

과학기술 DB에 등재된 국내 학술지 및 등재 절차



가톨릭대학교 성의교정 도서관
정 소 나

CONTENT

과학기술 관련 데이터베이스

- Biosis Preview
- Chemical Abstracts
- CINAHL
- EMBASE
- PsycINF
- SCOPUS

고찰내용

- 특징
- 수록주제분야
- 저널등재기준 및 절차
- 국내학술지의 등재현황



BIOSIS Previews®

- 생명과학분야의 데이터베이스
- 제작기관 : Thomson(주)
- 자료의 유형 : 저널, 회의자료, 기술보고서, 심포지엄 자료 등
- Record수: 1,400만 여건 < 1,700만건 PubMed
- 수록저널수: 5,200여종
- 자료수록기간 : 1926년 -
- 장점
- ISI web of Knowledge 인터페이스를 통해 제공
- Web of Science cited reference, times cited related record에 링크되어 있음

주제분야

Comprehensive coverage of traditional biology



- **Biology**
- **Molecular Biology**
- **Botany**
- **Ecology & Environment**
- **Medicine**
- **Pharmacology**
- **Veterinary Science**

주제분야

Interdisciplinary content



- **Agriculture**
- **Biochemistry**
- **Biomedicine**
- **Genetics**
- **Veterinary medicine**
- **Nutrition**
- **Public health**

주제분야

Biotechnology coverage for R&D



- Enzymology
- Pharmacology
- Gene therapy
- Immunology
- Pest control
- Nanotechnology
- Ecology and Environment
- Genetically engineered food
- New chemicals and drug discovery
- Bioprocess engineering and fermentation
- Molecular Genetics

저널 선정기준 및 등재절차

평가기관

BIOSIS Information Authority and Distribution
Department

평가기준

주제범위 / 지역범위와 출처 / peer-review / 간행물의 질

BIOSIS

Information Authority and Distribution Department

2001 Market Street, Suite 700 Philadelphia

PA 19103-7095 USA



->Journal of Korean Medical Science
->Yonsei Medical Journal
Chonnam Journal of Medical Sciences
Chung-ang Journal of Medicine

->Korean Journal of Dermatology
Annals of Dermatology

국내학술지 등재현황
53종

->Korean Journal of Physiology and Pharmacology
Archives of Pharmacal Research

->Korean Journal of Medicine
->Korean Journal of Internal Medicine

->Korean Journal of Parasitology

Journal of Biochemistry and Molecular Biology
->Exp Mol Med

CHEMICAL ABSTRACTS®

- 화학, 생명과학 및 각종 과학분야에 대한 색인 초록지
- 제작기관 : CAS (Chemical Abstracts Service)
- Web service : SciFinder, STN easy
- 자료의 유형 : 저널, 회의자료, 화학 관련 특허정보, 단행본 등
- Record수 : 2,200만건 > 1,700만건 PubMed
- 수록저널수 : 주요 과학저널 9,500여종
- 특허 400,000건 제공
- 자료수록기간 : 1907년 -
- 장점

주제분야

화학분야 : **5개** 주요 **section** 과 **80개**의 **sub-section**으로 구성



- Biochemistry section
- Organic Chemistry section
- Macromolecular Chemistry section
- Applied Chemistry section
- Physical, Inorganic and Analytical Chemistry section

주제분야

화학관련 주제분야



- agriculture
- astronomy
- archaeology
- biology
- biotechnology
- economics
- education
- Geoscience
- History
- Materials
- metallurgy
- mathematics
- medicine
- physics

저널 선정기준 및 등재절차

Q. How can a publication get abstracted/indexed by CAS?

A. Publishers interested in having a journal considered for inclusion **send either a copy of the first issue** (if it is a new publication) **or three different and recent issues**

Chemical Abstracts Service - CAS
Acquisitions / Evaluation Dept.
P.O. Box 3012
Columbus, OH 43210
U.S.A.

Electronic journal publishers can send URL pointers to: ctsacq@cas.org



국내학술지 등재현황

CA core Journal list 1600종에 포함된 국내 학술지 12종

Journal of the Korean Ceramic Society
Bulletin of the Korean Chemical Society
Journal of Industrial and Engineering Chemistry

Experimental and Molecular Medicine
Archives of Pharmacal Research
Biotechnology and Bioprocess Engineering

Journal of the Korean Chemical Society
Korean Biochemical Journal
Korean Journal of Chemical Engineering

Korean Journal of Medicinal Chemistry
Macromolecular Research
Polymer (Korea)

의학관련 학술지의 등재는 ?

- Cancer Research
- Cardiovascular Research
- Cellular Immunology
- Current Molecular Medicine
- Dermatologic Surgery
- European Journal of Endocrinology
- Experimental Eye Research
- Facial Plastic Surgery
- Trends in Microbiology 등

“과학분야중 life science
/ medicine분야의
세부분야도 포함됨”

별첨 4. A plus core journal list 1600종_ “Current series” list 참고





- 간호학, 보건학 분야 데이터베이스
- 제작기관: EBSCO Publishing
- 문헌유형: 저널 및 학위논문, 회의록, 실험규정 등
- 수록레코드수 : 100만여건 < 1,700만건 PubMed
- 수록저널수 : 2,800여종의 저널
- 자료수록기간 : 1982년부터 –

- PubMed, EMBASE 등과 더불어 의학도서관에서 가장 많이 구독하고 있는 데이터베이스중의 하나임

주제분야

Subject category (2006년)	Titles	%
Biomedicine (Medicine)	648	28.65
Nursing	528	23.34
Allied health	396	17.51
OT, PT, Rehabilitation	247	10.92
Psychiatric Care	112	4.95
Consumer Health	92	4.07
Alternative/Complementary Medicine	86	3.8
Speech, Language/Audiology	57	2.52
Nutrition	44	1.95
Dental Hygiene	31	1.37
Chiropractic	21	0.93
총 계	2262	100

저널 선정기준 및 등재절차

“간호학 및 보건학 관련 저널에 대한 포괄적인
데이터베이스구축이 목표임”

단, 데이터베이스의 질적 확보를 위해 철저하게
“저널내의 문헌유형에 따른 선별작업”을 실행함

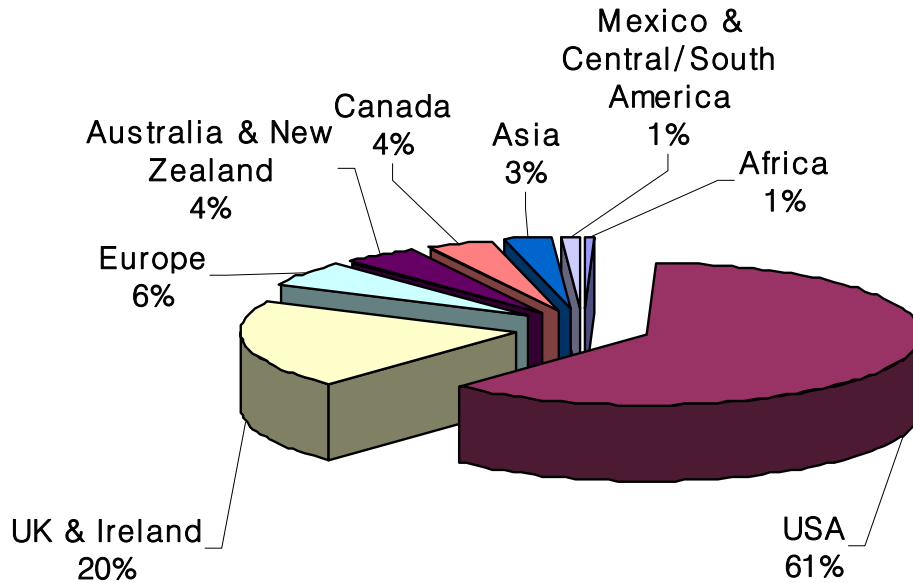
- Criteria for Selection of Journals and Journal Articles 참고

- <http://www.cinahl.com/library/criteria.htm>



국내저널등재현황 : 1종 (대한간호)

CINAHL 등재저널의 지역별분포



[별첨2] CINAHL 에 등재된 ASIA 학술지 58종 리스트

CINAHL에 등재된 Radiography 분야 18종 리스트

() 2006년 IF

Applied Radiology

**Neuroimaging Clinics of North America
(0.905)**

ASRT Scanner

**Radiation Therapist: The Journal of the
Radiation Oncology Sciences**

**Canadian Association of Radiologists
Journal (0.5)**

Radiography

**Canadian Journal of Medical Radiation
Technology**

Radiologic Clinics of North America (2.533)

Hong Kong Radiographers Journal

Radiologic Technology

**Journal of Diagnostic Radiography and
Imaging**

Seminars in Radiation Oncology (5.889)

Journal of Digital Imaging (1.304)

Seminars in Roentgenology(0.625)

Journal of Radiology Nursing

Synergy

**Journal of the American College of
Radiology**

Synergy News



- 생물, 의학, 제약학, 독성학 관련 데이터베이스
- 제작기관 : Elsevier Science
- Record수 : 1,800만건
 - > 11백만건 : EMBASE records (1974-present)
 - > 7 백만건 : MEDLINE 고유 records (1966-present)
- 색인저널수 : 70여개 국가 5,000여종
- Evidence-based medicine과 dietary supplement research에 우수

주제분야 : 90개의 subject category

- Drug research, pharmacology, pharmacy, pharmacoeconomics, pharmaceuticals and toxicology
- Human medicine (clinical and experimental)
- Basic biological research
- Health policy and management
- Public, occupational and environmental health
- Substance dependence and abuse
- Psychiatry
- Forensic science
- Biomedical engineering and instrumentation

Veterinary Medicine, Dentistry, and Nursing

(medline데이터중 embase와 중첩되지 않는 분야를 포함)

저널 선정기준 및 등재절차

- 평가기준

주제범위/ 과학적 질과 편집범위 / 언어 / 지역범위와 출처

- 전 세계적인 이용을 전제로 함

- 모든국가의 질높은 저널 선정

- 비영미권의 저널은 평등성과 특별한 관심을 가지고 선정



저널 선정기준 및 등재절차

[등재절차]


- 편집위원회(Content Selection Committee)에서 심사하여 채택
- 선정마감은 매년 10월1일
- 다음해 1월 EMBASE에 등재, priority Journals 발표

[등재방법]

- 웹에서 “Suggest title”입력
- 신청서와 학술지의 최근호 발송

Elsevier Bibliographic Databases Source
Acquisition

P.O. Box 2227
1000 CE Amsterdam
The Netherlands



국내저널 등재현황 : 18종

[검색식] korea:cy AND [embase]/lim AND [2006-2008]/py

cy=country of journal

Biotechnology and Bioprocess
Engineering

Korean Journal of Microbiology and
Biotechnology

Electrolyte and Blood Pressure

Korean Journal of Pharmacognosy

Experimental and Molecular Medicine

Korean Journal of Physiology and
Pharmacology

Clinical Psychopharmacology and
Neuroscience

Korean Journal of Urology

Journal of Microbiology and
Biotechnology

Molecules and Cells

Korean Circulation Journal

Natural Product Sciences

Korean Journal of Dermatology

Psychiatry Investigation

Korean Journal of Internal Medicine

Tuberculosis and Respiratory Diseases

Korean Journal of Medical Mycology

Yonsei Medical Journal

PsycINFO

- 심리학, 정신의학 및 관련분야 초록 데이터베이스
- 제작기관 : 미국심리학회 (The American Psychological Association)
- 전 심리학 분야와 그와 관련된 교육, 경영, 의학, 간호학, 법률 및 사회학 등 다양한 주제를 포함
- 2,300만건의 저널, 학위논문 색인/초록 (Journal 78%)
- 수록저널수: 2,150종(98% peer reviewed)
- 자료수록기간 : 1800년대부터-
- 비영어권 문헌의 경우 로마자로 번사하여 1978년부터 현재까지 제공

주제분야

General Psychology

Psychometrics & Statistics &
Methodology

Human Experimental Psychology

Animal Experimental & Comparative
Psychology

Physiological Psychology &
Neuroscience

Psychology & the Humanities

Developmental Psychology

Social Processes & Social Issues

Personality Psychology

Psychological & Physical Disorders

Health & Mental Health Treatment &
Prevention

Professional Psychological & Health
Personnel Issues

Educational Psychology

Industrial & Organizational
Psychology

Forensic Psychology & Legal Issues

Engineering & Environmental
Psychology

저널 선정기준 및 등재절차

모든 저널에 대하여 명문화된 선정기준에 따라 평가

- 1) 주제의 범위 :심리학분야와의 관련성을 고려
- 2) 국제적 독자를 대상으로 철저히 내용의 질과 범위를 확보
 - 단, 비영어권저널의 경우
 - original empirical research
 - critical literature reviews
 - substantive theory
 - advance the field of psychology for an international audience
- 3) [Requirements for PsycINFO Abstracts](#) 참고

저널 선정기준 및 등재절차

[저널평가시 준비사항]

- 학술지의 3 issues 준비
- Editors' survey
- Journal Coverage Agreement

Journal Content Supervisor PsycINF
American Psychological Association
PO Box 91600
Washington, DC 20090-1600
USA



국내저널 등재현황 1종

KJT_{PS}

The Korean Journal of Thinking & Problem Solving

What's new!

SUBSCRIPTION

Current Issue

Previous Issues

Guide to the KJT_{PS}

Editorial Members

Site Link



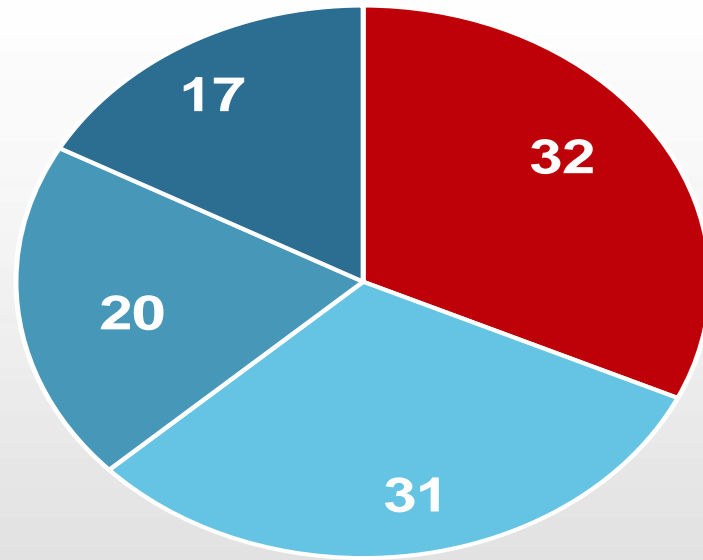
A Journal published biyearly by the Korean Association for Thinking Development

SCOPUS

- 전 학문분야를 대상으로 한 색인 인용데이터베이스
- 색인, 초록, 참고문헌, 피인용횟수 및 논문정보 수록
- 제작기관: Elsevier science
- 원문이 소재된 출판사 사이트로 바로 링크가능
- 수록레코드수
 - Journal : 15,000여종
 - > 상업출판사 및 학회저널 : 13,686종
 - > Open Access Journal : 1,000종
 - 특허 : 2,100만건

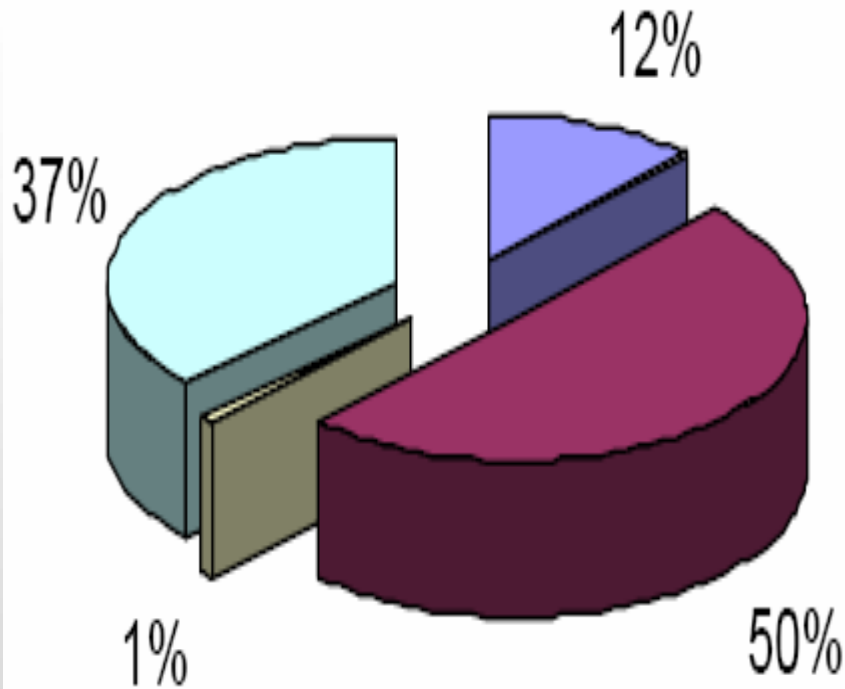
주제분야

- Health Sciences – 5,300 titles
(100% Medline coverage)
- Life Sciences – 3,400 titles
- Physical Sciences – 5,500 titles
- Social Sciences – 2,850 titles



- Physical Sciences
- Health Sciences
- Life Sciences
- Social Sciences

국가별구성



■ Asia, Australia & Pacific

■ Europe, Middle East & Africa

■ South America

■ North America

저널 선정기준 및 등재절차

[자료선정위원회]

이용자, 사서, 전문가로 구성된 선정위원회에서 매년 수록 저널 점검
및 신규저널 수록여부 결정

- 자료선정위원회: Content Selection Committee
- 과학자문위원회: Scientific Advisory Board

저널 선정기준 및 등재절차

[선정 기준]

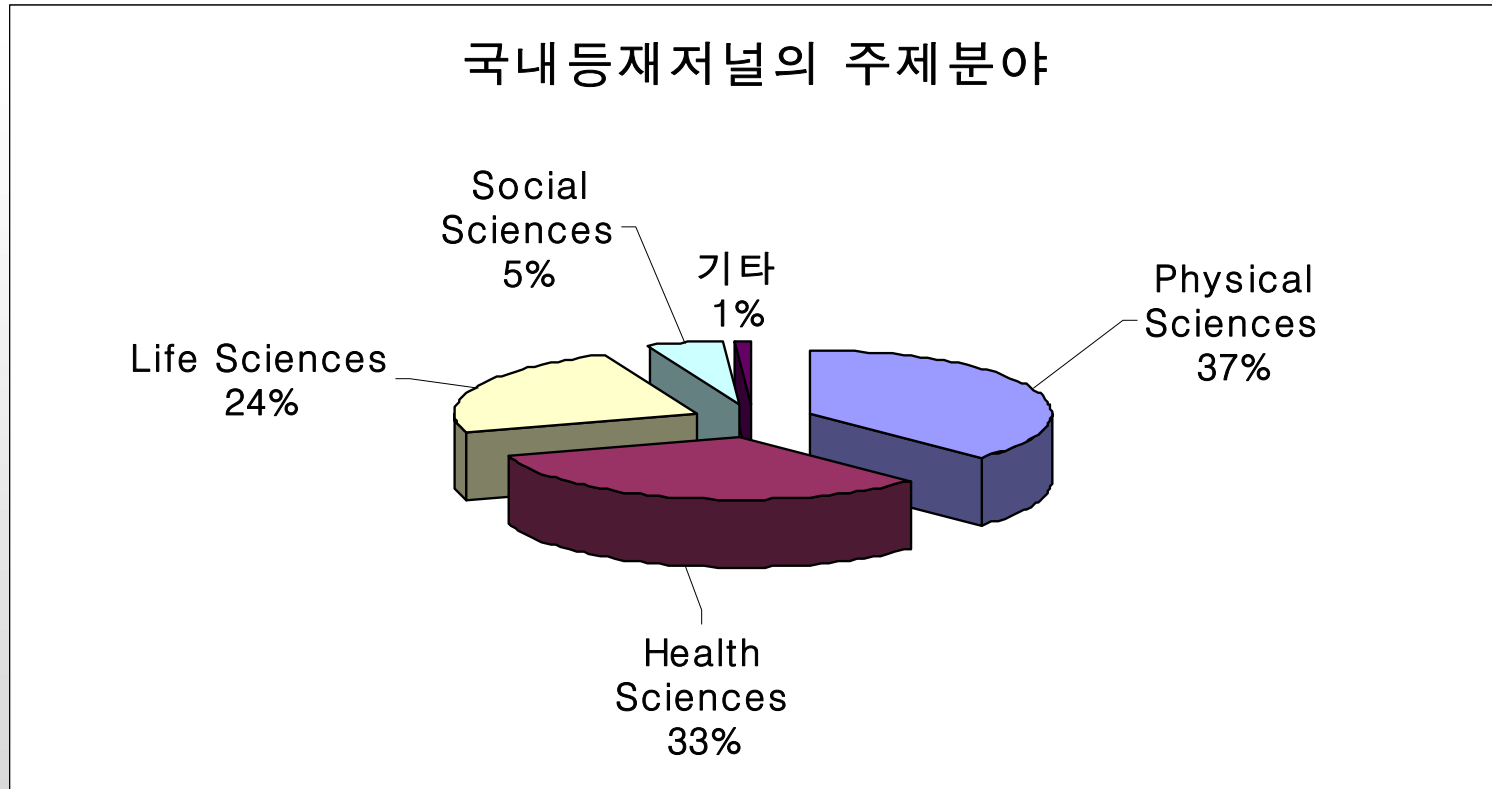
- 논문심사 과정에서 전문가에 의한 엄격한 심사과정 절차여부 (International Peer reviewed)
- 정확한 출판기일 엄수
- 영어 초록
- 권위 : 출판사/저자 소속기관/편집위원의 명성
- Popularity & Availability: Scopus내 참고문헌 수, 저널의 유료구독기관수, 논문투고의뢰건수

저널 선정기준 및 등재절차

[등재절차]

- URL로 신규 등재를 원하는 저널을 매년 9월까지 누구나 추천할 수 있음 <http://info.scopus.com/etc/suggesttitle/> (Scopus)
- Scopus 자료선정위원회에서 추천된 리스트를 최종 심사 후 매년 1월에 신규저널 발표
- 학술진흥재단의 국내 저널 심사시 등재후보학술지로 인정 (7월1일자 발표)

국내저널 등재현황 : 80종



별첨3. SCOPUS에 등재된 life/health science 관련 국내 학술지 46종 리스트 참고

결론

- Biosis Preview, Chemical Abstracts, Cinahl DB는 주제분야에서 포괄적인 Journal selection을 함
단, Journal 의 문헌평가를 통해 DB의 질을 확보하려고 함
- EMBASE, PsycINF, SCOPUS DB는 심사규정에 의한 평가를 하고 있음

제언

- 과학기술관련 DB의 등재를 통해 문헌의 인용을 높일 수 있음
- PubMed, SCI 학술지 평가에 긍정적인 효과를 볼 수 있음
- 국내 의학학술지의 등재 -> 편집위원회의 적극적인 등재노력이 필요함