

What's Inside

What's new1

SCI급 논문 분석1

 등재학술지 어떻게 선정될까? ...1

 선정기준 및 심사2

 최근 3년간 변화추이2

학술자원 E-mail 발송서비스 ...3

전시소식/발간소식4

장서기증사업4

도서관 전화번호 안내4

편집자 주

「LibrarySpace」는 제5호까지 발행하던 도서관정보소식지(Pusan National University Library Information Newsletter)를 보완하여 도서관에서 새롭게 선보이는 정보소식지입니다. 도서관의 최근 소식과 SCI(급) 논문 통계 분석이 매월 실리며, 알아두면 유용한 각종 도서관 자료의 상세한 소개와 우리도서관에서 운영 중인 다양한 서비스 안내가 실릴 예정입니다. 이번 호에는 SCI급 학술지가 어떻게 선정되고 있는 지를 알아보고, 도서관에서 새롭게 선보이는「학술자원 E-mail 발송서비스」를 소개합니다. 도서관에서 제공하는 다양한 서비스를 활용하여 연구 및 교육에 많은 도움이 되기를 바랍니다.

「LibrarySpace」에 대한 이용자 여러분의 다양한 의견을 기다립니다. 의견은 언제든지 도서관 기획홍보팀으로 주시기 바랍니다.



부산대학교도서관
Pusan National University Library

부산대학교도서관 기획홍보팀

TEL : (051)510-1820, 1831, 1309

FAX : (051)513-9787

E-mail: library@pusan.ac.kr

http://pulip.pusan.ac.kr

What's new

도서관, 기술과학분야 외국학술지 지원센터 설치



도서관은 교육과학기술부와 한국연구재단에서 주관하는 외국학술지 지원센터사업 공모에 선정되었다. 외국학술지 지원센터사업은 국가적 차원의 외국학술정보의 인프라 조성을 위해 6개 분야 총 18억을 지원하는 사업으로, 19개 대학이 신청하여 6개 대학의 도서관이 선정되었다. 우리 도서관은 기술과학분야(건축·토목공학, 기계·재료공학, 조선·항공우주공학)에 공모하여 선정됨에 따라 기술과학 주제분야 저널 수집 및 이용, 국내 보유 해외학술정보의 공동활용을 위한 기반을 구축하여 국내 대학 및 관련연구자들에게 기술과학분야의 외국학술지에 대한 열람 및 무료 원문복사 서비스를 제공하게 된다. 이 사업으로 우리도서관은 주관부서로부터 3억 5천만 원의 예산을 지원받았다. 도서관은 3월 중에 외국학술지 지원센터를 제1도서관 3층 과학기술자료관내에 설치하고 규정과 센터 운영방안을 구체화하여 본격적으로 운영하게 된다. 기술과학분야 해외학술정보 구축에 따라 지역중심 학술지원센터로서의 역할을 담당하고, 기술과학분야의 인프라를 구축하여 국가 연구경쟁력강화에 기여하게 됨에 따라 우리 대학 및 도서관의 위상을 높이는 계기가 될 것이다.

SCI급 논문 분석

SCI급 학술지 어떻게 선정될까? SCI를 제공하고 있는 Thomson사에서 “소수의 핵심 학술지가 전 세계 지식을 좌우한다”는 Garfield의 인용집중법칙에 근거하여 상위 10~15% 이내의 학술지를 SCI급(SCI, SCIE, SSCI, A&HCI)으로 선정한다. 실제로, 전 세계 10만 여종의 학술지가 전 세계 문헌정보의 약 85%를 차지하고 있으며, 인용된 문헌의 약 95%를 차지하고 있다. 이번 호에서는 SCI급 학술지가 어떻게 선정되는 지에 대한 선정 기준과 심사 내용에 대해 살펴보고 최근 3년간 학술지 변화 추이에 대해서도 알아보았다.



인용집중법칙 : Garfield 박사는 1969년도에 생산한 과학 잡지 2,200종에 실린 약 100만 건의 인용 자료를 분석하여 인용 자료의 24%가 25개의 학술지에 집중적으로 실리는 사실을 발견하였다. 이를 Garfield의 인용집중의 법칙이라 함.
Garfield, E. "Citation indexes for Science". Science, Vol.122, No.3159, July 15, 1955

도서관에서는 Web of Science, JCR, NCR(National Citation Report) Korea DB를 활용하여 SCI 논문의 동향정보를 제공하고 있으며, [도서관홈페이지 > 전자자료검색 > SCI 서비스]에서 보다 자세한 정보를 확인하실 수 있습니다. - SCI관련문의: Tel. 510-1831

기본적인 선정기준 SCI 학술지를 선정하는 가장 기본적인 기준은 출판시기이다. 출판시기를 정확히 준수하여 반드시 발행일자를 지켜야 한다. 그리고 국제적인 편집기준을 준수하고 있어야 한다. 학술지명은 학술지의 성격을 잘 대변해야 하며 참고문헌 및 저자의 소속, 연락방법에 대한 정보가 기재되어야 한다. 또한 논문제목, 초록, 키워드 등 서지정보가 영어로 작성되어야 하며, 동료평가(peer review)에 의해 엄격하게 평가되고 있는지도 선정기준에 해당한다.

편집내용 심사 기존에 등재된 학술지의 경우, 수록된 논문이 학술지의 주제 분야와 부합하는 지 살펴보고, 등재되지 않은 학술지는 새롭게 부각되는 연구 분야를 다루고 있는가를 조사한다.

국제적인 다양성 심사 논문의 주저자(First Author)가 소속된 기관의 국적이 국제적으로 다양하게 분포되어 있고, 다양한 국적의 논문에 의해 인용을 받아야 한다. 그리고, 투고 논문의 심사위원들이 지역적 대표성을 가지고 있는지를 조사한다.

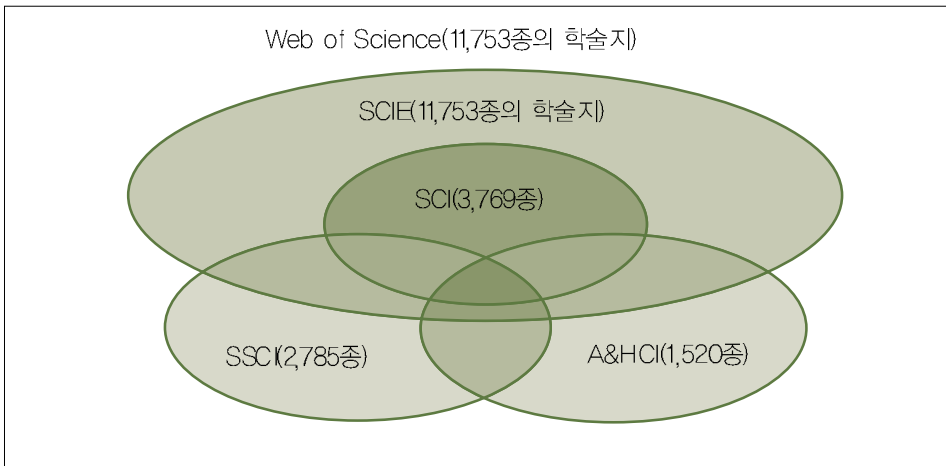
인용 분석 심사 피인용 횟수를 학술지의 영향력에 대한 과학적 척도로 보고 학술지에 수록된 논문의 인용도가 동일한 주제 분야의 다른 학술지보다 높은 지 여부를 조사한다. 발간된 지 2년 이내의 신규 저널인 경우, 저자 및 편집 위원들의 기존 논문에 대한 인용 자료를 이용하여 학술지를 평가한다.

기존에 등재된 학술지는 주로 영향력지수(Impact Factor, I/F)를 이용하여 학술지를 평가한다. 이때 이러한 인용이 자기가 저술한 논문에 의한 자기인용(self citation)이 있었는지에 대해 조사한다. JCR에 수록된 저널의 80%가 20% 이하의 자기인용도를 나타내고 있다.

학술지 선정과정

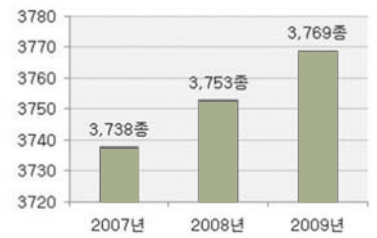
- 1단계 : 논문 인용도 등을 포함한 SCI 학술지 선정기준에 따라 핵심 학술지를 선정하여 Web of Science(SCIE) 데이터베이스에 수록함
- 2단계 : Web of Science의 SCIE에 등재된 학술지 중 논문 인용도가 높은 3,800여종의 학술지를 선정하여 SCI에 등재함
- 위의 기준으로 DB에 등록된 학술지를 매년 재평가함. 새로운 학술지 및 재평가를 신청하는 학술지 2,000여종을 평가하여 이를 통해 10~12%의 학술지가 신규로 DB에 추가됨

Web of Science DB 구성(2009년 12월 현재)

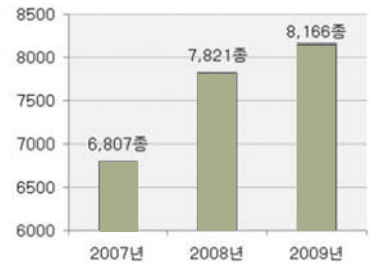


최근 3년간 학술지 변화추이

1. SCI 학술지 종수 변화추이



2. SCIE 학술지 종수 변화추이



3. SSCI 학술지 종수 변화추이



4. A&HCI 학술지 종수 변화추이



추가/탈락 학술지를 살펴보면, 2009년에는 전년에 비해 SCI 학술지 39종이 추가되었고, 23종이 탈락되었다. SCIE는 437종이 추가되었고 92종이 탈락되었으며, SSCI는 383종이 추가되었고 15종이 탈락되었다. A&HCI는 205종이 추가되었고 6종이 탈락되었다.

도서관 소장 인쇄본 학술지 원문, 연구실에서 바로 볼 수 있습니다. 「학술자원 E-mail 발송서비스」 신청하세요.

「학술자원 E-mail 발송서비스」는 도서관에 소장하는 학술지(인쇄본)의 원문을 파일(PDF)로 생성하여 신청자의 E-메일로 발송하는 서비스입니다. 도서관에 직접 오지 않아도 연구실에서 편리하게 연구와 교육에 필요한 자료를 이용하시기 바랍니다.

| 서비스대상 : 전임 교원
(향후 대학원생 등 확대 예정)

| 대상자료 : 우리대학 도서관(분관 포함)에 소장 중인 인쇄본 학술지

| 신청방법 : 도서관 홈페이지에서 로그인 후 온라인 신청

| 소요시간 : 신청 후 24시간 이내

| 비용 : 무료

신청 방법

도서관 홈페이지 접속, 로그인

↓
학술지를 검색하여 검색결과 [상세정보]로 이동

↓
[내용보기]를 클릭하여 상세소장 정보 페이지로 이동

↓
아티클이 실린 학술지 권호를 확인하고 [원문신청] 클릭

↓
[원문찾아보기]를 클릭하여 이미 구축된 원문이 있으면 해당 아티클 선택, 신청

↓
구축된 원문이 없을 경우 직접 아티클명, 페이지 등을 입력하여 신청

↓
신청자의 E-mail로 원문이 도착하면 [원문보기]를 클릭하여 이용

유의 사항

1 건전한 자료 이용을 위하여 신청한 원문을 이용할 수 있는 권한을 부분적으로 제한하고 있습니다.

- 보기 / 인쇄 가능
- 저장 불가

2 「학술자원 E-mail 발송서비스」는 우리 도서관에 소장하는 인쇄본 학술지를 대상으로 원문파일을 구축하여 제공하는 서비스입니다. 반드시 전자저널검색에서 원문제공 여부를 확인하시고 이용하시기 바랍니다.

■ 신청

- 도서관 홈페이지에서 로그인 한 후 학술지를 검색하여 특정 아티클(article)에 대한 원문을 신청합니다.

- 도서관홈페이지(<http://pulip.pusan.ac.kr>) → 로그인 → 소장자료검색 → 상세정보 → 소장정보-내용보기 → 원문신청

■ 제본정보

<input type="checkbox"/> 이관회원 <input type="checkbox"/> 간략정보 <input type="checkbox"/> 검색회원						
잡지명	코거포					
청구기호	HEP 001 푸51 o					
소장처/자료실	제2도서관 3층 인문사회자료관					
구독여부	구독중					

번호	등록번호	청구기호	권호명	도서상태	예약	원문 신청
8	KS3159104	HEP 001 푸51 o c.2	v.63 (2008) c.2	열람가능		신청
7	KS3159103	HEP 001 푸51 o	v.63 (2008)	열람가능		신청
6	KS3112263	HEP 001 푸51 o c.2	v.62 (2007) c.2	열람가능		신청
5	KS3112262	HEP 001 푸51 o	v.62 (2007)	열람가능		신청
4	KS3081307	HEP 001 푸51 o c.2	v.61 (2007) c.2	열람가능		신청
3	KS3081306	HEP 001 푸51 o	v.61 (2007)	열람가능		신청
2	KS3044338	HEP 001 푸51 o c.2	v.60 (2006) c.2	열람가능		신청
1	KS3044337	HEP 001 푸51 o	v.60 (2006)	열람가능		신청

- [원문찾아보기]를 통해 이미 구축된 원문이 있는지 확인하거나 아티클을 직접 입력하여 신청



■ 이용

- 신청자의 E-mail로 해당 아티클에 대한 원문이 도착하면 [원문보기]를 클릭하여 이용합니다.



• 신청한 학술지 원문을 신청자의 E-mail로 발송하고, 처리 결과를 휴대폰으로 문자 안내(SMS) 합니다

※ 「학술자원 E-mail 발송서비스」에 관한 문의는 신청하는 자료가 소장된 해당 주제자료관으로 하시기 바랍니다. (510-구내전화)
과학기술자료관(1813) || 여체승자료관(1814) || 인문사회과학자료관(1306) || 어문학자료관(1302) || 법학도서관(1579) || 의학도서관(240-7709, 양산분관(8411) || 나노생명과학도서관(5212)

도서관 전화번호 안내 (051-510-구내전화번호)

인포메이션 1800

대출/반납 1811(제1도서관) 1308(제2도서관)

고전자료실	1824	독서치료	1805
과학기술자료	1813	상호대차	1815
멀티미디어자료	1305	학과전담서비스	1862
북한자료	1306	이용교육(학술DB)	1863
어문학자료	1302	자료구입	1805
예체능자료	1814	자료기증	1399
인문사회과학자료	1306	우선정리대출	1808
법학도서관	1583	캠퍼스간자료대출	1303
나노 생명과학도서관 055-350-5213		홈페이지 문의	1817
의학도서관 (아미캠퍼스) 240-7708		희망도서 신청	1803
(양산캠퍼스) 8411			

도서관의 장서기증사업 'Rainbow Project' 가 여러분의 관심과 참여를 기다립니다.

• 1인책 기증하기 • 만원의 행복 • 개인장서 기증 • 소장자료DB구축 • 연구비구입도서반납 • 발간자료기증 • 도서구입을 위한 발전기금



**‘회원인’의
이상과 꿈과 희망을
기증받습니다**

소장자료 DB구축

대학 내 학과나 연구실에서 소장하고 있는 자료를 DB 구축함으로써 온라인으로 자료검색이 가능토록 하여 회원인 모두의 학술정보로 공유하고자 합니다.

- 참여문의 : 도서관 자료개발팀 Tel. 510-1399
- 홈페이지 : <http://pulip.pusan.ac.kr/donation>

| 전시안내 |

최민식사진전

「사진, 책을 담다」

책을 멀리해서는 좋은 인생을 살 수가 없습니다.
부산지역 대표 사진작가이신 최민식작가님의
책을 주제로 한 사진전을 도서관에서 개최합니다.



- | 전시기간 : 2010.3.22(월)~4.30(금)
- | 전시장소 : 제1도서관 1층 로비
- | 주최/문의 : 도서관/기획홍보팀 (Tel.510-1309)

| 발간소식 |

도서관, 「부산대학교 연구동향에 관한 논문 분석」 발간

- 2008년 SCI등재논문을 중심으로 -



“국가 및 세계 주요대학의 연구동향”
“국내 대학간 SCI 실적 분석”
“국내 주요대학의 학과별 비교분석”
이 모든 것을 「부산대학교 연구동향에
관한 논문 분석」에 담았습니다.

자료는 도서관에서 대출받아 이용하실
수 있습니다.

※내용에 관한 문의: 도서관 기획홍보팀(Tel.510-1831)