





Goal 서비스 목표	04
Introduction 서비스 소개	05
Contents & Infra 콘텐츠 & 인프라	06
- ScienceON 현황	06
- 과학기술정보	06
- 과학기술 지식인프라	06
- 지식인프라 소개	07
Vision 서비스 방향	08
Service & Function 서비스 & 기능	09
- 메인페이지	09
- 지식인프라	10
- 지능형 분석	13
- MyON OpenAPI	18
- 공지사항 Q&A 사용설명서	19
서비스 정책 선언 및 SNS 채널 안내	20



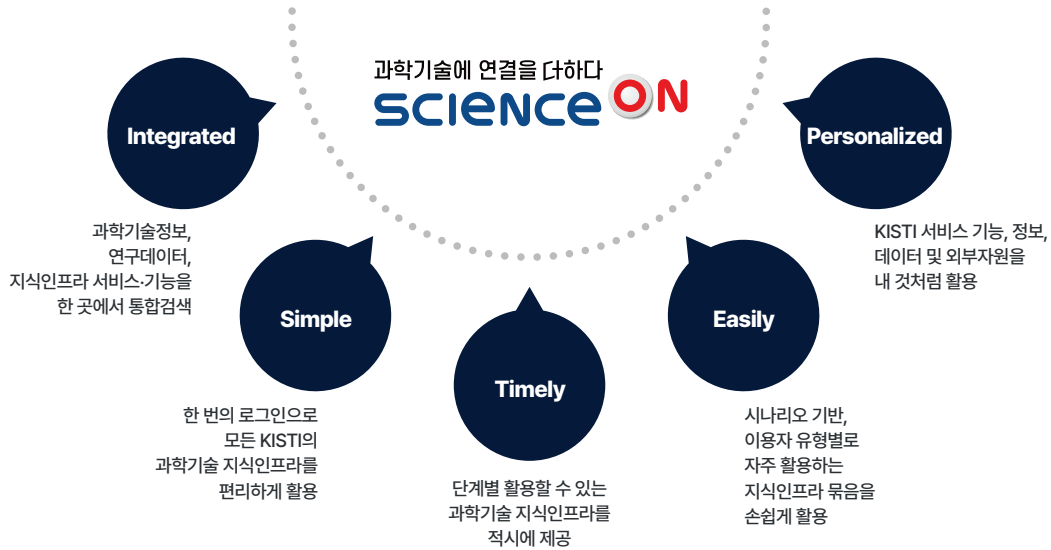
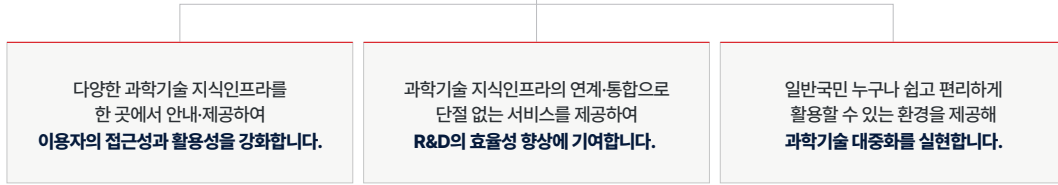
과학기술에 연결을 다하다 **science ON**

대한민국 대표 과학기술 지식인프라 사이언스온은
누구나 언제든지 접근 가능한 과학지식정보와 활용 방법을 제공하는
KISTI의 플랫폼입니다.

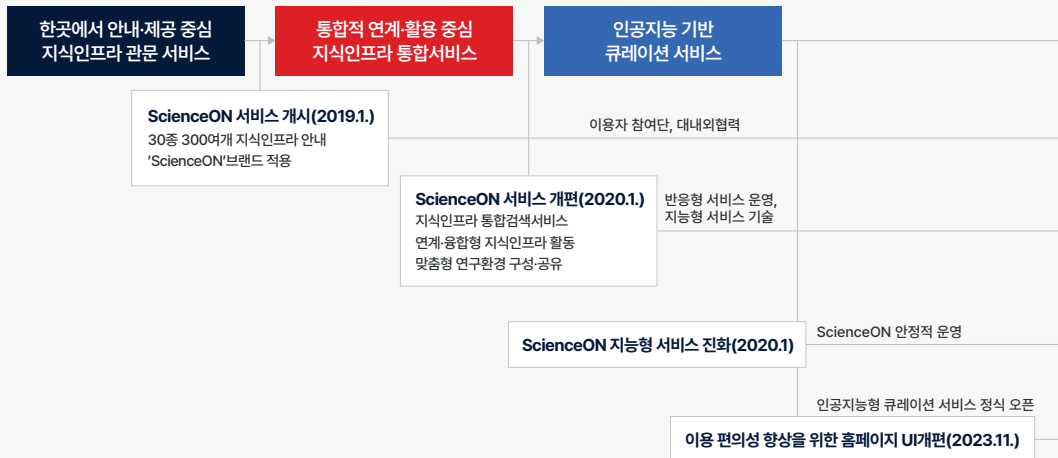
사이언스온의 온(ON)은
언제나 불이 켜져 있다는 혁신성, 창의성, 시의성을 의미하며
함께 누릴 수 있다는 순우리말 '온'을 뜻합니다.

과학기술 정보와 이용자를
이용자와 이용자를
이용자와 내일의 기술을
사이언스온이 ON 합니다.

Goal 서비스 목표

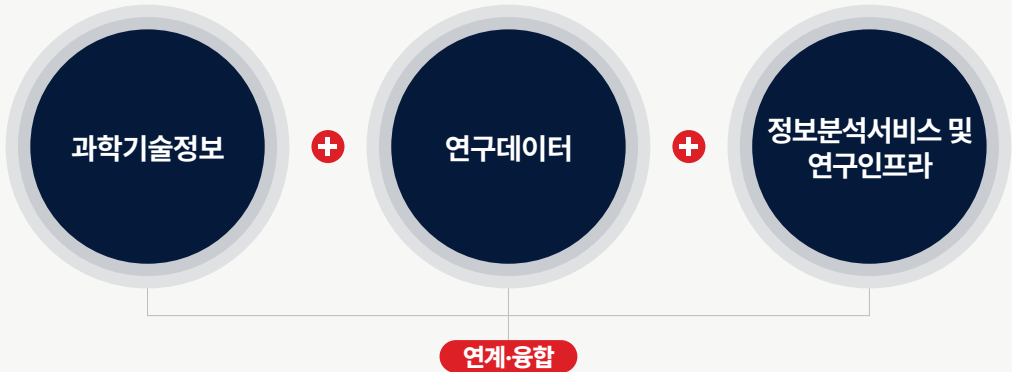


개발 로드맵



Introduction 서비스 소개

과학기술 지식인프라 ScienceON은
연구자가 필요로 하는 지식인프라를 한 곳에서 제공하는 서비스입니다.



연구자는 아이디어 발굴, 편당 정보 파악, 실험, 과제수행, 공유&협업, 성과창출, 기술이전 등
연구개발 단계별로 필요한 지식인프라를 안내·제공받고 활용할 수 있습니다.



Contents & Infra

콘텐츠 & 인프라

① ScienceON 현황

ScienceON 총 데이터

1 7 1, 5 5 0, 2 2 9 건

* 2023.12.14. 기준



② 과학기술정보

ScienceON은 통합검색을 통해 국내외 논문, 특허정보, 국가R&D 보고서, 동향정보, 연구자 정보 등을 제공하고 있습니다.



③ 과학기술 지식인프라

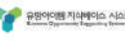
주요 지식인프라 기능들을 쉽게 탐색할 수 있도록 다양한 분류체계를 구성하여 이용자에게 제공하고 있습니다.

구분	내용	기타	관련 인프라
전문정보활용 R&D정보활용	학술정보, 동향정보, 연구데이터 검색·제공·활용 국가연구개발사업 및 R&D정보 수집·관리·검색	논문 / 특허 / 연구보고서, 기술 및 산업동향정보, 사업 / 과제 / 연구시설, 연구성과, 연구데이터	ScienceON / NTIS / KSCI / 연구데이터플랫폼 / GSDC
공유·협업	연구자간 정보공유, 소통, 교육, 업무협업	정보교류, 커뮤니티, 컨소시엄	KOSEN / KAFE / ASTI / KESLI
인프라자원이용	슈퍼컴퓨팅, 초고속네트워크, 실험환경 등 자원 신청 및 활용	하드웨어, 소프트웨어, 네트워크	EDISON / HEMOS Cloud / KAFE / KREONET
기술산업분석	연구개발 및 기술사업화, 제품, 시장, 기술 분석 등과 관련한 데이터 분석서비스 제공 및 활용	경쟁정보분석, 기술기회발견, 산업시장분석, 유망아이템, 미래유망기술, 기술가치평가, 벨류체인분석	COMPAS / TOD / KMAPS / MIRIAN / BOSS / Star Value / ASTI
교육수강	과학기술 및 산업 분야별 전문 교육정보 조회 및 신청	교육조회 및 신청	KACADEMY

Contents & Infra

콘텐츠 & 인프라

4 지식인프라 소개

					
과학기술 지식인프라 (ScienceON)	국가과학기술지식정보서비스 (NTIS)	한인과학기술자네트워크 (KOSEN)	KPubS 전주지출판플랫폼 (KPubS)	과학향기 (SCENT)	전자정보공동구매 컨소시엄 (KESLI)
					
북한과학기술네트워크 (NK TECH)	Korea Science 글로벌유통서비스 (KoreaScience)	한국 DOI 센터 (Korea DOI Center)	국가과학기술연구망 (KREONET)	연구교육연결인증 (KAFE)	국가슈퍼컴퓨팅센터 (KSC)
					
계산과학공학 시뮬레이션 플랫폼 (EDISON)	정보분석플랫폼 (DAP Gate)	과학기술정보보호위원회 (ASTi)	기술가치평가시스템 (Star Value)	유망아이템 지식베이스시스템 (BOSS)	경쟁정보분석서비스 (COMPAS)
					
신기술 다이내믹스 분석 플랫폼, 미리안 (MIRIAN)	기술기회발굴서비스 (TOD)	HEMOS Cloud (HEMOS)	KISTI 과학데이터교육센터 (KACADEMY)	슈퍼컴퓨팅 M&S (SPC M&S)	국가연구데이터플랫폼 (DataON)
					
국가 오픈엑세스 플랫폼 (AccessON)	데이터관리계획 (Data Management Plan(DMP))	기업 정밀진단서비스	산업시장 분석예측 시스템 (KMAPS NEO)	온라인 논문 투고심사 관리시스템 (ACOMS)	오픈엑세스 투고심사 시스템 (ACOMS+)
					
KISTI 인공지능 데이터 공유활용 서비스 (AIDA)	국가R&D연구성과 논문관리시스템 (RPMS)	국가R&D보고서 등록관리시스템 (NRMS)	건전학술활동지원시스템 (SAFE)		

Vision 서비스 방향

과학기술 지식인프라 ScienceON 은

연구자의 니즈를 고려하여
원활하고 효율적으로
연구 활동을 수행할 수 있도록
지원합니다.



원스톱 서비스

이런 서비스들도 함께 활용해 보세요.

✓ 선호행 관계가 있는 일련의 서비스 묶음 통합 제공

(예시) 스타트업 기업 연구자(제품 개발을 위한 경쟁 현황, 기술가치 등 정보 요구)

선제적 서비스

이런 서비스들도 받을 수 있어요.

✓ 내가 미처 알고 있지 못했던 서비스 제공

(예시) 사이언스온 이용자인 전산유체 분야 교수(실험 데이터 활용 환경 안내)

맞춤형 서비스

지금 내게 필요한 서비스를 확인해 보세요.

✓ 나의 요구에 딱 맞는 서비스 제공

(예시) 기계 분야 중소기업 종사자(신제품과 관련한 발전 동향 및 기술개발 필요)

Service & Function

서비스 & 기능

1 메인페이지

이용자 편의성 강화에 초점을 맞춘 다양한 기능을 제공하는 메인페이지

● 통합검색

KISTI가 제공하는 모든 지식인프라를 한 곳에서 검색할 수 있도록 통합검색 서비스를 제공합니다.

● HOME

과학기술의 오늘을 만날 수 있는 ScienceON TREND와 금주의 과학기술뉴스를 제공합니다.



● 지식인프라

KISTI의 과학기술 인프라 기능들을 쉽게 사용할 수 있도록 이용상황별·목적별 주제로 분류하여 이용에 도움을 드립니다.



● 기능형 분석

과학기술정보데이터, 슈퍼컴퓨팅활용, 정보분석 등 연구자들이 언제 어디서나 활용할 수 있도록 지원합니다.



● 고객센터

이용자들의 원활한 서비스 사용을 위해 OpenAPI 및 ScienceON의 최신 정보들을 제공합니다.



Service & Function

서비스 & 기능

② 지식인프라

KISTI의 과학기술 인프라 기능들을 쉽게 사용할 수 있도록 이용상황별·목적별 주제로 분류하여 이용에 도움을 드립니다.

지식인프라 전체보기

데이터 유형, 연구단계, 이용목적에 따라 지식인프라 정보를 편리하게 이용할 수 있습니다.

지식인프라 전체보기

KISTI의 과학기술 인프라 기능들을 쉽게 사용할 수 있도록 이용별, 목적별 주제로 분류하여 이용에 도움을 드립니다.

데이터 유형

☒ 전체
☒ R&D정보 (167)
☒ 실험연구정보 (51)

연구단계

☐ 전체
☐ 성과향상 촉진 (142)

이용목적

☐ 전체
☐ 기상관측(시뮬레이션) (40)
☐ 과학기술 상식 (62)
☐ 국가R&D사업 및 과제 관리 (56)
☐ 국가R&D정보 조회 (75)
☐ 기술이전/사업화 (66)
☐ 연구개발성과 등록 및 관리 (74)
☐ 유망기술 및 산업시장 분석 (69)
☐ 전문기술/인력연구자 검색 (38)
☐ 정책과제 분석 (10)
☐ 참고자료 조사 (199)
☐ 평가위원 후보 추천 (18)

☒ 논문 (99)
☒ 인문/기초정보 (90)
☒ 통계/교육정보 (96)

☒ 특허 (38)
☒ 계통/기술정보 (87)
☒ 지식공유정보 (248)

☒ 연구보고서 (59)
☒ 통신통보 (106)

☐ 학술회의 발표 (266)
☐ 성과향상제출 (129)

☐ 편입/과제 및 확보 (90)
☐ 연구성과관리/커뮤니티 (156)

☐ 학술회의 지원 (37)
☐ 공공데이터 검색/활용 (60)
☐ 과학기술정보 검색 (176)
☐ 국가R&D사업 및 과제 평가 (37)
☐ 국가R&D동계 조회 (35)
☐ 논문 및 보고서 작성 (113)
☐ 연구자간 검색 (40)
☐ 유사과제 조회 (9)
☐ 정책 및 사업 모니터링 (46)
☐ 제재정보 조회 (7)
☐ 창업지원 정보 (66)
☐ 학술지 검색 (부설 학술지 등) (49)

☐ 협업/커뮤니티 (125)
☐ 공동연구 및 학술행사 주최 (32)
☐ 교육/이벤트 개최 (55)
☐ 국가R&D성과 분석 (65)
☐ 국가연구자번호 발급/조회 (7)
☐ 논문 및 특허 등록 (64)
☐ 연구데이터 검색 및 신청 (55)
☐ 이력관리/교육훈련 (41)
☐ 정책/기술/통계/과제 및 분석 (142)
☐ 중장기 계획 조회 (19)
☐ 취업정보 조회 (11)

☐ S/W 개발 (56)
☐ 과제 평가결과 조회 (11)
☐ 국가R&D사업 및 과제 공고 (33)
☐ 국가R&D연구정보 조회 (28)
☐ 기술수준진단 및 가치평가 (52)
☐ 세무/회계/인내 (27)
☐ 연구데이터 분석 및 관리 (37)
☐ 전담가/출발/추진 (33)
☐ 정책과제 관리 (12)
☐ 전략정보 조회 (13)
☐ 특허 출원 (55)

검색어: 정보데이터 (연구보고서/CR&D정보/WORK/제품/기술정보/CR/실험연구정보/CR/지식공유정보)

AND 연구단계 (최저수준/CR/성과향상 촉진/CR/연구성과관리/커뮤니티)

AND 이용목적 (인문/기초/통계/교육/기술 및 산업/분석/평가)

검색결과 (452)

검색어를 입력해주세요.

전체선택 > MyON탐기

추천은 > 내탐자 > 10개 > > 설정

1.

MIRIAN

[기능] ABOUT MIRIAN

상기 기술 데이터베이스 분석 플랫폼, 다양한 서비스 설명

데이터 유형: 통계정보/기술정보, 지식인프라정보

연구단계: 과학이론/발굴

이용목적: 과학기술 상식, 국가기술이전/사업화, 논문 및 특허 등록, 과학기술/통계/과제 및 분석, 과학정보 검색

2.

ACOMS-REBUS

[기능] ACOMS 소개

ACOMS 워크플로우 및 주요 기능 소개

데이터 유형: 유전체, 분자생물학정보

연구단계: 유전자정보 확인, 유전자정보 분석

이용목적: 유전자정보 확인, 유전자정보 분석

3.

ACOMS-REBUS

[기능] ACOMS 참여학술지

ACOMS 참여학술지 검색 및 주요 기능 소개

데이터 유형: 유전체, 분자생물학정보

연구단계: 유전자정보 확인, 유전자정보 분석

Service & Function

서비스 & 기능

② 지식인프라

KISTI의 과학기술 인프라 기능들을 쉽게 사용할 수 있도록 이용상황별·목적별 주제로 분류하여 이용에 도움을 드립니다.

이용목적별 지식인프라

이용자의 소속 유형과 활용 목적에 적합한 과학기술 지식인프라를 쉽게 탐색합니다.


공공기관


학계/협회


교육기관


연구기관


산업체


예비창업자


일반

교수
 교사
대학(원)생
 학생(초·중·고)

수강/보고서 작성
 취업 및 진학
 과제 수행
 과제 평가 및 성과 관리
 장애판로 조사
 취업아이템 발굴

과학기술정보 검색
 연구데이터 검색 및 신청
 연구데이터 분석 및 관리

기능 목록 (216)

☐ 전체선택 ☐ MyON열기

추천순 ▼
내림차순 ▼
10개씩 ▼
실행



[기능] ACOMS 참여학술지 [상세정보](#)

ACOMS 참여학술지 검색 및 조회기능 제공

데이터 유형: #논문 #지식공유정보

연구단계: #연구과제를 확인 #성과정보제공

이용목적: #과학기술정보 검색 #학술지 출판 지원 #접입/커뮤니티



[기능] ACOMS+ 참여학술지 [상세정보](#)

ACOMS+ 참여학술지 검색 및 조회기능 제공

데이터 유형: #논문 #지식공유정보

연구단계: #연구과제를 확인 #성과정보제공

이용목적: #과학기술정보 검색 #학술지 출판 지원 #접입/커뮤니티



[기능] AI 논문요약 [상세정보](#)

연구주제, 연구방법, 연구결과에 대한 상세 분류 키워드 태그를 기반으로 요약 서비스를 제공하고 있으며, 기계학습을 위해 구축한 논문과 관련된 AI 모델에 분장 의미 태그를 자동 식별한 논문을 대상으로 서비스

데이터 유형: #논문

연구단계: #아이디어 발굴 #과제수행

이용목적: #과학기술정보 검색 #논문 및 보고서 작성 #논문 및 특허 등록 #참고자료 조사



[기능] AIDA AI 모델 조회 [상세정보](#)

KISTI에서 구축한 인공지능 모델을 검색/조회

데이터 유형: #실험환경정보 #지식공유정보

연구단계: #과제수행 #성과정보제공

이용목적: #S/W 개발 #가시화/시뮬레이션 #공공데이터 검색/활용 #교육용 AI모델 개발 #논문 및 보고서 작성

Service & Function

서비스 & 기능

② 지식인프라

KISTI의 과학기술 인프라 기능들을 쉽게 사용할 수 있도록 이용상황별·목적별 주제로 분류하여 이용에 도움을 드립니다.

활용 시나리오

대학(원)생, 중소기업 연구원, 공모전 참가 준비에 대한 상황 별 활용 시나리오를 제공합니다.

대학(원)생 학업 및 연구를 위한 논문작성 플로우

아이디어 발굴 → 논문-특허 조사 분석 → 데이터 획득&분석 → 모델 개발&성능 평가 → 논문 작성&투고

중소기업 연구원을 위한 신제품 런칭 프로세스 플로우

아이디어 창출 및 심사 → 컨셉 개발&테스트 → 시장 전략&시장 분석 → 제품 개발&사업 진입 및 상용화

학생&일반 이용자의 공모전 참가 준비 플로우

주제 발굴 및 선정 → 문제해결 방법론 선정 → 데이터 분석 및 모델 개발 → 결과 정리

과학기술정보데이터, 슈퍼컴퓨팅활용, 정보분석 등 연구자들이 언제 어디서나 활용할 수 있도록 지원합니다.

논문의 연구주제, 연구방법, 연구결과에 대한 문장 분류를 기반으로 AI 요약 서비스를 제공하고 있으며, AI-Helper를 통해 요약, 번역, 용어 설명을 제공합니다.

본문의 연구 주제, 연구 방법, 연구 결과에 대한 문장 분류를 기반으로 AI 요약 서비스를 제공하고 있으며, AI-Helper를 통해 요약, 번역, 용어 설명을 제공합니다.

13

과학기술정보데이터, 슈퍼컴퓨팅활용, 정보분석 등 연구자들이 언제 어디서나 활용할 수 있도록 지원합니다.

최신 과학기술 트렌드와 토픽에 대한 ScienceON 연관 콘텐츠 및 내외부 지식인프라 콘텐츠를 한 번에 볼 수 있는 서비스입니다.
API를 통한 외부 활용, ScienceON 로그인 후 알림 메일 받기 설정이 가능합니다.

15

Service & Function

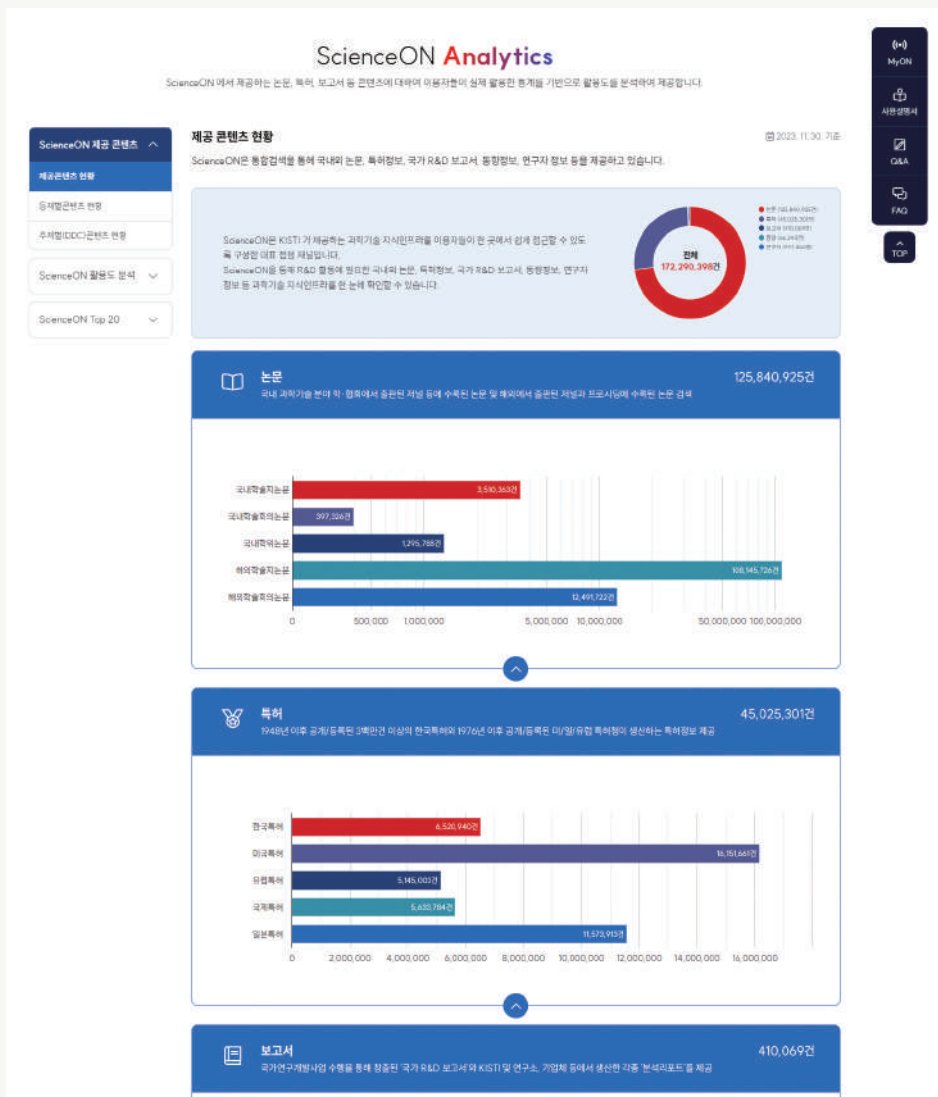
서비스 & 기능

③ 지능형 분석

과학기술정보데이터, 슈퍼컴퓨팅활용, 정보분석 등 연구자들이 언제 어디서나 활용할 수 있도록 지원합니다.

ScienceON Analytics

ScienceON에서 제공하는 논문, 특허, 보고서 등 콘텐츠에 대하여 이용자들이 실제 활용한 통계를 기반으로 활용도를 분석하여 제공합니다.



Service & Function 서비스 & 기능

③ 지능형 분석

과학기술정보데이터, 슈퍼컴퓨팅활용, 정보분석 등 연구자들이 언제 어디서나 활용할 수 있도록 지원합니다.

ScienceON LAB

ScienceON LAB은 사용자들이 ScienceON의 새로운 서비스, 기능 등을 이용하고 피드백을 남길 수 있는 공간입니다. 사용자의 피드백을 바탕으로 더욱 유용한 ScienceON 서비스와 기능으로 개선하도록 노력하겠습니다.

ScienceON LAB

ScienceON LAB은 사용자들이 ScienceON의 새로운 서비스, 기능 등을 이용해보고 피드백을 남길 수 있는 공간입니다.
사용자의 피드백을 바탕으로 더욱 유용한 ScienceON 서비스, 기능 등으로 개선하도록 노력하겠습니다.

AI-Helper(PDF설명/생성요약)

논문 PDF 내용 이해를 도와 주는 생성형 AI 서비스입니다. PDF에서 선택한 텍스트를 요약, 번역, 설명하는 기능을 제공합니다.



키온버스

키온버스(KIONVERSE)는 한국과학기술정보연구원의 머신러닝 기반 메타버스와 합성어원 KISTI에서 제공하는 학술정보서비스 영역의 메타버스 플랫폼입니다. 커...



HPC 동향

본 서비스는 한국과학기술정보연구원(KISTI)에서 수집한 HPC 동향을 제공합니다. ScienceON은 과학기술정보에 서부터 연구인프라까지 연구자에게 필요한 다양한 서비...



키온버스 연구협업공간

키온버스에서 제공하는 국제회의실, 컨퍼런스룸, 중회의실 등 회의공간을 활용하여 연구자간 연구 협업을 진행할 수 있습니다. 본인의 PC나 모바일 기기에 보유하고 있는 PDF 파일을 실시간으로 공유하면서 화상/음성 채팅을 진행할 수 있으며, 유튜브 영상 공유, 화상록 작성 공유 등을 통해 연구협업을 수행할 수 있습니다.



이용자 평점 ★★★★★ 4.4점 ▼ 참여 81명 평점 등록

최저점
평균 높은 순
평균 낮은 순

81. 평점 4.8점 ▼ 만족 5.0점 ▼ 적절성 4.8점 ▼ 유용성 4.8점 ▼ 재미성 4.8점 ▼ 종합 만족도 4.8점

2023-12-19 16:45

ScienceON에서 제공하는 과학기술 정보원 키온버스는 논문, 특허, 보고서, 뉴스 등 다양한 과학기술 정보를 제공하고 메타버스 환경과 실시간 화상 회의가 가능 하였다. 메타버스 환경 키온버스에서 실제 KISTI의 시설과 장비를 경험할 수 있고 슈퍼컴퓨터 5호기 누리온, 사이언스파크 등 KISTI의 다양한 시설을 구경하고 있어 참신 했었다. 실시간 화상 회의 키온버스에서 다른 사용자와 실시간 화상 회의를 할 수 있고 공동 연구, 교육, 회의 등 다양한 목적으로 활용 할 수 있어서 더욱 연구에 대한 효과가 날 것으로 예상됨.

Service & Function 서비스 & 기능

4 MyON | OpenAPI

나의 연구환경 구성 및 연구내용 공유에서 나아가, 다양한 목적으로 ScienceON을 이용하는 이용자들의 활용 환경을 지원합니다.

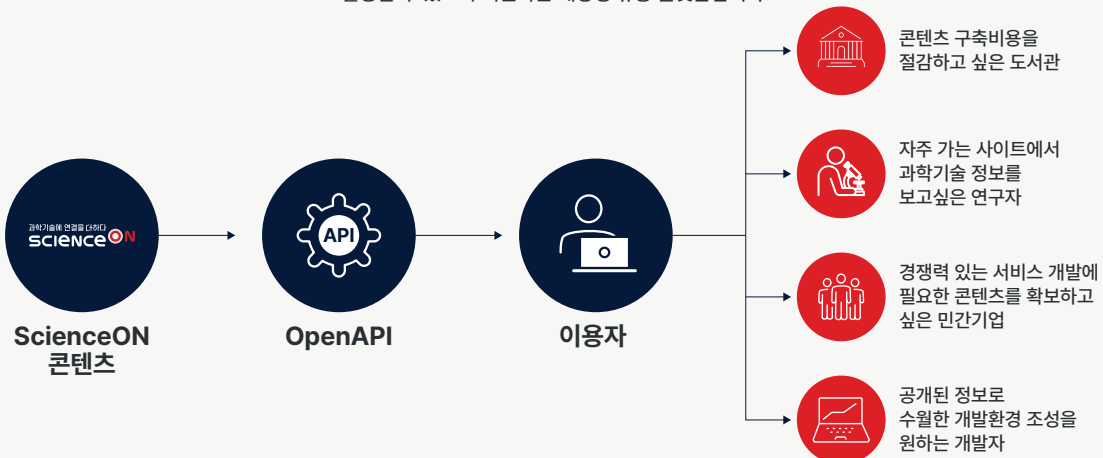
MyON

다양한 연구목적에 맞는 나만의 지식인프라 활용환경을 자유롭게 구성하고
함께 연구하는 동료들과 공유할 수 있습니다.



OpenAPI

ScienceON API Gateway는 KISTI에서 제공하는
콘텐츠와 서비스를 OpenAPI 등을 통해 누구나 쉽게 연계, 융합하여
활용할 수 있도록 지원하는 개방형 유통 플랫폼입니다.



Service & Function 서비스 & 기능

5 공지사항 | Q&A | 사용설명서

ScienceON의 새로운 소식을 확인하고 서비스 이용 중 불편사항을 제안하며 보다 편리한 이용을 위한 사용 가이드를 제공합니다.

• 공지사항

ScienceON의 공지사항을 확인하실 수 있습니다.

공지사항					
ScienceON, 연구자님, 과학기술 활동과 관련된 공지 내용을 제공합니다.					
전체 게시물 (238)	제목	공개하기	공개일	조회수	이전
238	ScienceON 홈페이지 개편, 11/24(금)	공지	2023-11-23	73	ScienceON
237	ScienceON 홈페이지 개편 이벤트 안내(11/27일 10시~)	공지	2023-11-23	168	ScienceON
236	ScienceON 신규 웹사이트 오픈, 11/24(금)	공지	2023-11-23	236	ScienceON
235	ScienceON API Gateway 일부 API 서비스 종료 안내		2023-11-23	30	ScienceON

• Q&A

사이트 이용 중 궁금한 점이나 불편사항을 작성하실 수 있습니다.

Q&A					
ScienceON 제품 관련 질문, 불만사항, 기타 궁금사항에 대한 게시글입니다.					
전체 게시물 (246)	제목	공개하기	공개일	조회수	이전
246	논문 공개 후 논문	논문공개	2023-11-23		
245	제출기간 선택관련 문의드립니다	문의	2023-11-21	11	
244	pdf 형식 보기 관련 문의드립니다	문의	2023-11-21	1	
243	Webinar는 몇몇이나 참여가능한가요?	문의	2023-11-18	1	

• 사용설명서

연구자들이 언제 어디서나 활용할 수 있도록 목적과 상황에 따른 사용 가이드를 제공합니다.

사용설명서					
ScienceON 서비스 별 사용 방법 및 주의사항을 제공합니다.					
전체 게시물 (8)	제목	공개하기	공개일	조회수	이전
1.	분류검색	분류검색			
2.	MyON(MyON 정보)	MyON			
3.	회원가입	회원가입			
4.	회원관리(기본정보)	관리			
5.	회원관리(상세관리)	관리			
6.	MyON(공개여부, MyON공유, 복사생성)	MyON			

한국과학기술정보연구원은
ScienceON 서비스 정책 선언 내용을
충실히 이행할 것을 다짐합니다.



Policy Declaration 정책 선언

- 1 ScienceON은 국민 누구나 과학기술 지식인프라를 차별 없이 이용할 수 있도록 하겠습니다.
- 2 ScienceON은 고객이 과학기술 지식인프라를 쉽고 편리하게 이용할 수 있도록 서비스 품질 향상에 최선을 다하겠습니다.
- 3 ScienceON은 연구개발전주기 활동을 지원하는 연구자 중심 서비스를 제공하여 과학기술 혁신에 기여하겠습니다.
- 4 ScienceON은 개인정보의 안전한 수집과 관리를 위하여 개인정보보호법을 준수하겠습니다.

Channel SNS 채널

ScienceON SNS 채널에서는
ScienceON 및 과학기술에 대한 이해를 도울 수 있는 정보를 제공하고 있습니다.



ScienceON 유튜브
@ScienceON



ScienceON 블로그
blog.naver.com/kistiscienceon



ScienceON 인스타그램
@scienceon_kisti



ScienceON 페이스북
@kistiscienceon



ScienceON 포스트
post.naver.com/kistiscienceon





과학기술에 연결을 더하다
SCIENCE ON