# DOI 등록관리 : 과학데이터, 연구보고서

ISTI

2019. 6.20

한국과학기술정보연구원





# DOI 등록 관리시스템 연구보고서 등록관리 과학데이터 등록관리 URL 일괄 갱신



# DOI 등록 관리시스템

## DOI 등록관리 개요

#### DOI, 메타데이터, URL을 DOI 시스템에 제출 사용자가 직접 DOI를 등록할 수 있도록 엑셀 등록 양식 제공 웹 UI 혹은 API를 통해 DOI등록 가능 DOI 등록관리시스템: http://doi.or.kr/manage/







#### 회원가입 승인 후 등록관리시스템 로그인 가능

URL: <u>http://doi.or.kr/manage/</u>



#### [등록관리시스템 사용자 메인 화면]



#### 콘텐트 보유기관이 DOI, 메타데이타 및 위치정보를 등록 관리 등록된 콘텐트의 이용, 인용 현황 모니터링 콘텐트 범위 : 학술논문, 학위논문, 프로시딩, 연구보고서, 과학데이터, 지식재산권, 단행본, 범용데이터, 데이터관리계획(DMP, 2019년 9월 추가)



[등록관리시스템 사용자 메인 화면]





# 연구보고서 등록관리



- 메뉴: 콘텐트 > 연구보고서
- 등록버튼을 클릭하여 신규 연구보고서 등록
- DOI 또는 제목을 클릭하여 기존 등록된 연구보고서 열람 및 수정

	4		Korea DOI Center Management System 🕞 로그아웃
	<b>기관 담당자</b> DOI 교육 참석자00 ★	연구보고서 홍 / 콘텐트 / 연구보고서	(?)
	<b>슈</b> 홈		
	▲ 콘텐트 등록파일 테스트	DOI         제목/부제목         제목/부제목         발행년         발행년	ISBN
	🕅 콘텐트 일괄등록	<b>발행기관</b> 발행기관	검색 지움
	🕹 URL 일괄갱신		
1)	III 전 · · · · · · · · · · · · · · · · ·		☑ 내보내기 등록
	하숫노무	No DOI 11 제목 11 / 부제목 11 발행일 11 ISBN	I 11 발행기관명 11 최종수정일 11
	학위논문	1 10.23200/USER00.TR.2019.06.01 국가연구개발 사업화 정책에 대한 고찰 2019-06-20	DOI 교육 참석자00 2019-06-19 22:06:46
_	프로시딩페이퍼	2 10.23200/USER00.TR.2019.06.03 자유학기제 효과성 연구 2019-06-20	DOI 교육 참석자00 2019-06-19 22:04:34
2)	연구보고서		
	과학데이터	3         10.23200/USER00.TR.2019.06.02         미스매치에 의한 실업에 대한 연구         2019-06-20	DOI 교육 참석자00 2019-06-19 22:04:34
	지식재산권		
	범용데이터	100 <b>v</b>	1 / 1 페이지 (총 3 건 중 1 ~ 3 번째)
	저널		
	프로시딩		
	단행본		





- 메뉴: 콘텐트 > 연구보고서
- 등록버튼을 클릭하여 신규 연구보고서 등록
- DOI 또는 제목을 클릭하여 기존 등록된 연구보고서 열람 및 수정

	*	DOI	10.23200/US	EROO.TI	R.20	19.06.01								
	<b>★</b> U	IRL 1	http://data.	doi.or.k	(r/1)	0.23200/user00.tr	.2019	9.06.01					-	× +
변구5 동영문	친고 사 은 원	: <b> </b> 문이 영	문이 야닌 경	우에민	입	력합니다.								
		제목	국가연구개	발 사업	화	정책에 대한 고철								
			영문											
	÷	제목	영문											
			영문											
		초록	원문											
			영문											
	★ 빌	행일	2019 년	1	6	월 20	竩							
	발형	국가	KOR : 대한 [	민국				•		언	어 ко:한국어			
		ISBN	인쇄			전자								
	발형	기관	DOI 교육 침	석자0	D									
			영문											
제공	공처 식	별자	11111						과제고	1유번	ā			
더자		× 영문	항목은 관련 :	항목(''상	(영	문)"이면 "성")이 영	문이	아닌 경우만 입	입력합니다.					
	1	홍길	5			이름				(	한국개발연구원		)	•• ×
		성(영	·문) 			이름(영문)				(	KDI		)	
	2	82	82 B)			이름				(	한국개발연구원		)	
		8(5	(王)			이금(3군)					고속(8군)		)	-
¦고문	헌													
	1	저널	명											<b>+</b> 1 ×
		권		권	÷		ŝ	발행년		년	시작페이지	~ 끝페이지	쪽	
		논문	제목											
		저자												_
		DOI									PubMed ID			**





- 메뉴: 콘텐트 일괄등록
- 웹 UI에서 XML 또는 엑셀 파일로 DOI 등록
- 양식파일(엑셀) 혹은 XML 파일을 제출하여 DOI를 등록

4	E Korea DOI Center Management System	로그아웃
<b>유수현</b> 한국과학기술정보연구원 <del>↓</del>	<b>콘텐트 일괄등록</b> 홈 / 콘텐트 일괄등록	•
# Ž		
🛓 콘텐트 등록파일 테스트	파일로 등록	2 <b>-</b> ]
🕅 콘텐트 일괄등록	등록 대상 정보가 기록된 엑셀 또는 XML 파일을 제출합니다. 해당 파일을 마우스로 끌어다 놓거나 클릭하여 파일을 선택 할 수 있습니다.	학술논문
	한 학술논문         학위논문         프로시딩페이퍼         연구보고서         과학데이터         지식재산권         범용데이터         참고문헌	프로시딩페이퍼
름 콘텐트 <	제출 초기	연구보고서 과학데이터
■ 제출이력 <	▶어ㅋㄷ 하 피이 끄이 ㅇ기	지식재산권-특허/실용신안
াল হয় ২	~입도드 일 파일 들어 오기	지식재산권-니자인 지식재산권-상표
양 오류링크 <	또는 클릭 후 파일선택	범용데이터
C DOI삭제요청		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		



## 연구보고서 일괄 등록 양식(엑셀)

- 양식파일 : 콘텐트 일괄등록에서 다운로드
- 랜딩페이지 URL이 없으면, <u>http://data.doi.or.kr/{DOI}</u> 입력

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	Ι	J	K	L	М	Ν
1			제목			초	록			발행정보	<u>i</u>			
2	순번	제목(원문)	제목(영문)	부제목(원문)	부제목(영문)	초록(원문)	초록(영문)	발행기관(원문)	발행기관(영문)	발행일자	발행국가	언어	ISBN(인쇄)	ISBN(전자)
3	1	국가연구개발 사업화 정책에 대한 고찰						DOI 교육 참석자00		20190620	KOR	KO		
4	2	미스매치에 의한 실업에 대한 연구						DOI 교육 참석자00		20190620	KOR	KO		
5	3	자유학기제 효과성 연구						DOI 교육 참석자00		20190620	KOR	KO		
6														

	0	Р	Q	R	S	Т	U	V	W
1			연구자			DOI		Manag	ement
2	성명(원문)	성명(영문)	소속기관(원문)	소속기관(영문)	DOI	원문URL	메타URL	제공처 식별자	과제고유번호
3	홍길동		대한민국연구소	USER	10.23200/user00.tr.2019.06.01		http://data.doi.or.kr/10.23200/user(	11111	
4	김철수		대한민국연구소	USER	10.23200/user00.tr.2019.06.02		http://naver.com	22222	
5	이순희		대한민국연구소	USER	10.23200/user00.tr.2019.06.03	http://daum.net	http://naver.com	33333	
6									





- 메뉴 : 콘텐트 일괄등록
- 양식파일을 이용하여 작성된 파일을 끌어다 놓기
- 제출 버튼 클릭





## 제출이력 확인

#### 제출이력 조회를 확인하여 DOI 등록/실패 여부 확인

- 제출 ID를 클릭하여 상세정보 확인
- 실패건수를 조회하여, 누락된 DOI여부 확인

4		Korea DOI Center Management System 🛭 🕪 로그아웃	<b>a</b>	Korea DOI Center Management System 🛛 🖗
<b>기관 담당자</b> DOI 교육 참석자00 ★	제출이력 조회		기관 당당자 DOI 교육 정석재00 ~ 제출 현황 통 / 제송이덕 / 제송 현황	
<b>쌹</b> 호			<b>希</b> 喜	
			▲ 콘텐트 등록파일 테스트	
▲ 콘텐트 등록파일 테스트	제출ID 제출ID 배치 ID 배치 ID	통지 메일 통지 메일	고 콘텐트 일괄등록 제출 정보	
고텐트 일괄등록	제출 유형 전체 🔻 제출 경로 전체	▼ 처리진행상태 전체 ▼ 통지 방법 전체 ▼	♣ URL 알팔갱신 등록기련D user00	제출 ID 2019-0527080
♣ URL 일괄갱신		검색 지움	배치 ID user00_20190619220434	타임스템프 20190619220434
			통지 비입	제출경로 파일업로드
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	No 제출ID 11 처리상태 11 배치 ID 11 동년	지메일 🗉 제출경로 🏨 제출유형 🏛 제출파일명 🕮	제출 유형 콘텐트 등록	제출 파일
🗏 제출이력 🛛 🗸	1 2019-0527082 처리완료 user00_20190619222629	파일업로드 콘텐트등록 DOI등록양식_과학데이터x	3 서출 일 DOI등특양식_연구보고서제	× <u>파일받기</u>
제출이력 조회	(2) 2019-0527081 user00_20190619220646	웹UI 콘텐트 등록 2019-0527081xml	·····································	처리진행상태 처리완료
Lai 5.21 <	2019-0527080 처리완료 user00_20190619220434	파일업로드 콘텐트 등록 DOI등록양식_연구보고서x	S 오류링크 < 저리개시일시 2019-06-19 220434	저미종료일시 2019-06-19 22:04:34
	4 2019-0527079 user00_20190619220303	웹UI 콘텐트 등록 2019-0527079.xml	C DOI삭제요청 등록 전 2019-08-19 220434	
\$\$ 오류링크 <	5 2019-0527078 user00_20190619220250	웹UI 콘텐트 등록 2019-0527078.xml	☞ 문의 <del>사항</del> < 제출처리결과	
☞ DOI삭제요청	6 2019-0527077 처리완료 user00_20190619215850	파일업로드 콘텐트 등록 DOI등록양식_연구보고서x	♥ 충돌 관리	처리결과 파일
☞ 문의사항 〈	7 2019-0527076 처리완료 user00_20190619210912	파일업로드 콘텐트 등록 DOI등록양식_논문(user00:		
	8 2019-0527057 처리완료 UR-BATCH-20190618193601	파일업로드 url-replace.8337857197196		
③ 중놀 관리	9 2019-0527056 처리완료 user00_20190618193523	파일업로드 콘텐트등록 DOI등록양식_논문xisx	04 But 2012/00/13 22:00/14	처리 <u>된 DOI / UI</u>
	10 2019-0527055 처리완료 user00_20190618193335	파일업로드 콘텐트등록 DOI등록양식_프로시딩x/sx	DOI 정보	
	11 2019-0527054 처리완료 user00_20190618193155	파일업로드 콘텐트등록 DOI등록양식_프로시딩x/sx	B No DOI	건수 URL
	12 2019-0527053 처리완료 user00_20190618191822	파일업로드 콘텐트등록 DOI등록양식_논문xlsx	1 10.23200/USER00.TR.2019.06.02	1 C <sup>a</sup> http://naver.com
	100 <b>v</b>	1 / 1 페이지 (총 12 건 중 1 ~ 12 번째)	2 10.23200/USER00.TR.2019.06.03	2 LS http://naveccom LS http://daum.net
	4	•		







# 과학데이터 등록관리

## 과학데이터 개별 등록

- 메뉴 : 콘텐트 > 과학데이터
- 등록버튼을 클릭하여 신규 과학데이터 등록
- DOI 또는 제목을 클릭하여 기존 등록된 과학데이터 열람 및 수정

	4	Ξ						Korea DOI Cer	nter Manageme	ent System 🕩 로그아웃	
	<b>기관 담당자</b> DOI 교육 참석자00 ★	<b>과학</b> 홈 / 콘텐	<b>  이터</b>  !트 / 과학데이터							Ċ	2
	<b>#</b> 홈										
	▲ 콘텐트 등록파일 테스트	DOI	DOI 제목	제목/부제목	<b>버전</b> 버전	<b>발행년</b> 발행년	발행기괸	발행기관명		검색 지움	
	🗹 콘텐트 일괄등록										
	♣ URL 일괄갱신								[	🖻 내보내기 등록	3
	■ 콘텐트	No	DOI 11	제목 11 / 부제목 1	↓ 생성일 1↓	갱신일 14	버전 11	발행일 1	발행기관 11	최종수정일 🏗	
	학술논문	1	10.23200/KTKP.KFO.0000255553	밤암죽	2017-12-31		1.0	2017-12-31		2019-06-19 22:26:29	
	학위논문	2	10.23200/KTKP.KFO.0000255551	율무응이	2017-12-31		1.0	2017-12-31		2019-06-19 22:26:29	
	프로시딩페이퍼 연구보고서	3	10.23200/KTKPKFO.0000255552	쌀암죽	2017-12-31		1.0	2017-12-31		2019-06-19 22:26:29	
2	과학데이터 지식재사권	4	10.23200/KTKP.KFO.0000255594	쑥송편	2017-12-31		1.0	2017-12-31		2019-06-19 22:26:29	
	범용데이터	5	10.23200/KTKPKFO.0000255595	송기송편	2017-12-31		1.0	2017-12-31		2019-06-19 22:26:29	
	저널 프로시딩 단행본	100	×		« < 1 > »				1/1페이	지 (총 5 건 중 1 ~ 5 번째)	

## 과학데이터 개별 등록

- 메뉴: 콘텐트 > 과학데이터
- 등록버튼을 클릭하여 신규 과학데이터 등록
- DOI 또는 제목을 클릭하여 기존 등록된 과학데이터 열람 및 수정

과학데이터	등록	<b>*</b> E	행일	퍼리	ᅙ		
홈 / 콘텐트 / 과혁	학데이터 등록	발형	국가 KOR	: 대한민국	▼	언어 KO: 한국어	•
		발행7	관명				
	목록	발행기관	식별				
			자				
DOI							
📌 DOI	10.{prefix}/{suffix}	저자	Ӿ 영문 항목	l은 관련 항목("성(영문)"이면 "성")이	<mark>영문이 아닌 경우</mark> 만 입력힙	LICI.	
★ URL 1		1	성	, 이름		( 소속	) 🕶 🗙
기하네이더			성(영문)	, 이름(영문)		( 소송(영문)	) 🚽
※ 영문은 원문이	영문이 아니 경우에만 인렬한니다.		0.01				
제목		원시데이	의 링크				
	영문	1	10			Mimo Tuno	
부제목	영문		~~~~			winne type	
	영문		URL				
초록	원문		메모				
		<u></u>					
	영문		_				
데이터 생성일 자	<ul> <li></li></ul>		등록	록 초기화			
키워드							
		2					
주제분류 유형							
주제분류							
리소스 종별							
리소스 유형							
리소스 형태							
버전							
귀리저비							
전덕성포							





#### 과학데이터 DOI 등록(콘텐트 일괄등록)

- 메뉴: 콘텐트 일괄등록
- 웹 UI에서 XML 또는 엑셀 파일로 DOI 등록
- 양식파일(엑셀) 혹은 XML 파일을 제출하여 DOI를 등록

	4			Korea DOI Center Management System	▶ 로그아웃
	<b>유수현</b> 한국과학기술정보연구원 <i>→</i>		콘	텐트 일괄등록 <sup>콘텐트 일괄등록</sup>	(?)
	# 홈				
	🛓 콘텐트 등록파일 테스트	_		파일로 등록 3 🛃	파일 🗸
D	🗴 콘텐트 일괄등록			등록 대상 정보가 기록된 엑셀 또는 XML 파일을 제출합니다. 해당 파일을 마우스로 끌어다 놓거나 클릭하여 파일을 선택 할 수 있습니다.	학술논문
	北. URL 일괄갱신		2	· 학술논문 · 학위논문 · 프로시딩페이퍼 · 연구보고서 · 과학데이터 · 지식재산권 · 범용데이터 · 참고문헌	프로시딩페이퍼
					연구보고서
	름 콘텐트	<		제출 초기:	과학데이터
	■ 제출이력	<		- 어ㅋㄷ 하 피이 끄이 ㅇ기	지식재산권-특허/실용신안
				특입도드 알 파일 들어 오기	지식재산권-디자인
	<u></u>	<		뜨느 크리 ㅎ 파이서태	지식재산권-상표
	\$\$ 오류링크	<		조근 걸려 추 때 걸긴 객	엄마마다
	C D이삭제요청				
	⑦ 민원	<			



## 과학데이터 일괄등록 양식(엑셀)

- 양식파일 : 콘텐트 일괄등록에서 다운로드
- 랜딩페이지 URL이 없으면, <u>http://data.doi.or.kr/{DOI}</u> 입력

- 24	Α	В	С	D	E	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N
1	순번	제목	부제목	초록	발행기관	발행일자	데이터 생성일자	데이터 갱신일자	버전	발행국가	언어	권리정보	저자	소속
2	1	율무응이		[재료] 율무, 설	DOI 교육 참석자00	20171231	20171231		1.0	KOR	KO	BY-SA	홍길동	DOI 교육 참석자00
3	2	쌀암죽		[재료] 백설기, '	DOI 교육 참석자00	20171231	20171231		1.0	KOR	КО	BY-SA	홍길동	DOI 교육 참석자00
4	3	밤암죽		[재료] 밤 두 홉	DOI 교육 참석자00	20171231	20171231		1.0	KOR	КО	BY-SA	홍길동	DOI 교육 참석자00
5	4	쑥송편		[재료] 🗹 쑥, 송편	DOI 교육 참석자00	20171231	20171231		1.0	KOR	KO	BY-SA	홍길동	DOI 교육 참석자00
6	5	송기송편		[재료] 송기, 송	DOI 교육 참석자00	20171231	20171231		1.0	KOR	KO	BY-SA	홍길동	DOI 교육 참석자00
7														

	0	Р	Q	R	S	Т	U	V	W
1	주제분류	주제	키워드	리소스대분류	리소스상세분류	리소스형태	DOI	URL	제공처 식별자
2	한국전통지식	전통식품	율무응이, 율무의이, 사철, 율무				10.23200/KTKP.KF0.000025555	http://tkoi.koreantk.com/TKOI:KTKP-k	184023
3	한국전통지식	전통식품	쌀암죽, 사철, 백설기				10.23200/KTKP.KF0.000025555	http://tkoi.koreantk.com/TKOI:KTKP-k	184024
4	한국전통지식	전통식품	밤암죽, 사철, 밤, 쌀				10.23200/KTKP.KF0.000025555	http://tkoi.koreantk.com/TKOI:KTKP-k	184025
5	한국전통지식	전통식품	쑥송편, 쑥, 송편반죽, 깨, 계핏가루, 사철				10.23200/KTKP.KFO.000025559	http://tkoi.koreantk.com/TKOI:KTKP-k	184066
6	한국전통지식	전통식품	송기송편, 송기, 송편반죽, 콩, 팥, 대추, 밤, 깨, 사철				10.23200/KTKP.KFO.000025559	http://tkoi.koreantk.com/TKOI:KTKP-k	184067
7									



## 과학데이터 일괄 등록

- 메뉴 : 콘텐트 일괄등록
- 양식파일을 이용하여 작성된 파일을 끌어다 놓기
- 제출 버튼 클릭



## 제출이력 확인

#### 제출이력 조회를 확인하여 DOI 등록/실패 여부 확인

- 제출 ID를 클릭하여 상세정보 확인
- 실패건수를 조회하여, 누락된 DOI여부 확인필요

4		Korea DOI Center Management System 🛛 🕪 로그아웃	
<b>기관 담당자</b> DOI 교육 참석자00 ▼	제출이력 조회		제출 현황         제출 현황           호 / 재송이역 / 재충 현황         호 / 재송이역 / 재충 현황
<b>#</b> Ž	좀 / 세출이러 / 세출이러 노외		
▲ 콘텐트 등록파일 테스트	제출ID 제출ID 배치 ID 배지 ID	통지 메일 통지 메일	값 문맨트 알콤등목         제출 정보           ▲ UBE 0135744         등록기련ID         use00         제출 ID         2019-0527062
🖻 콘텐트 일괄등록	제출 유형 전체 🔻 제출 경로 전체 🔻	처리진행상태 전체 ♥ 통지 방법 전체 ♥	● 이제 프로깅션 비치 ID user02,20190619222629 타임스템프 20190619226639
♣ URL 일괄갱신		검색 지움	통지 매일 제출 건물 프로 제출 가 제출 건물 프로 제출 유럽 문헌을 등을 제출 가 제출
름 콘텐트 🛛 🗸			지승이역 조회 (8) 18취업 DCG등록당식,과학역이터세ං (파달받기)
■ 제출이력 ~	2019-0527082 처리완료 user00_20190619222629	<u>같 변 세공정도 반 세공유영 반 세공파일명 바</u> 파일업로드 콘텐트 등록 DOI등록양식_과학데이터 <i>x</i>	내 문제         통지 방법         차지당을         처리전환상태         거리만트           Si 오운딩크          지리개시입시         2019-05-19 222629         처리존환입시         2019-06-19 222629
제출이력 조회	2 2019-0527081 user00_20190619220646	웹UI 콘텐트 등록 2019-0527081.xml	등록일시 2019-06-19 222829 Gr DOI산제요정
교통계 <	3 2019-0527080 처리완료 user00_20190619220434	파일업로드 콘텐트 등록 DOI등록양식_연구보고서x	G 문의사항 < 제출처리결과
	4 2019-0527079 user00_20190619220303	웹UI 콘텐트 등록 2019-0527079xml	● 중돌 관리 처리결과 모두한트 저리
· 오듀딩크 〈	5 2019-0527078 user00_20190619220250	웹UI 콘텐트 등록 2019-0527078.xml	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
☞ DOI삭제요청	6 2019-0527077 처리완료 user00_20190619215850	파일업로드 콘텐트 등록 DOI등록양식_연구보고서x	등록 앞시 2019-06-19 222629 처리 동
☑ 문의사항 <	7 2019-0527076 처리완료 user00_20190619210912	파일업로드 콘텐트 등록 DOI등록양식_논문(user00:	
	8 2019-0527057 처리완료 UR-BATCH-20190618193601	파일업로드 url-replace.8337857197196	No DOI 건수 URL
😈 풍을 된다	9 2019-0527056 처리완료 user00_20190618193523	파일업로드 콘텐트등록 DOI등록양식_논문xdsx	5 1 10.23200/KTK/PKF0.0000255551 1 C <sup>2</sup> http://tkolkoreantk.com/TK0tKTKP-KF0-00
	10 2019-0527055 처리완료 user00_20190618193335	파일업로드 콘텐트등록 DOI등록양식_프로시딩xlsx	2 10.23200/KTKPKFO.0000255552 1 C <sup>2</sup> http://tkoikoreantk.com/TKOEKTKP-KFO-00
	11 2019-0527054 처리완료 user00_20190618193155	파일업로드 콘텐트등록 DOI등록양식_프로시팅xisx	3 10.23200/KTKPKFO.0000255553 1 C http://tkoikoreantk.com/TKD1KTKP-KFO-00
	12 2019-0527053 처리완료 user00_20190618191822	파일업로드 콘텐트등록 DOI등록양식_논문xlsx	4 1023200/KTK9KF0000255594 1 C2*http://tkoikoreantik.com/TKOIKTK9-KF0-00 5 1023200/KTK9KF0000255595 1 C2*http://tkoikoreantik.com/TKOIKTK9-KF0-00
	100 <b>v</b>	1/1 페이지 (총 12 건 중 1 ~ 12 번째)	
		•	

[제출현황 조회 화면]

#### [제출이력 조회 화면]





# URL 갱신하기

#### URL 일괄갱신

# 홈페이지 개편 등의 사유로 콘텐트의 URL이 변경된 경우 이용 • URL 일괄갱신메뉴 이용

- 우선적으로 DOI-URL 관리가 필요
- DOI와 변경된 랜딩페이지 URL를 입력하여 제출





#### URL 일괄갱신

# URL 일괄갱신 결과를 화면 하단 목록에서 확인<br/> • 제출이력에서도 결과 확인 가능

▪ DOI 핸들시스템에 적용까지 약 5분 소요





## 감사 합니다.



ISTI