

What's Inside

What's new1
 SCI급 논문통계 분석1
 우리 대학 연구자 논문발표 현황 ...1
 가장 많이 등재된 학술지2
 주제별 논문발표 현황2
 학술정보 공유·유통 인프라,
 제대로 이용하고 계십니까? ...3
 장서기증사업4
 도서관 전화번호4

편집자 주

「LibrarySpace」는 부산대학교 도서관에서 발간하는 정보소식지입니다. 도서관의 최근 소식과 SCI(급) 논문 통계분석이 매월 실리며, 알아두면 유용한 각종 도서관 정보와 우리도서관에서 운영 중인 다양한 서비스를 알려드립니다. 이번 호에는 SCI급 논문 통계 분석으로 우리 대학 연구자가 발표한 SCI급 논문의 통계를 살펴보았으며, 우리도서관의 학술정보 공유·유통 인프라를 활용한 다양한 서비스를 소개하였습니다.

도서관에서 제공하는 다양한 서비스를 활용하여 연구 및 교육에 많은 도움이 되기를 바랍니다.

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



부산대학교도서관
Pusan National University Library

부산대학교도서관 기획홍보팀

TEL : (051)510-1820, 1309

FAX : (051)513-9787

E-mail: library@pusan.ac.kr

http://pulip.pusan.ac.kr

What's new

부산대학교도서관, 대학도서관 학술정보 공유·유통 기여도 평가 우수대학 선정, 종합 3위



대학도서관 학술정보 공유·유통 시상식 장면
(왼쪽 두 번째 도서관 이절자 정보개발과장)

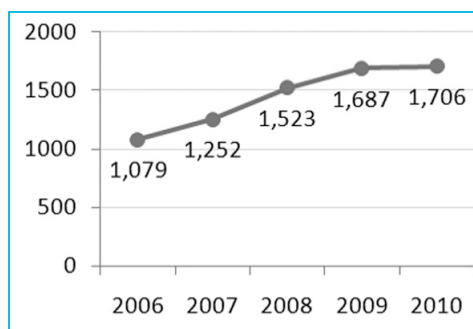
우리 도서관은 KERIS(한국교육학술정보원)에서 매년 국내 대학도서관을 대상으로 실시하는 대학도서관 학술정보 공유·유통 기여도 평가에서 우수대학으로 선정되었다. KERIS는 학술정보공유의 중요성에 대한 인식을 제고하고 사업의 적극적인 참여를 유도하기 위하여 학술정보 유통 3대 사업인 종합목록, 상호대차, 원문유통에 대하여 사업별 최다

득점 대학을 선정하고, 선정된 대학도서관에 대해서는 인센티브를 제공한다. 우리 도서관은 상호대차 부문에서 서비스의 신속성, 학술지 데이터 포괄성 및 최신성, 이용 활성화의 평가기준에서 최다 득점을 받았다. 또한 종합목록, 원문유통 부문에서도 고득점을 받아 종합평가에서 연세대, 고려대를 이은 종합 3위를 차지하였다. 시상식은 5월 26일 교육과학기술부와 KERIS가 주관하는 2011년도 전국대학도서관대회에서 있었다.

우리 도서관은 KERIS의 RISS(<http://www.riss.kr>)를 통한 상호대차 뿐만 아니라 부산경남지역 7개 국립대학교도서관 간 상호 자료이용(대출 포함)이 가능하며, 외국학술지지원센터(기술과학분야)의 자료를 교내 이용자 뿐만 아니라 전국의 연구자를 대상으로 무료 원문복사 및 열람서비스를 제공하고 있다. 또한 우리 도서관 소장 인쇄본의 원문 파일을 생성해서 교내 이용자(전임교원)의 e-메일로 발송하는 등 학술정보 공유·유통의 인프라를 구축하여 서비스하고 있다. 이와 관련한 구체적인 서비스는 이번 소식지 3-4면에 소개되어 있다.

SCI급 논문 통계 분석

우리 대학 연구자 논문발표 현황(2006-2010)



지난 5년(2006-2010) 동안 우리 대학 연구자가 발표한 SCI급 논문 현황을 살펴 보았다. 2010년에는 1,706편의 논문을 발표하여 작년 대비 1.12% 증가하였으며, 5년간 연평균 증가율은 12.13%로 나타났다. 우리 대학 연구자가 5년 동안 발표한 총 논문은 7,247편이며, 자료 유형별로 살펴 보면 Article 5,553편, Proceeding Paper 890편, Meeting

Abstract 592편, Review 90편, Editorial Material 56편 등이었다.

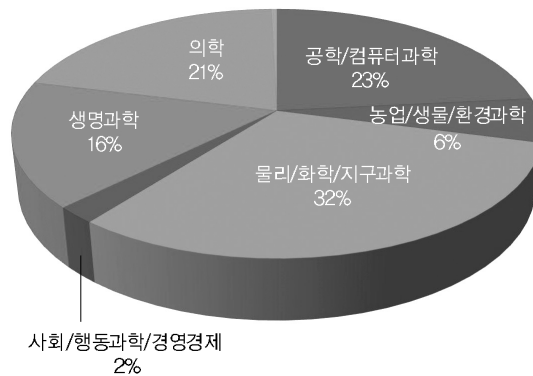
가장 많이 등재한 SCI급 학술지

우리 대학의 연구자가 가장 많이 등재한 SCI급 학술지를 조사해 보았다. 등재 순 상위 30종의 학술지 I/F 평균은 2.918이었으며, BLOOD가 10.555로 가장 높았다. 발행국별로는 미국이 13종으로 가장 많았고 다음으로 한국이 11종이었다. 상위 30종에 총 1,638편의 논문을 등재하였으며 이는 우리 대학 전체 논문의 22.6%에 해당한다. I/F(Impact Factor)는 2010년 기준이다.

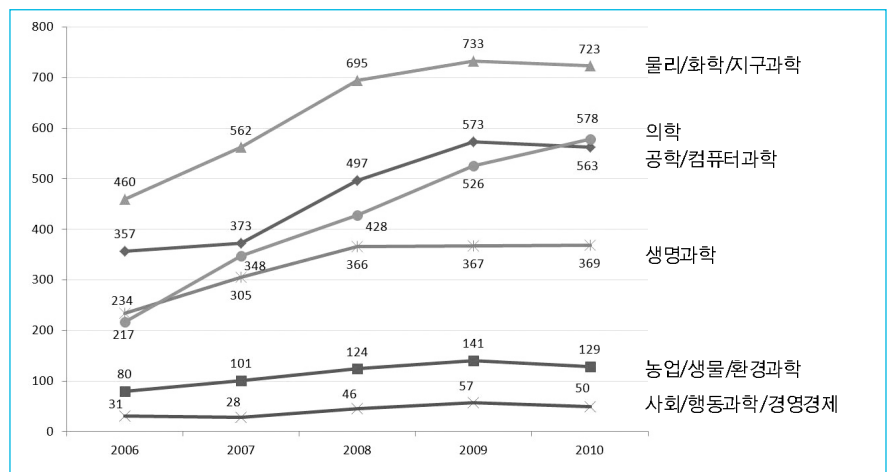
저널명	건수	I/F
J KOREAN PHYS SOC	214	
J MECH SCI TECHNOL	114	0,374
BULL KOREAN CHEM SOC	105	
J MATER PROCESS TECHNOL	77	
KOREAN J CHEM ENG	76	0,893
LECT NOTE COMPUT SCI	63	
BIOCHEM BIOPHYS RES COMMUN	61	
MOL CRYST LIQUID CRYST	60	
AMER J CARDIOL	60	
APPL PHYS LETT	58	3,554
CURR APPL PHYS	55	1,586
PHYS REV C	55	3,477
MACROMOL RES	54	2,369
J KOREAN MED SCI	49	0,838
BULL KOR CHEM SOC	44	
J MICROBIOL BIOTECHNOLOGY	44	
PHYS REV LETT	42	7,328
J APPL POLYM SCI	40	1,203
J NANOSCI NANOTECHNOL	39	
INT J PRECIS ENG MANUF	38	
JPN J APPL PHYS	36	1,138
ARCH PHARM RESEARCH	34	
HAEMATOL-HEMATOL J	34	6,416
J GASTROENTEROL HEPATOL	32	
BLOOD	32	10,556
PHYS REV B	32	3,475
OCEAN ENG	31	0,966
J POLYM SCI A-POLYM CHEM	31	
J CERAM PROCESS RES	31	0,402
J IND ENG CHEM	30	1,752

SCI서비스 : <http://sci.pusan.ac.kr>
문의 : 기획홍보팀 김왕중(교내 1831)

주제별 논문 발표 현황



최근 5년간 주제별 논문 발표 현황을 살펴보면, 물리/화학/지구과학 분야의 논문이 3,173편(32%)로 가장 많았고, 이어서 공학/컴퓨터과학 2,363편(23%), 의학분야에 2,097편(21%)의 논문을 발표한 것으로 나타났다. 기타 등재 논문으로는 인문/예술 분야 11편, 다학문 분야 26편이 있었다.(본 주제구분은 Web of Science의 주제 카테고리를 기준으로 분류하였음)



연도별 논문 변화율에서 의학분야는 연평균 27.25% 증가하여 6개 주제분야 중에 증가율이 가장 높았다. 생명과학 분야를 비롯하여 대부분의 주제분야에서 2006년~2007년에 논문 증가율이 높게 조사되었지만 최근 2년 사이에는 증가율이 감소한 것으로 나타났다. 이러한 경향은 지난 16호에서 살펴본 우리나라의 SCI급 논문의 증가율과 유사하다고 볼 수 있다.

다음은 우리 대학 연구자가 최근 5년간 발표한 논문 중에서 피인용 횟수가 가장 높은 논문(review 포함)을 살펴보았다(2011년 4월 6일 기준). 고분자공학과 하창식교수가 2006년 발표한 논문은 해마다 인용 횟수가 증가하여 2010년에는 199회 인용되었으며 총 625회로 가장 높았다. 아래의 리스트는 피인용 횟수 상위 5편의 논문이다.

- A strong regioregularity effect in self-organizing conjugated polymer films and high-efficiency polythiophene: fullerene solar cells
하창식(고분자공학과), *NATURE MATERIALS*, 2006, Cited 625회
- Transverse momentum and centrality dependence of High-p(T) nonphotonic electron suppression in Au plus Au collisions at root(NN)-N-S=200 GeV
이창환, 유인권(물리학과), *PHYSICAL REVIEW LETTERS*, 2007, Cited 141회
- Cell-mediated immunity in arthropods: Hematopoiesis, coagulation, melanization and opsonization
이복률(약학부), *IMMUNOBIOLOGY*, 2006, Cited 115회
- Effects of functional groups at perylene diimide derivatives on organic photovoltaic device application
진성호(화학교육과), 이진국(고분자공학과), *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY*, 2006, Cited 105회
- The molecular inflammatory process in aging
정해영(약학부), *ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING*, 2006, Cited 96회

학술정보 공유·유통 인프라, 제대로 이용하고 계십니까?

가까이 있는 국립대학교도서관을
우리 도서관처럼 이용할 수 있습니다.



[부산경남지역국립대학교도서관협의회] 소속 도서관의 소장자료를 이용자가 직접 방문하여 대출할 수 있습니다.

협의회 도서관

부산대학교 도서관
경상대학교 도서관
부경대학교 도서관
창원대학교 도서관
부산교육대학교 도서관
경남과학기술대학교 도서관
한국해양대학교 도서관

서비스이용대상

부산대 교직원과
재학생(학부/대학원생)

대출대상자료

대출가능 자료로 지정된
모든 자료

이용절차

우리도서관에서

제2도서관 1층 대출/반납 데스크에서
'기관이용증' 수령(신분확인)

방문도서관에서

자료를 소장한 도서관 직접 방문
↓
서기에서 자료 찾기
↓
대출/반납 데스크에서 '기관이용증'
제시하고 자료 대출
↓
이용 후 직접 대출받은 도서관을
방문하여 반납

대출 책 수 및 기간

3책 10일간

※ 연체, 분실, 훼손에 대한 책임은 대출자에 있으며,
배상 및 변상은 자료를 대출한 도서관의 규정에 따름

방문할 도서관에 대한 문의

- 부산대학교 도서관 051-510-1308
- 경상대학교 도서관 055-751-5103~4
- 부경대학교 도서관 051-629-6722~4
- 부산교육대학교 도서관 051-500-7156
- 경남과학기술대학교 도서관 055-751-3193
- 창원대학교 도서관 055-213-2413
- 한국해양대학교 도서관 051-410-4077

외국학술정보 공동활용 인프라

외국학술지지원센터

이용하시기 바랍니다.

부산대학교 외국학술지지원센터는...

우리대학교는 기술과학분야 외국학술지
지원센터로 선정되어 기술과학분야 외국
학술지를 수집·보존하여 우리대학 이용
자는 물론, 국내 대학 및 관련 연구자들
에게 무료로 열람, 원문 복사 서비스를
제공합니다.

FRIC 부산대학교 외국학술지지원센터
- 기술과 학분야
Foreign Research Information Center - Engineering
기술과학분야 : 건축·토목공학, 기계·재료
공학, 조선·항공우주공학

609-735 부산광역시 금정구 장전동 산30
부산대학교 외국학술지지원센터
(제1도서관 3층)
Tel. 051-510-3102 / Fax 051-510-3103
<http://puip.pusan.ac.kr>
E-mail: fric@pusan.ac.kr

|| 이용방법

기술과학분야 - 외국학술지지원센터
자료를 이용하려면...

- 도서관 홈페이지
(<http://puip.pusan.ac.kr>)를 통한 신청

도서관 홈페이지에서 소장자료검색 -
외국학술지지원센터자료 - 저널권호
정보 확인 - 원문신청

- E-메일 팩스 신청

도서관 홈페이지에서
'원문복사신청서'를 다운 받아 작성 후
E-메일이나 팩스로 신청
E-메일: fric@pusan.ac.kr

Fax : 051-510-3103

- 직접 방문 신청

'외국학술지지원센터' (제1도서관 3층)에
직접 방문 후 신청 (문의: 051-510-3102)

도서관 소장 인쇄본 학술지 원문, 연구실에서 바로
볼 수 있습니다.

「학술자원 E-mail 발송서비스」 신청하세요!

도서관홈페이지접속/로그인 → 학술지검색 → 검색결과 상세화면 →
아티클이 실린 학술지 권호 확인 후 **학** 아이콘클릭 → 원문신청



※ 「학술자원 E-mail 발송서비스」에 관한 문의는 신청하는 자료가 소장
된 해당 주제자료관으로 하시기 바랍니다. (510-구내전화)
과학기술자료관(1813) || 예체능자료관(1814) || 인문사회과학자료관(1306)
어문학자료관(1302) || 법학도서관(1579) || 의생명과학도서관(8148)
나노생명과학도서관(5212)

비싼 해외논문, 'KERIS의 해외논문 구매대행 (E-DDS)서비스'를 이용하세요.

RISS(<http://www.riss.kr>)에서는 해외논문 구입비용의 일부를 지원합니다.

지원기간 2011. 1~2011. 12. 16.

지원대상 E-DDS 비용지원서비스 등록된 대상자(대학원생, 연구원, 교수)

신분	지원횟수	지원금액	개인부담금	
			학술지논문	8,000원
교수	15회/연	15,100원/1건	학위논문	128,000원
대학원생, 연구원	10회/연		PQDT	33,600원

이용방법

한국교육학술정보원 (<http://www.riss.kr>) → 해외논문구매대행서비스(E-DDS) → 해외논문구매대행(E-DDS)비용지원 서비스 등록하기 → 지원등록 (ID가 없을 경우 신규가입, 가입 시 소속은 부산대학교 제1도서관으로 지정)

문의 도서관 상호대차(051-510-1815)

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

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

5월의 기증자 Rainbow Project에 참여한 분들입니다. 감사합니다.

교 내

고광락 - 사진으로 본 20세기 제주시 등 20책
 김경숙 - 어머니 등 7책
 박남철 - Infection & chemotherapy 1책
 박원호 - 연장버리기 1책
 법과대학 - Gebissabschlagsgesetz 1책
 송기홍 - Web Hacking 등 104책
 이세인 - 상사판례연구 등 3책
 일어일문학과 - 가정상용한자표 1책
 정연숙 - 자간대장 존 등 7책
 총장 비서실 - 비람개비의 노래 등 17책

교 외

고목 - 오직 마음일 뿐인 유식의 세계 1책
 고종목 - 비늘의 언어 1책

김부일 - 낙파유고 1책
 김효성 - 포스터 등 19책
 노재덕 - 역주 관천유고 1책
 도서출판 하늘북 - 행복으로 가는 길 등 6책
 민주주의사회연구소 - 성찰과 전망 10책
 박문자 - 고향아리 등 4책
 박순자 - 이별지라도 꽃이여 2책
 박영부 - 밀성박씨지명공파세보 1책
 세미나 - 요현유고 1책
 세계평화여성연합 - 평화를 사랑하는 세계인으로 4책
 신재훈 - 기초회계 1책
 안동 권씨위양종중 - 국역 원재정 사집 1책
 엄민섭 - 부경교회사 연구 2책
 오주환 - 나의 역사 산고 1책
 윤석순 - 아일랜드 맹세 1책

이기태 - 어제는 어제고 오늘은 오늘 1책
 이청준 추모 사업회 - 신화를 삼킨 섬 1책
 정수덕 - 정치적 풍경 등 62책
 최대식 - 신경제의 밭, 梧川碩果 1책

※매월 'Rainbow Project'에 참여하신 분들의 이름을 심습니다. 그동안 참여하신 분들의 전체 이름은 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

- 참여문의 : 도서관 자료개발팀 Tel. 051-510-1399
- 홈페이지 : <http://pulip.pusan.ac.kr/donation>

도서관 전화번호 (051-510-구내전화번호)

Information
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
나노생명과학도서관	055-350-5213	홈페이지 문의	1817
의생명과학도서관 (양산)	8110	희망도서 신청	1803
(아미) 240-7709		외국 학술지 지원센터	3102