

# วิธีการตรวจสอบ Journal Quartile Score (Q)

## ของวารสารในฐาน ISI Web of Science

เนื่องจากในปัจจุบันมีแหล่งทุนหลายแหล่งทุนเริ่มมีการเข้มงวดในการพิจารณาคุณภาพวารสารสำหรับการตีพิมพ์เผยแพร่มากขึ้น และเกณฑ์หนึ่งใช้ในการพิจารณาคือ Journal Quartile Score (Q) เช่น กรณีทุน คปก. รุ่นที่ 17 ของ สกว. ได้มีการพิจารณาวารสารที่อยู่ใน Q1 และ Q2 ในฐานข้อมูล ISI web of science

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

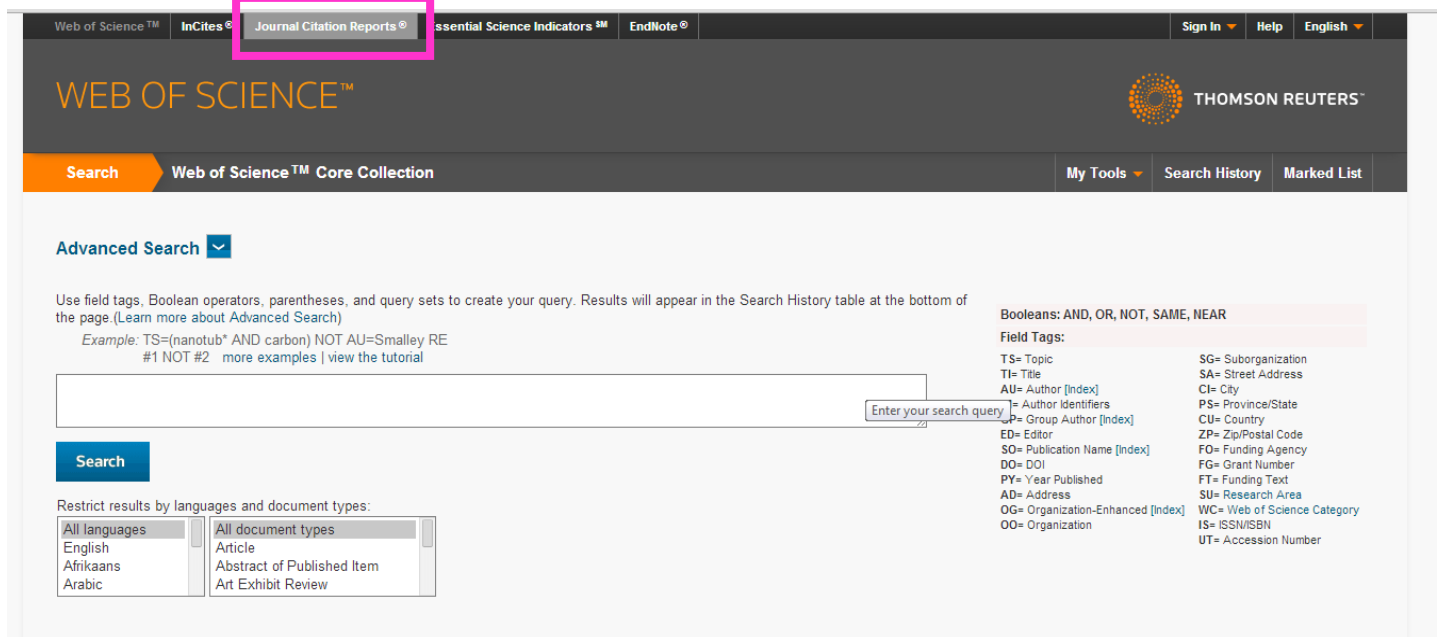
### ข้อชี้แจง

1. การเข้าค้นหาข้อมูลท่านสามารถค้นหาได้หลายวิธี ในที่นี้ขอแนะนำไว้ 2 วิธี
2. วิธีการค้นหาทั้ง 2 วิธีนี้ แสดงไว้เป็นแนวทางเพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในวิธีอื่นๆ
3. ถ้าท่านทราบหมายเลข ISSN ของวารสาร ก็จะช่วยให้ท่านค้นหาข้อมูลได้เร็วและสะดวกในบางวิธี
4. การเข้า web of science ต้องเข้าภายใต้ สถาบันฯ เท่านั้น ท่านไม่สามารถ access จากข้างนอกได้

# วิธีที่1: สามารถใช้หาวารสารที่ต้องการตรวจสอบก่อนการตีพิมพ์เผยแพร่หรือต้องการทราบรายละเอียดของวารสารเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ

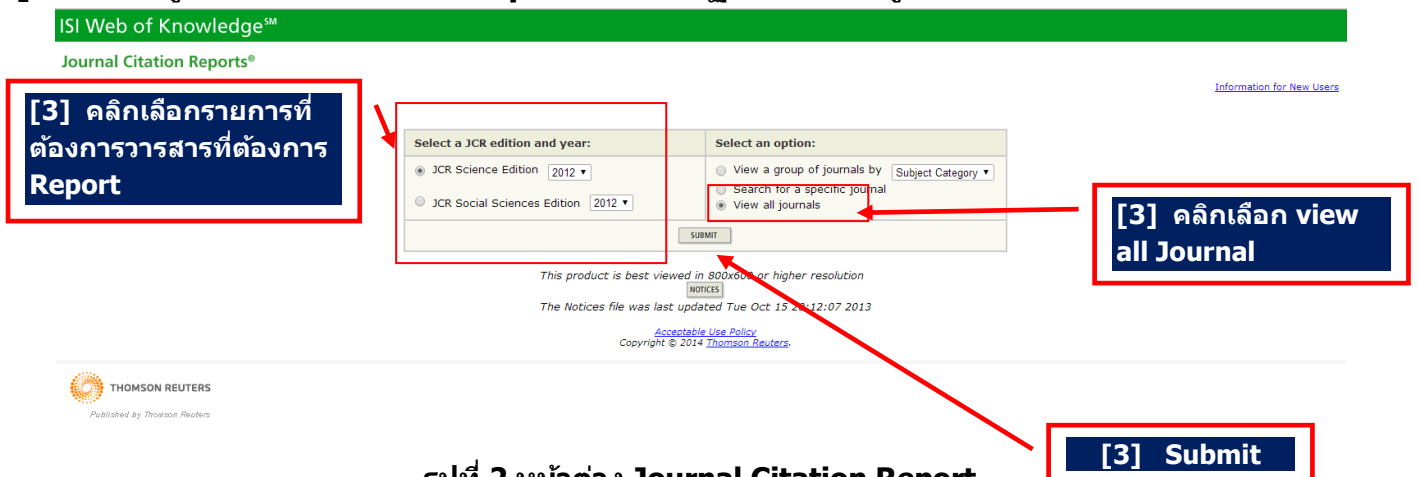
[1] เข้าฐานข้อมูล web of science ไปที่ URL : <http://apps.webofknowledge.com/> หรือผ่านหน้าเว็บไซต์สำนักหอสมุดกลาง หรือ ผ่านหน้าเว็บไซต์ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย)

[2] คลิกที่เมนู Journal Citation Report



รูปที่ 1 หน้าต่างของ web of science

[2] คลิกที่เมนู Journal Citation Report จะปรากฏหน้าต่างดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 หน้าต่าง Journal Citation Report

[3] กล่องด้านซ้าย 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

ISI Web of Knowledge™  
 Journal Citation Reports®  
 WELCOME HELP  
 Journal Summary List  
 Journals from: All Journals  
 Sorted by: Journal Title SORT AGAIN  
 Journals 1 - 20 (of 8471)  
 MARK ALL UPDATE MARKED LIST  
 Ranking is based on your journal and sort selections.

[4] ในตัวอย่างนี้ คลิกเลือกวารสารชื่อ 4OR-A Quarterly Journal of Operations Research

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (link to journal information)	ISSN	JCR Data (j)					Eigenfactor® Metrics (j)		
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor® Score	Article Influence® Score
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">4OR-Q J OPER RES</a>	1619-4500	270	0.730	1.137	0.059	17	5.4	0.00162	0.635
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">AAOHN J</a>	0891-0162	474	0.856	0.977		0	6.8	0.00083	0.216
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">AAPG BULL</a>	0149-1423	7081	1.768	2.455	0.413	92	>10.0	0.00630	1.019
<input type="checkbox"/>	4	<a href="#">AAPS J</a>	1550-7416	2779	4.386	5.714	0.604	91	4.7	0.00827	1.537
<input type="checkbox"/>	5	<a href="#">AAPS PHARMSCITECH</a>	1530-9932	2606	1.584	1.906	0.171	164	5.3	0.00591	0.418
<input type="checkbox"/>	6	<a href="#">AATCC REV</a>	1532-8813	205	0.354	0.297	0.067	30	8.3	0.00024	0.065
<input type="checkbox"/>	7	<a href="#">ABDOM IMAGING</a>	0942-8925	2345	1.905	1.861	0.304	125	6.6	0.00450	0.458
<input type="checkbox"/>	8	<a href="#">ABH MATH SEM HAMBURG</a>	0025-5858	399	0.568	0.461	0.000	10	>10.0	0.00090	0.680
<input type="checkbox"/>	9	<a href="#">ABSTR APPL ANAL</a>	1085-3375	1244	1.102	1.183	0.349	811	2.3	0.00389	0.358
<input type="checkbox"/>	10	<a href="#">ACAD EMERG MED</a>	1069-6563	6020	1.757	2.425	0.445	191	6.9	0.01575	0.905
<input type="checkbox"/>	11	<a href="#">ACAD MED</a>	1040-2446	8646	3.292	3.284	0.795	200	7.5	0.02060	1.189
<input type="checkbox"/>	12	<a href="#">ACAD PEDIATR</a>	1876-2859	569	2.328	3.017	0.460	63	2.9	0.00365	1.174
<input type="checkbox"/>	13	<a href="#">ACAD RADIOLOG</a>	1076-6332	3876	1.914	2.068	0.480	196	5.9	0.00999	0.635
<input type="checkbox"/>	14	<a href="#">ACCOUNT RES</a>	0898-9621	159	0.756		0.087	23	6.4	0.00040	
<input type="checkbox"/>	15	<a href="#">ACCOUNTS CHEM RES</a>	0001-4842	42112	20.833	24.633	5.295	207	6.5	0.10832	7.951
				671	1.132	0.885	0.190	63	6.1	0.00118	0.190

รูปที่ 3 หน้าต่างรายชื่อวารสารและรายละเอียดต่างๆ ใน JCR

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

ISI Web of Knowledge™  
 Journal Citation Reports®  
 WELCOME HELP RETURN TO LIST NEXT JOURNAL  
 2012 JCR Science Edition  
 Journal: 4OR-A Quarterly Journal of Operations Research

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	<a href="#">4OR-Q J OPER RES</a>	1619-4500	270	0.730	1.137	0.059	17	5.4	8.0

Cited Journal Citing Journal Source Data Journal Self Cites  
 CITED JOURNAL DATA CITING JOURNAL DATA IMPACT FACTOR TREND RELATED JOURNALS

Journal Information (i)

Full Journal Title: 4OR-A Quarterly Journal of Operations Research  
 ISO Abbrev. Title: 4OR-Q. J. Oper. Res.  
 JCR Abbrev. Title: 4OR-Q J OPER RES  
 ISSN: 1619-4500  
 Issues/Year: 4  
 Language: ENGLISH  
 Journal Country/Territory: GERMANY  
 Publisher: SPRINGER HEIDELBERG  
 Publisher Address: TIERGARTENSTRASSE 17, D-69121 HEIDELBERG, GERMANY  
 Subject Categories: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Eigenfactor® Metrics  
 Eigenfactor® Score  
 0.00162  
 Article Influence® Score  
 0.635

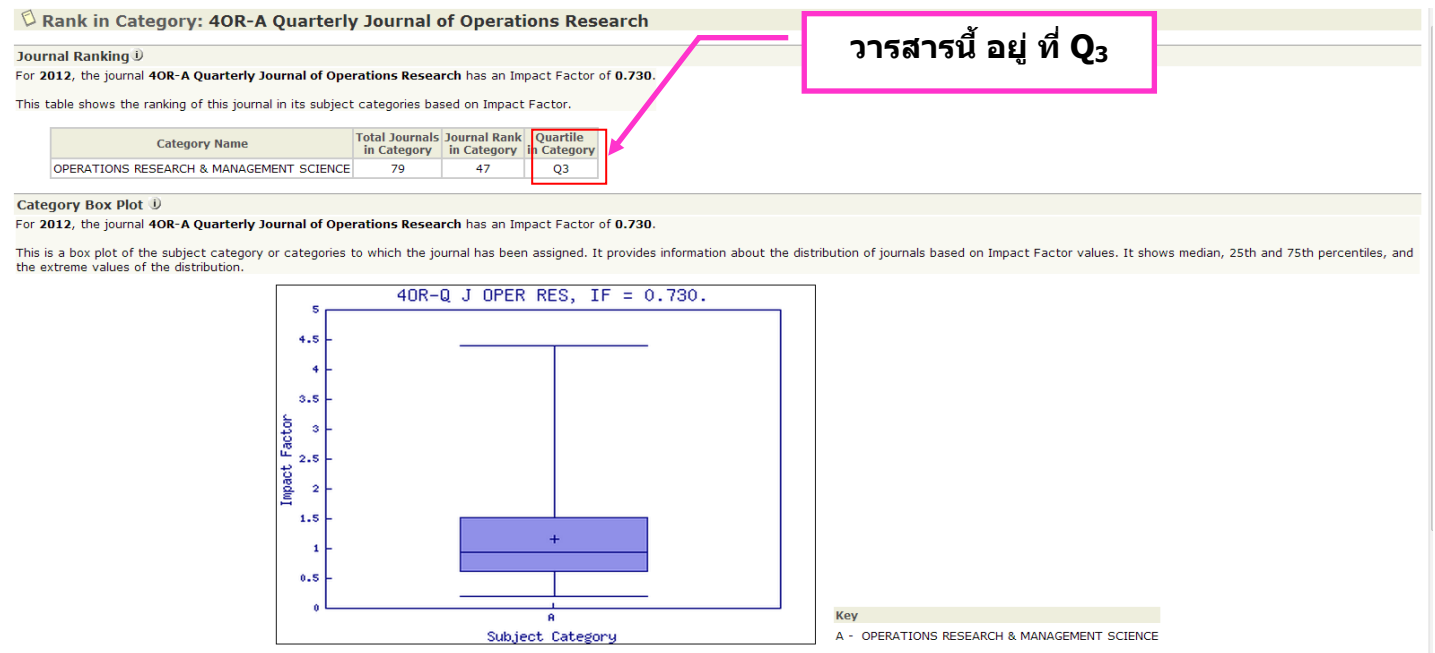
Journal Rank in Categories: JOURNAL RANKING

Journal Impact Factor (i)

Cites in 2012 to items published in: 2011 = 18 Number of items published in: 2011 = 32  
 2010 = 28 2010 = 31  
 Sum: 46 Sum: 63  
 Calculation: Cites to recent items / Number of recent items = 46 / 63 = 0.730

รูปที่ 4 หน้าต่างรายละเอียดของวารสารที่ท่านเลือก

จากรูปที่ 4 ให้คลิกที่เมนู **Journal Rank in Categories: JOURNAL RANKING** ที่อยู่ด้านล่างแล้วจะปรากฏรายละเอียด Journal Quartile Score (Q) และรายละเอียดอื่นๆที่ท่านสามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือการรายงานผลงานของท่าน ดังรูปที่ 5

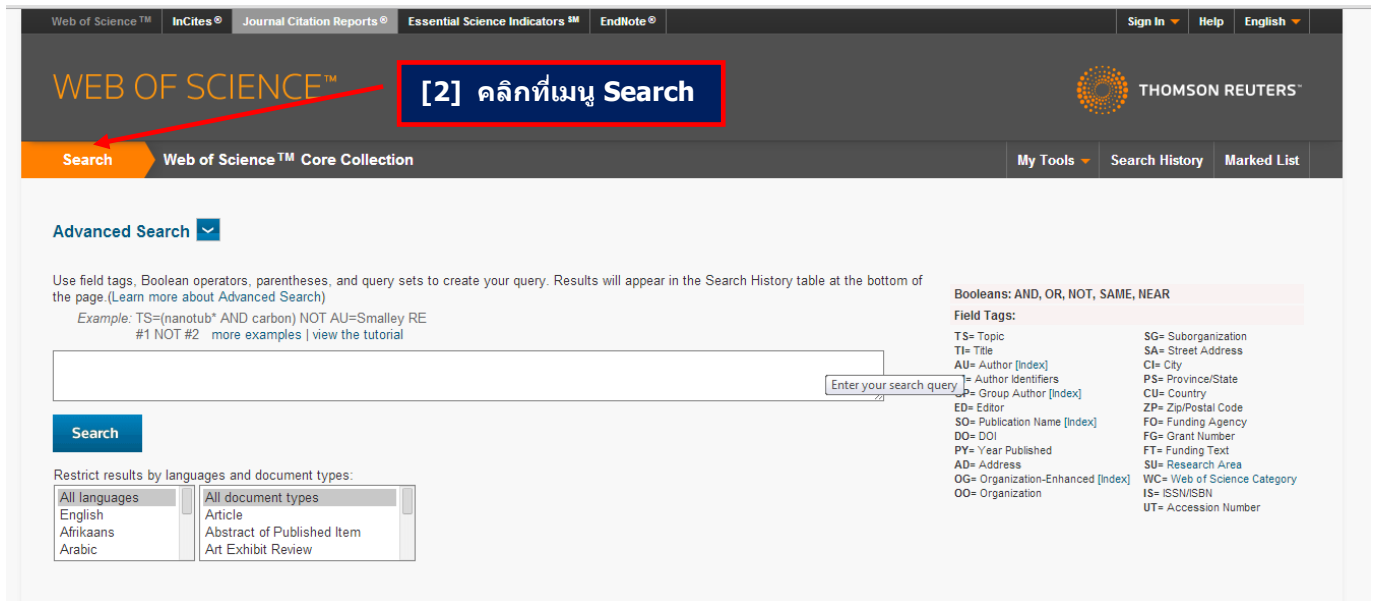


รูปที่ 5 หน้าต่างรายละเอียด Journal Quartile Score (Q)

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 สำหรับรายละเอียดอื่นๆรวมถึงวิธีการคำนวณหากท่านต้องการทราบท่านสามารถคลิกเพื่อค้นหาหรืออ่านทำความเข้าใจได้ในแต่ละหน้าต่างที่ปรากฏ

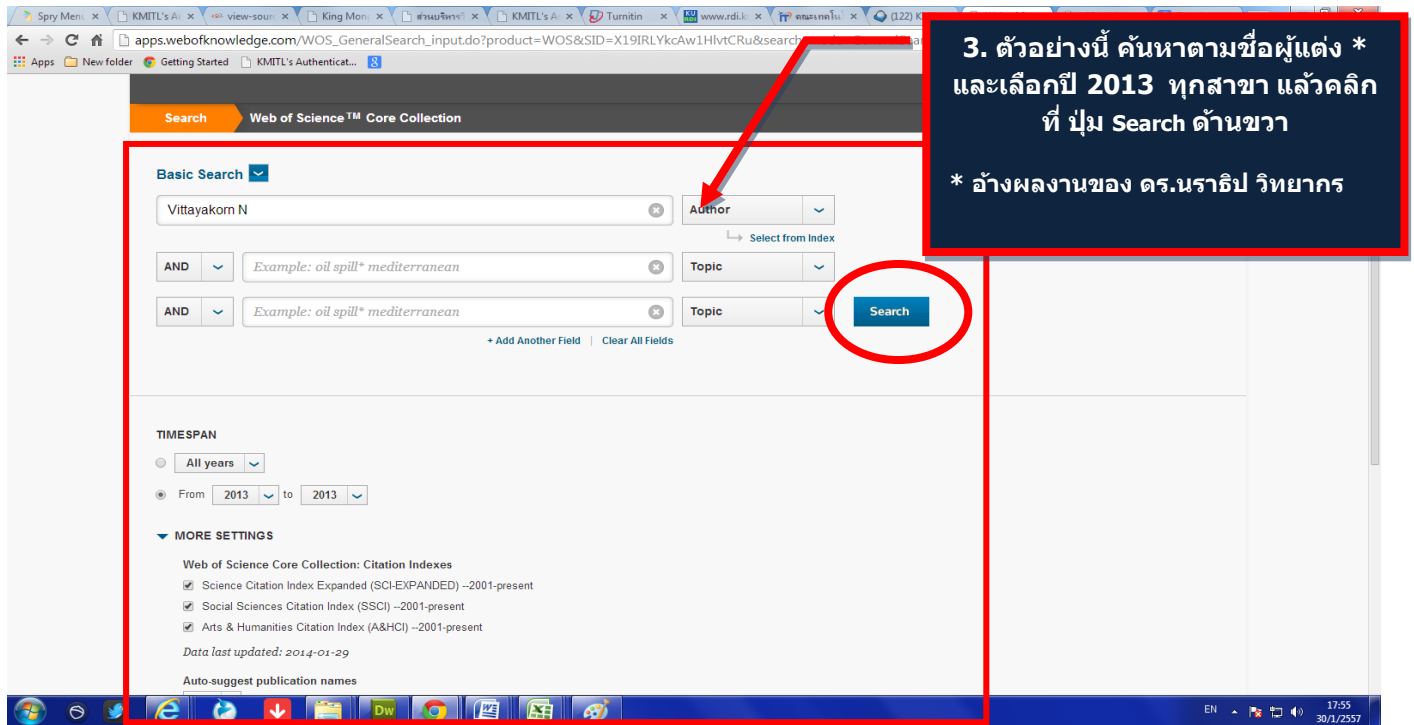
**วิธีที่ 2 :** เป็นกรณีที่ท่านตีพิมพ์เผยแพร่บทความไปแล้วและต้องการทราบว่าวารสารของท่านที่เผยแพร่นั้นอยู่ควอไทล์ที่เท่าไร รวมถึงรายละเอียดอื่นๆ

[1] เข้าฐานข้อมูล web of science ไปที่ URL : <http://apps.webofknowledge.com/> หรือเข้าผ่านหน้าเว็บไซต์สำนักหอสมุดกลาง หรือ ผ่านหน้าเว็บไซต์ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย) เหมือนวิธีที่ 1



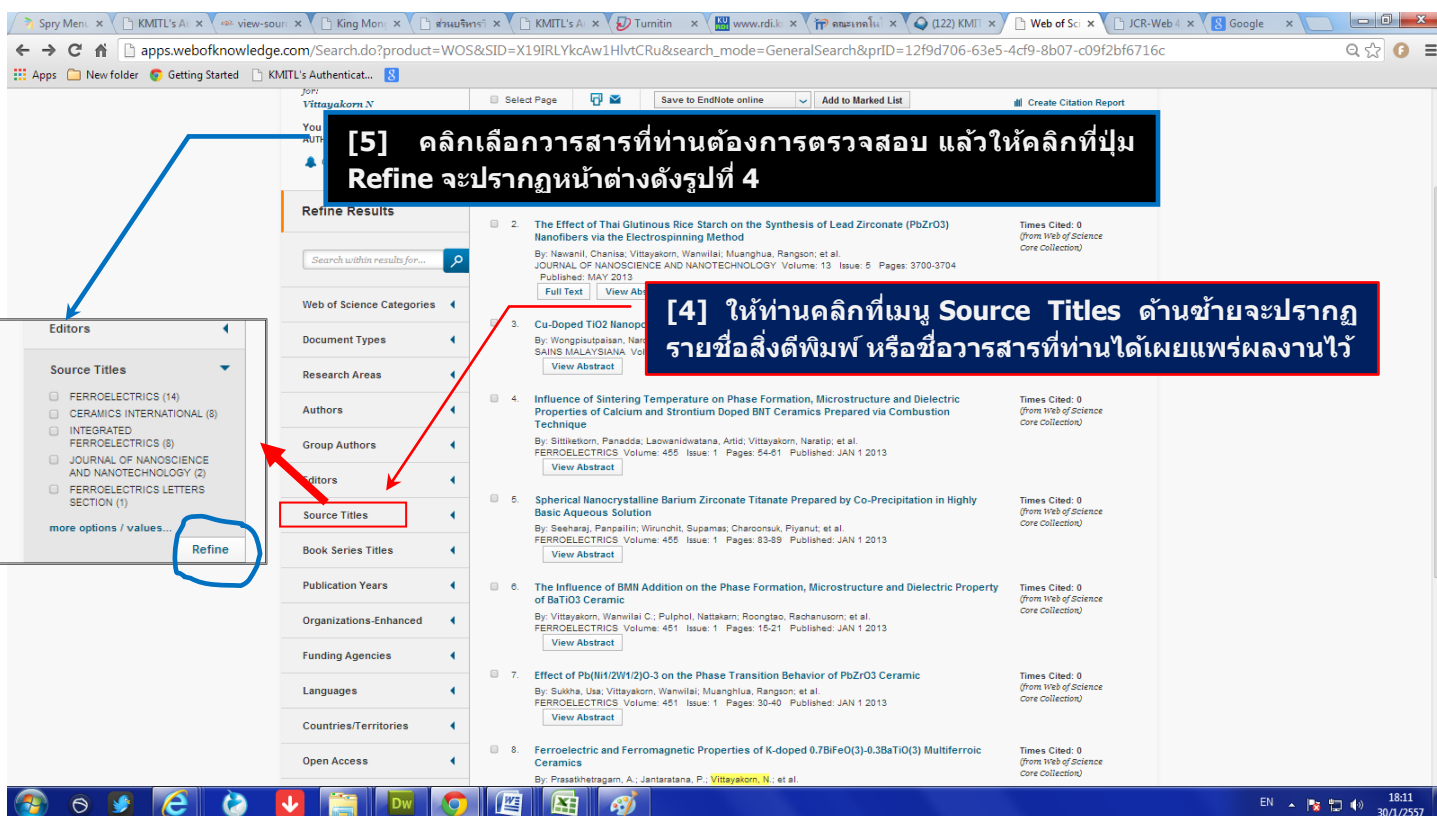
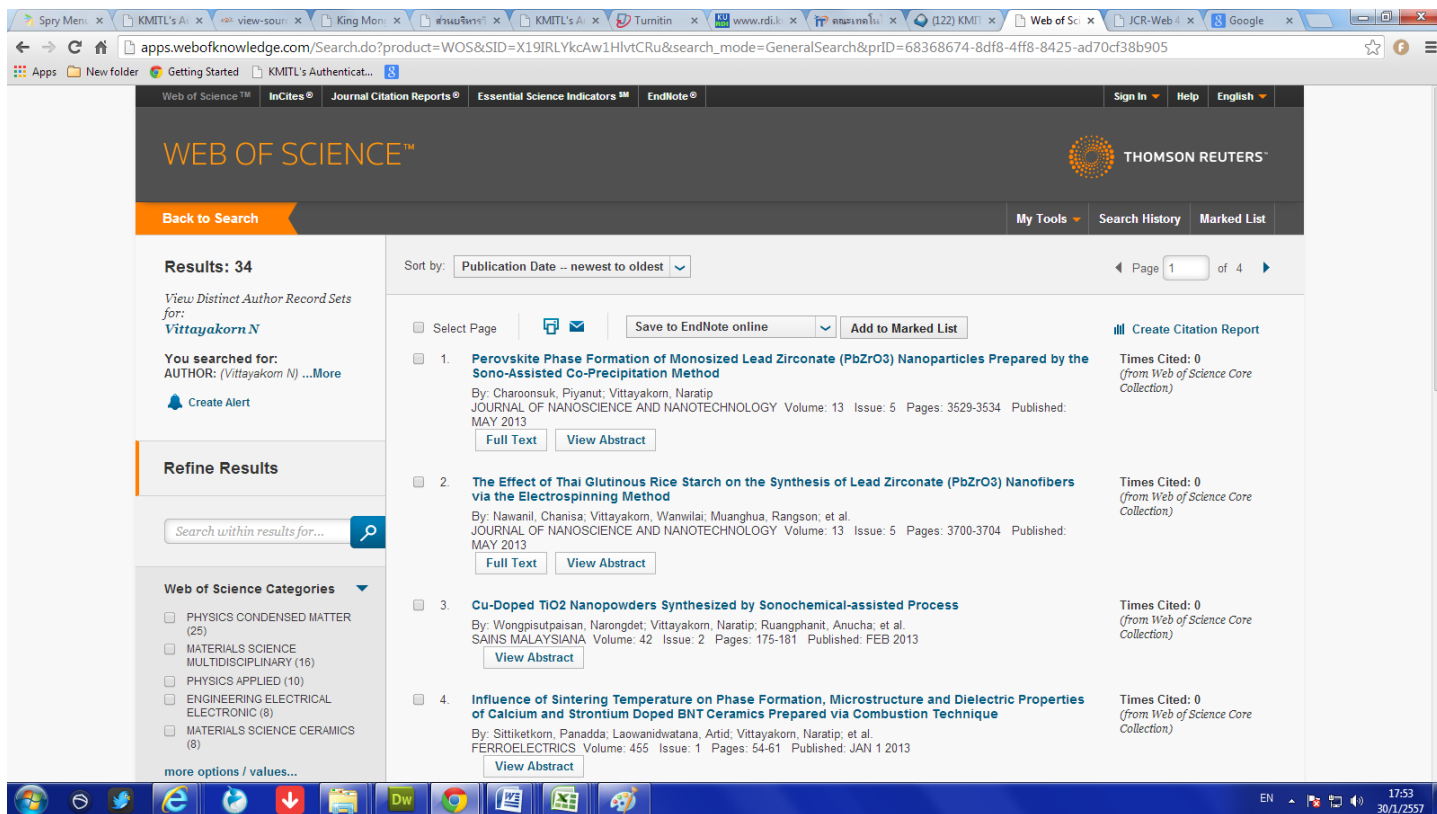
รูปที่ 1 หน้าต่างของ Web of science

[2] เมื่อคลิกที่เมนู search จะปรากฏหน้าต่างการค้นหา ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 หน้าต่าง Search สำหรับค้นหาข้อมูล

[3] จากรูปที่ 2 ในหน้าต่างค้นหาท่านสามารถค้นได้ตามเงื่อนไขที่โปรแกรมกำหนดไว้ตามต้องการ เช่น ค้นหาตามชื่อผู้แต่ง /ชื่อวารสาร /ชื่อเรื่อง ปีที่ต้องการ หรืออื่นๆตามที่ท่านต้องการ ในตัวอย่างนี้ได้แสดงการค้นหาโดยชื่อผู้แต่ง เมื่อเลือกเงื่อนไขตามที่ท่านต้องการแล้วให้คลิกที่ ปุ่ม Search ด้านขวา จะปรากฏรายชื่อผลงานของท่านทั้งหมด ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 หน้าต่างรายชื่อผลงานของท่านหรือที่ท่านเลือกตามเงื่อนไข

[4] จากหน้าต่างแสดงรายชื่อผลงานในรูปที่ 3 ในกรอบด้านซ้ายจะพบว่ามี เมนู Source Titles ให้ท่านคลิกที่เมนู Source Titles จะปรากฏรายชื่อสิ่งตีพิมพ์ หรือชื่อวารสารที่ท่านได้เผยแพร่ผลงานไว้

## [5] คลังวารสารที่ต้องการตรวจสอบ

ในตัวอย่างนี้เลือกวารสารชื่อ FERROELECTRICS แล้วกดปุ่ม refine ด้านขวามือ จะปรากฏหน้าแสดงรายชื่อบทความที่ลงตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร FERROELECTRICS ทั้งหมด ดังรูปที่ 4

[6] ให้ท่านคลิกที่เมนู ชื่อเรื่อง จะปรากฏรายละเอียดต่างๆของบทความ ดังรูปที่ 5

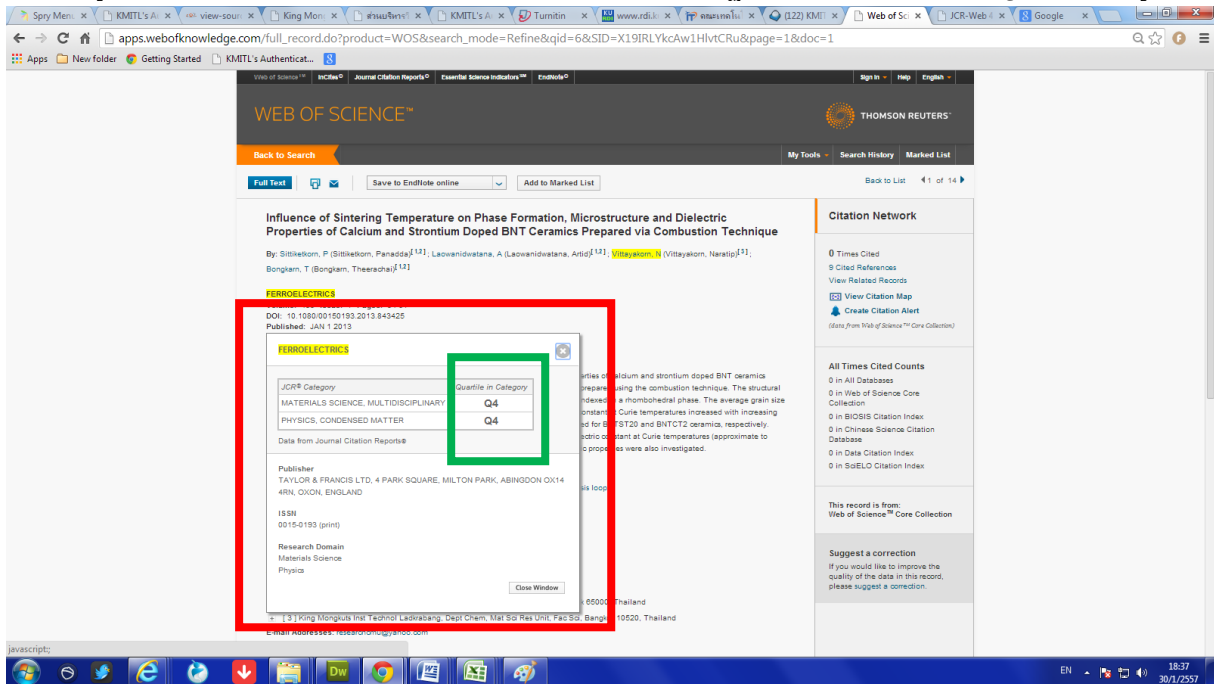
รูปที่ 4 หน้าต่างรายชื่อบทความที่เผยแพร่ในวารสาร FERROELECTRICS

## [6] ให้ท่านคลิกที่เมนู ชื่อเรื่อง จะปรากฏรายละเอียดต่างๆของบทความ ดังรูปที่ 5

[7] ในหน้าต่างนี้ ให้คลิกที่ View Journal Information จะปรากฏรายละเอียด Journal Quartile ดังรูปที่ 6

รูปที่ 5 หน้าต่างรายละเอียดบทความที่ท่านเลือก

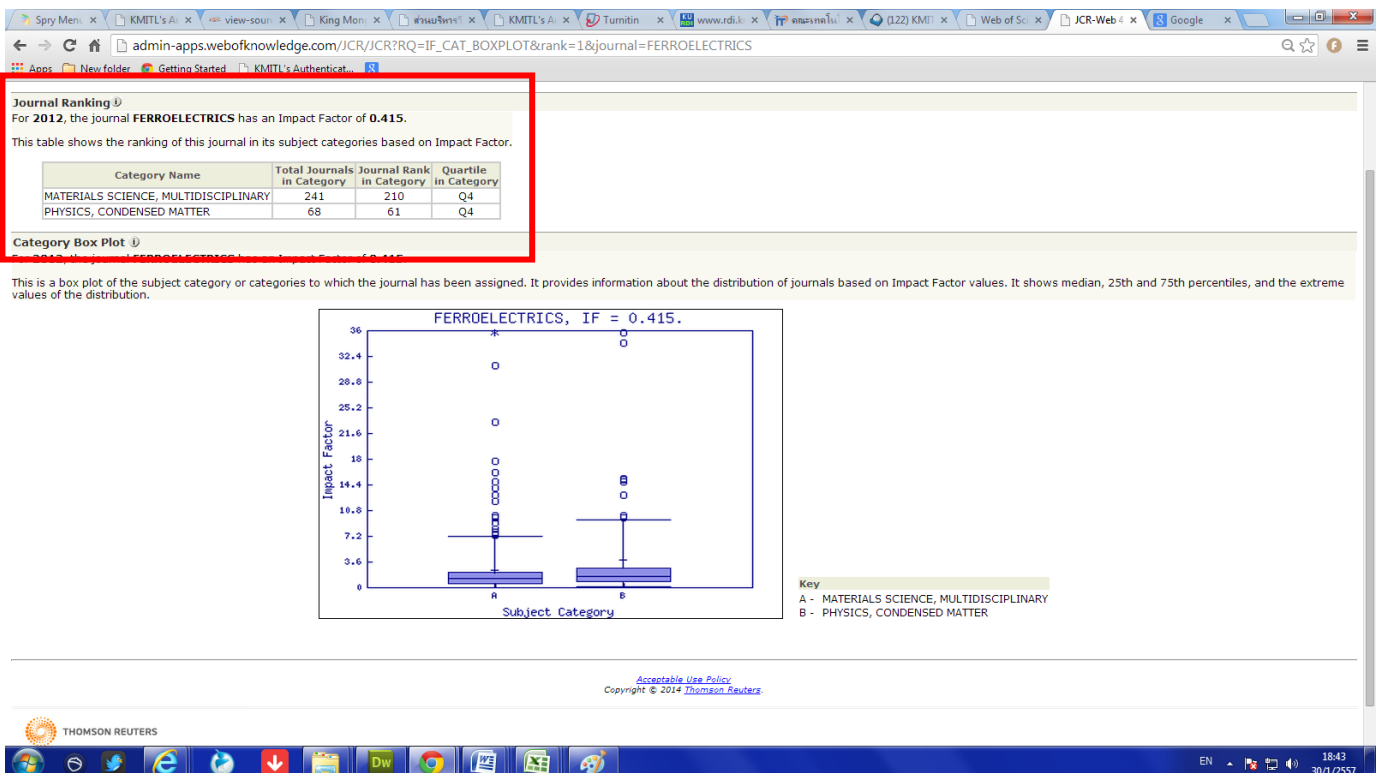
[7] จากหน้าต่างรูปที่ 5 ให้คลิกที่ View Journal Information จะปรากฏรายละเอียด Journal Quartile ดังรูปที่ 6



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 ในกรณีนี้ 1 นี้ท่านจะทราบรายละเอียดที่มาของ Journal Quartile



รูปที่ 7 ผล Journal Quartile ของวารสาร FERROELECTRICS กรณีหาแบบวิธีที่ 1