# วิธีการตรวจสอบ Journal Quartile Score (Q)

## ของวารสารในฐาน ISI Web of Science

เนื่องจากในปัจจุบันมีแหล่งทุนหลายแหล่งทุนเริ่มมีการเข้มงวดในการ พิจารณาคุณภาพวารสารสำหรับการตีพิมพ์เผยแพร่มากขึ้น และเกณฑ์หนึ่งใช้ ในการพิจารณาคือ Journal Quartile Score (Q) เช่น กรณีทุน คปก. รุ่นที่ 17 ของ สกว. ได้มีการพิจารณาวารสารที่อยู่ใน Q1 และ Q2 ในฐานข้อมูล ISI web of science

ดังนั้นเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการนำไปประยุกต์ใช้ในกรณีแหล่งทุนอื่นๆ หรือ ใช้ประกอบในการอื่นๆ ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย จึงขอแสดงวิธีการค้นหา Journal Quartile Score (Q) ใน ISI ไว้ 2 วิธี

ข้อชี้แจง

- การเข้าค้นหาค้นมูลท่านสามารถค้นหาได้หลายวิธี ในที่นี้ขอแนะนำไว้
   2 วิธี
- 2. วิธีการคันหาทั้ง 2 วิธีนี้ แสดงไว้เป็นแนวทางเพื่อให้สามารถนำไป ประยุกต์ใช้ในวิธีอื่นๆ
- ถ้าท่านทราบหมายเลข ISSN ของวารสาร ก็จะช่วยให้ท่านค้นหา ข้อมูลได้เร็วและสะดวกในบางวิธี
- 4. การเข้า web of science ต้องเข้าภายใต้ สถาบันฯเท่านั้น ท่านไม่ สามารถ access จากข้างนอกได้

- วิธีที่1: สามารถใช้หาวารสารที่ต้องการตรวจสอบก่อนการตีพิมพ์เผยแพร่หรือ ต้องการทราบ รายละเอียดของวารสารเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ
- [1] เข้าฐานข้อมูล web of science ไปที่ URL : <u>http://apps.webofknowledge.com/ หรือ</u> ผ่านหน้าเวบไซด์สำนักหอสมุดกลาง หรือ ผ่านหน้าเวบไซด์ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

leb of Science ™ InCites 6 Journal Citation Reports 9 ssential Science Indicators SM EndNote 6	Sign In 🔻 Help English 🔻
VEB OF SCIENCE <sup>™</sup>	
Search Web of Science TM Core Collection	My Tools 👻 Search History Marked List
dvanced Search 💟	a bottom of Booleans: AND. OR. NOT. SAME. NEAR
dvanced Search se field tags, Boolean operators, parentheses, and query sets to create your query. Results will appear in the Search History table at the e page.(Learn more about Advanced Search) <i>Example</i> : TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley RE	e bottom of Booleans: AND, OR, NOT, SAME, NEAR Field Tags:

รูปที่ 1 หน้าต่างของ web of science

### [2] คลิกที่เมนู Journal Citation Report จะปรากฏหน้าต่างดังรูปที่ 2



[3] กล่องด้านข้าย Select a JCR edition and year: ให้เลือกสาขาวารสารที่ท่านต้องการ กล่องด้านขวา Select an option: ให้เลือก รายการ view all journals แล้วคลิกที่ ปุ่ม SUBMIT จะ ปรากฏรายชื่อวารสารทั้งหมดพร้อม ค่า Impact Factor ดังแสดงในรูปที่ 3

หมายเหตุ : ในการเลือกแบบนี้ ท่านใดที่ทราบชื่อวารสารอยู่แล้วท่านสามารถเลือกเจาะจงวารสารที่ท่านต้องการได้เลย ขอแนะนำให้ท่านเลือกโดยใช้หมายเลข ISSN จะรวดเร็วกว่า

Si web Oi Kilowieuge												
urnal Citati	on Rep	orts®										
WELCOME ? HELP				Ý			-1				2012 JCR Science	
Journal Su	mmar	v List	[4] ในตัวอย่างนี้ คลิกเลือกวารสารชื่อ 40R-A								Journal Title Chang	
ournals from: All Journals Ournal Tile Sour AGAN Out Control of Operations Research												
icu by:				,								
rnals 1 - 20 (of	8471)				214121						Page 1	
RK ALL UPDATE MAR	KED LIST			Ranking is base	d on your j	ournal and :	sort selections.					
			JCR Data jj Eig							Eigent	enfactor <sup>®</sup> Metrics j	
Mark	Rank	Abb eviated Journal Title (link d to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor® Score	Article Influence <sup>®</sup> Score	
	1	4OR-Q J OPER RES	1619-4500	270	0.730	1.137	0.059	17	5.4	0.00162	2 0.635	
	2	AAOHN J	0891-0162	474	0.856	0.977		0	6.8	0.00083	3 0.216	
	3	AAPG BULL	0149-1423	7081	1.768	2.455	0.413	92	>10.0	0.00630	0 1.019	
	4	AAPS J	1550-7416	2779	4.386	5.714	0.604	91	4.7	0.00827	7 1.537	
	5	AAPS PHARMSCITECH	1530-9932	2606	1.584	1.906	0.171	164	5.3	0.00593	1 0.418	
	6	AATCC REV	1532-8813	205	0.354	0.297	0.067	30	8.3	0.00024	4 0.065	
	7	ABDOM IMAGING	0942-8925	2345	1.905	1.861	0.304	125	6.6	0.00450	0 0.458	
	8	ABH MATH SEM HAMBURG	0025-5858	399	0.568	0.461	0.000	10	>10.0	0.00090	0.680	
	9	ABSTR APPL ANAL	1085-3375	1244	1.102	1.183	0.349	811	2.3	0.00389	0.358	
	10	ACAD EMERG MED	1069-6563	6020	1.757	2.425	0.445	191	6.9	0.01575	5 0.905	
	11	ACAD MED	1040-2446	8646	3.292	3.284	0.795	200	7.5	0.02060	1.189	
	12	ACAD PEDIATR	1876-2859	569	2.328	3.017	0.460	63	2.9	0.00365	5 1.174	
	13	ACAD RADIOL	1076-6332	3876	1.914	2.068	0.480	196	5.9	0.00999	0.635	
	14	ACCOUNT RES	0898-9621	159	0.756		0.087	23	6.4	0.00040	0	
	15	ACCOUNTS CHEM RES	0001-4842	42112	20.833	24.633	5.295	207	6.5	0.10832	2 7.951	
apps.webofknowle	dge.com/JC	R/JCR?RQ=RECORD&rank=1&journal=40R-Q+J+	OPER+RES 775	671	1.132	0.885	0.190	63	6.1	0.00118	3 0.190	

#### รูปที่ 3 หน้าต่างรายชื่อวารสารและรายละเอียดต่างๆ ใน JCR

## [4] ให้คลิกวารสารที่ท่านต้องการตรวจสอบ Journal Quartile Score (Q) จะปรากฏหน้าต่าง รายละเอียดของวารสารที่ท่านเลือก ดังรูปที่ 4

ISI We	b of Knowledge <sup>™</sup>										
Journa	l Citation Reports®										
	2 HELP	XT URNAL								2012 JCR	Science Edition
Journal: 40R-A Quarterly Journal of Operations Research											
							5-Year				
Mark		Journal Title		ISSN	Total Cites	Impact Factor	Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
	<u>401</u>	R-Q J OPER RES		1619-4500	270	<u>0.730</u>	<u>1.137</u>	0.059	17	<u>5.4</u>	<u>8.0</u>
			Cited Jo	urnal 🛄 Citing Jou	mal 🕅 Source Dat	a <u>Journal Self</u>	Cites				
			CITE	D JOURNAL DATA	IG JOURNAL DATA	MPACT FACTOR TREND	RELATED JOUR	INALS			
Journal I	nformation 0										<b></b>
C	Full Journal Title: 40R-A Quarterly Journal of Operations Research       Eigenfactor® Metrics         ISO Abbrev. Title: 40R-A Quarterly Journal of Operations Research       Eigenfactor® Metrics         JCR Abbrev. Title: 40R-Q. J. Oper. Res.       JCR Abbrev. Title: 40R-Q. J. Oper. Res.         JCR Abbrev. Title: 40R-Q. J. Oper. Res.       JCR Abbrev. Title: 40R-Q. J. Oper. Res.         JSO Title: 40R-Q. J. Oper. Res.       JCR Abbrev. Title: 40R-Q. J. Oper. Res.         Jsournal Tournal Tournal Tournal Country / Territory: GEPMANY       Notice Influence® Score         Journal Country / Territory: GEPMANY       Notice Influence® Score         Bublisher: SPINGER HEIDELBERG       Score NOTE         View JOURNAL SUMMARY LIST       View JOURNAL SUMMARY LIST         Journal Rank in Categories: @ JOURNAL RANKING       View JOURNAL RANKING									score	
Journal Impact Factor 🗓 🔺											
Cites in 20	12 to items published in: 2011 2010 Sum: <u>Cites to recent items</u> Number of recent items	=18 Number of ite =28 =46 $\frac{46}{63}$ =0.730	ms published in: 2011 2010 Sum:	= 32 = 31 63							

รูปที่ 4 หน้าต่างรายละเอียดของวารสารที่ท่านเลือก

จากรูปที่ 4 ให้คลิกที่เมนู <sup>Journal Rank in Categories:</sup> ∯ JOURNAL RANKIG ที่อยู่ด้านล่างแล้วจะปรากฏรายละเอียด Journal Quartile Score (Q) และรายละเอียดอื่นๆที่ท่านสามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินในการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือการายงาน ผลงานของท่าน ดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 หน้าต่างรายละเอียด Journal Quartile Score (Q)

จากรูปที่ 5 จะพบว่า วารสารชื่อ 4OR-A Quarterly Journal of Operations Research อยู่ในลำดับที่ 47 จาก 79 วารสาร ทาง สาขา OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE และตกอยู่ใน Quartile ที่ 3 หรือ Q3 นั่นเอง สำหรับรายละเอียดอื่นๆรวมถึงวิธีการคำนวณหากท่านต้องการทราบท่านสามารถคลิกเพื่อค้นหาหรือ อ่านทำความเข้าใจได้ในแต่ละหน้าต่างที่ปรากฏ

## วิธีที่ 2 : เป็นกรณีที่ท่านตีพิมพ์เผยแพร่บทความไปแล้วและต้องการทราบว่าวารสารของท่านที่ เผยแพร่นั้นอยู่ควอไทล์ที่เท่าไหร่ รวมถึงรายละเอียดอื่นๆ

[1] เข้าฐานข้อมูล web of science ไปที่ URL : <u>http://apps.webofknowledge.com/ หรือ</u>เข้าผ่านหน้าเวบไซด์สำนัก หอสมุดกลาง หรือ ผ่านหน้าเวบไซด์ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย) เหมือนวิธีที่ 1

web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators ม EndNote® WEB OF SCIENCE™ [2] คลิกที่เมนู Search	Sign In ♥ Help English ♥
Search Web of Science™ Core Collection	My Tools - Search History Marked List
Use field tags, Boolean operators, parentheses, and query sets to create your query. Results will appear in the Search History table the page.(Learn more about Advanced Search) <i>Example</i> : TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley RE #1 NOT #2 more examples   view the tutorial	at the bottom of Booleans: AND, OR, NOT, SAME, NEAR Field Tags: TS= Topic SG= Suborganization TI= Title SA= Street Address
Search Restrict results by languages and document types:	All= Author (index) CI = City Enter your search query = Author (index) SP = Province/State P= Group Author [index] CU = Country ED = Editor ZP = Zip/Postal Code SO = Publication Name [index] FO = Funding Agency DO = DOI PY = Yaer Published FT = Funding Text AD = Address SU = Research Area OG = Constrictions Fohanced Entercy
All languages     All document types       English     Article       Afrikaans     Abstract of Published Item       Arabic     Art Exhibit Review	OG= Organization-ciniances (intex,) +VE= Vieto of Solence Category OO= Organization UT= Accession Number

#### รูปที่ 1 หน้าต่างของ Web of science

## [2] เมื่อคลิกที่เมนู search จะปรากฏหน้าต่างการค้นหา ดังรูปที่ 2

Spry Men⊥ ×	) KMITL's A⊨ × (∞ view-souri × ) โห่ King Moni × ) โร่สหมริกษร์ × ) โร่ KMITL's	s AL × 🕖 Turnitin × 🤛 www.rdi.k. ×	x (m) anasınalı x (д) (122) k Rissandr di y di y u yu
Apps 📄 New fold	er 😨 Getting Started 🗋 KMITL's Authenticat 🚷	WOSCISIE ATSIALIKE WITHWARAG	3. ดวอยางน คนหาตามขอผูแตง ↑
			และเลือกปี 2013 ทุกสาขา แล้วคลิก
	Search Web of Science TM Core Collection		ที่ ปุ่ม Search ด้านขวา
	Basic Search Y		* อ้างผลงานของ ดร.นราธิป วิทยากร
	Vittayakorn N	Author	<ul> <li>•</li> </ul>
		→ Se	Select from Index
	AND <ul> <li>Example: oil spill* mediterranean</li> </ul>	Торіс	~
	AND - Example: oil spill* mediterranean	Торіс	Search
	+ Add Anoth	er Field   Clear All Fields	
	TIMESPAN		
	All years		
	From 2013    to 2013		
	More services		
	Web of Science Core Collection: Citation Indexes Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) -2001-present		
	Social Sciences Citation Index (SSCI)2001-present		
	<ul> <li>Arts &amp; Humanities Citation Index (A&amp;HCI)2001-present</li> </ul>		
	Data last updated: 2014-01-29		
	Auto-suggest publication names		
📀 6 🛂			EN 🔺 🎼 👘 17:55 30/1/2557

#### รูปที่ 2 หน้าต่าง Search สำหรับค้นหาข้อมูล

[3] จากรูปที่ 2 ในหน้าต่างค้นหาท่านสามารถค้นได้ตามเงื่อนไขที่โปรกแกรมกำหนดไว้ตามต้องการ เช่น ค้นหาตาม ชื่อผู้แต่ง /ชื่อวารสาร /ชื่อเรื่อง ปีที่ต้องการ หรืออื่นๆตามที่ท่านต้องการ ในตัวอย่างนี้ได้แสดงการค้นหาโดยชื่อผู้แต่ง เมื่อ เลือกเงื่อนตามที่ท่านต้องการแล้วให้คลิกที่ ปุ่ม Search ด้านขวา จะปรากฏรายชื่อผลงานของท่านทั้งหมด ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 หน้าต่างรายชื่อผลงานของท่านหรือที่ท่านเลือกตามเงื่อนไข

[4] จากหน้าต่างแสดงรายชื่อผลงานในรูปที่ 3 ในกรอบด้านซ้ายจะพบว่ามี เมนู Source Titles ให้ท่านคลิกที่ เมนู Source Titles จะปรากฏรายชื่อสิ่งดีพิมพ์ หรือชื่อวารสารที่ท่านได้เผยแพร่ผลงานไว้

#### [5] คลิกวารสารที่ต้องการตรวจสอบ

ในตัวอย่างนี้เลือกวารสารชื่อ FERROELECTRICS แล้วกดปุ่ม refine บทความที่ลงตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร FERROELECTRICS ทั้งหมด ดังรปที่ 4

้ด้านขวามือ จะปรากฏหน้าแสดงรายชื่อ



#### รูปที่ 4 หน้าต่างรายชื่อบทความที่เผยแพร่ในวารสาร FERROELECTRICS

#### [6] ให้ท่านคลิกที่เมนู ชื่อเรื่อง จะปรากฏรายละเอียดต่างๆของบทความ ดังรูปที่ 5



ฐปที่ 5 หน้าต่างรายละเอียดบทความที่ท่านเลือก

[7] จากหน้าต่างรูปที่ 5 ให้คลิกที่ View Journal Information จะปรากฏรายละเอียด Journal Quartile ดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 หน้าต่าง แสดง Journal Quartile ของวารสาร FERROELECTRICS

**จากรูปที่ 6** จะพบว่าวารสาร FERROELECTRICS อยู่ใน Q4 ทั้งสาขา MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY และสาขา PHYSICS, CONDENSED MATTER

และถ้านำไปค้นหาด้วยวิธีที่ 1 ผลที่ได้จะแสดงดังรูปที่ 7 ซึ่งได้ผลเหมือนกันแต่ ในกรณีที่ 1 นี้ท่านจะทราบ รายละเอียดที่มาของ Journal Quartile





ปทุมทิพย์ สังขพันธุ์ ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย research@kmitl.ac.th/reseacrh.kmitl@gmail.com