



KIST

DOI 등록관리 : 과학데이터, 연구보고서

2019.10.24

한국과학기술정보연구원



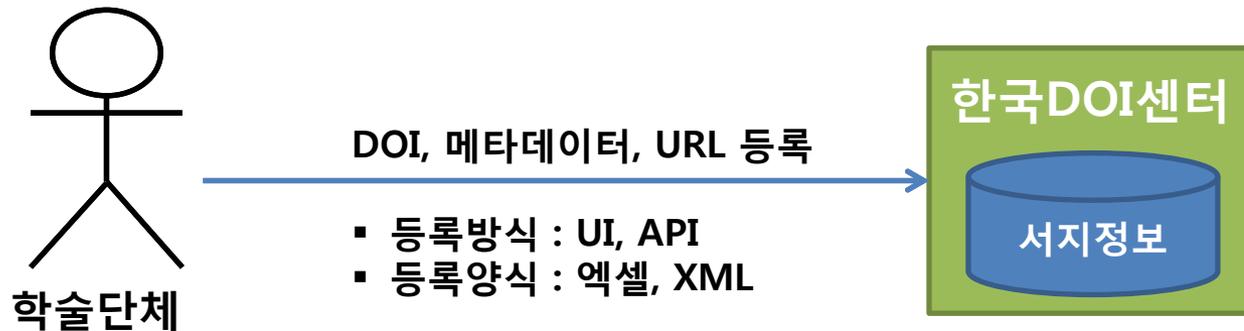
목차

- DOI 등록 관리시스템
- 과학데이터 등록관리
- 연구보고서 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/>



로그인

회원가입 승인 후 등록관리시스템 로그인 가능

▪ URL: <http://doi.or.kr/manage/>

한국 DOI 센터

DOI등록관리시스템

시스템을 이용하려면 로그인하십시오.

ID

비밀번호

로그인

초기화

회원등록신청 | ID 찾기 | 비밀번호 찾기

Copyright © KISTI. All Rights Reserved.

[등록관리시스템 로그인 화면]

Korea DOI Center Management System

로그아웃

DOI 등록관리시스템

누적 등록 건수: 8 건

누적 이용 건수: 21 건

이달 오류링크 건수: 0 건

월별 등록 현황

월별 이용 현황

콘텐츠 등록 제출 이력

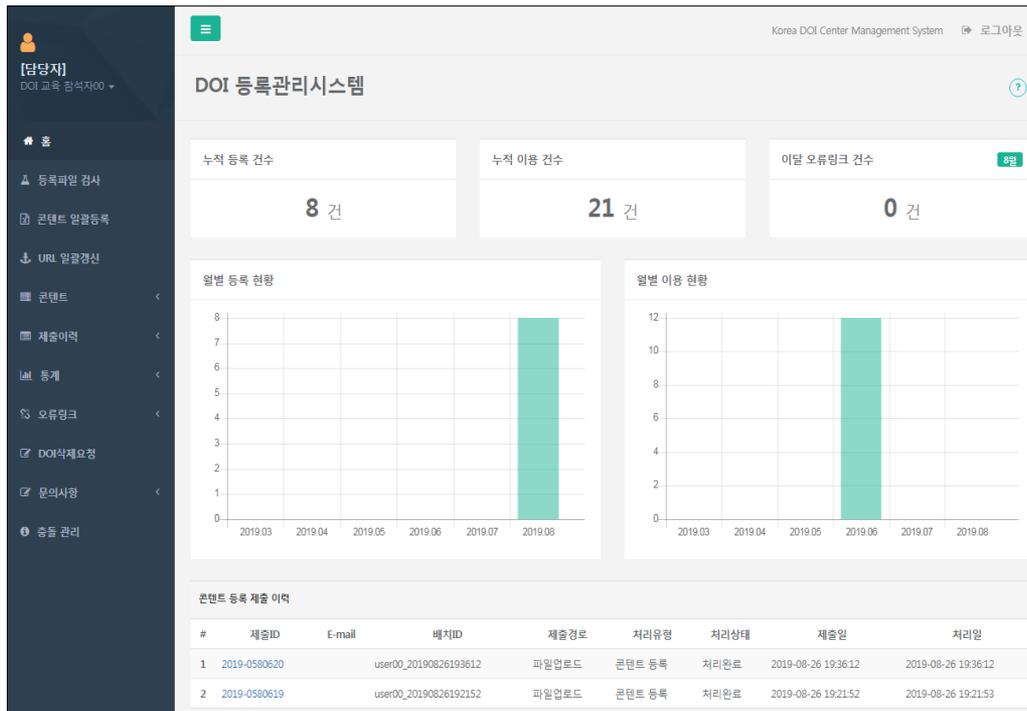
#	제출ID	E-mail	배치ID	제출경로	처리유형	처리상태	제출일	처리일
1	2019-0580620	user00_20190826193612		파일업로드	콘텐츠 등록	처리완료	2019-08-26 19:36:12	2019-08-26 19:36:12
2	2019-0580619	user00_20190826192152		파일업로드	콘텐츠 등록	처리완료	2019-08-26 19:21:52	2019-08-26 19:21:53

[등록관리시스템 사용자 메인 화면]

DOI 등록관리 시스템

콘텐츠 보유기관이 DOI, 메타데이터 및 위치정보를 등록 관리
등록된 콘텐츠의 이용, 인용 현황 모니터링

콘텐츠 범위 : 학술논문, 학위논문, 프로시딩, 연구보고서, 과학데이터,
지식재산권, 단행본, 범용데이터, 데이터관리계획(DMP, 2019년 9월 추가)



메뉴구성

- 홈
- 등록파일 검사
- 콘텐츠 일괄등록
- URL 일괄갱신
- 콘텐츠
- 제출이력
- 통계
- 오류링크
- DOI삭제요청
- 문의사항
- 충돌관리

[등록관리시스템 사용자 메인 화면]

과학데이터 등록관리

과학데이터 개별 등록

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

Korea DOI Center Management System 로그아웃

과학데이터

홈 / 콘텐츠 / 과학데이터

DOI: 제목: 버전: 발행년: 발행기관:

No	DOI	제목 / 부제목	생성일	경신일	버전	발행일	발행기관	최종수정일
1	10.23200/KTKPKFO.0000255553	밤암죽	2017-12-31		1.0	2017-12-31		2019-06-19 22:26:29
2	10.23200/KTKPKFO.0000255551	율무응이	2017-12-31		1.0	2017-12-31		2019-06-19 22:26:29
3	10.23200/KTKPKFO.0000255552	쌀암죽	2017-12-31		1.0	2017-12-31		2019-06-19 22:26:29
4	10.23200/KTKPKFO.0000255594	숙송편	2017-12-31		1.0	2017-12-31		2019-06-19 22:26:29
5	10.23200/KTKPKFO.0000255595	송기송편	2017-12-31		1.0	2017-12-31		2019-06-19 22:26:29

100 << < 1 > >>

1 / 1 페이지 (총 5 건 중 1 ~ 5 번째)

과학데이터 개별 등록

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

과학데이터 등록

홈 / 콘텐츠 / 과학데이터 등록

DOI

★ DOI 10.(prefix)/(suffix)

★ URL 1

과학데이터

※ 영문은 원문이 영문이 아닌 경우에만 입력합니다.

제목 원문

영문

부제목 영문

영문

초록 원문

영문

데이터 생성일자 yyyyMMdd 2016년 2월 25일 ⇒ 20160225 데이터 갱신일자 yyyyMMdd

키워드

주제분류 유형

주제분류

리소스 종별

리소스 유형

리소스 형태

버전

권리정보

등록

★발행일 년 월 일

발행국가 KOR : 대한민국 언어 KO : 한국어

발행기관명

발행기관 식별자

저자 ※ 영문 항목은 관련 항목("성(영문)"이던 "성")이 영문이 아닌 경우만 입력됩니다.

1 성 이름 (소속)

성(영문) 이름(영문) (소속(영문))

원시데이터 링크

1 제목 Mime Type

URL

메모

등록 초기화

과학데이터 일괄 등록

과학데이터 DOI 등록(콘텐츠 일괄등록)

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

The screenshot shows the 'Korea DOI Center Management System' interface. On the left is a dark sidebar with a user profile for '유수현' (Yoo Su-hyun) and a list of navigation items. The '콘텐츠 일괄등록' (Content Batch Registration) item is highlighted with a red box and a circled '1'. The main content area is titled '콘텐츠 일괄등록' and includes a breadcrumb '홈 / 콘텐츠 일괄등록'. Below this is a '파일로 등록' (Register by File) section with a red box and a circled '2' around a row of radio buttons for file types: '학술논문', '학위논문', '프로시딩페이퍼', '연구보고서', '과학데이터', '지식재산권', '범용데이터', and '참고문헌'. To the right of this row is a red box and a circled '3' around a dropdown menu labeled '양식파일' (Form File). The dropdown menu lists various file types including '학술논문', '프로시딩페이퍼', '연구보고서', '과학데이터', '지식재산권-특허/실용신안', '지식재산권-디자인', '지식재산권-상표', and '범용데이터'. Below the file type selection is a large instruction: '업로드 할 파일 끌어 오기' (Drag files to upload) and '또는 클릭 후 파일선택' (or click to select file). There are '제출' (Submit) and '초기화' (Reset) buttons.

과학데이터 일괄등록 양식(엑셀)

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

순번	제목	부제목	초록	발행기관	발행일자	데이터 생성일자	데이터 갱신일자	버전	발행국가	언어	권리정보	저자	소속
1	울무응이		[자료] 울무, 설	DOI 교육 참석자00	20171231	20171231		1.0	KOR	KO	BY-SA	홍길동	DOI 교육 참석자00
2	쌀암죽		[자료] 쌀설기, DOI 교육 참석자00	20171231	20171231		1.0	KOR	KO	BY-SA	홍길동	DOI 교육 참석자00	
3	밤암죽		[자료] 밤 두 홉 DOI 교육 참석자00	20171231	20171231		1.0	KOR	KO	BY-SA	홍길동	DOI 교육 참석자00	
4	썩송편		[자료] 썩, 송편 DOI 교육 참석자00	20171231	20171231		1.0	KOR	KO	BY-SA	홍길동	DOI 교육 참석자00	
5	송기송편		[자료] 송기, 송 DOI 교육 참석자00	20171231	20171231		1.0	KOR	KO	BY-SA	홍길동	DOI 교육 참석자00	

주제분류	주제	키워드	리소스대분류	리소스상세분류	리소스형태	DOI	URL	제공처 식별자
한국전통지식	전통식품	울무응이, 울무의미, 사철, 울무				10.23200/KTKP.KFO.000025555	http://tkoi.koreantk.com/TKOI:KTKP-K	184023
한국전통지식	전통식품	쌀암죽, 사철, 백설기				10.23200/KTKP.KFO.000025555	http://tkoi.koreantk.com/TKOI:KTKP-K	184024
한국전통지식	전통식품	밤암죽, 사철, 밤, 쌀				10.23200/KTKP.KFO.000025555	http://tkoi.koreantk.com/TKOI:KTKP-K	184025
한국전통지식	전통식품	썩송편, 썩, 송편반죽, 깨, 계핏가루, 사철				10.23200/KTKP.KFO.000025559	http://tkoi.koreantk.com/TKOI:KTKP-K	184066
한국전통지식	전통식품	송기송편, 송기, 송편반죽, 콩, 팥, 대추, 밤, 깨, 사철				10.23200/KTKP.KFO.000025559	http://tkoi.koreantk.com/TKOI:KTKP-K	184067

과학데이터 일괄 등록

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

The image illustrates the process of uploading a file for content bulk registration. It is divided into three main sections:

- Top Left:** The '콘텐츠 일괄등록' (Content Bulk Registration) page. It features a '파일로 등록' (Register by File) section with a dropdown menu for '양식파일' (Form File). Below this, there are radio buttons for different document types: '학술논문' (Academic Paper), '프로시딩페이퍼' (Proceeding Paper), '연구보고서' (Research Report), '과학데이터' (Scientific Data), '지식재산권' (Intellectual Property), '범용데이터' (General Data), and '참고문헌' (References). A large blue arrow points to the text '업로드 할 파일 끌어 오기' (Drag and drop files to upload) and '또는 클릭 후 파일선택' (or click to select file).
- Top Right:** A Windows File Explorer window showing the '다운로드' (Downloads) folder. A file named '메타데이터-스키마논문v1.0.xlsx' is selected, highlighted with a red box and a circled '1'.
- Bottom Right:** The '콘텐츠 일괄등록' page again, showing the file 'DOI등록양식_과학데이터.xlsx' (42.6 KB) being dragged into the upload area, highlighted with a red box and a circled '2'. The '제출' (Submit) button is highlighted with a red box and a circled '3'.

제출이력 확인

제출이력 조회를 확인하여 DOI 등록/실패 여부 확인

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

No	제출ID	처리상태	배치ID	총계	성공	경과	오류	동시배열	제출경로	작업유형	제출책임자
1	2019-0580620	처리완료	user00_20190826193612	5	5	0	0		파일업로드	콘텐트 등록	DOI등록양식_과학
2	2019-0580619	처리완료	user00_20190826192152	3	3	0	0		파일업로드	콘텐트 등록	DOI등록양식_연구

[제출이력 조회 화면]

DOI	건수	링크
10.23200/KTKPKFO.0000255551	1	http://kko.koreantk.com/TKCKTKPK-KFO-0000255551
10.23200/KTKPKFO.0000255552	1	http://kko.koreantk.com/TKCKTKPK-KFO-0000255552
10.23200/KTKPKFO.0000255553	1	http://kko.koreantk.com/TKCKTKPK-KFO-0000255553
10.23200/KTKPKFO.0000255594	1	http://kko.koreantk.com/TKCKTKPK-KFO-0000255594
10.23200/KTKPKFO.0000255595	1	http://kko.koreantk.com/TKCKTKPK-KFO-0000255595

[제출현황 조회 화면]

연구보고서 등록관리

연구보고서 개별 등록

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

Korea DOI Center Management System

로그아웃

연구보고서

홈 / 콘텐츠 / 연구보고서

DOI: DOI 제목/부제목: 제목/부제목 발행년: 발행년 ISBN: ISBN

발행기관: 발행기관

No	DOI	제목 / 부제목	발행일	ISBN	발행기관명	최종수정일
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
2	10.23200/USER00.TR.2019.06.03	자유학기제 효과성 연구	2019-06-20		DOI 교육 참석자00	2019-06-19 22:04:34
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

100 << 1 >>

1 / 1 페이지 (총 3 건 중 1 ~ 3 번째)

연구보고서 개별 등록

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

DOI

★ DOI 10.23200/USER00.TR.2019.06.01

★ URL 1

연구보고서

※ 영문은 원문이 영문이 아닌 경우에만 입력합니다.

제목

영문

부제목

영문

초록

영문

★ 발행일 2019 년 06 월 20 일

발행국가 언어

ISBN 인쇄 전자

발행기관

영문

제공처 식별자 과제고유번호

저자

※ 영문 항목은 관련 항목("성(영문)"이면 "성")이 영문이 아닌 경우만 입력합니다.

1	홍길동	이름	(한국개발연구원)	<input type="button" value="이동"/>	<input type="button" value="삭제"/>
	성(영문)	이름(영문)	(KDI)		
2	홍길동2	이름	(한국개발연구원)	<input type="button" value="이동"/>	<input type="button" value="삭제"/>
	성(영문)	이름(영문)	(소속(영문))	<input type="button" value="이동"/>	

참고문헌

1	저널명	<input type="text"/>	<input type="button" value="이동"/>	<input type="button" value="삭제"/>						
	권	권	호	호	발행년	년	시작페이지	~	끝페이지	쪽
	논문제목	<input type="text"/>								
	저자	<input type="text"/>								
	DOI	<input type="text"/>								
	PubMed ID	<input type="text"/>								

연구보고서 일괄 등록

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

The screenshot shows the 'Korea DOI Center Management System' interface. On the left is a dark sidebar menu with the user '유수현' (Yoo Su-hyun) from '한국과학기술정보연구원' (KIST). The main content area is titled '콘텐츠 일괄등록' (Content Bulk Registration). Under the '파일로 등록' (Register by File) section, there is a red box labeled '1' around the '콘텐츠 일괄등록' menu item in the sidebar. Another red box labeled '2' highlights a row of radio buttons for file types: '학술논문' (Academic Paper), '학위논문' (Thesis), '프로시딩페이퍼' (Proceeding Paper), '연구보고서' (Research Report), '과학데이터' (Scientific Data), '지식재산권' (Intellectual Property), '범용데이터' (General Data), and '참고문헌' (Reference). A third red box labeled '3' highlights the '양식파일' (Form File) dropdown menu. Below the radio buttons, a large text prompt says '업로드 할 파일 끌어 오기' (Drag files to upload) and '또는 클릭 후 파일선택' (or click to select file). A '제출' (Submit) button is visible. A dropdown menu is open on the right, listing various file types including '학술논문', '프로시딩페이퍼', '연구보고서', '과학데이터', '지식재산권-특허/실용신안', '지식재산권-디자인', '지식재산권-상표', and '범용데이터'.

연구보고서 일괄 등록 양식(엑셀)

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	제목			초록			발행정보							
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														

	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	연구자			DOI			Management		
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/user00.tr.2019.06.01	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									

연구보고서 일괄 등록

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

콘텐츠 일괄등록
홈 / 콘텐츠 일괄등록

파일로 등록
등록 대상 정보가 기록된 엑셀 또는 XML 파일을 제출합니다. 해당 파일을 마우스로 끌어다 놓거나 클릭하여 파일을 선택 할 수 있습니다.

학술논문 프로시딩페이퍼 연구보고서 과학데이터 지식재산권 범용데이터 참고문헌

▶업로드 할 파일 끌어 오기
또는 클릭 후 파일선택

1 메타데이터-스키마논문v1.0.xlsx

2 연구보고서

3 제출

제출이력 확인

제출이력 조회를 확인하여 DOI 등록/실패 여부 확인

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



행번호	DOI	상태
		해당 결과가 없습니다.

DOI	건수	링크
10.23200/USER00.TR.2019.06.01	1	http://data.doi.or.kr/...
10.23200/USER00.TR.2019.06.02	1	http://naver.com
10.23200/USER00.TR.2019.06.03	2	http://naver.com http://daum.net

[제출이력 조회 화면]

[제출현황 조회 화면]

URL 갱신하기

URL 일괄갱신

홈페이지 개편 등의 사유로 콘텐츠의 URL이 변경된 경우 이용

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

The screenshot shows the 'URL 일괄갱신' (URL Bulk Update) page. On the left sidebar, the 'URL 일괄갱신' menu item is highlighted with a red box and a circled '1'. The main content area has a '작성 입력' (Input) section with instructions and a table for data entry. The table is highlighted with a red box and a circled '3'. At the bottom, the '제출' (Submit) button is highlighted with a red box and a circled '4'. A circled '2' is also present near the top right of the page.

The Excel spreadsheet shows a table with columns for 'P', 'Q', 'S', 'T', 'U', and 'V'. The 'S' column is labeled 'DOI' and the 'T' column is labeled 'URL'. A red box highlights these two columns, with a circled '2' above it. An arrow points from this box to the table in the screenshot above.

P	Q	S	T	U	V
문)	키워드	저자	소속	DOI	URL
				10.1633/JISTAP.2017.5.2.1	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=
				10.1633/JISTAP.2017.5.2.2	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=
				10.1633/JISTAP.2017.5.2.3	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=
				10.1633/JISTAP.2017.5.2.4	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=
				10.1633/JISTAP.2017.5.2.5	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=

[DOI-URL 관리 엑셀]

[URL 일괄갱신 화면]

URL 일괄갱신 결과를 화면 하단 목록에서 확인

- 제출이력에서도 결과 확인 가능
- DOI 핸들시스템에 적용까지 약 5분 소요

The screenshot shows the 'URL 일괄갱신' (URL Bulk Update) interface. The left sidebar contains navigation options like '유수현', '내 홈', '콘텐츠 등록파일 테스트', '콘텐츠 일괄등록', 'URL 일괄갱신', '콘텐츠', '제출이력', '제출이력 조회', '통계', '오류링크', 'DOI삭제요청', '민원', and '승들 관리'. The main content area has tabs for '직접 입력' and '파일 제출'. Below the tabs, there are instructions and a list of processed items with their DOIs and URLs. At the bottom, a table titled 'URL 일괄갱신 결과' (URL Bulk Update Results) shows the results of the update process.

NO	DOI	URL	건수	결과
1	10.1633/JISTAP.2017.5.2.4	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1J5CH&py=2017&vnc=v5n2&sp=48	1건	성공
2	10.1633/JISTAP.2017.5.2.3	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1J5CH&py=2017&vnc=v5n2&sp=33	1건	성공
3	10.1633/JISTAP.2017.5.2.5	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1J5CH&py=2017&vnc=v5n2&sp=62	1건	성공

[URL 갱신 처리결과 화면]

KIST

감사 합니다.

