





## DOI 포탈 이란?

전 세계에 DOI가 발급된 모든 콘텐츠에 대한 관문,  
콘텐츠를 찾고, 연결하고 활용할 수 있는 서비스

- <http://data.doi.or.kr>

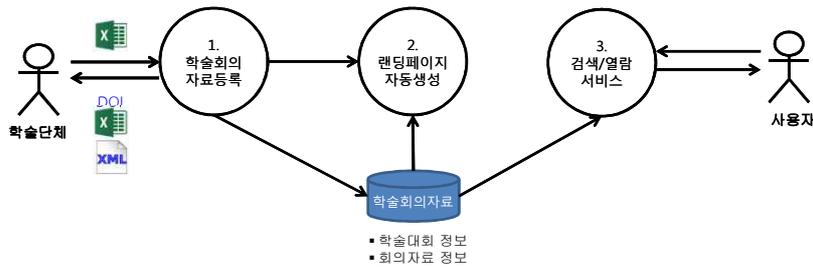
The diagram illustrates the Korean DOI Center as a central hub connected to various services and institutions:

- Services:** DOI찾기 (DOI Search), 인용관계 참고문헌 (Citation/References), 연구데이터 (Research Data), 中文DOI (Chinese DOI), 동아시아 과학기술정보 (East Asian Science & Technology Information).
- Institutions/Partners:** OCEAN, E-Gate, JaLC, KSCI, DataCite, ISTIC, and multiple 등록기관 (Registration Agencies).
- Users:** 개인연구자 (Individual Researchers).

KISTI 한국과학기술정보연구원

## 자동생성 랜딩 페이지

DOI 등록과 동시에 랜딩 페이지 자동생성  
 랜딩 페이지의 신속한 공개를 위한 용도로 활용  
<http://data.doi.or.kr/{doi}>



[학술대회 프로시딩 랜딩페이지 자동 생성 개념도]

## 세부 서비스 URL

랜딩페이지(전체정보 열람)

<http://data.doi.or.kr/{DOI}>

피-인용정보

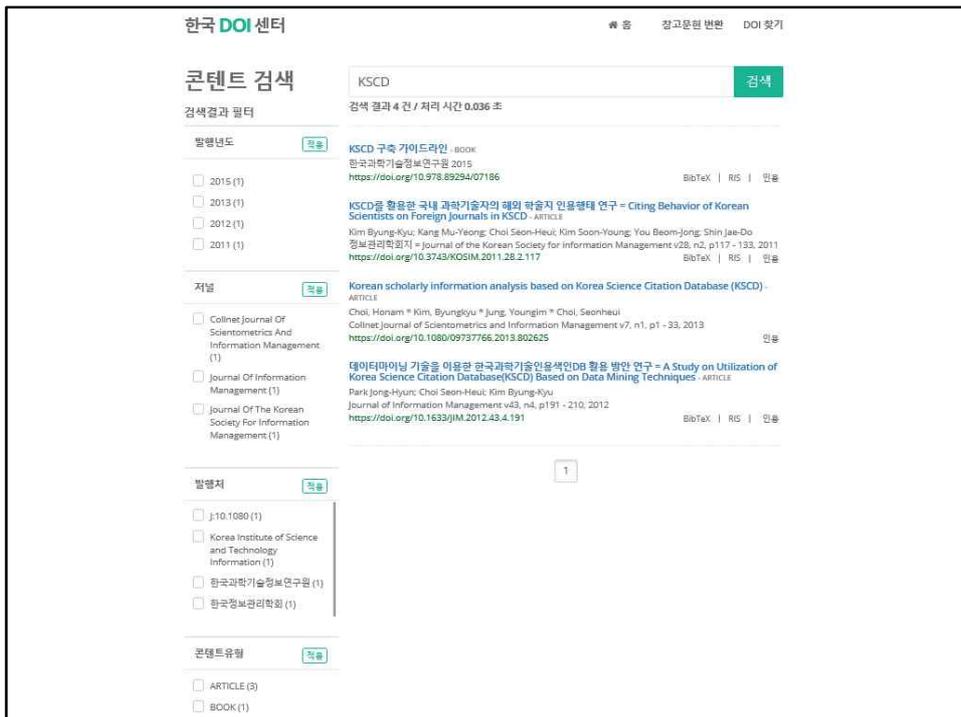
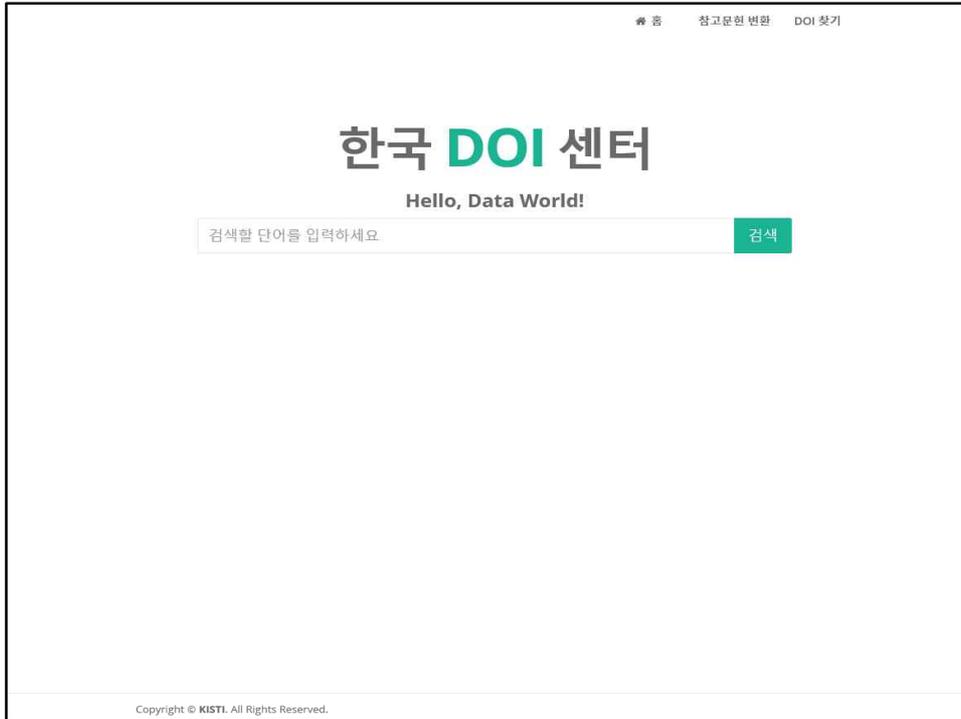
<http://data.doi.or.kr/citedby/{DOI}>

이력정보

<http://data.doi.or.kr/history/{DOI}>

QR 코드

<http://data.doi.or.kr/qr/{DOI}>



<http://data.doi.or.kr/10.22650/JKCNR.2017.23.1.9>



doi: 10.22650/JKCNR.2017.23.1.9 [인용](#) [BibTeX](#) [RIS](#) [Mendeley](#)

### 다차원적 요인이 중환자실 간호사의 소진에 미치는 영향

김세라(서울아산병원), 전미경(울지대학교 간호대학), 황진희(서울아산병원), 최애란(서울아산병원), 김민숙(서울아산병원), 변미경(서울아산병원), 문경은(서울아산병원), 김문희(서울아산병원), 신나라(서울아산병원), 이순영(서울아산병원 PIRP)

#### 초록

**Purpose:** This study aimed to identify multidimensional factors influencing burnout in intensive care unit(ICU) nurses. **Methods:** A descriptive cross-sectional design was used. Data were collected during February 2016 from a convenience sample of 222 tertiary hospital ICU nurses and analyzed using t-test, ANOVA, correlation analysis, and multiple regression analysis. **Results:** Burnout correlated positively with compassion fatigue (CF)( $r=.37, p<.001$ ), and negatively with compassion satisfaction (CS)( $r=-.66, p<.001$ ). The regression model explained 57% of the variance in burnout. For individual characteristics in the model, perceived health status ( $\beta=-.275, p<.001$ ) and gender ( $\beta=-.145, p=.028$ ) were the most influential factors for ICU nurses' burnout. In the model with added work-related characteristics, nursing environment ( $\beta=-.225, p=.001$ ), perceived health status ( $\beta=-.205, p=.001$ ), and satisfaction with department ( $\beta=-.195, p=.007$ ) were the most influential factors. Finally, for the model with psychological characteristics added, CS ( $\beta=-.565, p<.001$ ) and CF ( $\beta=.355, p<.001$ ) were the most influential factors. **Conclusion:** Results reveal that most ICU nurses have a moderate level of CF and a moderate to high level of CS and burnout, and that individual, work-related and psychological factors are relevant in ICU nurses' burnout. Programs or interventions to reduce burnout should be developed taking into account these multidimensional factors.

#### 키워드

전로슬래그; 소결 CaO 펠렛; 계면반응; 용해속도;  $C_{25}/C_{35}$  수식 이미지중;



KISTI 한국과학기술정보연구원  
Korea Institute of Science and Technology Information

# 연결하기



Korea Institute of  
Science and Technology Information



## 피인용정보 연결

### 당해 년도 등록된 논문에 대한 피인용정보(Cited by) 연결

#### 피인용문헌(Cited by)

1. Journal Citation Analysis for Library Services in Pharmaceuticals' Journal of Information Management, vol. 43(1), p.159-2012. doi:10.1639/JIM.2012.43.1.159.
2. 'Automatic Subject Classification of Korean Journals' International Journal of Contents, vol. 10(1), p.43-2014. doi:10.5392/IJC.2014.10.1.043
3. 'Patterns of Citing Korean DOJ Journals According to Crossref's Cited-by Linking and a Local Journal Citation Data' Journal of Information Science Theory and Practice, vol. 1(2), p.59-2013. doi:10.14339/JSTAP.2013.1.2.4
4. 'A Study on the Citation Behavior by Academic Background of Researchers' Journal of the Korean Society for Information Management, vol. 33(1), p.247-2016. doi:10.3743/JOSIM.2016.33.1.247
5. 'Analysis of Korea Science Citation Databases' effect on JCR' Journal of Information Management, vol. 43(3), p.23-2011. doi:10.1639/JIM.2011.43.3.023
6. 'Korea's STEM Research Analysis Based on Publications in the Web of Science, 1968-2012' Journal of Information Science Theory and Practice, vol. 2(1), p.35-2017. doi:10.1639/JSTAP.2017.2.1.3
7. 'A Study on Utilization of Korea Science Citation Databases' Journal of Information Management, vol. 43(6), p.191-2012. doi:10.1639/JIM.2012.43.6.191
8. 'A Comparative Analysis of the Humanities Citation Tools: NAVER Science and KCJ' Journal of the Korean Society for Information Management, vol. 30(1), p.33-2013. doi:10.3743/JOSIM.2013.1.1.33

#### Korea's STEM Research Analysis Based on Publications in the Web of Science, 1968-2012

- Journal title : Journal of Information Science Theory and Practice
- Volume 2, Issue 1, 2014, pp.35-47
- Publisher : Korea Institute of Science and Technology Information
- DOI : 10.1639/JSTAP.2014.2.1.3

**TIKA & Authors** Korea's STEM Research Analysis Based on Publications in the Web of Science, 1968-2012  
Kim, Bongsoo, So, Wansik, Cho, Seungjae

**Abstract** Korean researchers' scientific outputs are increasing rapidly with the growth of both Korea's economy and industry size. This is the time to analyze the scientific output in terms of Korea over the last 40 years. For this analysis, this study used the KSCI database of Web of Science (WoS), which is a representative global Citation Index Service. The objects of analysis are every Korean document published in the KSCI journal, and the research scopes are 1) analysis of citation and subject categories and 2) analysis of co-authorship. Through this study, characteristics such as cited trend and research trend by subject, and the status of collaboration between Korea and other countries including the US were revealed.

**Keywords** Bibliometrics/STEM research/Web of Science/Korea.

**Language** English

**Cited by**

**References**

1. Abroran, A., & Wale, M.-C. (2011). Malaysia's Computer Science research productivity based on publications in the WoS, 2000-2010. Malaysian Journal of Library & Information Science, 16(1), 109-124.
2. Bornmann, L., & Daniel, H.-D. (2008). What do citation counts measure? - A review of studies on citing behavior. Journal of Documentation, 64(1), 45-60. [Crossref](#)
3. Choi, H.-N., Kim, B.-K., Jung, Y.-A., & Choi, S.-H. (2013). Colnet Journal of Scientometrics and Information Management, 7(1), 1-33. [Crossref](#)
4. Cho, H.-Y. (2010). A comparative study on researchers' language preference for citing documents in different subject fields. Journal of the Korean Bibliological Society, 37, 129-221.
5. Choi, S.-H., Kim, B.-K., Kang, M.-Y., You, B.-J., Lee, J., & Park, J.-W. (2011). A study of citing patterns of Korean scientists on Korean journals. Journal of the Korean Society for Information Management, 28(2), 87-115. [Crossref](#)
6. Choi, S.-H., & Kim, B.-K. (2013). Study on automatic subject classification of Korean Journals using citation index databases. International Conference on Converging Content 2013, Japan.

## 연구과제 연결

### NTIS에 등록된 연구과제 정보를 식별하여 연결함

#### 관련 과제

과과학기술정보 기반 구축 및 운영

**과제**

과학기술정보 기반 구축 및 운영  
1345127704 / 한국과학기술정보연구원 / 주관과제 / 총 연구비 8,153.00 백만원  
과제/공공/보유 : 정보통신 / 기타 정보통신 / 100%

과제 고유번호	1345127704	당해년도 연구기간	2010-01-01 ~ 2010-12-31
기관 세부과제번호	KI10-024-CD1	승인기간	2001-01-01 ~ 2011-12-31
내과제명	연구개발 인력관리 구축/운영 체계 확립		
과제명	국립 과학기술정보 기반 구축 및 운영		
영문	국립과학기술정보연구개발		
재계수행기관	한국과학기술정보연구원	과제수행기관	한국과학기술정보연구원
연구관리기관	과학기술정보	과제관리기관	한국과학기술정보연구원
과제간접상대	공공	실용화대상여부	실용화대상
연구개발단계	기타	연구수행주체	출연연구소
세부과제상세	연구개발	연구개발단계	기타/개발
기술수행주체	상여기	지역	서울특별시
과제기술표준분류(선)	정보통신 / 기타 정보통신 (100%)		
08년도 개편			
직용분야	과학의 진보/비목적 연구 (100%)		
01 관련 기술	정보검색 및 DB기술		
NTIM	정보검색 및 DBMS기술		
공공연구여부	<input type="checkbox"/> 기업 <input type="checkbox"/> 대학 <input checked="" type="checkbox"/> 공공기관 <input type="checkbox"/> 출연연 <input type="checkbox"/> 외국연구기관 <input type="checkbox"/> 기타		





## 인용

### URL을 통해 DOI로 참고문헌 서지 자동 생성 논문 랜딩페이지의 인용 버튼에 활용

- 구문 : <http://data.doi.or.kr/cite/{DOI}>
- 예시 : <http://data.doi.or.kr/cite/10.1633/JISTAP.2013.1.2.3>

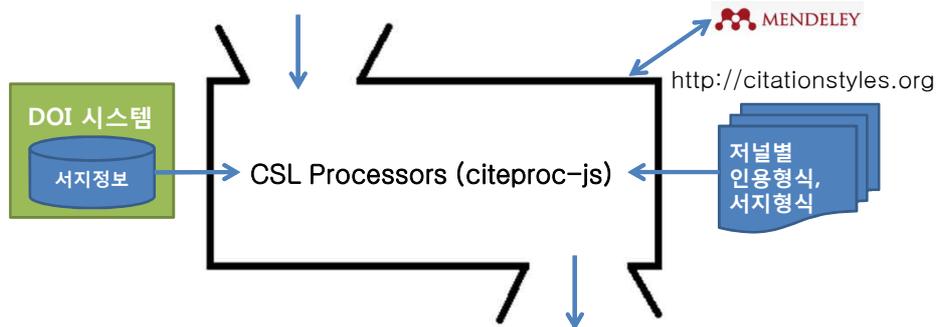
다음 지정된 형식의 참고문헌을 복사하여 붙여넣거나, 링크를 이용하여 참고문헌 관리 프로그램으로 가져올 수 있습니다.

APA	Tan, L. K.-W., & Na, J.-C. (2013, June 30). Journal of Information Science Theory and Practice. Korea Institute of Science and Technology Information. <a href="https://doi.org/10.1633/JISTAP.2013.1.2.3">https://doi.org/10.1633/JISTAP.2013.1.2.3</a>
Harvard	Tan, L.K.-W. & Na, J.-C., 2013. Journal of Information Science Theory and Practice, 1, pp.36-57. Available at: <a href="http://doi.or.kr/10.1633/JISTAP.2013.1.2.3">http://doi.or.kr/10.1633/JISTAP.2013.1.2.3</a> .
IEEE	[1]L. K.-W. Tan and J.-C. Na, Journal of Information Science Theory and Practice, vol. 1. Korea Institute of Science and Technology Information, pp. 36-57, 30-Jun-2013.
MLA	Tan, Luke Kien-Weng, and Jin-Cheon Na. Journal of Information Science Theory and Practice, vol. 1, Korea Institute of Science and Technology Information, 30 June 2013, pp. 36-57, doi:10.1633/JISTAP.2013.1.2.3.
Vancouver	1. Tan LK-W, Na J-C. Vol. 1, Journal of Information Science Theory and Practice. Korea Institute of Science and Technology Information; 2013. p. 36-57. Available from: <a href="http://doi.or.kr/10.1633/JISTAP.2013.1.2.3">http://doi.or.kr/10.1633/JISTAP.2013.1.2.3</a>
Chicago	Tan, Luke Kien-Weng, and Jin-Cheon Na. Journal of Information Science Theory and Practice. Korea Institute of Science and Technology Information, June 30, 2013. doi:10.1633/JISTAP.2013.1.2.3.

## DOI 인용형식 변환기

DOI 부여된 콘텐츠의 참고문헌 서지를 투고저널에 맞게 자동 변환  
학회별, 저널별 인용형식(CSL) 제작 지원

- doi:10.1633/JISTAP.2013.1.2.3
- 저널명



Tan, L. K.-W., & Na, J.-C. (2013). Analysis of Bloggers' Influence Style within Blog. *Journal of Information Science Theory and Practice*, 1(2), 36-57.  
<https://doi.org/10.1633/JISTAP.2013.1.2.3>

## DOI 인용형식 변환기

DOI 목록으로 저널별 참고문헌 서지 자동생성  
저널 투고규정의 참고문헌 서지형식 지원 도구로 활용

- <http://data.doi.or.kr/citation>

## 저널별 인용형식언어 제작 지원

저널별 인용형식언어(CSL) 제작 지원 : 20개 학술단체

### CSL 적용사례

한국과학기술정보연구원(KISTI)

- JISTAP

대한근관절건강학회지

- 대한근관절건강학회지

한국정보처리학회

- Transactions on Computer and Communication Systems
- Transactions on Software and Data Engineering

한국인터넷정보학회

- Transactions on Internet and Information Systems

The Academic Society of Convergence Science Inc.

- International Journal of Emerging Multidisciplinary Research

대구경북과학기술원(DGIST)

- 학위논문

## 메타데이터 다운로드

URL로 메타데이터를 여러 형태로 변환하여 다운로드

### HTML

- <http://data.doi.or.kr/text/html/{DOI}>

### JSON

- <http://data.doi.or.kr/application/json/{DOI}>

### BibTeX

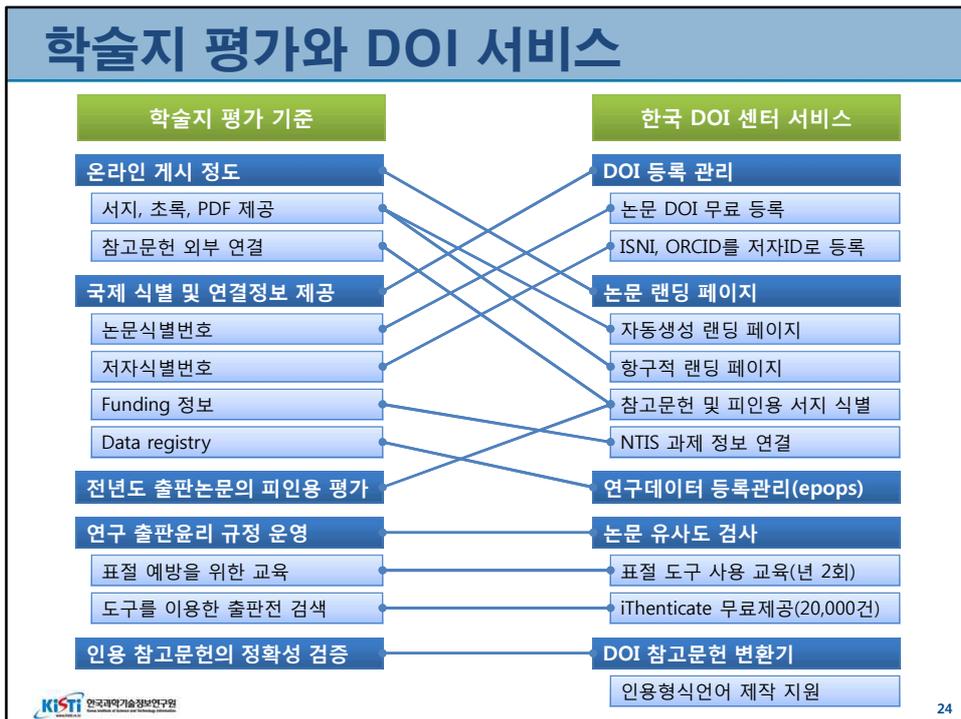
- <http://data.doi.or.kr/application/x-bibtex/{DOI}>

### RIS

- <http://data.doi.or.kr/application/x-Research-Info-Systems/{DOI}>

### Citeproc+json

- <http://data.doi.or.kr/application/citeproc+json/{DOI}>



## DOI 서비스 비교

한국DOI센터	Crossref
▪ DOI 등록관리 (UI, XML, 엑셀)	▪ Content Registration (UI, XML)
▪ DOI 포탈	
찾아보기	▪ Metadata search
연결하기	
참고문헌	▪ Reference Linking
피-인용문헌	▪ Cited-by
연구과제 (NTIS 연구과제)	▪ Funder Registry
저자정보 (ISNI, NDSL 저자)	▪ ORCID 연결
이력정보	▪ Crossmark
활용하기	
메타데이터 다운로드	▪ Metadata Delivery
DOI 인용형식 변환기	▪ DOI formatter
평가 파일 변환(과총, NRF 양식)	▪ 없음
▪ EPOPS	▪ 없음
▪ 표절검사 (iThenticate)	▪ Similarity Check

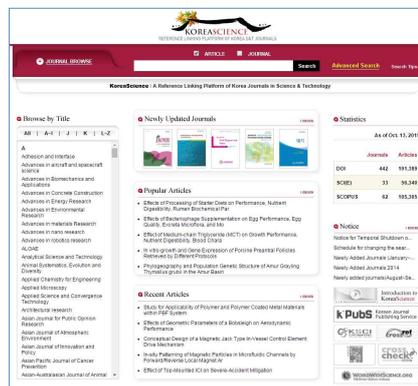
## 항구적 랜딩 페이지

### 학회 커뮤니티 및 DOI 랜딩서비스

- 과학기술 학회마을 (<http://society.kisti.re.kr>, since 1997)



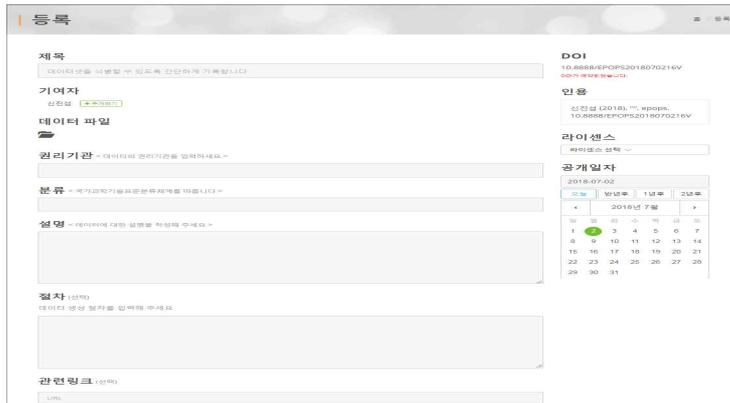
- Korea Science (<http://koreascience.or.kr>)



# EPOPS

연구자가 직접 연구데이터, 문서 등의 콘텐츠를 등록하고, DOI를 발급 받는 서비스

- <http://www.epops.kr>
- 10.8888/EPOPS...



# 유사도 검사

한국DOI센터 회원기관에 한해 논문 유사도 검사 비용 할인

- iThenticate를 350개 학술단체가 년 20,000회 표절검사 할 수 있도록 제공
- Similarity Check 이용 현황 : 17,000회/년 (162개 학술단체)

