

ACM DIGITAL LIBRARY 매뉴얼

신원데이터넷

info@shinwon.co.kr

TABLE OF CONTENTS



- 1. 출판사 소개
- 2. 수록내용
- 3. ACM Digital Library 이용 방법
- 4. RISS 사이트> ACM 접속 방법

1. 출판사 소개



Association for Computing Machinery (ACM)

- 1947년 설립된 미국컴퓨터협회 ACM(http://www.acm.org)은 컴퓨터 및 IT 관련 모든 분야에 대한 최신 정보를 제공하는 협회로, 현재 전 세계 190여 개국 150,000 여 명 이상의 회원 보유
- ACM 회원들은 단순히 기술보고서나 논문을 게재하는 활동 이외에도, 연구 시 발생 되었던 문제들과 해결 방법, 그리고 수록된 기술 보고서나 논문에 대한 Review를 제시함으로써 컴퓨터 관련 분야의 가 장 권위 있는 Community를 형성하고 있음

1. 출판사 소개



SIG(Special Interest Groups)

- ACM 내 소 주제분야 관련 분과회
- 전세계 170개의 컨퍼런스, 워크샵, 심포지엄을 주관
- 컴퓨터 IT 관련 분야의 37개 분과에서 관련 연구 및 정보 교환

SIGACCESS	Accessibility and Computing	SIGKDD	Knowledge Discovery in Data
SIGACT	Algorithms & Computation Theory	SIGLOG	Logic and Computation
SIGAI	Artificial Intelligence	SIGMETRICS	Measurement and Evaluation
SIGAPP	Applied Computing	SIGMICRO	Microarchitecture
SIGARCH	Computer Architecture	SIGMIS	Management Information Systems
SIGAda	Ada Programming Language	SIGMM	Multimedia Systems
SIGBED	Embedded Systems	SIGMOBILE	Mobility of Systems, Users, Data & Computing
SIGBio	Bioinformatics, Computational Biology	SIGMOD	Management of Data
SIGCAS	Computers and Society	SIGOPS	Operating Systems
SIGCHI	Computer	SIGPLAN	Programming Languages
SIGCOMM	Data Communication	SIGSAC	Security, Audit and Control
SIGCSE	Computer Science Education	SIGSAM	Symbolic & Algebraic Manipulation
SIGDA	Design Automation	SIGSIM	Simulation
SIGDOC	Design of Communication	SIGSOFT	Software Engineering
SIGEVO	Genetic and Evolutionary Computation	SIGSPATIAL	Spatial Information
SIGGRAPH	Computer Graphics	SIGUCCS	University & College Computing Services
SIGHPC	High Performance Computing	SIGWEB	Hypertext, Hypermedia and Web
SIGIR	Information Retrieval	SIGecom	Electronic Commerce
SIGITE	Information Technology Education		

2. 수록내용



1) 주제분야 : 컴퓨터 공학분야

Artificial Intelligence, Machine Learning, Computer Vision, Natural language processing

Society and the Computing Profession

Networks and Communications

Human Computer Interaction

Computational Theory, Algorithms and Mathematics

Information Systems, Search, Information Retrieval, Database Systems, Data Mining, Data Science Applied Computing: Industry/Business. Physical Sciences, Life Sciences, Education, Law, Forensics, Arts/Humanities, Entertainment

Architecture, Embedded Systems and Electronics, Robotics

Security and Privacy

Web, Mobile and Multimedia Technologies

Graphics and Computer-Aided Design

Hardware, Power and Energy

Software Engineering and Programming Languages

2. 수록내용



2) 수록내용 :

The ACM Digital Library

컴퓨터 공학 분야의 Journals, Conference proceedings, Technical magazines, newsletters 및 books의 원문(PDF형식) 및 논문의 서지 정보 제공

- Coverage: 1951년 ~ 현재

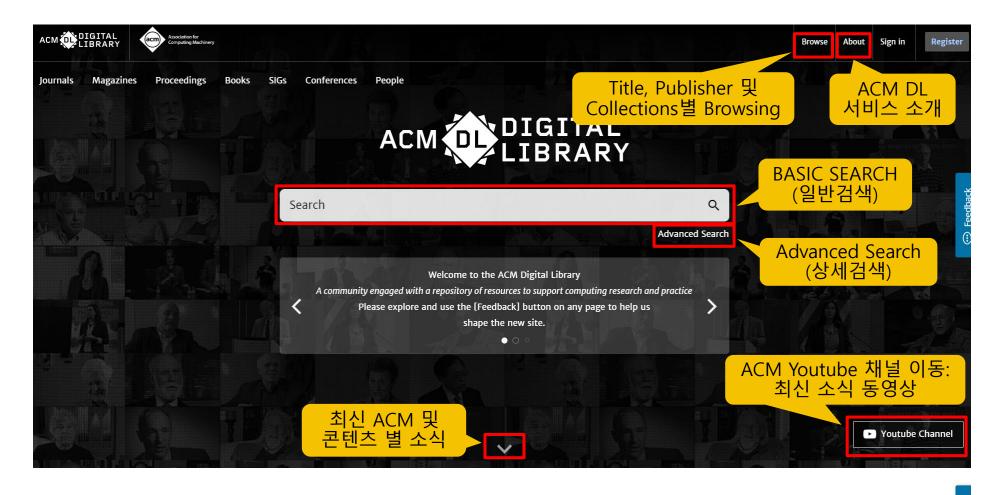
- 제공 종수: 원문 60만 건 이상, 3,500,000여 건의 서지 Records

- 업데이트 수치 : 매년 2만 5천 여건의 records

- Audio, Video, Animation을 포함한 11,000개 이상의 multi-media 파일



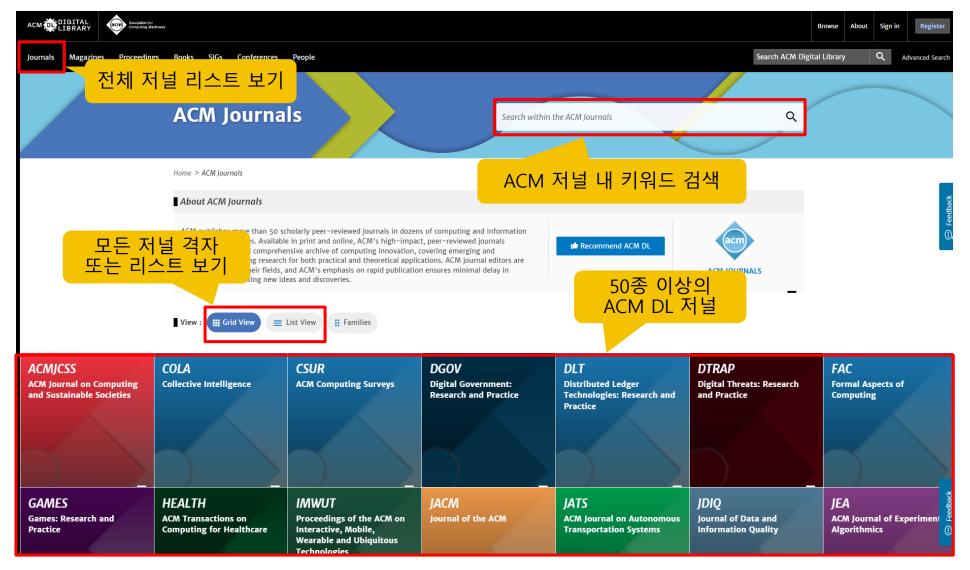
- ACM Digital Library URL: https://dl.acm.org



■ Recent Award Winners

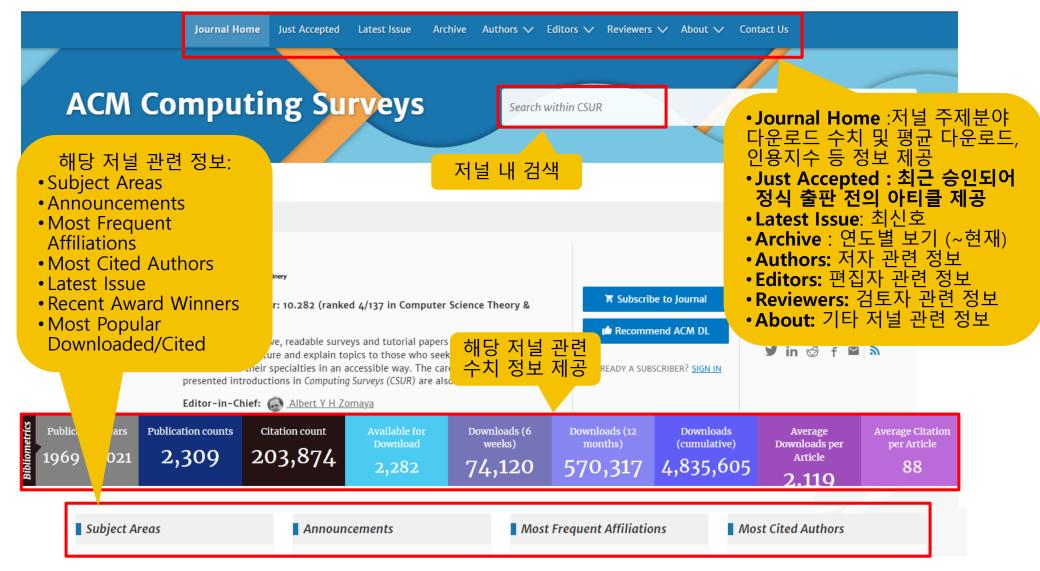


- ACM Journal Browsing : ACM DL Home>"Journals" - 전체 저널 확인



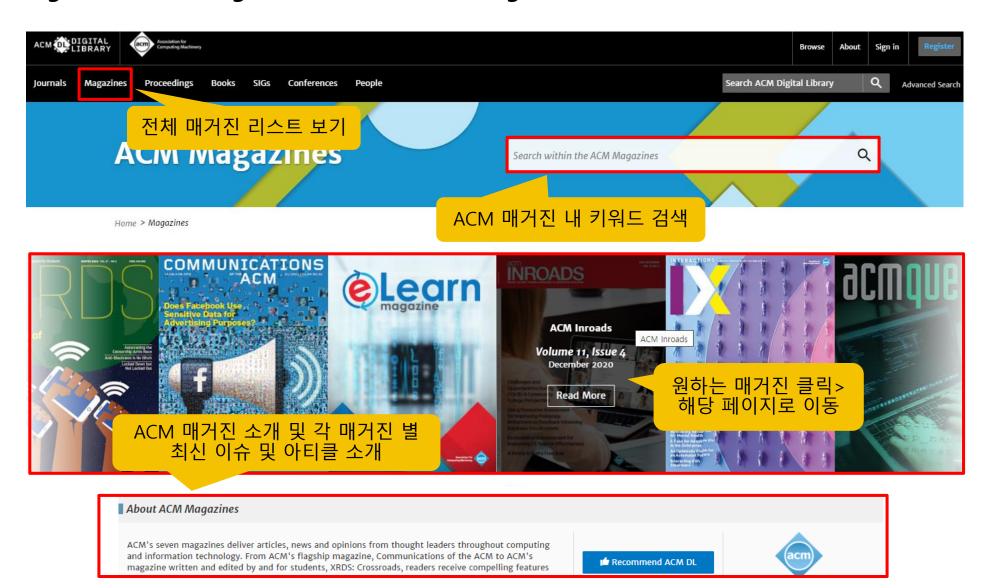


- ACM Journal Browsing : "ACM Computing Surveys" 접속



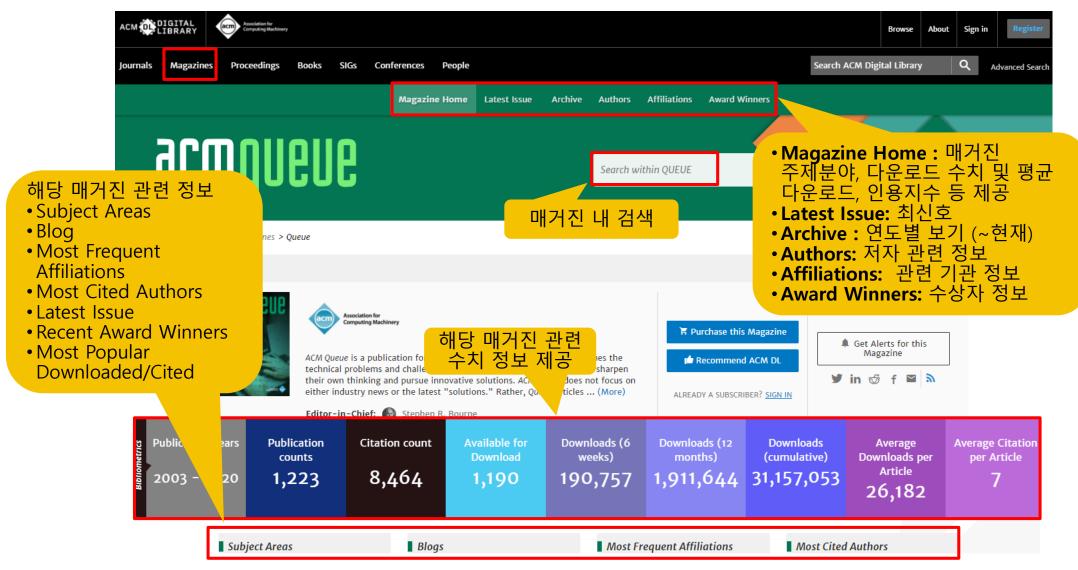


- ACM Magazines Browsing : ACM DL Home>"Magazines" – 전체 매거진 확인



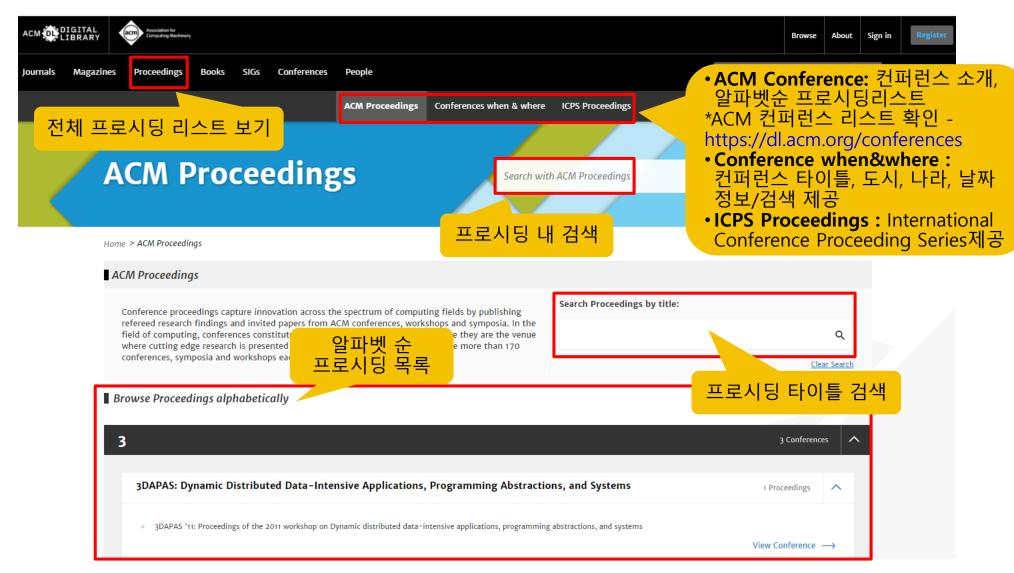


- ACM Magazines Browsing: "ACM Queue" 접속



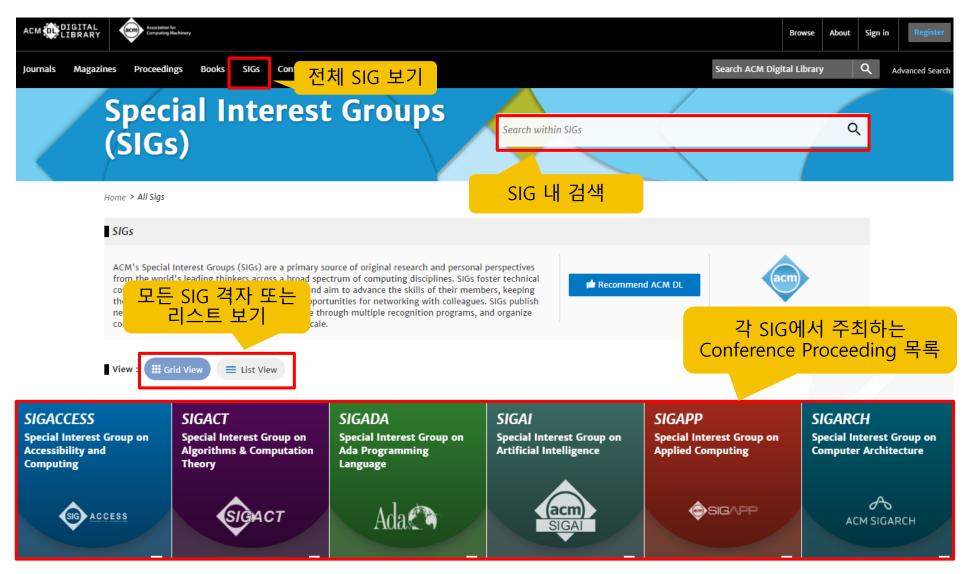


- ACM Proceedings Browsing : ACM DL Home>"Proceedings" – 전체 프로시딩 확인



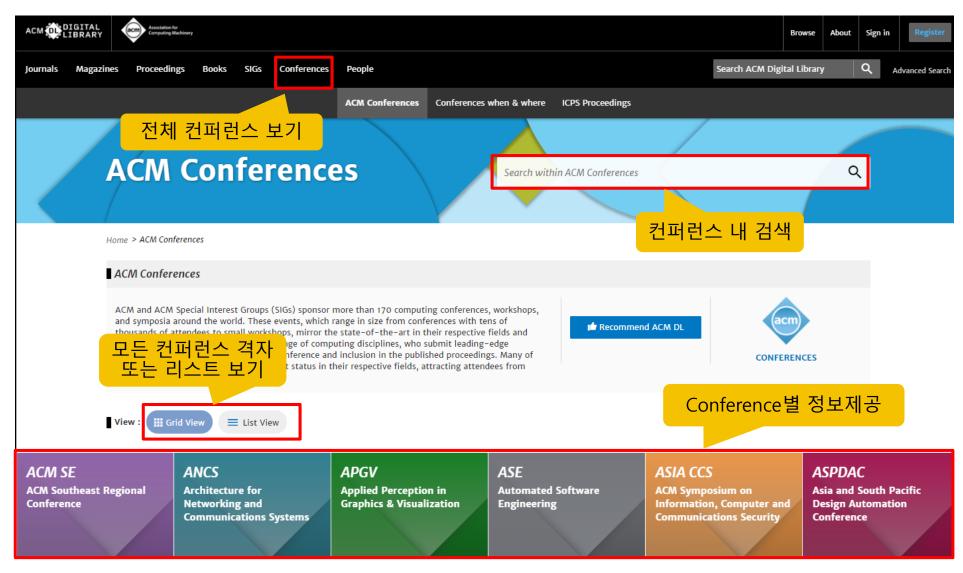


- ACM SIGs Browsing : ACM DL Home>"SIGs" - 전체 SIG 확인



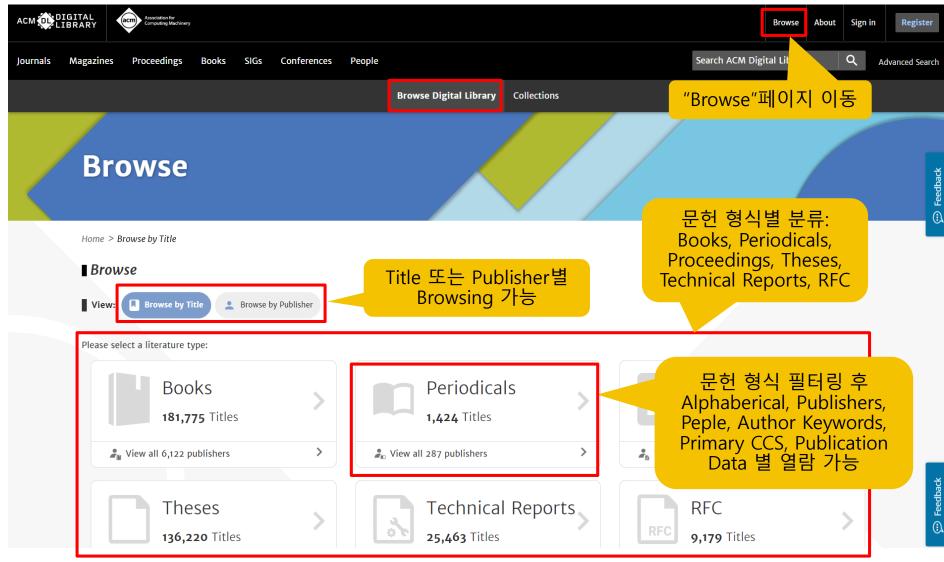


- ACM Conference Browsing : ACM DL Home>"Conferences" – 전체 컨퍼런스 확인



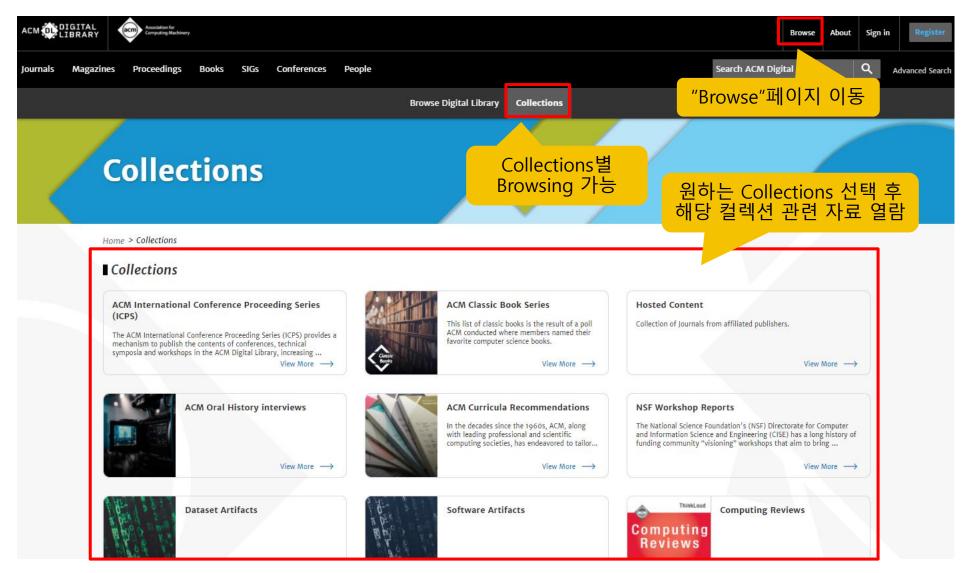


- ACM Browsing : ACM DL Home>"Browse" - 전체 콘텐츠 브라우징



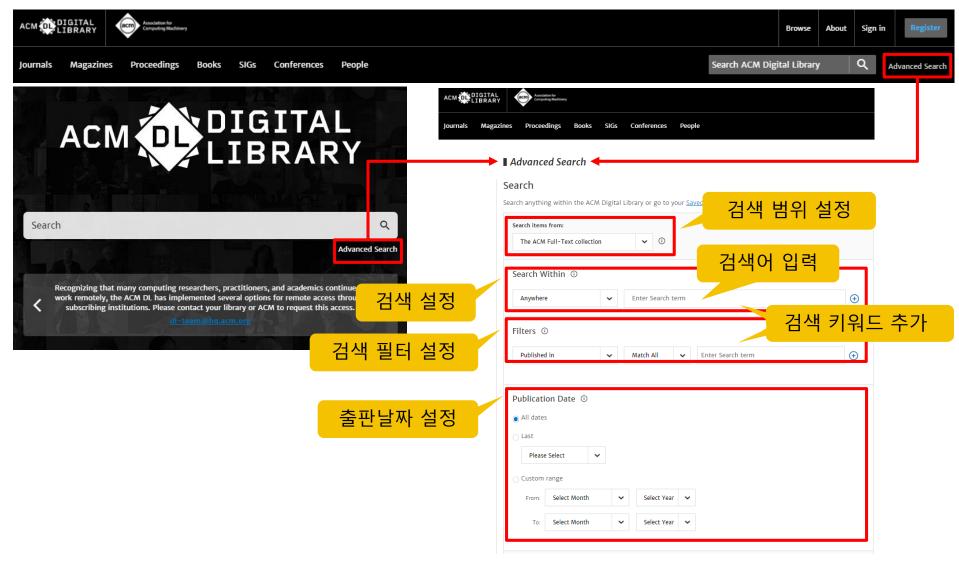


- ACM Browsing : ACM DL Home>"Browse" > "Collections" - 전체 컬렉션 브라우징



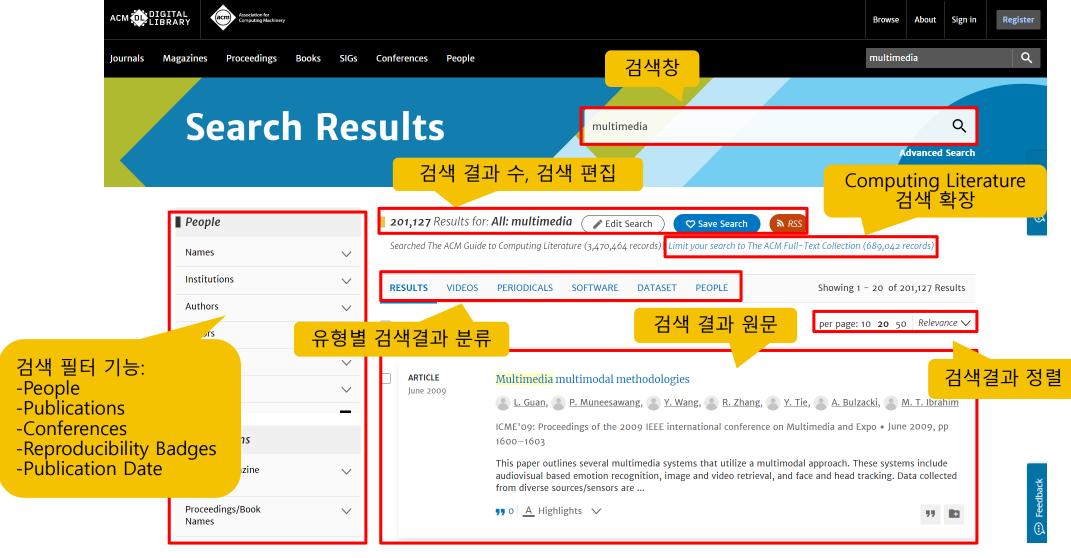


- ACM Advanced Search : ACM DL Home> Advanced Search 페이지 검색



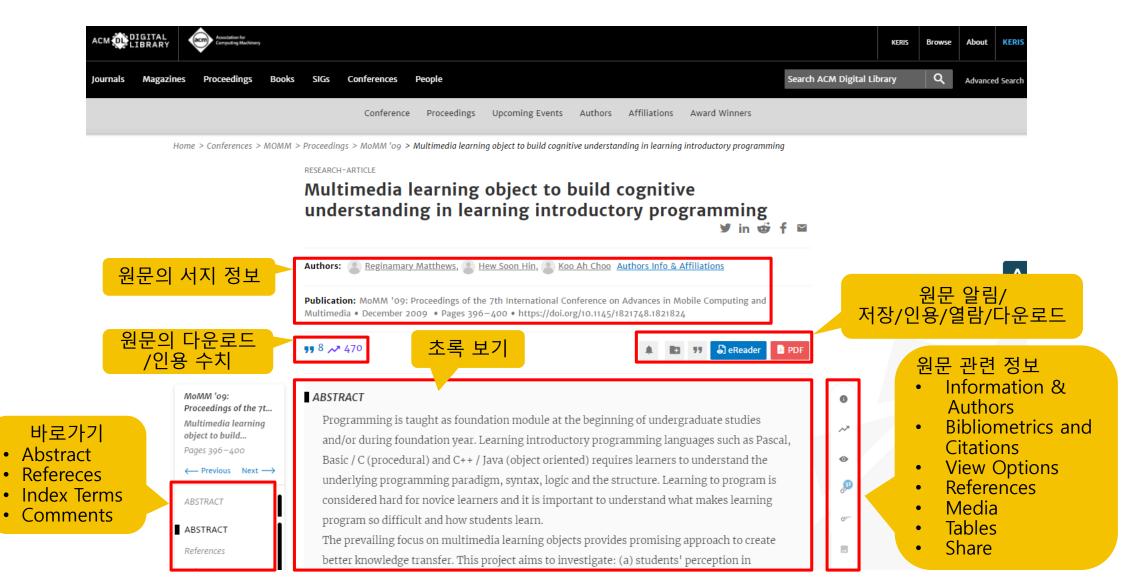


- ACM Basic Search: ACM DL Home> 검색창 "Multimedia" 검색





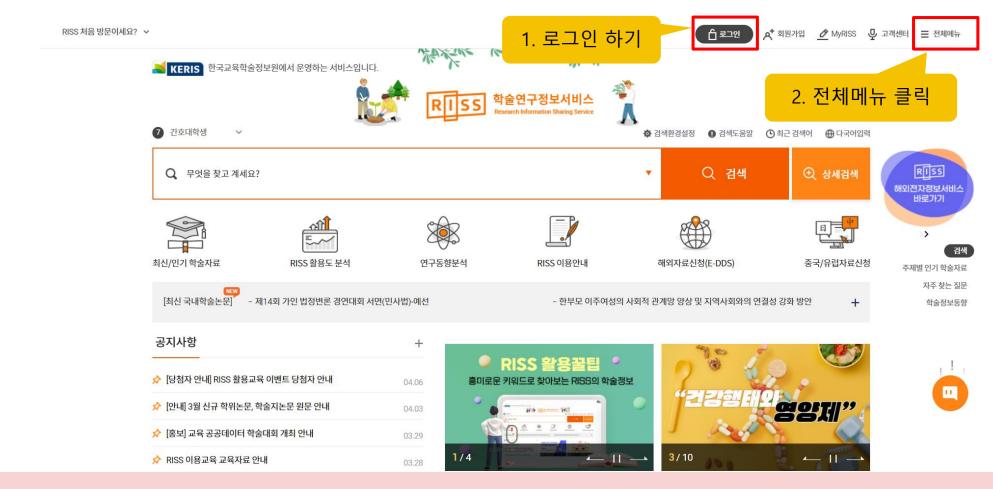
- ACM Article: ACM DL Home> 검색 결과 > 원문 보기



4. RISS 사이트> ACM 접속 방법



- RISS URL: riss.kr



ACM Digital Library 구독기관에서는 기관 IP대역 또는 도서관 홈페이지를 통해 상시 접속하실 수 있습니다. 그 외 대학교에서는 RISS 홈페이지를 통해 오후 4시부터 익일 오전 9시까지 이용 가능합니다.

4. RISS 사이트> ACM 접속 방법



- RISS URL: riss.kr



ACM Digital Library 구독기관에서는 기관 IP대역 또는 도서관 홈페이지를 통해 상시 접속하실 수 있습니다. 그 외 대학교에서는 RISS 홈페이지를 통해 오후 4시부터 익일 오전 9시까지 이용 가능합니다.

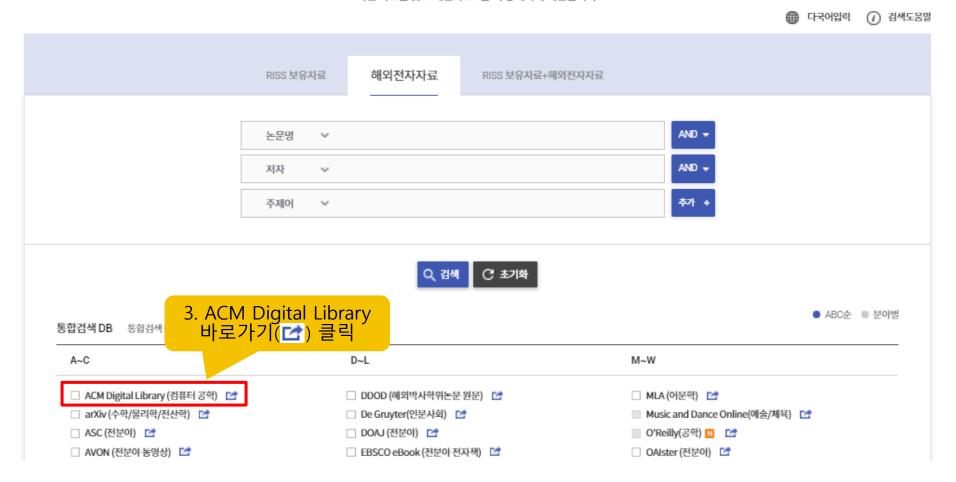
4. RISS 사이트> ACM 접속 방법



- RISS URL: riss.kr

상세검색

어떤 자료를 찾고 계신가요? 좀 더 상세하게 제한합니다.





감사합니다.



신원데이터넷

(http://www.shinwon.co.kr)

TEL 02-326-3535

E-mail info@shinwon.co.kr