ACM Open

이용매뉴얼

신원데이터넷
info@shinwon.co.kr

ⓒ2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

목차

1. 출판사 소개

2. 수록 내용

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

4. 주의 사항

ⓒ2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.



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 190 여개 국 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 가장 권위 있는 Community 형성하고 있음

ⓒ2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

SIG(Special Interest Groups)

- ACM 내 소 주제분야 관련 분과회
- 전세계 170여개의 컨퍼런스, 워크샵, 심포지엄을 주관
- 컴퓨터 IT 관련 분야의 38개 분과에서 관련 연구 및 정보 교환

EIGREP	Emerging Interest Group on Reproducibility and Replicability	SIGIR	Special Interest Group on Information Retrieval
SIGACCESS	Special Interest Group on Accessible Computing	SIGITE	Special Interest Group on Information Technology Education
SIGACT	Special Interest Group on Algorithms & Computation Theory	SIGKDD	Special Interest Group on Knowledge Discovery and Data Mining
SIGAI	Special Interest Group on Artificial Intelligence	SIGLOG	Special Interest Group on Logic and Computation
SIGAPP	Special Interest Group on Applied Computing	SIGMETRICS	Special Interest Group on Measurement and Evaluation
SIGARCH	Special Interest Group on Computer Architecture	SIGMICRO	Special Interest Group on Microarchitecture
SIGBED	Special Interest Group on Embedded Systems	SIGMIS	Special Interest Group on Management Information Systems
SIGBio	Special Interest Group on Bioinformatics, Computational Biology	SIGMM	Special Interest Group on Multimedia Systems
SIGCAS	Special Interest Group on Computers and Society	SIGMOBILE	Special Interest Group on Mobility of Systems, Users, Data & Comp
SIGCHI	Special Interest Group on Computer	SIGMOD	Special Interest Group on Management of Data
SIGCOMM	Special Interest Group on Data Communication	SIGOPS	Special Interest Group on Operating Systems
SIGCSE	Special Interest Group on Computer Science Education	SIGPLAN	Special Interest Group on Programming Languages ()
SIGDA	Special Interest Group on Design Automation	SIGSAC	Special Interest Group on Security, Audit and Control
SIGDOC	Special Interest Group on Design of Communication	SIGSAM	Special Interest Group on Symbolic & Algebraic Manipulation
SIGecom	Special Interest Group on Economics and Computation	SIGSIM	Special Interest Group for Simulation and Modeling
SIGEnergy	ACM Special Interest Group on Energy Systems and Informatics	SIGSOFT	SIGSOFT Software Engineering
SIGEVO	Special Interest Group on Genetic and Evolutionary Computation	SIGSPATIAL	Special Interest Group on Spatial Information
SIGGRAPH	Special Interest Group on Computer Graphics and Interactive Techniques	SIGUCCS	Special Interest Group on University & College Computing Services
SIGHPC	Special Interest Group on High Performance Computing	SIGWEB	Special Interest Group on Hypertext, Hypermedia and Web

©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

2. 수록 내용

ACM Open

컴퓨터 공학 분야의 적극적인 연구 지원을 위해 참여기관 소속 저자의 Open Access Article 무료 출판을 제공하며, ACM Digital Library 콘텐츠에 대한 무제한 이용을 제공합니다.

***ACM Open Access Article 출판 비용(APC, Article Processing Charge) 면제**

: ACM Open 참여기관 소속 저자가 교신저자로써 **ACM에서 출판하는** Journals, Magazine, Transaction, Conference Proceeding에 Open Access Article 출판 시 등록된 기관 이메일 도메인 인증을 통해 출판 비용 자동 면제

***ACM Digital Library Premium Edition Access**

- ACM Digital Library 플랫폼을 통해 제공되는 ACM에서 출판하는 콘텐츠 뿐만 아니라 파트너 출판사 콘텐츠를 포함한 70종 이상의 컴퓨터 공학 분야 Journals, Technical Magazines, Newsletters 제공

-ACM 출판 및 IEEE와 공동 출판하는 약 1만 4천 건의 Conference proceedings 제공

-8천개+ 출판사 콘텐츠를 포괄하는 종합 색인 및 초록 서비스 ACM Guide to Computing Literature 무제한 접근 제공

-더 깊은 발견, 분석, 협업 기능이 필요한 도서관, 기관 및 연구자 지원을 위해 설계된 고급 도구와 부가가치 서비스 제공

*요약, 팟캐스트, 추천을 포함한 AI 지원 기능, 고급 검색/필터링/연구 Insights, 대량 다운로드/검색 저장 및 알림, 저자 및 기관 프로필 접속 기능' 등

ⓒ2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

ACM Open 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

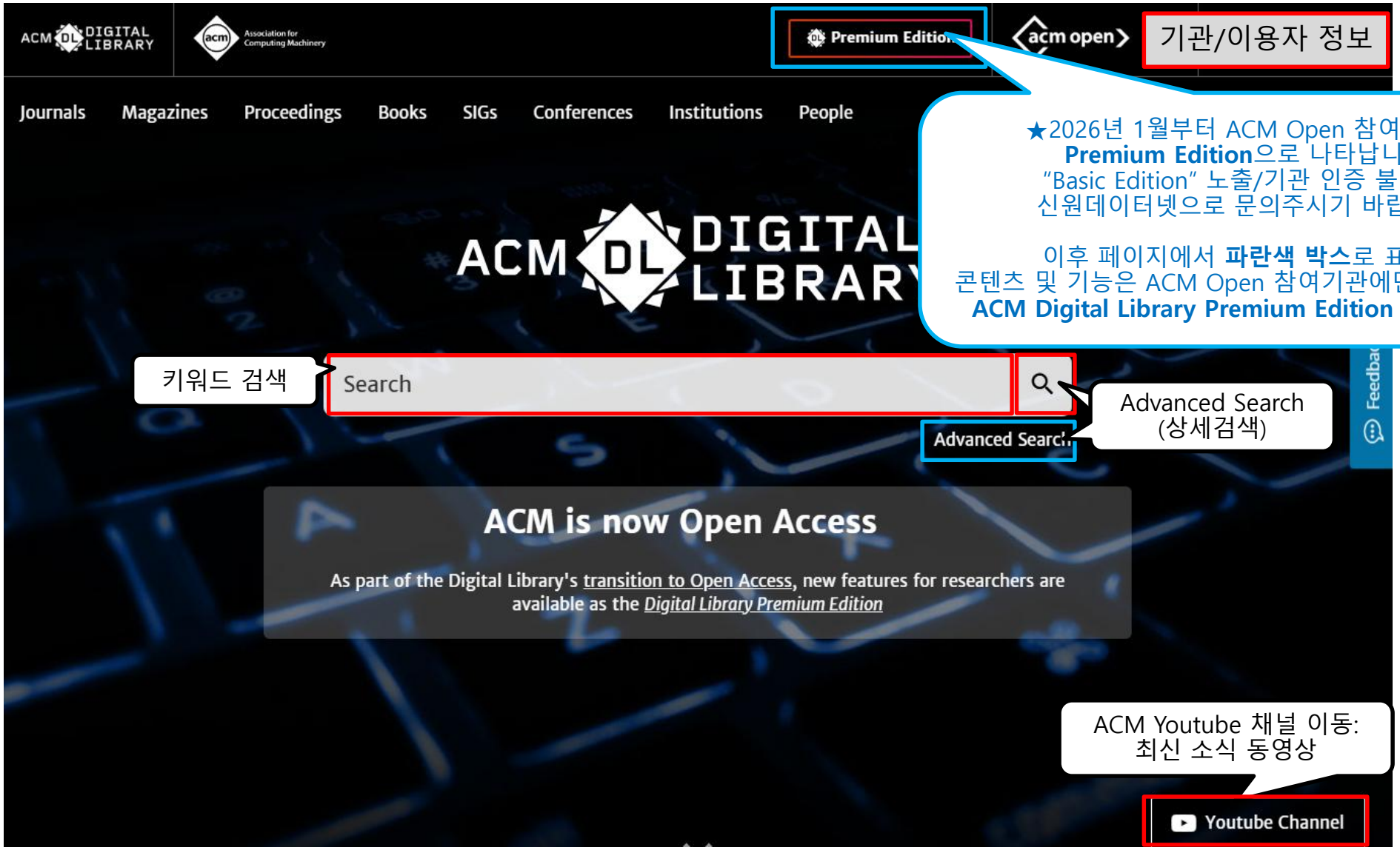
Hardware, Power and Energy

Software Engineering and Programming Languages

ⓒ2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

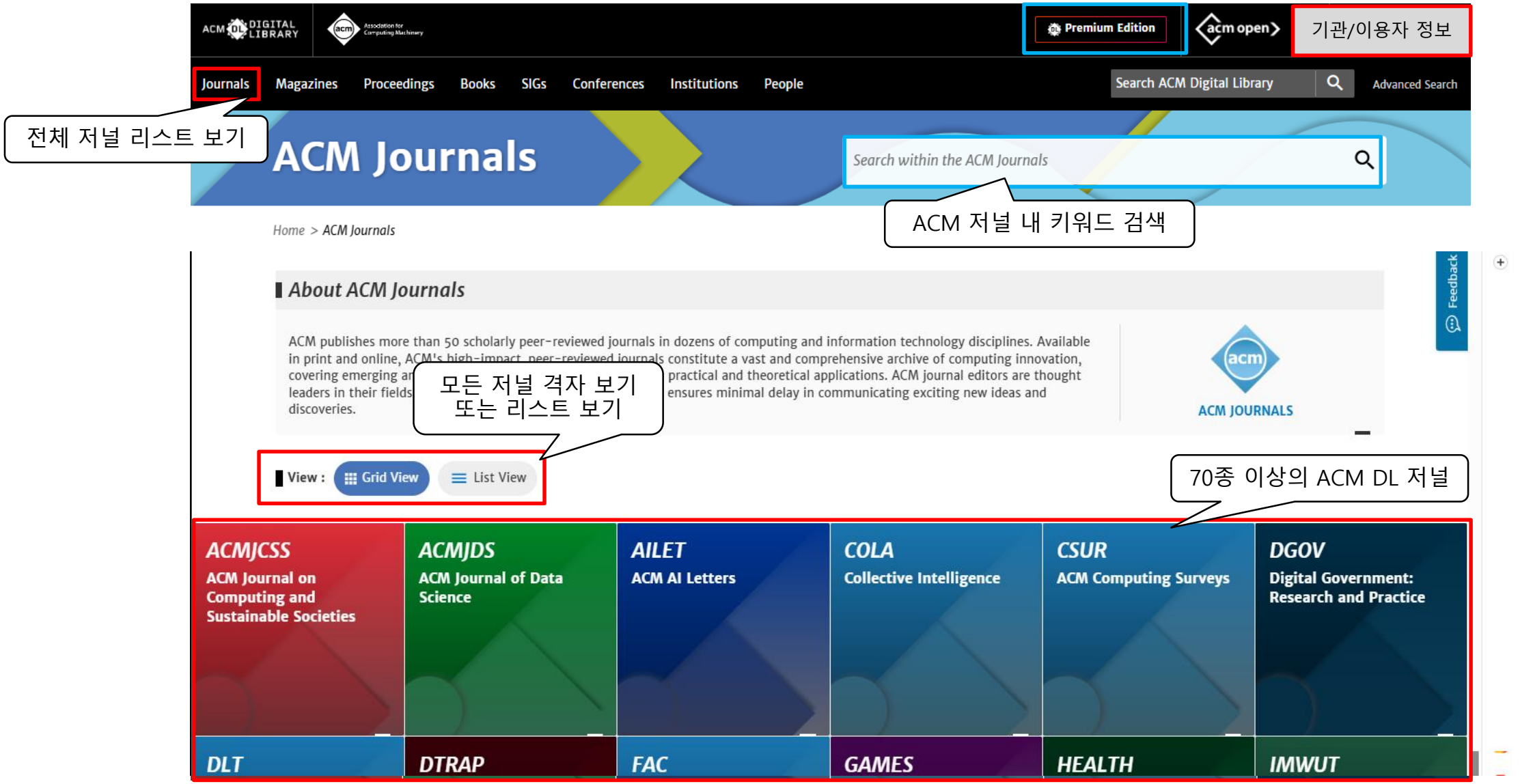
- **ACM Digital Library URL: https://dl.acm.org**



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

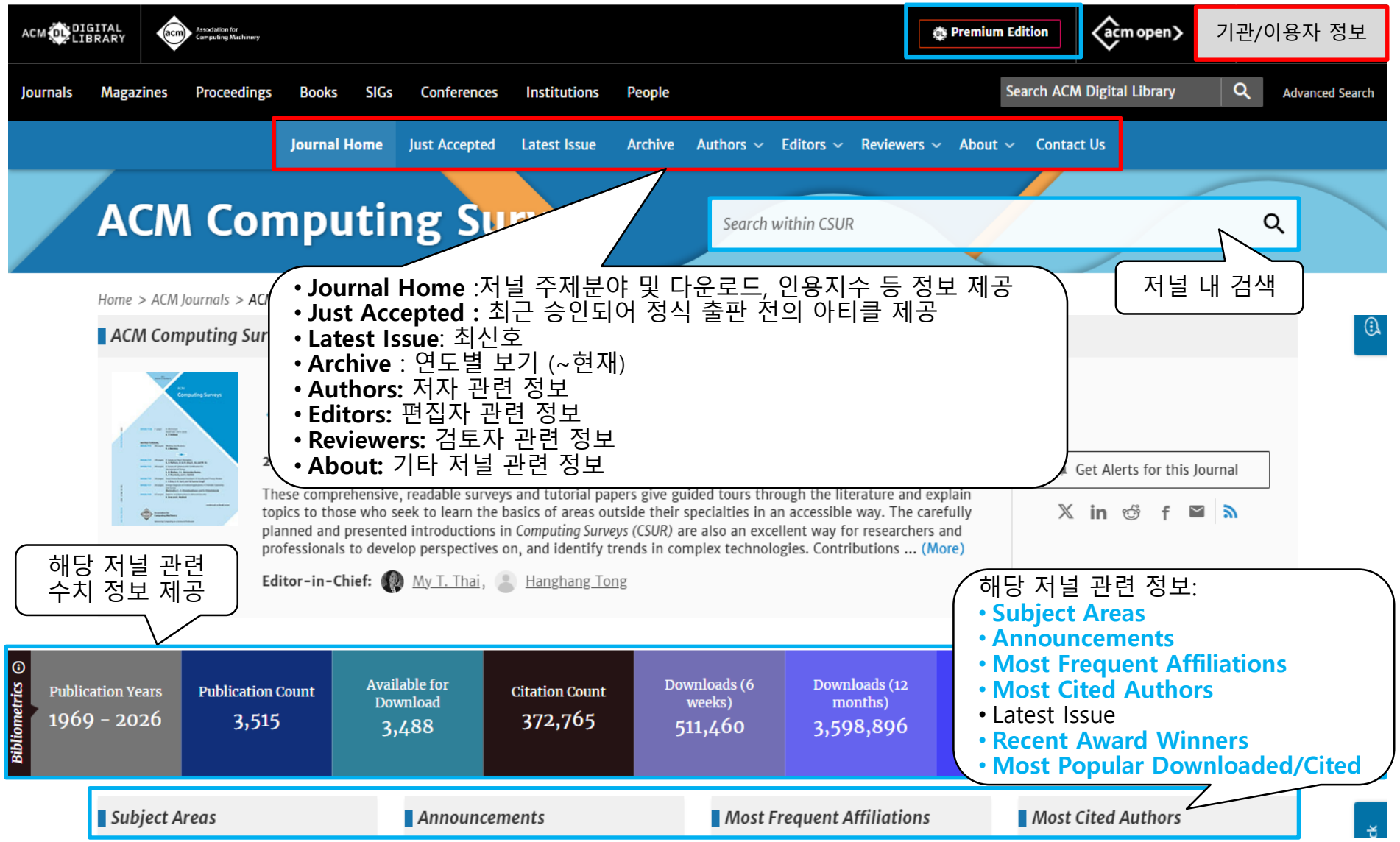
- ACM Journal Browsing : ACM DL Home>"Journals" – 전체 저널 확인



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

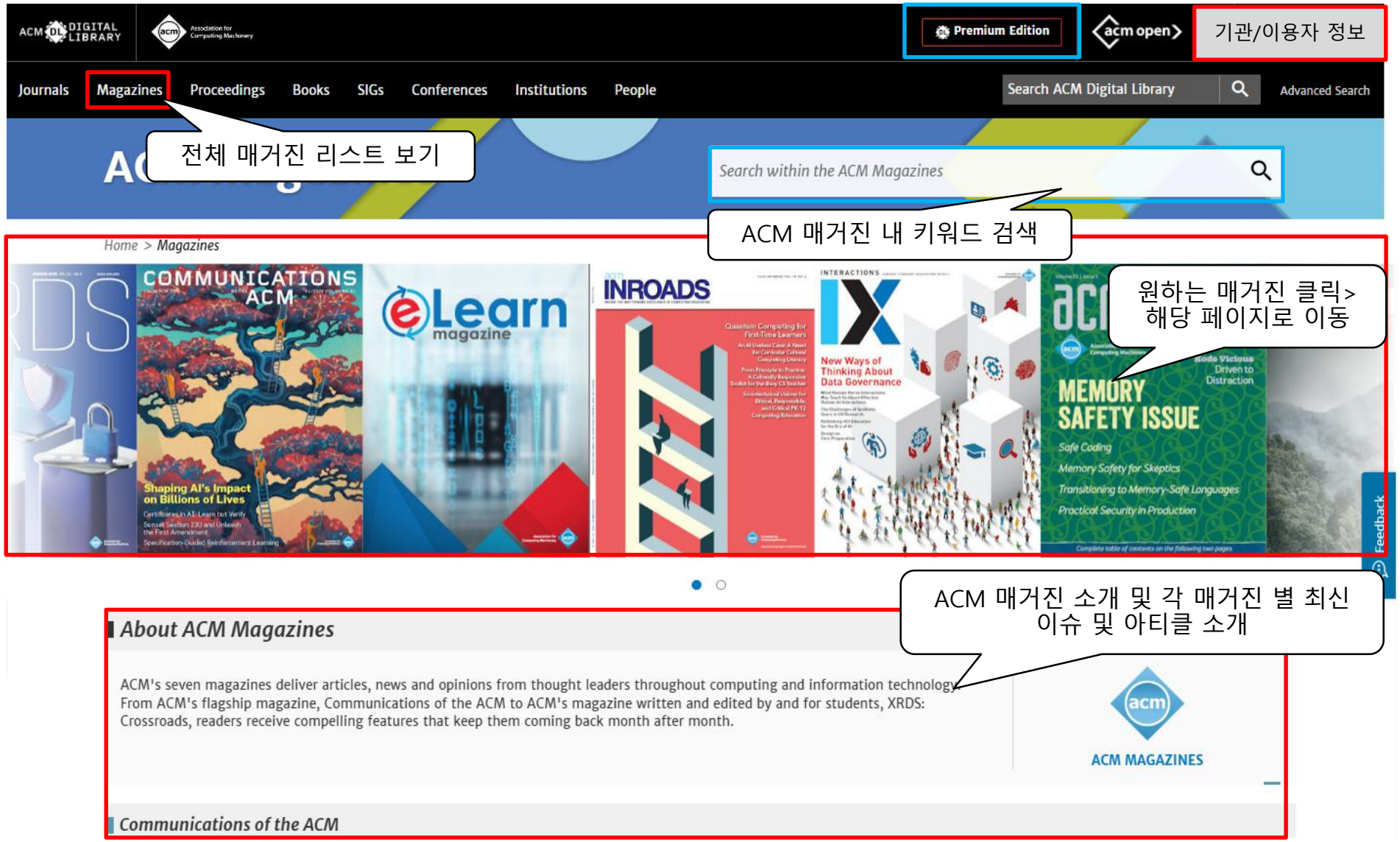
- ACM Journal Browsing : ACM DL Home>"Journals" "ACM Computing Surveys" 접속



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

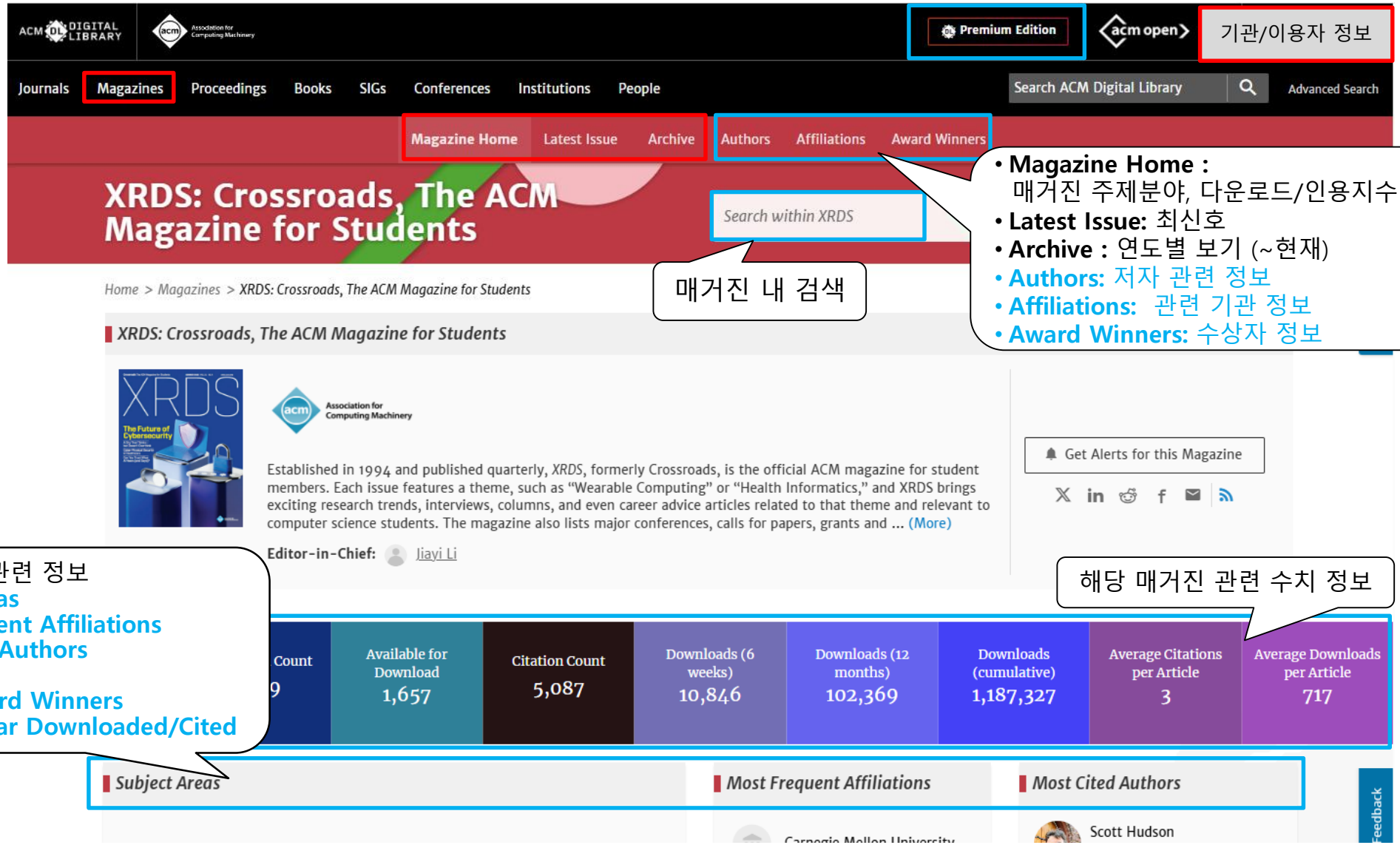
- ACM Magazines Browsing : ACM DL Home>"Magazines" – 전체 매거진 확인



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

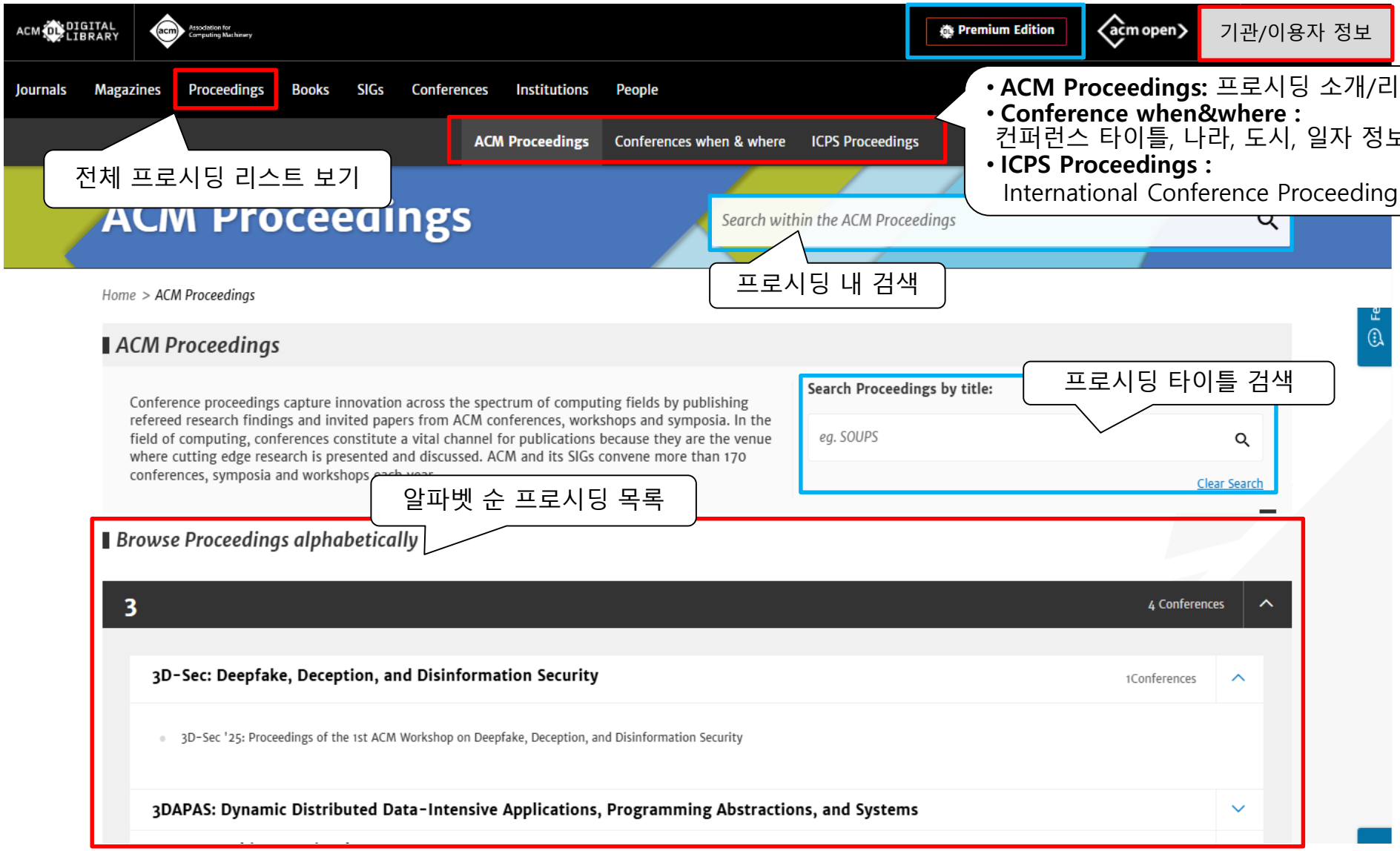
- ACM Magazines Browsing : “XRDS” 접속



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

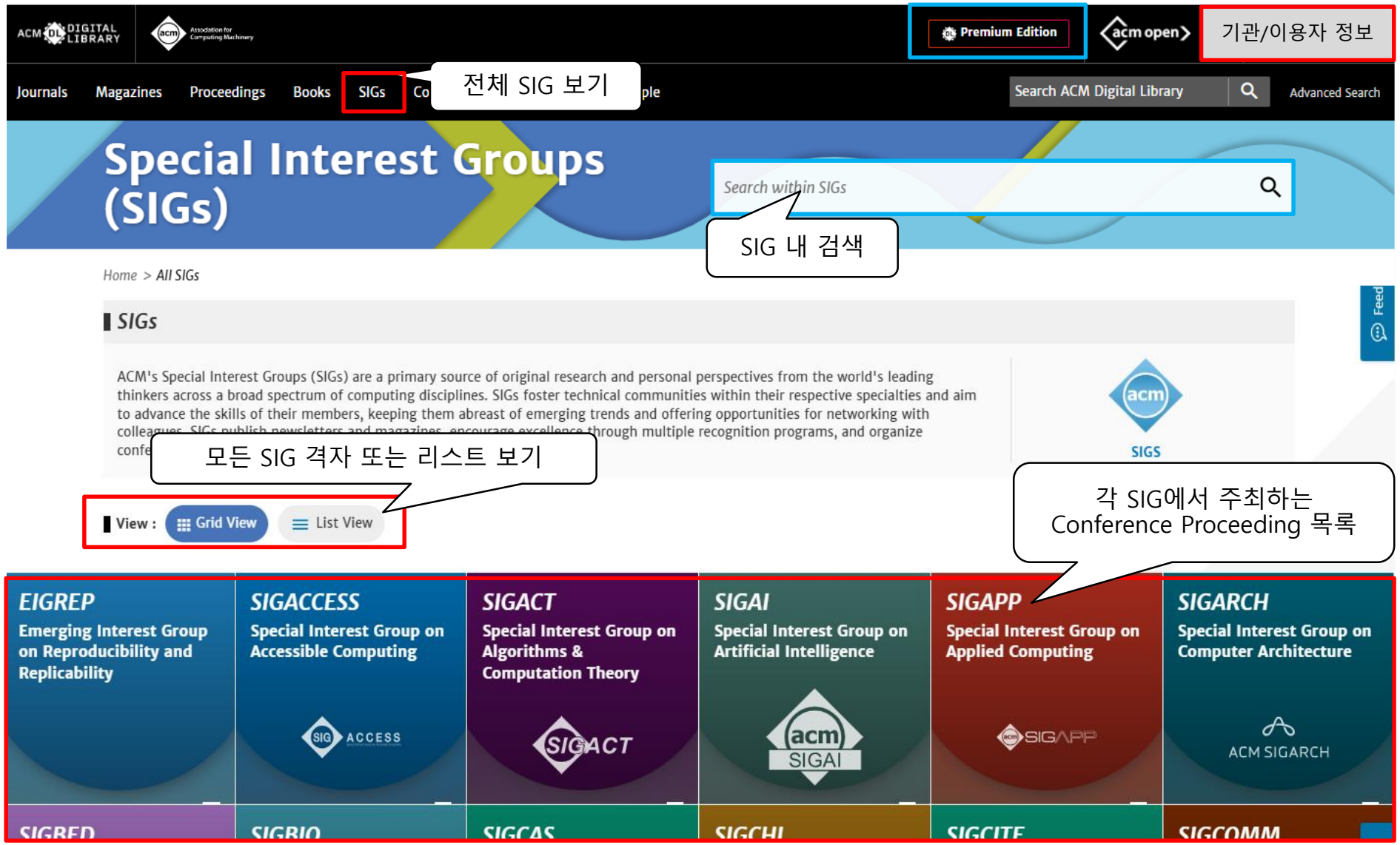
- ACM Proceedings Browsing : ACM DL Home>"Proceedings" – 전체 프로시딩 확인



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

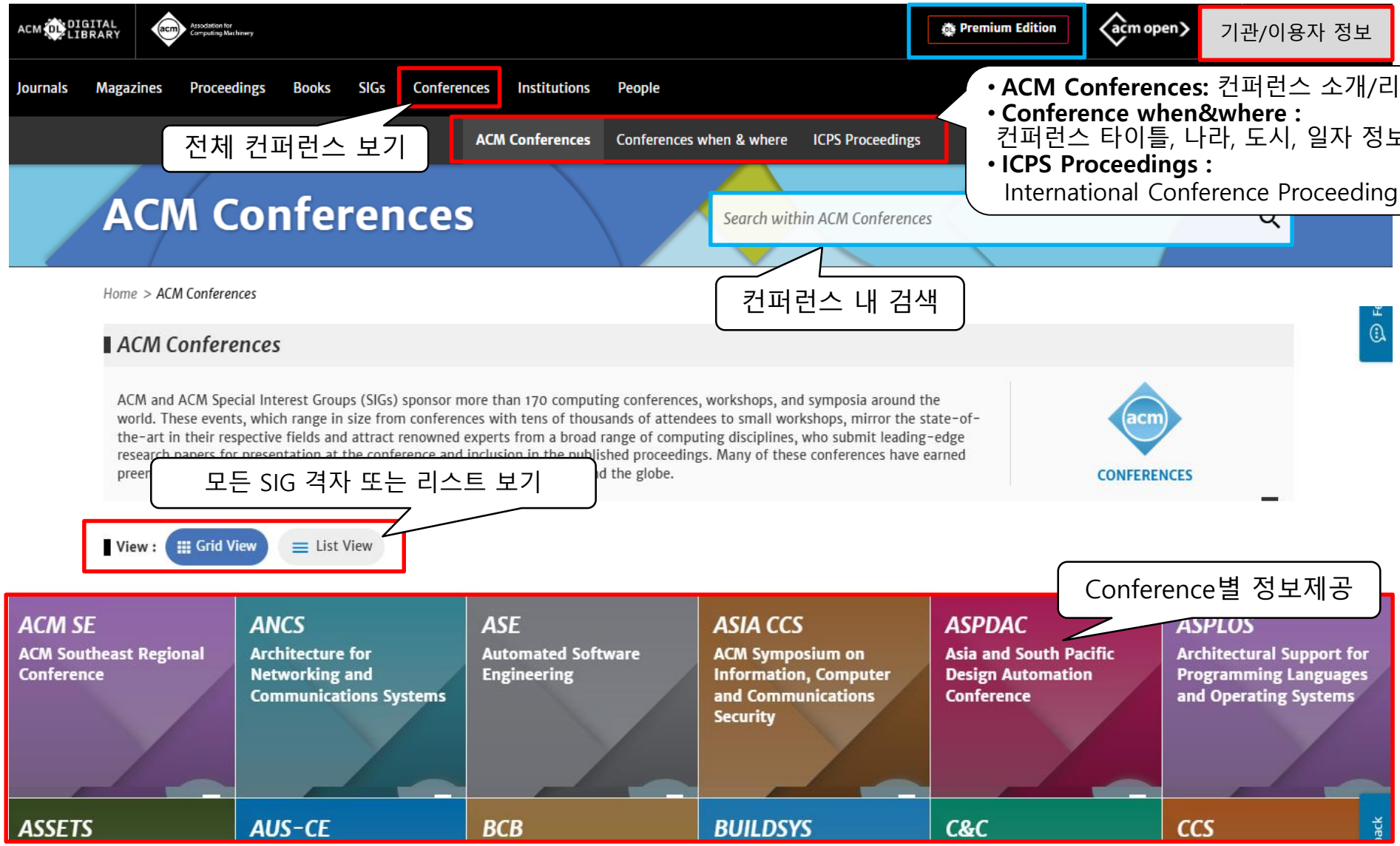
- ACM SIGs Browsing : ACM DL Home>"SIGs" – 전체 SIG 확인



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

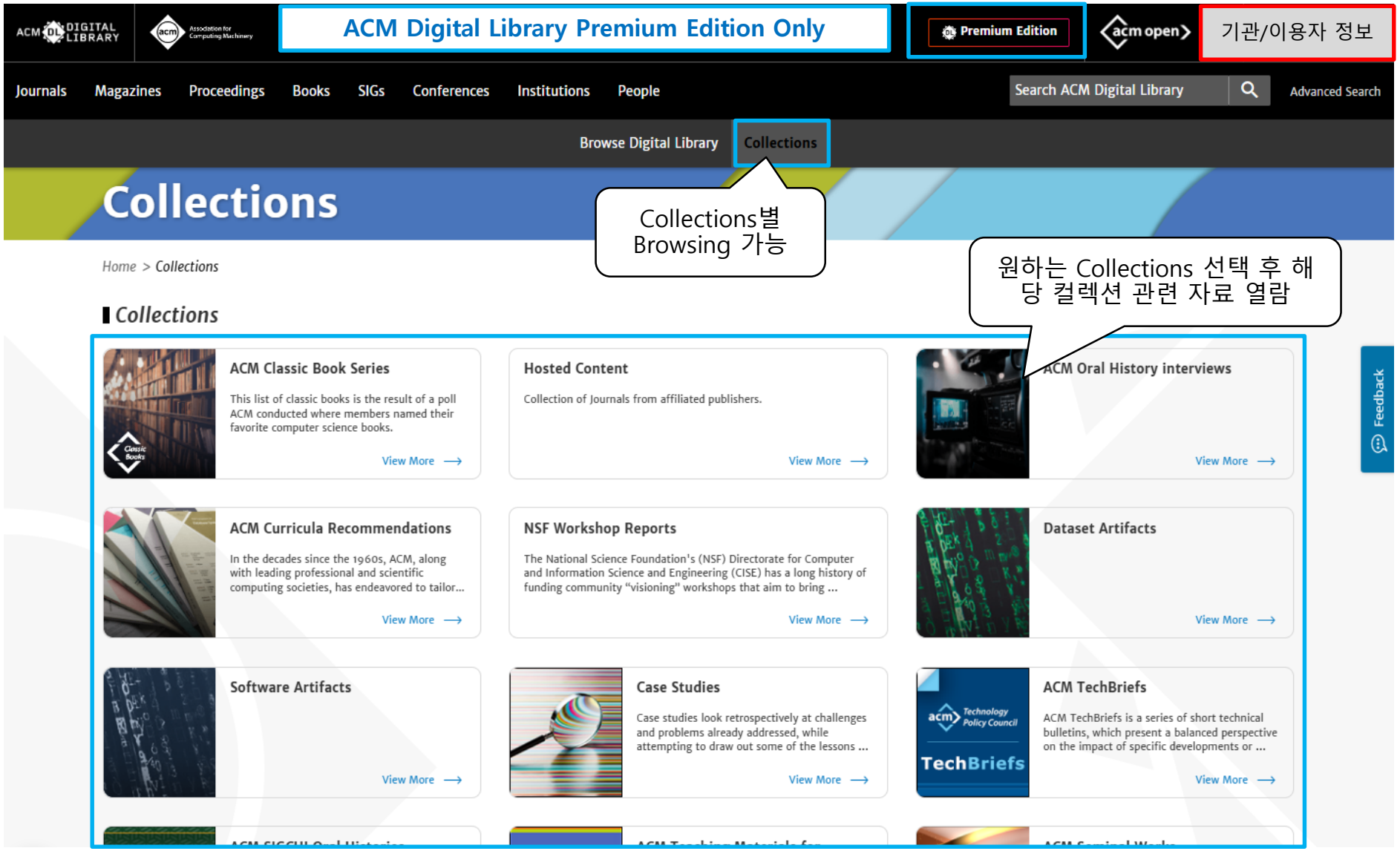
- ACM Conference Browsing : ACM DL Home>"Conferences" – 전체 컨퍼런스 확인



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

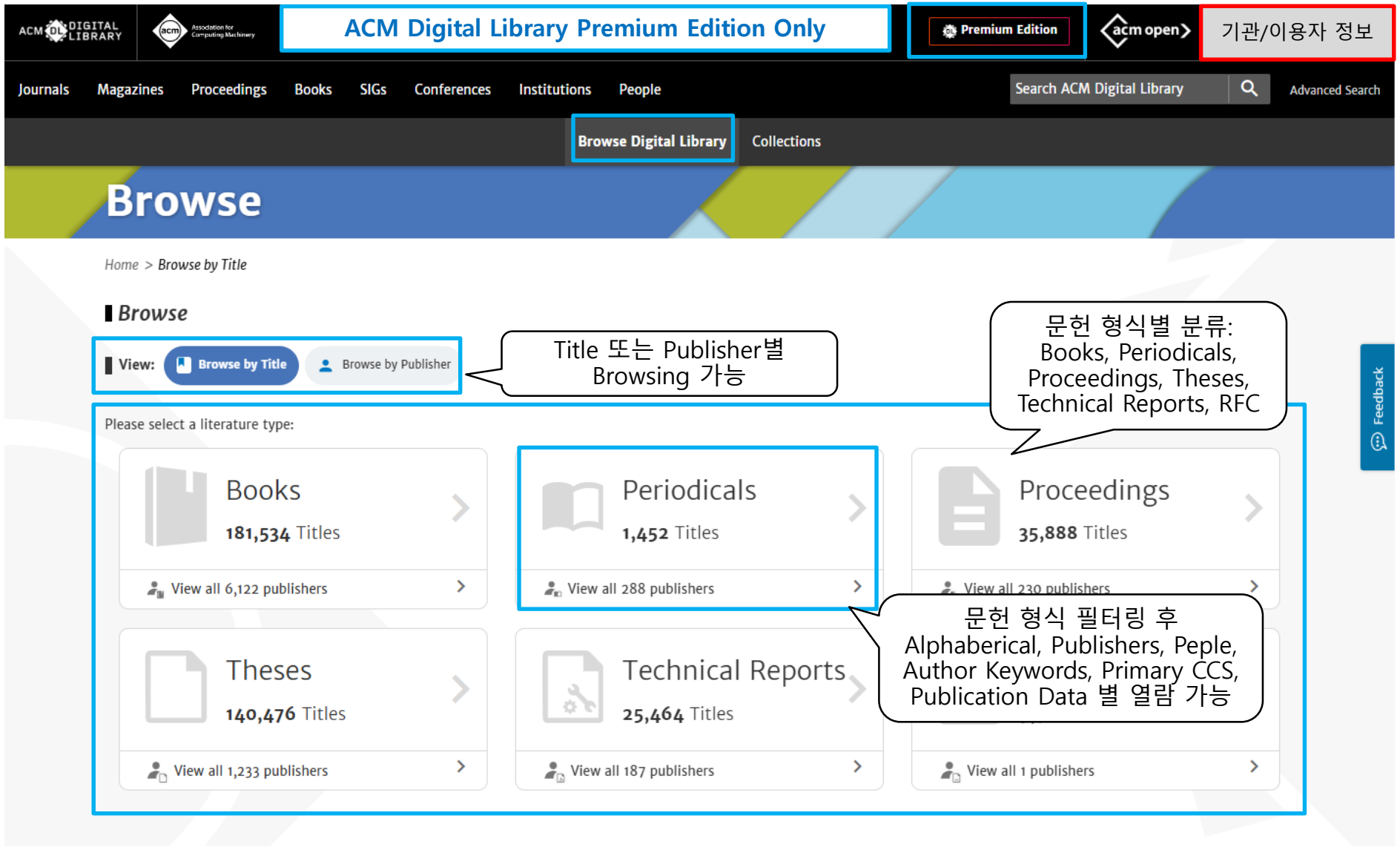
- ACM Browsing : ACM DL Home 하단 “Categories”>“Collections” – 전체 컬렉션 브라우징



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

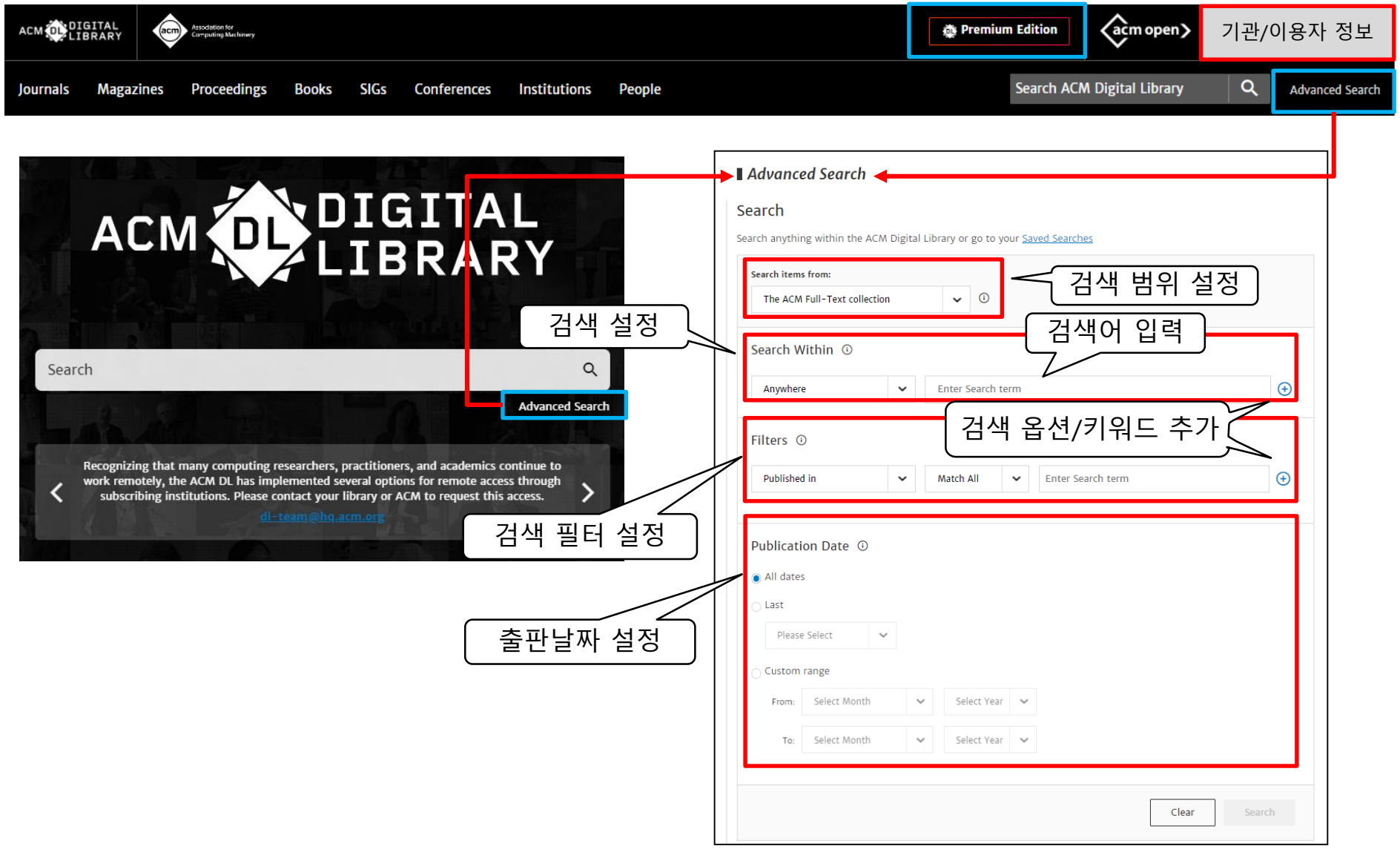
- ACM Browsing : ACM DL Home 하단 “Categories”>“Collections”>”Browse” – 전체 콘텐츠 브라우징



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

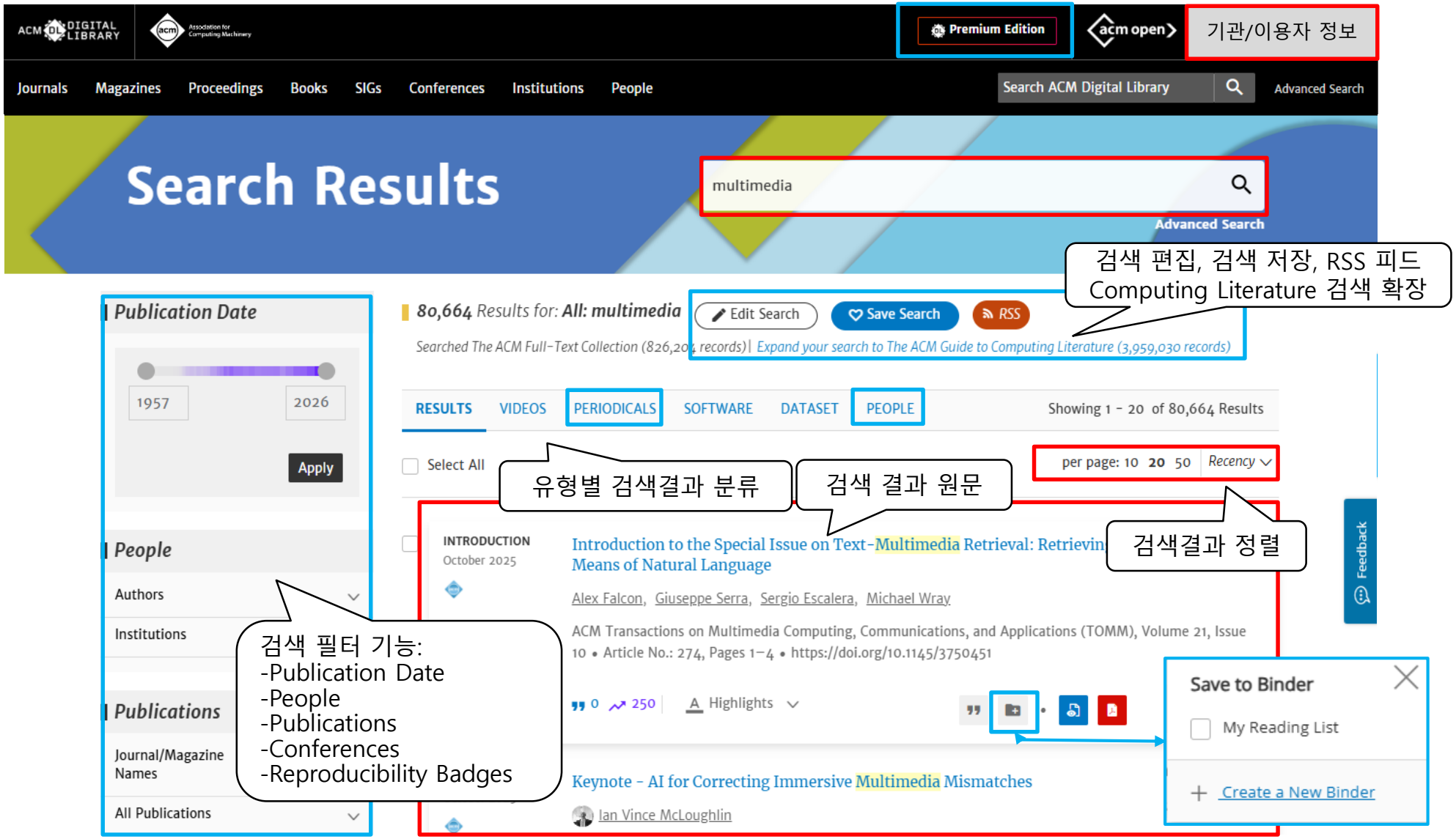
- ACM Advanced Search : ACM DL Home> Advanced Search 페이지 검색



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

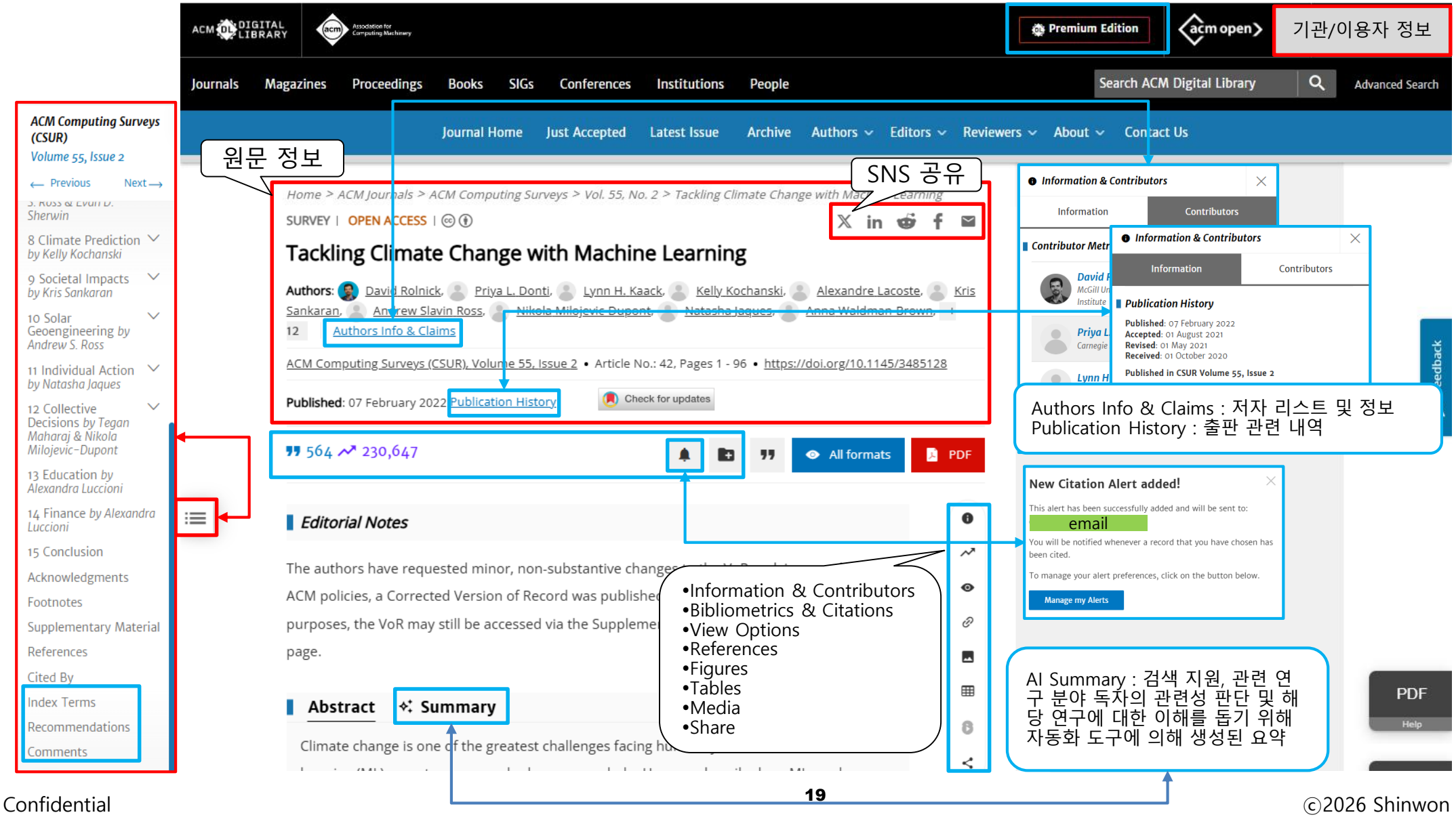
- ACM Basic Search : ACM DL Home> 검색창 "Multimedia" 검색 결과



©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

3. ACM Digital Library Premium Edition 이용 방법

- ACM 원문 열람



Confidential

©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

4. 주의 사항

<ACM IP Block 관련 주의 사항>

ACM Open 참여 기관의 특정 IP대역에서 사람의 활동으로 간주하기에 과도한 자동 또는 대량의 열람 및 다운로드, 허용되지 않은 프로그램 사용 등을 통한 과도한 세션 클릭/열람/Full Text **다운로드 활동이 감지될 경우** ACM 플랫폼에서 해당 IP대역을 한시적 또는 영구적으로 자동 차단합니다.

자동 차단과 동시에 해당 IP대역에서 원문 열람이 불가하며, IP Block 안내 문구가 나타납니다.

기관 이용자는 IP Block 안내 문구 확인 시 기관 담당자에게 문의하여 주시기 바랍니다.

ACM에서 차단된 IP 대역의 Access 복구를 위하여 IP블락을 야기한 활동에 대한 상세한 조사 내용과 과다 다운로드 예방을 위한 기관 내 사후조치를 명시한 사유서 등을 기관에 요청할 수 있습니다.

ACM 이용자분들께서는 이러한 IP Block을 야기할 수 있는 불법/대량 다운로드 프로그램이나 시스템 이용을 삼가 주시고, 단 시간 내 과다한 세션 클릭/열람/Full Text 다운로드를 자제하여 주시기 바랍니다.

©2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.

감사합니다.

신원데이터넷

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

TEL 02-326-3535

E-mail info@shinwon.co.kr

Confidential

ⓒ2026 Shinwon Datanet Co., Ltd.