

# ✓iThenticate 이용 교육

-턴잇인 코리아-

# Plagiarism Prevention



**연구 및 학술 발전을 위한 초석**

## What is Plagiarism?

### \* 개념

- 타인의 기존 아이디어, 과정, 결과, 표현 등을 원작자와 출처를 밝히지 않고 재사용하는 것 (IEEE 정의)
- 다른 사람이 쓴 문학 작품이나 학술 논문 또는 기타 각종 글의 일부 또는 전부를 직접 베끼거나 관념을 모방, 마치 자신의 독창적인 산물 인 것처럼 공표하는 행위 (Wikipedia 온라인 사전)

### \* 대상

- 타인이 독창적 작성한 문헌, 문화예술 창작물을 주로 그 대상으로 함

### \* 처벌

- 일정한 강제성 규범, 기준 위반 시, 학칙 등에 의거 처벌, 제재 가능성 있음 (저작권법 위반과 별도)

### \* 책임

- 영리행위 등 일정요건 구성 시, 저작권법 위반 가능(이 경우, 손해배상, 형사소추 등 절차 진행 가능)

# Why Do People Plagiarize?

Q. “표절이 왜 행하여 지고 있다고 생각하는가?”

- 주제의 어려움
- 시간 부족
- 해당 내용에 대한 정보 부족
- 해당내용자료 수집에 대한 귀찮음
- 쉽게 찾을 수 있는 인터넷, 온라인 정보
- 누구도 발견해 내지 못할 것 같은 생각

“표절은 학습의 부족으로 인해 나타나는 증상이다.”

Source : “Plagiarism : What’s Really Going On?” By Jeanne Dawson, Curtin University, UK

## Types of Plagiarism

- **“The Ghost Writer”** : 대필작가를 두고 자신의 이름으로 저서를 발행하는 자
- **“The Photocopy”** : 단일 소스로부터 일부 텍스트를 변경하지 않고 그대로 복사해서 사용하는 것
- **“The Potluck paper”** : 서로 다른 소스들을 조금씩 복사하고 이것들을 조합하여 사용하는 것
- **“The Poor Disguise”** : 원 소스의 필수 내용들은 유지하지만 약간의 핵심 단어 및 구문을 조금씩 변형하는 것
- **“The Labor of Laziness”** : 원 작업 같은 노력 대신 다른 소스로 부연 설명 등을 통한 의역 등에 해당

## Types of Plagiarism

- **“The Forgotten Footnote”** : 원본에 대한 저자의 이름을 언급하지만 해당내용의 출처 및 특정정보를 무시 및 왜곡함
- **“The Miss-informer”** : 원본 저자에 관한 부정확한 정보를 제공함으로 원본 저자를 찾을 수 없음
- **“The Too-Perfect Paraphrase”** : 원본에 대해 인용하지만 따옴표 등으로 인용구를 구분 짓지 않음
- **“The Resourceful Citer”** : 의역과 원본소스를 적절히 사용하여 원본과 다르게 작성하는 것
- **“The Self-Stealer”** : 기존 자신의 것을 그대로 사용하는 것

- 축약(verbatim)

작성 문에 인용구 없이 원문 그대로 인용, 혹은 축약 표현하되 주요 단어 그대로 인용 → “표절”

- 개작(rewriting)

원문 주위에 타 문장을 붙이고 원문 일부 첨삭, 변형 등 → “표절” (예 : 보고서, 기사 짜집기)

- 인용(quotation)

원전 출처 등 밝히고, 쌍따옴표(“ ”) 한 후 인용부분을 문장 내 표기 → 적정 사용시 표절 아님

- 의역(paraphrasing)

원전 출처 등 밝히고, 문장전환 (문장도치, 단어치환 등) 하여 기재

→ 적정 사용시 표절 아님 → 일정기준 일탈(=과다의역) 시 표절이 되므로, 작성 주의

[의역자 해석, 부연설명이 추가 되어야 하며,  
의역문에 원문표현의 상당한 부분(30% 이상 등) 있으면] → “표절”

- 인용(quoting) 과다

작성 문헌 1/2이상이 인용구 → “표절” → 외국의 이공계 논문에 일부 적용

- 자기 표절

작성 문헌을 2개소 이상 게재 시, 유사성 정도 → 대조 문헌 간에 세계전기전자학회(IEEE)는 25% 이상, 세계컴퓨터협회(ACM)는 70% 이상 동일시→“자기표절”

- 원문과 6개 단어 이상 연속 동일

→ “표절” → 미국 일부 기준. 서울대 2008 연구 시안/연구지침

- 연속적으로 두 문장 이상을 인용표시 없이 발췌

→ “표절” → 서울대 2008 연구지침

- 원문과 구성·체계의 일정수준 이상 유사

→ “표절” → 미국 일부 기준. 획일적 기준 정립 곤란 → 표절 심의 결정시, 사례별(case by case) 적용

(부산대 학사과 “2010 표절예방 교육자료” 발췌 및 참고하였음)



※ 참고영상: 뉴스타파 "와셋(WASET)" 심층취재보도

<https://www.youtube.com/watch?v=5WUgDNIeZNg>

○ 약탈적 저널(Predatory publishers) 목록

<https://predatoryjournals.com/journals/>

○ 약탈적 출판사(Predatory publishers)를 피하기 위한 체크리스트

<https://www.editage.co.kr/insights/a-checklist-for-identifying-predatory-publishers>

○ 약탈적(가짜) 오픈 액세스 출판(출처: Wikipedia)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Predatory\\_open-access\\_publishing](https://en.wikipedia.org/wiki/Predatory_open-access_publishing)

○ 약탈적(가짜) 컨퍼런스 (출처: Wikipedia)

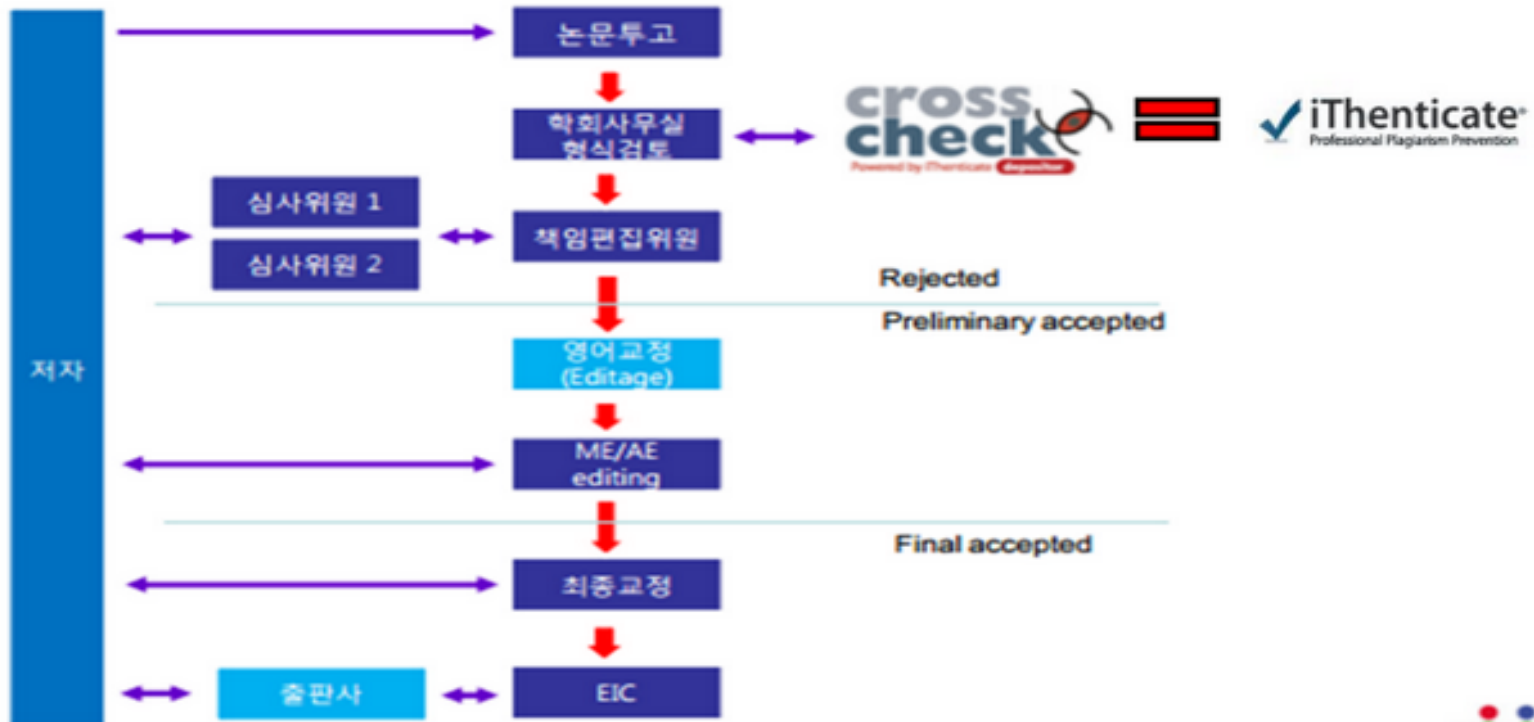
[https://en.wikipedia.org/wiki/Predatory\\_conference](https://en.wikipedia.org/wiki/Predatory_conference)

\*\* 이 정보가 확정적인 정보가 아닐 수 있으므로 참고하시기 바라며,  
여기에 포함된 Journal 또는 학회에 투고하는 경우 보다 면밀한 검토가 필요합니다.

\*\* 각 학문분야별로 학술지와 학술대회가 증가하기 때문에 위 정보는 변동 가능성이 있습니다.

# 논문 심사 프로세스

## ■ 논문투고 및 심사 프로세스



\* 대한진단검사의학회 송정한 편집위원장 “crosscheck 사용 경험 공유” 중 발췌



AIP, ACM, Springer, Elsevier, IEEE, Nature, Publishing Group 등 전세계 주요 출판사 및 학회들과 제휴하여 Turnitin, LLC의 독창적인 기술로 Article간 유사성 비교분석을 통해 **기업, 연구기관, 정부기관, 학회들의 지적 재산을 보호하는 시스템**

## iThenticate 의 특징

### - Duplication and Plagiarism Detection

iThenticate이 보유한 DB와 이용자가 확인하고자 하는 논문을 **word by word**로 **비교**하여 유사성 검사를 시행

### - Intellectual Property Protection

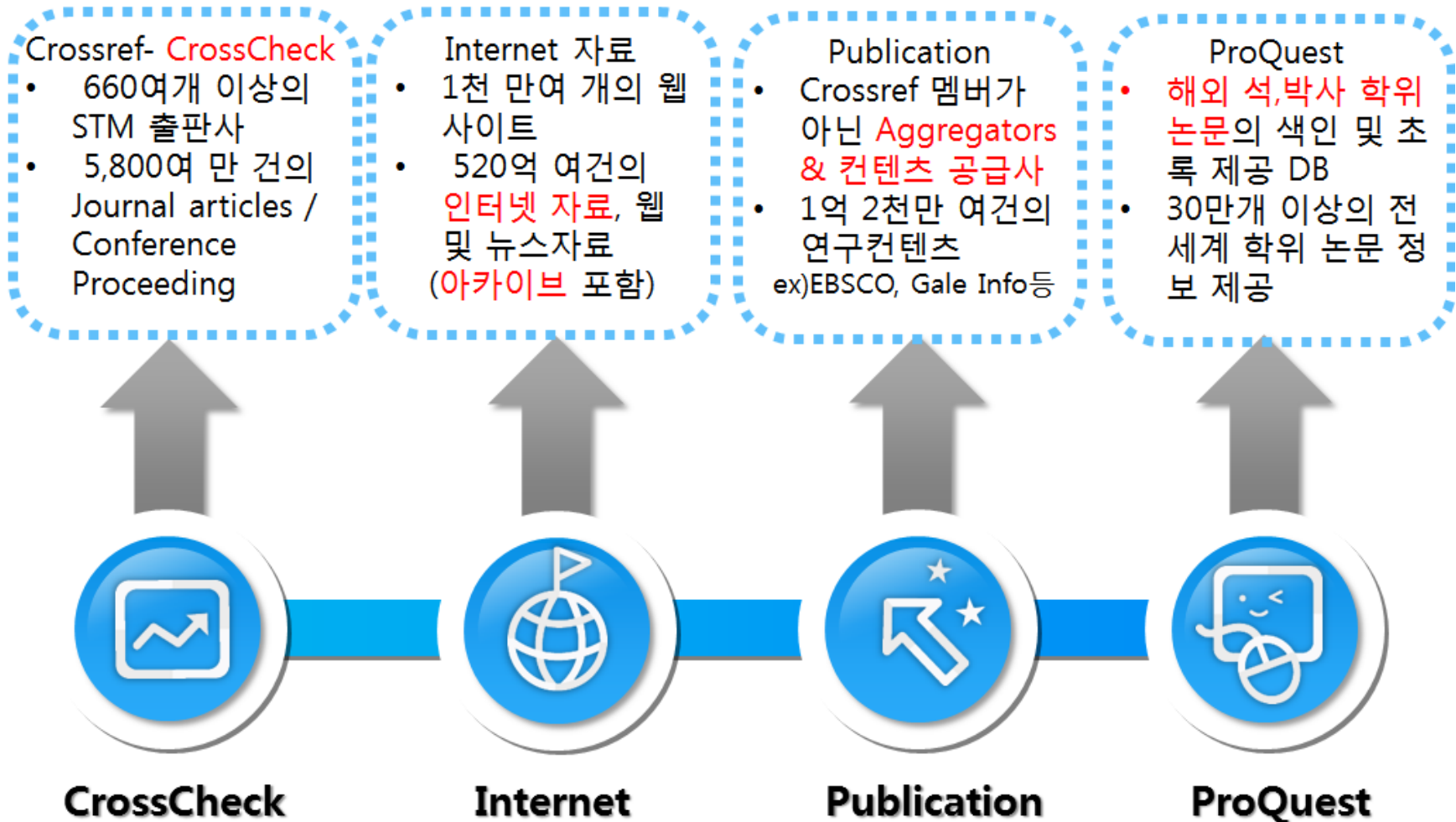
적절한 **인용 절차**가 무시된 채 **표절되는 것을 방지**

### - Document-to-Document(s) Analysis

iThenticate 데이터베이스와 이용자 논문을 시스템을 활용해 빠르고 정확하게 비교/분석 함으로써 논문 평가 및 편집 과정에서 **Editor 및 Peer Reviewer의 업무시간 단축**



# 1. iThenticate 데이터베이스





### 연구 초기 단계

- 주제 선정
- 개요 작성
- 연구 분야 검색



### 연구 중간 단계

- 중복 연구분야 검색  
(Full Text Searching 가능)
- 초고 작성 및 수정
- 논문의 수정 및 교정
- 최신 이슈에 대한 검색



### 투고 전 단계

- 출판사 / 학회 투고 전
- 논문 제출 전 마지막 점  
검 사용

- ① 분당차병원 담당자에게 (박새봄 선생님) 메일로 신청
  - 사용자 이름 (영문, 한글) 소속/신분 (학생은 학번) 이메일 주소 ID로 이용
- ② 관리자가 계정 등록 진행 완료 및 신청 이메일 주소로 임시 비밀번호가 발송 됨
  - 메일 제목 : 계정 생성, 보낸 사람 : noreply@ithenticate.com
  - ※ 임시 비밀번호가 포함 된 메일을 못 받으셨을 경우
    - 스팸편지함 확인 , 관리자에게 임시비밀번호 재 발송 요청

## ▶ 한글 안내 메일

☆ 계정 생성 | 관련편지검색

보낸 사람 : noreply@ithenticate.com 15,08,05 13:46 | 주소추가 | 수신차단

홍길동 님 환영합니다.

귀하의 iThenticate 계정이 생성되었습니다.

iThenticate의 이용을 시작하시려면 다음을 방문하십시오.

<http://app.ithenticate.com/ko/login>

로그인하시는 데 귀하의 이메일 주소와 비밀번호를 사용하실 것입니다:

로그인: [hgd@abcmail.net](mailto:hgd@abcmail.net)  
비밀번호: 6uendiobowk

이는 일회용 비밀번호입니다. 귀하는 처음 로그인 시, 이 비밀번호를 변경하도록 안내될 것입니다.

## ▶ 영문 안내 메일

☆ 계정 생성 | 관련편지검색

보낸 사람 : noreply@ithenticate.com 15,08,05 14:00 | 주소추가 | 수신차단

Welcome **Gil Dong Hong**

Your iThenticate account has been created.

To begin using iThenticate please visit

[http://app.ithenticate.com/en\\_us/login](http://app.ithenticate.com/en_us/login)

You will log in using your email address and password:

Login: [hgd@abcmail.net](mailto:hgd@abcmail.net)  
Password: 0ghtroreswa

This is a one-time password. You will be prompted to change this password when you first log in.

iThenticate URL 접속 후,  
임시 비밀번호 로그인

## Password Reset → 약관 동의 후, 비밀번호 설정 화면

Your password must be changed before you can continue.

Enter your existing password

**Current password \***

임시 비밀번호 입력

- This field is required.

Pick a new password

**New password \***

설정 할 비밀번호 입력

Retype your new password

**Confirm new password \***

설정 할 비밀번호 확인 (위 항목과 동일하기 입력)

**Optional personal security question**

Providing this information is not required, but if provided will help us protect your account.

Select a question

Select an option

Enter your response

개인 보안 관련 질문/답변 항목은 선택사항으로, 기입하지 않으시고도 비밀번호 설정 가능

Change Password

비밀번호 설정 완료가 정상적으로 진행 되었다는 이메일이 발송 됨  
(제목 : Password Updated, 보낸 사람 : [noreply@ithenticate.com](mailto:noreply@ithenticate.com))

# Login

Email \*

Password \*

[Forgot password](#)

Remember me

Login

1. 홈페이지의 메인화면에서 우측 상단의 "LOGIN" 을 클릭
2. 로그인 화면에서 기관 도메인의 Email 및 Password 입력 후, LOG IN 버튼 클릭



## Login

Email \*

Password \*

①

Forgot password

Remember me

Login

## Forgot Your Password?

We'll send you instructions on how to reset your password.

Email \*

②

계정 등록 시 사용한 메일 기입

[Back to login page](#)

Submit

▶ 비밀번호 분실 시,

① 로그인 화면에서, 초록색 **"Forgot Password"** 클릭

② 계정 등록 시 사용한 메일 기입 후 Submit 버튼 클릭

→ 해당 메일 주소로 비밀번호를 변경할 수 있는 URL이 포함된 메일 발송

# 메인 화면 구성

Folders
Settings
Account Info

Search
Trash
Move selected to... ▼
Move

My Folders

- ▶ 내 폴더
- 내 문서
- 쓰레기

내 문서
Documents
Settings

This folder is empty: [Submit a document](#)

Submit a document

602 Pages remaining

[Upload a File](#)

[Zip File Upload](#)

[Multiple File Upload](#)

[Cut & Paste](#)

View: [Recent Uploads](#)

New folder

[New Folder](#)

[New Folder Group](#)

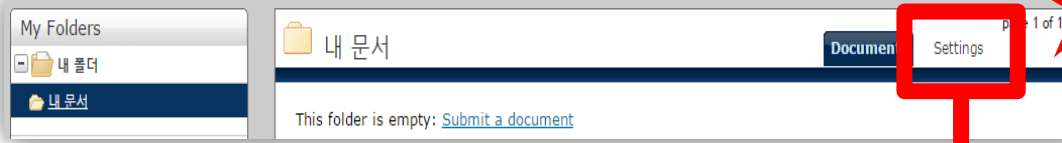
Folder Info

Name: 내 문서

Shared with: [nobody](#)

1. 최초 로그인 시, 기본 폴더가 생성되어 있으며 현재 보는 화면과 같이 This folder is empty : [Submit a document](#) 클릭하여 보고서 **바로 제출 가능**
2. 다음 제출부터는 우측 상단의 Submit a document 부분에서 파일 업로드 방식 선택하여 제출

# Setting 확인 및 변경



Setting 클릭 후 검사 조건에 대해 설정 가능하나 검사 후 결과 화면 내에서 적용 가능

Folder Group  
Select an option → 상위 폴더그룹 선택

Folder Name \*  
폴더 이름 입력 및 변경

- Exclude quotes
  - Exclude bibliography
  - Exclude Phrases
  - Exclude Small Matches
  - Exclude Small Sources
- Exclude Sections:**
- Abstract
  - Methods and Materials

**\* 제외를 원할 경우, 좌측 체크박스 표시**

**Exclude quotes :** 인용 정보 제외  
**Exclude bibliography :** 참고문헌 제외  
**Exclude Phrase :** 특정 문구 제외 (16번 슬라이드 참고)  
**Exclude Small Matches :** 사소한 일치 제외  
 (ex. 10 단어 지정 시 : 10 단어 이하 출처는 제외되어 결과 도출)  
**Exclude Small Sources :** 사소한 출처 제외 유무  
 (ex. 3% 또는 10 단어 지정 시 : 지정한 기준의 출처들이 제외되어 결과 도출)

**Exclude Sections :** 섹션(특정 부분)제외  
 → 문서 본문에서 **Heading(제목)** 기입 시, 적용 가능

- Abstracts : 초록 제외
- Matches & Materials : 연구방법 및 자료 및 재료 제외

- Limit searches to these repositories \***
- Documents submitted in this folder will search checked repositories
- CrossCheck
  - Internet
  - Publications

**Limit searches to these repositories :** 보관소의 비교검색 대상 설정  
 → 기본적으로 **CrossCheck/Internet/Publication** 모두 체크 되어 있음

- CrossCheck : Crossref 가입 모든 기관의 과학 기술 및 의학분야의 연구보고서, 단행본, Proceeding 등
- Internet : 인터넷 및 아카이브 인터넷 자료
- Publications : 정기간행물, 저널 및 출판물 (Agree gators&컨텐츠공급사 자료)

### Upload a file

[Return to Folders](#)

Upload to folder: \*  
한국연구재단 - 사회과학단

Upload #1

What is the document title:  
보고서 명

What is the author's first name:  
작성자 이름

What is the author's last name:  
작성자 성

Reporting group:  
[Dropdown]

Browse for the file you would like to submit:  
[Input] ①

②

① 찾아보기 버튼 클릭 후, 파일 업로드

② [Add another file](#)은 제출할 파일이 여러 개 있을 때 클릭하여 Upload#1, Upload#2 식으로 최대 10개 까지 추가할 수 있다.

③ 다양한 방식으로 파일 업로드 이용 가능 (단일파일, 복수파일, Zip파일, 잘라 붙여 넣기)

\* JAVA 최신 버전으로 업데이트 후 이용

### Submit a document

602 Pages remaining

③ [Upload a File](#)  
[Zip File Upload](#)  
[Multiple File Upload](#)  
[Cut & Paste](#)

제출 가능 건수

View: [Recent Uploads](#)

#### File Requirements

Files must be less than 40MB.

The maximum document length is 400 pages.

Files must contain at least 20 words of text.

Files must not exceed 2MB of raw text.

Zip files may contain up to 200MB or 1,000 files.

We currently support file upload for the following document types:  
Word, Text, PostScript, PDF, HTML, Word Perfect WPD, OpenOffice ODT, RTF, Hangul HWP

▶ 업로드 가능 용량 : 40MB 미만, 400 페이지(최소 20단어) 이하 (Zip 파일은 200MB 미만, 1,000개의 파일 미만)

▶ 지원 파일 유형  
MS Word, **HWP**, 텍스트, PostScript, PDF, HTML, Word Perfect WPD, OpenOffice ODT, RTF

Folders

Settings

Account Info



Search

Trash

Move selected to...

Move

My Folders

- [-] 한국연구재단
  - 인문학단
  - 사회과학단**
  - 문화융복합단
  - 인문사회연구지원단
- [+] 삼성전자반도체
- [+] 한국교통연구원
- [+] 한국기계연구원
- [+] 한국해양연구원
- [+] 한국원자력연구원
- [+] 한국보건사회연구원
- [+] 한국여성정책연구원
- [+] LG화학
- Trash

사회과학단

Documents

Settings

page 1 of 1

<input type="checkbox"/>	Title	Report	Author	Processed ↓	Actions
<input type="checkbox"/>	test 1 part - 66,781 words	20%	j. yoo	08/17/11	
<input type="checkbox"/>	first draft 1 part - 8,744 words	15%	열. 유	05/02/11	
<input type="checkbox"/>	정보사회 신인류의 등장과 통신 서비스 이용 형태의 변화 1 part - 8,919 words	45%	은. 린	03/29/11	
<input type="checkbox"/>	사회통합을 위한 통신정책의 미래와 전망 1 part - 4,458 words	35%	남. 조	03/29/11	
<input type="checkbox"/>	정보사회와 통신의 새로운 패러다임 1 part - 5,949 words	68%	권. 장	03/29/11	
<input type="checkbox"/>	환경 및 생태계 유지를 위한 통신 정책적 대응 1 part - 3,585 words	49%	경. 린	03/29/11	
<input type="checkbox"/>	항산화 물질에 대한 화학적, 생화학적 연구 1 part - 1,321 words	80%	열. 유	03/29/11	

상세 Report 화면을 보려면 폴더 내 업로드 내역에서 유사성 수치를 클릭

page 1 of 1

①

My Folders

- 한국연구재단
- 인문학단
- 사회과학단
- 문화융복합단
- 인문사회연구지원단
- 삼성전자반도체
- 한국교통연구원
- 한국기계연구원
- 한국해양연구원
- 한국원자력연구원
- 한국보건사회연구원
- 한국여성정책연구원
- LG화학
- Trash

📁 사회과학단
Documents 
page 1 of 1

	Title	Report	Author	Processed ↓	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	test <small>1 part - 66,781 words</small>	20%	j. yoo	08/17/11	<span>② 🗑️</span> <span>📄</span>
<input type="checkbox"/>	first draft <small>1 part - 8,744 words</small>	15%	알. 유	05/02/11	🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	정보사회 신인류의 등장과 통신 서비스 이용 형태의 변화 <small>1 part - 8,919 words</small>	45%	문. 권	03/29/11	🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	사회통합을 위한 통신정책의 미래와 전망 <small>1 part - 4,458 words</small>	35%	남. 조	03/29/11	🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	정보사회와 통신의 새로운 패러다임 <small>1 part - 5,949 words</small>	68%	전. 장	03/29/11	🗑️ 📄

① Title 명 앞의 박스에 체크를 하면, 해당 문서를 다른 폴더 또는 Trash로 이동 가능 (여러 파일 동시 선택 하여 이동 가능)

② 🗑️ → 해당문서 삭제

📄 → 해당문서의 이름, 저자 이름 수정



02-Sep-2013 04:37PM

2731 words • 55 matches • 23 sources

FAQ



샘플  
BY 필드

Quotes Included  
Bibliography Included

**88%**  
SIMILAR

defects. Among the local skin flap procedures, random pattern skin flaps are a reliable and convenient procedure. However, after random pattern skin flap surgery, distal flap necrosis (partial

or con

necros

takes

local

neovas

factor

derive

CrossCheck

nd it was found to act in wound healing by stimulating the tissue repair process [7]. PDRN extracted from trout sperm was recently found to be a tissue repair agent like the PDRN from human placenta. **The drug agent can be obtained through a high temperature extraction process and contains over 95% pure active principle without additional pharmacologically active proteins and peptides (Registration Dossier, Italian Ministry of Health) [8]. This compound holds deoxyribonucleotide polymers with chain lengths ranging from 50 to 2,000 base pairs and represents the source of purine and pyrimidine deoxynucleosides/deoxyribonucleotides and bases [9]. PDRN activates the A<sub>2A</sub> receptor subtype of adenosine receptors and then stimulates VEGF release as well as**

Polydeoxyribonucleotide (PDRN), extracted from trout sperm, is known to be a tissue repair agent. The drug agent can be obtained through a high temperature extraction process and contains over 95% pure active principle without additional pharmacologically active proteins and

pep

de

repr

base

PDRN activates the A<sub>2A</sub> receptor subtype of adenosine receptors and then stimulates VEGF release as well as fibroblast maturation in skin wounds.<sup>9</sup> In prior studies, stimulation of the adenosine A<sub>2A</sub> receptor leads to increasing VEGF products, fibroblast differentiation and maturation, and also accelerates granulation tissue formation rates and the wound repair

원문에서 발견된 유사 부분은 하이라이트 된 색상 및 번호로 표시되고 있으며 이 부분을 클릭하면 화면 상단에 해당 되는 출처의 Article이 보여짐

### Match Overview

1	CrossCheck 1875 words	68%
2	CrossCheck 52 words Joseph Leibovich, Samuel. "Regulation of Macrophage-Dependent Angiogenesis by Adenosine and Toll-Like ...	2%
3	CrossCheck 39 words Steven R. Beanes. "Skin repair and scar formation: the ... entral role of TGF-[beta]", Expert Reviews in Molecular M	1%
4	CrossCheck 35 words Roberto Vanelli. "Efficacy of intra-articular polynucleotide s in the treatment of knee osteoarthritis: a randomized ...	1%
5	CrossCheck 35 words Guizzardi, S.. "Effects of heat deproteinate bone and pc... nucleotides on bone regeneration: An experimental stud	1%
6	CrossCheck 34 words E. Raposio. "In vitro polydeoxyribonucleotide effects on h uman pre-adipocytes", Cell Proliferation, 10/2008	1%

원문 내용과 유사한 자료의 출처가 번호와 색깔로 구분하여 표시

검사 결과 PDF 파일 저장 가능



The aim of this study was to investigate whether PDRN could improve the survival of random

02-Sep-2013 04:37PM

2731 words • 0 matches • 23 sources

FAQ



샘플  
BY 립듬 흥

Quotes Included  
Bibliography Included  
**88%**  
SIMILAR

## Filters & Settings

**\* 제외를 원할 경우, 체크박스 표시 및 설정 사항 입력**

**Exclude quotes :** 인용 정보 제외

**Exclude bibliography :** 참고문헌 제외

**Exclude Phrase :** 특정 문구 제외

**Exclude Small Matches :** 사소한 일치 제외

(ex. 5 단어 지정 시 : 5단어 연속 일치는 제외되어 결과 도출)

**Exclude Small Sources :** 사소한 출처 제외 유무

(ex. 3% 또는 6단어 지정 시 : 지정한 기준에 준하는 출처들이 제외되어 결과 도출)

**Exclude Sections :** 섹션(특정 부분)제외

→ 문서 본문에서 **Heading(제목)** 기입 시, 적용 가능

- Abstracts : 초록 제외

- Matches & Materials : 연구방법 또는 자료 및 재료 제외

## Filters & Settings

### FILTERS

Exclude Quotes

Exclude Bibliography

Exclude sources that are less than:

words

%

Don't exclude by size

Exclude matches that are less than:

words

Don't exclude

Exclude Sections:

Abstract

Methods and Materials

Includes variations: Methods, Method, Materials, Materials and Methods

하단의 깔때기 아이콘 클릭 시  
인용정보 및 참고문헌, 사소한  
일치 제외하는 옵션 설정 후 재  
유사성 검사 시행 가능

Apply Changes

PAGE: 1 OF 9

Text-Only Report



Quotes Included  
Bibliography Included **88%**  
SIMILAR

### Match Overview

중복출처 목록에서 특정 출처를 제외 하려면 출처 목록의 오른쪽 상단에 있는 '그래프 아이콘' 탭을 클릭

2	CrossCheck 52 words	2%
3	CrossCheck 39 words	1%
4	CrossCheck 35 words	1%
5	CrossCheck 35 words	1%
6	CrossCheck 34 words	1%
7	CrossCheck 32 words	1%

Quotes Included  
Bibliography Included

### All Sources

Match 1 of 61

<input type="checkbox"/>	CrossCheck 335 words	12%
<input type="checkbox"/>	CrossCheck 315 words	11%
<input checked="" type="checkbox"/>	CrossCheck 293 words	11%
<input type="checkbox"/>	Internet - 12 sources 278 words	10%
<input type="checkbox"/>	Internet - 11 sources 275 words	10%
<input type="checkbox"/>	CrossCheck 244 words	9%

Exclude (1) Cancel

Exclude Sources

**Exclude Sources**  
→ 출처 목록의 왼쪽에 체크박스가 활성화 되면, 제외하고자 하는 출처 체크 후 Exclude 버튼 클릭

or complete) is a common problem. There are many trials investigating ways to reduce distal flap necrosis. The delayed procedure was very useful, but requires additional surgical interventions, takes a long time, and can also be invasive. Previous research has shown that systemic and/or local drug agents can help overcome flap loss through inducing angiogenesis.<sup>1,2</sup> To increase neovascularization, various angiogenic growth factors such as vascular endothelial cell growth factor (VEGF), transforming growth factor (TGF), fibroblast growth factor (FGF), and platelet-derived growth factor (PDGF) are all important.<sup>3-6</sup>


Polydeoxyribonucleotide (PDRN), extracted from trout sperm, is known to be a tissue repair agent. The drug agent can be obtained through a high temperature extraction process and contains over 95% pure active principle without additional pharmacologically active proteins and peptides (Registration Dossier, Italian Ministry of Health).<sup>7</sup> This compound holds deoxyribonucleotide polymers with chain lengths ranging from 50 to 2,000 base pairs, and represents the source of purine and pyrimidine deoxynucleosides/deoxyribonucleotides and bases.<sup>8</sup>

PDRN activates the A<sub>2A</sub> receptor subtype of adenosine receptors and then stimulates VEGF release as well as fibroblast maturation in skin wounds.<sup>9</sup> In prior studies, stimulation of the adenosine A<sub>2A</sub> receptor leads to increasing VEGF products, fibroblast differentiation and maturation, and also accelerates granulation tissue formation rates and the wound repair process.<sup>10,11</sup>

The aim of this study was to investigate whether PDRN could improve the survival of random pattern skin flaps in rat.

## Excluded Sources

- Publications  
Okuyama, Hiroshi; Yamaya, Hideki; Fukushima, Toshihiro and Yokoyama, Hitoshi. "A patient with persistent renal AL amyloid depositioni ..."

제외된 출처들은 하단의  아이콘 클릭 시 확인 가능하며 다시 포함 할 수 있음

Restore (0)

Restore All



02-Sep-2013 04:37PM

2731 words • 55 matches • 23 sources

FAQ



샘플  
BY 김동훈

Quotes Included  
Bibliography Included

88%

defects. Among the local skin flap procedures, random pattern skin flaps are a reliable and convenient procedure. However, after random pattern skin flap surgery, distal flap necrosis (partial or complete) is a common problem. There are many trials investigating ways to reduce distal flap necrosis. The delayed procedure was very useful, but requires additional surgical interventions, takes a long time, and can also be invasive. Previous research has shown that systemic and/or local drug agents can help overcome flap loss through inducing angiogenesis.<sup>1,2</sup> To increase neovascularization, various angiogenic growth factors such as vascular endothelial cell growth factor (VEGF), transforming growth factor (TGF), fibroblast growth factor (FGF), and platelet-derived growth factor (PDGF) are all important.<sup>3-6</sup>

Polydeoxyribonucleotide (PDRN), extracted from trout sperm, is known to be a tissue repair agent. The drug agent can be obtained through a high temperature extraction process and contains over 95% pure active principle without additional pharmacologically active proteins and peptides (Registration Dossier, Italian Ministry of Health).<sup>7</sup> This compound holds deoxyribonucleotide polymers with chain lengths ranging from 50 to 2,000 base pairs, and represents the source of purine and pyrimidine deoxynucleosides/deoxyribonucleotides and bases.<sup>8</sup>

PDRN activates the A<sub>2A</sub> receptor subtype of adenosine receptors and then stimulates VEGF release as well as fibroblast maturation in skin wounds.<sup>9</sup> In prior studies, stimulation of the adenosine A<sub>2A</sub> receptor leads to increasing VEGF products, fibroblast differentiation and maturation, and also accelerates granulation tissue formation rates and the wound repair process.<sup>10,11</sup>

The aim of this study was to investigate whether PDRN could improve the survival of random

## Match Overview

Rank	Source	Words	Percentage
1	CrossCheck	1875 words	68%
2	CrossCheck Joseph Leibovich, Samuel. "Regulation of Macrophage-Dependent Angiogenesis by Adenosine and Toll-Like ..."	52 words	2%
3	CrossCheck Steven R. Beanes. "Skin repair and scar formation: the central role of TGF-[beta]", Expert Reviews in Molecular M	39 words	1%
4	CrossCheck Roberto Vanelli. "Efficacy of intra-articular polynucleotide s in the treatment of knee osteoarthritis: a randomized ..."	35 words	1%
	CrossCheck	35 words	1%
7	CrossCheck He, D.. "Nuclear Accumulation of Exogenous DNA Fragments in Viable Cells Mediated by FGF-2 and DNA Rel ..."	32 words	1%

Text Only Report를 클릭하여  
그림을 제외한 Text 형식의 원문 보기 가능  
\* 현재 페이지 처럼, iThenticate 유사도 검사  
결과 전용 Viewer는 **Document Viewer**

Text-Only Report

PAGE: 1 OF 9

유사성 검사 수치

Folder: 사회과학단
→
폴더로 돌아가기

Jump to: 항산화 물질에 대한 화학적, 생화학적 연구 - 80%

**샘플**  
By: 김동홍

As of: July 22, 2015 11:19:23 AM KST  
3,161 words - 18 matches - 13 sources

폴더 내  
다른 Report 보기

Similarity Index

88%

Mode: Similarity Report
→
유사성 검사결과가  
보여지는 방식 선택

Exclude Quotes
Exclude Bibliography
Exclude small matches

The Effects of Polydeoxyribonucleotide on the Survival of Random Pattern Skin Flaps in Rats

Introduction Local skin flap procedures are often used in plastic and reconstructive surgery to repair tissue defects. Among the local skin flap procedures, random pattern skin flaps are a reliable and convenient procedure. However, after random pattern skin flap surgery, distal flap necrosis (partial or complete) is a common problem. There are many trials investigating ways to reduce distal flap necrosis. The delayed procedure was very useful, but requires additional surgical interventions, takes a long time, and can also be invasive. Previous research has shown that systemic and/or local drug agents can help overcome flap loss

through inducing angiogenesis.1,2 To increase neovascularization, various angiogenic growth factors such as vascular endothelial cell growth factor (VEGF), transforming growth factor (TGF), fibroblast growth factor (FGF), and platelet-derived growth factor (PDGF) are all important.3-6 Polydeoxyribonucleotide (PDRN), extracted from trout sperm, is known to be a tissue repair agent.

원문내용

The drug agent can be obtained through a high temperature extraction process and

1	247 words / 19% - Internet from Aug 18, 2010 <a href="http://www.chosun.net">www.chosun.net</a>	✕
2	225 words / 17% - Internet from Apr 5, 2010 <a href="http://ko.wikipedia.org">ko.wikipedia.org</a>	✕
3	193 words / 15% - Internet from Apr 5, 2010 <a href="http://www.hanheart.co.kr">www.hanheart.co.kr</a>	✕
4	127 words / 10% - Internet from Apr 5, 2010 <a href="http://kr.blog.yahoo.com">kr.blog.yahoo.com</a>	✕
5	111 words / 8% - Internet from Jul 8, 2010 <a href="http://ko.wikipedia.org">ko.wikipedia.org</a>	✕
6	101 words / 8% - Internet from Aug 24, 2010 <a href="http://www.cancer.go.kr">www.cancer.go.kr</a>	✕
7	32 words / 2% - Internet from Aug 25, 2010 <a href="http://kr.blog.yahoo.com">kr.blog.yahoo.com</a>	✕
8	25 words / 2% - Internet from Mar 21, 2010 <a href="http://ko.medicines.wikia.com">ko.medicines.wikia.com</a>	✕

- 인용, 참고 문헌 등을 제외  
 - 문서 출력, HTML 파일 저장

원문 내용과 유사한 Article 자료의 출처

The Effects of Polydeoxyribonucleotide on the Survival of Random Pattern Skin Flaps in Rats

Introduction Local skin flap procedures are often used in plastic and reconstructive surgery to repair tissue defects. Among the local skin flap procedures, random pattern skin flaps are a reliable and convenient procedure. However, after random pattern skin flap surgery, distal flap necrosis (partial or complete) is a common problem. There are many trials investigating ways to reduce distal flap necrosis. The delayed procedure was very useful, but requires additional surgical interventions, takes a long time, and can also be invasive. Previous research has shown that systemic and/or local drug agents can help overcome flap loss

through inducing angiogenesis.1,2 To increase neovascularization, various angiogenic growth factors such as vascular endothelial cell growth factor (VEGF), transforming growth factor (TGF), fibroblast growth factor (FGF), and platelet-derived growth factor (PDGF) are all important.3-6 Polydeoxyribonucleotide (PDRN), extracted from trout sperm, is known to be a tissue repair agent.

The drug agent can be obtained through a high temperature extraction process and

1 1,425 단어 / 52% - CrossCheck  
[Chung, Kun Il, Han Koo Kim, Woo Seob Kim, and Tae Hui Bae. "The Effects of Polydeoxyribonucleotide on the Survival of Random Pattern Skin Flaps in Rats". Archives of Plastic Surgery. 2013.](#)

2 225 words / 17% - Internet from Apr 5, 2010  
[ko.wikipedia.org](#)

3 193 words / 15% - Internet from Apr 5, 2010  
[www.hanheart.co.kr](#)

4 106 단어 / 2% - 인터넷 2014년 04월 23일 오전 12:00  
[eesk-j.or.kr](#)

5 74 단어 / 2% - 인터넷 2014년 12월 15일 오전 12:00  
[earthquake.hanyang.ac.kr](#)

6 37 단어 / 1% - CrossCheck  
[Jin Ho Lee. "Implementation of a second-order paraxial boundary condition for a water-saturated layered half-space in plane strain". Earthquake Engineering & Structural Dynamics. 04/25/2011](#)

7 37 단어 / 1% - CrossCheck  
[Zhao, Yongsheng, Jianmin Yang, and Yanping He. "Preliminary Design of a Multi-Column TLP Foundation for a 5-MW Offshore Wind Turbine". Energies. 2012.](#)

8 35 단어 / 1% - CrossCheck  
[Rebecca Barthelmie. "Offshore support structure optimization by means of integrated design and controls : Integration of support structure and turbine design". Wind Energy. 01/2012](#)

X 클릭, 해당 출처 제외

각각의 색상 및 번호로 표시된 부분을 클릭하면 화면 오른쪽에 해당 부분과 유사도 검사가 된 출처들을 확인



The Effects of Polydeoxyribonucleotide on the Survival of Random Pattern Skin Flaps in Rats

Introduction Local skin flap procedures are often used in plastic and reconstructive surgery to repair tissue defects. Among the local skin flap procedures, random pattern skin flaps are a reliable and convenient procedure. However, after random pattern skin flap surgery, distal flap necrosis (partial or complete) is a common problem. There are many trials investigating ways to reduce distal flap necrosis. The delayed procedure was very useful, but requires additional surgical interventions, takes a long time, and can also be invasive. Previous research has shown that systemic and/or local drug agents can help overcome flap loss

through inducing angiogenesis.<sup>1,2</sup> To increase neovascularization, various angiogenic growth factors such as vascular endothelial cell growth factor (VEGF), transforming growth factor (TGF), fibroblast growth factor (FGF), and platelet-derived growth factor (PDGF) are all important.<sup>3-6</sup> Polydeoxyribonucleotide (PDRN), extracted from trout sperm, is known to be a tissue repair agent.

The drug agent can be obtained through a high temperature extraction process and

1 1,425 단어 / 52% - CrossCheck

Chung, Kun Il, Han Koo Kim, Woo Seob Kim, and Tae Hui Bae. "The Effects of Polydeoxyribonucleotide on the Survival of Random Pattern Skin Flaps in Rats". *Archives of Plastic Surgery*, 2013.

유사도 검사가 된 출처의 링크를 클릭하면 해당 부분과 유사한 원문을 확인

다음 일치: ▲ ▼

INTRODUCTION Local skin flap procedures are often used in plastic and reconstructive surgery to repair tissue defects. Among local skin flap procedures, random pattern skin flaps are a reliable and convenient procedure. However, after random pattern skin flap surgery, partial or complete distal flap necrosis is a common problem. Many trials have investigated ways to reduce distal flap necrosis. The delayed procedure can be very useful, but requires additional surgical interventions, takes a great deal of time, and can also be invasive. Previous research has shown that systemic and/or local drug agents can help overcome flap loss

Copyright © 2013 The Korean Society of Plastic and Reconstructive Surgeons This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>) which permits unrestricted non-commercial use, distribution,

Mode: Summary Report

[Exclude Quotes](#) [Exclude Bibliography](#) [Exclude small matches](#)



보고서 출력 시,  
상단 : 출처 / 하단 : 제출 문서

111 words / 8% - Internet from Jul 8, 2010  
[ko.wikipedia.org](http://ko.wikipedia.org)

101 words / 8% - Internet from Aug 24, 2010  
[www.cancer.go.kr](http://www.cancer.go.kr)

32 words / 2% - Internet from Aug 25, 2010  
[kr.blog.yahoo.com](http://kr.blog.yahoo.com)

25 words / 2% - Internet from Mar 21, 2010  
[ko.medicine.wikia.com](http://ko.medicine.wikia.com)

### The Effects of Polydeoxyribonucleotide on the Survival of Random Pattern Skin Flaps in Rats

**Introduction** Local skin flap procedures are often used in plastic and reconstructive surgery to repair tissue defects. Among the local skin flap procedures, random pattern skin flaps are a reliable and convenient procedure. However, after random pattern skin flap surgery, distal flap necrosis (partial or complete) is a common problem. There are many trials investigating ways to reduce distal flap necrosis. The delayed procedure was very useful, but requires additional surgical interventions, takes a long time, and can also be invasive. Previous research has shown that systemic and/or local drug agents can help overcome flap loss

through inducing angiogenesis.<sup>1,2</sup> To increase neovascularization, various angiogenic growth factors such as vascular endothelial cell growth factor (VEGF), transforming growth factor (TGF), fibroblast growth factor (FGF), and platelet-derived growth factor (PDGF) are all important.<sup>3-6</sup> Polydeoxyribonucleotide (PDRN), extracted from trout sperm, is known to be a tissue repair agent.

### Q1. 몇 % 이상이면 표절인가?

우선 유사도 %가 높으면 표절 논문인지 의심 할 수 있지만 반대로 본문 대비 유사도%가 낮더라도 온전히 타인의 창작물을 인용과 출처 없이 도용했다면 표절로 간주 될 수 있습니다. 따라서 유사도 %가 낮더라도 다시 한번 본문에 체크가 된 문장들을 재 확인하여 수정하는 것을 권장 드립니다. **iThenticate 는 표절을 판가름 해주는 프로그램은 아니며 본문과의 유사한 문장으로 체크 된 객관적인 출처 및 데이터를 제시하여 표절이 의심되는 지의 여부를 알려주기 때문에 본인 및 기관 내 연구 윤리 부서, 동료 연구원의 의견을 통해 표절 여부를 다시 한번 확인 하셔야 합니다.**

### Q2. iThenticate 에서 표절이 발견되지 않는다면 문제가 없는가?

예! 그렇습니다. 전 세계 주요 STM 출판사 및 학회들은 저희 iThenticate 를 통해 유사도 검사를 진행하여 표절 여부를 판정하는데 도움을 받고 있습니다. **사전에 iThenticate 를 통해 유사도 검사 후 표절이 의심되는 부분이 발견되지 않았다면, 안전한 논문이라고 판단할 수 있으나 다만, 비교 대상 데이터는 지속적으로 업데이트 됨으로 검사 결과 시점과 출판사 및 학회 제출 시점에 따라 표절 판정을 받을 수 도 있습니다.**

### Q3. 출판사에서도 iThenticate 를 사용한다면 연구자가 투고 전 기관 iThenticate 에 제출한 같은 논문 때문에 표절로 판정되진 않나요?

A : iThenticate 는 유사도 검사 시 단순 유사도 검사만 **진행되고 검사한 자료는 iThenticate 서버 내로 저장되지 않습니다.** 그러므로 추후 출판사 및 학회에 제출하여도 사전에 검사 결과한 자료와의 비교는 되지 않습니다.

### Q4. Turnitin과 iThenticate 의 차이점은?

A : iThenticate은 연구자 전용 표절 방지 시스템으로 Turnitin과 달리 **ProfQuest Data를 비교대상**으로 확보하고 있습니다. 또한 Turnitin과는 Logic에 차이가 있어 학술 논문일 경우 Turnitin보다 더욱 **세밀한 유사도 검사**가 가능합니다.



# Thank You



이용 관련 문의 : 02)6465-0280  
<http://www.ithenticate.com/>