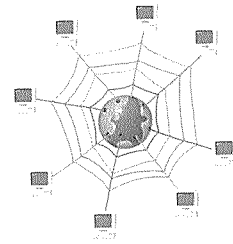


웹기반의 저널통합검색을 위한 JRM(Journal Resource Management) Service

신 해 철_(주)킨스(KINS iBusiness Part)



JRM 개발 목적

☞ 전자저널의 효율적 서비스

- 다양한 WebDB, 전자저널을 JRM 인터페이스에서 한번에 검색 가능
- DOI Linking 을 통한 Article 단위의 Fulltext Linking

☞ 해외저널과 국내저널 통합 검색

- 대부분의 전자저널 검색시스템이 해외 저널만을 서비스 하고 있기 때문에 국내 전자저널과 통합 검색 기능이 요구됨

☞ 소장 Print 저널과 전자저널의 통합 검색

- 전자저널과 프린트 저널을 별도로 검색하는 불편함을 없애고 하나의 인터페이스에서 통합 검색 지원

☞ 해외 저널의 목차 정보 서비스

- 구독저널 뿐만 아니라 비구독 저널에 대한 다양한 정보를 제공(비구독저널에 대해서도 기사 정보를 확인할 수 있도록 지원)

JRM 특징

- ▶ Web 기반의 ASP Solution
 - 별도의 하드웨어나 장비가 필요없음
- ▶ 간편한 소장 정보 등록
 - 구독중인 DB를 선택하여 구독 처리
 - 출판사별, 데이터베이스 별로 한번에 Batch 형식으로 구독 처리
 - 개별 저널별 구독 옵션 수정/삭제
- ▶ 도서관 OPAC Link
 - 검색 저널의 도서관 소장정보 확인을 위한 OPAC Link
 - 구독 인쇄저널의 통합 검색
- ▶ 비구독 저널에 대한 저널 정보 및 ETOC 정보 제공
 - 비구독저널을 제공하는 다양한 출판사, WebDB Site로의 Link 제공

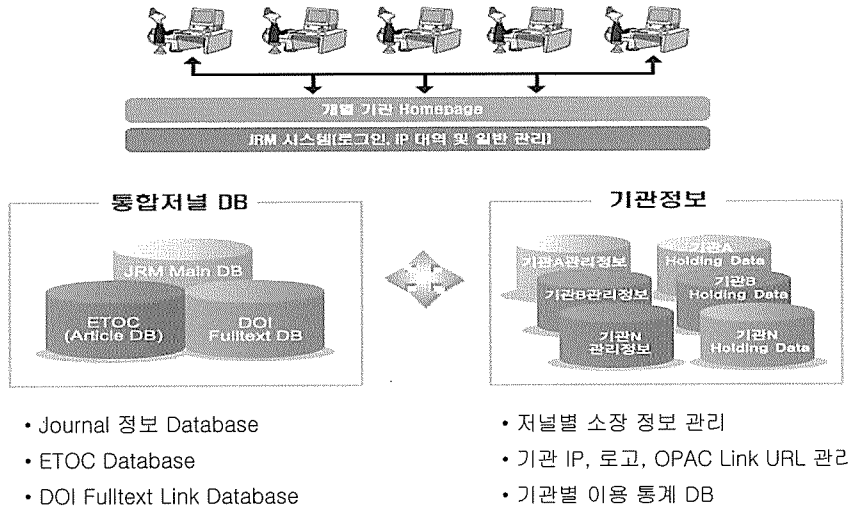
(주)키스 i-사업본부

JRM 특징

- ▶ 다양한 통계 기능
 - 저널별, WebDB별 저널 이용 통계
 - 연간, 월간, 일자별 이용 통계
- ▶ DOI를 통한 Fulltext Link
 - DOI Link를 활용하여 OpenURL 방식보다 안정적인 Linking Service 가능(CrossRef의 DOI Data Licence하여 제공)
 - JRM 검색 결과에서 article 단위의 Fulltext Linking 이 가능
- ▶ 한글 저널의 통합 검색
 - 국내 전자저널과의 통합 검색 지원
 - 알파벳 및 가나다 순 저널 탐색
- ▶ My Library
 - 개인별로 검색 결과를 저장/관리

(주)키스 i-사업본부

JRM 구성도



(주)키스-사업본부

JRM 구성 Data Information

Journal Information

- 68,252 종의 해외 저널에 대한 저널 Linking 정보 제공
- 1,200개 이상의 출판사의 70,000종 저널에 대한 정보 제공

DOI Information

- Article 단위의 Fulltext Linking Service
- Crossref의 DOI Data를 이용(1,600만건 이상의 DOI Data)

ETOC Data Information

- 1,800만건 이상의 기사정보 제공
- eJournal 뿐만 아니라 Print 저널에 대한 ETOC-Data 제공

(주)키스-사업본부



검색 Interface

고급검색

Publisher: secu AND

ISSN: [dropdown menu]

Title: [dropdown menu]

Publisher: [dropdown menu]

DB Name: [dropdown menu]

Title abbreviation: [dropdown menu]

Description: [dropdown menu]

10건 선택

소장자료 전체

간략검색결과

검색어: "computer"

연역 번호	Journal Title	ISSN
1246	Adaptive Behavior	1059-7123
1245	Advanced Engineering Informatics	1474-0366
1244	Advances in Applied Mathematics	0195-6558
1243	Advances in Applied Probability	0301-8576
1242	Advances in computer-aided engineering design	0882-4280
1241	Advances in Computers	0364-4688
1240	Advances in Engineering Software	0955-9378
1239	Advances in Engineering Software and Workstations	0961-5552
1238	Advances in Taxation	1050-7497
1237	AEDG Journal	0001-1337

11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20

◆ 소장/구독자료와 JRM 전체 DB 선택 검색

◆ 간략리스트에서 구독중/비구독 사항 표시

(주)퀵스 i-사업본부



User Interface

검색상세결과

Journal 상세정보

Journal Title: Advances in Applied Mathematics

Abbreviation: Adv Appl Math

ISSN: 0195-6558

Description: Interdisciplinary in its coverage, Advances in Applied Mathematics is dedicated to the publication of original and expository articles on all aspects of applied mathematics. The journal features articles on discrete applied mathematics, statistics, mathematical biology, dynamical systems, algorithms, computational mathematics, and theoretical computer science. Emphasizing papers that represent a substantial advance in their field, the journal is an excellent source of current information for mathematicians, computer scientists, applied mathematicians, physicists, statisticians, and biologists. Over the past ten years, Advances in Applied Mathematics has published research papers written by many of the foremost applied mathematicians of our time.

출판기관: Elsevier Science

권호정보(TOC): 기사정보를 조회할 수 있습니다.

외부 DB 사이트:

Journal 상세정보

Journal Title: ACM Transactions on Computer Systems

Abbreviation: ACM Trans Comput Syst

ISSN: 0734-2071

Description: TOCS publishes the newest findings of the computing research field. Papers published in TOCS are theoretical and conceptual explanations of operating systems, distributed systems and networks. Readers will find design principles, case studies and experimental results in specification, processor management, memory and communication management, implementation techniques and protocols. TOCS also discusses security and reliability, and offers experience-based papers on all these topics.

원문링크: 구독중인 인쇄본만 URL이 있습니다.

권호정보(TOC): 기사정보를 조회할 수 있습니다.

외부 DB 사이트:

◆ 검색된 전자저널에 대한 원문 링크, ETOC, DOI Data, 타 해외 DB Site에 대한 Link 정보를 제공

◆ 검색 저널이 인쇄저널로 소장하고 있을 경우 원문링크에 인쇄저널 표시

(주)퀵스 i-사업본부

ETOC(저널 목차 정보)

· 회원등급 : Publisher Elsevier Science

- 2005: VOL 34: NUMBER 3
- 2005: VOL 34: NUMBER 4
- 2005: VOL 34: NUMBER 1
- 2005: VOL 34: NUMBER 2
- 2005: VOL 34: NUMBER 3
- 2005: VOL 34: NUMBER 4
- 2004: VOL 33: NUMBER 1
- 2004: VOL 33: NUMBER 2
- 2004: VOL 33: NUMBER 3
- 2004: VOL 33: NUMBER 4
- 2004: VOL 33: NUMBER 1-2
- 2004: VOL 33: NUMBER 1
- 2004: VOL 33: NUMBER 2
- 2004: VOL 33: NUMBER 3
- 2004: VOL 33: NUMBER 4
- 2003: VOL 31: NUMBER 1-2
- 2003: VOL 31: NUMBER 1
- 2003: VOL 31: NUMBER 2
- 2003: VOL 31: NUMBER 3
- 2003: VOL 31: NUMBER 4
- 2003: VOL 30: PART 1/2
- 2003: VOL 30: PART 2
- 2003: VOL 29: PART 1
- 2003: VOL 29: PART 2
- 2003: VOL 28: PART 1
- 2003: VOL 28: PART 2
- 2003: VOL 27: PART 1
- 2003: VOL 27: PART 2/3
- 2003: VOL 26: PART 1
- 2003: VOL 25: PART 1

권/호 정보 : 2005: VOL 34: NUMBER 4

- 26,000종 이상의 저널에 대한 1,800만 건의 기사 정보 제공
- 해당권호 정보에서 기사별 검색 가능
- 검색 기사를 My article로 저장하여 개인 별 관리 가능

· 권호정보(TOC)

검색 Article Title |> Q 검색 검색결과

전체선택 | 전체해제 | 선택항목 My Article로 저장

출력권수 : 총 21건(1/2 페이지)

선택	Article Title	Author	Page
<input type="checkbox"/>	Editorial board		C02
<input type="checkbox"/>	Editorial board		i
<input type="checkbox"/>	Editors preface	Bressoud, D. M.	645-646
<input type="checkbox"/>	David P. Robbins (1942-2003)	Chan, C.; Neuwirth, L.; Richter, A.; Robbins, D.; Lieberman, D.	647-653
<input type="checkbox"/>	A conjecture about Dodgson condensation	Robbins, D. P.	654-658
<input type="checkbox"/>	In search of Robbins stability	Kedlaya, K. S.; Propp, J. G.	659-668

(주)키스-이사업부

DOI(Fulltext linking with DOI Number)

Full Text Link (DOI)

- Year 2004 - Volume 53 Issue 1
- Year 2003 - Volume 52 Issue 1
- Year 2002 - Volume 51 Issue 1
- Year 2001 - Volume 50 Issue 1
- Year 2000 - Volume 49 Issue 1
- Year 1999 - Volume 48 Issue 1
- Year 1998 - Volume 47 Issue 1
- Year 1997 - Volume 46 Issue 1
- Year 1996 - Volume 45 Issue 1
- Year 1995 - Volume 44 Issue 1
- Year 1994 - Volume 43 Issue 1
- Year 1993 - Volume 42 Issue 1
- Year 1992 - Volume 41 Issue 1
- Year 1991 - Volume 40 Issue 1
- Year 1990 - Volume 39 Issue 1
- Year 1989 - Volume 38 Issue 1
- Year 1988 - Volume 37 Issue 1
- Year 1987 - Volume 36 Issue 1
- Year 1986 - Volume 35 Issue 1
- Year 1985 - Volume 34 Issue 1
- Year 1984 - Volume 33 Issue 1
- Year 1983 - Volume 32 Issue 1
- Year 1982 - Volume 31 Issue 1
- Year 1981 - Volume 30 Issue 1
- Year 1980 - Volume 29 Issue 1
- Year 1979 - Volume 28 Issue 1
- Year 1978 - Volume 27 Issue 1
- Year 1977 - Volume 26 Issue 1
- Year 1976 - Volume 25 Issue 1
- Year 1975 - Volume 24 Issue 1
- Year 1974 - Volume 23 Issue 1
- Year 1973 - Volume 22 Issue 1
- Year 1972 - Volume 21 Issue 1
- Year 1971 - Volume 20 Issue 1
- Year 1970 - Volume 19 Issue 1
- Year 1969 - Volume 18 Issue 1
- Year 1968 - Volume 17 Issue 1
- Year 1967 - Volume 16 Issue 1
- Year 1966 - Volume 15 Issue 1
- Year 1965 - Volume 14 Issue 1
- Year 1964 - Volume 13 Issue 1
- Year 1963 - Volume 12 Issue 1
- Year 1962 - Volume 11 Issue 1
- Year 1961 - Volume 10 Issue 1
- Year 1960 - Volume 9 Issue 1
- Year 1959 - Volume 8 Issue 1
- Year 1958 - Volume 7 Issue 1
- Year 1957 - Volume 6 Issue 1
- Year 1956 - Volume 5 Issue 1
- Year 1955 - Volume 4 Issue 1
- Year 1954 - Volume 3 Issue 1
- Year 1953 - Volume 2 Issue 1
- Year 1952 - Volume 1 Issue 1

기사검색 Year: 2004 / Volume: 53

권/호 Article Title |> Q 검색

번호	Article Title	Author(First Name)	Page	Issue
32	Array restructuring and its use in compiling data-intensive embedded applications	De La Luz, V. J.	1	1
33	Thread partitioning and value prediction for exploring speculative thread-level parallelism	Metcalf, D. P.	114	2
34	Cache coherency	Shrivastava, V. V.	126	2
35	Custom wide counterflow pipelines for high-performance embedded applications	Chikara, D. B. S.	141	2
36	A class of M-ary asymmetric symbol error correcting codes for data entry devices	Kaneko, H. I.	153	2
37	Power-aware branch prediction: characterization and design	Parkhi, D. J.	169	2
23	Enhanced utilization bounds for QoS management	Chung-Gun Lee	187	2
24	An analysis of cache performance of multimedia applications	Zhang, Y.	193	1
25	DPR, LPR: proactive resource allocation algorithms for asynchronous real-time distributed systems	Basargan, H. J.	201	2
26	The interplay of power management and fault recovery			
27	Efficient 1-but-ohm oblivious transfer schemes with			
28	Distributed Bayesian algorithms for fault-tolerant ensemble methods			
29	An expansion unit for an openGL lighting engine			
30	Assessing and improving TCP rate shaping over			
31	Partial scan design based on circuit state automata			

The screenshot shows a search result for the article "Enhanced utilization bounds for QoS management" by Chung-Gun Lee. The article is from IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics - Part B, Volume 34, Issue 2, February 2004, pages 187-197. A text box highlights the article title and author information, with an arrow pointing to the corresponding entry in the table on the left.

JRM의 DOI List 를 이용하여 기사단위로 해당 저널의 원문제공 페이지로 직접 Link 할 수 있습니다.
전자저널 제공사에서 다시 기사를 검색할 필요가 없습니다.

(주)키스-이사업부

Browsing

주제별 리스트

- Generalities [Total : 1,073 Journals]
- Philosophy & psychology [Total : 635 Journals]
- Religion [Total : 288 Journals]
- Social sciences [Total : 4,879 Journals]
- Language [Total : 301 Journals]
- Natural sciences & mathematics [Total : 3,577]
- Technology (Applied sciences) [Total : 9,648 ...]
- The arts Fine and decorative arts [Total : 458 ...]
- Literature & rhetoric [Total : 373 Journals]
- Geography & history [Total : 624 Journals]

- 주제별 브라우징(DDC)
- DB별 저널 탐색
- 출판사별 저널 탐색

DB별 저널 리스트

검색 Journal Title

선택 **페이지당 출력건수** 10건

DB명 : Elsevier Science Direct **출력건수 : 총 1,701건(1/171 페이지)**

번호	Journal Title	ISSN
1701	Academic Radiology	1076-6332
1700	ACC Current Journal Review	1062-1458
1699	Accident Analysis and Prevention	0001-4575

출판사별 리스트

검색출판사 american chemical **페이지당 출력건수** 10건

X 출력건수 : 총 1건(1/1 페이지)

번호	출판사명	건수
1	American Chemical Society	44

(주)키스 i-사업본부

Browsing

알파벳별 리스트

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ETC
 CA CB CC CD CE CF CG CH CI CJ CK CL CM CN CO CP CQ CR CS CT CU CV CW CX CY CZ
 가 나 다 라 마 바 사 아 자 차 카 타 파 하 기타

검색 Journal Title

선택 **페이지당 출력건수** 10건

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ETC

전체선택 **출력건수 : 총 92건(1/1 페이지)**

검색	번호	Journal Title	ISSN
	301	Calchid Tissue International	
	300	CALCOLO - A Quarterly on Numerical Analysis and Theory	
	299	Calculus of Variations and Partial Differential Equations	
	298	Calphad	
	297	Canadian Geotechnical Journal	
	296	Cancer	
	295	Cancer Chemotherapy and Pharmacology	
	294	Cancer Detection and Prevention	

전체선택 **출력건수 : 총 92건(1/1 페이지)**

검색	번호	Journal Title	ISSN
	9	카프카연구	1229-618X
	8	칸톤연구	89-7775-3
	7	캐나다 농촌	
	6	캐릭터산업 심포지움	
	5	캐위니케이산과탄	

(주)키스 i-사업본부

기관 정보 관리

기관 CODE kongju
 기관 명 공주대학교
 기관 URL http://www.kongju.ac.kr/index.html

OPAC 연결 URL - 해당기관 OPAC 의 연속 검색을 위하여 Journal 의 ISSN과 기준으로 해서 연결하는 기능을 제공합니다.
 1. 해당 기관의 OPAC 검색 URL을 확인하신 후
 2. 검색 form 번호가 들어가는 자리엔 [ISSN] 과 같은 형태로 치환 하십시오
 3. 연이연에 적용후 등록하시면 됩니다.
 - 만일 '페이지를 열을수 없습니다' 라는 메시지가 나오게 되면
 검색 URL 형식을 다시한번 확인 하시기 바랍니다.
 - 검색 URL 이 GET 방식이 아닌 POST 방식일 경우는
 HTML 소스상의 모든 요소들에 대하여 해당의 URL 구문으로 적용하셔야 합니다

기관 Logo  **공주대학교**
 Kongju National University

배경 Logo [찾아보기...](#)

필수링크 - Publisher Link와 DB Provider Link 모두 보이게
 .. Publisher Link가 있으면 DB Provider Link 는 보이지 않게
 * Publisher Link만 보이게
 .. DB Provider Link가 있으면 Publisher Link 는 보이지 않게
 .. DB Provider Link만 보이게

◆ 도서관 OPAC Link를 위한
 OPEN URL 등록
 ◆ 기관 로고 이미지 등록
 ◆ 원문 링크 방식 선택(Publish,
 WEB DB 선택 등록)

(주)키스 i-사업본부

Usage Report(접속 통계)

기간 2005년 6월 ~ 2005년 6월 출력 갯수 10건

[검색](#) [재검색](#)

현재페이지로 이동

출력건수 : 총 1건 [1/1 페이지]

번호	년도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	Total
1	2005	12	9	275	1104	1076	205	0	0	0	0	0	0	2681

연간접속건수 연월별 접속건수

출력건수 : 총 10건 [1/1 페이지]

연-월-일	연월별 접속건수
2005년 05월 05일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 06일	1128건 (1.3%)
2005년 05월 07일	1528건 (1.8%)
2005년 05월 08일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 09일	1528건 (1.8%)
2005년 05월 10일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 11일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 12일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 13일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 14일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 15일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 16일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 17일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 18일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 19일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 20일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 21일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 22일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 23일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 24일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 25일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 26일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 27일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 28일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 29일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 30일	1142건 (1.3%)
2005년 05월 31일	1142건 (1.3%)

- 연간 접속 통계
- 월별 접속 통계
- 일별 접속 통계

(주)키스 i-사업본부

Usage Report(저널 이용 통계)

기간 2004-6-1 **복합보기** ~ 2005-6-6 **복합보기** **페이지당 총액권수** 10건

번호	저널명/ISSN/DB명	이용건수
025	Nano Letters 1529-6394 EBSCOhost Electronic Journals Service (EJS)	4502(2.95%)
024	Nature 0028-0836 EBSCOhost Electronic Journals Service (EJS)	4728(2.77%)
023	Differentiation 0931-4638 Elsevier Synergy	1929(1.12%)
022	Science 0022-0075 EBSCOhost Electronic Journals Service (EJS)	4178(2.46%)
021	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation 0033-9593 Elsevier Science Direct	1629(0.94%)
020	Journal of Physiology, The 0022-3751 Blackwell-Synergy	1929(1.12%)
019	Advanced Materials 0950-0848 Wiley InterScience	2152(1.26%)
018	Acta Psychiatrica Scandinavica 0031-6320 Blackwell-Synergy	1429(0.83%)
017	Applied Physics Letters 0021-8995 EBSCOhost Electronic Journals Service (EJS)	1329(0.77%)
016	Journal of Academic Librarianship: The 0029-1833 Elsevier Science Direct	1329(0.77%)

- 특정 기간에 가장 많이 이용된 저널 순으로 통계를 확인
- 해당 저널이 이용된 건수 확인
- 전체 저널 이용건수 대비 % 확인
- 해당 저널이 이용된 DB 및 출판사 정보 확인

(주)키스 i-사업본부

구독 및 소장정보 등록&관리

저널 Batch등록

검색	제목	페이지당	페이지당 총액권수	10건	
전체선택	전체등록	비교정보 삭제	총액권수 : 총 34건 (1/3 페이지)		
선택 번호	제목	등록자	Match률 [등록수/match수]	등록일	등록파일
34	Blackwell-Synergy		94 % [695/650]	2005-06-02	
33	pci.2		89 % [93/82]	2005-06-02	
32	pci.1		97 % [95/92]	2005-06-02	
31	Emerald	제목			
30	IEEE	DB 선택			
29	oup.4				
28	oup.3				
27	oup.2				
26	OUP	원문 접근 방법			
25	Science Direct.2				

- 파일 단위로 구독정보 등록/관리
- 인쇄저널 소장 사항 등록

(주)키스 i-사업본부

저널 단위 구독정보 관리

구독종 지남

검색 Journal Title | 검색 | 검색조건 | 페이지당 출력건수 10건 |

전체선택 | 전체해제 | 체크항목 상태 | 선택된 06 일표지용 | 출력건수 : 총 4,891건 [1/490 페이지]

선택	Journal Title DB선택	ISSN	적용
	Australian and New Zealand Journal of Obstetrics and Gynaecology, The	0004-8666	<input type="radio"/>
	Blackwell-Synergy		<input type="radio"/>
	Breast Journal		<input type="radio"/>
	Blackwell-Synergy		<input type="radio"/>
	Historian, The		<input type="radio"/>
	Blackwell-Synergy		<input type="radio"/>
	Island Arc	1038-4871	<input type="radio"/>
	Blackwell-Synergy		<input type="radio"/>
	Journal of American and Comparative Cultures	1542-7331	<input type="radio"/>
	Blackwell-Synergy		<input type="radio"/>
	Manchester School, The		<input type="radio"/>
	Blackwell-Synergy		<input type="radio"/>
	Muslim World, The	0027-4959	<input type="radio"/>
	Blackwell-Synergy		<input type="radio"/>

- Publisher Link만 보이게
- Publisher Link와 DB Provider Link 모두 보이게
- Publisher Link가 있으면 DB Provider Link는 보이지 않게
- Publisher Link만 보이게
- DB Provider Link가 있으면 Publisher Link는 보이지 않게
- DB Provider Link만 보이게
- 인쇄저널 구독중
- Publisher Link만 보이게
- Publisher Link만 보이게
- Publish
- Publish
- Publisher Link만 보이게

저널 단위로 나타내기 옵션 변경 및 원문 Link URL을 수정하거나 구독정보를 삭제할 수 있다.

(주)키스-인사워스

