

# 2026년 RISS 및 대학라이선스 DB 이용 교육 교육자료

: [모듈2] 캠퍼스 새내기를 위한  
'RISS와 함께 하는 즐거운 연구생활'

2026. 3. 17(화) 15:00 ~ 16:50



# RISS와 함께하는 A+ 리포트 작성하기

**시간** 15:00 ~ 15:30(30분)

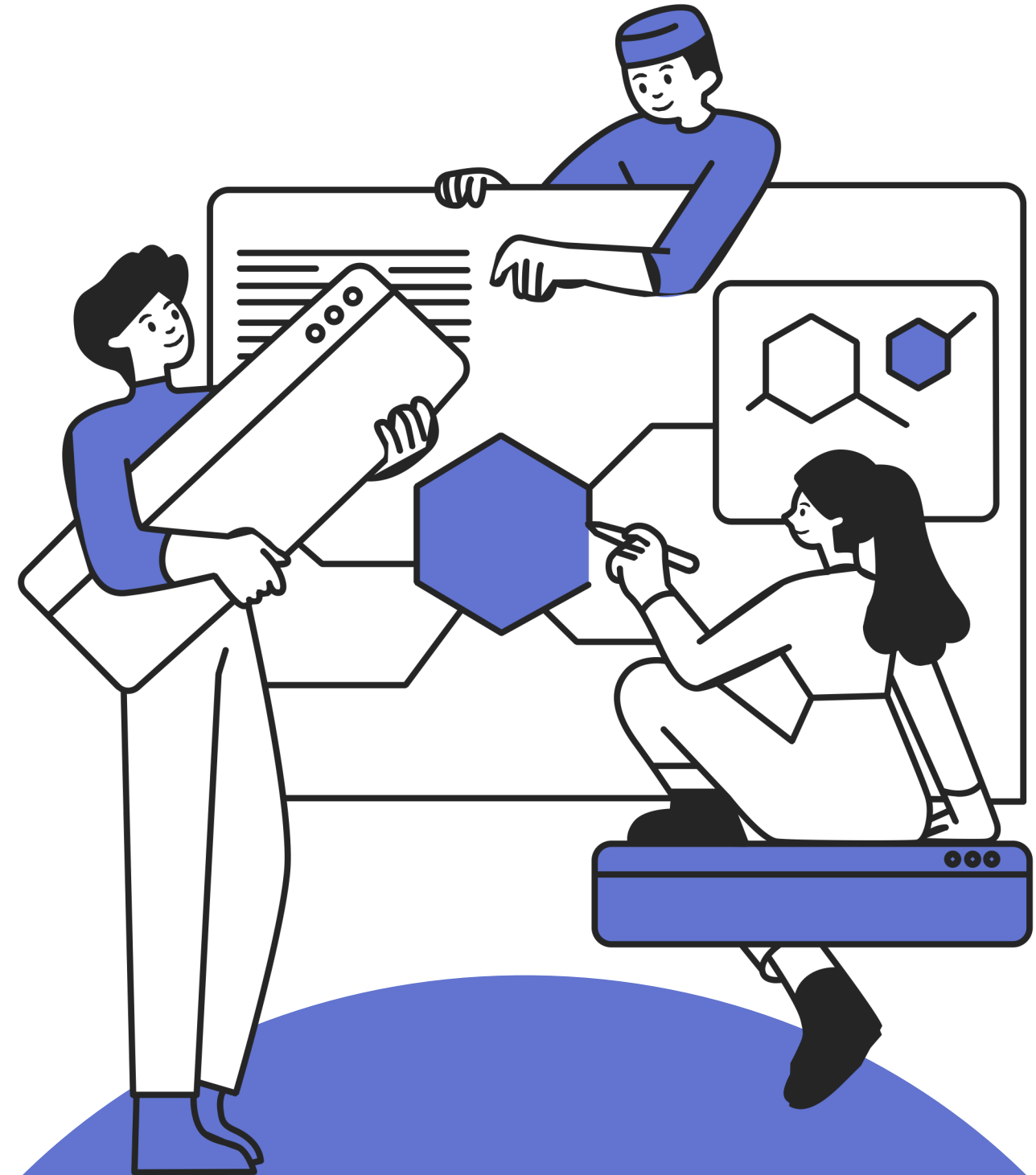
**강사** 김가은 우수 서포터즈(이화여자대학교 대학원)

캠퍼스 새내기를 위한 'RISS와 함께 하는  
즐거로운 연구생활'

# RISS와 함께하는 A+ 리포트 작성하기

PLAY RISS 5기

이화여자대학교 김가은



# RISS와 함께하는 A+ 리포트 작성하기

1 riss.kr

2

학술연구정보서비스를 활용해 리포트 작성하기

3

해외전자정보서비스를 활용해 리포트 작성하기

4

나만의 RISS 알고리즘 만들기

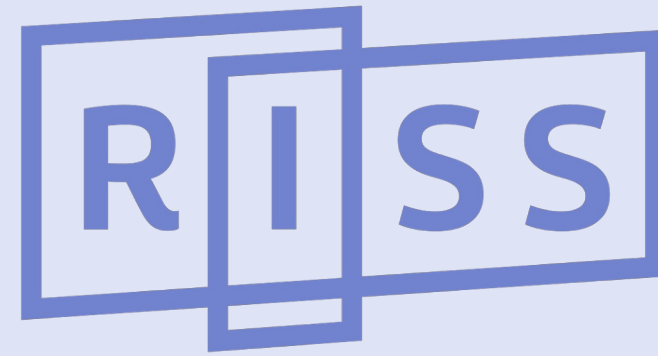
5

리포트 주제 및 방향성 정하기

6

대학(원)생을 위한 리포트 작성 가이드

01  
riss.kr



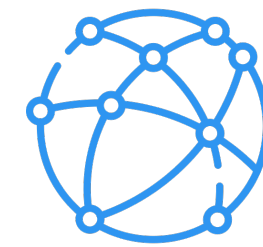
국내학술자료 제공

최신/인기 학술자료  
활용도, 연구동향 분석  
주제 및 연구자 분석



복사/대출/구매대행

상호대차 서비스 (복사, 대출)  
해외자료신청서비스



해외전자정보서비스

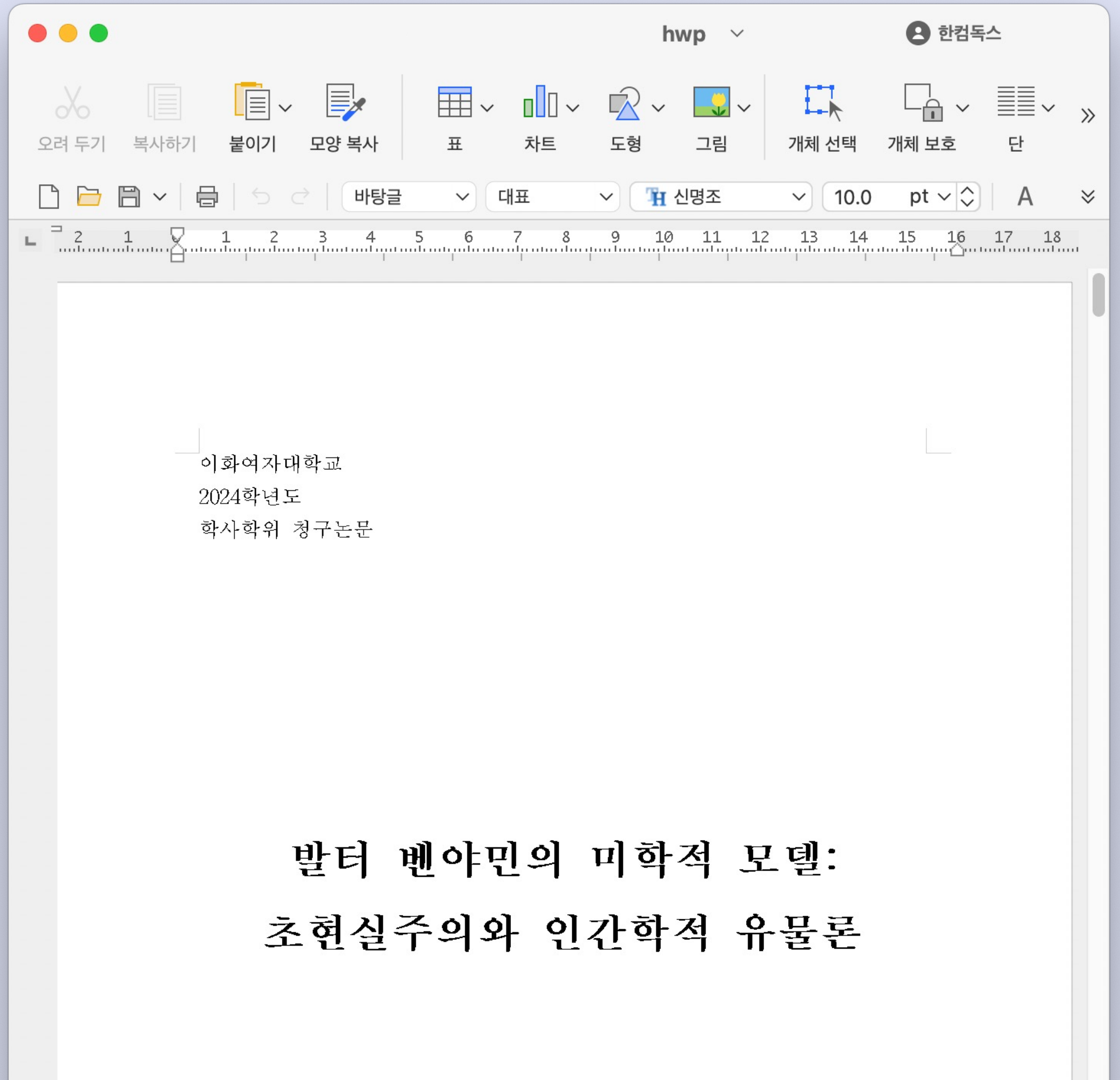
전자저널, WebDB, eBook,  
매거진, 월간지 등 해외전자자료  
외국학술지 무료 복사 서비스

## 02

# 학술연구정보서비스

## 를 활용해

## 리포트 작성하기



# 02

Browser: riss.kr

Navigation: RISS 처음 방문이세요? 김가은님 로그아웃 설정 MyRISS 고객센터 전체메뉴

KERIS 한국교육학술정보원에서 운영하는 서비스입니다.

RISS 학술연구정보서비스 Research Information Sharing Service

1 50+ 문화예술

검색환경설정 | 검색도움말 | 최근 검색어 | 다국어입력

Search: 무엇을 찾고 계세요? [검색] [상세검색]

Icons: 최신/인기 학술자료, RISS 활용도 분석, 연구동향분석, RISS 이용안내, 해외자료신청(E-DDS), 중국자료신청

공지사항

- [안내]2026년 서비스 KERIS 대학라이선스 품목 안내 02.11
- [안내]대학라이선스 오픈엑세스 논문 출판비용(APC) 지원 품... 02.11
- [시스템 점검]RISS-KOCW-사서커뮤니티 통합로그인(SSO) 솔... 02.09
- [안내][홍익대학교] 원문서비스 일시중단 안내(2/11) 02.04

2026 The most Recommended Brand by Consumer 고객이 가장 추천하는 브랜드 대상

그림 뒤의 이야기 - 논문으로 보는 캐릭터 세계

1 / 6 SCROLL DOWN

# 02

The screenshot shows the RISS website interface. At the top, there's a navigation bar with the RISS logo and search options. The search bar contains the text '발터 벤야민 주체 이미지 기술'. Below the search bar, there are tabs for different search categories: '통합검색' (Selected), '국내학술논문', '학위논문', '해외학술논문', '학술지', '단행본', '연구보고서', and '공개강의'. The search results section shows two columns of results. The left column is for '국내학술논문' (8 results) and the right column is for '학위논문' (32 results). The first result in the left column is a journal article titled '발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계' by 김현강 (Hyun Kang Kim). The first result in the right column is a thesis titled '트라우마의 인식(불)가능성과 이미지: 캐시 캐루스·발터 벤야민·크리스 마커를 ...' by 김보미.

RISS  
학술연구정보서비스

검색환경설정 | 검색도움말 | 최근 검색어

발터 벤야민 주체 이미지 기술

결과 내 재검색

통합검색 | 국내학술논문 | 학위논문 | 해외학술논문 | 학술지 | 단행본 | 연구보고서 | 공개강의

검색키워드 발터 벤야민 주체 이미지 기술 (검색결과 50 건)

국내학술논문 8

KCI 등재

발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계

김현강 (Hyun Kang Kim) | 서울대학교 인문학연구원 | 2013 | 인문논총 | Vol.69 No.-

원문보기 2

KCI 등재

디지털 이미지 시대의 폰크툼(Punctum) 표현방법 연구

김지현(Kim, Ji Hyun), 조재경(Cho, Jae Kyung) | 한국디자인문화학회 | 2017 | 한국디자인문화학회지 | Vol.23 No.1

원문보기 2

학위논문 32

트라우마의 인식(불)가능성과 이미지: 캐시 캐루스·발터 벤야민·크리스 마커를 ...

김보미 | 연세대학교 대학원 | 2024 | 국내석사

원문보기 | 목차검색조회 | 음성듣기

대도시 공간과 새로운 미적 체험: 발터 벤야민 이론을 중심으로

곽영운 | 홍익대학교 대학원 | 2003 | 국내석사

원문보기

발터 벤야민의 아우라와 판타스마고리아에 대한 고찰: 예술의 정치화를 중심으로

KCI 등재

### 발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계 = Das Verha?ltnis zwischen Subjekt, Bild und Technik im Denken Walter Benjamins

https://www.riss.kr/link?id=A99790259

- 서지정보
- 동일학술지(권/호) 다른 논문
- 분석정보
- 연관 공개강의(KOCW)

저자	김현강 (Hyun Kang Kim)
발행기관	서울대학교 인문학연구원(Seoul National University Institute of Humanities)
학술지명	인문논총(Journal of Humanities, Seoul National University)
권호사항	Vol.69 No.- [2013]
발행연도	2013
작성언어	-
주제어	발터 벤야민; 주체; 이미지; 기술; Walter Benjamin; Subjekt; Bild; Technik
KDC	0
등재정보	KCI등재
자료형태	학술저널
수록면	317-342(26쪽)
DOI식별코드	http://dx.doi.org/10.17326/jhsnu..69.201306.317
제공처	F KCI, W KISS

103 상세조회   182 다운로드   18 내보내기

이자료와 함께 이용한 RISS 자료  
추천 자료가 없습니다.

나만을 위한 추천자료  
추천 자료가 없습니다.



원문보기 2   인용하기   내보내기   내책장담기   공유하기   오류접수

동일학술지(권/호) 다른 논문   [동일학술지 더보기](#)

# 02

The screenshot shows the KCI (Korea Citation Index) website interface. At the top, there is a navigation bar with various menu items like 'KCI 소개', '논문 검색', '학술지 검색', etc. Below this is a search bar with the text 'KCI 통합검색' and a search button. The main content area displays a search result for a paper titled '발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계' by 김현강 / Kim Hyun Kang. The paper is from the journal '인문논총' (Humanities Review), 2013, vol. 69, pp. 317-342. The page also shows citation statistics, including a citation count of 9 and an FWCI score of 1.82. On the right side, there are notification icons for '논문누락 오류신고' and '인용관련 오류신고'. At the bottom right, there is a 'KCI 챗봇' (KCI Chatbot) icon.

한국학술지인용색인  
Korea Citation Index

허위 인용 신고 | 오류신고 | 로그인 | Sitemap | English

KCI 소개 논문 검색 학술지 검색 기관 정보 검색 인용 정보 검색 통계 정보 정보마당 논문유사도검사 분석정보서비스

KCI 통합검색 통합검색 검색어를 입력해 주세요

HOME > 논문 > 논문 상세

KCI 등재

### 발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계

Das Verhältnis zwischen Subjekt, Bild und Technik im Denken Walter Benjamins

인문논총  
2013, vol., no.69, pp. 317-342 (26 pages)  
DOI : 10.17326/jhsnu..69.201306.317  
UCI : G704-001612.2013..69.010  
발행기관 : 서울대학교 인문학연구원  
연구분야 : 인문학 > 철학

#### 피인용 횟수

KCI	9회
FWCI	(2025-08-04 기준) 1.82

860 회 열람

- KCI 원문 내려받기
- 학술지 저작권 정책 내려받기
- 논문 인용하기
- 서지정보 내보내기
- 현재 페이지 인쇄

#### 초록

Für die Moderne ist das Subjekt die absolute Setzung, das unerschütterliche Zentrum der Welt. Für die Postmoderne hingegen gilt, dass die Identität nicht von sich selbst ausgeht, sondern durch die Abgrenzung zum Anderen erst nachträglich konstruiert wird. Das Selbst ist von daher nichts anderes als das Ergebnis der Negation der Negation. Zunächst wird das Andere als Negation gesetzt. Erst dadurch

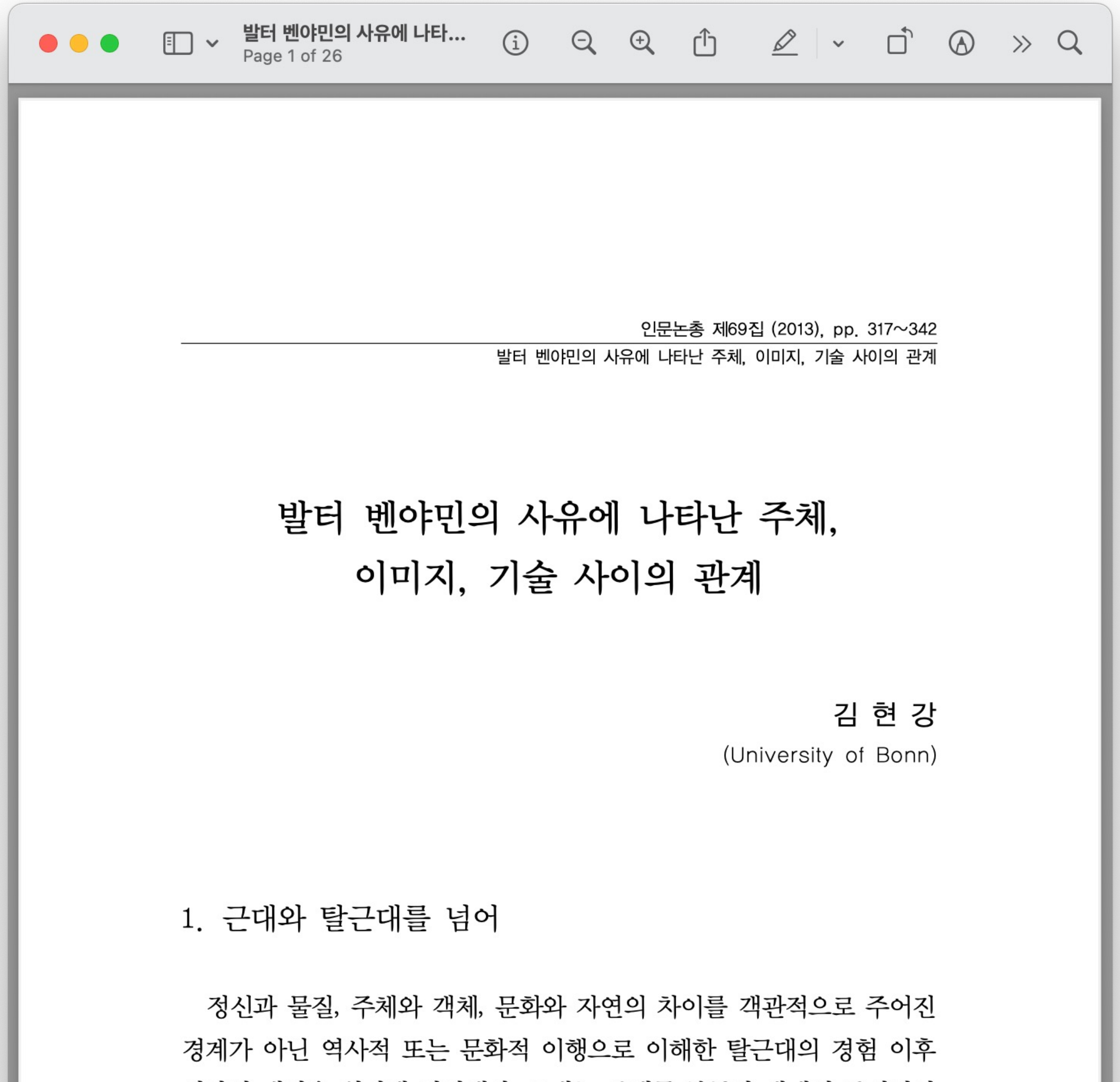
KCI 챗봇

# 02

## 학술연구정보서비스

## 를 활용해

## 리포트 작성하기



## 02

# 학술연구정보서비스

## 를 활용해

## 리포트 작성하기

324 인문논총 제69집 (2013)

제조해내는 바로 그러한 재료라고 볼 수 있다.

이러한 무한한 생산의 가능성으로서의 이미지는 내부와 외부의 교차 지점을 형성한다. 그리고 그것은 언제나 역사의 비판적 순간들을 시험대에 올리는 혁명적 실천의 진원지이다. 벤야민은 이로써 이미지의 미학과는 구분되는 이미지의 정치를 구상한다.<sup>7)</sup> 그의 이미지는 “실천의 이미지들, 더 정확히 말하자면 이미지들의 실천들”(Berg: 21)이다. 그것은 미학이나 근대철학의 의식담론으로 환원시킬 수 없는 실천의 차원을 포함한다. 벤야민의 실천 개념은 주체의 실천을 능가하되 그럼에도 주체의 실천과 밀접한 상호적 관련을 맺고 있는, 그런 변증법적 이미지(dialektisches Bild)의 실천을 뜻한다. 달리 말하자면 벤야민에게 있어서 주체의 실천은 그것이 이미지의 실천으로 나타나는 한에서 핵심적 의미를 부여받는다. 그러므로 벤야민의 사유에서 실천은 자발성일 뿐만 아니라 수동성이기도 하며, 주체는 적극적으로 행동하는 자일 뿐 아니라 수동적으로 관찰되는 자이기도 하다.

마르크스 또한 실천을 주체의 일방적인 자발성이 아닌 정신과 물질 간의 매개체로서 사유한 바 있다. 그는 『포이어바하에 대한 테제』에서 다음과 같이 말한다.

(포이어바하를 포함하여) 지금까지의 유물론의 주된 문제는 대상, 실제, 감각을 객체나 관조의 형식 하에서만 고찰해 왔을 뿐, 감각적인 인간의 활동, 실천으로서 비주체적으로 고찰하지는 않았다는 점이다(Marr: 69)

## 02

# 학술연구정보서비스

## 를 활용해

## 리포트 작성하기

324 인문논총 제69집 (2013)

제조해내는 바로 그러한 재료라고 볼 수 있다.

이러한 무한한 생산의 가능성으로서의 이미지는 내부와 외부의 교차 지점을 형성한다. 그리고 그것은 언제나 역사의 비판적 순간들을 시험대에 올리는 혁명적 실천의 진원지이다. 벤야민은 이로써 이미지의 미학과는 구분되는 이미지의 정치를 구상한다.<sup>7)</sup> 그의 이미지는 “실천의 이미지들, 더 정확히 말하자면 이미지들의 실천들”(Berg: 21)이다. 그것은 미학이나 근대철학의 의식담론으로 환원시킬 수 없는 실천의 차원을 포함한

다. 벤야민의 실천 개념은 주체의 실천을 능가하되 그럼에도 주체의 실천과 밀접한 상호적 관련을 맺고 있는, 그런 변증법적 이미지(dialektisches Bild)의 실천을 뜻한다. 달리 말하자면 벤야민에게 있어서 주체의 실천은 그것이 이미지의 실천으로 나타나는 한에서 핵심적 의미를 부여받는다. 그러므로 벤야민의 사유에서 실천은 자발성일 뿐만 아니라 수동성이기도 하며, 주체는 적극적으로 행동하는 자일 뿐 아니라 수동적으로 관찰되는 자이기도 하다.

마르크스 또한 실천을 주체의 일방적인 자발성이 아닌 정신과 물질 간의 매개체로서 사유한 바 있다. 그는 『포이어바하에 대한 테제』에서 다음과 같이 말한다.

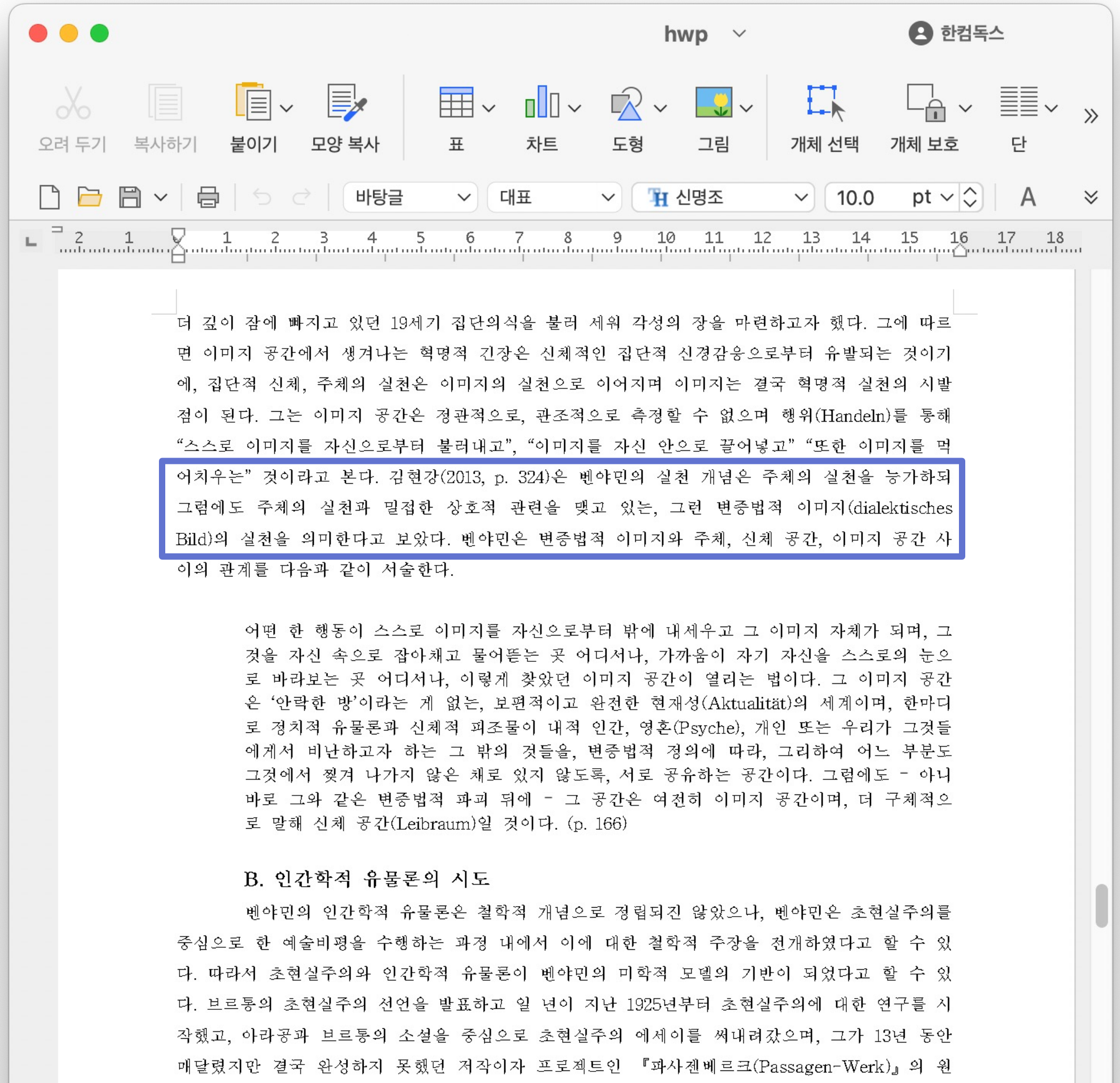
(포이어바하를 포함하여) 지금까지의 유물론의 주된 문제는 대상, 실제, 감각을 객체나 관조의 형식 하에서만 고찰해 왔을 뿐, 감각적인 인간의 활동, 실천으로서 비주체적으로 고찰하지는 않았다는 점이다(Marr: 69)

# 02

## 학술연구정보서비스

### 를 활용해

### 리포트 작성하기



### KCI 등재

## 발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계 = Das Verha?ltnis zwischen Subjekt, Bild und Technik im Denken Walter Benjamins

https://www.riss.kr/link?id=A99790259

<b>103</b>	<b>182</b>	<b>18</b>
상세조회	다운로드	내보내기

- 서지정보
- 동일학술지(권/호) 다른 논문
- 분석정보
- 연관 공개강의(KOCW)

저자	김현강 (Hyun Kang Kim)
발행기관	서울대학교 인문학연구원(Seoul National University Institute of Humanities)
학술지명	인문논총(Journal of Humanities, Seoul National University)
권호사항	Vol.69 No.- [2013]
발행연도	2013
작성언어	-
주제어	발터 벤야민; 주체; 이미지; 기술; Walter Benjamin; Subjekt; Bild; Technik
KDC	0
등재정보	KCI등재
자료형태	학술저널
수록면	317-342(26쪽)
DOI식별코드	http://dx.doi.org/10.17326/jhsnu..69.201306.317
제공처	F KCI, W KISS

이자료와 함께 이용한 RISS 자료

추천 자료가 없습니다.

나만을 위한 추천자료

추천 자료가 없습니다.



원문보기 2 | **인용하기** | 내보내기 | 내책장담기 | 공유하기 | 오류접수

동일학술지(권/호) 다른 논문 동일학술지 더보기

# 02

Browser: riss.kr

Navigation: RISS 처음 방문이세요? 김가은 님 로그아웃 설정 MyRISS 고객센터 전체메뉴

## KCI 등재

### 발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계 = Das Verha?ltnis zwischen Subjekt, Bild und Technik im Denken Walter Benjamins

URL: https://www.riss.kr/link?id=A99790259

103	182	18
내보내기		

해당 브라우저는 복사기능을 지원하지 않습니다. 선택 후 Ctrl + C 를 눌러주세요.

한 김현강 ( Hyun Kang Kim ). "발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계" 인문논총 69호 (2013) 317-342쪽

Cancel OK

원문보기 2	인용하기	내보내기	내책장담기	공유하기	오류접수
--------	------	------	-------	------	------

동일학술지(권/호) 다른 논문 [동일학술지 더보기](#)

기획의 말 : 동서양 유덕자의 초상  
서울대학교 인문학연구원 | 연구원자료 | 2013 | KCI등재

# 02

**99 논문 인용하기** 닫기 ×

**발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계**  
Das Verhältnis zwischen Subjekt, Bild und Technik im Denken Walter Benjamins

인문논총  
Journal of Humanities, Seoul National University

타입을 선택하세요

- BibTex
- RIS
- ✓ APA
- Harvard
- MLA
- Vancouver
- Chicago
- ACS
- AMA
- NLM
- IEEE

국문

김현강. (2013). 발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계. 인문논총, 69, 317-342.

영문

Kim Hyun Kang. (2013). Das Verhältnis zwischen Subjekt, Bild und Technik im Denken Walter Benjamins. Journal of Humanities, Seoul National University, 69, 317-342.

텍스트파일로 저장

Download

**KCI 통합검색**

KCI 소개 논문 검색 학술지 검색 기관 정보 검색 인용 정보 검색 통계 정보 정보마당 논문유사도검사 분석정보서비스

한국학술지인용색인 Korea Citation Index

허위 인용 신고 오류신고 로그인 Sitemap English

HOME > 논문 > 논문 상세

오류신고

논문누락 오류신고

인용관련 오류신고

**피인용 횟수**

KCI	9회
FWCI	(2025-08-04 기준) 1.82

859 회 열람

KCI 원문 내려받기

학술지 저작권 정책 내려받기

논문 인용하기

서지정보 내보내기

현재 페이지 인쇄

KCI 챗봇

**초록**

Für die Moderne ist das Subjekt die absolute Setzung, das unerschütterliche Zentrum der Welt. Für die Postmoderne hingegen gilt, dass die Identität nicht von sich selbst ausgeht, sondern durch die Abgrenzung zum Anderen erst nachträglich konstruiert wird. Das Selbst ist von daher nichts anderes als das Ergebnis der Negation der Negation. Zunächst wird das Andere als Negation gesetzt. Erst dadurch

# 02

The screenshot shows the KCI (Korea Citation Index) website interface. A modal window titled "논문 인용하기" (Cite Paper) is open, displaying citation information for a paper by Kim Hyun Kang. The citation is shown in both Korean and English, with options to save as a text file or download. The background shows the KCI search results page for the paper "발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계" (Subject, Image, and Relationship between Technology in Walter Benjamin's Thought).

**99 논문 인용하기** 닫기 ×

**발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계**  
Das Verhältnis zwischen Subjekt, Bild und Technik im Denken Walter Benjamins

인문논총  
Journal of Humanities, Seoul National University

타입을 선택하세요 :

김현강. (2013). 발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계. 인문논총, 69, 317-342.

Kim Hyun Kang. (2013). Das Verhältnis zwischen Subjekt, Bild und Technik im Denken Walter Benjamins. Journal of Humanities, Seoul National University, 69, 317-342.

**KCI 통합검색**

KCI 소개 논문 검색 학술지 검색 기관 정보 검색 인용 정보 검색 통계 정보 정보마당 논문유사도검사 분석정보서비스

한국학술지인용색인  
Korea Citation Index

허위 인용 신고 오류신고 로그인 Sitemap English

KCI 등재

발터 벤야민의 사유에 나타난 주체, 이미지, 기술 사이의 관계  
Das Verhältnis zwischen Subjekt, Bild und Technik im Denken Walter Benjamins

인문논총  
2013, vol., no.69, pp. 317-342 (26 pages)  
DOI : 10.17326/jhsnu..69.201306.317  
UCI : G704-001612.2013..69.010  
발행기관 : 서울대학교 인문학연구원  
연구분야 : 인문학 > 철학

김현강 / Kim Hyun Kang<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>University of Bonn

초록

Für die Moderne ist das Subjekt die absolute Setzung, das unerschütterliche Zentrum der Welt. Für die Postmoderne hingegen gilt, dass die Identität nicht von sich selbst ausgeht, sondern durch die Abgrenzung zum Anderen erst nachträglich konstruiert wird. Das Selbst ist von daher nichts anderes als das Ergebnis der Negation der Negation. Zunächst wird das Andere als Negation gesetzt. Erst dadurch...

HOME > 논문 > 논문 상세

오류신고

논문누락 오류신고

인용관련 오류신고

피인용 횟수

KCI	9회
FWCI	(2025-08-04 기준) 1.82

859 회 열람

KCI 원문 내려받기

학술지 저작권 정책 내려받기

논문 인용하기

서지정보 내보내기

현재 페이지 인쇄

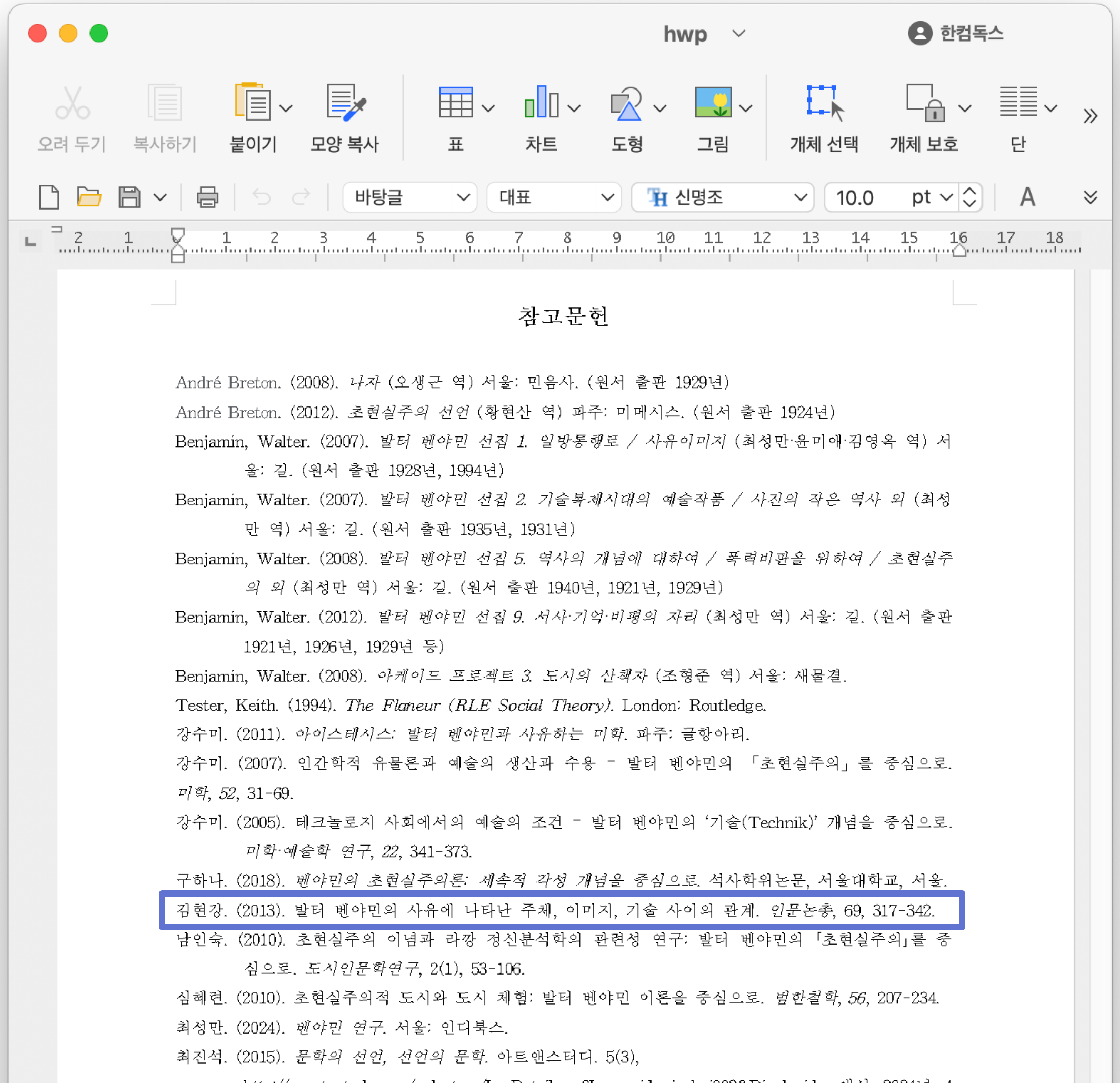
KCI 챗봇

# 02

## 학술연구정보서비스

### 를 활용해

### 리포트 작성하기

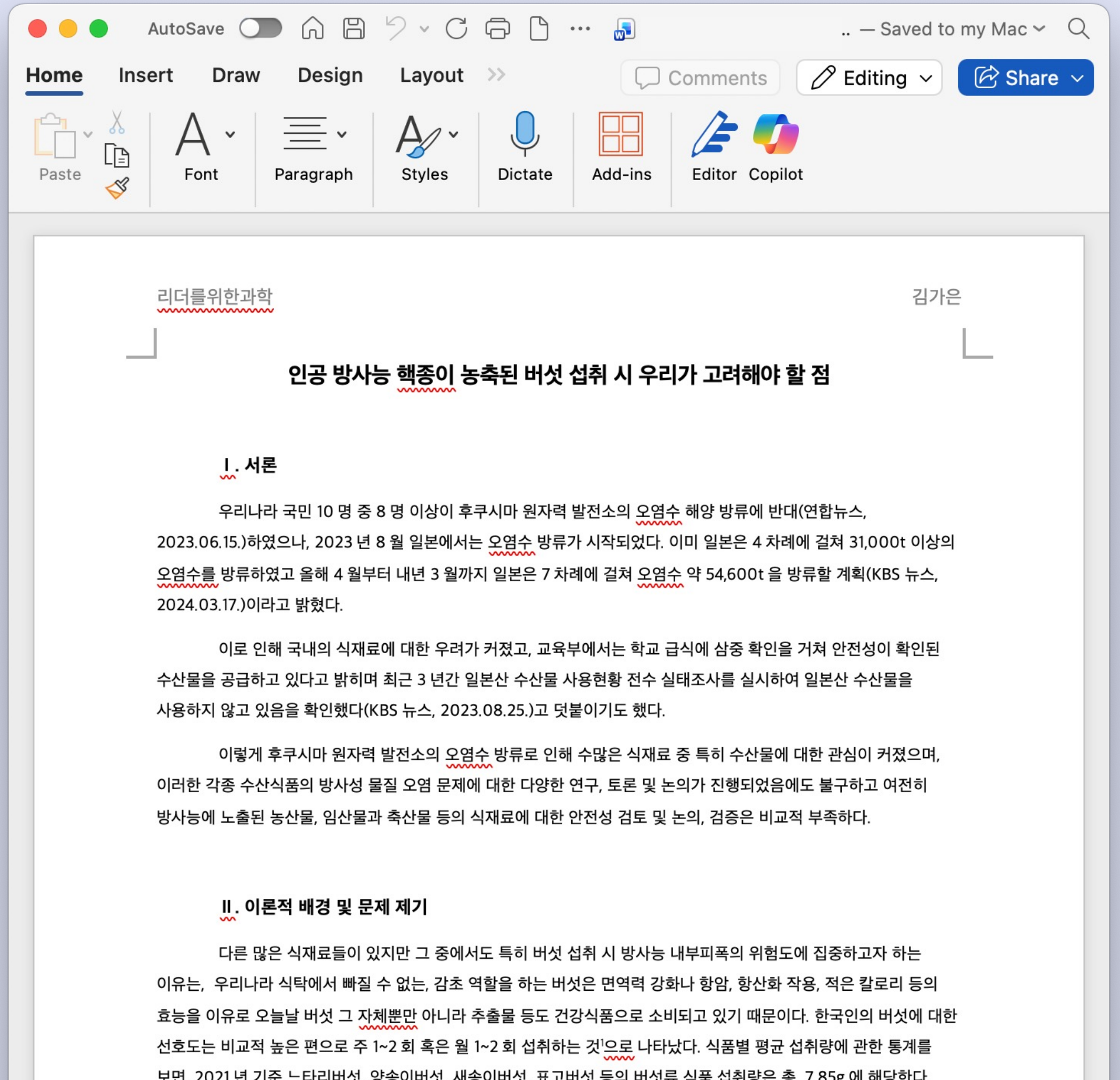


# 03

## 해외전자정보서비스

### 를 활용해

### 리포트 작성하기



# 03

The screenshot shows the RISS (Research Information Service System) homepage. At the top, there's a navigation bar with the RISS logo and text '해외전자정보서비스 Search for foreign academic papers'. Below this is a search bar with the placeholder text '무엇을 찾고 계세요?' and buttons for '검색' (Search) and '상세검색' (Advanced Search). A row of five icons represents different services: 전자저널 인덱스 (Electronic Journal Index), 해외전자자료 이용안내 (Foreign Electronic Data Usage Guide), 해외DB별 이용권한 (Foreign DB-specific Usage Rights), 해외전자자료 통계 (Foreign Electronic Data Statistics), and 접속오류 해결 (Connection Error Resolution). Below the icons, there are statistics for databases: 전체학술 DB 60, 내 무료 DB 50, 조건부 무료 DB 10, and 내 관심 DB 12. At the bottom, there are five featured database cards, each with a title, description, and searchability status.

KERIS 한국교육학술정보원에서 운영하는 서비스입니다.

해외전자정보서비스  
Search for foreign academic papers

ETR Eisenbahn

무엇을 찾고 계세요?

검색 상세검색

전자저널 인덱스 해외전자자료 이용안내 해외DB별 이용권한 해외전자자료 통계 접속오류 해결

전체학술 DB 60 내 무료 DB 50 조건부 무료 DB 10 내 관심 DB 12

소속기관 구독 상황에 따라 RISS와 도서관에서 24시간 이용 가능한 해외 학술 DB와 Open Access DB입니다.

인기순 ABC순

- 원문, 비디오 New JoVE Video Journal 의학, 자연과학, 공학, 경영학 IP 대역 내 24시간 RISS검색가능
- 전자저널 OUP Journals - Near A... 전분야 무료이용 RISS검색가능
- 원문 Wiley Essential Online ... 전자책 무료이용 RISS검색가능
- 원문 The Wall Street Journ... 신문 무료이용 RISS검색가능
- 색인, 초록, 원문 Grove Music online 이미지, 비디오 무료이용 RISS검색가능

# 03

The screenshot shows the RISS (Research Information Service System) website interface. At the top, there is a navigation bar with the RISS logo and the text '해외전자정보서비스' (Overseas Electronic Information Service). Below the logo is a search bar containing the query 'contamination Chernobyl accident'. To the right of the search bar are buttons for '검색' (Search), '상세검색' (Advanced Search), and '다국어입력' (Multilingual Input). There are also links for '검색환경설정' (Search Environment Settings), '검색도움말' (Search Help), and '최근 검색어' (Recent Searches). Below the search bar is a horizontal menu with categories: 'All', 'Academic Journals', 'EBooks', 'Dissertations', 'Conference Materials', 'Reviews', and 'Reports'. The 'All' category is currently selected. Below the menu, the search results are displayed. The search keyword is 'contamination Chernobyl accident' with 434 results. The results are divided into two columns: 'Academic Journals' (374 results) and 'EBooks' (1 result). The first result in the Academic Journals section is '137Cs contamination over Transylvania region (Romania) after Chernobyl Nuclear Power Plant Accident' by Begy, R.Cs 외 4명. The second result is 'Long-term environmental radioactive contamination of Europe due to the Chernobyl accident - Results of the Joint Danube Survey 2013' by Maringer, Franz Josef 외 7명. The EBooks section shows one result: 'Administrative Arrangement, Spatial Development, and Regional Policy in Belarus' by Fateyev, Vladimir S., author.

# 03

The screenshot shows the RISS (Research Information Service System) website interface. At the top, there is a browser address bar with 'riss.kr' and a navigation menu with options like '로그아웃', '설정', 'MyRISS', '고객센터', and '전체메뉴'. Below the navigation, there are statistics for database counts: '전체학술 DB 60', '내 무료 DB 50', '조건부 무료 DB 10', and '내 관심 DB 12'. A notice states: '소속기관 구독 상황에 따라 RISS와 도서관에서 24시간 이용 가능한 해외 학술 DB와 Open Access DB입니다.' The main content area displays a grid of database cards, each with a category label, title, description, and usage information. A 'RISS 학술연구정보서비스 바로가기' button is visible on the left. At the bottom, there are navigation arrows and a '5/5 더보기' button.

RISS(리스, 학술연구정보서비스) - 국내·국외 학술정보를 제공하는 대국민 서비스

RISS 처음 방문이세요? 김가은 님 로그아웃 설정 MyRISS 고객센터 전체메뉴

전체학술 DB 60 내 무료 DB 50 조건부 무료 DB 10 내 관심 DB 12

소속기관 구독 상황에 따라 RISS와 도서관에서 24시간 이용 가능한 해외 학술 DB와 Open Access DB입니다.

인기순  ABC순

- 전자저널**  
**ScienceDirect**  
전분야  
IP 대역 내 24시간 RISS검색가능
- 원문**  
**Statista**  
통계, 동향 분석 자료  
무료이용
- 신문, 동영상**  
**The New York Times**  
전분야  
무료이용
- 신문, 동영상**  
**The NYT in Education**  
전분야  
무료이용
- 잡지**  
**The Vogue Archive**  
예술/체육  
무료이용
- 원문**  
**The Wall Street Journ...**  
신문  
무료이용 RISS검색가능
- 학위논문, 전자도서**  
**Web of Science-CPCI**  
전분야  
무료이용
- 원문**  
**Wiley Essential Online ...**  
전자책  
무료이용 RISS검색가능
- 전자저널**  
**Wiley Online Library**  
전분야  
IP 대역 내 24시간 RISS검색가능
- 국내외 잡지**  
**모아진 아카데미**  
전분야  
IP 대역 내 24시간

5/5 더보기

# 03

Browser: riss.kr

RISS(리스, 학술연구정보서비스) - 국내·국외 학술정보를 제공하는 대국민 서비스

RISS 처음 방문이세요? 김가은 님 로그아웃 설정 MyRISS 고객센터 전체메뉴

전체학술 DB 60 **내 무료 DB 50** 조건부 무료 DB 10 내 관심 DB 12

소속기관 구독 상황에 따라 RISS와 도서관에서 24시간 이용 가능한 해외 학술 DB와 Open Access DB입니다.

인기순  ABC순

- ScienceDirect** (전자저널) - IP 대역 내 24시간 RISS검색가능
- Statista** (원문) - 통계, 동향 분석 자료. 무료이용
- The New York Times** (신문, 동영상) - 무료이용
- The NYT in Education** (신문, 동영상) - 무료이용
- The Vogue Archive** (잡지) - 예술/체육. 무료이용
- The Wall Street Journ...** (원문) - 무료이용 RISS검색가능
- Web of Science-CPCI** (학위논문, 전자도서) - 무료이용
- Wiley Essential Online ...** (원문) - 무료이용 RISS검색가능
- Wiley Online Library** (전자저널) - IP 대역 내 24시간 RISS검색가능
- 모아진 아카데미** (국내외 잡지) - IP 대역 내 24시간

5/5 더보기

# 03

The screenshot shows the Web of Science website interface. At the top, there is a browser address bar with the URL 'webofscience.com'. Below the browser bar, there is a navigation bar with the Clarivate logo on the left, 'English' and 'Products' on the right, and a 'Smart Search - All Databases' indicator. The main navigation area includes 'Web of Science™', 'Smart Search' (underlined), 'Advanced Search', and 'Research Assistant'. There are also 'Sign In' and 'Register' buttons. The main content area features a large heading 'Your trusted path to discovery' and a search bar with the placeholder text 'Search documents, researchers, affiliations, and more'. Below the search bar, there is a note: 'To search specific indexes or fields, or build a query, go to [Advanced Search](#).' A sidebar menu is visible on the left with icons for home, search, history, profile, and notifications. At the bottom, there is a section titled 'Sign in to Personalize your experience' with a list of benefits: 'Save searches', 'Save and organize documents to lists', 'Receive alerts when new publications match your search', 'Manage your profile', 'Get alerted when your publications are cited', and 'Get personalized suggested content'. A help icon with the number '33' is located in the bottom right corner.

Clarivate English Products

Web of Science™ Smart Search Advanced Search Research Assistant Sign In Register

## Your trusted path to discovery

✓ All Databases Web of Science Core Collection

Search documents, researchers, affiliations, and more

To search specific indexes or fields, or build a query, go to [Advanced Search](#).

### Sign in to Personalize your experience

- Save searches
- Save and organize documents to lists
- Receive alerts when new publications match your search
- Manage your profile
- Get alerted when your publications are cited
- Get personalized suggested content

33 ?

# 03

webofscience.com

contamination Chernobyl accident - 2,910 - All Databases

**Database** ▾

**Publication Years** ▾

**Document Types** ▾

**Authors** ▾

**Research Areas** ▲

- Environmental Sciences Ecology 2,288
- Public Environmental Occupation... 1,991
- Nuclear Science Technology 1,924
- Physics 1,699
- Toxicology 1,491

See all >

**Publication/Source Titles** ▾

**Affiliations** ▾

This paper discusses the opportunities and challenges of using vertical distribution of Chernobyl-derived  $^{137}\text{Cs}$  in floodplain sediments to evaluate long-term changes of sediment-associated radionuclides in river system. It su... [Show more ▾](#)

Full text at publisher 🔗 ...

Related records

---

2 **Web of Science Core Collection**

**$^{137}\text{Cs}$  contamination over Transylvania region (Romania) after Chernobyl Nuclear Power Plant Accident**

Begy, RC; Simon, H; (...); Cosma, C

Dec 1 2017 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT ▾ 599, pp.627-636

Following the radionuclide releases due to Chernobyl Nuclear Power Plant accident, various studies were completed by researchers all over the world in order to measure the surface contaminations by artificial radionuclides. 1... [Show more ▾](#)

Full text at publisher 🔗 ...

Related records

13 Citations

25 References

Co-citation map

---

3 **Web of Science Core Collection**

**THE RADIOACTIVE CONTAMINATION TERRITORY OF UKRAINE BY Pu AND  $^{241}\text{Am}$  RADIONUCLIDES DUE TO THE CHERNOBYL ACCIDENT**

Kozhevnikova, MF; Levenets, VV; (...); Shchur, AA

2017 | PROBLEMS OF ATOMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY ▾ (3), pp.26-30

The decay of beta-emitting Pu-241 gives rise to long-lived  $\alpha$ -radionuclides Am-241

2 Citations

11 References

Co-citation map

33 ?

# 03

webofscience.com

RISS(리스, 학술연구정보서비스) - 국내·국외 학술정보를 제공하는 대국민 서비스

contamination Chernobyl accident - 2,910 - All Databases

**Database** ▼

**Publication Years** ▼

**Document Types** ▼

**Authors** ▼

**Research Areas** ▲

- Environmental Sciences Ecology 2,288
- Public Environmental Occupation... 1,991
- Nuclear Science Technology 1,924
- Physics 1,699
- Toxicology 1,491

See all >

**Publication/Source Titles** ▼

**Affiliations** ▼

This paper discusses the opportunities and challenges of using vertical distribution of Chernobyl-derived  $^{137}\text{Cs}$  in floodplain sediments to evaluate long-term changes of sediment-associated radionuclides in river system. It su... [Show more](#) ▼

Full text at publisher ...

Related records

---

2 **Web of Science Core Collection**

**$^{137}\text{Cs}$  contamination over Transylvania region (Romania) after Chernobyl Nuclear Power Plant Accident**

Begy, RC; Simon, H; (...); Cosma, C

Dec 1 2017 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT ▼ 599, pp.627-636

Following the radionuclide releases due to Chernobyl Nuclear Power Plant accident, various studies were completed by researchers all over the world in order to measure the surface contaminations by artificial radionuclides. 1... [Show more](#) ▼

Full text at publisher ...

Related records

13 Citations

25 References

Co-citation map

---

3 **Web of Science Core Collection**

**THE RADIOACTIVE CONTAMINATION TERRITORY OF UKRAINE BY  $\text{Pu}$  AND  $^{241}\text{Am}$  RADIONUCLIDES DUE TO THE CHERNOBYL ACCIDENT**

Kozhevnikova, MF; Levenets, VV; (...); Shchur, AA

2017 | PROBLEMS OF ATOMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY ▼ (3), pp.26-30

The decay of beta-emitting  $\text{Pu-241}$  gives rise to long-lived  $\alpha$ -radionuclides  $\text{Am-241}$

2 Citations

11 References

Co-citation map

33 ?

# 03

webofscience.com

RISS(리스, 학술연구정보서비스) - 국내·국외 학술정보를 제공하는 대국민 서비스

contamination Chernobyl accident - 2,910 - All Databases

MENU

26 **Web of Science Core Collection**  
**Current development of the human and environmental contamination in the Bryansk-Gomel Spot after the Chernobyl accident**  
Hille, R; Hill, P; (...); Neth, R  
Jun 2000 | RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS ▾ 39(2), pp.99-109  
Up to 1991, it was assumed that after the Chernobyl accident in 1986 the time development of radioactive contamination with regard to environment, foodstuff, and man would decrease due to migration processes ir ... [Show more ▾](#)  
[Full Text at Publisher](#) ...

19 Citations  
19 References  
[Co-citation map](#)  
[Related records](#)

27 **Web of Science Core Collection**  
**Radiocesium contamination in a submediterranean semi-natural ecosystem following the Chernobyl accident: Measurements and models**  
AntonopoulosDomis, M; Clouvas, A; (...); Alifrangis, DA  
Feb 1997 | HEALTH PHYSICS ▾ 72(2), pp.243-255  
Radiocesium dynamics in a Quercus conferta Kit ecosystem in Northern Greece have been extensively studied over the years 1993-1995, Radiocesium distribution in the different parts of the ecosystem was measured, A total ... [Show more ▾](#)  
[Full Text at Publisher](#) ...

20 Citations  
32 References  
[Co-citation map](#)  
[Related records](#)

33 ?

# 03

webofscience.com

RISS(리스, 학술연구정보서비스) - 국내·국외 학술정보를 제공하는 대국민 서비스

contamination Chernobyl accident - 2,910 - All Databases

MENU

- Home
- History
- Profile
- Alerts

26 **Web of Science Core Collection**  
**Current development of the human and environmental contamination in the Bryansk-Gomel Spot after the Chernobyl accident**  
Hille, R; Hill, P; (...); Neth, R  
Jun 2000 | RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS ▾ 39(2), pp.99-109  
Up to 1991, it was assumed that after the Chernobyl accident in 1986 the time development of radioactive contamination with regard to environment, foodstuff, and man would decrease due to migration processes ir ... [Show more ▾](#)  
[Full Text at Publisher](#) ...

19 Citations  
19 References  
[Co-citation map](#)

[Related records](#)

27 **Web of Science Core Collection**  
**Radiocesium contamination in a submediterranean semi-natural ecosystem following the Chernobyl accident: Measurements and models**  
AntonopoulosDomis, M; Clouvas, A; (...); Alifrangis, DA  
Feb 1997 | HEALTH PHYSICS ▾ 72(2), pp.243-255  
Radiocesium dynamics in a Quercus conferta Kit ecosystem in Northern Greece have been extensively studied over the years 1993-1995, Radiocesium distribution in the different parts of the ecosystem was measured, A total ... [Show more ▾](#)  
[Full Text at Publisher](#) ...

20 Citations  
32 References  
[Co-citation map](#)

[Related records](#)

33 ?

# 03

webofscience.com

RISS(리스, 학술연구정보서비스) - 국내·국외 학술정보를 제공하는 대국민 서비스

Current development of the human and environmental contamination in the Bryansk-Gomel Spot after the Chernob...

Full text at publisher [↗](#) Export [▼](#) Add To Marked List [↩](#) 26 of 2,910 [➤](#)

## Current development of the human and environmental contamination in the Bryansk-Gomel Spot after the Chernobyl accident

**By** [Hille, R \(Hille, R\)](#) ; [Hill, P \(Hill, P\)](#) ; [Heinemann, K \(Heinemann, K\)](#) ; [Ramzaev, V \(Ramzaev, V\)](#) ; [Barkovski, A \(Barkovski, A\)](#) ; [Konoplia, V \(Konoplia, V\)](#) ; [Neth, R \(Neth, R\)](#)

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

**Source** [RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS](#)

[← View Journal Impact](#)

Volume: 39 Issue: 2 Page: 99-109  
DOI: 10.1007/s004110000043

**Published** JUN 2000

**Indexed** 2000-06-01

### Citation Network

In All Databases

**19**  
Citations

[🔔 Create citation alert](#)

**19**  
Times Cited in All Databases

[+ See more times cited](#)

**19**  
Cited References

[➔ View Related Records](#)

33 ?

The image shows a browser window displaying a Springer Nature Link article. The browser's address bar shows 'link.springer.com'. The page header includes the Springer Nature Link logo and a 'Log in' button. Navigation links include 'Find a journal', 'Publish with us', 'Track your research', and a search bar. On the right, there are links for 'Saved research' and 'Cart'. The article title is 'Current development of the human and environmental contamination in the Bryansk-Gomel Spot after the Chernobyl accident'. It is an original paper published in June 2000 in Volume 39, pages 99-109. The authors listed are R. Hille, P. Hill, K. Heinemann, V. Ramzaev, A. Barkovski, V. Konoplia, and R. Neth. The page also features a 'Download PDF' button and a 'Save article' link. On the right side, there is a thumbnail of the journal cover 'Radiation and Environmental Biophysics' and a 'Sections' menu with an 'Abstract' link. At the bottom, there are metrics for '92 Accesses' and '19 Citations' with a link to 'Explore all metrics'.

link.springer.com

RISS(리스, 학술연구정보서비스) - 국내·국외 학술정보를 제공하는 대국민 서비스

in the Bryansk-Gomel Spot after the Chernobyl accident-All Databases

SN accident | Radiation and Environmental Biophysics | Springer Nature Link

**SPRINGER NATURE** Link Log in

Find a journal Publish with us Track your research Search Saved research Cart

Home > Radiation and Environmental Biophysics > Article

# Current development of the human and environmental contamination in the Bryansk-Gomel Spot after the Chernobyl accident

Original Paper | Published: June 2000  
Volume 39, pages 99–109, (2000) [Cite this article](#)

✓ Access provided by Ewha Womans University

[Download PDF](#) [Save article](#)

[Radiation and Environmental Biophysics](#)

[Aims and scope](#) →  
[Submit manuscript](#) →

**Sections**

[Abstract](#)

R. Hille, P. Hill, K. Heinemann, V. Ramzaev, A. Barkovski, V. Konoplia & R. Neth

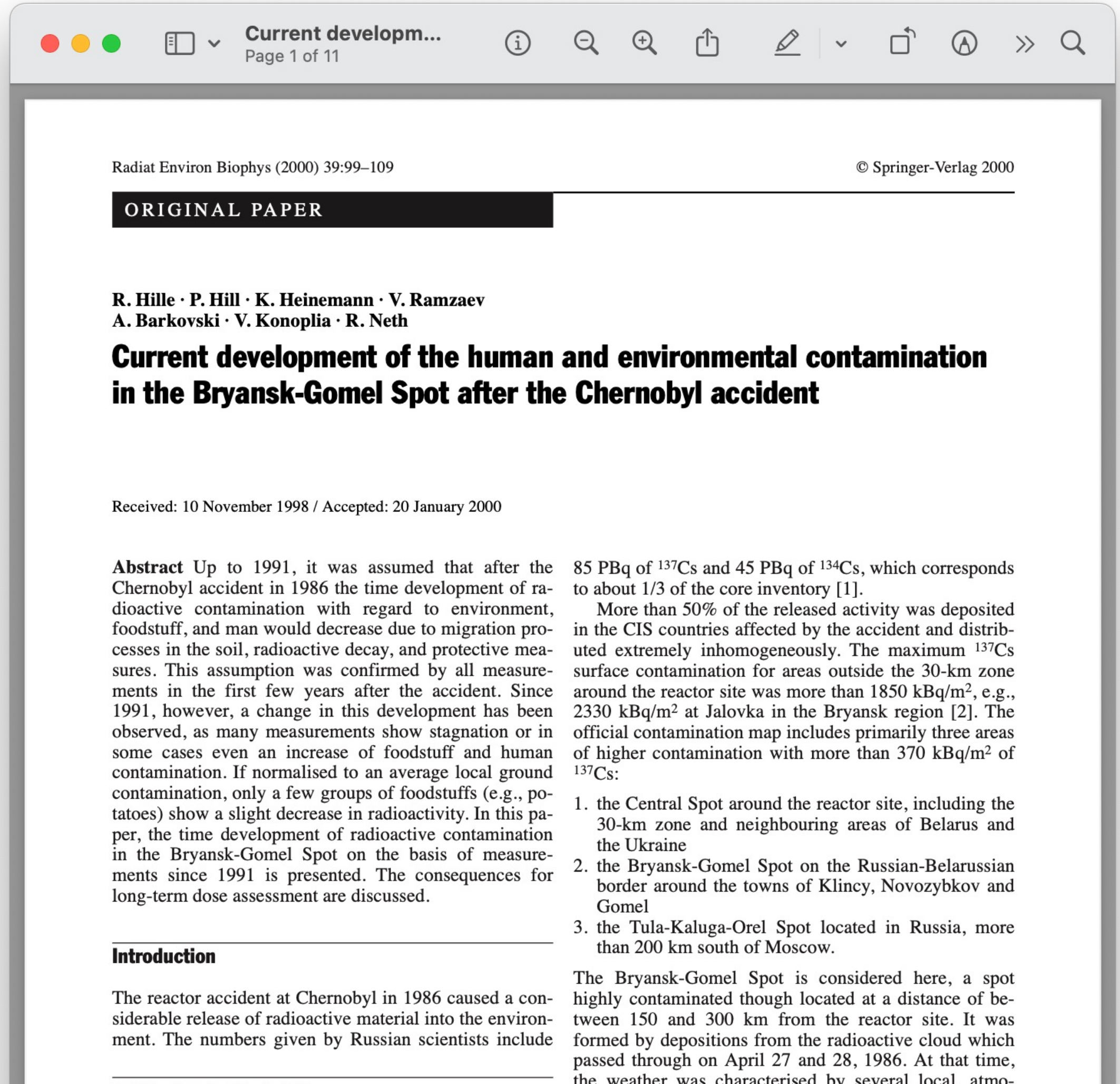
92 Accesses 19 Citations [Explore all metrics](#) →

# 03

## 해외전자정보서비스

### 를 활용해

### 리포트 작성하기



# 03

## 해외전자정보서비스

### 를 활용해

### 리포트 작성하기

**Table 2** Classification of German measurements on the radioactivity in foodstuffs in Russia

Foodstuffs	1991				1992				1993			
	Class 1 (%)	Class 2 (%)	Class 3 (%)	Number of samples	Class 1 (%)	Class 2 (%)	Class 3 (%)	Number of samples	Class 1 (%)	Class 2 (%)	Class 3 (%)	Number of samples
Potatoes, vegetables	88.8	11.2	0	161	57	43	0	100	76.9	15.4	7.7	13
Meat	32.4	58.8	8.8	34	25.9	66.7	7.4	27	33.3	66.7	0	3
Milk	38.4	51.6	10.0	682	19.1	54	27	504	3.3	34.1	62.6	91
Mushrooms, wild fruits	13.7	68.7	17.6	131	3.7	69.5	26.8	82	12.5	50	37.5	8
Dried mushrooms, tea	0	66.7	33.3	15	0	100	0	3	0	0	0	0
Without classification				808				601				82
Total				1831				1317				197

**Table 3** Summary of all German body counter measurements 1991–1993 [3]

	Number of measurements	Category 1 (%)	Category 2 (%)	Category 3 (%)
1991: Total Russia	163,033	93.7	5.3	1.0
1992: Total	90,460	90.6	7.9	1.5
Russia	49,858	85.8	11.7	2.5
Ukraine (Fastov)	11,373	100	0	0
Belarus	29,229	95.2	4.4	0.4
1993: Total	63,518	81.0	14.6	4.5
Russia	14,836	70.0	22.9	7.1
Ukraine (incl. Rovno)	36,126	84.5	11.9	3.7
Belarus	12,556	83.8	12.4	3.8
1991–1993: Total	317,011	90.3	7.9	1.8

**Table 4** Mean and maximum body burdens for adults in different years in the Bryansk district. The minimum was below the minimum detectable activity (MDA; 0.5–1 kBq) in all villages for each year

Settlement	Cs ground contamination Ø 1991–1993 kBq/m <sup>2</sup>	Mean body burdens (kBq)			Maximum body burdens (kBq)		
		1991	1992	1993	1991	1992	1993
Beresovka	220	32	30	34	200	130	110
Blisna	160	16	11	20	44	30	33
Guta Koretskaya	670	13	20	20	110	220	85
Lopatny	260	10	13	10	130	100	59
Roshny	380	13	8	8	200	52	27
Sarachye	–	26	27	27	180	100	100
Tulu Kovshina	360	14	14	30	130	61	130
Unecha	480	42	21	33	180	140	130
Usherpnye	700	18	9	9	230	63	52
Veprin	950	25	35	41	110	160	140

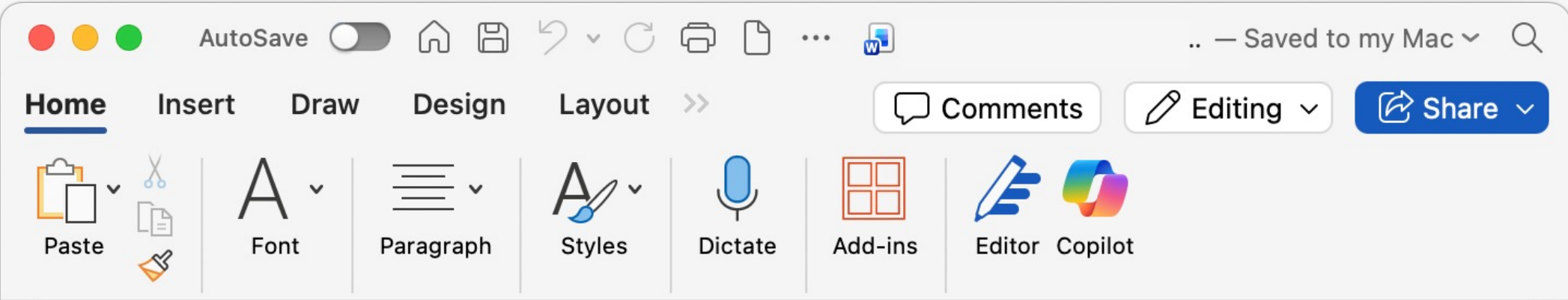
The values for milk from private cows and mushrooms respectively; category 2, body burdens between 7 and 25 kBq for adults and 4 and 15 kBq for children; category

# 03

## 해외전자정보서비스

### 를 활용해

### 리포트 작성하기



#### IV. 체르노빌 원전 사고 이후 버섯류의 방사능 오염 정도 분석

원전 사고 이후 방사능 물질의 대부분이 곧바로 토양에 침착된 체르노빌의 사례에 대한 연구 자료가 많기 때문에, 그 중에서 2000 년에 진행되었던 R Hille 외 6 명의 연구 자료를 통해 1991 년 체르노빌에서 벌어졌던 원전 사고 이후 사고 발생 인근 지역(브란스크-고멜 Bryansk-Gomel 지역)에서 방사능 물질로 인한 환경 오염의 심각도를 분석한 자료를 참고하고자 한다.

**Table 2** Classification of German measurements on the radioactivity in foodstuffs in Russia

Foodstuffs	1991				1992				1993			
	Class 1 (%)	Class 2 (%)	Class 3 (%)	Number of samples	Class 1 (%)	Class 2 (%)	Class 3 (%)	Number of samples	Class 1 (%)	Class 2 (%)	Class 3 (%)	Number of samples
Potatoes, vegetables	88.8	11.2	0	161	57	43	0	100	76.9	15.4	7.7	13
Meat	32.4	58.8	8.8	34	25.9	66.7	7.4	27	33.3	66.7	0	3
Milk	38.4	51.6	10.0	682	19.1	54	27	504	3.3	34.1	62.6	91
Mushrooms, wild fruits	13.7	68.7	17.6	131	3.7	69.5	26.8	82	12.5	50	37.5	8
Dried mushrooms, tea	0	66.7	33.3	15	0	100	0	3	0	0	0	0
Without classification				808				601				82
Total				1831				1317				197

Table 1 Current development of the human and environmental contamination in the Bryansk-Gomel Spot after the Chernobyl accident, p. 101

해당 연구에서는 음식물에서 검출된 방사능 물질의 정도에 따라 세 가지의 카테고리로 구분했다(Table 1). 방사성 세슘(Cs-137)이 50Bq/kg 이하로 검출된 경우는 Class 1 에, 검출된 양이 50 Bq/kg 이상이지만 공식적인 제한 기준치 이하인 경우는 Class 2, 그리고 기준치를 초과한 경우는 Class 3 에 해당된다. 버섯과 야생 버섯류의 검출 기준치가 다른 상태에서 7400 Bq/kg 인 점을 감안했을 때, 1993 년이 되어서도 버섯과 야생 버섯류 중 기준치를 훨씬 넘긴 비율이 40%에 가깝다는 점을 확인할 수 있었다. 또한 우유의 경우 해를 거듭할수록 공식적인 제한 기준치인 370Bq/L 를 초과하는 샘플의 비율이 더 높아지고 있다. 해당 논문에서는 사고 발생 인근 지역에 있는 마을의 우유에서 검출된 세슘의 양에 대한 정확한 수치와 시간이 지날수록 우유와 버섯, 야생 버섯류 중 Class 3 의 비율이 더 높아진 이유에 대해 밝히고 있지는 않다. 또한 1991 년에는 감자와 채소류에서는 기준치를 초과하여 검출되지 않았던 세슘이 1993 년이 되어서야 기준치를 넘긴 카테고리의 비율이 7.7%나 생겨난 이유에 대해서도 제시하고 있지 않다. 명확한 원인을 규명하기는 어려우나, 다양한 복합적인 요인들로 인해 방사능 유출 사고 이후 일정 시간이 지난 후에 오히려 방사성 물질이 오랫동안

6 R.Hille, R.Hille, K.Heinemann, M.Dammann, A.Podolski, M.Konrad, B.Neth. (2000) Current development of the human and environmental contamination in the Bryansk-Gomel Spot after the Chernobyl accident, p. 101

# 03

## 해외전자정보서비스

### 를 활용해

### 리포트 작성하기

2024-2 비판적포스트휴머니즘  
김가은

### Karen Barad / Posthumanist Performativity: Toward an Understanding of How Matter Comes to Matter

입자물리학자이자 신유물론 페미니스트 이론가 캐런 버라드 Karen Barad 는 양자물리학의 주요 개념과 이론을 발전시켜 물리학에서 철학으로, 그리고 다시 물리학으로 전환되어 세계가 물질과 의미의 얽힘, 그리고 관계성으로 생성된다고 보는 “행위적 실재론 agential realism”이라고 부르는 접근법을 제안한다. 닐스 보어 Niels Bohr 의 양자물리학에 대한 접근법을 활용하고 이를 깊이 있게 해석하며 과학기술학의 토대 위에서 우리가 행위성과 물질 세계와의 관계 등에 대해 어떻게 생각해야 하는지를 보여주고자 하였다.

#### 서론 Introduction 120-122

“우리는 우리 자신의 영리함과 자의식에 의해 지나치게 많이 감동받고 있다.... 우리는 더 이상 옛날 옛적의 인간중심적인, 똑같은 허무맹랑한 어린이 동화를 우리 자신에게 그만 속삭일 필요가 있다.”  
- 스티브 샤비로 Steve Shaviro, *Doom Patrols*

버라드는 우리가 언어를 과신해왔다는 점을 지적하며 언어적, 기호적, 해석적, 문화적 전회 등 최근의 이 모든 “것 thing”들의 전회마다 언어가 중시되거나 문화적 재현의 다른 형태들로 전회한 것으로 보였다고 말한다. 왜 물질은 수동적이고 불변하는 것으로 그려지지만 언어와 문화는 그 자신의 행위성과 역사성을 부여받았을까?

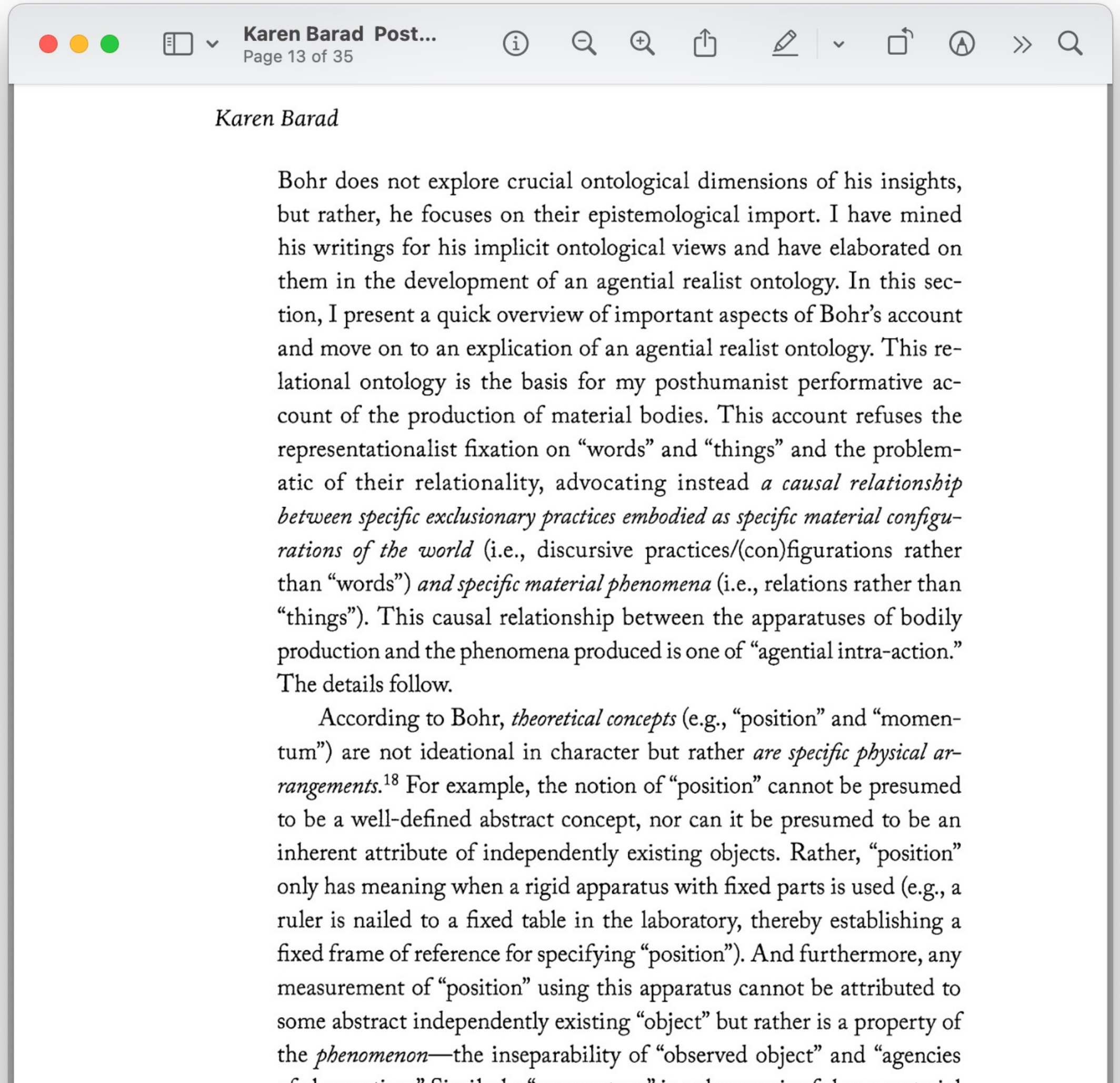
그는 지금까지 언어의 힘이 상당히 컸다는 것을 부인하기는 어렵다며 이러한 언어에 대한 우리의 과신과 언어에 지나치게 많은 힘이 부여됐다는 관점은 새로운 것이 아니라는 점을 명시한다. 언어적 구조가 우리가 세계를 이해하는 방식을 형성하고 결정하며, 언어의 주술구조가 실체와 속성이라는 앞선 존재론적 실재를 반영한다는 재현주의적 믿음 representationalist belief 은 전통적인 실재론자 traditional realist 뿐만 아니라 사회 구성주의자 social

# 03

## 해외전자정보서비스

### 를 활용해

### 리포트 작성하기

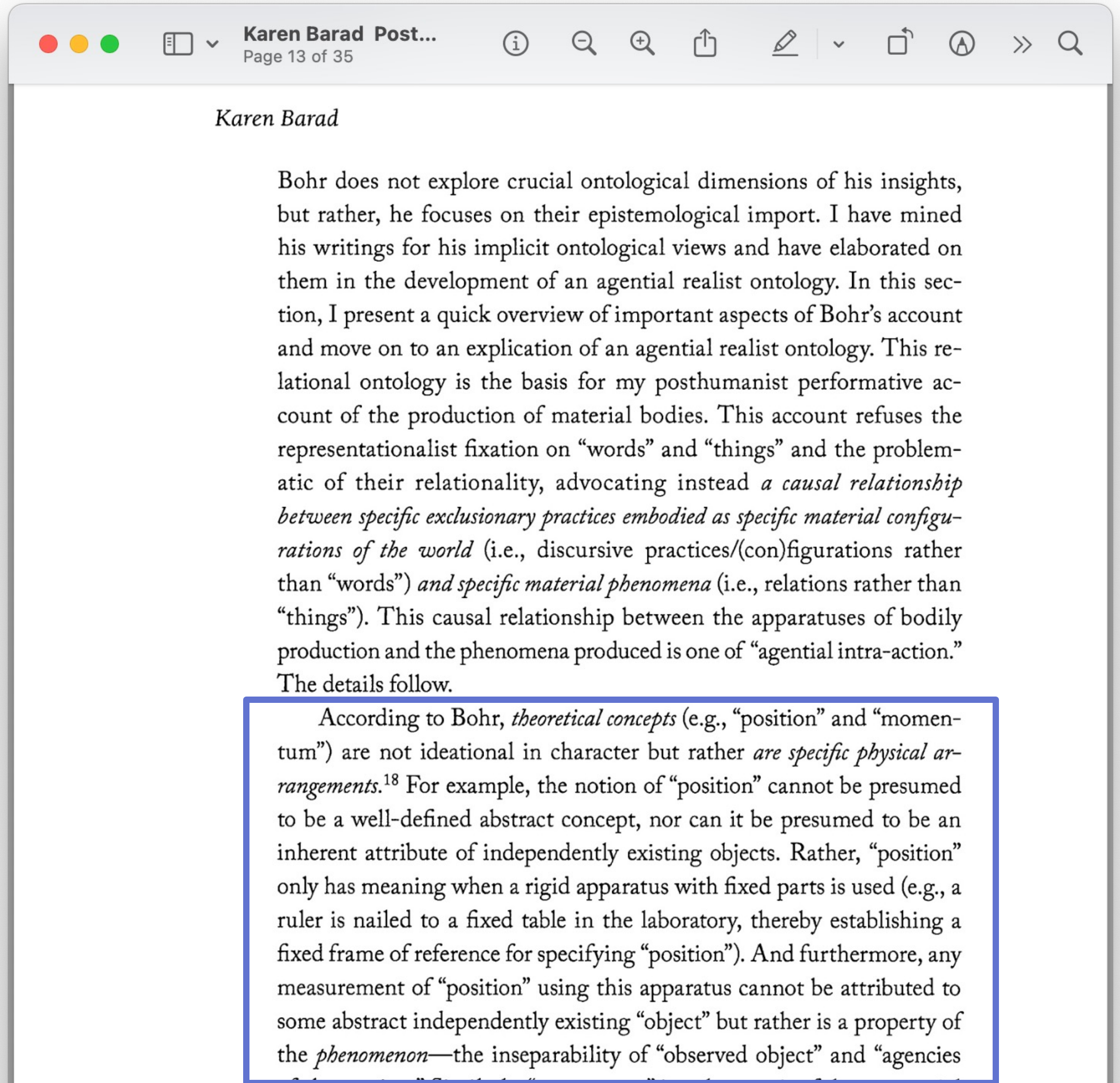


# 03

## 해외전자정보서비스

### 를 활용해

### 리포트 작성하기



# 03

The screenshot shows the RISS (Research Information Service System) website. At the top, there's a navigation bar with the URL [www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr](http://www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr) and user options like '로그아웃', '설정', 'MyRISS', and '고객센터'. Below the navigation bar, there's a main header with the KERIS logo and the text '한국교육학술정보원에서 운영하는 서비스입니다.'. The central part of the page features the RISS logo and the text '해외전자정보서비스 Search for foreign academic papers'. To the right, there's a '2026 새해복 많이 받으세요' banner with options for '검색환경설정', '검색도움말', '최근 검색어', and '다국어입력'. A large search bar is prominently displayed with the placeholder text '무엇을 찾고 계세요?' and buttons for '검색' and '상세검색'. Below the search bar, there are five icons representing different services: '전자저널 인덱스', '해외전자자료 이용안내', '해외DB별 이용권한', '해외전자자료 통계', and '접속오류 해결'. At the bottom, there's a section for database statistics: '전체학술 DB 60', '내 무료 DB 50', '조건부 무료 DB 10', and '내 관심 DB 8'. Below this, there's a note: '소속기관 구독 상황에 따라 RISS와 도서관에서 24시간 이용 가능한 해외 학술 DB와 Open Access DB입니다.'. The bottom part of the page shows a list of database categories with radio buttons for '인기순' (selected) and 'ABC순'. The categories include: '도서(한글번역)' with 'GVRL' (전분야, 무료이용, RISS검색가능); '학술용 비디오' with 'AVON' (전분야, 무료이용, RISS검색가능); '도서' with 'ProQuest eBook Refer...' (전분야, 무료이용, RISS검색가능); '통계자료,조사분석 시스템' with 'KSDC DB' (전분야, IP 대역 내 24시간); and '국내외 잡지' with '모아진 아카데미' (전분야, IP 대역 내 24시간).

# 03

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr

RISS 처음 방문이세요? 김가은님 로그아웃 설정 MyRISS 고객센터 전체메뉴

전체학술 DB 60 **내 무료 DB 50** 조건부 무료 DB 10 내 관심 DB 8

소속기관 구독 상황에 따라 RISS와 도서관에서 24시간 이용 가능한 해외 학술 DB와 Open Access DB입니다.

인기순  ABC순

- GVRL** (도서(한글번역) 전분야) - 무료이용, RISS검색가능
- AVON** (학술용 비디오 전분야) - 무료이용, RISS검색가능
- ProQuest eBook Refer...** (도서 전분야) - 무료이용, RISS검색가능
- KSDC DB** (통계자료,조사분석 시스템 전분야) - IP 대역 내 24시간
- 모아진 아카데미** (국내외 잡지 전분야) - IP 대역 내 24시간
- Oxford English Diction...** (영어 대사전 전분야) - 무료이용
- PQDT A&I** (학위논문 전분야) - IP 대역 내 24시간, RISS검색가능
- PQDT Global** (학위논문 전분야) - IP 대역 내 24시간, RISS검색가능
- Press Reader** (신문,잡지 전분야) - IP 대역 내 24시간
- The Vogue Archive** (잡지 예술/체육) - 무료이용

5/5 더보기

# 03

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr

RISS 처음 방문이세요? 김가은님 로그아웃 설정 MyRISS 고객센터 전체메뉴

전체학술 DB 60 **내 무료 DB 50** 조건부 무료 DB 10 내 관심 DB 8

소속기관 구독 상황에 따라 RISS와 도서관에서 24시간 이용 가능한 해외 학술 DB와 Open Access DB입니다.

인기순  ABC순

- GVRL** (도서(한글번역) 전분야) - 무료이용, RISS검색가능
- AVON** (학술용 비디오 전분야) - 무료이용, RISS검색가능
- ProQuest eBook Refer...** (도서 전분야) - 무료이용, RISS검색가능
- KSDC DB** (통계자료,조사분석 시스템 전분야) - IP 대역 내 24시간
- 모아진 아카데미** (국내외 잡지 전분야) - IP 대역 내 24시간
- Oxford English Diction...** (영어 대사전 전분야) - 무료이용
- PQDT A&I** (학위논문 전분야) - IP 대역 내 24시간, RISS검색가능
- PQDT Global** (학위논문 전분야) - IP 대역 내 24시간, RISS검색가능
- Press Reader** (신문,잡지 전분야) - IP 대역 내 24시간
- The Vogue Archive** (잡지 예술/체육) - 무료이용

5/5 더보기

# 03

The screenshot shows a web browser window displaying the Academic Video Online website. The browser's address bar shows the URL: video-alexanderstreet-com-ssl.access.ewha.ac.kr. The page header includes the RISS logo, the text "Access Provided By KERIS Consortium", and a link to "Need help? Ask a librarian." The main navigation menu consists of "CHANNELS", "COLLECTIONS", "LEARNING TOOLS", and "FOR EDUCATORS". The central content area features a large "Academic Video Online" header with the text "82,985 Videos" and a description: "Academic Video Online is a comprehensive video subscription, spanning a wide range of subject areas and publishers, and curated specifically for the educational experience." Below this is a red button that says "Browse or Search Academic Video Online". The background of the main content area is a grid of various video thumbnails, including titles like "APOCALYPSE RWANDA", "BUGS THAT RULE THE WORLD", "HOW I...", "COME CLEAN", "DRIFT", "AMERICAN DHARMA", "THE BIG LONELY", "OCEAN INVADERS", "BOLA PRO ALTO!", "A LIFE IN TEN PICTURES", "NOW HEAR THIS", "I'M STILL HERE", "STEAM POWER:", "PLAGUE AT THE GOLDEN GATE", and "EIFFEL TOWER". At the bottom, there is a "Browse by Subject" section with a horizontal scroll bar containing buttons for "American History", "Anthropology", "Black Studies", "Business & Economics", "Counseling & Therapy", "Documentary", "Education", and "Environmental Studies".

# 03

The screenshot shows a web browser window with the URL `video-alexanderstreet-com-ssl.access.ewha.ac.kr`. The page header includes the RISS logo, the Alexander Street logo (Part of Clarivate), and the text "Access Provided By KERIS Consortium". A search bar contains the query "quantum physics bohr".

## Academic Video Online

Academic Video Online is the most comprehensive video subscription available to libraries. It delivers video titles spanning the widest range of subject areas including anthropology, business, counseling, film, health, history, music, and more. Curated for the educational experience, the massive depth of content and breadth of content-types (such as documentaries, films, demonstrations, etc.) makes this database a useful resource for faculty and students alike.

### Filter by

Subject

Enter a keyword

- Science (182)
- Physics (120)
- Science & Engineering (70)
- Astronomy (39)
- Biology (37)

Release Date

### Results for "quantum physics bohr": 340

Sort by: Relevance

- Exploring Quantum History With Brian Greene**  
Part 3: Our Quantum Future  
Curiosity Stream, 2015
- Exploring Quantum History With Brian Greene**  
Part 2: A World of Uncertainty  
Curiosity Stream, 2015
- Taming the Quantum World**  
DR Sales, 2013
- Quantum Physics of Light and Matter - Relativistic Wave Equations**  
Springer Nature, 2020

# 03

The image shows a browser window displaying a video player. The address bar shows the URL `video-alexanderstreet-com-ssl.access.ewha.ac.kr`. The browser tabs include "RISS(리스, 학술연구정보서비스) - 국내·국외 학술정보를 제공하는 대국민 서비스" and "The Wave-Particle Duality - Alexander Street, a ProQuest Company". The video player interface features a navigation menu with "Transcript", "Details", "Clips", and "Interactions". The video content shows a man in a light blue striped polo shirt speaking. The subtitle at the bottom of the video reads: "quantum mechanics, double-slit tendency, the Wave-Particle Duality, uhm,". The video player controls at the bottom include a play button, a progress bar, and a search transcript field.

# 03

The image shows a browser window displaying a video player. The browser's address bar shows the URL `video-alexanderstreet-com-ssl.access.ewha.ac.kr`. The page title is "Part 1: Uncovering a New Reality - Alexander Street, a ProQuest Company". The video player interface includes a navigation menu with "Transcript", "Details", "Clips", and "Interactions". The video content shows a close-up of a mechanical component with a glowing blue light. A subtitle at the bottom of the video reads "So this is the core of the new idea." The video player controls at the bottom include a play button, a progress bar, and a search transcript field.

video-alexanderstreet-com-ssl.access.ewha.ac.kr

Part 1: Uncovering a New Reality - Alexander Street, a ProQuest Company

RISS(리스, 학술연구정보서비스) - 국내·국외 학술정보를 제공하는 대국민 서비스

Access Provided By KERIS Consortium

Need help? Ask a librarian.

Transcript Details Clips Interactions

So this is the core of the new idea.

Part 1: Uncovering a New Reality

Search transcript

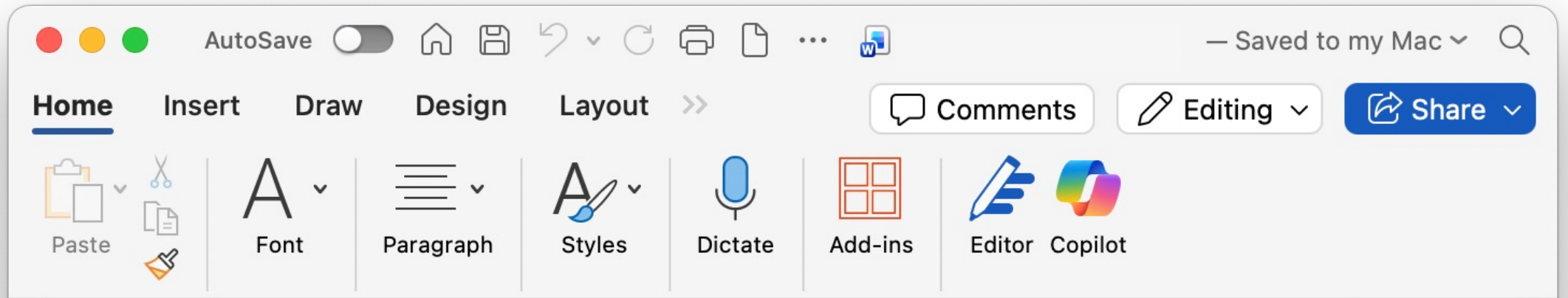
Scroll for more

# 03

## 해외전자정보서비스

### 를 활용해

### 리포트 작성하기



버라드는 세계를 존재론적으로 교집합이 없는 말 words 과 사물 things 의 영역으로 나누고, 그 연결의 딜레마를 그대로 남겨둔 채 지식이 가능하다고 보는 재현주의의 한계를 지적하며 모든 사물의 속성이 가장 작은 단위인 “잘려나갈 수 없는 uncuttable”, “분리불가능한 inseparable” 원자의 속성에서 비롯된다는 데모크리토스의 원자론에서 시작된 원자론적 형이상학의 도식을 뒤집은 닐스 보어의 이론을 소개한다.

“사물”을 존재론적으로 기초한 실체로 보는 원자론적 형이상학을 거부한 보어에게 사물은 고유하게 규정된 경계나 속성을 갖지 않고, 말은 고유하게 규정된 의미를 갖지 않는다. 주체와 객체, 인식주체 knower 와 인식대상 known 간의 고유한 구별에 대한 데카르트적 믿음에 대해서 의문시하기도 한다. 따라서 버라드는 보어의 철학-물리학이 뉴턴 물리학뿐만 아니라 데카르트적 인식론과 그 재현주의적 삼항 구조 - 말, 인식 주체, 사물 - 에 대한 급진적 도전을 보여준다고 평가한다.

비록 보어는 원자물리학의 영역에서 새로운 발견을 할 때 존재론적 차원보다는 그 인식론적 취지에 초점을 맞췄으나, 버라드는 그의 이론에 함축적으로 담겨 있는 존재론적 관점에 대해 깊이 있게 탐색하고 개괄하며 이를 바탕으로 행위적 실재론에 대한 설명을 전개한다.

보어는 “말”과 “사물”에 대한 재현주의적 고착과 그 관계성의 문제들을 거부하며, 그 대신 **세계의 특정한 물질적 형상으로 구현된 특정한 예외적 실천들 사이의 인과관계** a causal relationship between specific exclusionary practices embodied as specific material configurations of the world **와 특정한 물질적 현상** specific material phenomena 을 옹호한다. 그는 신체적 생산의 장치와 생산된 현상 사이의 인과관계는 “행위적 내부 작용 agential intra-action” 중 하나라고 설명한다. 보어에 따르면 “위치 position”나 “운동량 momentum”과 같은 **이론적 개념들** theoretical concepts 은 특성상 관념적인 것이 아니라 **특정한 물리적 배치** specific physical arrangements 이다. 존재하는 것은 인간이나 사물과 같은 어떤 독립적으로 존재하는 객체가 아니라 일련의 적합하게 고정된 부분들로 이루어진 장치가 사용되고 측정될 때 의미를 갖는 어떠한 현상이라고 할 수 있다. 따라서 보어는 1 차 존재론적 단위는 고유한 경계와 속성을 가진 독립적인 개체가 아니라, **현상** phenomena 이라고 설명한다.

버라드의 행위적 실재론에서도, 현상은 “관찰자 observer”와 “관찰대상 observed”의 단순한 인식론적 분리불가능성을 나타내는 것이 아니라, **행위적으로 내부 작용하는 “구성요소들”의 존재론적 분리불가능성** ontological inseparability of agentially intra-acting “components”을 의미한다. 즉 현상은 존재론적으로 근원적인 관계들, 선재하는 preexisting 관계항이 없는 관계들이라는 것이다. 버라드가 “상호작용 interaction”이라는 익숙한 표현 대신 **내부 작용** intra-action 이라는 낯선 용어를 쓰는 이유는 상호작용이라는 것은 이미 분리된 독립적인 개체를 전제로 하기

# 03

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr

RISS 처음 방문이세요? 김가은 님 로그아웃 설정 MyRISS 고객센터 전체메뉴

All Academic Journals EBooks Dissertations Conference Materials Reviews Reports

RISS 학술연구정보서비스 바로가기

검색키워드 **Siegfried Kracauer** (검색결과 2,268 건)

Academic Journals 1,048

„Die Errettung der äußeren Wirklichkeit durch den Film“? Optische Erlösungsmomente im Werk **Siegfried Kracuers** zwischen Metaphysik und populärer Kultur  
Heinze, Carsten<sup>Aff1, IDs41682021000713\_cor1</sup>  
원문보기 초록보기 복사신청

AHCI SCOPUS

La radicale « caméra-réalité » de **Siegfried Kracauer**  
Maigné, Carole  
초록보기

SCOPUS AHCI

Red Fairy Tales and Non-Anthropocentric Solidarity : Hermynia Zur Mühlen, Ernst Bloch, and **Siegfried Kracauer**  
Powers, Michael  
원문보기 초록보기 복사신청 Impact Factor(JCR)

EBooks 41

**Siegfried Kracauer** : An Introduction  
Gertrud Koch  
EBooks 원문보기 초록보기

Antarctica and **Siegfried Kracauer's** Extraterrestrial Film Theory  
Fay, Jennifer, author  
EBooks 초록보기

The Sociology of Boredom  
Elpidorou, Andreas; Elpidorou, Andreas  
EBooks 초록보기

# 04

## 나만의 RISS 알고리즘

### 만들기



추천논문 및 이용통계  
관심 키워드 설정



내 책장  
최근 본 논문



복사/대출/구매 신청 현황  
음성논문 신청 내역



내 관심 DB  
서비스 사용권한

# 04

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr

MyRISS

KERIS 한국교육학술정보원에서 운영하는 서비스입니다.

RISS 학술연구정보서비스  
Research Information Sharing Service

2026 새해복 많이 받으세요

영원회귀

검색환경설정 | 검색도움말 | 최근 검색어 | 다국어입력

무엇을 찾고 계세요?

검색 | 상세검색

해외전자정보서비스 바로가기

최신/인기 학술자료 | RISS 활용도 분석 | 연구동향분석 | RISS 이용안내 | 해외자료신청(E-DDS) | 중국자료신청

공지사항

- [시스템 점검]2월 24일(화) 22:00 ~ 2월 25일(수) 08:00 02.12
- [안내]2026년 서비스 KERIS 대학라이선스 품목 안내 02.11
- [안내]대학라이선스 오픈액세스 논문 출판비용(APC) 지원 품... 02.11
- [시스템 점검]RISS-KOCW-사서커뮤니티 통합로그인(SSO) 솔... 02.09

2025년 KERIS 대학라이선스 품목 안내

4 / 6 | 4 / 10

SCROLL DOWN

# 04

The screenshot shows a web browser window with the URL `www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr`. The page header includes a navigation bar with the user name "김가은 님", a "로그아웃" button, and links for "설정", "MyRISS", "고객센터", and "전체메뉴". A "RISS 처음 방문이세요?" dropdown is also present.

The main content area is titled "내 추천논문" (My Recommended Articles). Below the title, it says "김가은님의 자료 이용 취향을 반영한 추천 자료" (Recommended articles reflecting your article usage preferences). A large message box contains the text: "김가은님께서 더 많은 자료를 이용하실 기다리고 있습니다. RISS에서 더 많은 자료를 이용할수록, 이용 취향을 반영한 자료를 추천받을 수 있습니다." (We are waiting for you to use more articles. The more articles you use in RISS, the more articles reflecting your usage preferences can be recommended.)

On the left, a sidebar menu lists various user options: "내 추천논문", "내 책장", "내 최근 본 논문", "내 저작물관리", "내 구매·신청 현황" (with sub-items for "복사/대출신청현황" and "해외자료신청 현황"), "내 서비스 사용권한", "내 관심 DB", and "음성논문 신청 내역".


At the bottom, there is a section titled "내 RISS 이용통계" (My RISS Usage Statistics) with an illustration of a person holding a magnifying glass and the text: "김가은님께서 2026년에 이용한 자료가 없습니다." (You have not used any articles in 2026).

# 04

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr

RISS 처음 방문이세요? 김가은 님 로그아웃 설정 MyRISS 고객센터 전체메뉴

### 내 자료 추천 알림 설정

 RISS에서는 고객님의 자료 이용 성향을 분석하여 정기적으로 맞춤 자료를 추천하고 있습니다. 알림 서비스를 통해 새로운 자료를 확인해 보시기 바랍니다.

알림을 이메일로 받아보시겠습니까? OFF  ON

### 관심 키워드 설정

등록하신 키워드에 추가되는 새로운 논문을 주기적으로 알려드립니다.

관심 키워드  등록

<b>브리콜라주</b> 자동 알림 종료일 : 2026.11.14 최신 학위논문 ▼ 최신 국내학술논문 ▼	<span>연장하기</span> <span>관심 키워드 삭제</span>
<b>크라카우어</b> 자동 알림 종료일 : 2026.08.14 최신 학위논문 ▼ 최신 국내학술논문 ▼	<span>연장하기</span> <span>관심 키워드 삭제</span>
<b>아비 바르부르크</b> 자동 알림 종료일 : 2027.02.14 최신 학위논문 ▼ 최신 국내학술논문 ▼	<span>연장하기</span> <span>관심 키워드 삭제</span>

관심 키워드는 최대 5개까지 등록 가능합니다.

# 04

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr

김가은 님   로그아웃   설정   MyRISS   고객센터   전체메뉴

### 내 자료 추천 알림 설정

RISS에서는 고객님의 자료 이용 성향을 분석하여 정기적으로 맞춤 자료를 추천하고 있습니다. 알림 서비스를 통해 새로운 자료를 확인해 보시기 바랍니다.

알림을 이메일로 받아보시겠습니까?   OFF  ON

### 관심 키워드 설정

등록하신 키워드에 추가되는 새로운 논문을 주기적으로 알려드립니다.

관심 키워드   키워드를 입력하십시오.   등록

### 브리콜라주

자동 알림 종료일 : 2026.11.14   연장하기

최신 학위논문   최신 국내학술논문   관심 키워드 삭제

- KCI 등재**  
스타트업의 브리콜라주 전략, 폐기학습, 조직 창의성이 경영성과에 미치는 영향  
권상집 | 신용보증기금 | 중소기업금융연구=Journal of SME finance | Vol.45 No.4
- KCI 등재후보**  
창업도약기업의 학습지향성이 브리콜라주를 매개로 제품성과에 미치는 영향  
정의현 | 사회혁신기업연구원 | 혁신기업연구 | Vol.10 No.4
- KCI 등재**  
문제해결 방식이 사회적기업의 성과에 미치는 영향: 인과적 접근법, 실현화, 브리콜라주를 중심으로  
전의중 | 사단법인 사회적기업학회 | 사회적기업연구 | Vol.18 No.3
- [크리틱] 불멸의 임시변통展: '브리콜라주'의 전략**  
정현 | 에이엠아트 | 아트인컬처 | Vol.2017 No.11

# 04

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr

RISS 처음 방문이세요? 김가은 님 로그아웃 설정 MyRISS 고객센터 전체메뉴

### 관심 학술지 설정

등록하신 관심 학술지에 새로운 논문이 업데이트 될 때마다 알려드립니다.

관심 학술지

독일현대문학 자동 알림 종료일 : 2026.08.14 <input type="button" value="최신 학술논문"/>	<input type="button" value="연장하기"/> <input type="button" value="관심 학술지 삭제"/>
문예미학 자동 알림 종료일 : 2026.05.14 <input type="button" value="최신 학술논문"/>	<input type="button" value="연장하기"/> <input type="button" value="관심 학술지 삭제"/>
독일어문화권연구 자동 알림 종료일 : 2026.05.14 <input type="button" value="최신 학술논문"/>	<input type="button" value="연장하기"/> <input type="button" value="관심 학술지 삭제"/>
현대유럽철학연구 자동 알림 종료일 : 2026.05.14 <input type="button" value="최신 학술논문"/>	<input type="button" value="연장하기"/> <input type="button" value="관심 학술지 삭제"/>

관심 학술지는 최대 5개까지 등록 가능합니다.

RISS 검색량이 급속히 증대되어 부득이하게 등록일 기준으로 90일이 경과될 경우 관심 키워드와 관심 학술지가 삭제됩니다.  
계속 이용하고자 할 경우에는 연장 해주시기 바랍니다.

# 04

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr

내 추천논문 | 현대유럽철학연구|RISS 상세보기

RISS 처음 방문이세요? | 김가은 님 | 로그아웃 | 설정 | MyRISS | 고객센터 | 전체메뉴

이 학술지의 논문 검색

2026 (1)  
-No.80

2025 (4)  
2024 (4)  
2023 (4)  
2022 (4)  
2021 (4)  
2020 (4)  
2019 (4)  
2018 (4)  
2017 (4)  
2016 (4)  
2015 (3)  
2014 (3)  
2013 (3)  
2012 (3)  
2011 (3)  
2010 (3)  
2009 (3)  
2008 (2)  
2007 (2)  
2006 (2)  
2005 (2)  
2004 (2)

관심학술지

### 현대유럽철학연구 : (Researches in Contemporary European Philosophy) No.80

| 내보내기 | 내책장담기 | 한자로보기 | 10개씩 출력 | 조회

**KCI 등재**

1 집합론은 왜 진리의 존재론인가: 쾨베르크의 무조음악과 로스코의 추상표현주의  
김광현 | 한국하이데거학회 | 2026 | p.1-27  
[원문보기](#)

**KCI 등재**

2 주체의 해석 지평: 피히테의 '절대 자아'와 다산의 '결핍 주체'  
이경배 | 한국하이데거학회 | 2026 | p.29-62  
[원문보기](#)

**KCI 등재**

3 사회계약론의 동아시아적 해석: 양계초의 루소 수용을 통해 본 사상 전유의 가능성  
이재규 | 한국하이데거학회 | 2026 | p.63-103  
[원문보기](#)

**KCI 등재**

4 마르틴 하이데거(Martin Heidegger)의 사방(四方) 세계와 대종교(大宗教)의 천지인(天地人) 삼재(三才)에 있어서, 존재(存在)와 생명(生命)의 개시성(開示性)에 관하여

**이자료와 함께 이용한 RISS 자료**  
추천 자료가 없습니다.

**나만을 위한 추천자료**  
추천 자료가 없습니다.

해외전자정보서비스 바로가기 >>

# 04

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr

RISS 처음 방문이세요? 김가은 님 로그아웃 설정 MyRISS 고객센터 전체메뉴

RISS 학술연구정보서비스

검색환경설정 | 검색도움말 | 최근 검색어

무엇을 찾고 계세요?

결과 내 재검색

MyRISS

내 추천논문  
내 책장  
**내 최근 본 논문**  
내 저작물관리  
내 구매·신청 현황  
복사/대출신청현황  
해외자료신청 현황  
내 서비스 사용권한  
내 관심 DB  
음성논문 신청 내역

내 최근 본 논문

최근 3개월 동안 조회한 논문을 보실 수 있습니다.

번호	자료유형	제목	저자/발행기관	조회일자
1	국내학술논문	기술영상에 대한 비판적 읽기로서 사진철학 - 빌렘 플루서의 '사진철학'에 대한 소고	구연정 / 한국독어독문학회	2026.02.14
2	해외전자자료	Heimat in Literatur und Kultur : Neue Perspektiven	Carstensen, Thorsten [editor]Kohns, Oliver [editor]	2025.12.12
3	해외전자자료	Heimat in Literatur und Kultur. Neue Perspektiven Herausgegeben von Thorsten Carstensen und Oliver Kohns (review).	Oesterhelt, Anja1 /	2025.12.12

# 04

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr
A | A +

E 복사/대출신청현황

RISS 처음 방문이세요? ▾
김가은 님   로그아웃   설정   MyRISS   고객센터   전체메뉴

MyRISS

내 추천논문

내 책장

내 최근 본 논문

내 저작물관리

내 구매·신청 현황

복사/대출신청현황  
해외자료신청 현황

내 서비스 사용권한

내 관심 DB

음성논문 신청 내역

⏪ > MyRISS > 내 구매·신청현황 > 복사/대출신청현황

## 복사/대출신청현황

기간

당일
1주
2주
1개월
2개월
3개월

~

🔍 검색

도움말
페이지당 10개 출력 ▾
엑셀로 저장
인쇄
조회

구분	트랜잭션번호	도서관	신청일	반납예정일	서명	진행상태	결제구분	결제금액	기능
복사	W20231130155	한국학중앙연구원 한국학도서관	2023.11.13 17:56:22	-	하인리히 뵐의 작품에 있어서 사회...	정상종료 (신청취소)	후불	0	
복사	W20230730044	[무료]이화여자대학교 외국학술지지원센터(교육·사회·예체능)	2023.07.05 12:36:18	-	Philosophy & Technology	정상종료 (도착확인)	후불	0	
		[무료]고려대학교 외국학술	2023.07.04		New German	정상종료			

# 04

www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr
A A +

E 서비스 사용권한

RISS 처음 방문이세요? ▾
김가은 님   로그아웃   ⚙️ 설정   ✍️ MyRISS   🗣️ 고객센터   ☰ 전체메뉴

- 내 추천논문
- 내 책장
- 내 최근 본 논문
- 내 저작물관리
- 내 구매·신청 현황  
복사/대출신청현황  
해외자료신청 현황
- 내 서비스 사용권한
- 내 관심 DB
- 음성논문 신청 내역

## 서비스사용권한

해외전자정보서비스 이용 시 소속 정보 등록이 필요하며 기관의 DB구독 여부에 따라 접속 권한과 이용 시간이 달라질 수 있습니다.

\* 등록방법 : 내 정보 수정 → 자료신청/기관회원서비스 권한설정 → 소속 기관/소속도서관 등록

\* 학술연구자란? : 대학생, 대학원생, 강사, 교수, 대학직원, 대학사서, 연구원


구분	상세구분	제공처	서비스안내	사용권한		
				유/무료	복사	대출
학위논문	국내 석박사학위	국내대학	국내 대학에서 수여하는 석박사 학위논문	무료	가능	불가
	해외취득 박사학위	한국연구재단 (NRF)	대한민국 국민이 해외에서 취득한 박사학위논문	무료	가능	불가
	DDOD	ProQuest	북미 상위권 대학의 박사학위 논문	기관내무료	-	-
국내학술논문		KERIS	KERIS에서 자체 구축한 논문	무료	-	-
		KISTI	KISTI에서 구축한 논문	무료	-	-
		NRF	NRF에서 구축한 논문	무료	-	-
		KYOBO	교보문고에서 구축한 논문	기관내무료	가능	불가

# 04

RISS 처음 방문이세요? ▾
김가은 님   로그아웃   ⚙️ 설정   ✍️ MyRISS   🗣️ 고객센터   ☰ 전체메뉴

- 내 추천논문
- 내 책장
- 내 최근 본 논문
- 내 저작물관리
- 내 구매·신청 현황  
복사/대출신청현황  
해외자료신청 현황
- 내 서비스 사용권한
- 내 관심 DB
- 음성논문 신청 내역

## 내 관심DB



설정화면에서 원하는 DB를 선택하여 내 관심DB목록을 설정해보세요

---

관심	DB명	RISS 이용시간		자료유형	DB개요	주제분야	이용안내	검색방법	
		참여기관	비참여기관					RISS 통합검색	바로가기
	Artstor Digital Library	24시간		이미지	교육 및 연구용 이미지/시각자료	예술		○	
	Brill Journal Collection	24시간		전자저널, 도서	인문사회과학, 국제법, 생물학 포함 24개 분야 316여종 저널	인문/사회, 자연, 예술, 교육		○	
	Grove Art online	24시간		색인, 초록, 원문	미술 백과사전	이미지, 비디오		○	
	JSTOR Collection	24시간		색인, 초록, 원문	Life Sciences(자연과학, 의학), Arts & Sciences VI+XII(전분야) 컬렉션 전자저널 300여종	전자저널		○	
	Periodicals				초판부터 2005년까지의 원문	인문/예술			

# 05

## 리포트 주제 및

## 방향성 정하기

연구 방법 (연구 대상, 활용할 도구, 절차 등)  
선행연구 조사 (책, 논문, 잡지, 인터뷰 영상 등)  
연구(자) 네트워크 파악

문제 제기

내 관심 분야와의 관련성, 밀접도  
연구의 필요성, 실효성 고민

목차 정리 및 글 구조화

리포트 지시사항 체크

연구 발전 가능성 모색

RISS 처음 방문이세요? ▾
김가은 님   로그아웃   ⚙️ 설정   ✍️ MyRISS   🗣️ 고객센터   ☰ 전체메뉴

[⏪](#) > [국내학술논문 상세](#)

KCI 등재

한글로보기

## 바슐라르의 상상력 이론과 창의력의 철학적 기초 = Bachelard's Theory of Imagination and the Philosophical Bases of Creativity

https://www-riss-kr-ssl.access.ewha.ac.kr/link?id=A82363704

**448**

상세조회

**822**

다운로드

**95**

내보내기

저자	유경훈 (숙명여자대학교)
발행기관	韓國英才學會
학술지명	영재교육연구(Journal of Gifted/Talented Education)
권호사항	Vol.19 No.3 [2009]
발행연도	2009
작성언어	Korean
주제어	창의성 ; 철학적 기초 ; 바슐라르 ; 상상력
KDC	379
등재정보	KCI등재
자료형태	학술저널
발행기관 URL	http://www.ksg.or.kr
수록면	603-646(44쪽)
KCI 피인용횟수	26
제공처	<span style="font-size: small; color: #00a0e3;">F</span> RISS, <span style="font-size: small; color: #00a0e3;">F</span> ScienceON, <span style="font-size: small; color: #00a0e3;">F</span> KCI, <span style="font-size: small; color: #00a0e3;">M</span> 스콜라, <span style="font-size: small; color: #00a0e3;">M</span> DBpia

원문보기 5 ▾

인용하기

내보내기

내책장담기

공유하기

오류접수

구독기관에 따라 유료논문이 존재할 수 있습니다.

**이자료와 함께 이용한 RISS 자료**

- 바슐라르의 “자아의 지적 감시”에 대한 연구
- 카드뉴스의 서사전략과 이미지 내러티브
- 보호소년의 ‘말하지 못하는 주체’의 공격성에 관한 목회상...
- 타자를 긍정하는 글쓰기와 사진
- 폭력의 기억으로서의 성찬

>>

**나만을 위한 추천자료**

추천 자료가 없습니다.

부가정보

- 서지정보
- 부가정보
- 동일학술지(권/호) 다른 논문
- 분석정보
- 인용정보
- 연관 공개강의(KOCW)

## 분석정보

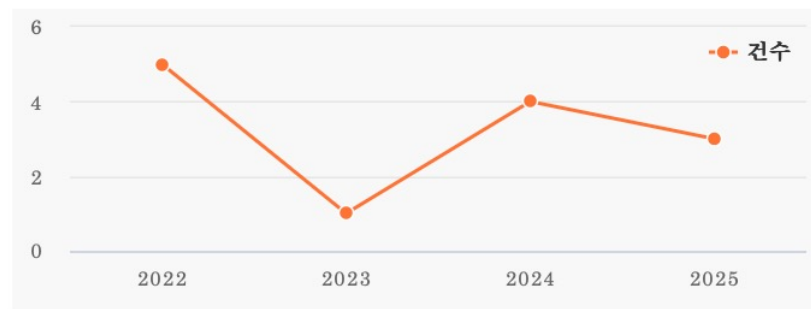
- 서지정보
- 부가정보
- 동일학술지(권/호) 다른 논문
- 분석정보**
- 인용정보
- 연관 공개강의(KOCW)

활용도 분석   **논문 주제 분석**   연구자 주제 분석

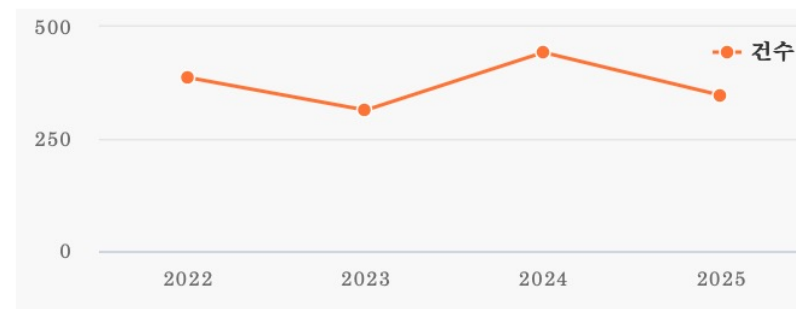
주제	<p>Contents Creator   경구   Image sequence   정보   이미지   Narrative Strategies   Card News</p> <p>New media Contents   카드뉴스   이미지 내러티브   교양   설정   쏫   그래픽   subusu news</p> <p>rhythm and Pacing   pouring oil on enthusiasm   육성적   진술   콘텐츠 크리에이터   keyshot</p> <p>setup shot   소구점   재미   리듬   텍스트   감동   이미지 시퀀스   "발상의 전환"</p> <p>뉴미디어 콘텐츠   <b>아이코노텍스트</b>   서사전략   페이싱   photo story   포토스토리   키 쏫</p> <p>SNS채널   SNS   image narrative</p>
----	--



연도별 연구동향



연도별 활용동향



### 연관논문

Wildsmith, B. 성경이야기 그림책의 글과 그림 텍스트 표현 연구  
 김정준 | 總神大學校 | 2020

RISS 처음 방문이세요? ▾

[김가은 님](#)
[로그아웃](#)
[설정](#)
[MyRISS](#)
[고객센터](#)
[전체메뉴](#)

## 분석정보

활용도 분석
논문 주제 분석
연구자 주제 분석

서지정보

부가정보

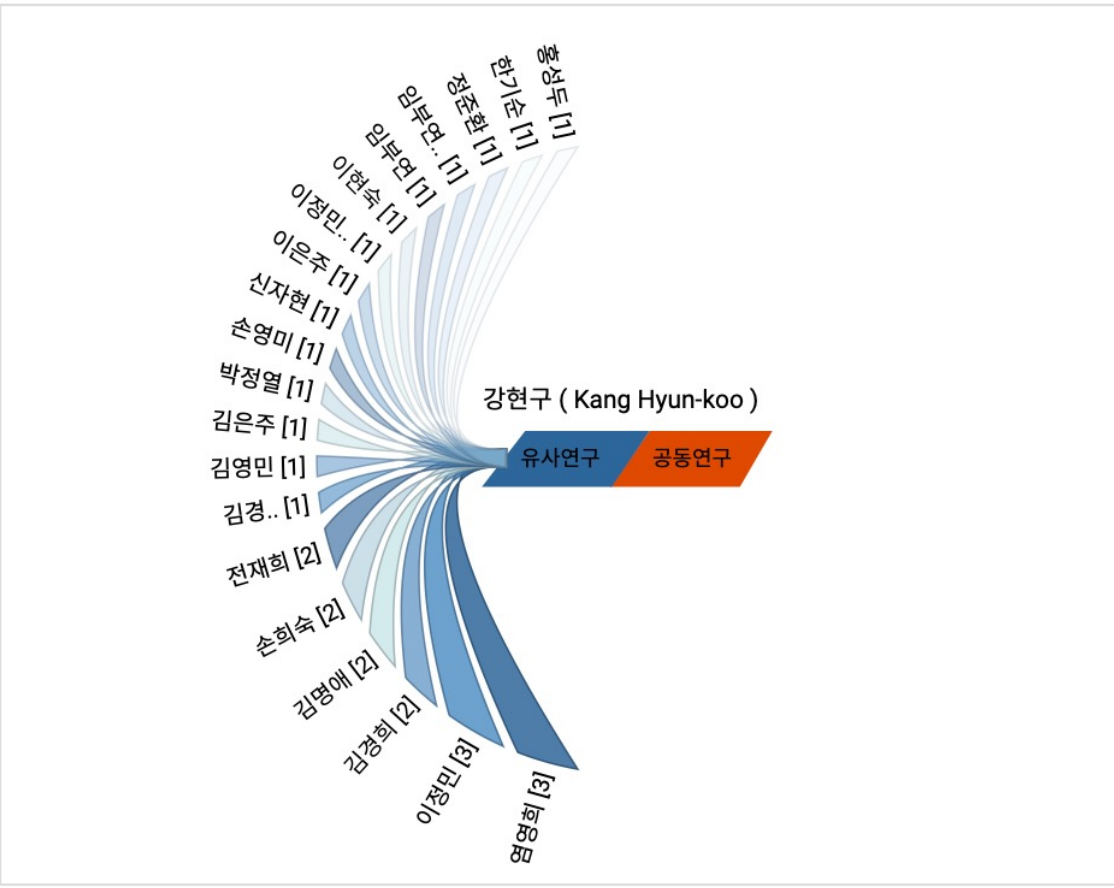
동일학술지(권/호) 다른 논문

**분석정보**

인용정보

연관 공개강의(KOCW)

### 연구자 네트워크



**공동연구자 (0)**

더보기 ▾


---

**유사연구자 (20) 활용도상위20명**

- 김경희 ( Kyung Hee Kim )	1건
- 김경희	2건
- 김명애	2건
- 김영민	1건
- 김은주	1건
- 박정열	1건
- 손영미	1건
- 손희숙	2건
- 신자현	1건
- 염영희	3건

더보기 ▾

발표논문
공동연구논문
유사연구논문



# 06

## 대학(원)생을 위한 리포트 작성 가이드

### FREE AI 브레인스토밍

시작부터 AI Tool(LLM)의 hallucination에 넘어가지 않도록 주의해야 함

### 글의 구조를 구체적으로

2.  
2.1.  
2.1.1.  
까지 구조화

### 자료 수집 시 출처 미리

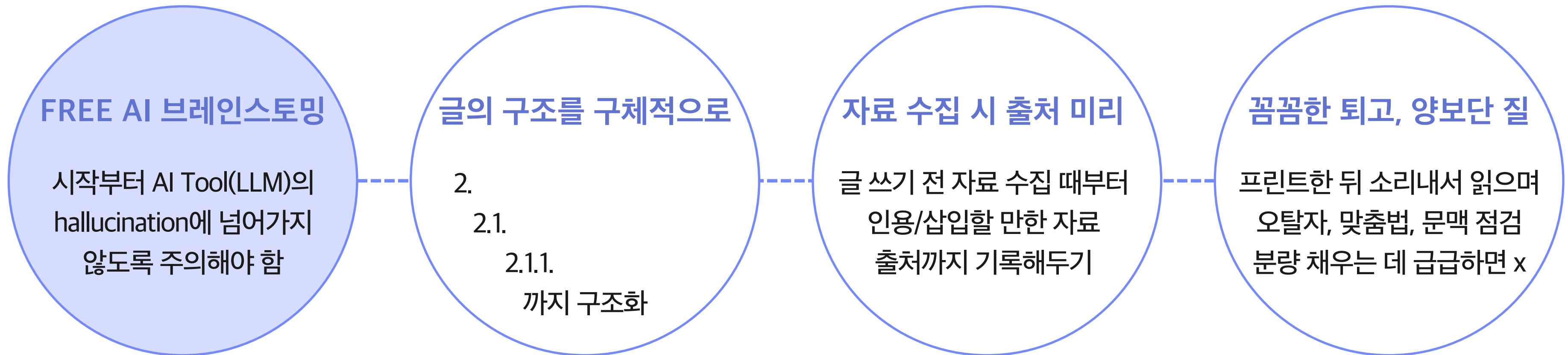
글 쓰기 전 자료 수집 때부터 인용/삽입할 만한 자료 출처까지 기록해두기

### 꼼꼼한 퇴고, 양보단 질

프린트한 뒤 소리내서 읽으며 오탈자, 맞춤법, 문맥 점검 분량 채우는 데 급급하면 x

# 06

## 대학(원)생을 위한 리포트 작성 가이드



# 06

## 대학(원)생을 위한 리포트 작성 가이드

### FREE AI 브레인스토밍

시작부터 AI Tool(LLM)의  
hallucination에 넘어가지  
않도록 주의해야 함

### 글의 구조를 구체적으로

- 2.
  - 2.1.
  - 2.1.1.
- 까지 구조화하기

### 자료 수집 시 출처 미리

글 쓰기 전 자료 수집 때부터  
인용/삽입할 만한 자료  
출처까지 기록해두기

### 꼼꼼한 퇴고, 양보단 질

프린트한 뒤 소리내서 읽으며  
오타자, 맞춤법, 문맥 점검  
분량 채우는 데 급급하면 x

# 06

## 대학(원)생을 위한 리포트 작성 가이드

### FREE AI 브레인스토밍

시작부터 AI Tool(LLM)의 hallucination에 넘어가지 않도록 주의해야 함

### 글의 구조를 구체적으로

- 2.
  - 2.1.
  - 2.1.1.
- 까지 구조화하기

### 자료 수집 시 출처 미리

글 쓰기 전 자료 수집 때부터 인용/삽입할 만한 자료 출처까지 기록해두기

### 꼼꼼한 퇴고, 양보단 질

프린트한 뒤 소리내서 읽으며 오탈자, 맞춤법, 문맥 점검 분량 채우는 데 급급하면 x

# 06

## 대학(원)생을 위한 리포트 작성 가이드

### FREE AI 브레인스토밍

시작부터 AI Tool(LLM)의 hallucination에 넘어가지 않도록 주의해야 함

### 글의 구조를 구체적으로

- 2.
  - 2.1.
  - 2.1.1.
- 까지 구조화하기

### 자료 수집 시 출처 미리

글 쓰기 전 자료 수집 때부터 인용/삽입할 만한 자료 출처까지 기록해두기

### 꼼꼼한 퇴고, 양보단 질

프린트한 뒤 소리내서 읽으며 오탈자, 맞춤법, 문맥 점검 분량 채우는 데 급급하면 x

# 감사합니다

---



김가은

이화여자대학교 독어독문학과 석사과정 (문학)

gaeun1201@ewha.ac.kr

RISS와 함께

# 즐거움게 연구 시작하기

**시간** 15:30 ~ 16:10(40분)

**강사** 권소은 연구원(서울대학교 교육연수원)

# RISS와 함께 즐기롭게 연구 시작하기

대학(원)생을 위한 RISS 활용 연구 방법

권소은  
(서울대학교 산업인력개발학과 박사과정)

# 목차

## 01 RISS로 전공 연구 흐름 파악하기

- RISS란 무엇일까?
- 연구는 어디서 시작될까?
- 나의 연구 스타일 파악
- 연구동향 분석 서비스 활용

## 02 연구 전 만들면 좋은 RISS 활용 습관

- RISS와 가까워지기
- 연관 검색어 파악
- 연구유형에 따른 팁

## 03 연구계획서 작성 및 RISS 활용 노하우

- 대학원생을 위한 연구 주제 선정 방법
- 연구계획서의 내용 및 예시
- 검색의 정석
- 해외 학술지 활용

## 04 논문 읽기 및 구성 파악하기

- 논문 구조 빠르게 보기
- 논문 구성 파악
- 참고문헌 확인

## 05 참고문헌 작성 가이드 및 프로그램 활용

- 참고문헌 인용하기
- 표준양식
- RefWorks 프로그램

## 06 연구윤리 및 새내기를 위한 팁

- 연구윤리 및 표절예방
- 새내기를 위한 마음가짐과 가이드
- 마무리

## RISS란 무엇일까?

### RISS 학술연구정보서비스

(Research Information Sharing Service)

- 1988년에 교육부 출연기관인 한국교육학술정보원(KERIS)에서 연구 효율성을 증진시키고 고등교육의 경쟁력을 향상하고자 개통
- 전국의 대학이 생산하고 보유한 학술자원을 공동으로 이용할 수 있도록 하는 개방된 대국민 서비스



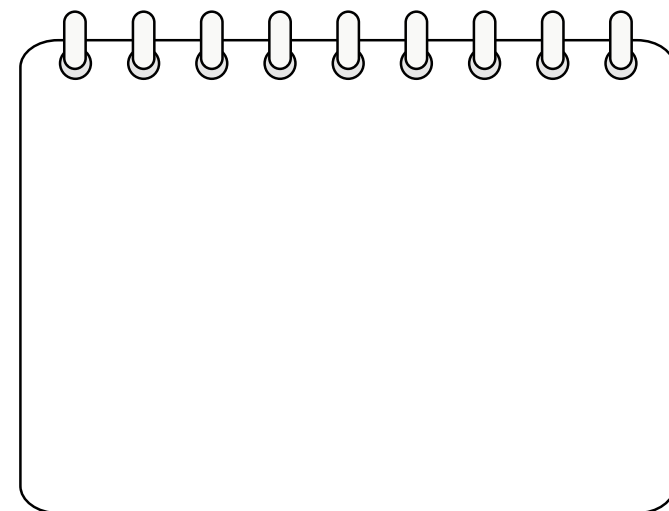
## 연구는 어디서 시작될까?

### 연구 시작의 어려움

- 연구 시작 시 가장 어려운 것은 '주제 정하기'
- 체계적인 연구 시작 단계에 대한 이해가 필요
- 선행 연구자들의 연구를 통해 나의 연구 지향점과 연구 방법을 파악하는 것이 중요

### RISS 검색의 중요성

- 대부분의 연구는 RISS 검색에서 시작
- 효과적인 검색이 성공적인 연구의 첫걸음
- RISS를 통해서 찾고 싶은 자료의 제목, 저자, 발행처 등의 키워드를 입력하여 검색



정보가 없을 때



선행 연구의 정보를 토대로 한  
나만의 아이디어가 있을 때

## 나의 연구 스타일 파악

### 연구 시작 3단계

"연구를 시작할 때 가장 어려운 것은 무엇을 연구해야 할지 정하는 것!  
대부분의 연구는 RISS 검색에서 시작되며, 체계적인 단계를 거쳐 진행된다."

#### 1단계 : 주제 탐색

- 관심 분야 키워드 검색
- RISS 연구동향 분석 활용
- 최신 학술자료 트렌드 파악

#### 2단계 : 선행연구 조사

- 관련 논문 검색 및 수집
- 선행연구 분석 및 정리
- 선행연구 사이의 gap 발견

#### 3단계 : 연구계획서 작성

- 연구 목적 및 방법 설정
- 연구 범위 및 일정 계획
- 참고문헌 리스트 작성

## 나의 연구 스타일 파악

"연구를 효과적으로 수행하기 위해서는 자신의 연구 스타일을 파악하는 것이 중요하다.  
각자의 스타일에 맞는 RISS 기능을 활용하면 더욱 효율적인 연구가 가능하다!"



### 탐구형

- 관련 있는 자료를 깊게 파고드는 스타일
- 상세한 분석과 심층 연구 선호
- 체계적이고 꼼꼼한 접근 위주

➔ 상세검색 기능 활용



### 관찰형

- 최신 동향과 인기 자료를 먼저 보는 스타일
- 트렌드 파악을 중시
- 빠른 정보 수집 선호

➔ 연구동향 정보 활용



### 실습형

- 핵심 위주로 빠르게 파악하는 스타일
- 직접 연구에 적용하는 방식 중심
- 실용적 접근 선호

➔ 초록 확인 및 내보내기 활용

# 1. RISS로 전공 연구 흐름 파악하기

## 연구동향 분석 서비스 활용

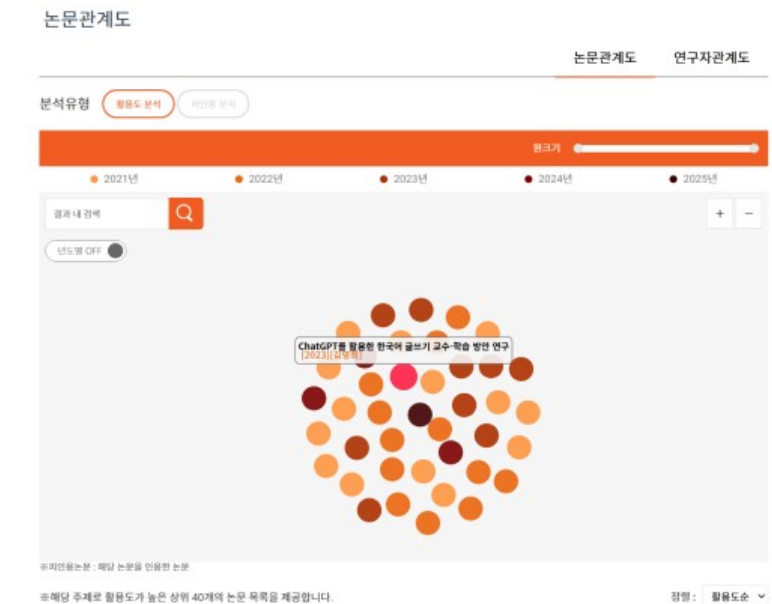


많이 연구된 주제

전체	인문학	사회과학	자연과학	공학
의약학	농수해양	예술체육	교육	복합학

2024	2025
1 인공지능	1 인공지능 -
2 딥 러닝	2 자기효능감 ↑7
3 COVID-19	3 Deep Learning NEW
4 머신 러닝	4 deep learning NEW
5 텍스트 마이닝	5 딥 러닝 ↓3
6 우울	6 Machine-learning NEW



### 연구동향 분석 기능

- RISS의 연구동향 분석 기능 활용
- 최신 연구 트렌드 파악
- 분야별 연구 흐름 확인
- 키워드 중심 동향 분석 가능

### 주제별 인기 학술자료

- 9개 분야별 논문 리스트 확인
- 인기 논문을 통한 연구 방향 설정
- 주제별 핵심 자료에 접근
- 학술 트렌드 모니터링 가능

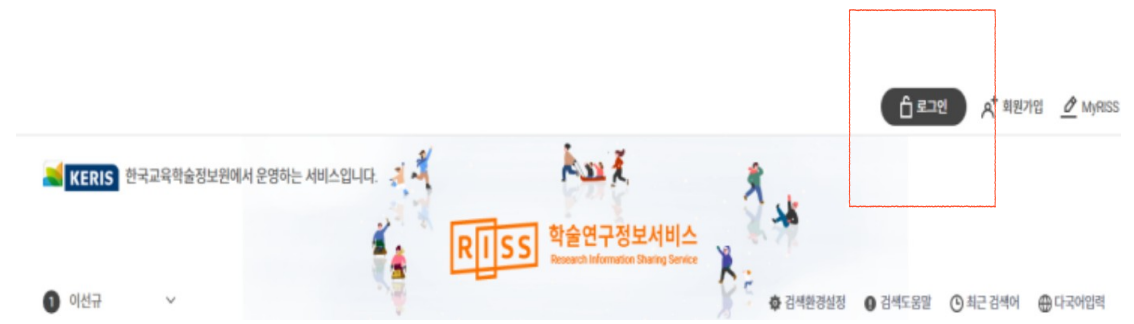
### 논문 관계도 파악

- 최신 학술 이슈와 연계된 논문 파악
- 주제별 맞춤형 학술자료 추천
- 내가 본 자료의 주제, 연구동향, 연관 논문 등과 관련된 정보를 확인

## 2. 연구 전 만들면 좋은 RISS 활용 습관

# RISS와 가까워지기

"RISS를 효과적으로 활용하기 위해서는 먼저 회원가입과 로그인이 필요!  
로그인 후, RISS 홈페이지의 기본 구조를 파악해본다"



### RISS 홈페이지 접속

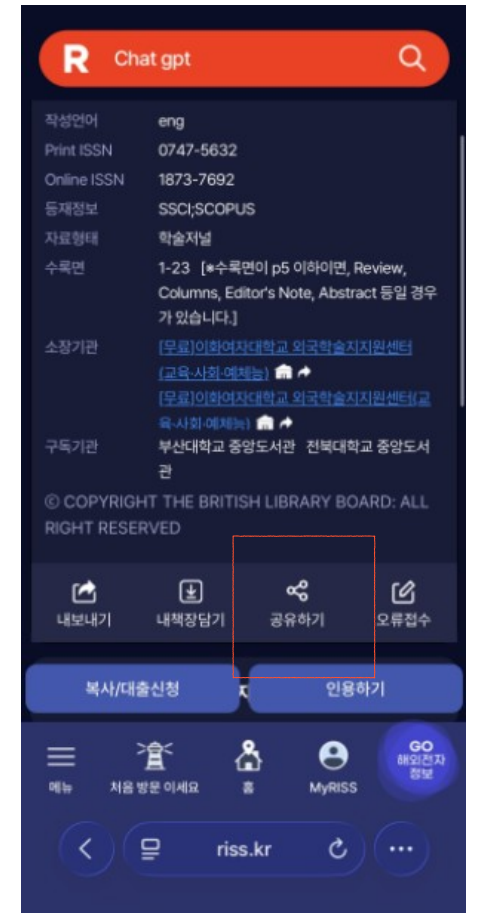
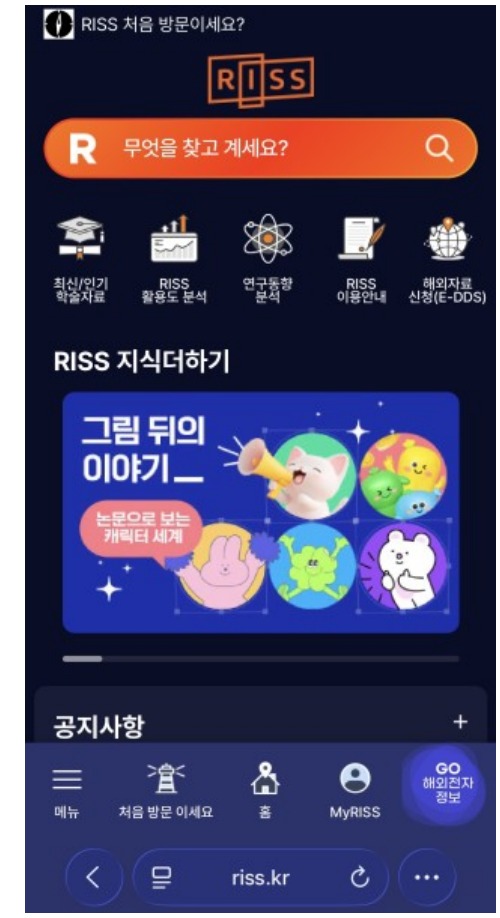
- RISS 홈페이지 접속하기
- 메인 화면 검색창 확인
- 주요 메뉴 및 기능 파악

### 회원가입 및 로그인

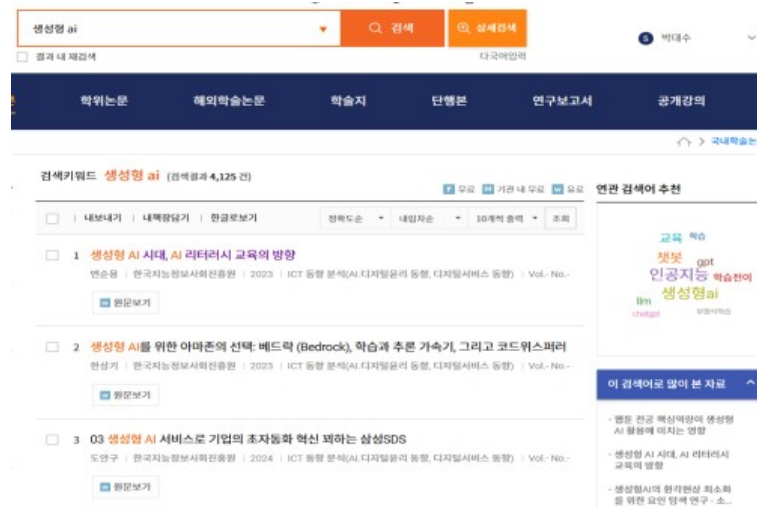
- RISS 홈페이지 회원가입 진행
- 개인정보 입력 및 인증
- 로그인 후 서비스 이용 시작

### 모바일 RISS 활용

- 모바일 RISS(m.riss.kr)로 논문 열람
- 모바일 앱에서 논문 링크를 바로 공유
- 동료와 자료를 공유하고 협업



# 연관 검색어 파악



### 연관 검색어 추천



## 키워드 확장 전략

- 내가 놓친 키워드를 확장하여 더 많은 관련 자료를 탐색
- RISS의 연관어 추천 기능을 활용하여 유사한 주제의 논문을 효과적으로 검색

## 연관어 추천 기능

- 연관어 추천 기능을 통해 AI교육, 인공지능교육, AI 활용교육 등 다양한 유사 키워드 확인이 가능

## 검색 범위 확장

- 검색 결과에서 제시되는 연관 검색어와 자료를 통해 연구 분야를 빠르게 탐색
- 연구 주제의 범위를 확장

# 연구 유형에 따른 팁

The screenshot shows a RISS search result for '생성형 ai'. The search bar at the top contains '생성형 ai' and '검색' (Search). Below the search bar, there are navigation tabs for '학위논문', '해외학술논문', '학술지', '단행본', '연구보고서', and '공개강의'. The search results list three items related to '생성형 AI 시대, AI 리터러시 교육의 방향'. A red box highlights a section titled '이 검색어로 많이 본 자료' (Materials frequently searched for with this keyword), which lists related terms like '생성형 AI 활용에 미치는 영향' and '생성형 AI의 환각현상 최소화'. Another red box highlights a section titled '이 자료와 함께 이용한 RISS 자료' (RISS materials used together with this material), which lists related topics like 'MZ 세대의 개인주의 문화, 어떻게 볼 것인가?' and '삶의과정에서 본 사랑의 의미'. The right side of the page shows the details of the selected article: 'ChatGPT시대 인공지능교육정책의 문제점 고찰 = Critical Review of Government Policy on AI Education in the ChatGPT Era' by 권정민 (Seoul National University) and 이영선 (Yonsei University), published in the Journal of AI Humanities (JAIH) in 2023. The article has 5,748 citations, 5,505 downloads, and 584 shares. At the bottom right, there are buttons for '원문보기 2', '인용하기', '내보내기', '내책장담기', '공유하기', and '오류접수'.



탐구형

- ✔ **'검색어로 많이 본 자료' 활용**
  - 연관 검색어 및 검색어로 많이 본 자료 추천 시스템 이용
  - 개인화된 연구 자료 추천 시스템으로 심층 연구를 위한 자료 발굴
  
- ✔ **'이 자료와 함께 이용한 RISS 자료' 기능 활용**
  - 함께 이용한 RISS 자료 제시 기능을 통해 개별 자료 추천 활용
  - 관심 분야 기반 맞춤형 논문 탐구 및 연구 효율성 향상

# 연구 유형에 따른 팁

### 인기 학술자료



2026.1.25 ~ 2026.2.21일 이용된 인기학술자료 목록입니다.

- 국내학술논문
- 학위논문
- 해외학술논문
- 학술지
- 단행본

MZ 세대의 개인주의 문화, 어떻게 볼 것인가?  
임성운 | 한국청소년문화연구소 | 2023

전투력 요소로 본 이순신의 전투준비태세와 초기전투 승리요인  
이경식(Lee, Gyeong-sig) | 국방부군사편찬연구소 | 2016

살의과정에서 본 사람의 의미  
김경순 | 濟州大學校 學生生活研究所 | 1999

생성형 AI 시대, AI 리터러시 교육의 방향  
변순용 | 한국지능정보사회진흥원 | 2023

ChatGPT시대 인공지능교육정책의 문제점 고찰  
관정민 | 중앙대학교 인문콘텐츠연구소 | 2023

생성형 AI 시대, AI 리터러시 교육의 방향			
저자	변순용	https://www.riis.kr/brk?td=A109776725	
발행기관	한국지능정보사회진흥원	1,081	1,003 102
학술지명	KIT 동향 분석(AI 디지털윤리 동향, 디지털서비스 동향)	상세조회	다운로드
권호사항	Vol. No. [2023]	내보내기	



관찰형

### ✓ 최신/인기 학술자료 배너 활용

- 최신/인기 학술자료 배너 활용 습관 증진
- RISS 메인 화면 배너 정기 확인
- 분야별 최신 연구 동향 파악
- 트렌드 변화 추적 및 연구 방향 설정에 활용

# 연구 유형에 따른 팁

생성형 AI 시대, AI 리터러시 교육의 방향

https://www.riss.kr/link?id=A109776725

저자	변순용	1,081	1,003	102
발행기관	한국지능정보사회진흥원			
학술지명	ICT 동향 분석(AI, 디지털윤리 동향, 디지털서비스 동향)	상세조회	다운로드	내보내기
권호사항	Vol.- No.- [2023]			
발행연도	2023			
작성언어	Korean			
KDC	56			
자료형태	학술저널			
수록면	4-10(7쪽)			
제공처	DBpia			

원문보기 | 인용하기 | **내보내기** | 내책장담기 | 공유하기 | 오류접수

### 서지정보 내보내기(Export)

내보내기 형태를 선택하세요

- 메일전송  인쇄  Excel저장  Text저장  EndNote / Mendeley  RefWorks

서지정보의 형식을 선택하세요

- MLA  APA  Chicago  상세정보 (제목, 저자, 발행기관, 학술지명, 권호, 발행연도, 작성언어, KDC, 자료형태, 수록면, 소장기관, 조록)

참고문헌양식안내

데이터표시양식  세로  가로

내보내기 | 취소

상세정보 엑셀저장 예시

※ 상세정보 내보내기 시 글자수가 20,000을 넘을 경우 글자수를 제한하여 내보내기 됩니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	제목	*The Korean Repository* 에 소개된 LOVE SONG 연구							
2	영문명	A Study on Love Songs Published The Korean Repository							
3	저자	송민규 ( Min Gue Song )							
4	학술지명	現代文學理論研究							
5	권호사항	Vol. 52No. -[2013]							
6	발행처	현대문학이론학회							
7	자료유형	학술저널							
8	수록면	281-309							



실습형

### ✓ '서지정보 내보내기' 활용

- 검색 결과를 엑셀(Excel)로 내보내어 체계적인 정리 및 분류

### ✓ 선행연구 리스트 관리

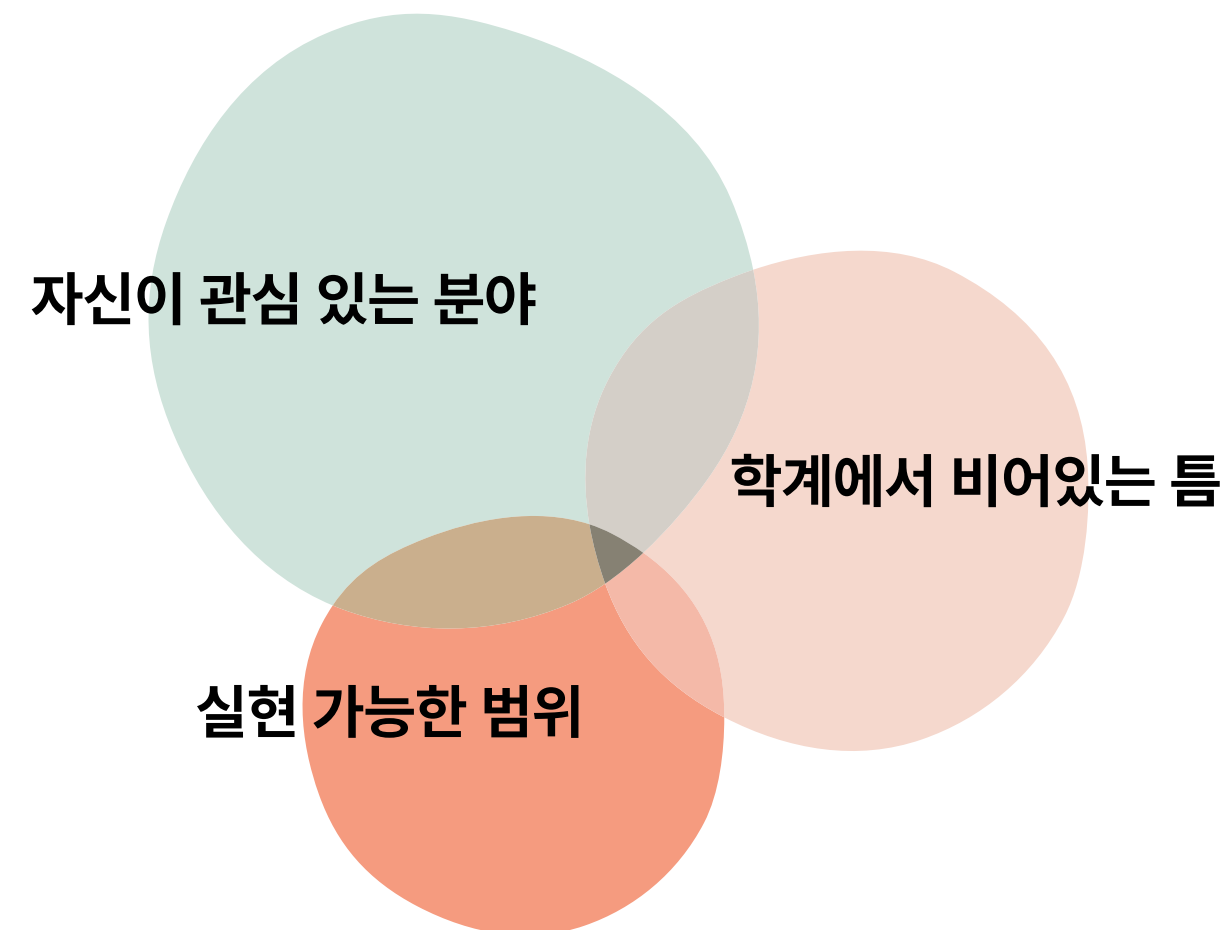
- 선행연구 리스트를 만들고, 체계적인 자료 관리  
- 제목, 저자, 발행기관, 초록 등의 상세정보 저장

## 대학원생을 위한 연구 주제 선정 방법



연구 주제  
선정 방법

자신이 관심 있는 분야 + 학계에서 비어있는 틈 + 실현 가능한 범위의 교집합 찾기  
예시 : 생성형 AI를 활용한 초등학생의 영어 쓰기 불안 감소 효과 분석,  
사이버 로핑 방지를 통한 조직 내 과업 재설계 방안



## 대학원생을 위한 연구 주제 선정 방법



RISS 선행연구  
분석을 통한  
'차별성' 확보

유사한 논문들을 표로 정리하여 내 연구가 선행연구와 무엇이 다른지 (방법론, 대상, 시대적 배경 등) 한 눈에 보여주기  
예시 : RISS에서 '생성형 AI', '영어 교육', '쓰기 불안' 세 키워드를 조합해 검색하여, 기존 연구들이 놓친 '학습자의 심리적 요인'이라는 틈새 파악 가능



설득하는  
논리 구조

- 왜 지금 이 연구가 중요한가?
- 구체적으로 무엇을 해결할 것인가?
- 어떻게 증명할 것인가? (RISS에서 찾은 유사 논문의 방법론 참고)

예시

- 필요성 : AI 시대에 디지털 리터러시는 필수지만, 실제 교실 현장에서의 심리적 변화 연구는 부족
- 연구 질문 : AI 튜터와 대화할 때 학생들의 문법 오류에 대한 두려움이 실제 줄어드는가?
- 방법론 : A초등학교 5학년을 대상으로 8주간 AI 활용 수업 전후 설문조사 및 인터뷰 실시

# 연구계획서 내용 및 예시

학위논문 연구계획서  
(Dissertation Proposal)

제목(영문):

년 월 일

00대학교  
자연과학대학 생명과학부

학번:  
이름(영문): 홍길동(Gil-Dong Hong)  
지도교수:

< 요약 문(Summary)>

연구목표 (500자내외)	요약문 전체: 한글 또는 영문으로 작성	
연구내용 (1000자내외)		
기대효과 (500자내외) (응용분야 및 활용범위 포함)		
중심어		

\* 표양식의 변경 및 삭제는 불가 반드시 한 페이지 이내로 작성.

## 연구계획서 제출 시기

- 졸업 학기에 졸업 요건을 위해서 연구계획서가 필요
- 수업 과제 중 학술논문으로 발전시키고 싶은 연구 내용이 있을 때 교수님께 자문을 구하기 위해 연구계획서 제출

# 연구계획서 내용 및 예시

< 목 차 >

1. 연구의 필요성 -----
2. 연구의 목표 및 내용 -----
3. 연구의 추진전략 및 방법 -----
4. 선행연구의 내용 및 결과 -----
5. 연구결과의 활용방안 및 기대성과 -----
6. 인용문헌 -----
7. 기타 -----

\* 목차를 포함한 연구내용 전체를 한글 또는 영문으로 작성. 연구내용 작성 후 페이지 번호는 꼭걸 기재.

- ◎ 연구내용 부분(1.연구의 필요성~ 7. 기타)은 박사 25쪽 내외, 석사 15쪽 내외로 작성함
- ◎ 큰제목 14point, 소제목 12point, 본문내용은 10point로 작성하며, 줄간 간격은 조정 가능함
- ◎ 내용 작성과 관련한 설명내용(청색 박스 및 분 박스의 내용)은 내용 작성 후 제거

#### 1. 연구의 필요성

가. 국내·외 연구현황 및 기존연구의 문제점

- \* 제안한 연구와 관련된 국내외 연구현황(연구수행기관, 연구내용, 연구결과의 활용현황) 및 기존연구의 문제점 및 전망에 대하여 자유롭게 기술함
- \* 신빙성 있는 자료를 바탕으로 서술하고 표나 그림 등을 활용함

나. 연구의 필요성 및 중요성

- \* 기존 연구 대비하여 본 연구의 차별성 및 연구의 중요성에 대하여 자유롭게 기술함

#### 2. 연구의 목표 및 내용

가. 연구의 최종목표

- \* 본 연구가 지향하는 최종 연구목표를 자유롭게 기술함

나. 연구의 내용

- \* 연구의 구체적 내용을 항목별로 기술함

#### 3. 연구의 추진전략 및 방법

가. 연구 추진전략 및 방법

- \* 연구목표 달성을 위한 추진전략, 연구방법 및 추진절차를 자유롭게 기술함. 아울러 발생할지도 모를 연구방법 상의 문제를 논하고 이의 해결 방법 및 가능한 대안을 기술함

나. 연구 추진체계

- \* 연구 추진전략 및 방법을 도식화하여 정리

다. 연구 추진일정

#### 4. 선행연구의 내용 및 결과

- \* 연구자가 이미 수행한 연구내용 및 결과를 자유롭게 기술

#### 5. 연구결과의 활용방안 및 기대성과

가. 연구개발결과의 활용방안

나. 기대성과

- (1) 학문적 측면
- (2) 기술적, 경제 산업적 측면

#### 6. 인용문헌

- \* Cell 참고문헌 포맷을 따름 것

#### 7. 기타

- \* 그 외 제안된 연구계획과 관련하여 연구자가 기술이 필요하다고 생각하는 사항을 자유롭게 기술함

- 5 -

출처 : 서울대학교 생명과학부 연구계획서의 한글 양식

## 연구계획서의 핵심 내용

- 제안한 연구와 관련된 국내외 연구현황(연구 수행기관, 연구내용, 연구결과의 활용현황) 및 기존연구의 문제점 및 전망에 대하여 기술
- 선배 연구자가 이미 수행한 연구내용 및 결과를 토대로 기술

## 연구계획서 내용 및 예시

### 중장년층 여성 취업 지원 프로그램이 정서적 위기감, 삶의 의미, 진로 정체감에 미치는 영향

작성자 : 권소은

#### 1. 연구의 필요성

가. 기존연구의 내용

- 선행연구는 중장년층 여성 취업 지원 프로그램 성과를 취업률, 고용 유지 기간, 소득 변화 등 양적 지표 중심으로 평가하여 프로그램의 심리적 및 정서적 효과는 간과하는 측면이 있다.
- 또한, 선행연구에서는 청년층이나 구직 초기 실업자를 중심으로 연구가 이루어져, 중장년층 고유의 심리적 특성을 반영하는 부분이 부족하였다.

나. 연구의 필요성

- 중장년층 여성 취업 지원 프로그램이 정서적 위기감, 삶의 의미, 진로 정체감에 미치는 영향을 측정하는 것은 단순한 취업 성과를 넘어 심리적 자본과 경력 발달의 영역까지 연구할 수 있어 중요한 의미를 가진다고 할 수 있다.

#### 2. 연구의 목표 및 내용

가. 연구 목표

- 중장년층 여성 취업 지원 프로그램의 효과를 외적 성과인 취업률뿐만 아니라 내적 성과인 심리적 관점에서 조명하여, 인적자원개발 및 진로 상담 분야에 기존과는 다른 평가 기준을 제시하고자 한다.

나. 연구의 내용

- 연구는 취업프로그램 참여가 세 가지 심리 변인에서 긍정적인 결과를 가져왔음을 입증하고자 한다. 따라서 인과관계를 엄밀하게 측정할 수 있는 준실험설계(Quasi-Experimental Design)를 채택할 것이다. 구체적으로는 사전-사후검사를 위해 실험집단은 중장년층 취업 지원 프로그램에 참여하는 중장년 여성으로 구성한다. 통제집단은 프로그램 참여를 희망하지만 아직 참여하지 않은 중장년 성인과 현재 취업 활동을 하지 않는 중장년 성인 중 여성 실업자로 구성한다. 이를 통해 프로그램 참여에 대한 잠재적 동기와 취업 활동 여부라는 두 가지 통제 요인을 확보하여, 프로그램의 효과를 보다 엄밀하게 측정하는 데 기여한다.
- 프로그램 시작 전 실험집단과 통제집단의 정서적 위기감, 삶의 의미, 진로 정체감이라는 모든 변인을 측정한다. 프로그램 종료 후 양 집단의 모든 변인을 재측정한다.

- 프로그램의 효과가 나타나는 경로를 구체적으로 제시하기 위하여 매개 효과를 분석한다. 취업 지원 프로그램 참여가 삶의 의미를 높이고, 이 높아진 삶의 의미가 다시 진로정체감 성숙으로 이어지는지 부트스트래핑을 활용하여 매개 효과를 분석한다.

- 중장년층 여성이 취업프로그램 참여를 통해 실제로 어떤 경험을 하고 변화를 느끼는지 맥락을 파악하기 위해 심층 면담을 진행한다. 취업 프로그램의 어떤 요소가 개인의 정서적 위기 극복과 삶의 의미 향상에 기여했는지, 또는 방해 요인은 무엇이었는지 구체적으로 탐색한다. 이를 통해, 향후 프로그램 개발 시 정서적 안정 및 진로 정체성 확립 방안을 강화할 수 있는 근거를 마련한다.

다. 연구 문제

- 1) 중장년층 여성 취업 지원 프로그램 참여는 정서적 위기감 감소, 삶의 의미 향상, 진로 정체감 성숙에 유의한 영향을 미치는가?
- 2) 프로그램 참여 전 후, 실험집단과 통제집단 간의 차이는 어떻게 나타나는가?
- 3) 취업 지원 프로그램 참여가 삶의 의미를 매개로 하여 진로 정체감에 간접적인 영향을 미치는가?
- 4) 세 가지 심리 변인(정서적 위기감, 삶의 의미, 진로 정체감) 사이의 관계는 어떤 경로로 설명될 수 있는가?

#### 3. 연구의 대상 및 방법

가. 연구 대상 선정

1) 대상

연구는 특정 지역 또는 기관의 중장년층 취업 지원 프로그램 참여자 및 대기자 중 중장년층 여성을 대상으로 한다. 통계청에서 발표하는 행정통계 결과에서는 중장년층 대상 연령을 만 40-64세를 기준으로 하고 있으므로, 본 연구의 중장년층 연령 기준 역시 광역시의 만 40-64세로 설정한다.

2) 선정이유

연구에서 중장년층 여성을 대상으로 한 이유는, 중장년 여성 실업자가 다른 집단에 비해 가장 긴 실업 기간을 기록했으며, 기초 직업 능력에 대한 스스로의 평가 점수 역시 최저 수준으로 나타나 가장 취약한 구직 집단으로 분류되었기 때문이다(문상균 외, 2023). 따라서 이들에게는 장기적인 숙련 향상보다는 실질적인 취업으로 직접 연결되는 직업 훈련 프로그램이 우선적으로 요구된다. 또한, 재취업 성공률을 높이기 위해서는 금전적 지원뿐만 아니라 추가적인 고용 촉진 지원이 가장 시급한 것으로 확인되었다. 이러한 요구사항과 해결책 도입을 위해 중장년 여성의 개인적 배경과 수요를 반영한 수준별 맞춤형 프로그램을 개발 및 운영하고자 연구의 대상을 중장년층 여성으로 선정하였다.

3) 표본

통계적 검증력 확보를 위해 각 집단별로 최소 30명 이상을 선정한다.



### RISS를 활용한 연구계획서 작성 팁

- RISS를 활용하여 신빙성 있는 선행연구를 바탕으로 내용 서술
- 기존 연구와 대비하여 본 연구의 차별성 및 연구의 중요성에 대하여 작성

# 연구계획서 내용 및 예시

나. 연구 도구

측정 변인	활용 문항	측정 목적
정서적 위기감	이은영과 왕은자(2017)가 개발한 중년기 위기감 척도 중 정서적 불안정 요인, 개별화 위기 요인 12문항	프로그램 참여 전후의 심리적 불안정성 변화 측정
삶의 의미	박정미 등(2020)이 개발한 중년기 삶의 의미 척도 중 삶에 대한 긍정적 의미부여 요인, 일에 대한 만족 요인 12문항	프로그램이 삶의 긍정적 가치 및 목표 의식에 미친 영향 측정
진로 정체감	이보라 등(2014)의 한국어판 진로 정체감 지위 측정 요인 36문항	프로그램이 진로 탐색 및 몰입이라는 경력 발달 성숙에 미친 영향 측정

다. 측정 변인의 선정 근거

급변하는 산업 트렌드와 기술 발전의 가속화는 중장년층에게 지속적인 역량 향상과 재취업의 필요성을 증대시킨다. 이에 따라 중장년층은 새로운 직업 기회를 모색하며 교육 및 훈련 참여를 늘리고자 노력한다. 그러나 이러한 환경 변화는 동시에 고용 불안정성과 미래에 대한 불확실성을 야기하여 중장년층이 겪는 정서적 위기감이 심화되는 측면이 있다. 기존 연구들은 중장년층의 직업 능력 개발이나 재취업 성공 요인을 주로 객관적인 역량 및 환경 중심으로 다루어 왔다. 반면, 전 생애적 관점에서 급변하는 고용 환경 내에 놓인 중장년층을 대상으로, 그들의 가족, 일과 삶의 균형, 주관적인 정서적 경험 등을 심층적으로 탐색하는 실증 연구는 여전히 부족한 실정이다(이숙영, 남승하, 2022). 따라서, 본 연구는 급변하는 환경 속에서 중장년층이 느끼는 정서적 위기감을 핵심 측정 변인으로 포함하여 중장년층 여성의 심리적 안정과 재취업 정책 마련에 실질적인 기여를 하고자 한다. 중장년층 구직자가 경험을 통해 스스로 새로운 역량을 발전시키도록 지원하여 '메타 역량'을 높여야 한다는 연구(Hall et al., 2018)는, 재취업 성공에 있어 단순한 기술 습득을 넘어 자기 성찰 및 학습 능력의 중요성을 시사한다. 본 연구에서는 메타 역량이 발현되는 궁극적인 결과이자, 중장년층 여성이 새로운 경력 단계에서 동기를 부여받고 어려움을 극복하게 하는 힘을 측정하기 위해 '삶의 의미'를 변인으로 설정한다. '삶의 의미'는 개인이 자신의 삶에서 느끼는 목적 의식과 가치를 반영하며, 이는 새로운 정체성을 형성하고 경력 전환을 긍정적으로 해석하는 핵심 변인이 될 수 있다. 성공적으로 경력 전환을 이룬 중장년층은 지속적인 학습과 새로운 가능성 탐구를 통해 '정체성'을 높인다는 선행 연구(Mintz, 2003)를 근거로, 이들의 변화에 대한 수용력과 적응력을 검증할 필요가 있다. 그러나 경력이 짧은 여성을 위한 근로자훈련이 부족하므로 중장년층 여성의 노동시장 진입과 경력 유지를 위한 훈련 개선 방안에 대한 연구가 필요하다(문상균 외, 2023). 따라서, 이러한 정체성의 핵심 동인이자 중장년층의 직업적 성장 경로를 구체적으로 측정할 수 있는 변인인 '진로 정체감'을 주요 변인으로 설정하고자 한다. 진로 정체감은 자신의 직업적 목표, 흥미, 가치관에 대한 명확한 이해와 확신 정도를 나타내며, 이는 경력 전환 과정에서 능동적인 자기 주도성을 예측하는 중요한 지표가 될 수 있다.

라. 연구 도구 문항 예시

구분	요인	문항
중년기 위기감	자기 후회	·지나온 삶에 대한 회의감이 든다. ·지난 시절 놓쳐버린 기회들이 아쉽다.
	젊음의 상실	·더 이상 젊지 않다는 생각에 서글퍼진다. ·시대의 변화를 따라가고 새로운 것에 도전하는 것이 힘들다.
	정서적 불안정	·생각이 복잡하고 마음의 결정을 내리기가 힘들다 ·현재 상황에서 벗어나고 싶은 충동을 느낀다.
삶의 의미	삶에 대한 긍정적 의미부여	·나는 어떤 일을 경험할 때 그 상황으로부터 배울 점이 있다고 생각한다. ·나는 나의 삶에서 일어나는 사건이나 상황들을 서로 의미 있게 연결할 수 있다.
	경제적 안정	·나는 원하는 것을 사거나 가질 수 있을 만큼 경제적 능력이 있다. ·나는 노후를 위해 나만의 방법으로 재무관리를 하고 있다.
	자기 수용 및 타인 배려	·나는 타인에게 유익한 일을 함으로써 사회에 기여하고자 노력한다. ·나는 나와 다른 의견을 가진 타인도 배려한다.
진로 정체감	심층적 진로탐색	·내가 선택한 진로에 들어가기 위한 기회를 높이기 위해 내가 할 수 있는 것이 무엇인지 알아본다. ·내가 일에서 중요시 하는 모든 측면에 대해 생각한다.
	진로몰입 확신	·다른 사람 때문에 내가 선택한 진로를 바꾸지 않을 것이다. ·나는 내가 선택한 진로를 준비하기 위해 에너지를 많이 쏟아왔다.
	진로 일체감	·내가 선택한 진로의 종사자가 되는 것은 내가 꿈꿔왔던 사람이 되는 것이다. ·나의 진로는 내 개인적 목표를 달성하는데 도움이 될 것이다

#### 4. 연구 설계

가. 실험집단 및 통제집단 구성

1) 실험집단

본 프로그램에 자발적으로 참여 신청을 하고 8주간의 교육 과정을 이수하는 30명

2) 통제집단

실험집단과 인구통계학적 특성(연령, 성별 등)이 유사하나 프로그램에 참여하지 않고 대기하는 30명

나. 평가 절차 및 실시 시기

구분	실시 시기	평가 내용	비고
사전 검사 (Pre-test)	프로그램 시작 1주 전	정서적 위기감, 삶의 의미, 진로 정체감	두 집단의 동질성 확인
프로그램 처치	8주간 (주 1회)	실험집단 대상 프로그램 실시	통제집단은 처치 없음
사후 검사 (Post-test)	프로그램 종료 직후	사전 검사와 동일 문항	프로그램 효과 측정



## RISS를 활용한 연구계획서 작성 팁

- 자신이 생각하는 연구의 지향점과 목표를 바탕으로 연구방법, 연구도구 및 추진절차 등의 구체적 내용을 항목별로 기술

## 검색의 정석

### 검색 실습 3단계

"자료유형 선택을 통해 원하는 학술자료를 효과적으로 찾을 수 있다.  
학술논문과 학위논문을 구분하여 검색하고, 상세검색 기능을 활용하여 더욱 정확한 결과를 얻기"

#### 1단계 : 학술논문 및 학위논문 선택

- 상세검색에서 자료유형 필터 적용
- 국내학술논문 선택
- 학위논문 선택

#### 2단계 : 검색 조건 활용

- 논문명, 저자, 주제어 등 검색어 입력하기
- 발행연도, 작성언어, 주제분류 등 검색 조건 설정

#### 3단계 : 자료유형별 분류

- 검색 결과에서 석사논문/박사논문 구분
- KCI등재/KCI등재후보 학술지 논문 분류
- 연구보고서 등 기타 자료 선별

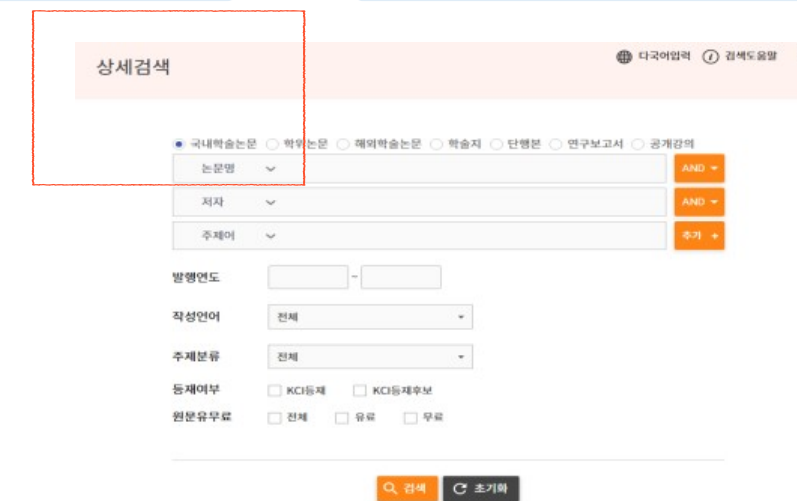
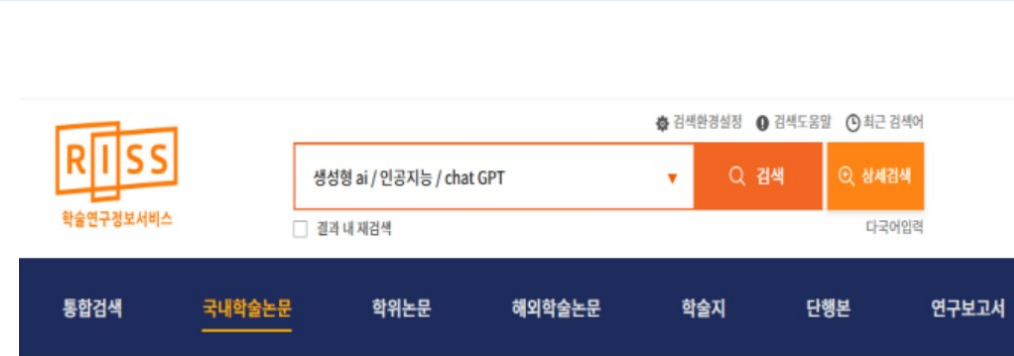
## 검색의 정석

### 키워드 나열 검색

- 연구 주제와 관련된 핵심 키워드를 나열하여 검색
- 여러 개의 키워드를 조합하여 검색 범위를 조정
- 동의어나 유사어도 함께 고려하여 검색  
(예시) AI 교육, 인공지능 교육 등

### 검색 환경 설정

- RISS 상세검색으로 자료유형·발행연도·언어 등을 미리 설정해 검색 결과를 최적화



### 최근 논문 찾기

- 최신순 정렬 기능을 활용하여 최근 논문을 우선적으로 확인
- 연구 흐름을 파악하기 위해 최근 논문의 동향을 확인
- 반복되는 키워드를 찾아 연구 트렌드를 파악

### 정렬 방식

- 정확도순 정렬로 검색어와 가장 관련성 높은 논문을 확인
- 인용횟수순 정렬로 영향력 있는 논문을 검색

## 검색의 정석

The screenshot shows a search result for '생성형 ai와 수업설계' (Generative AI and Lesson Design). The search criteria are '생성형 ai와 수업설계' (202 results). On the left, there are filters for document type (원문유무) and citation index (원문제공처). The '등재정보' (Citation Information) filter is expanded, showing 'KCI등재 (172)' checked, 'KCI등재후보 (8)', 'KCI우수등재 (1)', and 'KCI등재 (1)'. The main results list two articles, both marked as 'KCI 등재' (Cited).

### KCI 등재 논문 찾기

- KCI란?  
KCI(Korean Citation Index, 한국학술지인용색인)는 국내 학술지 정보, 논문 정보 및 참고문헌을 DB화하여 논문 간 인용관계를 분석하는 시스템  
(학술지 예시 : 농업교육과 인적자원개발, 교육공학연구 등)
- 등재정보에서 'KCI등재 체크 - 실행'을 눌러 검색 가능

### 등재 정보

- KCI 등재지, 등재후보지 등의 정보를 확인
- 학술지의 신뢰도와 권위를 판단하는 기준으로 활용
- KCI 등재논문은 주제의 심층 연구를 포함
- 등재 정보를 통해 논문의 질적 수준을 파악

## 검색의 정석

### ● 상세 검색의 내용



The screenshot shows the '상세검색' (Advanced Search) interface. At the top, there are options for '다국어입력' and '검색도움말'. Below this, there are radio buttons for document types: '국내학술논문' (selected), '학위논문', '해외학술논문', '학술지', '단행본', '연구보고서', and '공개강의'. There are three search criteria input fields: '논문명', '저자', and '주제어', each with an 'AND' or '추가 +' button. Below these are filters for '발행연도' (date range), '작성언어' (language), and '주제분류' (classification). At the bottom, there are checkboxes for '등재여부' (indexed) and '원문유무' (original document availability), and buttons for '검색' (search) and '초기화' (reset).

- 논문명** : 논문 제목을 정확히 알고 있을 때 논문명으로 검색하면 빠르게 검색 가능
- 저자** : 특정 저자의 연구 성과를 확인하거나 저자 이름으로 관련 논문을 검색
- 발행 연도** : 특정 기간에 발행된 논문만 검색하여 시대별 연구 동향을 파악
- 학술지 이름** : 특정 학술지에 게재된 논문을 찾을 때 학술지 이름으로 검색
- 연산자 활용** : AND, OR 등 연산자를 활용하여 검색 조건을 정교하게 설정

## 검색의 정석

### 원문 유무

- 원문 제공 여부로 즉시 열람 가능한 논문만 선택
- 원문 자료를 우선 확인해 연구 시간을 절약
- 원문 다운로드 가능 여부를 미리 확인

### 학위 유형별

- 학술논문과 학위논문을 구분하여 검색
- 석사논문, 박사논문 등 학위 유형별로 필터링
- 연구 목적에 맞는 자료 유형을 선택

검색키워드 인공지능 고등 교육 (검색결과 1,315 건)

국내학술논문 370 F 무료 M 기관 내 무료 W 유료 +

KCI 등재후보

AI 융합교육이 학습자의 인공지능 가치 인식에 미치는 영향 - 방송미디어 분야...  
박정범, 정대홍 | 한국인공지능교육학회 | 2023 | 인공지능연구 논문지 | Vol.4 No.2

원문보기

고등학교 영어교과와 인공지능 교과 융합지도를 위한 교과서분석  
오화남 | 한국인공지능교육학회 | 2022 | 한국인공지능교육학회 학술대회 | Vol.2022 No.12

원문보기

고등학교 인공지능 교육에서 기계학습 프로젝트 수업 프로그램 설계 및 적용 방...  
정중호(Jongho Jeong), 김지윤(Ji-Yun Kim), 김귀훈(Kwihoon Kim) | 한국컴퓨터교육학회 | 2022 | 한국컴퓨터교육학회 학술발표대회논문집 | Vol.26 No.1

원문보기

학위논문 633 +

디지털 리터러시 함양을 위한 인공지능 미술의 가치 판단 프로그램 개발 연구: 고...  
안서정 | 경희대학교 교육대학원 | 2024 | 국내석사

원문보기 목차검색조회 ▼ 음성듣기

마이스터고 학생을 위한 인공지능 프로젝트 교육 프로그램 개발  
함기훈 | 한국교원대학교 교육대학원 | 2023 | 국내석사

원문보기 목차검색조회 ▼ 음성듣기

고등학교 교육과정 분석을 통한 인공지능 융합 교육 및 효과성 분석에 관한 연구  
윤재성 | 성균관대학교 교육대학원 | 2025 | 국내석사

원문보기 목차검색조회 ▼ 음성듣기

## 해외 학술지 활용

Q 검색
Q 상세검색

최신/인기 학술자료

RISS 활용도 분석

연구동향분석

RISS 이용안내

해외자료신청(E-DDS)

중국자료신청

**서지정보** 내용삭제 일본 및 중국 등 비영어권 자료 신청시 '원어(영문)' 형식으로 작성해 주시기 바랍니다.

자료유형	학술논문	서비스	EDDS							
학술지명(Journal) *	<input style="width: 95%;" type="text"/>									
저자(Author/s)	<input style="width: 95%;" type="text"/>									
출판사(Publisher)	<input style="width: 80%;" type="text"/>	출판년(Year) *	<input style="width: 80%;" type="text"/>							
국제표준번호(ISSN)	<input style="width: 80%;" type="text"/>	Edition	<input style="width: 80%;" type="text"/>							
PMID	<input style="width: 80%;" type="text"/>	DOI	<input style="width: 80%;" type="text"/>							
권(Volume) *	<input style="width: 80%;" type="text"/>	호(Issue) *	<input style="width: 80%;" type="text"/>							
논문제목 *	<input style="width: 95%;" type="text"/>									
논문저자 *	<input style="width: 95%;" type="text"/>									
복사범위(Page) *	<input style="width: 95%;" type="text"/>									
이용방법	비용 : 14,000원 * 결제금액 : 비용 14,000원 - KERIS 지원금액 0원 = 14,000원									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">소요일수</th> <th style="width: 25%;">발송방법</th> <th style="width: 25%;">수령방법</th> <th style="width: 25%;">배송조회</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3일~10일 이상</td> <td style="text-align: center;">신청자 이메일로 원문(흑백)발송</td> <td style="text-align: center;">파일 (pdf, tiff 등)</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>	소요일수	발송방법	수령방법	배송조회	3일~10일 이상	신청자 이메일로 원문(흑백)발송	파일 (pdf, tiff 등)	X	* 미보유 또는 저작권 미승인 등의 사유로 제공불가될 수 있으며 제공불가 시 환불처리 * 실구매단가 120\$ 이상의 학술논문 및 단행본은 지원하지 않음
소요일수	발송방법	수령방법	배송조회							
3일~10일 이상	신청자 이메일로 원문(흑백)발송	파일 (pdf, tiff 등)	X							
추가 소요일수 등의 여부	● 동의(7~15일 추가소요) ○ 동의안함(구매종료) * 자료 미확보 시 상업출판사에 의뢰하게 될 경우로 추가비용이 발생 할 수 있습니다.									
유의사항	* 신청자료의 접수 완료(E-mail과 알림서비스 수신)후 취소 불가 * 발송 후 30일 이내에 재발송 가능 해외자료신청 서비스(E-DDS) 문의 전화 : 02-6271-0222 / 이메일 : edds@riss.kr									

신청
닫기

### 해외자료신청 (E-DDS) 서비스 소개

- 국내에 없는 해외 자료 신청 방법
- E-DDS를 통한 해외 학술지 원문 복사 서비스 활용

### 비용 지원

- 해외 학술자료 신청 시 비용 지원 제도
- 저렴한 비용으로 해외 논문 이용 가능

### 3. 연구계획서 작성 및 RISS 활용 노하우

## 해외 학술지 활용

내 관심DB

설정화면에서 원하는 DB를 선택하여 내 관심DB목록을 설정해보세요

관심	DB명	RISS 이용시간		자료유형	DB개요	주제분야	이용안내	검색방법	
		참가기간	비참가기간					RISS 통합검색	바로가기
<input type="checkbox"/>	Academic Search Complete	8시간 내 24시간	1900~익 일900	전자자료	1천7천여종의 해외 학술지일 제간·주목정보 및우수자료의 지급 완료	전분야	👍	0	📄
<input type="checkbox"/>	ACM Open	8시간 내 24시간	1600~익 일900	전자자료	2522여건의 ACM에이비 및 1 만여건의 저널 원문	컴퓨터공학	👍	0	📄
<input type="checkbox"/>	Annual Reviews	24시간		전자자료	500여 1,2위 저널 등 종사도 높은 저널 지급 완료	전분야	👍	0	📄
<input type="checkbox"/>	Artstor Digital Library	24시간		이미지	교육 및 연구용 이미지/사자 료	예술	👍	0	📄
<input type="checkbox"/>	arXiv	24시간		전자자료	112만여건의 preprint에 대한 사전정보 및 Co-레퍼런싱(교차참조)	수학, 물리 학, 천문학		0	📄

### 내 관심 DB 선택

- 간호학, 보건의학 등 약 17개 분야의 서지정보 및 저널 원문 파악 가능

검색결과 좁혀보기

검색결과 : 6,332

주요 구분

- Peer Reviewed Journal(792)

주제분야

- Education(6,332)
- Science(30)
- Language and literature(16)
- Social Sciences(12)
- Medicine(7)
- Technology(6)
- Bibliography, Library science, Information resources (General) (6)

원문보기

1-2-1 Tuition in a National Challenge School  
 발행기관 : Teachers TV/UK Department of Education  
 ISBN : 978-1-5034-2160-8  
 주제어 : Education (General)  
 원문보기 : Academic Video Online - Korea (KERIS) (2009-01-01 - 2009-12-31)

10,000 Foot Rule: Safety or Tradition?  
 발행기관 : Bloomberg Press  
 ISBN : 978-1-5034-7532-8  
 주제어 : Education (General)  
 원문보기 : Academic Video Online - Korea (KERIS) (2013-01-01 - 2013-12-31)

10 Mistakes in Marketing  
 발행기관 : Seven Dimensions  
 ISBN : 978-1-5034-8363-7  
 주제어 : Education (General)  
 원문보기 : Academic Video Online - Korea (KERIS) (2009-01-01 - 2009-12-31)

### 검색 결과 좁혀보기 선택

- 원하는 항목만 선택하여 재검색 가능
- 자료명을 클릭하여 선택한 자료의 상세정보 확인

RISS 해외전자정보서비스 바로가기

무엇을 찾고 계세요?

검색

전체학술 DB | 내 무료 DB | 조건부 무료 DB | 내 관심 DB

소속기관 구독 상황에 따라 RISS와 도서관에서 24시간 이용 가능한 해외 학술 DB와 Open Access DB를 제공합니다.

Wiley Essential Online ...  
 전자책  
 무제한  
 RISS검색가능

OUP Journals - Near A...  
 전자책  
 무제한  
 RISS검색가능

The Wall Street Journ...  
 신문  
 무제한  
 RISS검색가능

JoVE Video Journal  
 8시간 내 24시간  
 RISS검색가능

Benezit Dictionary of ...  
 이미지, 비디오  
 무제한  
 RISS검색가능

### RISS 해외전자정보서비스 바로가기

- RISS 홈페이지 우측 바로가기 버튼 클릭
- KERIS 대학라이선스 자료로, RISS를 경유하여 이용

RISS 해외전자정보서비스

ai education

검색

검색키워드 ai education (검색결과 58,972 건)

Academic Journals 40,864

SCOPUS | SSCI  
 AI-enhanced disaster education in middle schools : A mixed study from social studies classes  
 Yedigensoy, Okan  
 원문보기 | 후속보기

SCOPUS | SSCI  
 Navigating the AI-enabled education landscape: A multifaceted approach to providing effective professional learning and support for educators.  
 Rayrakkar, Binana 외 2명  
 원문보기 | 후속보기

EBooks 141

Charting the AI Transition in Education and Business Environments : Navigating the Generative Inflection Point for Industry 4.0 Success  
 James Hutson 외 1명  
 EBooks  
 원문보기 | 후속보기

Artificial Intelligence in Higher Education : A Practical Approach  
 Prathamesh Padmakar Churi 외 3명  
 EBooks  
 원문보기 | 후속보기

Artificial Intelligence Applications Using ChatGPT in Education : Case Studies and Practices  
 Muhammad Shahzad Aslam 외 1명

### SCI급 논문 원문보기

- 소속기관 및 신분에 따라 원문보기 가능
- 주제, 주제어, 초록 등을 확인

# 해외 학술지 활용

전자저널 리스트   학술DB 리스트   주제별 리스트

< Agriculture   Auxiliary Sciences of History   Bibliography, Library science, Information resources (General)   **Education**   Fine arts   General Works   Geography, Anthropology, Recreation   History (General) and History of Europe   History: America >

검색결과 좁혀보기   선택해제   검색결과 : 917

주제분야 [Education] x  
자료형태 [Journal] x

주요 구분  
 Peer Reviewed Journal(791)

주제분야  
 Education(917)  
 Science(10)  
 Social Sciences(6)  
 Medicine(6)  
 Technology(4)  
 Language and literature(4)  
 Music and books on music(3)  
 History (General) and History of Europe(3)  
 Philosophy, Psychology, Religion(2)  
 Geography, Anthropology, Recreation(2)  
 General Works(1)

타이틀순   10개씩 출력   조회

SCOPUS	SSCI	01	SCI	3903	등재	AHCI	등재후보	02	구)KCI후보통합	KCI등재후보	구)KCI등재통합	미등재	ESCI	SCIE
KCI등재	KCI우수등재	AHCI	SSCI											

**AATSEEL Newsletter**  
 발행기관: American Association of Teachers of Slavic and East European Languages (AATSEEL) of the United States Incorporated  
 ISSN : 0001-0251  
 주제어: Education (General)  
 원문보기: [Education Source](#) (2012-02-01 - 2017-12-01)

**Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi**  
 발행기관: Abant İzzet Baysal University  
 ISSN : 1303-0493;2148-4929  
 주제어: Sociology  
 원문보기: [Education Source](#) (2023-12-01 - 현재)

**Academician, Containing the Elements of Scholastic Science, and the Outlines of Philosophic Education, Predicated on the Analysis of the Human Mind, and Exhibiting the Improved Methods of Instruction,**  
 발행기관: American Periodicals Series II  
 주제어: Education  
 원문보기: [ProQuest Historical Periodicals](#) (1818-02-07 - 1820-01-29)

**Academy Magazine**  
 발행기관: John Catt Educational Limited  
 ISSN : 2049-1492;2049-1506  
 주제어: Education (General)

## SCI급 논문 종류

- SCOPUS**  
: 전 세계 우수 학술논문 인용지수
- SSCI (Social Sciences Citation Index)**  
: 사회과학 논문 인용 색인
- SCI (Science Citation Index)**  
: 과학기술 논문 인용색인
- SCIE (Science Citation Index Expanded)**  
: SCI보다 포괄적인 범위의 저널 포함
- A&HCI (Arts and Humanities Citation Index)**  
: 예술 및 인문과학 논문 인용 색인

- 국내에서는 국제 학술지의 수준을 평가할 때 위 5개 데이터베이스에 등록되어 있는지에 따라 그 학술지와 논문의 수준이 평가됨
- 등록되어있다면 해당 분야에서 영향력있는 저널로 간주함

## 논문 구조 빠르게 보기

학위논문 1,935 +

생성형 인공지능 활용 AI융합교육 프로그램이 초등 고학년의 창의적 문제해결력...  
이현우 | 서울교육대학교 교육전문대학원 | 2026 | 국내석사

원문보기 **목차검색조회**

- 1. 생성형 인공지능 활용 AI융합교육 프로그램 개발 및 적용 = 27
  - 2. 생성형인공지능활용AI융합교육프로그램이창의적문제해결력에미치는영향 = 64
- ◀ 1 ▶

온라인 하브루타 토론 기반 인공지능 활용교육이 예비교사의 AI 교수효능감과 창...  
장상군 | 국민대학교 일반대학원 | 2021 | 국내박사

원문보기 **목차검색조회** 음성듣기

- I. 서론 = 1
  - 1. 연구의 필요성 = 1
  - 2. 연구목적 및 연구문제 = 6
  - 3. 용어의 정의 = 7
  - 1) 온라인 하브루타 토론 = 7
- ◀ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ▶

학위논문 15,586 +

인공지능 리터러시와 사회참여능력 함양을 위한 교육 프로그램의 개발 및 적용  
오채린 | 서울교육대학교 교육전문대학원 | 2025 | 국내석사

원문보기 **목차검색조회**

- 1. 인공지능 리터러시 = 6
  - 3. 인공지능 리터러시와 사회참여능력의 통합적 접근 필요성 = 12
  - 가. 인공지능 리터러시 측정도구 = 14
  - 1. 인공지능 리터러시에 미치는 영향 = 34
  - 1. 인공지능 리터러시 검사지 = 60
- ◀ 1 ▶

인공지능 수학 융합 교육 방안 연구 : 특성화고등학교 중심으로  
박정인 | 제주대학교 교육대학원 | 2023 | 국내석사

원문보기 **목차검색조회** 음성듣기

- 2. 인공지능 교육 방향 = 16
  - 3. 인공지능 원리를 이해하기 위한 수학적 내용 = 21
  - III. 특성화고등학교 학생 대상 인공지능 수학 융합 지도 방안 = 27
  - 2. 인공지능 수학 융합 교수학습 모형 개발 = 31
  - 3. 특성화고등학교 대상 인공지능을 위한 수학적 내용 = 38
- ◀ 1 2 ▶

### '목차검색조회' 기능 활용

- RISS '목차검색조회'로 논문 전체 구조를 빠르게 파악하고 필요한 부분만 선택
- AI 교육, 진로교육, 경력개발 같은 관련 관련 키워드를 중심으로 논문의 목차를 확인

# 논문 구성 파악

논문 상세정보	초록, 주제어 등 핵심 서지사항 파악
일반적인 구성	서론, 이론적 배경, 연구방법, 결과, 결론
핵심 위치 확인	초록 위치, 결론 위치, 연구방법 위치 확인
참고문헌	논문 아래 참고문헌 목록 확인
★ 구조 이해	논문 구조를 이해하면 논문 읽기가 쉬워짐

## 논문 구성 파악

### 다문화 교육을 위한 인공지능 활용 능력기반 교수학습환경 효과분석

권소은\*

**국문초록**

이 연구에서는 중등 다문화 교육을 위한 인공지능 활용 능력기반 교수학습환경이 다문화 교육 학업성취도와 다문화 수용성에 미치는 효과를 분석하였다. 첫째, 중등 다문화 교육에 적합한 교수학습 설계를 위하여 인공지능을 활용한 능력기반 교수학습환경 모형을 도출하였다. 둘째, 도출한 모형을 바탕으로 구체적인 교수학습 활동을 설계하고, 실험집단에는 인공지능 활용 능력기반 교수학습환경을 적용하고, 통제집단에는 강의식 교수학습을 적용하여 수업을 진행하였다. 셋째, 두 집단의 다문화 교육 학업성취도와 다문화 수용성을 측정하는 검사 도구의 점수를 토대로 다문화 교육의 인공지능 활용 능력기반 교수학습환경이 학습자의 다문화 교육 학업성취도와 다문화 수용성 향상에 미치는 효과를 분석하였다. 이러한 연구 결과를 기반으로 두 가지 결론을 도출하였다. 첫째, 중등 다문화 교육에서 인공지능을 활용한 능력기반 교수학습환경은 학업성취도 향상에 효과가 있었다. 둘째, 중등 다문화 교육에서 인공지능을 활용한 능력기반 교수학습환경은 다문화 수용성 향상에 효과가 있었다. 따라서 향후 생성형 AI가 교사의 인지적 조력자와 학습자의 동료로 기능하기 위해서는 다문화 교육의 성취기준과 학습내용에 맞는 인공지능 활용 방안이 요구된다고 할 수 있다.

**주제어** 다문화 교육, 능력기반 교수학습환경, 인공지능 활용, 다문화 학업성취도, 다문화 수용성

### ✓ 논문 상세정보

초록, 주제어 등 핵심 서지사항 파악

### I. 서론

#### 1. 연구의 필요성

최근 학교 교육 현장에서는 다양한 문화가 공존하는 교육환경의 변화에 적응력을 갖춘 인재에 대한 요구가 증가하고 있다. 이러한 요구에 따라 단순히 문화에 대한 지식을 학습자들에게 가르치고 평가하는 것에 집중했던 교육은 공감적 이해라는 새로운 관점에서 다문화 사회를 바라보는 교육으로 전환하고 있다(박순화·유지형, 2017). 교육부의 2022 개정 교육과정에서 문화적 변화에 대비하여 중등학교의 범교과 학습 주제로 다문화 교육을 선정된 것은 이러한 요구를 반영한 것이라 할 수 있다.

### II. 이론적 배경

#### 1. 다문화 교육과 구성주의

중등 학습자들은 청소년기에 정체성을 형성하고 다문화 교육을 통해 문화적 지식과 태도를 습득하여, 다문화 사회의 구성원으로 요구되는 역할을 이해할 수 있다. 그러나 중·고등학교 학습자의 경우 학교 차원에서 다문화 교육이 확대되어 다문화 수용성에 부합하는 교육을 받고 있음에도 불구하고 다문화 수용성은 담보 상태에 머무르고 있어 교육을 통한 다문화 수용성 제고라는 목적이 달성되고 있는지 의문이 제기된다(한국여성정책연구원, 2021).

### III. 연구방법

#### 1. 연구절차

이 연구는 다문화 교육의 인공지능을 활용한 능력기반 교수학습환경이 학습자의 다문

### IV. 연구결과

이 장에서는 다문화 교육의 인공지능 활용 능력기반 교수학습환경이 다문화 교육 학업성취도와 다문화 수용성에 미치는 효과에 대해 분석하였다.

### V. 결론

#### 1. 요약

연구 결과를 기반으로 도출한 결론은 다음의 두 가지이다.

### ✓ 일반적인 구성

서론, 이론적 배경, 연구방법, 결과, 결론

## 논문 구성 파악

### ✓ 핵심 위치 확인

초록 위치, 연구방법 위치, 결론 위치 확인

#### Ⅲ. 연구방법

##### 1. 연구절차

이 연구는 다문화 교육의 인공지능을 활용한 능력기반 교수학습환경이 학습자의 다문화 교육 학업성취도와 다문화 수용성에 미치는 효과를 알아보기 위한 것이다. 서울특별시

##### 1) 다문화 교육 학업성취도 검사도구

이 연구에서는 사전 및 사후 다문화 교육 학업성취도를 측정하기 위하여 다음과 같이 평가도구를 만들었다. 사전, 사후 다문화 교육 학업성취도 검사지는 각각 선택형 및 서술형 20문항으로 구성하였다. 사전 다문화 교육 학업성취도 검사지는 한국교육과정평가원에서 출제하는 국가수준 학업성취도 평가의 사회 교과 문항을 활용하여 재구성하였다.

#### V. 결론

##### 1. 요약

연구 결과를 기반으로 도출한 결론은 다음의 두 가지이다.

첫째, 중등 다문화 교육에서 인공지능을 활용한 능력기반 교수학습환경은 학업성취도 향상에 효과가 있는 것으로 보인다. 능력기반 교수학습환경의 개별 및 협동학습을 통해 다문화 교육 학업성취도가 효과적으로 향상되었다는 결과는 다문화 교육의 능력기반 교수학습환경이 학습자가 주도적으로 실제 다문화 사회 맥락에서의 문제 해결력을 함양하는 데 효과적임을 시사한다. 이러한 결과는 구성주의 교수학습환경을 기반으로 한 교수학습 설계가 다문화 사회의 학습자 지식 형성과 적용에 효과가 있다는 연구결과(심양섭, 2017; 이경운, 2015; 이미정, 2009)와 같은 맥락이다.

##### 2. 기대효과 및 제언

인공지능을 활용한 다문화 교육에서 문제 해결력 및 비판적 사고력을 향상시킬 수 있다는 결과를 확인함에 따라, 향후 AI디지털교과서 시대에도 학교 수업 내 인공지능의 보조적 역할을 기대할 수 있다. AI디지털교과서는 별도의 프로그램 설치 없이 AI챗봇 및 코딩프로그램 등을 바로 웹브라우저에서 접속할 수 있도록 클라우드(SaaS)기반 플랫폼을 구축하여, 데이터 분석을 통한 개인별 학습 현황 파악 및 맞춤형 콘텐츠 제공이 가능하도록 돕는다(안성훈, 2023). 이와 같은 변화에 발맞추어 학교에서의 교육은 학습자가

### ✓ 참고문헌

논문 아래 참고문헌 목록 확인

#### 참고문헌

교육부(2021). 출판선 평등을 위한 2021년 다문화교육 지원계획.

\_\_\_\_\_(2022). 초중등학교 교육과정 총론.

\_\_\_\_\_(2022). 초중등학교 사회과 교육과정. 교육부 고시 제2022-33호 별책 7.

\_\_\_\_\_(2023). AI 디지털교과서 추진방안.

\_\_\_\_\_(2023). 출판선 평등을 위한 2023년 다문화교육 지원계획.

권순구·권미경(2022). 중등 다문화교육 운영 현황 분석. 교육문화연구, 28(5), 551-571.

김경근·황여정(2012). 초중등학생의 다문화 수용성에 영향을 미치는 요인. 한국교육, 39(1), 87-11.

김란주·오성배(2022). 교과연계 모형을 적용한 국어과 다문화 교육 교수·학습과정안 개발. 다문화사회연구, 15(2), 39-61.

김미진·김경은·임정하(2019). 청소년의 다문화 역량 척도개발 연구. 다문화교육연구, 12(1), 21-45.

김민용·황재동(2018). 초·중등 다문화 교육 프로그램 효과에 대한 메타분석. 다문화교육연구, 11(2), 1-24.

김수진·이정숙·김보영·최봉실·권영란(2010). 다문화이해 프로그램이 중학생의 사회적 거리감과 다문화 및 인종에 대한 태도에 미치는 효과. 한국자료분석학회, 12(1), 211-225.

김창래(2021). 다문화 교육프로그램의 현황분석. 사회복지경영연구, 8(1), 493-519.

김현경(2018). 중학교 자유학기제 다문화교육 프로그램의 문화감수성 함양 효과. 다문화교육연구, 11(3), 147-168.

김혜정·유성애·김은영(2020). 교실수업 활용을 위한 인공지능 챗봇의 개발 및 활용모형: 학습대화 설계 중심. Brain, Digital, & Learning, 10(4), 535-545.

박기범(2021). 인간 의사결정의 고유성과 AI에 대한 사회과교육의 접근. 사회과수업연구, 9(2), 83-96.

박순화·유지형(2017). 청소년의 다문화경험이 공감능력에 미치는 영향: 다문화수용성과 문화적 공감의 매개효과를 중심으로. 디지털융복합연구, 15(4), 499-510.

박재영(2016). 다문화 역사교육을 위한 교재개발 과정과 내용구성. 다문화콘텐츠연구, 22, 25-49.

박하나(2015). 다문화 감수성 관련 연구 동향 분석. 다문화교육연구, 8(2), 47-68.

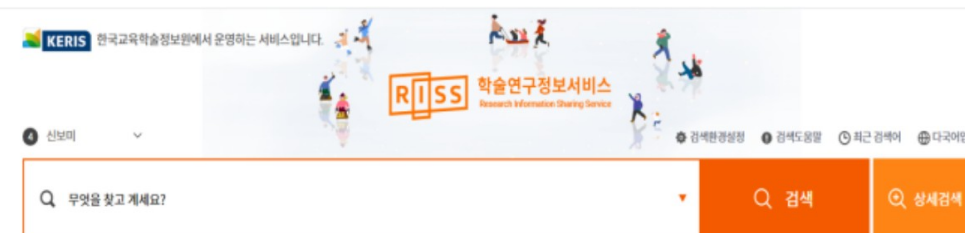
## 4. 논문 읽기 및 구성 파악하기

# 참고문헌 확인

### 참고문헌

교육부(2021). 출발선 평등을 위한 2021년 다문화교육 지원계획.  
 \_\_\_\_ (2022). 초중등학교 교육과정 총론.  
 \_\_\_\_ (2022). 초중등학교 사회과 교육과정. 교육부 고시 제2022-33호 별책 7.  
 \_\_\_\_ (2023). AI 디지털교과서 추진방안.  
 \_\_\_\_ (2023). 출발선 평등을 위한 2023년 다문화교육 지원계획.

권순구·권미경(2022). 중등 다문화교육 운영 현황 분석. 교육문화연구, 28(5), 551-571.  
 김경근·황여정(2012). 초중등학생의 다문화 수용성에 영향을 미치는 요인. 한국교육, 39(1), 87-11.  
 김란주·오성배(2022). 교과연계 보형을 적용한 국어과 다문화 교육 교수·학습과정안 개발. 다문화사회연구, 15(2), 39-61.  
 김미진·김경은·임정하(2019). 청소년의 다문화 역량 척도개발 연구. 다문화교육연구, 12(1), 21-45.  
 김민용·황재동(2018). 초·중등 다문화 교육 프로그램 효과에 대한 메타분석. 다문화교육연구, 11(2), 1-24.  
 김수진·이정숙·김보영·최봉실·권영란(2010). 다문화이해 프로그램이 중학생의 사회적 거리감과 다문화 및 인종에 대한 태도에 미치는 효과. 한국자료분석학회, 12(1), 211-225.  
 김창래(2021). 다문화 교육프로그램의 현황분석. 사회복지경영연구, 8(1), 493-519.  
 김현경(2018). 중학교 자유학기제 다문화교육 프로그램의 문화감수성 함양 효과. 다문화교육연구, 11(3), 147-168.  
 김혜정·유성애·김은영(2020). 교실수업 활용을 위한 인공지능 챗봇의 개발 및 활용모형: 학습대화 설계 중심. Brain, Digital, & Learning, 10(4), 535-545.  
 박기범(2021). 인간 의사결정의 고유성과 AI에 대한 사회과교육의 접근. 사회과수업연구, 9(2), 83-96.  
 박순희·유지형(2017). 청소년의 다문화경험이 공감능력에 미치는 영향: 다문화수용성과 문화적 공감의 매개효과를 중심으로. 디지털융복합연구, 15(4), 499-510.  
 박재영(2016). 다문화 역사교육을 위한 교재개발 과정과 내용구성. 다문화콘텐츠연구, 22, 25-49.  
 박하나(2015). 다문화 감수성 관련 연구 동향 분석. 다문화교육연구, 8(2), 47-68.



## 참고문헌 목록 확인

- 논문 하단의 참고문헌 부분 확인
- 해당 논문이 인용한 원천 자료 파악
- 참고문헌을 통한 연구 흐름 추적
- 관련 연구의 확장 가능성 탐구

## 관련 논문 찾기 실습

- 참고문헌 목록에서 관심 논문 선택
- RISS에서 해당 논문 직접 검색
- 원문 확인 및 다운로드
- 선행연구 네트워크 구축

# 참고문헌 인용하기

## 인용하기 기능 활용

- RISS에서 제공하는 자동 인용 생성 기능
- 논문 상세페이지에서 '인용하기' 클릭
- 다양한 인용 형식 지원
- 정확한 서지정보 자동 생성

## 인용 실습

- 논문 상세페이지 접속
- '인용하기' 버튼 클릭
- '설정 - 인용하기 환경 설정'에서 원하는 양식 선택
- 복사하기로 참고문헌에 붙여넣기

KCI 등재

다문화 교육을 위한 인공지능 활용 능력기반 교수학습환경 효과분석 = Effects of a Competency-based Learning Environment Using AI in Multicultural Education

https://www.riss.kr/link?id=A109272256

262	126	146
상세조회	다운로드	내보내기

저자	권소은 (한국교육학술정보원)
발행기관	한국국제문화교류학회
학술지명	문화교류와 다문화교육(Cultural Exchange and Multicultural Education)
권호사항	Vol.13 No.5 [2024]
발행연도	2024
작성언어	Korean
주제어	AI-based Competency-based Learning Environment ; Multicultural Education ; Multicultural Academic Achievement and Acceptability ; 다문화 교육 ; 능력기반 교수학습환경 ; 인공지능 활용 ; 다문화 학업성취도 ; 다문화 수용성
등재정보	KCI등재
자료형태	학술저널
수록면	187-216(30쪽)
제공처	eArticle

원문보기   인용하기   내보내기   내백장담기   공유하기   오류접수

인용하기 환경 설정

인용하기 양식    MLA    APA    Chicago

저장

\*학교 및 학술지마다 참고문헌 인용 양식이 다르니 주의

## 표준 양식



### 표준 양식 소개

- MLA 양식 : 세계적으로 학술원고와 연구 논문에 활용, 인문학 분야에서 주로 사용
- APA 양식 : 주로 심리학 및 사회과학 분야에서 활용, 일부 자연과학 분야도 사용
- Chicago 양식 : 주로 역사학, 인문학 분야에서 활용

### ☑ 참고문헌에서 작성

Grady, J. S., Her, M., Moreno, G., Perez, C., & Yelinek, J. (2019). Emotions in storybooks: A comparison of storybooks that represent ethnic and racial groups in the United States. *Psychology of Popular Media Culture*, 8(3), 207–217. <https://doi.org/10.1037/ppm0000185>

조태진. (1996). 질리암반의 역학적 특성 분석을 위한 역해석 모델 개발. *한국암반공학회지*, 6(1), 19-29.

### ☑ 본문에서 작성

~에 의하면... 이다(나태주, 2025).  
 ~에 의하면... 이다(홍길동 & 이철수, 2025, p. 33).  
 나태주(2025)는 위로, 사랑, 행복, 희망의 4가지 키워드로

### APA 양식 예시

- APA 양식은 본문에는 저자-연도 형식으로 인용하고, 논문 끝의 참고문헌 목록을 저자의 성 알파벳 순 (우리나라의 경우 가나다 순)으로 정리하는 것이 특징
- 정확한 형식 준수 필요
- 출판정보도 빠짐없이 기재

출처 : APA Style 사이트, 서울대학교 도서관 홈페이지, 부산대학교 도서관 홈페이지

# 표준 양식

### ☑ APA 양식 기본 규칙

- 참고문헌은 "저자명. (출판연도). 서명(판사항-판본이 여러개인 경우), 출판사명."으로 작성한다.
- 참고문헌에서 인용한 자료의 전자 주소(DOI 혹은 URL)이 있으면 출판사명 다음에 적는다.
- 영문 저자명은 본문에서는 성(Last name)만 기재한다. 참고문헌에는 성(Last name), 이름(First name), 중간이름(Middle name) 순으로 작성하고, 이름과 중간이름은 약자(Initial)로 기재한다.
- 저자가 2명인 경우 이름 사이에 '&' 표기, 3명 이상인 경우 첫 번째 저자만 기재하고 'et al.' 또는 '외', '등'을 표기한다.

### ☑ 단행본

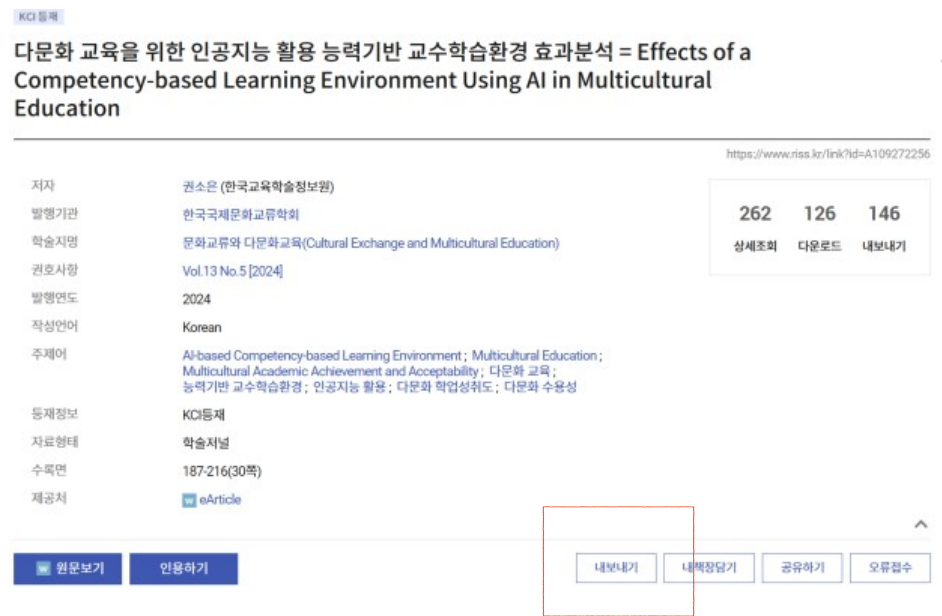
- 단행본은 책 제목을 이탤릭체로 작성하고, 출판사를 '출판사주소지: 출판사명' 또는 '출판사명'을 기재한다.

### ☑ 학위논문, 보고서, 신문기사

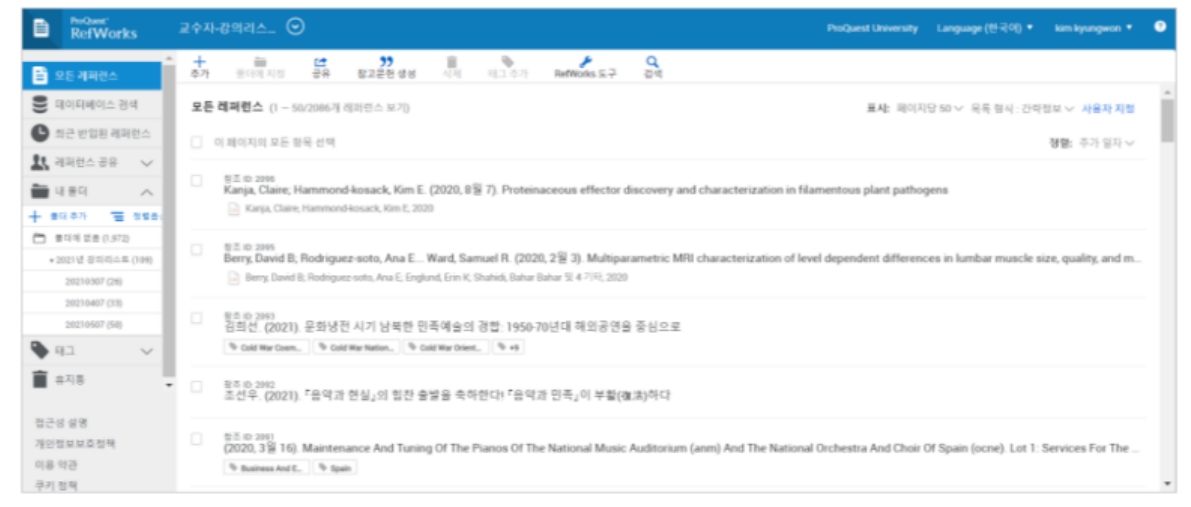
- 학위논문의 제목은 이탤릭체로 작성한다. URL이 있을 경우 기관명 이후에 기재한다.  
(형식) 저자명. (출판연도). 논문제목 (논문유형). 기관명. DOI 또는 URL.

# 5. 참고문헌 작성 가이드 및 프로그램 활용

## RefWorks 프로그램



RefWorks 이용화면 예시



**"RISS에서 검색한 논문 정보를 서지관리 프로그램으로 내보내어 체계적으로 관리하기  
다양한 서지 도구와의 호환을 통해 효율적인 연구 자료 관리가 가능하다."**

### RefWorks 연동

- RISS 서지정보를 RefWorks로 내보내기
- 연구정보 관리 솔루션 활용
- 자동 참고문헌 생성 지원

### 서지 도구 호환성

- 다양한 서지관리 도구 지원  
(메일, Excel, EndNote, RefWorks 등 다양한 형태와 형식으로 내보내기가 가능)
- 학술지별 인용 형식 자동 변환
- 연구 효율성을 극대화

# 연구윤리 및 표절예방

연구윤리 핵심	표절 사례	올바른 인용	예방 방법
<ul style="list-style-type: none"><li>- 정직성</li><li>- 정확성</li><li>- 책임성</li><li>- 투명성</li><li>- 공정성</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 복사 붙여넣기</li><li>- 출처 미표기</li><li>- 문장 변형</li><li>- 아이디어 도용</li><li>- 자기표절</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 인용 표시 필수</li><li>- 출처 명확히</li><li>- 참고문헌 작성</li><li>- 직접 인용 구분</li><li>- 간접 인용 표시</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 표절검사 활용 (예시 : 카피킬러 등)</li><li>- 인용 규칙 준수</li><li>- 원문 확인</li><li>- 정확한 출처</li><li>- 윤리 교육</li></ul>

### "연구윤리는 학문의 기본"

"모든 연구자는 정직성, 정확성, 책임성을 바탕으로 연구를 수행해야 한다.  
타인의 연구를 인용할 때는 반드시 출처를 명확히 밝히고, 올바른 인용 방법을 준수하기"

# 새내기를 위한 마음가짐과 가이드

## ☑ 완벽주의 보다는 실천적 행동

70% 정도 완성되었을 때 교수님께 확인을 받고 수정 및 보완하는 태도가 필요

## ☑ 기록하는 습관

AI도구가 아무리 좋아도, 내가 왜 이 논문을 읽었는지 적어둔 '연구 노트' 한줄이 큰 자산  
(예시 : 노션(Notion) 활용)

## ☑ 연구는 '나 자신'과의 대화

논문은 단순히 학위를 따기 위한 수단이 아니라, 내가 세상에 던지는 질문

## ☑ '나만 아는 즐거움' 발견

결국 끝까지 쓰는 힘은 내 연구를 사랑하는 마음, 내가 흥미로워하는 작은 지점 파악이 중요

# 마무리



선행연구의 근거가 없을 때

RISS를 활용한 연구 습관과  
선행연구를 토대로 한 나만의 근거가 있을 때

“

여러분의 연구와 대학생활을 응원합니다  
감사합니다 😊

”

AI 시대 학술정보 활용:

# 똑똑하게 찾고, 제대로 쓰자

**시간** 16:10 ~ 16:50(40분)

**강사** 원병묵 교수(성균관대학교)

# AI 시대 학술정보 활용: 똑똑하게 찾고 제대로 쓰자

원병묵 교수  
성균관대 신소재공학부  
[bmweon@skku.edu](mailto:bmweon@skku.edu)

## 강의 소개

믿을 만한 학술자료는 RISS를 통해  
탐색하고, 글쓰기 과정에서는  
AI를 활용하면 좋다!

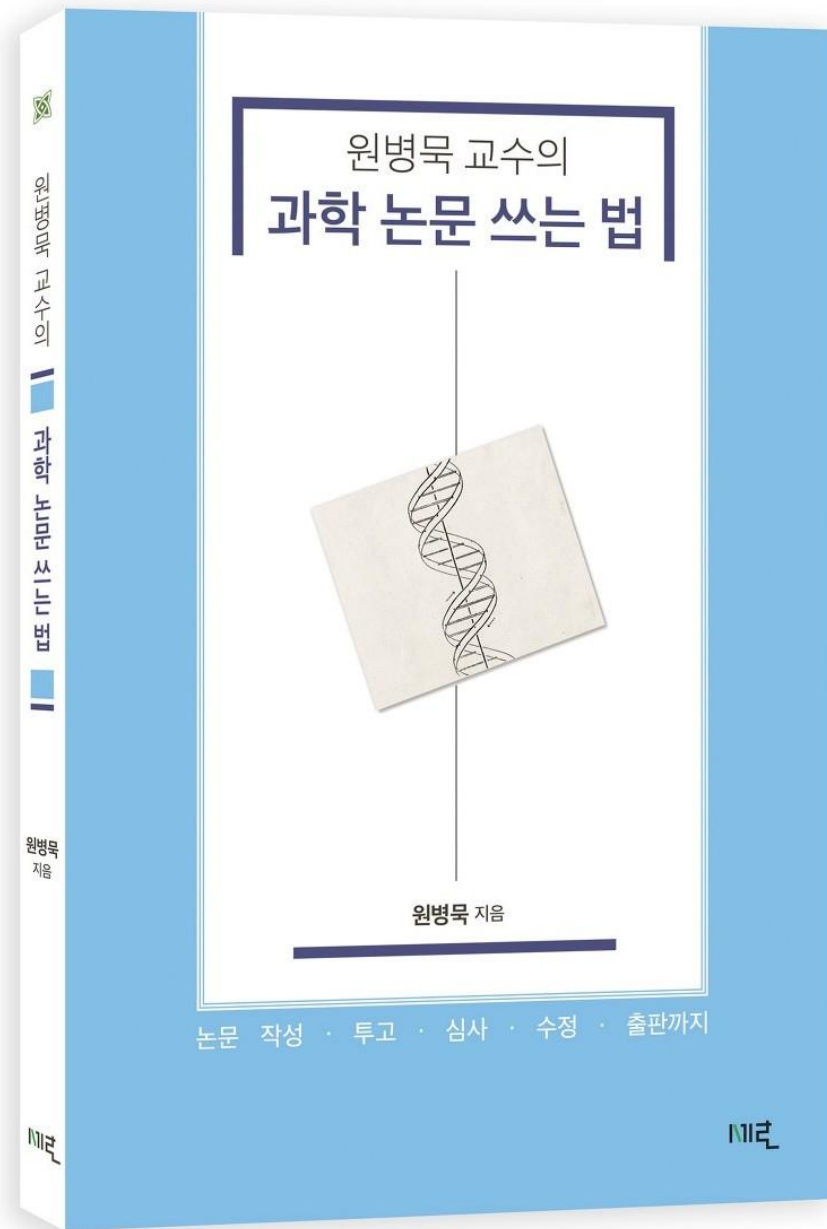
- \* AI 학습용 데이터의 활용과 연구윤리
- \* AI 활용한 글쓰기



원병묵 교수

성균관대 신소재공학부

[bmweon@skku.edu](mailto:bmweon@skku.edu)



주제	내용
논문이란 무엇인가?	왜 우리는 논문 작성을 해야 하나?
ABCD 논문 작성법	언제 논문 작성을 하는 것이 좋은가?
일주일 논문 작성법	어떻게 논문 작성을 하는 것이 좋은가?
A단계: 연구를 완료하는 방법	어떻게 연구를 완료할 수 있나?
B단계: 통계 분석 활용	데이터 분석과 활용 방법
B단계: 그림과 표 작성	데이터를 그림과 표로 구성하는 방법
C단계: 제목과 초록 작성	결론을 포함한 제목과 초록 작성 방법
C단계: 문헌 조사 및 서론 작성	올바른 문헌 조사와 서론 작성 방법
C단계: 본론(결과와 논의) 작성	올바른 결과와 논의 작성 방법
C단계: 결론 작성	올바른 연구 방법과 결론의 작성 방법
D단계: AI 활용한 논문 작성	올바른 AI 논문 작성 도구 사용 방법
논문 투고와 심사 대응	커버 레터와 심사 대응 레터 작성 방법
연구 윤리	데이터 조작, 표절, 철회, AI 연구 윤리
학위 논문과 저널 논문 차이	저널 논문과 학위 논문의 관계와 작성 방법

논문이란 무엇인가?

왜 우리는 **논문 작성**을 해야 하나요?

# ABCD writing skills

A = After completing research,

B = Based on well-organized figures  
and tables

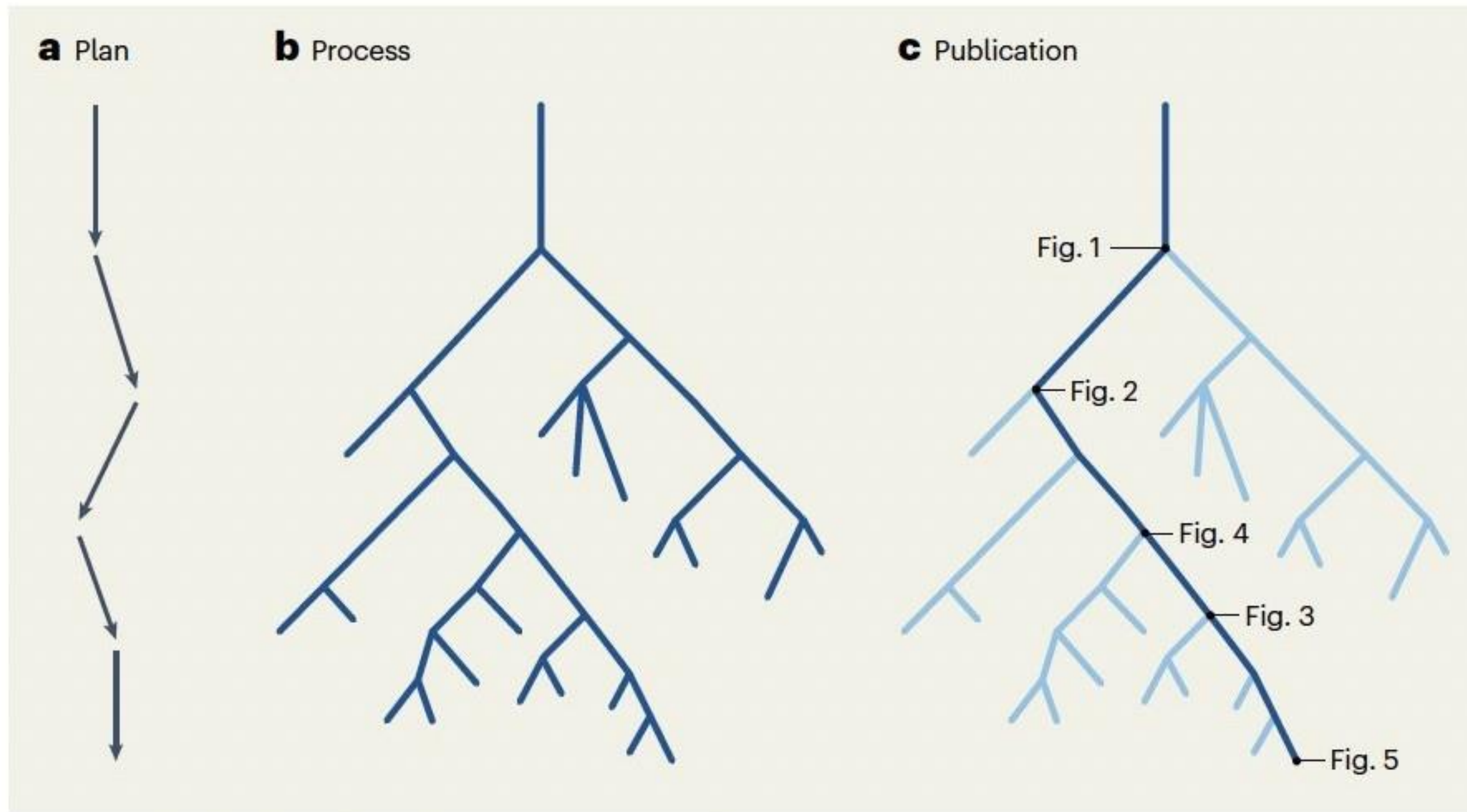
C = Compose a manuscript from a title  
to a conclusion logically, and

D = Digital tools are incorporated.

$A \Rightarrow B \Rightarrow C \Rightarrow D$

A & B for research and C for writing with D

연구를 마친 후 (After completing research),  
데이터를 그림과 표로 잘 정리하여 (Based  
on well-organized figures and tables),  
제목에서 결론까지 논리적이고 순차적으로  
원고를 작성하는 (Compose your  
manuscript from a title to a conclusion  
logically) 방법. 디지털 도구를 활용하세요!  
(Digital tools are incorporated)



**Fig. 1 | Project design and evolution. a, Project plan. b, Actual process. c, Publication.**



## REPORT

## ULTRAFAST MICROSCOPY

## Ultrafast nanoimaging of the order parameter in a structural phase transition

Thomas Danz<sup>1</sup>, Till Domröse<sup>1</sup>, Claus Ropers<sup>1,2\*</sup>

Understanding microscopic processes in materials and devices that can be switched by light requires experimental access to dynamics on nanometer length and femtosecond time scales. Here, we introduce ultrafast dark-field electron microscopy to map the order parameter across a structural phase transition. We use ultrashort laser pulses to locally excite a 17-TaS<sub>2</sub> (17-polytype of tantalum disulfide) thin film and image the transient state of the specimen by ultrashort electron pulses. A tailored dark-field aperture array allows us to track the evolution of charge-density wave domains in the material with simultaneous femtosecond temporal and 5-nanometer spatial resolution, elucidating relaxation pathways and domain wall dynamics. The distinctive benefits of selective contrast enhancement will inspire future beam-shaping technology in ultrafast transmission electron microscopy.

Optical control over physical and chemical properties of materials is a recurring motif in research areas from femtochemistry to ultrafast condensed matter physics. This broad interest is based on the impact of optical control in current and future data storage devices (1), computing (3), photonic circuits (4), and energy conversion (5). In parallel, fundamental scientific discoveries reveal specific light-induced features and correlation effects, involving coupled order parameters (6), metastable or hidden states (7–10), superconductivity (11), changes in topology (12), and metal-insulator transitions (13, 14).

Typically, microscopic correlations evolve on femto- to picosecond time scales, a regime that is accessible by ultrafast measurement methodology. This approach enables spatially averaged probing of properties such as electronic gaps (15), optical conductivity (16), magnetization (17), and instabilities against periodic lattice and charge-density modulations (18, 19). Functionality of devices, however, usually arises from nanoscale structuring or from interfacing different materials. This calls for experimental approaches that capture the dynamics in terms of a spatially dependent order parameter.

Recent experiments accomplished time-resolved mapping of the local free-carrier response in a correlated metal-insulator phase transition using near-field probing (20–22). However, direct sensitivity to the spatiotemporal structural modifications governing the transition on the atomic scale remains a chal-

<sup>1</sup>4th Physical Institute – Solids and Nanostructures, University of Göttingen, 37077 Göttingen, Germany. <sup>2</sup>Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, 37077 Göttingen, Germany.

\*Corresponding author. Email: c.ropers@gwdg.de

## 제목

## 초록

Ultrafast transmission electron microscopy (UTEM) has proven a valuable tool to study lattice dynamics (23–29) but does not provide direct contrast of the structural order parameter.

In this work, we demonstrate real-space imaging of charge-density wave (CDW) phases with nanometer spatial and femtosecond temporal resolution. By introducing a tailored ultrafast dark-field (DF) electron microscopy scheme, we obtain maps of the order parameter in a prototypical CDW system. We observe the formation, stabilization, and relaxation of CDW domains after optical excitation and identify drastic differences between the emerging domain patterns for continuous-wave

and pulsed illumination. Using time-dependent Ginzburg-Landau simulations to corroborate our findings, we discuss the nonequilibrium evolution of the order parameter near domain walls.

Specifically, we investigate the transition metal dichalcogenide 17-TaS<sub>2</sub> (17-polytype of tantalum disulfide). Owing to its low-dimensional character and strong correlation effects, this system is a promising target for nontrivial order parameter dynamics. It displays several CDW phases with both Mott and Peierls contributions and particularly complex orbital textures (30, 31). The CDW states and the transitions between them have been the subject of various ultrafast spectroscopy and electron diffraction experiments in the past (18, 32–37).

Our study focuses on the room- and high-temperature phases of the material (30, 38–40). In all experiments, the sample is initially held at room temperature. Above a temperature of  $T^* = 353$  K, the material exhibits a nonequilibrium

state with a first-order phase transition to a low-temperature state with a local electron density modulation. The transition is treated with a nearly isotropic approximation using the steady-state experiment (27). For values of  $T_{el}$  below the phase transition temperature  $T^*$ , the free-energy landscape exhibits a double-well shape (Fig. 4B). Initially, the simulation volume is in thermodynamical equilibrium with  $\phi = 1$ , corresponding to one of the potential minima at room temperature. The optical excitation at time zero is modeled as a jump in electronic temperature, with the spatial distribution given by the excitation profile (Fig. 2E). In this highly nonequilibrium state with  $T_{el} > T^*$  in large areas of the sample, the reshaped potential is close to parabolic, with a single IC CDW minimum at  $\phi = 0$ . The resulting motion of the order parameter toward the high-symmetry state causes a global order parameter suppression, followed by a rapid electron-lattice energy transfer on a time scale of 350 fs (18). The simulation in Fig. 4A and movie S4 closely reproduces the transient suppression, phase separation, and cooling observed in the experimental dataset (see Fig. 2A).

dynamics. The steady-state experiment is rather sensitive to local defects and structural anisotropy, as there is sufficient time for small spatial variations in the CDW free-energy landscape to determine the phase pattern. On the other hand, the time-resolved experiment is characterized by electron-lattice nonequilibrium involving strong thermal gradients.

To obtain a better understanding of the spatiotemporal CDW evolution and energy redistribution, we simulate the three-dimensional dynamics of the order parameter as well as the electron and lattice temperatures (42). Employing a Ginzburg-Landau model for a nonconserved order parameter, we capture the symmetry-breaking nature of the first-order NC/IC phase transition [see (43), model A]. As in the experiments, we do not separately analyze the individual wave vector components of the CDW. Accordingly, we consider the spatially varying PLD amplitude as a single, real-valued order parameter  $\phi$  with a generic

first-order phase transition. The local electron density modulation of the electron is treated with a nearly isotropic approximation using the steady-state experiment (27).

For values of  $T_{el}$  below the phase transition temperature  $T^*$ , the free-energy landscape exhibits a double-well shape (Fig. 4B). Initially, the simulation volume is in thermodynamical equilibrium with  $\phi = 1$ , corresponding to one of the potential minima at room temperature. The optical excitation at time zero is modeled as a jump in electronic temperature, with the spatial distribution given by the excitation profile (Fig. 2E). In this highly nonequilibrium state with  $T_{el} > T^*$  in large areas of the sample, the reshaped potential is close to parabolic, with a single IC CDW minimum at  $\phi = 0$ . The resulting motion of the order parameter toward the high-symmetry state causes a global order parameter suppression, followed by a rapid electron-lattice energy transfer on a time scale of 350 fs (18). The simulation in Fig. 4A and movie S4 closely reproduces the transient suppression, phase separation, and cooling observed in the experimental dataset (see Fig. 2A).

Local trajectories of the order parameter can be classified according to the magnitude of its nonequilibrium contribution (Fig. 4C and movie S5). In regions with sufficient excitation density, the order parameter relaxes into the IC potential minimum within the electron-lattice coupling time (point 1 in Fig. 4B). The spatiotemporal evolution of the corresponding four white patches adiabatically follows the reshaping of the potential on heat dif-

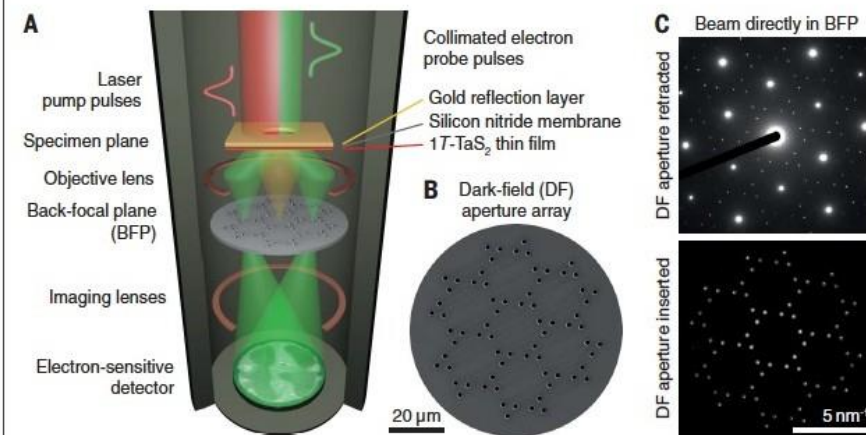
fusion time scales. On the other hand, and as a consequence of the nearly flat potential just below the phase transition temperature, more weakly excited regions undergo a transient quench of the NC phase, relaxing on a few-picosecond time scale (point 2) (see also fig. S6).

Close to the phase boundaries, the suppression of NC charge-ordering lasts until 30 ps after excitation (blue contours forming around the white patches after 2 ps in Fig. 4C), and a minor slowdown of the IC formation is observed (light red regions at 0.5 ps). These processes are a direct consequence of the delicate interplay between fast electron-lattice coupling and order parameter dynamics in a reshaped free-energy landscape, and they ultimately result in the sharpening of domain walls observed in simulation and experiment (fig. S7).

Our study illustrates how contrast enhancements by postspecimen (44–47) or even pre-specimen beam shaping (48) allow for sensitivity to further degrees of freedom in complex materials, paving the way for new types of investigation. The selective imaging of transient order parameters (49) and, particularly, visualizing amplitude and phase modes in CDW materials (41). Furthermore, spatially resolved investigations of topological defects in the charge-ordering of these materials may lead to a deeper understanding of phase formation kinetics (19, 33–35). Lastly, careful design of the beam-shaping parameters may facilitate multiphase imaging or the simultaneous mapping of chiral mirror domains (36). Building on these opportunities, ultrafast transmission electron microscopy will offer new perspectives for observing nanoscale dynamics in correlated materials.

## REFERENCES AND NOTES

1. D. Loke et al., *Science* **336**, 1566–1569 (2012).
2. M. Salinga et al., *Nat. Commun.* **4**, 2371 (2013).
3. J. Feldmann, N. Youngblood, C. D. Wright, H. Bhaskaran, W. H. P. Pernice, *Nature* **569**, 208–214 (2019).
4. H. Yang et al., *Sci. Adv.* **4**, eaar7954 (2018).
5. K. Sivula, R. van de Krol, *Nat. Rev. Mater.* **1**, 15010 (2016).
6. N. A. Spaldin, M. Fiebig, *Science* **309**, 391–392 (2005).
7. L. Stojchevska et al., *Science* **344**, 177–180 (2014).
8. M. Yoshida, R. Suzuki, Y. Zhang, M. Nakano, Y. Iwasa, *Sci. Adv.* **1**, e1500606 (2015).
9. D. Svetin, I. Vaskivskiy, S. Brazovskii, D. Mihailovic, *Sci. Rep.* **7**, 46048 (2017).
10. A. Kogar et al., *Nat. Phys.* **16**, 159–163 (2020).
11. D. Fausti et al., *Science* **331**, 189–191 (2011).
12. E. J. Sie et al., *Nature* **565**, 61–66 (2019).
13. V. R. Morrison et al., *Science* **346**, 445–448 (2014).
14. S. Wall et al., *Science* **362**, 572–576 (2018).
15. T. Rohwer et al., *Nature* **471**, 490–493 (2011).
16. S. M. Falke et al., *Science* **344**, 1001–1005 (2014).
17. C. Stamm et al., *Nat. Mater.* **6**, 740–743 (2007).
18. M. Eichberger et al., *Nature* **468**, 799–802 (2010).
19. A. Zong et al., *Nat. Phys.* **15**, 27–31 (2019).
20. M. A. Huber et al., *Nano Lett.* **16**, 1421–1427 (2016).
21. S. A. Donges et al., *Nano Lett.* **16**, 3029–3035 (2016).
22. X. Fu et al., *Nat. Commun.* **11**, 5770 (2020).



**Fig. 1. Dark-field imaging in the ultrafast transmission electron microscope.** (A) Sectional drawing of the experimental setup. Electron (green) and optical (red) pulses are incident close to perpendicular on the specimen. (B) Scanning electron micrograph of the DF aperture array placed in the back-focal plane (BFP) in (A). (C) Electron diffractograms of the 17-TaS<sub>2</sub> thin film at room temperature, with the DF aperture array shown in (B) retracted from (top) and inserted into (bottom) the electron beam path. Only superstructure reflections are transmitted through the aperture array.

## 본론

## (결과 + 논의 + 방법)

## 결론

## 참고 문헌

23. M. S. Grinolds, V. A. Lobastov, J. Weissenrieder, A. H. Zewail, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **103**, 18427–18431 (2006).
24. P. Baum, D.-S. Yang, A. H. Zewail, *Science* **318**, 788–792 (2007).
25. R. M. van der Veen, O.-H. Kwon, A. Tissot, A. Hauser, A. H. Zewail, *Nat. Chem.* **5**, 395–402 (2013).
26. L. Piazza et al., *Struct. Dyn.* **1**, 014501 (2014).
27. A. Feist et al., *Ultramicroscopy* **176**, 63–73 (2017).
28. A. Feist, N. Rubiano da Silva, W. Liang, C. Ropers, S. Schäfer, *Struct. Dyn.* **5**, 014302 (2018).
29. Y. Zhang, D. J. Flannigan, *Nano Lett.* **19**, 8216–8224 (2019).
30. K. Rossnagel, *J. Phys. Condens. Matter* **23**, 213001 (2011).
31. T. Ritschel et al., *Nat. Phys.* **11**, 328–331 (2015).
32. C. Sohr, A. Stange, M. Bauer, K. Rossnagel, *Faraday Discuss.* **171**, 243–257 (2014).
33. K. Rossnagel et al., *Nat. Phys.* **11**, 328–331 (2015).
34. C. Sohr et al., *Nat. Phys.* **11**, 328–331 (2015).
35. S. Schäfer et al., *Nat. Phys.* **11**, 328–331 (2015).
36. A. Feist et al., *Nat. Phys.* **11**, 328–331 (2015).
37. G. M. Staudt et al., *Nat. Phys.* **11**, 328–331 (2015).
38. J. A. Wilson, F. J. Di Salvo, S. Mahajan, *Adv. Phys.* **24**, 117–201 (1975).
39. C. B. Scruby, P. M. Williams, G. S. Parry, *Philos. Mag.* **31**, 255–274 (1975).
40. A. Spijkerman, J. L. de Boer, A. Meetsma, G. A. Wieggers, S. van Smaalen, *Phys. Rev. B* **56**, 13757–13767 (1997).
41. A. W. Overhauser, *Phys. Rev. B* **3**, 3173–3182 (1971).
42. Materials and methods are available as supplementary materials.
43. P. C. Hohenberg, B. I. Halperin, *Rev. Mod. Phys.* **49**, 435–479 (1977).
44. R. Danev, K. Nagayama, *Methods Enzymol.* **481**, 343–369 (2010).
45. J. Verbeeck, H. Tian, P. Schattschneider, *Nature* **467**, 301–304 (2010).
46. V. Grillo et al., *Nat. Commun.* **8**, 15536 (2017).
47. O. Schwartz et al., *Nat. Methods* **16**, 1016–1020 (2019).
48. C. Ophus et al., *Nat. Commun.* **7**, 10719 (2016).
49. M. J. Stem et al., *Phys. Rev. B* **97**, 165416 (2018).
50. T. Danz, T. Domröse, C. Ropers, Data for: Ultrafast nanoimaging of the order parameter in a structural phase transition. GRO.data (2021); doi:10.25625/66FN9K.

## ACKNOWLEDGMENTS

We thank M. Siviš for technical support in focused ion beam milling of specimen and DF aperture array, as well as K. Rossnagel (University of Kiel) for supplying high-quality 17-TaS<sub>2</sub> crystals. We acknowledge funding from the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) under the Collaborative Research Center (SFB) 1073, project A05 and via resources from the Gottfried Wilhelm Leibniz Prize (RO 3936/4-1). Th.D. gratefully acknowledges a scholarship by the German Academic Scholarship Foundation.

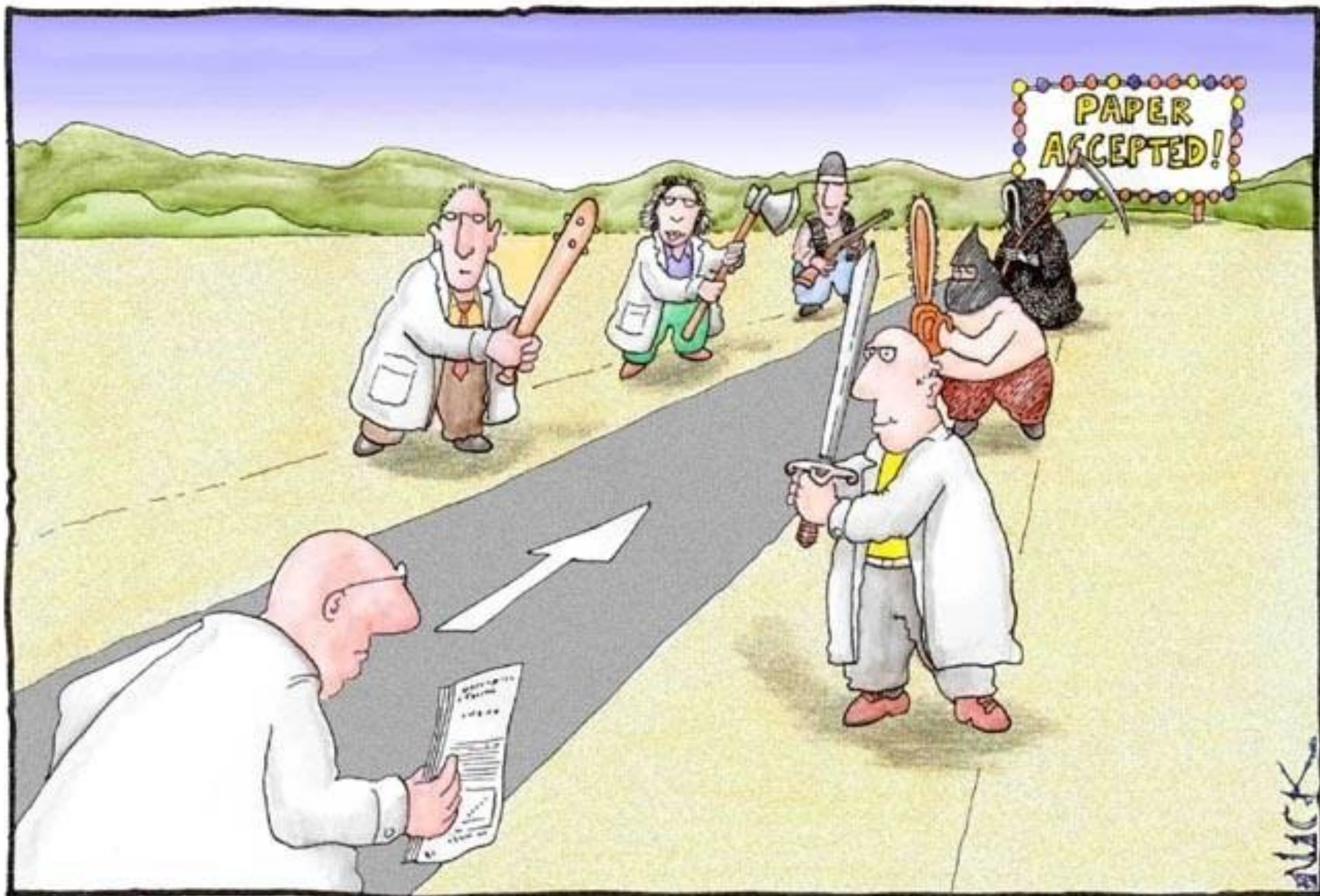
**Author contributions:** Th.D. and T.D. conducted the experiments and analyzed the data. Th.D. designed and manufactured the DF aperture array. Th.D. and T.D. prepared the specimen and implemented the time-resolved simulations. Th.D. carried out the steady-state simulations. C.R. conceived and directed the study. All authors discussed the results and their interpretation and wrote the manuscript. **Competing interests:** The authors declare no competing interests. **Data and materials availability:** The data in the manuscript are available from GRO.data (50).

## SUPPLEMENTARY MATERIALS

science.sciencemag.org/content/371/6527/371/suppl/DC1  
Materials and Methods  
Supplementary Text  
Figs. S1–S7  
Table S1  
References  
Movies S1–S4

## 보충 자료

11 June 2020; accepted 11 December 2020  
10.1126/science.abd2774



Most scientists regarded the new streamlined peer-review process as "quite an improvement."

## 연구 논문이란?

**연구 논문**은 연구한 주제에 관해 작성한 논문입니다. 논문은 연구 결과를 논리적으로 설명하는 글입니다. 연구 논문은 연구 주제를 탐구한 결과를 요약하여 학계에 보고하는 **논리적인 글**입니다.

과학자는 논문을 통해 자신의 연구 결과를 독자에게 전달합니다.



저자  
author

paper = communication between author and reader!

연구 + 교육

논문 = 저자와 독자의 소통!

research + education

과학적 성과

scientific achievements

독자  
reader

## 글쓰기의 기본은 소통!

논문도 마찬가지입니다. 논문은 저자와 독자 간에  
실시간으로 이루어지는 **학술적 소통**의 한 방법입니다.  
논문을 매개로 저자와 독자가 연구로부터 얻은 지식에  
관해 토의할 수 있도록 논문이 작성되어야  
합니다. 원활한 소통을 위해서 저자와 독자는 **기본적인  
약속**으로 맺어져 있습니다.

학문 분야와 무관하게 논문의 기본 형식과 구조가 거의 같습니다. 기본적으로 논문은 **제목, 저자, 초록, 서론, 본론, 결론, 참고 문헌** 등의 형식을 유지합니다. 그래야 저자는 독자의 생각의 흐름을 유도할 수 있고, 독자는 저자의 **생각의 흐름**을 추적할 수 있습니다.

## 과학 논문은 명확하고 간결하며 정확해야!

**명확**하다는 것은 모호하지 않다는 뜻이고,  
**간결**하다는 것은 장황하지 않다는 뜻이며,  
**정확**하다는 것은 틀림이 없다는 뜻입니다.  
가능하면 **짧은 단어와 문장**으로 저자의 글  
뜻을 완전하게 독자에게 전달할 수 있어야  
합니다. 과학자는 **과학적 글쓰기 방법**을  
훈련해야 합니다.

과학자는 잘 쓰인 논문을 통해 자신의 연구 결과를 최대한 많은 사람과 공유할 수 있기를 원합니다. 좋은 논문은 더 많이 인용되고 **과학자의 명성**을 결정합니다. 따라서 과학자는 좋은 연구 논문을 **신속하고 빠르게 작성하는 방법**을 알아야 합니다.

문헌 조사는 어떻게 하나요?

RISS 활용한 똑똑한 논문 조사 방법!

## 문헌 조사는 왜 하는가?

학문에는 계보가 있습니다. 서론에서 이번 연구가 다른 연구와 어떤 관련이 있는지, 학문의 계보에서 어떤 위치에 있는지, 어떤 기여를 하는지를 명확하게 독자에게 안내해야 합니다. 이를 위해서 관련 문헌을 철저히 조사해야 합니다.

## 어떤 문헌을 조사하는가?

역사적인 최초 논문, 대가의 최근 리뷰 논문, 최상위 저널의 관련 논문, 목표 저널의 관련 논문, 연구실의 이전 관련 논문 등 다섯 가지 기준에 따라 논문을 찾고, 정리하고, 인용할 준비를 하세요.

## 문헌 조사는 어떻게 하는가?

키워드를 조합하여 빠르고 정확하게 논문을 찾는 방법과 인공지능 검색 도구를 활용하는 방법이 유용할 것입니다. 문헌 조사를 마친 후에는 주요 내용을 파악하여 인용 순서대로 문헌 목록을 작성하세요. 이렇게 하여 논문 작성 준비를 완료합니다.

## 왜 문헌을 찾아 읽어야 하나요?

연구와 관련된 핵심 문헌을 찾는 것은 매우 중요한 작업입니다. 정확한 관련 문헌을 찾고 검토함으로써 현재 연구가 필요한 명확한 이유를 파악하고, 연구 수행 방법에 대한 힌트를 얻으며, 어떤 본질적인 도전과 과제가 남아 있는지 확정하고, 더 나은 연구를 설계할 수 있습니다.

다른 연구자의 논문으로부터 연구 주제를 확정하고,  
연구 방법을 적용하고, 연구 결과를 발표하는 데  
가장 효과적인 전략을 배울 수 있습니다. 문헌 조사는  
연구에 많은 정보를 제공하며 가장 의미 있는 연구  
주제를 결정하는데 매우 중요하므로 논문을 빠르고  
효율적으로 찾는 방법을 배우는 것은 연구자에게  
매우 절실한 기술입니다.

## 문헌을 인용해야 하는 이유?

논문에서 저자는 현재 연구가 이전 연구와 어떻게 다른 지 설명할 수 있어야 합니다.

다른 연구자의 논문과 자신의 논문의 유사점과 차이점을 정확하게 비교하고 분석함으로써 현재 연구의 기여도를 정확하게 전달할 수 있어야 합니다.

비교 분석을 위해 다른 논문을 인용하는 것은 필수입니다.  
다른 논문을 인용함으로써 자신의 연구가 어떻게 다른 지  
강조할 수 있습니다. 인용하지 않고 다른 논문에서  
텍스트나 중요한 아이디어를 몰래 가져오는 것은  
표절입니다. 인용은 주장과 설명의 근거입니다.  
정확한 인용은 현재 논문의 주장과 설명을 강화합니다.

## 새로운 문헌을 빠르게 따라잡는 방법

연구자는 항상 새롭게 발표되는 다른 연구자의 논문을 추적하고 공부해야 할 의무가 있습니다. 연구 흐름을 잘 파악해야만 그 분야를 따라잡을 수 있습니다.

현재 진행 중인 연구와 관련된 핵심 논문을

효율적으로 추적하려면 어떻게 해야 할까요?

첫 번째는 저널에서 관련 키워드를 검색한

다음, 해당 키워드가 포함된 논문이 출판될

때마다 알림을 받을 수 있도록 **저널 이메일**

**알림 서비스** MY RISS에서 관심저널 설정 가능

신청하는 것입니다.

두 번째는 몇 개의 **목표 저널을 선택하여**  
**정기적으로 저널을 구독**하는 것입니다.

가령, 매주 금요일 출판되는 저널을 구독하여  
금요일마다 새로운 논문을 살펴보는 것입니다.

자신의 연구와 관련된 논문을

가장 많이 게재하는 저널을 정기적으로  
구독하면 신속하게 연구 동향을 파악할 수  
있습니다.

세 번째 방법은 **소셜 미디어를 활용**하는  
것입니다. 오늘날 소셜 미디어는 정보 확산에  
매우 중요한 역할을 합니다. 해당 분야의  
저명한 저널이나 연구 관련  
게시물을 정기적으로 올리는  
저명한 학자를 팔로우하면 새로운 논문과  
연구 관련 소식을 빠르게 접할 수 있습니다.

## 키워드를 조합하여 문헌을 찾는 방법

인터넷 검색 엔진은 다양한 방식으로 구동되지만 키워드를 조합하여 적절한 문헌을 빠르게 찾는 방법은 매우 유사합니다. 먼저 키워드를 찾기 위해 몇 번의 예비 시도가 필요합니다. 찾은 키워드가 많을수록 더 정확한 문헌 탐색 결과를 얻을 수 있습니다.

키워드가 포함된 정확한 단어나 구를 찾고 싶다면  
**따옴표**를 활용하세요. 키워드 앞뒤 **에** 따옴표를  
붙여 검색하면 (예: “키워드 A”)  
해당 단어가 포함된 문헌을 정확하게 찾을  
수 있습니다. **따옴표를 활용하면 RISS에서도 정확한 검색이 가능합니다.**

여러 키워드가 동시에 포함된 문서를  
찾으려면 따옴표가 붙은 키워드 몇 개를  
쉼표로 연결해서 검색하세요

(예: “키워드 A”, “키워드 B”, “키워드 C”).

이렇게 여러 키워드를 조합하여 검색하면 관련  
문헌을 빠르고 정확하게 찾을 수 있습니다.

## 인공지능 논문 탐색 도구 활용 방법

최근에는 연구자가 선택한 키워드를 추적하거나 하이퍼링크 기능이 내장된 플러그인 방식의 인공지능 챗봇 검색 도구가 빠르게 발전하고 있습니다. 여러 가지 테스트 버전이 시도되고 있으며 곧 논문 검색과 관리 시스템으로 자리잡을 것입니다.

예를 들어, SciSpace는 논문을 검색하고 요약 하는 데 도움을 주는 인공지능 논문 검색 도구입니다. Google 계정이 있으면 무료로 사용할 수 있습니다. 특정 질문이나 키워드로 논문을 검색하면 인용 횟수에 따라 논문을 찾아서 정리해 줍니다. 논문의 내용을 요약하거나 관련 논문을 다시 찾을 수 있습니다.



비밀결항 준비중인

검색환경설정 검색도움말 최근 검색어 다국어입력

Search bar: 무엇을 찾고 계세요? 검색 상세검색

- 최신/인기 학술자료
- RISS 활용도 분석
- 연구동향분석
- RISS 이용안내
- 해외자료신청(E-DDS)
- 중국자료신청

[최신 국내학술논문] - MACMOC : 거울 속 꽃, 도산의 시선을 잡다

- AVANT Bakery Guui : 아케이드, 흐름 속에서 머무르는 순간

공지사항

- [시스템 점검] 1월 12일(월) 18:00 ~ 1월 13일(화) 09:00 01.09
- [안내] 2026년 새해 인사 드립니다. 01.08
- [공지] RISS 다국어 초록 번역 서비스 오픈 안내 01.07
- [안내] 12월 신규 학위논문, 학술지논문 원문 안내 01.02

**외국학술지(FRIC) 무료 복사 신청**

인문학, 자연과학, 농·축산·수의학, 행정·경영학·법학, 임상의학, 전기·전자·정보통신, 환경·에너지, 기술과학, 교육·사회·예체능, 생명공학

3 / 8

8월 13일 세계 왼손잡이의 날

오른손이 하는 일을 왼손이 모를까?

10 / 10



## 문헌 정리 방법

문헌은 인용 순서대로 정리해 두면 도움이 됩니다. 논문의 PDF 파일을 다운로드하여 저장합니다. 논문 PDF 파일을 컴퓨터에 저장할 때는 최소한의 필수 정보를 기억할 수 있도록 “제1저자명-학술지-연도 (예: Weon-PRL-2013)” 형식의 파일 이름으로 보관하는 것이 좋습니다.

논문이 인용될 순서를 예상하여 문헌 목록을 작성합니다. 가장 중요한 핵심 논문은 양면 컬러 인쇄물로 따로 관리하고 연구 미팅 때 가져가세요. 문헌이 매우 긴 경우 필요한 페이지만 선택적으로 인쇄합니다. 연구 노트와 함께, 인쇄된 논문에 언제든지 펜으로 쓰거나 강조 표시하여 공부할 수 있습니다.

## 저널 클럽: 최신 논문 검토

하나의 연구 분야를 분석하고 **최근 연구**

**흐름을 파악**하는 좋은 방법이 '저널 클럽'입니다.

저널 클럽은 최신 학술 논문을 선별해 한 사람이

읽고 발표하고 청중이 듣고 비판하는

연구 미팅입니다.

**발표자**는 마치 자신의 연구인 것처럼 선택한  
논문을 읽고 주요 내용을 요약해 발표하며,  
**청중**은 마치 논문 심사자가 하듯 논문에 대해  
듣고 비판합니다. 최근에 출판된 관련  
**우수 논문**을 선택 하는 것이 무엇보다 중요합니다.

저널 클럽 발표를 준비하는 순서는 논문을 읽고 이해하는 순서와 유사합니다. 먼저 논문의 **제목**과 **출판 정보**를 밝히는 표지를 준비하고, 다음에 **주저자**와 연구진의 최근 연구 경향을 조사한 후, 논문의 **서론** 부분에서 가설과 실험 방법을 요약하고, 본론의 **결과**와 **결론**을 설명합니다.

마지막으로 논문과 **본인의 연구가 어떤 관련이** 있는지 논의합니다. 청중의 질문에 답을 하면서 나머지 상세한 설명을 보충합니다.

저널 클럽에서는 발표자가 자신의 연구 결과를 발표하는 것이 아니기 때문에 발표자가 논문에 대해 잘 몰라도 **비난하지 말고** 저널 클럽 분위기를 밝게 만드는 것이 좋습니다.

저널 클럽을 통해 발표자는 **논문 이해와 발표 실력**을 기를 수 있고, 청중은 논문을 객관적으로 평가하는 **비판 능력**을 기르며, 저자와 심사자의 역할을 맞볼 수 있습니다. 이렇게 저널 클럽을 정기적으로 진행하며 최신 논문을 읽고 연구 흐름을 따라잡을 수 있습니다.

청중은 상세한 내용이 궁금하다면 논문을 읽기를 권합니다. 저널 클럽의 주요 목적은 최신 연구 흐름을 파악하고, 최신 논문의 패션을 배우며, 새로운 연구 아이디어를 발굴하는 것입니다. 새로운 연구가 시작되기 전에 반드시 관련 문헌을 면밀하게 검토해야 합니다. 저널 클럽은 연구의 좋은 출발이라고 할 수 있습니다.

## RESEARCH ARTICLE SUMMARY

## TISSUE IMAGING

## Deep-tissue transcriptomics and subcellular imaging at high spatial resolution

Valentina Gandin<sup>†</sup>, Jun Kim<sup>†</sup>, Liang-Zhong Yang, Yumin Lian, Takashi Kawase, Amy Hu, Konrad Rokicki, Greg Fleishman, Paul Tillberg, Alejandro Aguilera Castrejon, Carsen Stringer, Stephan Preibisch, Zhe J. Liu\*

**INTRODUCTION:** Understanding how gene expression and subcellular structures are spatially organized within tissues is fundamental to biology and disease research. However, conventional fluorescence imaging is limited by color channels, restricting the simultaneous visualization of multiple molecular components. Although in situ spatial transcriptomics has expanded molecular imaging capabilities, it struggles to resolve high-abundance targets and dense cellular structures in thick specimens. Additionally, existing methods often require complex processing steps or suffer from signal loss in deeper regions. To overcome these challenges, we developed cycle hybridization chain reaction (HCR), a highly multiplexed RNA and protein imaging method that en-

ables high-resolution transcriptomics and subcellular structure imaging in thick tissues.

**RATIONALE:** Existing spatial transcriptomics approaches often rely on cross-round barcoding, which requires precise spot registration across imaging cycles. These techniques are generally limited to thin tissue sections and are prone to errors in dense molecular environments. Conversely, single-shot signal amplification methods such as HCR amplification excel at deep-tissue imaging of both sparse and dense targets; however, they lack high-throughput capacity. To address these limitations, we developed cycleHCR, which integrates multicycle DNA barcoding with HCR amplification. This approach enables high-throughput three-dimensional (3D) spatial anal-

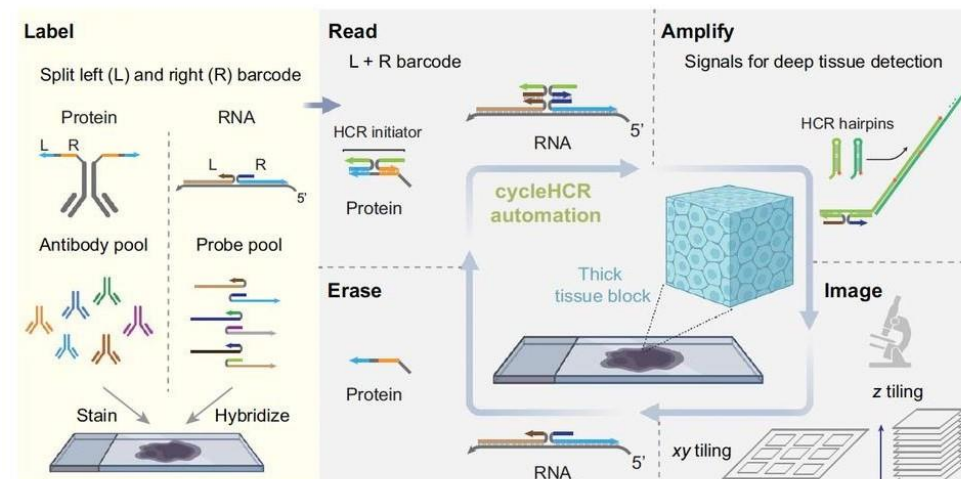
ysis of RNA and protein distributions in thick tissue specimens, facilitating precise molecular mapping across multiple spatial scales.

**RESULTS:** We applied cycleHCR to whole-mount mouse embryo transcriptomics, imaging 254 lineage-specific genes in E6.5-7.0 embryos. By integrating automated imaging and computational pipelines, we achieved precise 3D gene expression and cell fate mapping across a specimen depth of ~310  $\mu\text{m}$ . Cluster analysis of single-cell gene expression data identified nine distinct cell populations, corresponding to known developmental lineages, with well-defined spatial organization. Our data enabled spatial analysis of gene expression gradients and heterogeneity, providing single-cell resolution insights into how gene expression varies across embryonic structures.

Beyond transcriptomics, cycleHCR was combined with expansion microscopy to visualize 10 distinct subcellular structures in mouse embryonic fibroblasts. We observed complex nuclear and cytoplasmic architectures with enhanced spatial resolution. Moreover, the platform enabled unified multiplex RNA and protein imaging in mouse hippocampal slices, uncovering intricate gene expression gradients and cell-type-specific nuclear structural variations.

**CONCLUSION:** By overcoming the limitations of traditional fluorescence imaging and existing spatial transcriptomics methods, cycleHCR offers key advantages: (i) Single-shot imaging enables robust deep-tissue in situ transcriptomics for both sparse and dense targets. (ii) The resulting empirical images allow immediate validation and visualization of molecular targets. (iii) A barcode system supports joint RNA and protein imaging, enabling cross-modality spatial analysis of cell types and subcellular organization.

As a scalable spatial omics platform, cycleHCR is poised to advance developmental biology, neuroscience, and systems biology. Its adaptability across different specimen types highlights its potential as a next-generation imaging tool for deciphering the spatial arrangement of molecular components within intact tissues. Further optimization of microscopy modalities and sample preparation will enhance imaging depth and throughput, with promising applications in disease research and precision diagnostics. ■



**Unified multiplex RNA and protein imaging through cycleHCR.** Samples are first labeled with antibody and probe pools, where each target is uniquely barcoded with a split left (L) and right (R) barcode. The cycleHCR automation pipeline then reads targets using distinct L + R readout probes equipped with split HCR initiators. Signals are amplified through HCR, enabling deep tissue detection. After volumetric imaging, readout probes are instantly erased using chemical treatment, allowing for the next round of detection. Arrowheads indicate the 3' end of DNA or RNA.

The list of author affiliations is available in the full article online.

\*Corresponding author. Email: liuz11@hmi.org

<sup>†</sup>These authors contributed equally to this work.

Cite this article as V. Gandin *et al.*, *Science* **388**, eadq2084 (2025). DOI: 10.1126/science.adq2084

**S** READ THE FULL ARTICLE AT  
<https://doi.org/10.1126/science.adq2084>

AI는 어떻게 활용하나요?

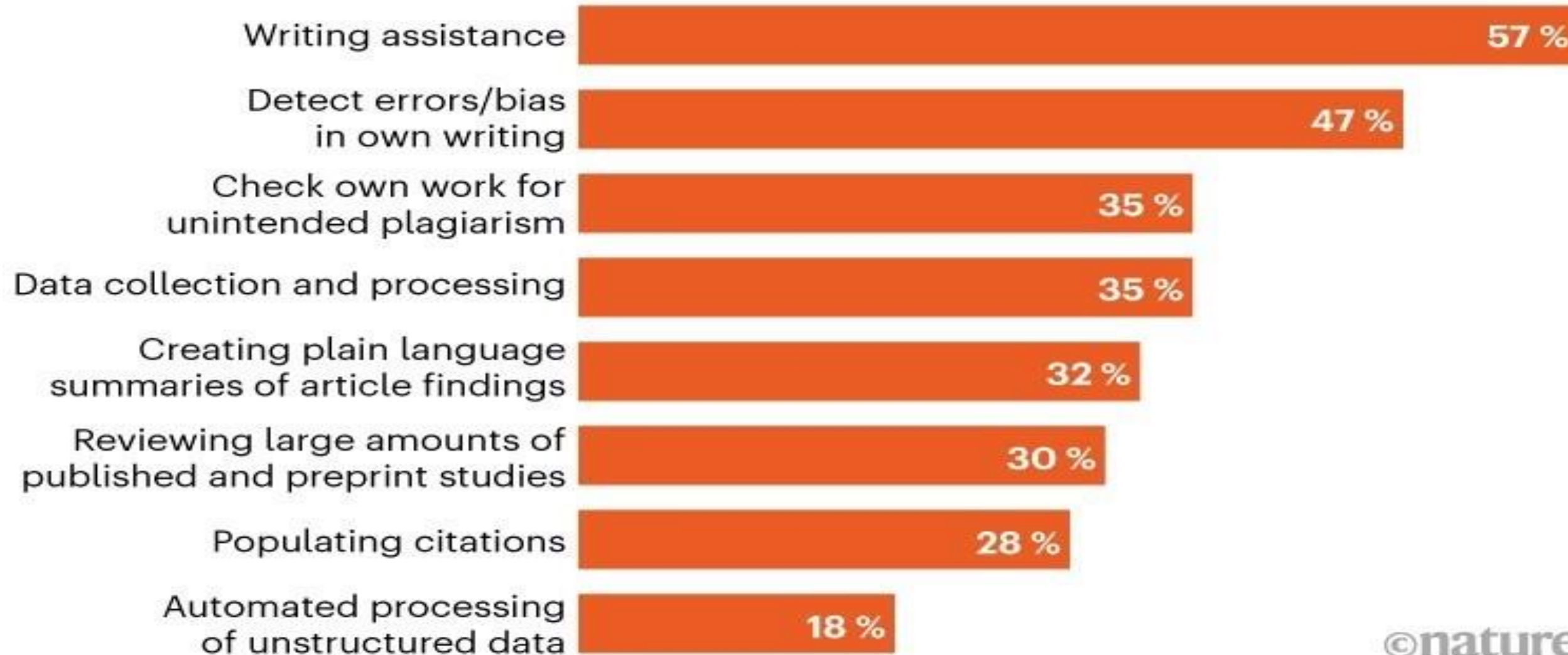
연구 윤리에 기반한 AI 활용 방법!

논문 검토, 연구 요약, 글쓰기 오류 감지, 표절 검사, 인용문 정리 등은 AI를 활용해야 하는 시대가 될 것입니다.

## USES OF AI

Although researchers are excited about AI's potential applications, current use is limited and tends to focus on tasks related to writing and preparing manuscripts.

**Q: Which, if any, of these represent use cases or solutions that are similar to anything you are already doing and/or have already tried with AI in the past?**



# 과학 연구와 언어 장벽

- 대부분의 과학 출판물과 학술대회 또는 세미나는 **영어**로 진행
- 전 세계 과학자 간의 소통을 원활하게 하지만 영어가 모국어가 아닌 연구자에게는 **언어 장벽**이 될 수 있음
- 초기 경력 연구자는 연구 성과를 명확하게 전달하기 위해 영어로 과학적 글쓰기를 익히는데 어려움을 겪을 수 있으며, 연구를 발표하고 커리어를 발전시킬 때 또 다른 **도전**이 될 수 있음

Nature Reviews Bioengineering 1, 305 (2023)

# 과학 연구와 언어 장벽

- *Grammarly*: 맞춤법, 문법, 구두점을 수정하고 명확성을 향상
- *CoSchedule*: 제목을 작성하는 데 도움
- *Hemingway Editor*: 길고 복잡한 문장과 일반적인 오류를 감지
- *QuillBot*: 의역 도구로 사용
- *ChatGPT*: 생성형 인공지능 영어 작성 도구는 초록 초안을 작성하고 제목을 생성하거나 텍스트를 더 읽기 쉽게 만듦

# 언어 번역기와 생성형 인공지능 활용

- 논문 작성에 도움을 받을 수 있는 몇 가지 유용한 디지털 도구

Overleaf: <https://www.overleaf.com>

DeepL: <https://www.deepl.com>

Grammarly: <https://app.grammarly.com>

QuillBot: <https://quillbot.com>

ChatGPT: <https://chat.openai.com>

**디지털 도구 활용:** 원고 작성을 마친 후에는 디지털 글쓰기 도구를 사용하여 **최종 편집**을 하세요.

인공지능 기반 영어 작성 도구는 비영어권 과학자들에게 매우 요긴합니다. 논리적이고 명확하며 간결하고 정확한 글을 쓰려면, 문장에서 주어, 동사, 목적어 등의 **필수 단어**가 포함된 완전한 문장이 필요합니다.

**언어 번역기**는 필수 단어를 확인하는 데 도움이 됩니다.  
글을 영어나 다른 언어로 번역해 보면 문장이 잘 구성  
**확인**할 수 있습니다. **맞춤법** 확인에도 디지털 글쓰기

매우 유용합니다. 과학자에게 언어는 반드시 극복해야  
합니다.



Modes: Standard ▾

Synonyms:  



I want to recommend using QuillBot to improve your English communication. This tool is very efficient in describing what you want to communicate.

To help you communicate in English more effectively, I urge you to use QuillBot. This tool is incredibly effective at communicating what you want to say.

23 Words

Rephrase



1/2 Sentences • 26 Words

   ● Changed Words — Structural Changes ● Longest Unchanged Words 

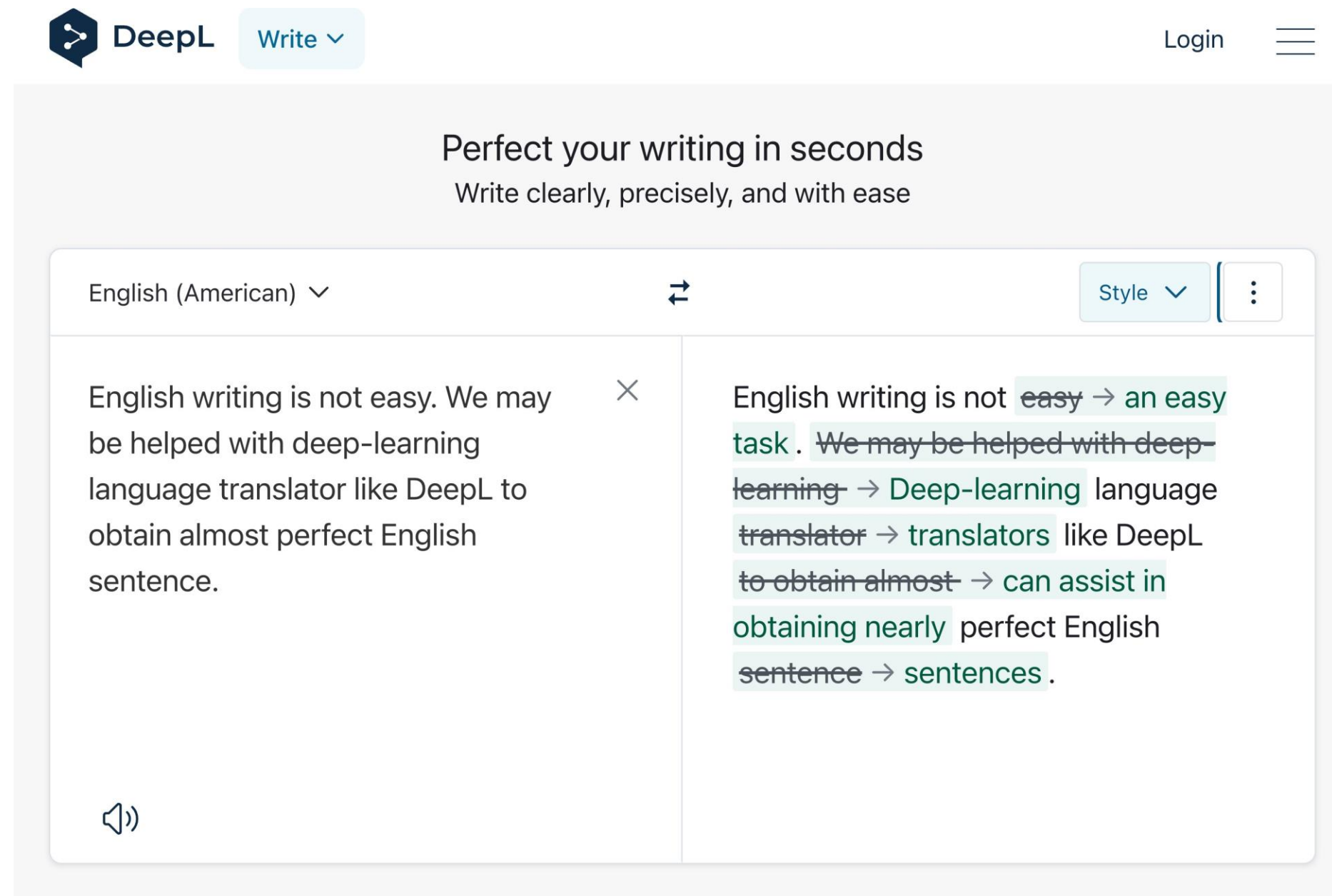
# 언어 번역기와 생성형 인공지능 활용

- 언어 번역기 활용: **필수 단어** 교차 확인 (DeepL)

The screenshot displays the DeepL Translator website interface. At the top, there is a navigation bar with the DeepL logo, a 'Translator' dropdown menu, 'DeepL Pro' text, a 'Start free trial' button, and 'Login' with a menu icon. Below this, three main service buttons are visible: 'Translate text' (31 languages), 'Translate files' (.pdf, .docx, .pptx), and 'DeepL Write' (AI-powered edits). The main content area shows a translation from 'English (detected)' to 'Korean'. The English text on the left is 'English writing is not easy. We may be helped with deep-learning language translator like DeepL to obtain almost perfect English sentence.' The Korean translation on the right is '영어 작문은 쉽지 않습니다. 거의 완벽한 영어 문장을 얻기 위해 DeepL 와 같은 딥러닝 언어 번역기의 도움을 받을 수 있습니다.' The interface includes a 'Glossary' button, a 'Close' (X) button for the translation, and various utility icons like a speaker, arrows, thumbs up/down, copy, and share at the bottom.

# 언어 번역기와 생성형 인공지능 활용

- 언어 번역기 활용: 필수 단어 교차 확인 (DeepL Write)

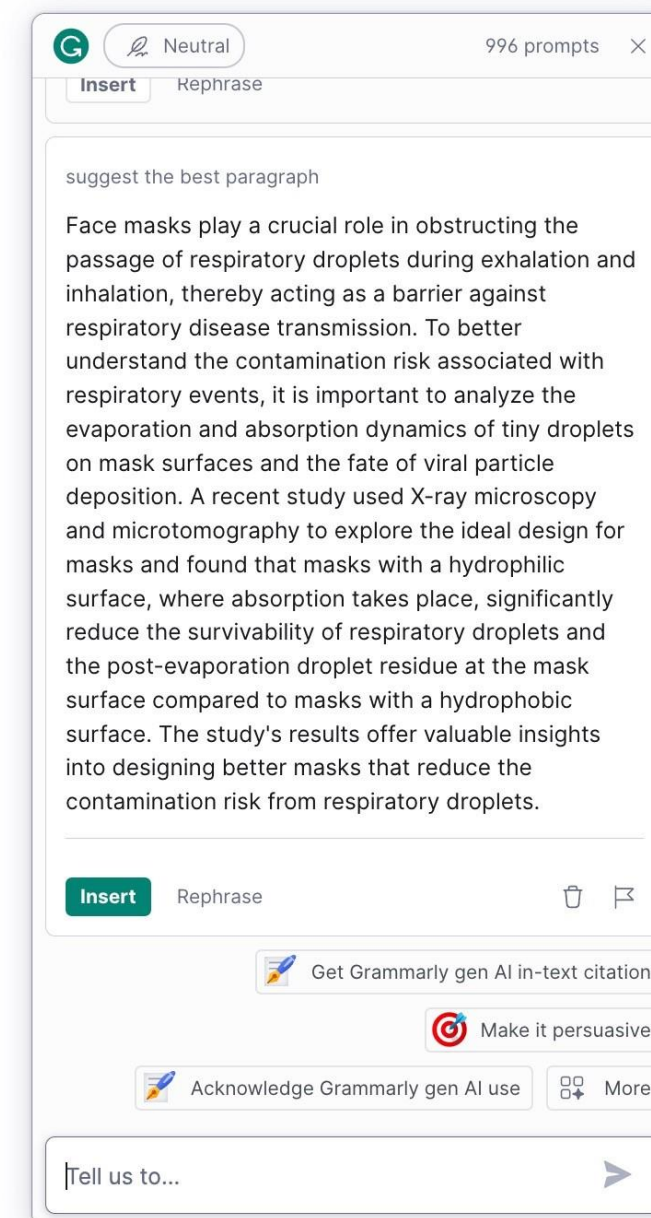


The screenshot displays the DeepL Write web interface. At the top left is the DeepL logo and a 'Write' button. At the top right are 'Login' and a menu icon. The main heading reads 'Perfect your writing in seconds' with the tagline 'Write clearly, precisely, and with ease'. Below this is a text editor with a language dropdown set to 'English (American)', a bidirectional arrow icon, a 'Style' dropdown, and a vertical ellipsis menu. The editor shows a comparison between two versions of a sentence. The original text on the left is: 'English writing is not easy. We may be helped with deep-learning language translator like DeepL to obtain almost perfect English sentence.' The corrected text on the right is: 'English writing is not **easy** → **an easy task**. ~~We may be helped with deep-learning~~ → **Deep-learning** language ~~translator~~ → **translators** like DeepL ~~to obtain almost~~ → **can assist in obtaining nearly** perfect English ~~sentence~~ → **sentences**.' A speaker icon is visible in the bottom left corner of the editor area.

# 언어 번역기와 생성형 인공지능 활용

- 언어 번역기 활용: 필수 단어 교차 확인 (GrammarlyGO)

When a person talks, coughs, or sneezes, respiratory droplets are expelled and inevitably land on several surfaces, representing a route for respiratory disease transmission. Here, face masks act as a barrier by obstructing the passage of droplets during exhalation and inhalation. Being constantly exposed to respiratory events and carrying droplet residue, understanding the evaporation and absorption dynamics for tiny droplets on face masks and the fate of viral particle deposition is necessary to analyze the contamination risk. Here we explore the ideal design for masks from the interaction of mask surfaces with surrogate respiratory droplets by X-ray microscopy and microtomography. We show that the respiratory droplet survivability is significantly reduced in masks with a hydrophilic surface where absorption takes place, leading to a reduction of the post-evaporation droplet residue at the mask surface compared with a hydrophobic surface. The results allow us to propose a better mask layer design dependent on wettability, reducing the contamination risk from respiratory droplets.



## Best Practices for Using AI When Writing Scientific Manuscripts

Caution, Care, and Consideration: Creative Science Depends on It

 Cite This: *ACS Nano* 2023, 17, 4091–4093

 Read Online

ACCESS |

 Metrics & More

 Article Recommendations

Science is communicated through language. The media of language in science is multimodal, ranging from lecturing in classrooms, to informal daily discussions among scientists, to prepared talks at conferences, and, finally, to the pinnacle of science communication, the formal peer-reviewed publication. The arrival of language tools driven by artificial intelligence (AI), like ChatGPT,<sup>1</sup> has generated an explosion of interest globally. ChatGPT has set the record for the fastest growing user base of any application in history, with over 100 million active users in just two months, as of the end of January 2023.<sup>2</sup> ChatGPT is merely the first of many AI-based language tools, with announcements of more either in preparation or soon to be launched.<sup>3–5</sup> Many in scientific

ChatGPT is deficient due to its lack of analytical capabilities that scientists are expected to possess and the experiences that inform us.

The most important concern for us as scientists is that these AI language bots are incapable of understanding new

AI language bots are incapable of understanding new information, generating insights, or deep analysis, which would limit the discussion within a scientific paper.

연구 사사와 실험 부분에서 원고를 작성하는 데 **AI 봇/ChatGPT를 사용했음을 명시**하세요. 원고의 어느 부분에서 언어 봇의 출력을 사용했는지 명확하게 표시하고, 보충 정보에 프롬프트와 질문 또는 스크립트를 제공하세요.

주저자와 공동저자는 ChatGPT 모델의 출력이 기껏해야 아주 초기 초안일 뿐이라는 점을 상기하세요. 결과물은 **불완전하고 잘못된 정보가 포함될 수 있으며** 모든 문장과 진술은 비판적으로 고려되어야 합니다. **확인하고, 확인하고, 또 확인**합니다. 그리고 다시 확인합니다.

ChatGPT의 **텍스트를 그대로 사용하지  
마세요.** 당신의 언어가 아닙니다. 봇이 다른  
출처의 텍스트를 재사용하여 의도치 않은  
표절로 이어질 수도 있습니다.

인공지능 봇/ChatGPT가 추천하는 인  
용문은 **잘못된 인용을 생성**하는 것으로  
알려져 있으므로 **원본 문헌을 반드시  
확인**해야 합니다.

ChatGPT 또는 기타 AI 기반 봇을 **공동 저자로 포함시키지 마세요**. 이 봇은 인간처럼 새로운 아이디어를 창출하거나 토론을 할 수 없습니다. 다른 많은 프로그램과 마찬가지로 원고의 구성과 작성을 돕기 위한 도구일 뿐입니다. 자세한 내용은 ACS Nano 저자 가이드라인을 참조하시기 바랍니다.

ChatGPT는 어떠한 진술이나 **윤리적 위반에 대해서 책임을 지지 않습니다.** 원고의 모든 저자는 이 책임을 공유합니다.

그리고 가장 중요한 것은 ChatGPT가 **당신의 창의성과 깊은 사고를 억누르지 않도록** 하세요. 이 도구를 사용하여 시야를 넓히고 새로운 아이디어를 떠올려 보세요!

ChatGPT는 논문의 **공동 저자로 인정하지 않습니다.**

저자는 연구에 대한 책임이 따르며 AI 도구는 그런 책임을 질 수 없기 때문입니다.

AI 도구를 사용하는 연구자는 방법 또는 감사의 글에 **사용 여부를 밝혀야 합니다.** 또는 서론이나 다른 적절한 파트에서 사용 여부를 밝혀야 합니다.

과학자들이 테스트 중인 대표적인 AI 논문 검색 도구:

**Elicit**, <https://elicit.org>

**scite**, <https://scite.ai>

**Consensus**, <https://consensus.app>

초거대 언어 모델이 계속 발전함에 따라 과학자들은 그 힘을 활용하기 시작했습니다. 인공지능 기반의 도구가 폭발적으로 증가하면서 연구자들이 중요한 과학 논문을 더 쉽게 파악하거나 해당 분야의 주요 연구 결과를 요약하는 것을 목표로 하는 여러 검색 엔진이 등장했습니다. 개발자들은 앱이 **연구에 대한 접근을 '민주화'하고 '간소화'할 것**이라고 주장합니다. 그러나 일부 AI 도구는 연구자들이 연구에 사용하기 전에 더 많은 개선이 필요하다고 테스트를 해 본 과학자들은 말합니다.

\*자료: Nature News (17 April 2023) <https://www.nature.com/articles/d41586-023-01273-w>



Home / Papers / Capillary force repels coffee-ring effect.

[Overview](#)

[Citations \(158\)](#)

[Related Papers \(5\)](#)

Journal Article • DOI •

Full-text

[Trace](#)



## Capillary force repels coffee-ring effect.

Byung Mook Weon<sup>1</sup>, Jung Ho Je<sup>2</sup> • [Institutions \(2\)](#)

26 Jul 2010 • Physical Review E (American Physical Society) • Vol. 82, Iss: 1, pp 015305

**TL;DR:** This work finds a different motion of particles repelling the coffee-ring effect in drying droplets that is reversed toward the center by a capillary force, which would be important in many scenarios of drying colloidal fluids.

**Abstract:** When a coffee drop dries on a solid surface, it leaves a ringlike deposit along the edge and this is known as the "coffee-ring effect." We find a different motion of particles repelling the coffee-ring effect in drying droplets; the motion of particles that is initially toward the edge by the coffee-ring effect is reversed toward the center by a capillary force. The reversal takes place when the capillary force prevails over the outward coffee-ring flow. We discuss the geometric constraints for the capillary force and the reverse motion. Our findings of reversal phenomena would be important in many scenarios of drying colloidal fluids.

[Summarise introduction](#)

[Limitations](#)

[Explain Abstract](#)

[Conclusions](#)

[Contributions](#)

[Practical Implications](#)

[Dataset used](#)

### Citations

Sort by: Citation Count

Copilot

English

Suggestions (11 results)

press esc

- Explain Abstract of this paper in 2 lines
- What are the contributions of this paper
- Explain the practical implications of this paper
- Summarise introduction of this paper
- Literature survey of this paper
- Methods used in this paper
- What data has been used in this paper
- Results of the paper
- Conclusions from the paper
- Limitations of this paper

[Brainstorm Questions](#)

press ctrl + G



■ 생성형 AI 활용에 관한 네이처 자매지 편집자 의견:

- 1) AI는 문법 교정이나 문체 다듬기 같은 언어 보조 도구로 활용할 수 있다.
- 2) 그러나 데이터 해석이나 연구 결과 생성에는 절대 사용할 수 없다.
- 3) AI는 책임을 질 수 없으므로 저자가 될 수 없다.
- 4) 논문에 적힌 모든 데이터와 결론에 대한 책임은 연구자가 전적으로 져야 한다.

- 5) 논문 원고의 **기밀성을 유지**하기 위해 논문 원고를 AI에 업로드하지 말아야 한다.
- 6) 언어 보조 도구로 AI를 활용할 수 있지만 **사용 여부를** 반드시 논문의 연구 방법에 명시해야 한다.

<https://www.dongascience.com/news.php?idx=73637>

⇒ AI 언어 번역기를 활용하여 영어 논문을 작성하는 방법은 가능합니다. 생성형 AI는 언어 번역기로 활용하더라도 활용에 주의해야 합니다.

# 당부의 말씀

생성형 인공지능의 급격한 발전과 확산은 인류의 과학 연구진화를 가속시킬 것입니다. 우리는 이러한 변화 속에서 연구자에게 올바른 길을 안내할 수 있어야 합니다. 과학연구 현장에서 생성형 인공지능의 활용이 폭넓고 역동적으로 진행되고 있습니다. 앞으로 과학연구에서 생성형 인공지능의 활용은 계속 증가할 것이므로, 이에 대한 이해와 적용이 절실합니다.

# 마지막 제언

**RISS**에 생성형AI가 결합되면 학술정보 검색은 단순한 키워드 조회를 넘어 **질문기반 탐색, 문헌자동 요약, 연구흐름 분석, 개인 문헌관리 자동화**까지 확장될 것입니다.

AI는 관련 논문을 찾아 핵심결과와 연구방법을 비교하고 연구 공백을 제시하며, 연구자의 관심주제에 따라 문헌을 자동 분류하고 인용정보를 정리하는 기능을 제공할 수 있습니다.

연구자는 단순 검색기술보다 **연구질문을 명확히 설계**하고,

AI가 정리한 **정보를 검증**하며, 연구의 **학문적 기여를 판단하는 능력을 강화**할 필요가 있습니다.

경청해 주셔서 감사합니다.

원병묵 교수

[bmweon@skku.edu](mailto:bmweon@skku.edu)

# 감사합니다.

[www.riss.kr](http://www.riss.kr)

관련문의 [rissadm@riss.kr](mailto:rissadm@riss.kr)