45
2. ACS Sensors	journal	0.148	42	427	814	19343	6005	775	7.37
3. Sensors and Actuators, B: Chemical	journal	1.625	184	1723	6498	77544	46007	6477	7.29
4. Ultramicroscopy	journal	1.489	117	199	621	7369	1658	615	2.49
5. Structural Dynamics	journal	1.429	23	52	161	2610	467	152	3.26

1. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการวารสารที่อยู่ใน Categories → Instrumentation
2. จะเห็นว่ามีการวารสารในสาขาดังกล่าว ทั้งหมด 124 รายชื่อ
3. ระบบจะแสดงชื่อและลำดับของวารสารต่างๆ โดยเรียงจากค่า SJR มากไปน้อย และมีค่า Quartile แสดงด้วย
4. นักวิจัยต้องเลื่อนดูเพื่อหาว่าวารสารของท่านปรากฏอยู่ในลำดับที่เท่าไร จากนั้นจึงจะสามารถคำนวณค่า Percentile ดังสไลด์ถัดไป

19

การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น วิธีการหาค่า Percentile ของวารสาร (ต่อ)

17. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy	journal	0.1	109	140	343	6002	1000	330	3.24	41.39
18. IEEE Sensors Journal	journal	0.749	111	1370	3123	47163	12921	3104	3.88	34.43
19. Experimental Heat Transfer	journal	0.743	93	55	116	1816	904	336	3.17	22.09

1. จะเห็นว่าวารสาร IEEE Sensors Journal อยู่ในลำดับที่ 18 จากทั้งหมด 124 วารสาร
2. คำนวณ Percentile ของวารสาร IEEE Sensors Journal ได้ดังนี้
 - เนื่องจากที่ระบบแสดง 1 - 124 เป็นลำดับแบบ Best - Worst จึงต้องเรียกกลับลำดับใหม่เป็นแบบ Worst - Best สำหรับ Percentile
 - ลำดับที่ 18 จาก 124 เป็นลำดับแบบ Best - Worst เมื่อเปลี่ยนเป็นลำดับแบบ Worst - Best จะได้เลขเป็นลำดับที่ $(124 - 18 + 1) = 107$ จาก 124
 - Percentile ของวารสาร = $\frac{107}{124} \times 100 = 86.3$
3. ดังนั้นจะได้ว่าวารสาร IEEE Sensors Journal อยู่ในตำแหน่ง Percentile ที่ 86.3 ของ Categories "Instrumentation"
4. ข้อสังเกต ***หากเลือก Categories → Electrical and Electronic Engineering จะได้ผลการสืบค้นว่า วารสาร IEEE Sensors Journal อยู่ในลำดับที่ 145 จากทั้งหมด 629 วารสาร ใน Categories "Electrical and Electronic Engineering" และเมื่อคำนวณ Percentile จะได้ว่าอยู่ในตำแหน่งที่ 77.1***

20

ภาพที่ 6 คู่มือการสืบค้นข้อมูลวารสารในฐาน Scopus และ SJR.pdf

ตัวอย่างหลักฐานที่ใช้แนบ**ด้านงานวิจัย**
ซึ่งเป็นหลักฐานขั้นต่ำที่ต้องมี

ข้อมูลขั้นต่ำที่ต้องมี

ชื่องานวิจัย ← สำคัญ

C. Lumyong, N. Tachasriburapha and T. Titijaroonroj, "*Proposed Structural Validation-based Testing for Object-Oriented Programming*," 2021 13th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST), Bangsaen, Chonburi, Thailand, 2021, pp. 96-101.

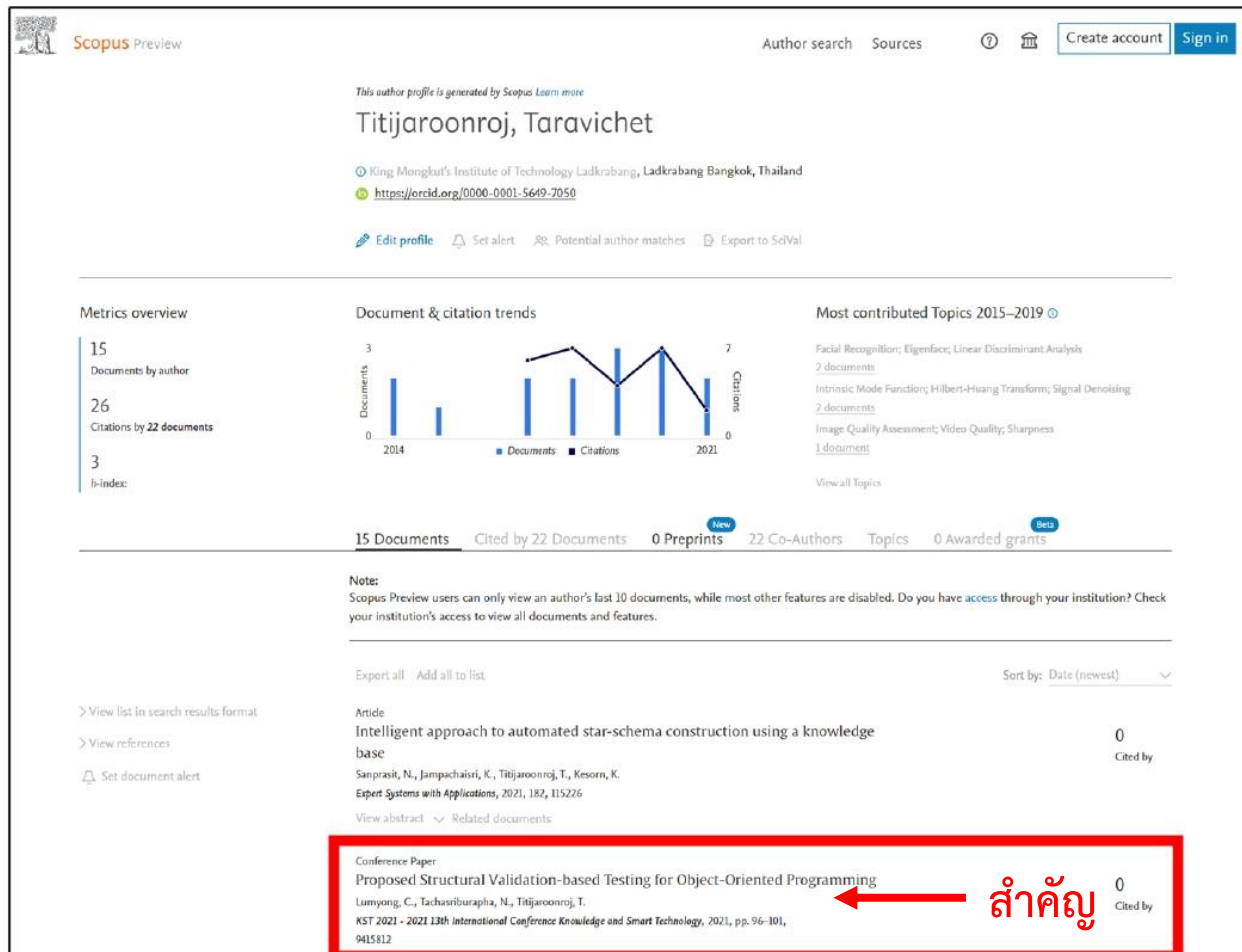
หลักฐานยืนยัน ← สำคัญ

งานวิจัย Proposed Structural Validation-based Testing for Object-Oriented Programming ได้รับการตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการ International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST) ปี 2021 โดยที่ทุกบทความที่ได้รับการตอบรับในงานประชุมวิชาการนี้ จะได้รับการเผยแพร่ลงในฐานข้อมูล IEEE และ SCOPUS ดังแสดงในภาพที่ 1 และ 2 ตามลำดับ

The screenshot shows the IEEE Xplore interface for a document. The document title is "Proposed Structural Validation-based Testing for Object-Oriented Programming". The publisher is IEEE. The authors listed are Chayanin Lumyong, Natthawut Tachasriburapha, and Taravichet Titijaroonroj. The abstract discusses Java program testing in an e-learning system. The document is published in the 2021 13th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST). The page also features a "More Like This" section with a red arrow pointing to it, and a "Publish Open Access with IEEE" banner.

ภาพที่ 1 <https://ieeexplore.ieee.org/document/9415812>

ข้อมูลขั้นต่ำที่ต้องมี



This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

Titijaronroj, Taravichet

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Ladkrabang Bangkok, Thailand
<https://orcid.org/0000-0001-5649-7050>

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export to Scopus](#)

Metrics overview

- 15 Documents by author
- 26 Citations by 22 documents
- 3 h-index

Document & citation trends

Bar chart showing Documents (blue bars) and Citations (black line) from 2014 to 2021. Documents range from 1 to 3, and Citations range from 0 to 7.

Most contributed Topics 2015–2019

- Facial Recognition; Eigenface; Linear Discriminant Analysis (2 documents)
- Intrinsic Mode Function; Hilbert-Huang Transform; Signal Denoising (2 documents)
- Image Quality Assessment; Video Quality; Sharpness (1 document)

View all Topics

15 Documents Cited by 22 Documents 0 Preprints New 22 Co-Authors Topics 0 Awarded grants Best

Note: Scopus Preview users can only view an author's last 10 documents, while most other features are disabled. Do you have access through your institution? Check your institution's access to view all documents and features.

Export all Add all to list Sort by: Date (newest)

View list in search results format
View references
Set document alert

Article
Intelligent approach to automated star-schema construction using a knowledge base 0 Cited by
Sanprasit, N., Jampachaisri, K., Titijaronroj, T., Kesorn, K.
Expert Systems with Applications, 2021, 182, 115226
View abstract Related documents

Conference Paper
Proposed Structural Validation-based Testing for Object-Oriented Programming ← **สำคัญ** 0 Cited by
Lumyong, C., Tachasriburapha, N., Titijaronroj, T.
KST 2021 - 2021 13th International Conference Knowledge and Smart Technology, 2021, pp. 96-101, 9415812

ภาพที่ 2 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56347582800>

ตัวอย่างหลักฐานที่ใช้แนบ**ด้านงานวิจัย**
ซึ่งเป็นหลักฐานขั้นต่ำที่ต้องมี

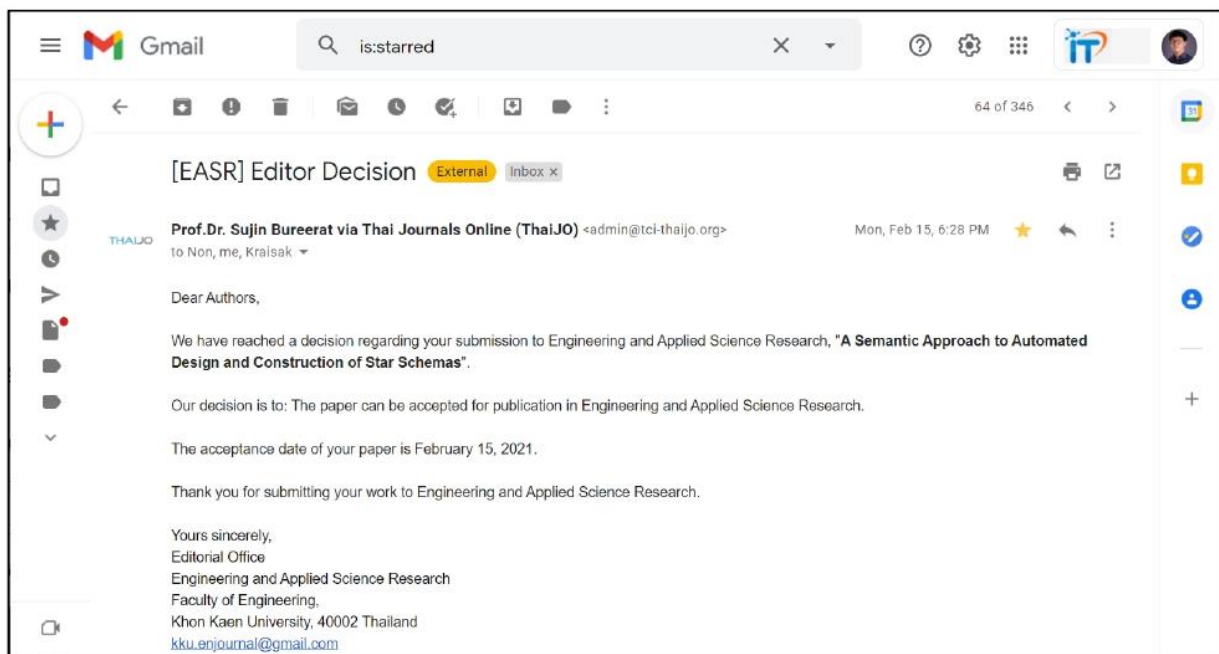
ข้อมูลขั้นต่ำที่ต้องมี

ชื่องานวิจัย ← สำคัญ

Non Sanprasit, Katechan Jampachaisri, Taravichet Titijaronroj, Kraissak Kesorn, *A Semantic Approach to Automated Design and Construction of Star Schemas*, Engineering and Applied Science Research.

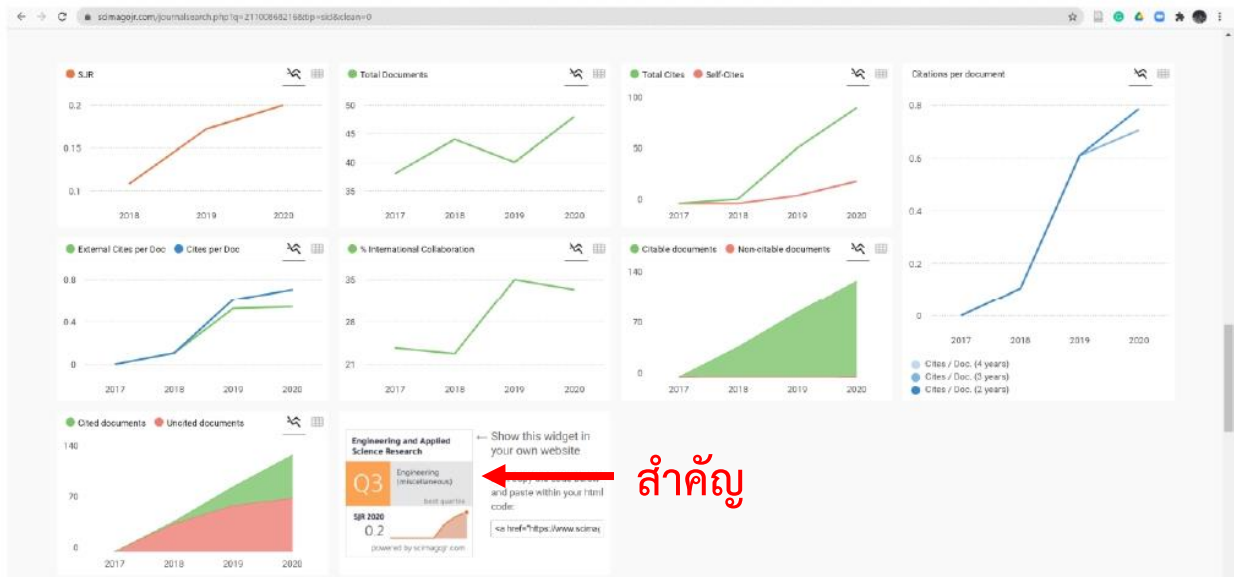
หลักฐานยืนยัน ← สำคัญ

งานวิจัย *A Semantic Approach to Automated Design and Construction of Star Schemas* ได้รับ **การตอบรับ** เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Engineering and Applied Science Research ปี 2021 ดังภาพที่ 1 โดยที่วารสาร Engineering and Applied Science Research ได้อยู่ในฐานข้อมูลของ Scimago Journal & Country Rank ณ Quartile ที่ 3 และ SCOPUS ดังแสดงในภาพที่ 2 และ 3 ตามลำดับ

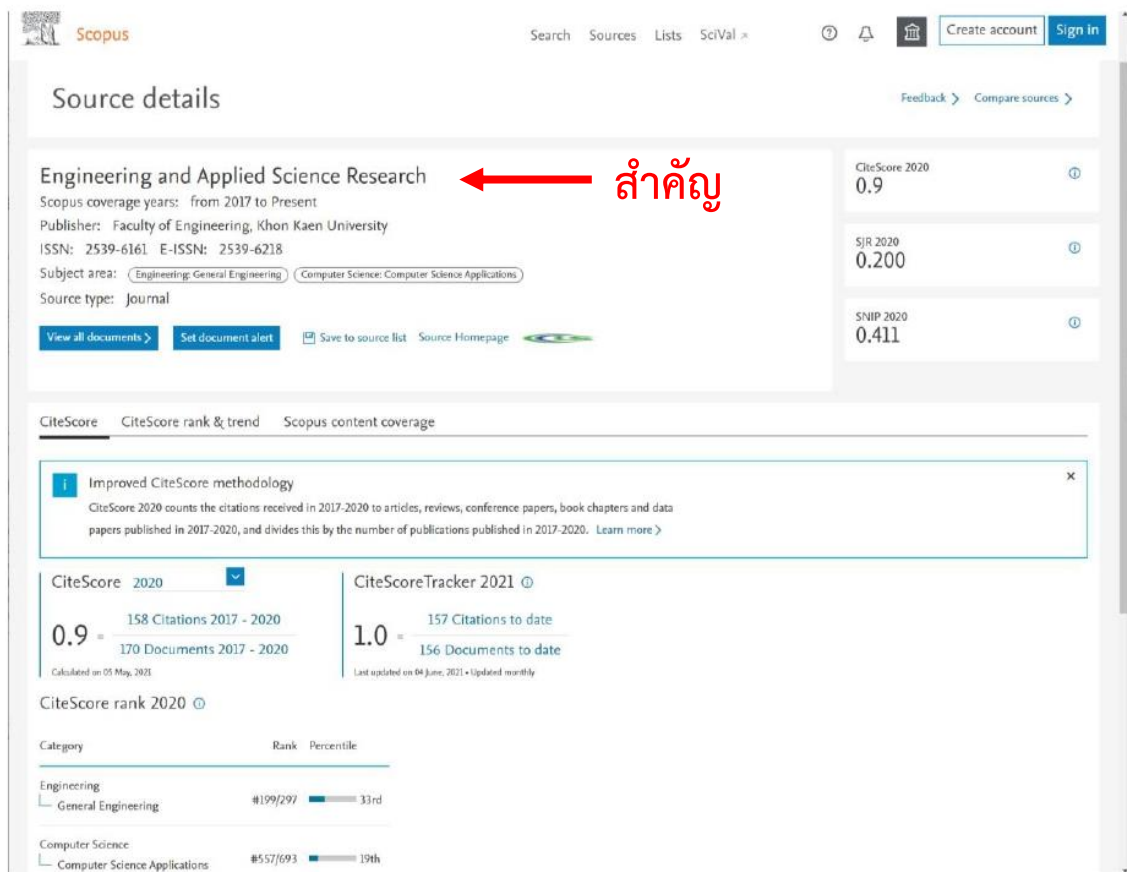


ภาพที่ 1 Accepted Letter จากวารสารวิชาการ Engineering and Applied Science Research

ข้อมูลขั้นต่ำที่ต้องมี



ภาพที่ 2 <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100868216&tip=sid&clean=0>



ภาพที่ 3 <https://sslvpn.nu.ac.th/proxy/68ab3f01/https://www.scopus.com/sourceid/21100868216?origin=resultslist>