주요 국내 전자 자원의

학술정보 검색법

중앙도서관 학술연구지원팀
063-270-4408 / lib4407@jbnu.ac.kr

학술 정보 검색하기

- 학술 정보
  - 어떤 연구자 집단에서 그 연구 영역의 성과로서 집단이 인정한 전문 정보
  - 출처와 근거가 명확해야 하며 신뢰성이 높아야 함
- 일반 포털 사이트, 블로그 등의 검증되지 않은 자료 지양
- 구독 학술 데이터베이스나 학술 자료 전문 검색 엔진을 활용하여 검색



학술 데이터베이스

- 연구 분야의 핵심 논문 파악, 최신 동향 조사
- 국내외 학술 자료의 원문(Full-text), 초록, 인용 정보 등 열람
- 과학적인 지표를 통해 엄선된 저널의 목록 공개
- 주로 저널 출판사를 중심으로 자사 출판물 DB화 구축
- 합리적인 수준으로 다운로드하는 공정이용 기준 준수

  * 저널 전체 다운로드, 매크로 프로그램 사용 등 금지

학술 데이터베이스 접속

- 자료검색 > 전자자료 > 학술DB(A-Z)
- DB별 이용 안내(매뉴얼), 저널 목록(타이틀리스트) 제공
- 학교 밖에서 이용 시 홈페이지 로그인 필요



도서관 홈페이지 검색

① 통합검색: 소장 실물자료 + 구독 전자자원 검색

② 소장자료검색: 소장 실물자료 검색

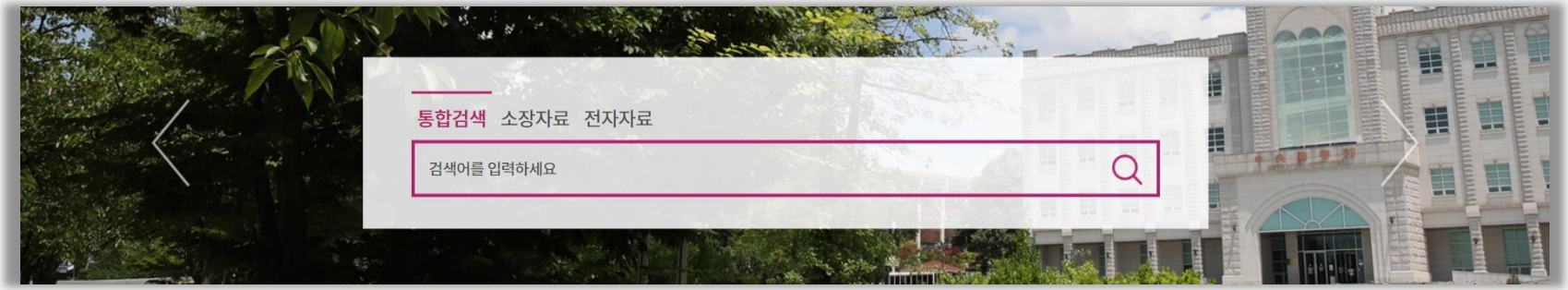
③ 전자자료검색: 구독 전자자원 검색

④ 외부 API검색: 응용프로그램 인터페이스로 외부 사이트 검색

⑤ 유형별 자료검색: 단행본, 연속간행물, 학위논문, 비도서

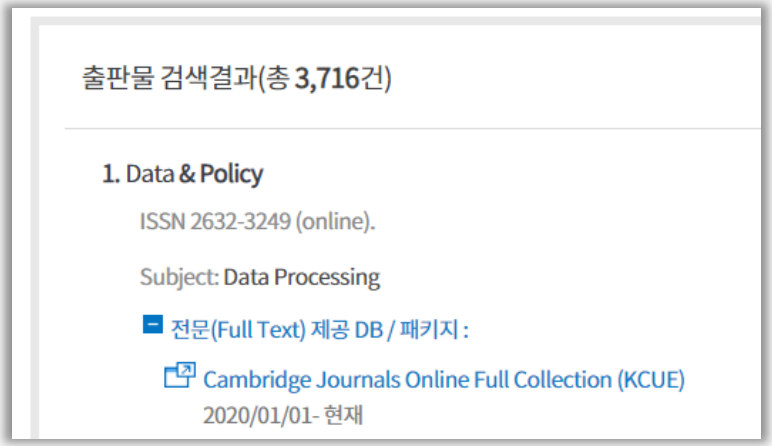
⑥ 전자자료 통합검색(EDS): EBSCO 플랫폼을 통한 고급검색

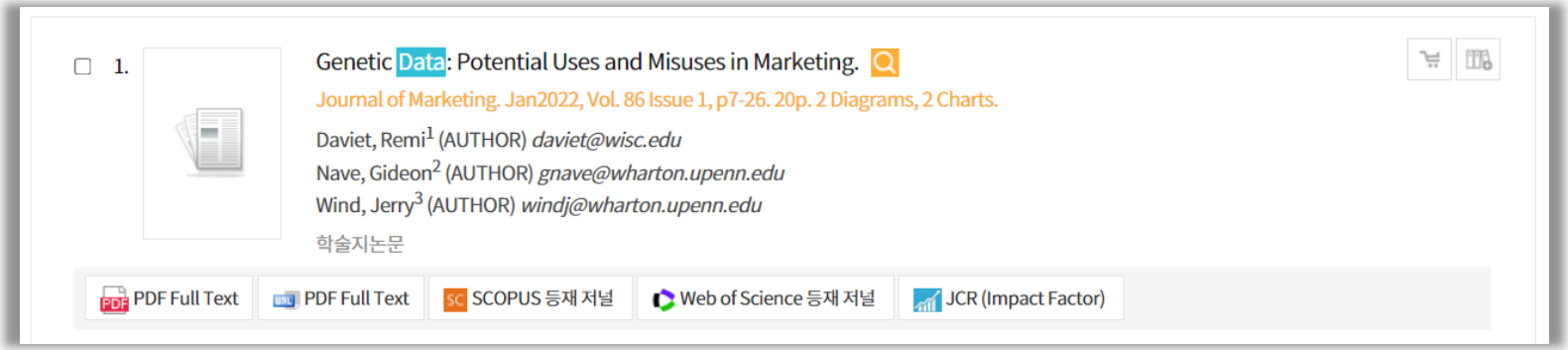
⑦ 전자저널 검색: 간행물명, 주제분야를 통한 색인 및 검색



전자자료 검색

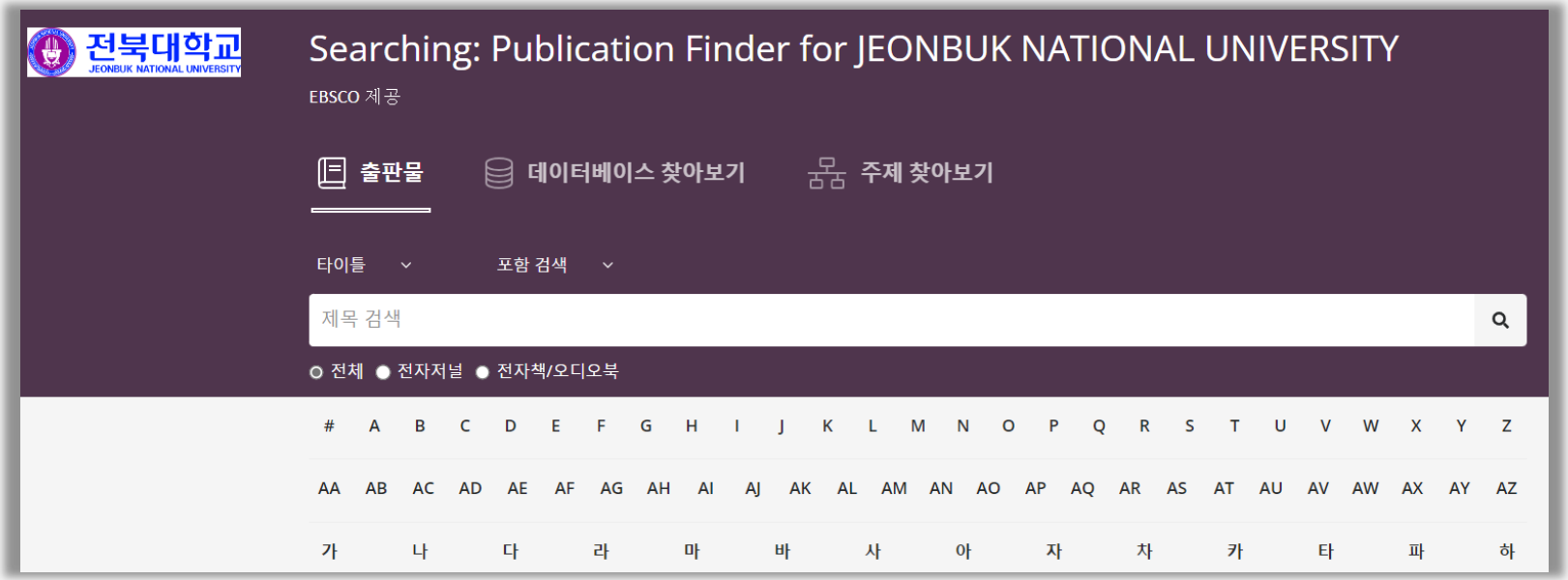
- 전자자료 형태의 학술지논문명 기준 검색(도서관구독 전체DB)
- 출판물의 경우 검색 상단에 제공
- 결과 목록에서 PDF 원문, 등재 저널 여부, 인용 지표 열람 가능





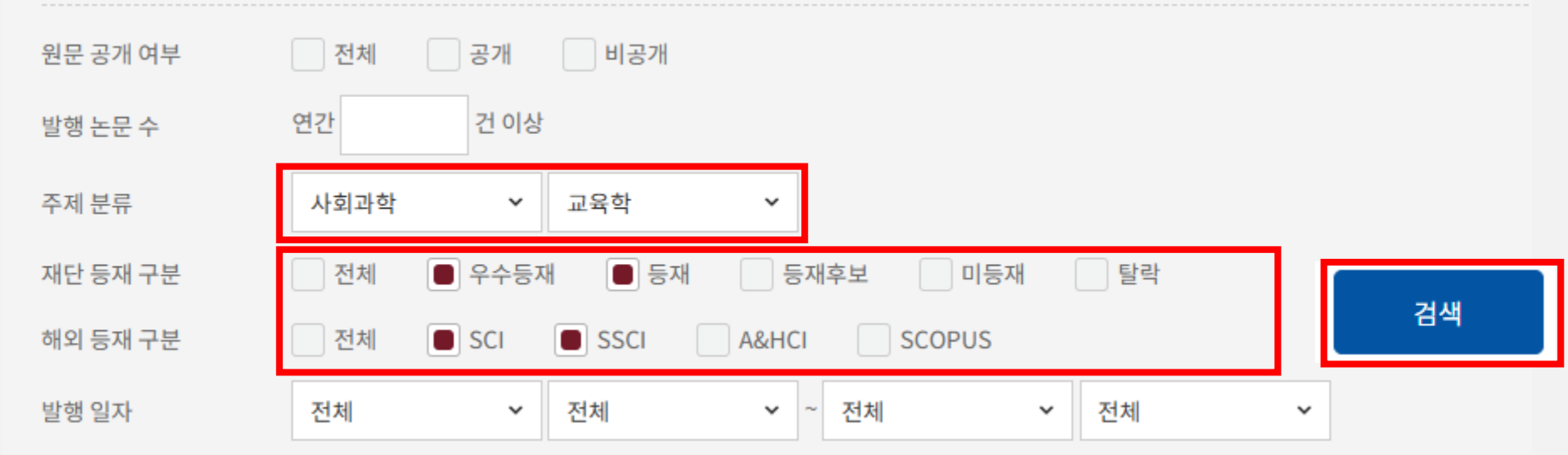
전자저널

- 자료검색 > 전자자료 > 전자저널(A-Z)
- 열람 가능한 전자저널 확인
  - 직접 출판물의 제목, 주제, ISSN 등으로 검색
  - 간행물명, 주제 분야 색인을 통해 이용



관심분야 저널 찾기(국내: KCI)

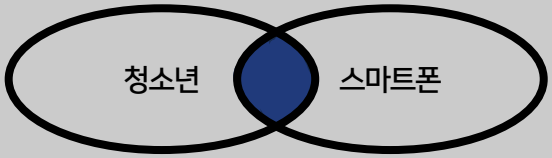
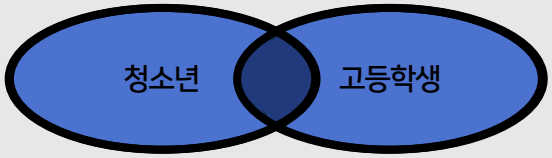
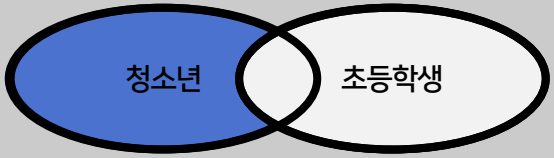
- 자료검색 > 전자자료 > 학술DB(A-Z) > KCI (한국학술지인용색인) > 학술지검색
- 학술지검색 혹은 학술지분류 검색 선택
  - 주제 분류에서 관심 분야 선택, 등재 구분 선택 후 검색
  - KCI 등재 저널은 최소한의 퀄리티를 인정받았다는 의미



도서관 홈페이지 연산자①

- 부울 연산자: 검색어 조합에 활용하는 논리 연산자

  AND, OR, NOT으로 구성되며 반드시 대문자로 입력

연 산 자	내용	검색범위
A AND B	A와 B를 모두 포함하고 있는 문헌을 검색 검색 결과를 좁힐 수 있음(교집합) ex) covid AND 대학도서관 의미가 다른 단어들의 조합에 사용	
A OR B	A와 B 중 한 검색어라도 포함하는 문헌을 검색 검색범위가 늘어남(합집합) ex) 청소년 OR 중학생 OR 고등학생 의미가 유사한 단어(유의어) 조합에 사용	
A NOT B	A는 포함하지만 B는 포함하지 않는 문헌을 검색 특정한 단어를 포함한 문헌의 배제 가능(차집합)	

도서관 홈페이지 연산자②

- 기호 연산자: 고급 검색을 하기 위한 연산자

연산자 종류	기호	내용
우선순위	( ) 괄호	연산자 우선 순위 설정 학술DB마다 다르나 부울 연산자 포함 검색 시 AND가 우선적용됨 이 경우 검색 의도와는 다른 결과가 나올 수 있음
구 검색	" " 따옴표	" "로 묶을 경우 하나의 단어로 인식하여 해당 구가 완전 일치하는 경우만 검색 [예] data literacy → 위치에 상관 없이 두 단어를 모두 포함하면 검색됨 [예] "data literacy" → 데이터 리터러시를 하나의 단어처럼 인식하여 검색
절단검색	* 별표	'*' 앞의 어간은 변화 없고 어미가 바뀌는 모든 단어 검색 [예] random* → random, randomly, randomized 영문자 검색(해외 DB 검색) 시 사용 가능

검색 전략 수립

- 선행 연구에 필요한 검색 키워드 조사 및 분석
- 적절한 학술 데이터베이스 선택
- 정확한 키워드와 함께 동의어를 이용한 검색식 조합
- 검색 결과값 좁혀 나가기(발행연도, 자료유형, 피인용 횟수 등으로 선별)
- 원문 이용 및 결과값 반출(미 구독 자료의 경우 상호대차 신청)

검색어 조합 실습

- 유사한 개념은 OR로, 다른 개념은 AND로 묶어 검색어를 확장

예) 영어 논술 교육에 대한 연구

① 영어 논술 교육 ➡ 단순 나열 검색

② 영어 AND 논술 AND 교육 ➡ 키워드 구분

③ (영어 OR 외국어) AND (논술 OR 쓰기) AND (교육 OR 지도)

➡ 유사 검색어 조합

RISS

- KERIS(한국교육학술정보원) 제공
- 전국 대학에서 생성한 자원을 공동으로 이용하여 연구활동의 효율성 증진
- 국내외 학술논문, 학위논문, 학술지, 단행본, 연구보고서, 공개강의 검색
- 해외전자자료검색, 최신/인기학술자료, RISS 활용도 및 연구동향분석 서비스



RISS 연산자

연산자	기능
(공백)	AND
|	OR
!	NOT
()	연산자 우선 순위 설정
""	구문 검색(완전 일치)





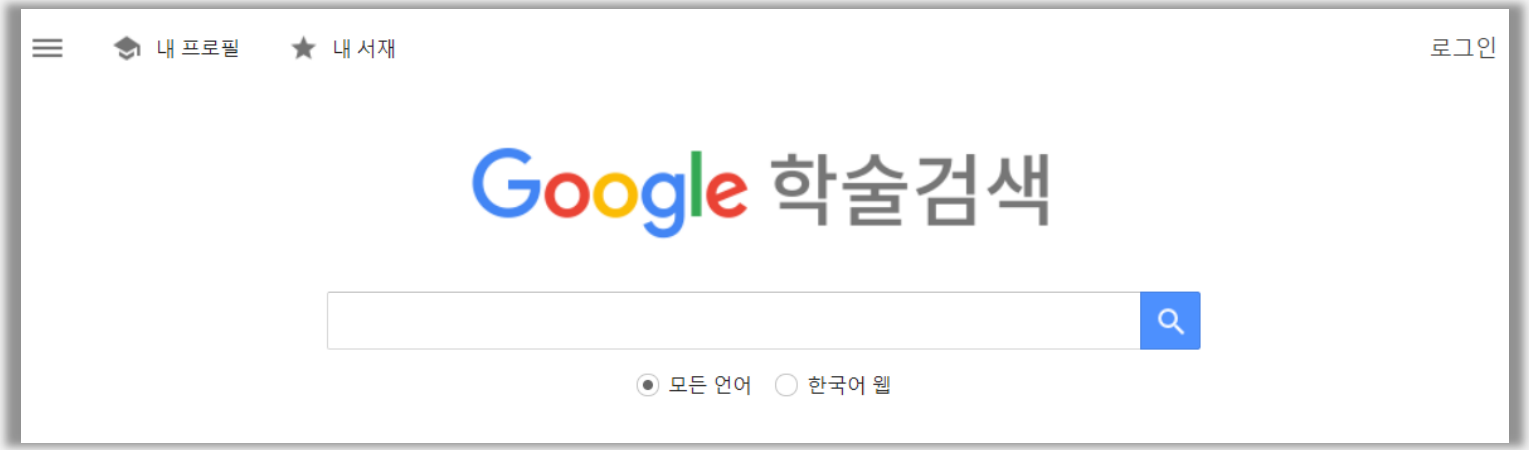
KSDC

- 한국사회과학데이터센터 제공
- 조사 및 통계자료 검색, 온라인 통계분석, 설문조사 서비스
- 별도의 회원가입 없이 설문지 작성 및 분석 가능



Google Scholar

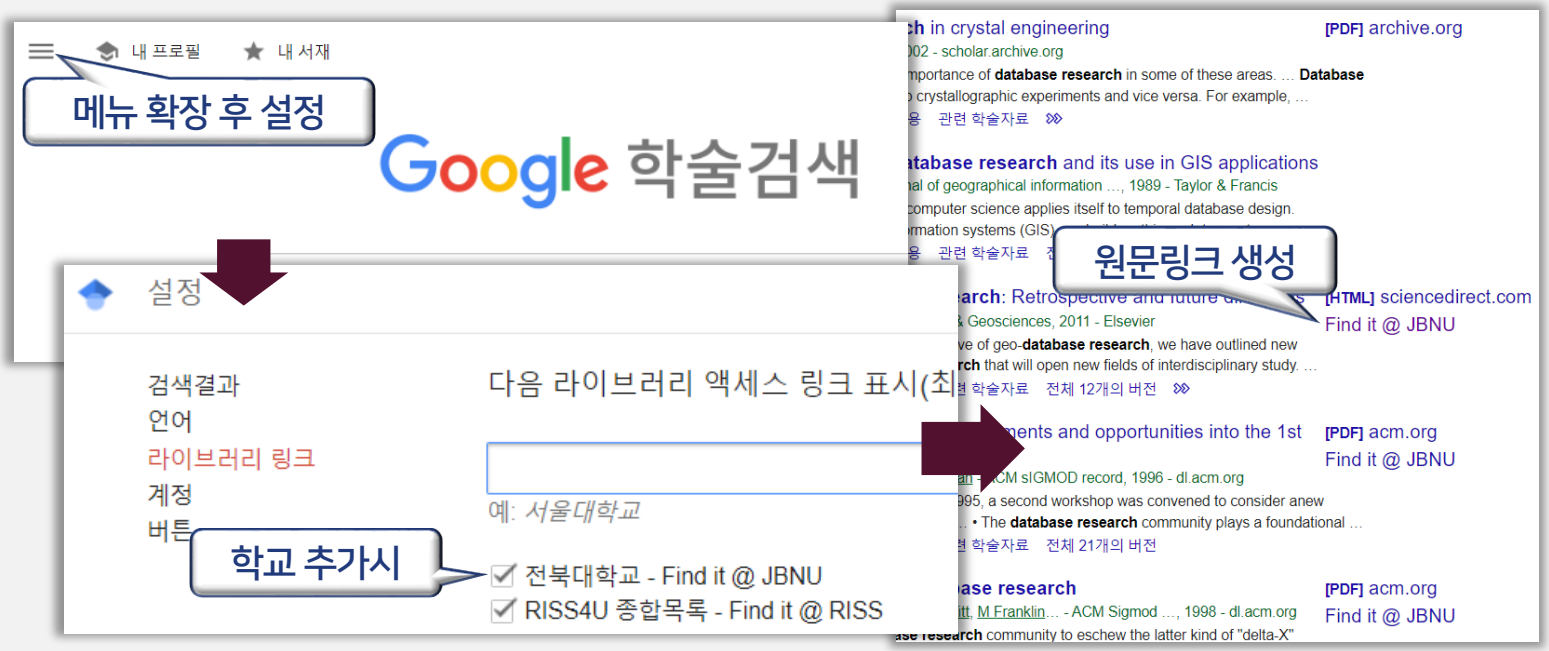
- Google 검색 엔진에서 학술 자료만 검색
- 기사, 논문, 도서, 초록, 법원 의견과 같은 다양한 유형 제공
- Google의 고급 검색 명령어(사이트 내 검색 등)는 사용 불가
- 연산자 사용시 반드시 대문자, NOT 연산자는 -로 입력, 검색 필드 미지원



Google Scholar 라이브러리 링크

- ≡ > 설정 > 라이브러리 링크에서 전북대학교 추가
- 도서관에서 구독하는 자원의 경우 원문 링크 제공
- 상호대차 신청, 인용 정보원 확인 가능

  * 교내에서는 자동으로 적용



논문의 평가

- 논문을 평가하는 방법
  - 수많은 개별 논문에 대한 평가는 현실적으로 어려움
  - 논문이 게재된 저널(학술지)의 수준으로 개별 논문을 간접 평가하는 방식
  - 저널의 수준으로 교원 업적평가, 대학원(박사과정) 졸업 연구실적 등에 적용
- 인용 색인 데이터베이스
  - 저널을 평가하는 기관
  - Web of Science 등재 논문 = SCI급 논문(SCI, SSCI, A&HCI)
  - SCOPUS 등재 논문
  - 한국연구재단 한국학술지인용색인(KCI) 등재 논문

인용 색인 데이터베이스

- 논문과 논문 간의 인용 관계를 체계적으로 편성한 데이터베이스
- 인용 관계를 통한 다양한 관련 연구 문헌 탐색
- 논문 서지 및 인용 정보를 구축하여 인용 관계에 따른 관련 문헌 추적
- 과학적 인용 지표를 사용하고 엄격한 기준에 따른 양질의 저널 수록
- 이용률이 높은 논문, 분야별 연구 추이 등 다양한 분석 기능 제공



학술지의 등급 구분

- 등재 인용색인 데이터베이스에 따라 논문 등급을 평가
  - SCI급 : SCIE, SSCI, A&HCI
  - SCOPUS 색인 데이터베이스
  - 한국연구재단 (KCI) 등재지 / 등재후보지

(표 1) 박사학위논문 심사신청 시 연구실적(200%) 인정기준

구분	3인 이하(%)	4인(%)		5인 이상(%)		비고
		주저자	공동저자	주저자	공동저자	
SCI(E), SSCI, A&HCI	200	200	175	200	150	공동연구
한국연구재단 등재지 또는 후보지, SCOPUS	150	150	125	150	100	
기타학술지	100	100	75	100	50	
개인전시회 (평면 1000호 이상) (입체 10점 이상)	70(2011년도 입학자까지 적용)					미술학과
	100(2012년 입학자부터 적용)					
개인발표회 (학과에서 인정하는 발표회에 한함)	100					음악학과 한국음악학과

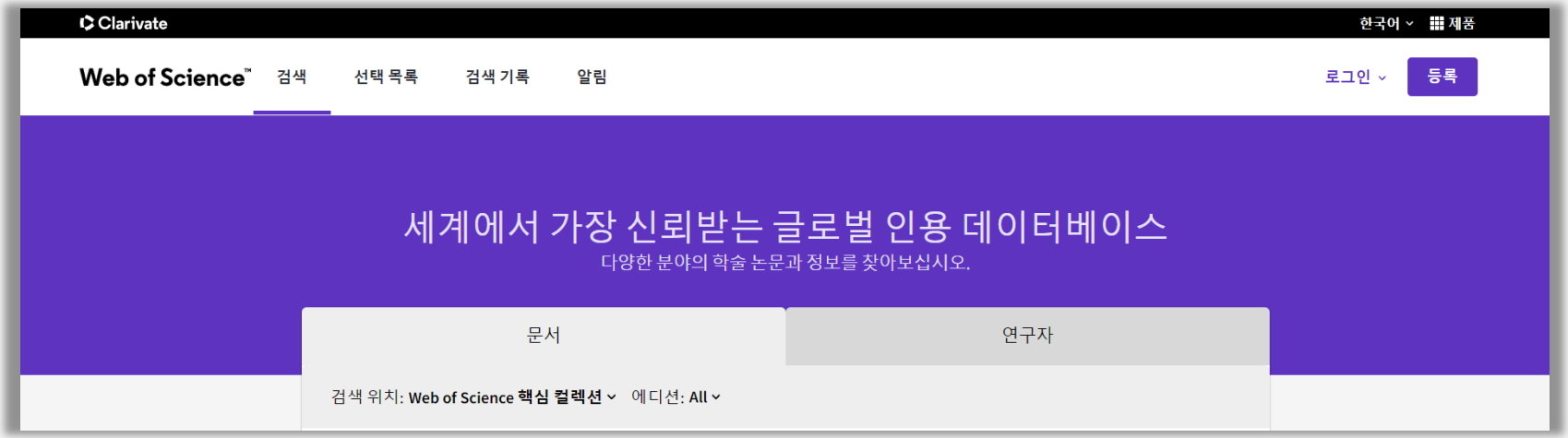
※ 기타 학술지는 국내 4년제 대학 (부설 연구소 포함) 및 위와 동등한 수준 이상의 기관에서 발행한 정기간행물 (그 외 정년기념논문집, 학과문집 및 학술대회 자료집 등은 제외)

· 논문 가중치 부여기준(교수 업적평가)

구분		학술지 구분별 논문 1편당 가중치 부여기준				
		공학, 자연, 의학계열		인문, 사회, 예체능계열		비고
		우리대학 ㉮	비교대학 유사·동일 학과군 평균㉯	우리대학 ㉮	비교대학 유사·동일학과군 평균㉯	
3대과학저널 (Nature, Science, Cell)		25	1	50	2.5	통합 공시
SCIE	상위10%이내	2.5		2.5		
	상위20%이내	1.75				
	상위50%이내	1.5				
	상위50%초과	1				
AHCI/SSCI		1.25		5		
SCOPUS		0.75		1.5		
국내등재지		0.3	0.3	1	1	통합 공시
국내등재후보지		0.175		0.5		
기타국제학술지		0.125	0.125	0.25	0.25	
기타국내학술지		0.05	0.05	0.1	0.1	

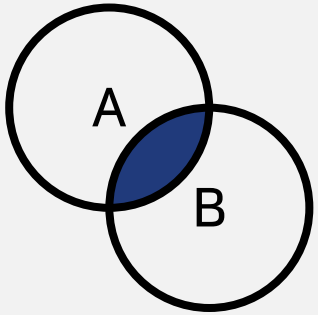
Web of Science

- Clarivate(구 Thomson Reuters) 제공
- 1950년대 전세계 최초로 저널 색인화
- 엄격하고 공정한 절차를 통해 SCI(과학적 인용 색인)를 개발
- 주요 영향력 지표로 Journal Impact Factor 사용
- SCI급 저널은 연구성과 평가에 가장 중요한 지표

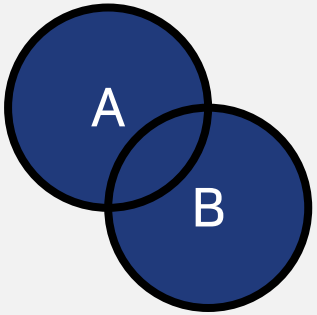


Web of Science 연산자

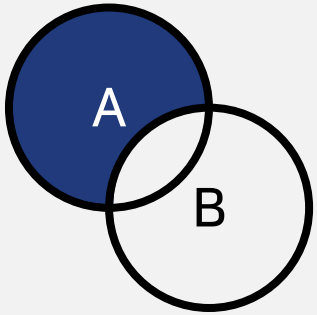
- 부울 연산자: AND, OR, NOT



A AND B



A OR B

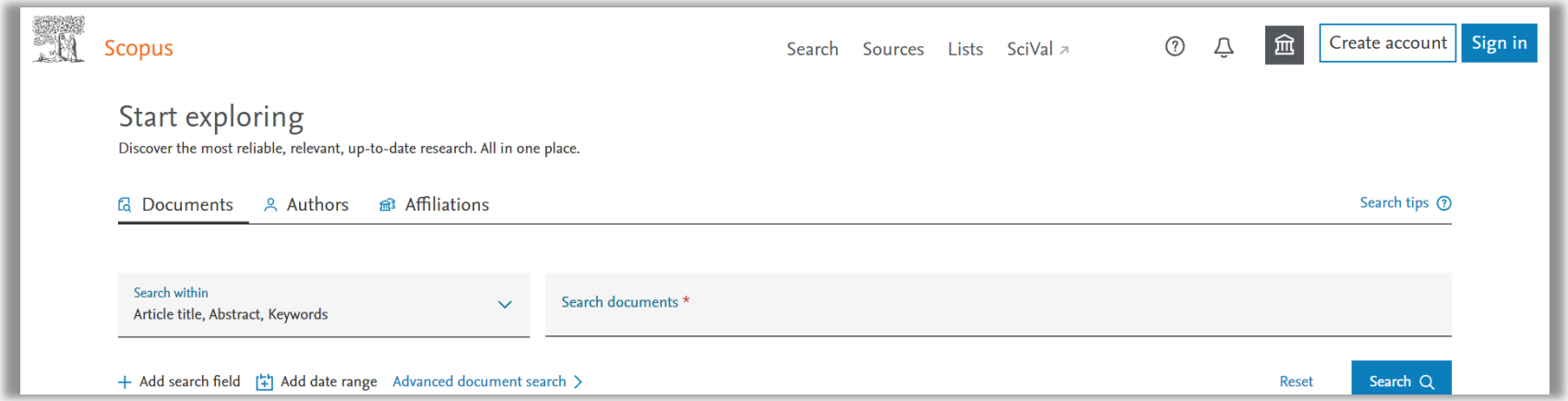


A NOT B

연 산 자	기 능
()	연산자 우선 순위 설정
*	0자 이상의 글자수가 포함된 단어 검색(중간, 우측 입력)
?	1자의 글자수가 포함된 단어 검색(중간 입력)
$	0, 1자의 글자수가 포함된 단어 검색(다른 철자법 표기)
“”	구문 검색(완전 일치), 부울 단어가 포함된 검색어 제외

Scopus

- Elsevier 제공 인용색인 DB
- 2004년 글로벌 학술논문 플랫폼으로 시작, 전세계 지역 출판물 제공
- 비영어권 국가들의 콘텐츠를 포함하여 SCI보다 비교적 공정
- 주요 영향력 지표로 CiteScore 사용
- 연산자 사용시 가급적 대문자, NOT 연산자는 AND NOT으로 입력



감사합니다.

중앙도서관 학술연구지원팀
063-270-4408 / lib4407@jbnu.ac.kr

이용교육 설문조사 →

https://forms.gle/ja1wP6y7mvJ1kbhTA