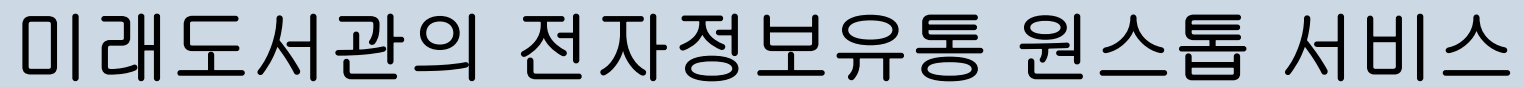


## Scholar's Aid



**SCHOLAR'S AID®**  
The Reference Processor

# 목 차



## Summary

전자정보유통 원스톱서비스 개념

DB활용 없는 전자도서관의 문제

미래도서관의 확장-DB 교류 시대

도서관 이용률 제고의 핵심 키

레퍼런스 프로세서의 활용

End User의 요구

쌍방향 소통을 위한 도구들

결론



# Summary

- **도서관 정의의 변화:** 전자정보 제공의 양과 공간의 무제한적 확장만으로는 한계 시점
- **새로운 목표:** 전자정보를 얼마나 잘~ End User가 이용할 수 있게 하는가
- **방향:** 전자정보의 제공에 그치는 것이 아니라 제공된 전자정보의 이용까지 해결하는 게 관건

-전자정보유통 서비스의 완성이란 전자정보를 End User에게 제공하는 것만이 아니라 End User가 제공된 전자정보를 이용할 수 있도록 돕는 영역까지 확장된 새로운 의미의 광의적 전자정보유통서비스로 발전하고 있다

- **툴들:** Export 기능, DB 이용, 네트워킹 등

이를 실현하기 위해서 전자도서관이 갖고 있는 기본적인 장점과 인프라를 활용하여 다양하고 보다 많은 이용 확장성을 가진 양질의 레퍼런스 프로세서\*와 얼마나 잘 연동시킬 수 있는가가 관건이다.

- **확장된 기능들:** 정보검색 서비스 등 이용률 제고를 위한 쌍방향 소통 기능의 활용

-미래도서관과 레퍼런스 프로세서는 뗄래야 뗄 수 없는 밀접한 관계로 발전하고 있다. 이 둘의 관계를 조화롭게 엮으므로 미래도서관의 이용률 제고와 전자정보유통의 진정한 허브로서 진화하는 길이 열릴 것이다.

\*) 레퍼런스 프로세서 Reference Processor

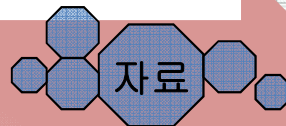
참고문헌관리SW(Bibliographic SW)의 발전된 형태로서 Word Processor와 대비되는 개념. Word Processor는 문서를 작성하는 SW라고 할때 Reference Processor는 문서작성에 필요한 모든 자료의 입수, 조직, 가공 등 문서 작성 전후의 일련의 작업을 총괄하는 SW라고 할 수 있다. 점차 End User가 관리하는 자료의 양이 방대해짐에 따라 문서 작업의 자동화·시스템화를 위한 필수 툴로 자리매김하고 있다.

# 전자정보유통 원스톱 서비스 개념

## 현재 개념의 정보유통 서비스



현재의  
전자도서관



자료

<브라우저>



사용자가 검색까지만 가능

자료 이용 방법 없음



미완의 정보유통 서비스

## 정보유통 서비스의 신기원



미래의  
전자도서관



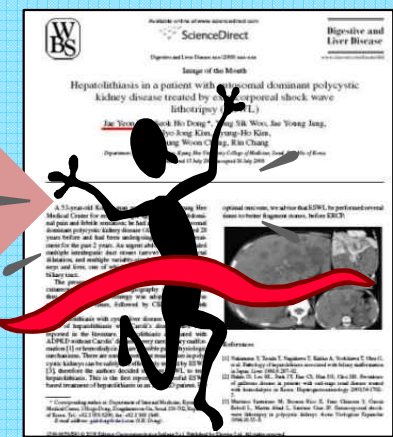
자료

<브라우저>



DB 저장, 최종 이용까지 가능

최종 이용목적물 완성



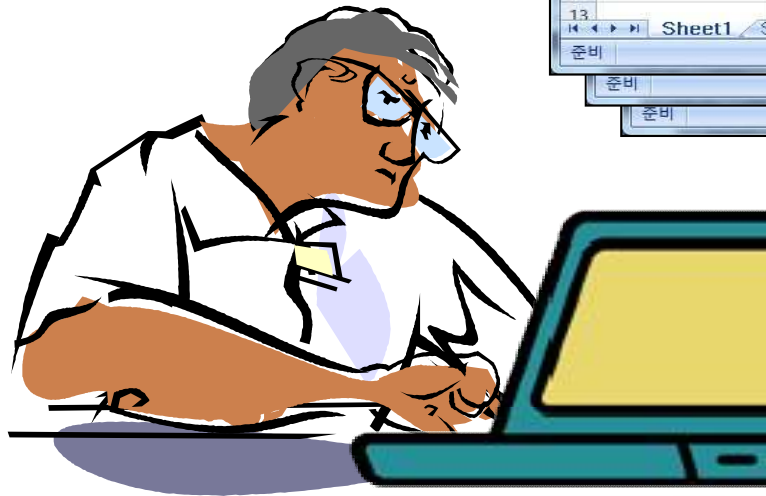
정보유통 서비스의 완성



# DB활용 없는 전자도서관 – End User의 고통



자료 제공 역할만;;



Author	Title
Barrow, John G.	A bibliography of bibliographies
Anouilh, Jean	The lark
Kennan, George F.	American diplomacy, 1900-1950
U.S. President, Pro	

A structure refinement method is described which does not use integrated neutron powder intensities, single or overlapping, but employs directly the profile intensities obtained from step-scanning measurements of the powder diagram. Nuclear as well as magnetic structures can be refined, the latter only when their magnetic unit cell is equal to, or a multiple of, the nuclear cell. The least-squares refinement procedure allows, with a simple code, the introduction<sup>1)</sup>

1) Budgen, Frank. Further Recollections Of James Joyce. London: Privately printed, 1955.

참고문헌  
Cobb, John B., Jr. Can Christ Become Good News Again. St. Louis, MO: Chalice, 1991

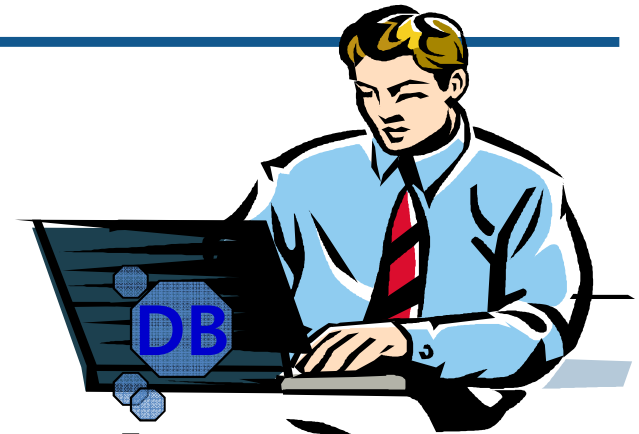
# 미래도서관의 확장- DB 이용



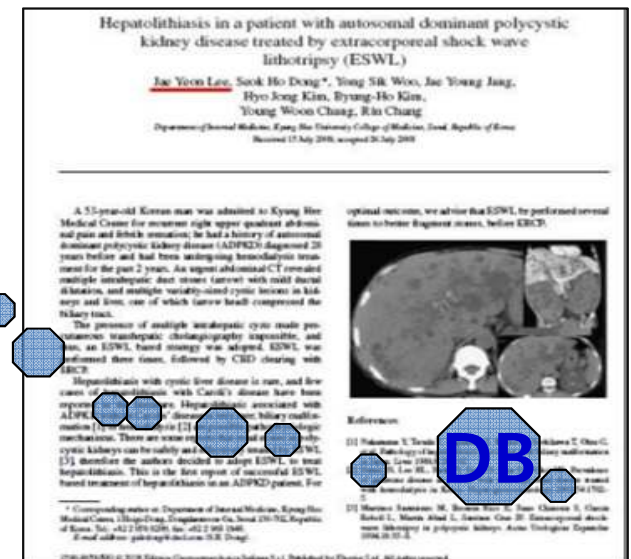
Export



DB 저장



Share



Citation

# 도서관 이용률 제고의 핵심 키



얼마나 많은 자료를 제공하는가?

얼마나 쉽게 검색할 수 있는가?

라는 제공의 문제보다...

제공된 정보를 얼마나 잘 이용할 수 있는가?

→ 전자정보의 제공을 넘어서 End User의 이용에 관심 가져야 하는 이유

이미 상당 부분 충족



## 레퍼런스 프로세서 활용1.-전자정보 입수, DB화 저장

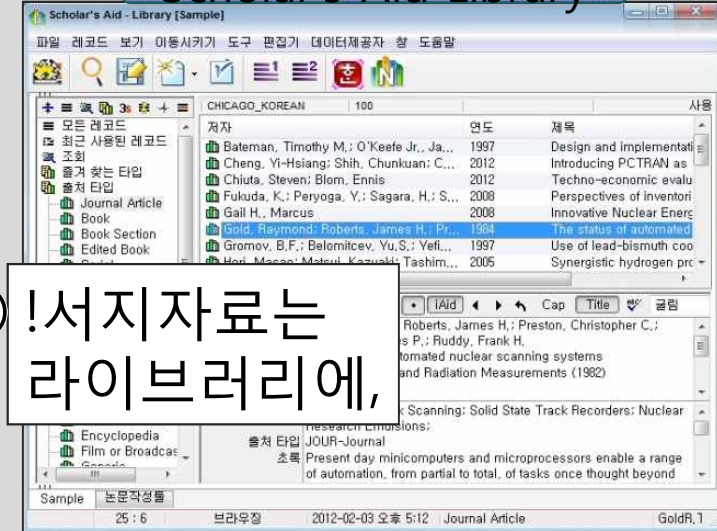
학술DB, 저널, 전자도서관,  
포털, 인터넷,



서지 프로그램, 타 연구자,  
개인 자료 등

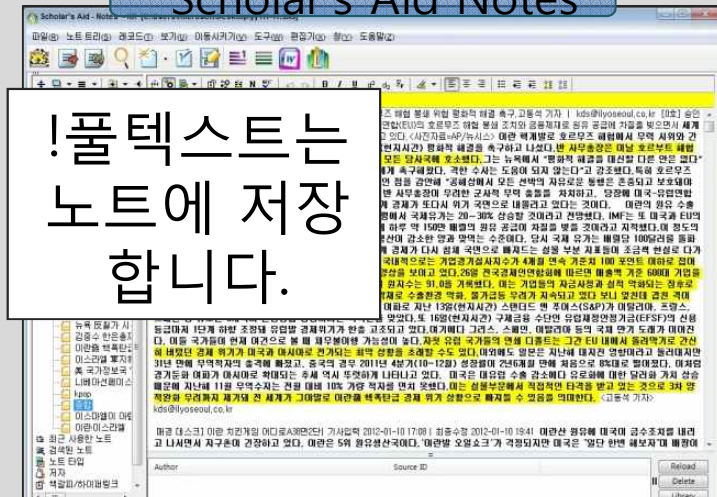
① 자료를  
입수합  
니다.

# Scholar's Aid Library



② !서지자료는 라이브러리에,

# Scholar's Aid Notes



!폴 텍스트는  
노트에 저장  
합니다.

- 서지관리툴과 노트 결합의 시너지 발생
- 학술연구 전체 프로세스 관리 가능해짐

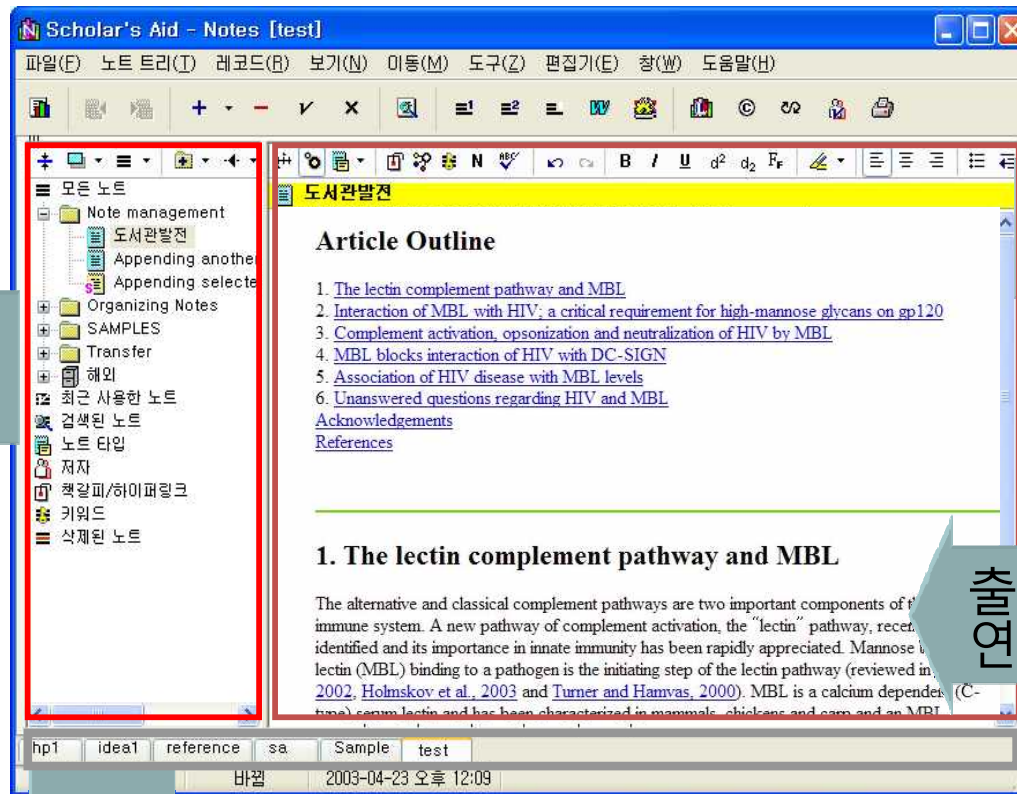


# 레퍼런스 프로세서 활용2.-계층구조로 DB 관리

➤ 노트 트리: 입체구조로 노트 조직, 자동분류



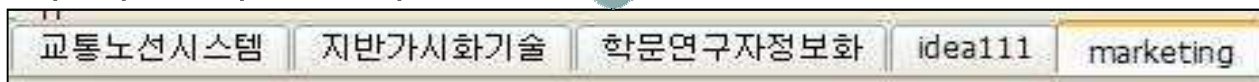
## Scholar's Aid



➤ 노트 타입: 모든 종류의 노트 저장

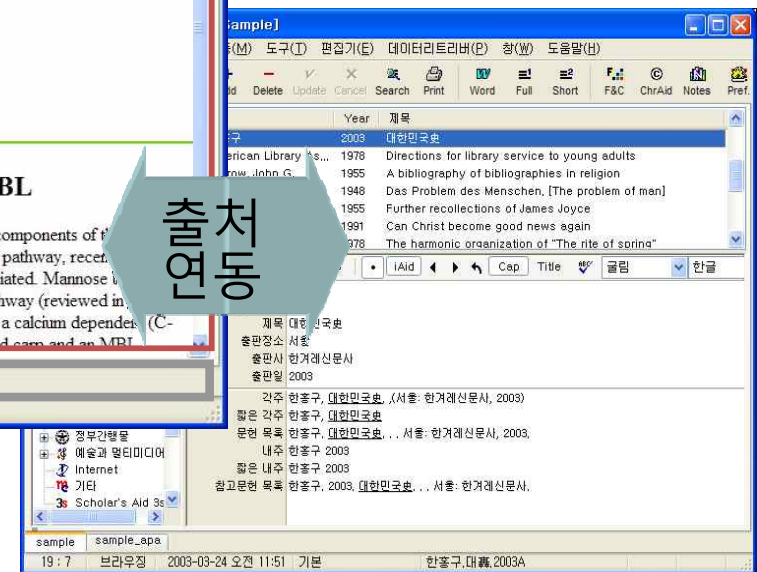


➤ 파일 탭: 주제별 자료관리



Notes: 노트정보 관리기

출처연동



Library: 출처자료 관리기

# 레퍼런스 프로세서 활용3.-원고템플릿 자동문서작성

선택한 원고템플릿에 본문과 출처를 버튼 한번에 삽입, 별도 편집작업 필요 없음

## ① 풀텍스트와 서지(출처)정보를 연결합니다.

**노트(풀텍스트)**

참고할 때, 의욕적이고 학술적인 학자 정신은 그러한 인용의  
을 요구합니다. (Jungmin, Kang 2005)

2. 스칼라스에이드는 전적으로 전례가 없는 방법으로 이 작업들을 자동화해 줍니다.  
스칼라스에이드의 노트 모듈에 원전의 기록문들을 저장하여 두었다면, 그 중 인용할 부분을 선  
택하여 이동(Transfer) 버튼을 클릭함으로써, 스칼라스에이드는 선택된 인용을 워드 프로세스  
문서로 옮기고, 동시에 원하는 아웃풋 스타일과 논문형식에 맞게 출처를 삽입시킵니다. 스칼  
라스에이드는 확실한 레퍼런스 프로세서입니다. (강진령 2009)

3. 스칼라스에이드 인터넷을 이용해 전세계 도서관으로부터 원전 목록 자료를 가져 올 수 있도  
록 되어 있습니다.  
사용자는 스칼라스에이드와 함께 공급되는 1000여개가 넘는 서버를 이용할 수도 있고, 더 추  
가 할 수도 있습니다. 웹 DB의 자료도 손쉽게 분류, 입수, 저장, 관리할 수 있습니다. 또한 다른  
이 분야 툴로부터 텍스트 파일은 물론 스타일, 라이브러리, 레코드와 같은 어세스 데이터도 가  
져 올 수 있습니다. (Masao, Hori 2008)

**라이브러리(출처)**

Author	Source ID	Reload	Delete	Library
(Jungmin, Kang 2005)	JUNGMINI			
(강진령 2009)	강진령 A는			
(Masao, Hori 2008)	MASAOHI			

② 문서 이동 버튼을 누릅니다.

! 원고템플릿의 문서형식에 맞게 본문, 마크, 참고문헌이 한번에 다중삽입되었습니다.

1. INTRODUCTION

스칼라스에이드는 인용본문과 그 출처를 함께 저장합니다. 원전에서 한 구절을 직접 인용하거나, 다른 사람의 아이디어를 참고할 때, 의욕적이고 학술적인 학자 정신은 그러한 인용의 출처를 정확하고 자세하게 밝힐 것을 요구합니다. 1

스칼라스에이드는 전적으로 전례가 없는 방법으로 이 작업들을 자동화해 줍니다.  
스칼라스에이드의 노트 모듈에 원전의 기록문들을 저장하여 두었다면, 그 중 인용할 부분을 선택하여 이동(Transfer) 버튼을 클릭함으로써, 스칼라스에이드는 선택된 인용을 워드 프로세스 문서로 옮기고, 동시에 원하는 아웃풋 스타일과 논문형식에 맞게 출처를 삽입시킵니다. 스칼라스에이드는 확실한 레퍼런스 프로세서입니다. 2

스칼라스에이드 인터넷을 이용해 전세계 도서관으로부터 원전 목록 자료를 가져 올 수 있도록 되어 있습니다. 사용자는 스칼라스에이드와 함께 공급되는 1000여개가 넘는 서버를 이용할 수도 있고, 더 추가 할 수도 있습니다. 웹 DB의 자료도 손쉽게 분류, 입수, 저장, 관리할 수 있습니다. 또한 다른 이 분야 툴로부터 텍스트 파일은 물론 스타일, 라이브러리, 레코드와 같은 어세스 데이터도 가져 올 수 있습니다. 3

2. typewrite Chapter Title here  
[ typewrite Chapter Text here ]

3. CONCLUSIONS  
[ typewrite Conclusions here ]

ACKNOWLEDGMENTS  
[ typewrite Acknowledgments here ]

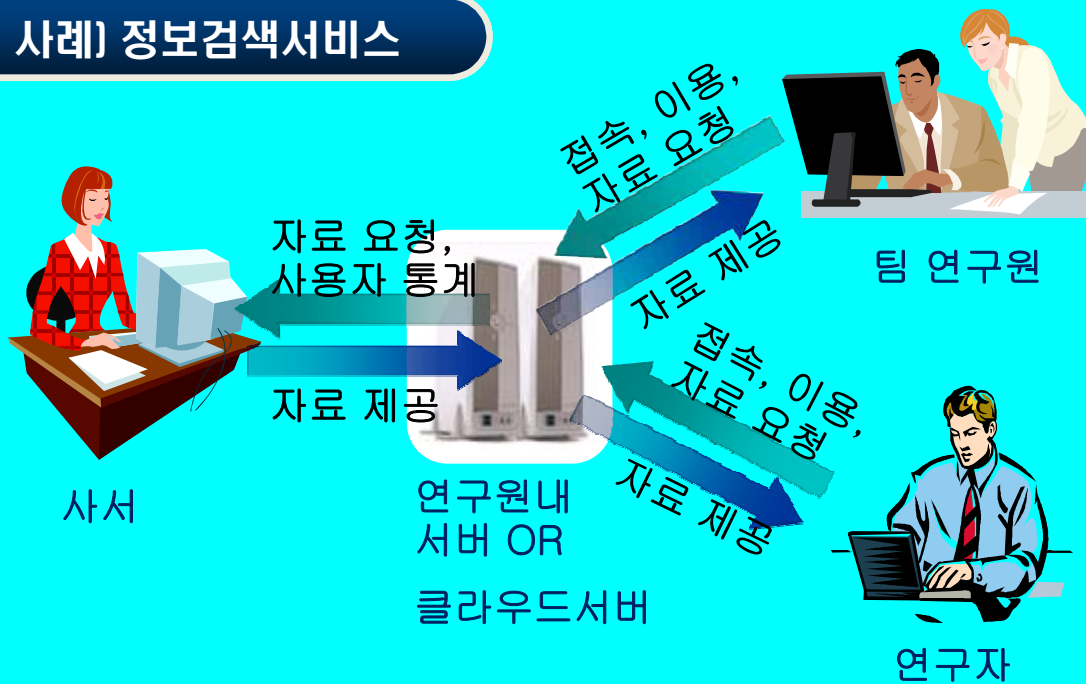
REFERENCES

- Jungmin, Kang. 2005. "Analysis of nuclear proliferation resistance." Progress in Nuclear Energy: 10.1016/j.pnucene.2005.05.071
- 강진령, 5판, 양서원, 파주 (2009)
- Masao, Hori. 2008. Nuclear energy for transportation: Paths through electricity, hydrogen and liquid fuels. Progress in Nuclear Energy 50, (March 2008): 411-416.

\*원고템플릿을 이용하면 워드프로세서의 메뉴를 이용할 필요 없이 자동으로 논문 보고서 작성합니다.(위 사례는 아래한글 원고템플릿)

# 쌍방향 소통 도구들-도서관과 End User의 DB 이용

## 사례) 정보검색서비스



직접 End User 폴더에,  
Text 아닌 DB로 넣어 줌

## ② 자료받기 - DB저장

## ① 자료요청

정보검색서비스 - 자료 요청

연구에 필요한 자료를 관련 담당자에게 요청합니다.

제 목 : \_\_\_\_\_

담당자 : 자료실 담당자 (확인일: \_\_\_\_\_)

요청자 : \_\_\_\_\_ (요청일: \_\_\_\_\_)

요청내용 : \_\_\_\_\_

요청 [ ] 닫기 [ ]

SAS Symc&Share - (c)2010 Scholar's Aid.

로그아웃 내자료 공유자료 과제관리 정보요청 자료통계하 노트 라이브러리 설정 끝내기

[정보검색서비스] - 필요한 정보를 정보검색 담당자에게 요청하여 자료를 받을 수 있습니다.

검색

No	제목	요청일	완료
1	테스트	2011-03-07 09:21:32	2011-04-...
2	연간 국내 에너지소비량에 대한 통계자료를 찾아주시며 감사합니다.	2010-12-15 16:51:43	2010-12-...
3	2011년 경제동향에 대한 자료집에 관해 문의 드립니다.	2010-12-15 16:42:09	2010-12-...

정보검색서비스 - 요청받은 자료를 검색하여 전송합니다.

제목 : 에너지요청 담당자님 안녕하세요

받은 사람 : \_\_\_\_\_ 확인일 : \_\_\_\_\_

제목 : \_\_\_\_\_

내용 : \_\_\_\_\_

파일 (2 건)

파일명 : \_\_\_\_\_ 연도 : 2008

제목 : 원자력발전소에서의 방사능 오염물질의 배출특성 분석 및 관리 방안

원문 : \_\_\_\_\_

선택 취소

No	파일명	제목	원문
1	이성대	2008	원자력발전소에서의 방사능 오염물질의 배출특성 분석 및 관리 방안
2	이성대	2011	원자력 발전 부설 주민참여센터에 대한 전문기대 13131.PDF
3			
4			
5			
6			
7			
8			

선택 취소 (2 건) [Download] [종료하기] [닫기]

정보검색서비스 - 자료 요청

연구에 필요한 자료를 관련 담당자에게 요청합니다.

제 목 : \_\_\_\_\_

담당자 : 자료실 담당자 (확인일: \_\_\_\_\_)

요청자 : \_\_\_\_\_ (요청일: \_\_\_\_\_)

요청내용 : \_\_\_\_\_

요청 [ ] 닫기 [ ]



# Q & A

미래도서관의 전자정보유통  
원스톱서비스

