# 연속간행물

### What Are Serials?

- Anything published more than once in its lifetime worldwide--continuations
- Periodicals(정기간행물)
- Serials(연속간행물)
- 逐次刊行物
- Journal/ Magazine/ Mook
- Standing Orders

## 연속간행물의 유형

- ▶ Periodical (정기간행물)
  - 동일한 제호로 일정한 간격을 두고 연속적으로 출판되는 간행물
- ▶ Non periodical (부정기간행물)
  - 동일한 제호로 일정하지 않은 간격을 두고 연속적으로 출판되는 간행물
- > 逐次刊行物
  - 일본
- Mook
  - Magazine + Book
    - : 잡지와 단행본의 성격을 가진 부정기적인 간행물을 지칭
  - 단행본과 잡지의 특성을 동시에 갖춘 출판물.
  - 문화사회, 환경과 종교 등

- Journal (Scholarly journal, 학술지)
  - 도서관의 정보자원으로서 가장 핵심적인 연속간행물 VS.
- Magazine (Popular journal, 교양지)
  - Various subject, general reading

•••••••••••••••••••

- Subscription journal (구독기반 저널)
  VS.
- Open Access Journal (자유이용저널)
  - 오픈액세스: 1990년 초, 학술커뮤니케이션의 위기에 대한 대안으로 대두
  - 학술정보의 자유로운 이용을 촉진하기 위하여 대두된 새로운 패러다임
  - 법적, 경제적, 기술적 장벽을 넘어 전세계 이용자 누구라도 자유롭게 정보에 접근 할 수 있도록 저작의 생산자와 이용자가 정보를 공유하는 것
- Peer-Reviewed Journal(심사기반 저널)

## 연속간행물의 특징

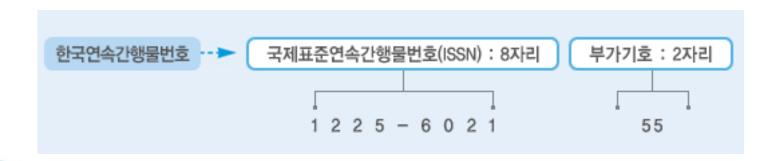
- 내용의 신속성
- 내용의 부분성
- 심사제를 통한 신뢰성
- 형태의 일관성
- 서지의 다양성
  - 표제, 발행사항(권호차 표시방법, 간기), 형태사항 등의 변화 빈번
- 간행의 계속성
- 집필자의 집합성
- 합철의 필요성

### Frequency of serial

- Daily
- Semi-weekly(주 2회)
- Weekly
- Bi-weekly (격주간)
- ∘ Semi-monthly (월 2회)
- Monthly
- Bi-monthly (격월간)
- Quarterly
- Semi-annual (반년간)
- Annual
- Bi-annual (격년간)

#### **Serials Identifier**

- ▶ <u>ISSN</u> (International Standard Serial Number)
  - 전 세계에서 생산되는 각종 연속간행물의 식별을 위하여 국제적으로 표준화된 방법에 따라 고유번호를 부여하고 그 간행물에 관한 ISSN과 등록표제 등의 서 지정보를 ISSN 국제센터에 등록하여 이들 정보를 국제적으로 상호 활용할 수 있도록 하는 제도
  - 4자리씩 -으로 구분한 8자리 숫자로 항상 영문 대문자 ISSN을 앞세워 표기
    - ISSN 1225-6021 / ISSN 1225-004X
  - ISSN 번호는 ISBN과 달리 숫자에 특별한 의미가 없음
  - 8번째 자리는 체크기호로서 숫자 외에 영문 "X"도 사용
  - 우리나라에서는 국립중앙도서관 <u>한국문헌번호센터</u>에서 발급



### E-Journal

- ▶ What is an e-journal?
  - Electronic journal:
    - electronic versions of paper journals (periodicals or serials).
    - Each volume of the journal can be viewed online and individual articles are normally made available as PDF documents which can be printed or downloaded (within copyright limits).
  - 기존의 인쇄형태 저널을 DB화하거나 저널 제작을 전자형태로 하여 온라 인으로 서비스하는 것
  - 웹 상에서 접근이 가능한 저널
  - 학술지에 게재된 논문의 서지사항과 원문을 제공하는 종합DB

### SJ vs. OAJ

- Subscription journal
  - 학술정보 배포의 지연
    - 심사를 위한 논문제출 시점으로부터 실제 논문이 학술지에 게재되는 시간 과다
    - ☞ 학술저널이 학술정보의 커뮤니케이션을 저해하는 요인으로 작용
    - 특히, 정보의 최신성이 주요 가치로 인정되는 STM분야의 경우
  - 지속적인 저널 가격의 상승
    - 매년 상승하는 학술저널의 가격을 도서관 예산이 미처 따라가지 못함
      - 단행본의 예산을 줄여 연속간행물 구입비로 돌리거나
      - 연속간행물 구독 종수를 줄이는 방법으로 대처

#### ARL의 통계

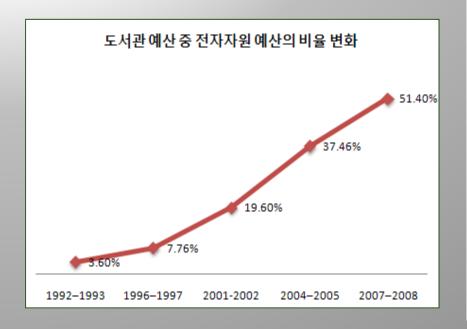
- 5년간 소비자 물가지수: 62% 인상
- 연속간행물 지출 비용 : 210% 인상
- 연속간행물 구독 종수 : 5% 감소

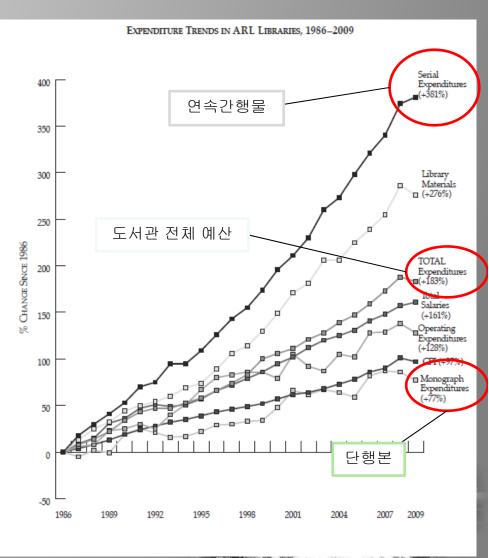
## 저널관리 환경 변화



#### ARL 통계(2010)

- 1) 도서관 예산 중 전자자원 예산의 비율 변화 3.6% (1992-1993) - 51.4% (2007-2009)
- 2) 저널 예산의 증가 비율(1986-2009) :+374% (단행본 예산의 증가비율: +86%)





출처: ARL통계집

#### 라이선스 계약에 따른 유용성 제한

#### 디지털자료의 특성

시공간의 제약 없이 접근 및 이용 가능

여러 사람이 동시에 열람 가능

신속하게 복제 가능

자료 보존을 위한 공간 문제 해결



#### 계약에 따른 유용성 제한

IP인증 방식에 따른 공간적 제약

동시 접속자수 제한을 통한 동시 열람 제한

복제량 제한 및 도서관 상호대차 제한

소유하는 것이 아니므로 보존 자체가 불가

#### • 저작권 양도에 따른 학술정보 배포의 제한

- 연구자는 연구결과물을 학술 저널에 게재함과 동시에 자신의 논문에 대한 저작권을 출판사에 양도
- 연구결과를 널리 배포하고 해당 분야에서 자신의 권위를 인정 받기 원함
- 예산 등의 문제로 해당저널을 구독하지 못하는 도서관이 이용자는 이용에 제한을 받게 됨

#### • 라이선스 계약에 따른 아카이빙 제한

- 자료의 보존 및 아카이빙은 도서관의 기본적인 기능
  - 전자 저널의 경우, 도서관은 라이센스 계약을 통해 단지 제한적인 기간 동안 제한적인 이용 범위 내에서 제한된 이용자에게 접근 및 이용을 제공함
  - 계약 기간이 만료와 더불어 도서관은 더 이상 해당 저널에 대한 접근이나 이용권을 가지지 못하는 경우가 발생
- 디지털 학술정보의 아카이빙이 불확실해짐

## OAJ: Open Access Journal

- 이용자들이 해당 학술자원을 인터넷상에서 교육 및 연구 목적으로 비용 지불 없이 이용 가능하게 한 online journal
- ▶ 이용자들이 그 출판물에 자유롭게 접근하여 복제, 이용, 배포, 전달할 수 있도록 하고, 이를 위하여 장기적인 아카이빙을 하는 것
- 학술 커뮤니케이션의 대안?
  - 국내의 OAJ
    - 유형
      - Self-Archiving
      - Institutional Repository
      - 국내의 오픈 액세스 저널들은 공적 자금지원으로 서비스 수행 : RISS4U 홈페이지, KOASAS 등을 통해 원문 제공
    - 한국연구재단 등재 학술지 중 상업 DB 제공사를 통하지 않고 전자본을 제공하는 저널 상당수가 과학기술학회마을과 RISS4U를 통해 제공

### OAJ 의 장점

#### 인터넷을 통한 학술정보 배포 촉진

- 인터넷을 통해 서버 업로드와 동시에 전세계 어디서나 접근과 이용이 가능하게 됨으로써 학 술정보의 유통 속도를 향상시킴
- Preprint를 self-archive하는 경우, 연구자는 서버 업로드와 동시에 자신의 연구에 대한 우선권을 확보할 수 있게 되고 다른 연구자들은 신속한 정보를 통해 중복 연구에 대한 위험을 줄일수 있음

#### ▶ 저널가격의 상승 문제 해결

- 구독 기반 저널에 비해 제작비용이 현격하게 저렴함
- OAJ 등장으로 매년 큰 폭으로 상승하던 구독기반 저널 가격이 안정화됨

#### ▶ 라이선스 계약에 따른 이용제한의 문제해결

- 연구자들은 금전적인 목적보다는 해당 학문 분야에서의 전문성과 학문적 영향력을 위해 저 술활동을 하기 때문에 자신의 저작물에 대한 자유로운 이용을 허용함
  - Creative commons
    - 저작물에 대한 자유로운 이용을 허용하되 저작권자의 의사에 따라 일정 범위의 제한을 가함
      - 저작물의 자유로운 이용
      - 저작권자의 권리 보호

### Selection/Evaluation Tools

- Ulrich's Periodicals Directory
- \*Journal Citation Report (JCR)
- Directory of Open Access Journals