

2024년 한국수자원학회 학술발표회 프로그램 초안

일정표

5월 8일(수) - 오후 4시부터 등록대 운영

5월 9일(목)

| 시간 | LGF | | GF | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------|
| | 볼륨A+B (220) | 볼륨C (132) | 한라룸 A+B (60) | 한라룸C (32) | 영실룸 (30) | 어리목룸 (30) | 백록룸 (30) | 영주룸 (30) | 올레룸 (30) | 우도룸 (30) | 성산룸 (원탁) | 안덕룸 (원탁) | 포스터 (포이어) |
| 08:00- | 접수 및 등록 | | | | | | | | | | | | |
| 08:20-09:20 (60) | AGU-KWRA 교류 기념 기초강연 (볼륨A+B) | | | | | | | | | | | | |
| 09:30-10:20 (50) | AGU-KWRA 온라인 교류세션 | KWRA 댐안전 특별위 원회 (09:00 ~10:20) | KWRA 에너지 분과 (09:00 ~10:20) | KWRA 학생 세션 1 | KWRA 학생 세션 2 | KWRA 학생 세션 3 | KWRA 지하수 분과 (09:00 ~10:20) | KWRA 학생 세션 4 | KWRA 학생 세션 5 | KWRA 학생 세션 6 | KWRA 학생 세션 7 | 영어 발표 장 | 9:50 - 11:50 (120) 포스터 1 |
| 10:30-11:50 (80) | AGU-KWRA 온라인 교류세션 (추진중) | 영산강·섬진강·제주권 수문·홍수 물관리 현안 해소 | KWRA 시흥응연 구 분과 | [일반] 수자원 시스템 | [일반] 수문 기상 | [일반] 세굴 -유사 | | [일반] 관개 배수 | [일반] 수문 해석 1 | [일반] 상하 수도 | KWRA 학생 세션 8 | | |
| 11:50-13:00 (70) | 점심시간 | | | | | | | | | | | | |
| 13:00-14:20 (80) | KIHS 수자원 포럼 | 가뭄 영향 피해 조사 추진 방안 및 향후 과제 | 유량분 야 국가· 국제 표준 관리 및 개발 | 디지털 트윈 플랫폼 및 가시화 모델 개발 | KWRA 시니어 세션 | 수리실 험 분야 단체 표준 제정 및 성과 확산 | 바람직한 미래 하천 관리 방안 | 변영과 평화 위한 | [일반] 수문 해석 2 | International Session 1 (국제 교류 세션) | [일반] 수자원 정책 1 | VIP | 13:00 - 15:00 (120) 포스터 2 |
| 14:30-15:50 (80) | KIHS 수자원 포럼 | 이상기 후대 비 노후 저수지 댐 긴급 대응 기술 (농어촌 국제) | KWRA 오픈 토론 광장 | 물리-가 상센 싱 기 반 데 이 터 플 래 트 폼 구 축 및 소 재 성 능 모 사 솔 류 션 모 델 개 발 | 도시 침 수 대 응 기 술 의 현 재 와 미 래 | 가 뭄 대 응 을 위 한 물 부 족 피 해 분 석 및 사 회 /경 제 적 가 치 평 가 기 술 개 발 | 수 자 원 시 설 연 계 운 영 기 반 의 물 부 족 규 모 별 비 상 대 응 체 계 구 축 | 라오스 남 연 역 의 물 관 리 체 계 구 축 및 재 해 대 응 역 량 강 화 방 안 | International Session 2 (국제 교류 세션) | [일반] 수자원 정책 2 | 휴식 | | |
| 16:00-17:20 (80) | 기후 변 화 대 응 수 자 원 분 석 및 기 획 기 술 | 위성 기 반 수 자 원/ 수 재 해 관 리 기 술 | | 시나리오 기 반 도시 기 후 영 향 평 가 기 술 및 기 후 영 향 평 가 기 술 실 증 및 보 급 | KWRA 교 류 학 회 세 션 | 극 한 의 기 후 위 기, 낙 동 관 리 과 발 전 방 향 | International Session 3 (국제 교류 세션) | [일반] 해안 - 항만 | 15:20 - 17:20 (120) 포스터 3 | | | | |
| 17:30-19:10 (100) | 개회식 & 기초강연 (볼륨A+B) | | | | | | | | | | | | |
| 19:20-20:30 (70) | 리셉션(볼륨C) | | | | | | | | | | | | |

5월10일(금)

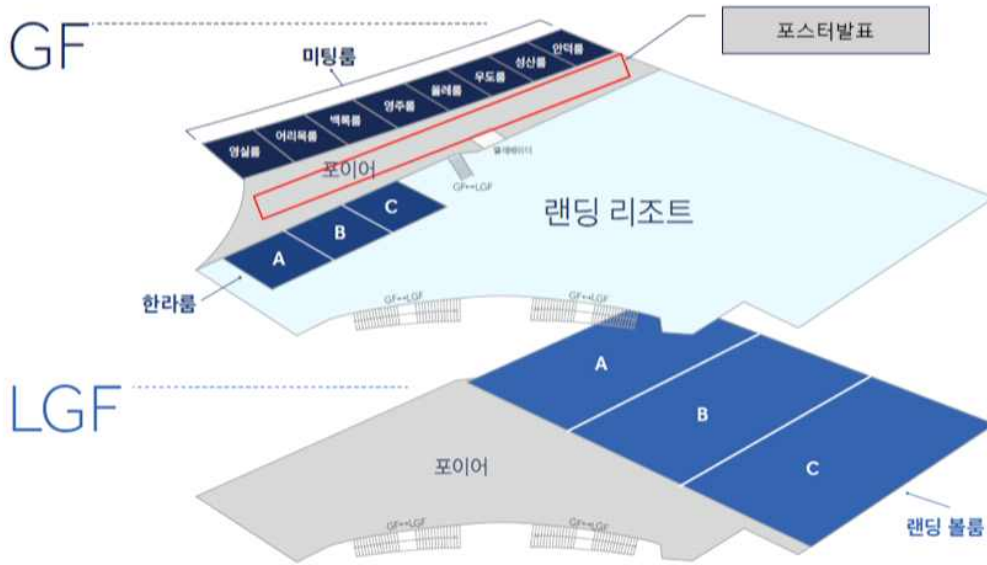
| 시간 | LGF | | | GF | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------------|------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| | 블룸A | 블룸B | 블룸C | 한라룸A+B (60) | 한라룸C (32) | 영실룸 (30) | 어리목룸 (30) | 백록룸 (30) | 영주룸 (30) | 올레룸 (30) | 우도룸 (30) | 성산룸 (원탁) | 안덕룸 (원탁) | 포스터 (포이어) |
| 08:30 - 09:50 (80) | 환경부 2024년 홍수 대책 | AI홍수 예보 합동 대응 방향 - 수문조사 디지털 자동화 추진 현황과 미래 - | 금강권 지역 주요 물관련 현안 및 해소방안 | 온라인 국제교류 세션 (준비중) | (08:20 ~ 09:50) | | | | | | International Session 4 (일반) | International Session 5 (일반) | KWRA 여성 위원회 | 09:20 - 11:20 (120) 포스터 4 |
| 10:00 - 11:20 (80) | 낙동강 하구 기수생태계 복원 성과 및 기술고도화 | | | 기후위기 대응을 위한 물관리 및 디지털 기술 | 수자원 진로를 묻다 | [일반] 홍수 1 | [일반] 가뭄 1 | [일반] 실험 및 계측 1 | [일반] 강우 유출 1 | [일반] 수환경 1 | International Session 6 (일반) | International Session 7 (일반) | 물, 문화, 역사 그리고 기술의 만남 | |
| 11:30 - 12:30 (60) | 원태상 기념강연 (블룸A) | | | | | | | | | | | | | |
| 12:30 - 13:30 (60) | 점심시간 | | | | | | | | | | | | | |
| 13:30 - 14:50 (80) | 일반 22 | 기후위기 대응 홍수방어 능력 혁신 기술개발사업 토론회 | 일반 21 | [일반] 원격탐사 빅데이터 | 수자원 진로를 묻다 | [일반] 홍수 2 | [일반] 가뭄 2 | [일반] 실험 및 계측 2 | [일반] 강우 유출 2 | [일반] 수환경 2 | [일반] 수치 모형 | International Session 8 (일반) | 유네스코 IHP 아태지역 정부간 협력전략 | |
| 15:10 - 15:30 (20) | 폐회식(블룸A) | | | | | | | | | | | | | |

행사장 도면

*인덕룸 : 5/9(목) VIP실 활용

*성산룸, 인덕룸 : 원탁 테이블(변형 불가)

랜딩 컨벤션 센터 FLOOR PLANS



<회의실명>



*5/9(목): 볼룸 A+B 통합 사용

*5/10(금): 볼룸 A, B 별도 사용

2024년 학술발표회 발표일정 : 구두발표(123편)

| 세션 | 일반1 (수자원시스템) | |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| 세션룸 | 한라룸 (목, 10:30-11:50) | |
| 발표 | 이주성 | 물환경에 대한 인간사회탐사 적용: 비정형데이터 분석을 통한 대중의 인식 변화 이해 |
| | 이현지 | 기후변화에 따른 하구 담수호 이치수 지속가능성 평가 |
| | 이용희 | 수자원 관리체계 개선을 위한 디지털트윈 플랫폼의 활용 |
| | 노재경 | 홍수기 저수지의 수문 방류 지침 |
| | 장원진 | 다목적댐 적지 선정을 위한 적지 자동화 분석 알고리즘 개발 |
| 세션 | 일반2 (수문기상) | |
| 세션룸 | 영실룸 (목, 10:30-11:50) | |
| 발표 | 변종윤 | 시간 가중치 함수를 활용한 수치 예보 모델의 정확도 개선 연구 |
| | 김형준 | 인간 활동에 의한 기후변화와 동아시아 여름철 전선성 호우의 강화 |
| | 김용찬 | 시공간 레이더 강수 데이터의 이상치 보정을 위한 반복적 지역화 분석 기반 알고리즘 |
| | 정성호 | 초단기 강우 예측 성능 향상을 위한 딥러닝 알고리즘 평가 |
| | 정세진 | 기후대 구분법에 따른 지역화 SPI지수 산정 방법론 제안 |
| 세션 | 일반3 (세굴/유사) | |
| 세션룸 | 어리목룸 (목, 10:30-11:50) | |
| 발표 | 송민근 | 물리 기반 분포형모형을 활용한 침식 및 퇴적의 공간분석 |
| | 장창래 | 식생대에서 부유사 이송과 하도변화 실험적 분석 |
| | 김종민 | LISST 기반 탁도-SS 관계식 적용성 검토를 위한 탁수 모니터링 |
| | 김자현 | 이동상 조건에서 수제 주위의 흐름구조와 하상변동 측정 연구 |
| | 이대웅 | 유사량 측정방법 개선을 위한 연구 |
| 세션 | 일반4 (관개배수) | |
| 세션룸 | 영주룸 (목, 10:30-11:50) | |
| 발표 | 윤동현 | 농업용수 유역 물수지 분석 모델 개발 및 국가물수급모델 연계 방안 |
| | 신지현 | 수리수문해석 모델 기반 농업용수 회귀수량 및 적정관개용수량 분석 |
| | 양미혜 | 농업용 저수지 내용적측량 및 용배수계통 디지털화에 따른 이수안전도 재평가 |
| | 김범구 | PM-SWMM을 활용한 논배수로 유출량 산정 |
| | 배경운 | 국내 최대규모 벽강관 가물막이 시공개선사례 |
| | 임경재 | 수해지역 특성을 반영한 농업회귀율 산정 및 하천유량 기여도 평가 |
| 세션 | 일반5 (수문해석1) | |
| 세션룸 | 올레룸 (목, 10:30-11:50) | |
| 발표 | 서지유 | 습지의 기후 탄력성 분석 |
| | 서호철 | CLM5 모형을 기반으로 공간적 이질성이 높은 입력자료에 따른 수문 및 화재 모의 변화 분석 |
| | 박정은 | 수문학 자료의 균질성 분석을 위한 벤포드 법칙 적용 |
| | 이창현 | 팔당호 유입하천의 유량조건에 따른 혼합거동 해석 |

2024년 학술발표회 발표일정 : 구두발표(123편)

| 세션 | 일반6 (상하수도) | |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 세션룸 | 우도룸 (목, 10:30-11:50) | |
| 발표 | 장대원 | 시스템 다이내믹스 기반의 국가핵심기반시설 재난시 파급영향 분석 시뮬레이터 개발 |
| | 황성환 | 대심도 터널의 다용도 활용에 따른 경제적 효과에 관한 연구 -신월 빗물저류배수시설 중심으로- |
| | 김성훈 | 대용량 센싱 데이터 기반 시계열 예측 AI 모델의 성능 고도화 : 수도 계량기의 동파 예측을 중심으로 |
| | 여우석 | 효율적인 하수처리장 운영을 위한 산소-공기공급량 자율제어 시스템 개발 및 적용 |
| | 이호수 | 하수관 모니터링을 위한 스펙트럼 분석 |
| | 최영돈 | 물관리 시설 디지털트윈 구축 효율화를 위한 3D모델링 End-to-End 프로세스 개발 |
| 세션 | 일반7 (수문해석2) | |
| 세션룸 | 올레룸 (목, 13:00-14:20) | |
| 발표 | 최찬울 | 머신러닝을 이용한 산사태 위험지도 작성 |
| | 최수연 | AI 및 물리과정 결합 강우예측모델 개발 및 설명 가능한 AI의 적용 |
| | 서정호 | 데이터 기반 머신러닝을 활용한 전 지구 적설 자료 구축 |
| | 유재은 | 머신러닝 기법을 이용한 기후변화가 압록강 유역의 수문순환 변화에 미치는 영향 평가 |
| | 이용관 | 분포형 수문모형과 LSTM을 활용한 장기 댐 방류량 예측모형 개발 |
| 세션 | 일반8 (수자원정책1) | |
| 세션룸 | 성산룸 (목, 13:00-14:20) | |
| 발표 | 김성원 | 금강유역물관리종합계획 이행 및 평가 |
| | 주진걸 | 영·섬유역 가뭄대응을 위한 물공급시설 통합 연계운영 방안 |
| | 김상문 | 국내 물산업 육성 및 해외진출 방안에 관한 고찰 |
| | 이수홍 | 동유럽 물시장 진출을 위한 전략 연구 |
| | 최한주 | 일반연산균형모형을 이용한 홍수의 경제적 피해 산정 |
| | 이승한 | 기후변화 대응기술 탐색을 위한 자연처리기반 트렌드 분석 연구 |
| 세션 | 일반9 (수자원정책2) | |
| 세션룸 | 성산룸 (목, 14:30-15:50) | |
| 발표 | 허선경 | 광역상수도 생산량과 경제성장 간의 인과성 분석 |
| | 윤선권 | 도시침수방지법 시행에 따른 서울시 제도 정비 방안 |
| | 최서형 | Achievement of Sustainable Development Goals (SDGs) through transboundary river cooperation for water resources allocation |
| | 김성은 | 서울시 지하주택 침수방지용 물막이판 설치 확대방안 |
| | 노재경 | 댐과 저수지의 국가홍수통제 협력 방향 |
| | 김민석 | 서울시 하천관리 사업 성과평가 및 수변관리정책 추진방안 연구 |

2024년 학술발표회 발표일정 : 구두발표(123편)

| | | |
|------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 세션 | 일반10 (해안항만) | |
| 세션룸 | 성산룸 (목, 16:00-17:20) | |
| 발표 | 이상길 | 암반/충적 관측정 사이 지하수 수위 및 수질 변화의 상관관계 연구: 국가 지하수 관리 측정망을 중심으로 |
| | 황순철 | 수치모델링과 드론 관측을 통한 울돌목 내 소용돌이 특성 분석 |
| | 최성은 | 해상 풍력 터빈 기초 주변의 세굴 분석 및 방지 방안에 대한 연구 |
| | 김차겸 | 남해 강진만에서 조류 3차원 수치 모형실험 |
| 세션 | 일반11 (홍수1) | |
| 세션룸 | 영실룸 (금, 10:00-11:20) | |
| 발표 | 최승철 | 강우량 시계열 자료의 시계열 분석을 통한 강원특별자치도의 홍수위험성 평가 |
| | 김태겸 | 디지털트윈 기반 하천범람 시뮬레이션 구축 |
| | 유영욱 | 사회경제적 특성을 고려한 격자 기반 홍수위험도 정량화 |
| | 김태형 | 남강댐 유역 홍수량 예측을 위한 AI-Surrogate 모델 개발 |
| | 김희철 | 도메인 특성에 따른 AI 기반 강우 예측 모델 성능 평가 |
| | 강태운 | 토석류와 유목거동의 예측을 위한 진보된 수치모형 개발 |
| 세션 | 일반12 (가뭄1) | |
| 세션룸 | 어리목룸 (금, 10:00-11:20) | |
| 발표 | 최승희 | 감정 중심형 대처를 위한 차세대 가뭄 감시 시스템 |
| | 원정은 | 식생 가뭄 상태 지수를 이용한 한반도 식생 가뭄 모니터링 및 예보 |
| | 주진걸 | 표준강우지수를 사용한 2022~2023년 영·섬유역 가뭄 평가 |
| | 전민기 | 다중 위성영상 융합 기반 농업 가뭄 모니터링 기술 개발 |
| | 차호영 | 호남 지역 생활 가뭄 피해의 사회경제학적 영향 분석: 피해인구를 중심으로 |
| | 성경민 | 밀레니얼 스케일 강우 데이터 기반의 극한 기상가뭄 및 우기 강화현상 분석 |
| 세션 | 일반13 (실험 및 계측1) | |
| 세션룸 | 백록룸 (금, 10:00-11:20) | |
| 발표 | 오준오 | 대심도 빗물저류배수시설의 수직갱 길이에 따른 바닥면 압력변화에 대한 실험 연구 |
| | 김광수 | 하천 수질사고 발생시 센서기반 3차원 모니터링 연구 |
| | 윤병만 | 유속면적법을 이용한 하천유량 측정 시 측선수에 따른 유량측정 정확도 분석 |
| | 유호준 | 드론 기반 초분광 영상을 활용한 수심 측정 기술 사례와 전망 |
| | 강우철 | 실규모 실험을 통한 침투 및 월류로부터 제방 안정성 분석 |
| | 류권규 | 조망용 CCTV로 녹화된 동영상을 이용한 홍수량 추정 |
| 세션 | 일반14 (강우유출1) | |
| 세션룸 | 영주룸 (금, 10:00-11:20) | |
| 발표 | 안성욱 | 머신러닝을 이용한 삼척 오십천 유역의 홍수유출모의 |
| | 이진서 | 강수량 시간 자료 해상도 변화에 따른 딥러닝 기반 댐 유입량 예측모델 성능 평가 |
| | 백경록 | 설계강우 시간분포에 관하여 |
| | 성연정 | 2차원 홍수범람모형 불확실성 정량화 |
| | 한정우 | 미계측 유역의 유출량 산정 및 예측을 위한 장단기 기억 신경망 모델 개발 |
| | 김태형 | 남강댐 제수문 방류에 따른 가화천 홍수예측 방안 연구 |

2024년 학술발표회 발표일정 : 구두발표(123편)

| | | |
|------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 세션 | 일반15 (수환경1) | |
| 세션룸 | 올레룸 (금, 10:00-11:20) | |
| 발표 | 조부건 | 머신러닝을 활용한 낙동강 남조류 대응방안 연구 |
| | 이상웅 | 유량 변동성을 고려한 통합수질지수의 적용 연구 |
| | 강지윤 | 인공습지 최적운영 효율화 방안 |
| | 김교범 | 환경인자와 수생태계 건강성 지표의 상호작용 |
| | 남수한 | 시계열 특성을 반영한 하천 총 질소 예측 연구 |
| | 김용원 | 하천수질에 대한 어류 서식처적합도지수 개발 |
| 세션 | 일반16 (원격탐사, 빅데이터) | |
| 세션룸 | 한라룸 (금, 13:30-14:50) | |
| 발표 | 정지훈 | Bottom-up 방식을 적용한 인공위성 레이더 센서 기반의 강우량 산출 알고리즘 적용성 평가 |
| | 김진욱 | Machine learning 기반의 VIIRS와 MODIS 자료를 활용한 토양수분 예측 연구 |
| | 조영현 | Google Earth Engine 광학 위성영상과 유역/저수지 운영 모델을 연계한 중소규모 저수지 수체 변화 분석 |
| | 이재형 | WRF-Hydro/Glaicer와 LSTM 결합을 통한 동아시아 빙하가 유출량에 미치는 영향 평가 |
| | 허다숨 | 비정형 자료 기반 가뭄 정보 빅데이터 활용 연구 |
| | 김성훈 | 수치모델 기반 AI 하이브리드 하구 수리해석 기법 연구 |
| 세션 | 일반17 (홍수2) | |
| 세션룸 | 영실룸 (금, 13:30-14:50) | |
| 발표 | 김지혜 | 미래 홍수 분석을 위한 기후변화 시나리오 상세화 기법 제안 |
| | 유인상 | 기후위기 적응 정책 수립을 위한 SSP 기후변화 시나리오 기반 고해상도 홍수 리스크 평가 |
| | 노재경 | 댐의 홍수조절 역량 발휘 |
| | 이은미 | 랜덤포레스트-계층화 분석법 기반 한반도 홍수의 위험성과 불확실성 평가 (2011-2018) |
| | 김상욱 | 재현기간 및 설계홍수량 추정방법의 개선 |
| | 이병현 | IoT 센서를 활용한 도시침수 미세측 지역의 침수정보 추정에 관한 연구 |
| 세션 | 일반18 (가뭄2) | |
| 세션룸 | 어리목룸 (금, 13:30-14:50) | |
| 발표 | 허다숨 | 다목적댐 수력발전 데이터를 통한 가뭄 리질리언스 분석 연구 |
| | 이태삼 | Deep Learning-Based Composition Method for Multiple Drought Indices |
| | 정하은 | 극동아시아의 다중가뭄지수 기반 환경가뭄 식생지수 |
| | 이희진 | 증발산량 및 토양수분을 활용한 남북한의 돌발가뭄 특성 비교 |
| | 류경식 | 극한가뭄 발생시 물 공급 주요시설 영향 분석 |
| 세션 | 일반19 (실험 및 계측2) | |
| 세션룸 | 백록룸 (금, 13:30-14:50) | |
| 발표 | 김종민 | 타기종간 비교측정을 통한 유량 측정 정확도 검토 |
| | 최수인 | 시기별 계측 데이터를 활용한 팔당호 유입 수체의 혼합 거동 분석 |
| | 이서경 | 수리 및 수질 복합 인자를 활용한 하천 서식처 공간 변화 분석 기법 개발 |
| | 최창원 | 표면-평균유속 환산계수 현장 적용성 검토 |
| | 곽성현 | 펌프형 유사량 측정기법 개발 및 현장 활용성 평가 |
| | 김병욱 | 풍화 미세플라스틱 입자의 침강 거동에 관한 실험 및 수치 연구 |

2024년 학술발표회 발표일정 : 구두발표(123편)

| 세션 | 일반20 (강우유출2) | |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------|
| 세션룸 | 영주룸 (금, 13:30-14:50) | |
| 발표 | 성지영 | 증강기법을 통한 강우-유출 AIS 모델 성능 비교 |
| | 이동기 | 미국 북동부 지역의 중기 기간 유출량 예측을 개선하기 위한 CA-Dualformer 모형의 개발 |
| | 이호현 | Data Centric 기법을 활용한 조절하천에서의 실시간 유량 예측 |
| | 마정혁 | 겨울철 인공강설에 따른 봄철 토양수분 및 산불위험 평가 |
| | 강신욱 | 소양강 댐의 봄철 유입량 모의능력 향상을 위한 유출모형의 구성 |
| | 나우영 | 인공강우의 수문생태학적 효과 평가: 보령댐유역을 대상으로 |
| 세션 | 일반21 (수환경2) | |
| 세션룸 | 올레룸 (금, 13:30-14:50) | |
| 발표 | 안성기 | Sentinel-2 영상 기반 랜덤 포레스트 기법을 활용한 하천 지표 피복 분류 |
| | 김현주 | 서울 도시하천 유역 내 도시배수망과 인구의 공간적 구성 |
| | 원종화 | 부유쓰레기 차단시설을 활용한 평강천 하천쓰레기 특성 분석 |
| | 김성진 | CE-QUAL-W2 모델의 저수지 탁도 예측 성능 개선을 위한신경망 기반 경계조건 자료의 활용 |
| | 최미경 | 소양강댐 상류의 저서성 대형무척추동물 분포 특성 및 탁수 영향 분석 |
| | 추인교 | 물리모형을 활용한 GCM별 전국 격자 토양유기탄소 변화량 산정 |
| 세션 | 일반22 (수치모형) | |
| 세션룸 | 우도룸 (금, 13:30-14:50) | |
| 발표 | 신은택 | 건설현장 기후재난 사전 대응을 위한 침수해석모델 개발 및 적용 |
| | 이용현 | 분포형 수문모형과 하천수리해석 연계모형을 이용한 수질오염사고 분석 |
| | 강한솔 | 수리-수문 통합분석 모형의 낙동강 하구 수리해석 평가 |
| | 황승용 | 20세기 초 미국에서 도수 공식 변화 |
| | 정태성 | 소하천 홍수 위험 구간 예측 |
| | 백중철 | 비상방류구 내부 압력 변동 수치모의 |

2024년 학술발표회 발표일정 : Student Competition (72편)

| | | |
|------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 세션 | 1 (수문-강우유출) | |
| 세션룸 | 한라룸C (목, 9:30-10:20) | |
| 발표 | 선하늘 | 이동식 사이펀 운영에 따른 노후 저수지의 하류부 범람 해석 |
| | 이정훈 | CNN-LSTM 기반 미세측 유역의 시공간 고해상도 분포형 강우-유출 모형 개발 |
| | 송인혁 | 도시 침수 해석 방법론의 관개 농경지 적용 가능성 평가 |
| | 이가림 | 집중형과 준분포형 GR4J 수문모형을 활용한 순차 자료동화 기반 유량 예측의 특성 비교 |
| 세션 | 2 (수환경) | |
| 세션룸 | 영실룸 (목, 9:30-10:20) | |
| 발표 | 임재연 | 지수를 활용한 수리-수문-기상학적 변동성에 따른 가뭄시기 수질관리 방안 연구 |
| | 강유민 | 클러스터링을 활용한 센서 기반 T-N 농도 예측 연구 |
| | 방예림 | 머신러닝기법을 이용한 질산염 농도 추정 |
| | 배재현 | LSTM 기법을 이용한 해안지역 대수층 내 염수침투 예측 |
| 세션 | 3 (수자원시스템) | |
| 세션룸 | 어리목룸 (목, 9:30-10:20) | |
| 발표 | 이형주 | DPSIR 프레임워크를 이용한 대설피해 추정 및 적용성 검토 |
| | 신금채 | 상수도 관망 누수 탐지 정확도 향상을 위한 연구 |
| | 임수현 | 조매개변수 미세조정을 통한 농업용 저수지 수위 추정 모델 고도화 |
| | 김소희 | 상수도관망 여분력 향상을 위한 방법론 제시 |
| 세션 | 4 (수문-수문해석) | |
| 세션룸 | 영주룸 (목, 9:30-10:20) | |
| 발표 | 이종혁 | CLM5.0를 이용한 전 세계 수문 변수 평가 개선 - 지하수를 고려한 부문별 취수량 적용 |
| | 이예원 | WRF-Hydro 모형과 양상물 post-processing을 활용한 고해상도 유량 예측 |
| | 장주연 | SWAT 모형을 이용한 미호천의 환경생태유량 평가 |
| | 정예찬 | 하이브리드 모델 기반의 유량 및 수질 3D 시각화 플랫폼 개발 |
| 세션 | 5 (수문-기상+수문해석) | |
| 세션룸 | 올레룸 (목, 9:30-10:20) | |
| 발표 | 박현수 | 지구모형의 편이보정을 위한 Robust Multivariate Bias Correction (RoMBC) 방법의 효과적 적용과 검증 |
| | 최효정 | 다양한 비용함수에 따른 딥러닝 기반 시공간 강수의 예측성능 평가 |
| | 황승현 | 강우 음향 기반 강우강도 산정: 합성곱 신경망을 활용한 주파수 영역 분석을 중심으로 |
| | 주신영 | 엔트로피 방법을 이용한 섬진강 유역 내 시공간적 지하수자원 관리 취약성 평가 |
| 세션 | 6 (원격탐사+수문기상+수문해석) | |
| 세션룸 | 우도룸 (목, 9:30-10:20) | |
| 발표 | 빈규태 | 천리안 2호 위성 적설 깊이 적용성 평가 |
| | 박기진 | Sentinel-1 SAR 자료를 활용한 영산강 유역 토양수분량 추정 |
| | 김양완 | SAR 영상 기반 하천 수위 산정 알고리즘 개발 |
| | 홍창민 | 한반도 인공위성 토양 수분 데이터의 불확실성 분석 |
| 세션 | 7 (해안 및 항만) | |
| 세션룸 | 성산룸 (목, 9:30-10:20) | |
| 발표 | 류경우 | OpenFOAM 결과와 합성곱신경망 방법을 활용한 토사이동 요소 예측 |
| | 이진욱 | OpenFOAM을 이용한 해안항만구조물의 안정성 검토 |
| | 임세혁 | 위성기반 GK2A(GEO-KOMPSAT-2A)의 대기운동벡터를 활용한 폭풍해일 수치 모의 |
| | 윤지현 | 기상 데이터 및 머신 러닝 기법을 활용한 태풍의 압력 데이터 산정 |
| 세션 | 8 (실험계측+상하수도+기타) | |
| 세션룸 | 성산룸 (목, 10:30-11:50) | |
| 발표 | 임창성 | 무강우일수와 미세먼지 (PM10) 농도 민감도 분석 및 취약지역 식별 |
| | 박광수 | SAR 영상 기반 토양수분결핍지수 산정 및 해갈 강우량 분석 |
| | 김률 | 인구감소지방분권화에 따른 지방상수도의 수리-수질특성 변화 정량화 |
| | 이세정 | 기후변화에 따른 건설공사 불능일수 변화 분석 |
| | 권가온 | Computer vision 기반 상수관로 내부결함 정량화 기법 개발 |
| | 권희근 | 용수공급시스템의 감압밸브 대체를 위한 마이크로 수력터빈 설계 |

2024년 학술발표회 발표일정 : Student Competition (72편)

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 세션 | 9 (수문-홍수) | |
| 세션룸 | 한라룸C (금, 8:20-9:50) | |
| 발표 | 이효진 | 지속시간이 도시침수 발생에 미치는 영향 분석 |
| | 구현승 | 다중범람해석을 위한 대유역 유출 범람 통합모형의 적용성 검토 |
| | 우현아 | 고해상도 물리 정보를 활용한 딥러닝 기반 도시침수 해석 기술의 비교 연구 |
| | 유수현 | 도시 침수 준분포형 모형의 배치의 다양성에 따른 불확실성 평가 |
| | 이진형 | 시공불량과 강도부족에 의한 도로 빗물받이의 막힘 정도가 차집효율 및 운동량에 미치는 영향 분석 |
| | 한재욱 | Hec-hms 모형을 이용한 공지천 유역의 미래 강우-유출 특성 분석 |
| 세션 | 10 (수문-가뭄) | |
| 세션룸 | 영실룸 (금, 8:20-9:50) | |
| 발표 | 손호준 | 공간적 자기상관성을 고려한 가뭄의 공간적 전이 확률의 패턴 분석 |
| | 김민진 | 남북한 접경 지역의 극심한 가뭄 사상에 따른 농업적 대응 비교 |
| | 김효찬 | 상대위험도 개념을 활용한 농업용수 공급 기준(안) 제시: 호남 지역의 실제 농업 가뭄 피해를 기반으로 |
| | 강구협 | WRF-Hydro를 이용한 영산강 유역 가뭄 전이 평가 |
| | 이철희 | 가뭄 기간 댐의 최소유입량 예측 기술 개발 |
| | 김준호 | 전지구 수문모형의 Terrestrial Water Storage 모의 성능 평가 |
| | 최준영 | 실황 및 예보 강수 자료에 따른 머신러닝 기반 저수위 예측 모델 성능 평가 |
| 세션 | 11 (수문-홍수+가뭄) | |
| 세션룸 | 어리목룸 (금, 8:20-9:50) | |
| 발표 | 손민우 | 댐 운영 고도화를 위한 Bi-LSTM 기반 댐 유입량 예측 및 평가 |
| | 이소현 | 기상기후빅데이터 기반 머신러닝을 이용한 표준강수지수모델에 관한 연구 |
| | 공예진 | Independent Component Analysis-Based Multiple Drought Composition Method |
| | 이예진 | 효율적 재난 대응을 위한 지능형 분석 기법 적용 |
| | 김윤석 | 환경생태유량에 기반한 황강 유역 생태학적 가뭄 평가 |
| | 박민경 | Copula 함수를 이용한 탄천의 환경생태학적 가뭄 평가 |
| 세션 | 12 (수문-홍수+수자원정책) | |
| 세션룸 | 백록룸 (금, 8:20-9:50) | |
| 발표 | 송수민 | 회복탄력성 기반 방재성능평가를 위한 회복성능목표 개념 제시 |
| | 정윤환 | 사회경제적 요소를 반영한 도시침수 위험도 산정: 국내 주요 7개 대도시를 대상으로 |
| | 민인경 | 환경생태유량을 고려한 병렬 저수지 군의 월별 운영률 최적화 방안 |
| | 이나경 | Blue-Green-Grey 인프라의 홍수방어성능평가 방법 개발 |
| | 박형준 | 침수위험도 기반 복구 평가가 도시회복력에 미치는 영향 |
| | 이준영 | SWMM 모형을 통한 농업용수 이용 효율성 개선 시나리오 구축 및 평가 |
| 세션 | 13 (수리+에너지) | |
| 세션룸 | 영주룸 (금, 8:20-9:50) | |
| 발표 | 김영규 | 개수로 내 식생패치 주위 3차원 흐름 구조와 난류 구조에 관한 실험적 연구 |
| | 고희민 | 경사 데이터를 활용한 저해상도 DEM 해상도에 따른 산사태의 대규모 유역 정밀 분석 |
| | 옥광민 | 보 상류 구간의 저층 빈산소 해석을 위한 수리현상 분석 연구 |
| | 장세동 | 기계학습을 이용한 시공간적 도시침수예측 |
| | 김산하 | 빗물을 이용한 도심지 잠재 소수력 최적화에 관한 연구 |
| | 염호정 | 2023년 소양호 상류 지역의 녹조현상 발생 특성 연구 |
| 세션 | 14 (실험계측+상하수도+지하수) | |
| 세션룸 | 올레룸 (금, 8:20-9:50) | |
| 발표 | 윤수빈 | 수리구조물 운영에 따른 팔당호 내 성층흐름구조 분석 연구 |
| | 전주영 | 영상분석을 이용한 하상자갈의 자동입경분포 분석 |
| | 강용목 | 유형 기반 팔당호 잠행사행 흐름특성 고찰 |
| | 이유경 | 단일 비상방류에서 압력변동과 공기흐름 특성 |
| | 오정석 | 누수 탐지 효율 최대화를 위한 민감도 행렬 기반 상수도관망 센서의 최적 위치 결정 |
| | 이현중 | Barrier well 적용을 통한 해수 침투 감소율 분석 |
| | 한연경 | 해수면 상승에 따른 제주 지역 지하수의 해수 침투 영향 평가 |

2024년 학술발표회 발표일정 : International Session (일반) (32편)

| | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 세션 | International Session 4 | |
| 세션룸 | 우도룸(금, 8:30-9:50) | |
| 좌장 | Cho, Eunsang (Texas State University) | |
| 발표 | PANDA MANAS RANJAN | Integrating the Groundwater Use Dataset for Improving the Representation of Irrigation Practice in CLM5 |
| | Victor Mikael de Padua | A multivariate assessment of the suitability of reanalysis data as reference dataset for bias correction of General Circulation Models |
| | Emmanuel Dioha | Comparing the Native CMIP6 Climate Simulation Across Africa with the NEX-GDDP-CMIP6 Models to Quantify the Added Value |
| | Amir Saman Tayerani Charmchi | AI-Driven Enhancement of Cyber-security in Water Distribution Systems: An Unsupervised, Attention-Based Approach |
| | Thi Tuyet May Do | Processes of Soil Organic Carbon Sequestration in South Korea |
| | Amos Agossou | Analysis of groundwater storage changes in the South Korean peninsula using satellite data |
| 세션 | International Session 5 | |
| 세션룸 | 성산룸(금, 8:30-9:50) | |
| 좌장 | Shin, Jaehyun (Gachon University) | |
| 발표 | Xuan-Hien Le | Advancements in rainfall-runoff modeling for the Mekong River basin: A deep learning approach to satellite precipitation bias correction |
| | Danushka Deegala | Future Change of Marine Heat Waves in a Global Marine Hotspot |
| | Angelika Alcantara | Unraveling Extreme Rainfall Dynamics: A Case Study of Super Typhoon Rai in the Philippines |
| | Fatemeh Ghobadi | Multi-step ahead probabilistic drought prediction using satellite-derived data and advanced deep learning |
| | Xuan-Hien Le | Advanced flood monitoring and inundation depth estimation using satellite imagery and machine learning: Case study in Vietnam |
| | Sonali Kamble | Use-Inspired Socio-Hydrology Framework: The Way to Underpin the Practices of Integrated Water Resources Management |
| 세션 | International Session 6 | |
| 세션룸 | 우도룸(금, 10:00-11:20) | |
| 좌장 | Kwon, Yonghwan (Korea Institute of Atmospheric Prediction Systems) | |
| 발표 | Giang Nguyen Van | Physics-informed Machine Learning for Enhanced Streamflow Estimation in Sparse Data River Basin |
| | Gyamfi Kwame Adutwum | How Will Spatial Variations and Dependence Structures Affect Future Extreme Temperature |
| | Sothearith Min | Decomposing Uncertainty in Extreme Precipitation Scaling Rates for Future Climate Projections |
| | Malvin S. Marlim | Water Distribution Network Assessment by Demand and Connectivity Driven Criticality Metric |
| | Eva Rivas Pozo | A Machine Learning Model for Global Wetlands Methane Emissions |
| | Van Linh Nguyen | EE-FMSAR: A Hybrid-based GEE Toolkit for Rapid and Accurate Flood Damage Assessment using SAR Imagery |
| | Steven Figueroa | Estuarine dams and weirs: Global analysis |
| 세션 | International Session 7 | |
| 세션룸 | 성산룸(금, 10:00-11:20) | |
| 좌장 | Brian Odhiambo Ayugi (Seoul National University of Science and Technology) | |
| 발표 | Kanzul Eman | Characterizing the Observed & Future Precipitation Events and Influencing Mechanism over Pakistan |
| | Oudom Satia Huong | Enhancing Satellite Precipitation Products Through Deep Learning Based Super-Resolution Technique |
| | Shiksha Bastola | Assessment of Hydropower Generation in Response to Climate Change |
| | Alena Gonzalez Bevacqua | Machine learning approach for flood susceptibility mapping in the Amazon River basin |
| | Davy Jean Abella | Evaluation and Attribution of the 2023 Compound Heatwave, Drought, and Dry Air Occurrence over Asia |
| | Frederick | Multi-objective optimization of water allocation based on efficiency, equity, and sustainability integration |
| | Ismail Adebayo ADIGUN | Water-Energy Nexus for Exploration of Run-of-River Hydropower Potential Sites |
| 세션 | International Session 8 | |
| 세션룸 | 성산룸(금, 13:30-14:50) | |
| 좌장 | Hyunglok Kim (GIST) | |
| 발표 | Kola Yusuff Kareem | Reservoir Health Monitoring and Surface Water Extent Prediction in Kainji Reservoir during Two Flood Conditions |
| | Pamela Sofia Fabian | Assessment of spatiotemporal dynamics of chlorophyll-a concentration under varying drought conditions using Hierarchical Bayesian model |
| | Chi Vuong Tai | Evaluation and Validation of Socio-Economic Vulnerability in Seoul, South Korea |
| | Yaggesh Kumar Sharma | Strategic Imputation of Groundwater Data Gaps for Enhancing Water Resource Management |
| | Anqi Liu | Evidence of emotion changes during hydroclimatic extremes and COVID19 pandemic from water pollution complaint reports |
| | Eunsang Cho | The value of the gamma-ray remote sensing technique for measuring snowpack and soil moisture |

2024년 학술발표회 발표일정 : 영어논문발표경연(7편)

| | | |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5/9(목) | 영어논문발표경연 | |
| 세션룸 | 안덕룸(목, 9:30-11:50) | |
| 좌장 | Jonghun Kam (POSTECH Professor) | |
| 발표 | Hyunyoung Oh | Projecting Carbon Dynamics of Freshwater Wetlands Worldwide with CLM-FATES |
| | Dong Yeol Lee | Improving flood control capacity through structural measures of channel widening and flood storage area management : A case study of the 2020 Seomjin River's flood event |
| | Hyungju Kim | Predicting Multi-Purpose Dam Inflows Using Catchment Attributes and Deep Learning |
| | Gyu-Ho Noh | Exploring Machine Learning Models for Integrating Multi-Source Precipitation Data across Large Geographic Regions |
| | Junsu Noh | Development of an Immersive Sediment Transport Model in Virtual Reality |
| | Yeonju Kim | Water Allocation Model based on Scenario-Neutral Approach for Multilateral Decision Making in the Geum River Basin |
| | Sunmin Yoon | Numerical Invesigation of Turbulence Characteristics Induced by Vegetation Using OpenFOAM |

2024년 학술발표회 발표일정 : 포스터(280편)

| 세션 | 포스터 1 | | |
|-----|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 세션룸 | 포이어(목, 9:50-11:50) | | |
| 좌장 | 김진수(국회입법조사처 입법조사관), 노용훈(국립기상과학원 선임연구원), 박인환(서울과학기술대학교 교수) | | |
| 1 | 김성욱 | 학습 데이터 및 반복 학습 횟수에 따른 이미지 기반 소류사량 추정 실험 | |
| 2 | 오다윌 | 부유사의 거동을 고려한 식생하도의 변화 수치모의 분석 | |
| 3 | 이대웅 | 2023년 유사량조사 현황 및 결과 | |
| 4 | 최광태 | 연속 유사량 측정을 위한 실시간 초음파산란도 보정 및 유사량 산정 시스템 개발 | |
| 5 | 김강빈 | HEC-RAS 2D와 HEC-LifeSim 모델을 활용한 홍수 위험 분석 | |
| 6 | 전호성 | 친환경 바이오 폴리머를 활용한 제방보강 기법 | |
| 7 | 김도진 | Iber 모형을 이용한 범람위험지역의 만곡부 수리특성 분석 | |
| 8 | 김상호 | 부정류 해석을 통한 금강 조도계수 특성 분석 | |
| 9 | 김세민 | 기후변화에 따른 새만금호 유입 홍수량 산정 및 홍수위 검토 연구 | |
| 10 | 장은철 | Flow3D를 이용한 피아노키 물넘이 흐름특성분석 | |
| 11 | 하지원 | 청주정수장 원수 수질 예측 모델 개발 | |
| 12 | 최승배 | 친환경 호안블록 개발 및 수리학적 분석 | |
| 13 | 박종표 | 만곡하천의 하천식생에 따른 수리특성 연구 | |
| 14 | 이동열 | 낙동강 하굿둑 운영에 따른 해수유입량 | |
| 15 | 이어진 | SWAT 모형을 이용한 섬진강 유역 유출유량 및 수질 모의 | |
| 16 | 류영 | 홍수취약지구 조사 및 홍수정보제공 기준 방안 마련 | |
| 17 | 이승문 | SWAT 모형을 이용한 영산강 유역 유출유량 및 수질 모의 | |
| 18 | 이성호 | 도시유출모형 적용을 위한 횡월류 위어의 유량계수 추정 | |
| 19 | 이주홍 | 생태계 기능 모델을 활용한 대전천의 환경생태유량 및 어류서식처 평가 | |
| 20 | 권용준 | OpenFOAM을 활용한 계단식 어도 내 수치해석 및 유효면적 산정 | |
| 21 | 류용욱 | Extreme wave overtopping flow on composite breakwater | |
| 22 | 김동민 | 대청호 유역의 오염원 관리와 유량조건에 따른 유기물 거동분석 | |
| 23 | 신형진 | 토양수분 측정자료의 품질관리를 위한 ISMN 적용 시스템 개발 | |
| 24 | 이준화 | 심층시비를 통한 토양 유기물 분석 방안 | |
| 25 | 신대운 | Edge Computing in Smart Agriculture Information System (SAIS): A Practical Implementation for Smart Greenhouse Mushroom Cultivation | |
| 26 | 윤재선 | 마그네틱 파력발전체 수리특성 검토에 따른 개선(안) 도출 | |
| 27 | 고동우 | 피아노키 물넘이를 적용한 방류능력 검토 수리모형실험 | |
| 28 | 최수혁 | 대하천의 계절별 성층특성에 관한 조사연구 | |
| 29 | 오동헌 | 수문조사 첨단화에 따른 고정식 초음파유속계 검정방안 | |
| 30 | 김성중 | 영상분석기법 적용을 위한 버블유동장 해석 격자크기의 민감도 분석 | |
| 31 | 주광진 | 드론 영상과 STIV 분석을 통한 하천 유량 측정 | |
| 32 | 박승호 | 자연하천에서의 연직이중 취수문 운영에 따른 유량 분석을 통해 유량계수 산정 및 저수위 수위-유량관계곡선식 검토 | |
| 33 | 손근수 | 영상 픽셀 자료를 이용한 훼손된 수위표의 수위 측정 방법 개발 | |
| 34 | 남동호 | 탁도 변화에 따른 어류 모니터링 | |
| 35 | 강윤재 | 초소형 레이더를 이용한 울릉도 강설 집중 관측 | |
| 36 | 조상욱 | 다회선 표면유속계를 활용한 실시간 유량측정시스템 적용 사례 | |
| 37 | 이승민 | 표면파 및 답러닝을 활용한 비접촉, 비교란 토양수분센서 개발 | |
| 38 | 권영화 | 수위 및 유속 측정 기반 저류지 월류량 측정 기법 | |
| 39 | 김민철 | 해수 침투 저감을 위한 투수성 차단벽 효과에 대한 실험적 연구 | |
| 40 | 김종민 | 도시홍수 인프라의 모니터링 기법 및 평가방법 개발을 위한 실험시설 구축 | |

발표

2024년 학술발표회 발표일정 : 포스터(280편)

| | | |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41 | 권영빈 | 임진강 군사지역내 자동유량관측시설 유량산정 결과 분석 |
| 42 | 천정환 | 수위와 전력량을 활용한 다중선형회귀식 개발과 하천수 사용량 산정에 관한 연구 |
| 43 | 여홍구 | PLA 재료 기반 고강도 블록의 실규모 수리 안정성 실험 |
| 44 | 루이즈 스테 폰 | 식생대의 오염물 차단 효과 |
| 45 | 신원하 | 침강실험을 통한 점토 플럭의 프랙탈 차원 산정 |
| 46 | 이태희 | ADCP 연직유속분포 외삽을 통한 평균유속환산계수 산정 |
| 47 | 서찬양 | 최근 10년간 발생한 북한 지역의 돌발가뭄 특성 분석 |
| 48 | 박희성 | 배수통관 공동의 GPR 신호 특성 분석을 위한 수치모의 연구 |
| 49 | 이세정 | 하천 탐지 AI Riv-Det |
| 50 | 김창성 | 항공영상을 이용한 하천 친수시설물 추출 및 침수위 분석 |
| 51 | 박근형 | 시계열 영상자료 기반 농경지 경계 추출 및 공간분포 변화 분석 |
| 52 | 황성현 | 드론 RTK 정확성 검토를 통한 하천측량 시 GPS-Base 대체 가능성 검토 |
| 53 | 이성준 | Water Quality Trend Analysis using Landsat and Sentinel Series based on Machine Learning/Deep Learning Methods |
| 54 | 김수빈 | Spatial-temporal continuous error maps for satellite-based soil moisture data using deep learning approach |
| 55 | 와카스 아마 드 | A novel approach of snow disaster vulnerability assessment based on areal disaster density optimization: a case study of South Korea. |
| 56 | 김주훈 | Sentienel-2 영상을 이용한 저수지 수면적 변화 분석 |
| 57 | 손보경 | 고해상도 위성 영상과 기계학습 기법을 활용한 총일차생산량 추정 및 가뭄과 홍수에 따른 영향 분석 |
| 58 | 서영호 | Deep aquifer characterization by inverse modeling using self-potential and hydrogeological data sets |
| 59 | 윤설민 | 연천 지역 지하수의 수질 유형: 대수층, 유역, 수문지질단위 및 토지이용의 영향 분석 |
| 60 | 정세윤 | 경상남도 지역 시설재배에 의한 지하수위 변동성 및 경향성 분석 |
| 61 | 신문주 | 정규화된 표준편차와 교차상관계수를 활용한 제주도 중산간지역의 강수량과 지하수 취수량이 지하수위 변화에 미치는 영향 분석 |
| 62 | 최동규 | 승촌 SC-0지역 더 좋은 지하수 함양 방안 정착 연구 |
| 63 | 정귀운 | 조위, 파랑 및 월파랑 산정을 통한 해안도시지역 월파위험 분석 |
| 64 | 김영민 | 이미지 분석을 활용한 해안 환경에서 비사 질량 플럭스 관측 |
| 65 | 황태건 | 수중 수평판에 의한 지진해일 월파 저감효과에 관한 고찰 |
| 66 | 이우동 | 태풍 볼라벤 내습 시의 폭풍파 추정에 관한 고찰 |
| 67 | 나병준 | 조류와 지형에 의해 생성된 표면 와류의 크기 및 운동에 관한 연구 |
| 68 | 노민 | 자연기반솔루션을 활용한 해안방재구조물 설계 프레임워크 개발 |
| 69 | 스티븐 피귀 로아 | Impact of Estuarine Dam Operation on Morphodynamics |

2024년 학술발표회 발표일정 : 포스터(280편)

| 세션 | 포스터 2 | |
|-----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 세션룸 | 포이어(목, 13:00-15:00) | |
| 좌장 | 강우철(국립공주대학교 교수), 성경민(한국환경연구원 부연구위원), 유도근(수원대학교 교수) | |
| 발표 | 1 | 사토 유스케 Assessing the Impact of Irrigation and Groundwater Use on Regional Climate and Hydro-climate: Insights from Earth-System Modeling |
| | 2 | 김시원 농업용수 효율적 물관리를 위한 수로 내 수문 개도 확인 IoT 시스템 개발 |
| | 3 | 최정현 동적수자원평가시스템 기반의 농업용수 회귀수량 산정 방안: 담양호 관개지구를 대상으로 |
| | 4 | 김상민 시설재배단지의 수막용수 사용에 따른 회귀수량 산정 및 수질영향 분석 |
| | 5 | 백종석 농업용수 취방류수량 계측시스템 구축 연구 |
| | 6 | 윤선권 배수기능 확보를 위한 빗물받이 설치 및 유지관리 기준 연구 |
| | 7 | 박병우 급수관로 정밀여과장치의 필터 유형에 따른 여과효율 비교분석 : 자동역세형과 카트리지 필터형을 중심으로 |
| | 8 | 박병우 위치기반 구글맵과 Q-GIS를 이용한 상수도 인프라 정보체계구축 개발 연구 |
| | 9 | 박병우 상수관망 수압패턴 분석 및 측정을 통한 저수압 현상 원인연구 |
| | 10 | 이지영 나노버블 기술 적용을 통한 이산화탄소 수중 용해 시스템 개발 |
| | 11 | 강종환 하수관거 성능 저하를 반영한 관 조도계수 분석 |
| | 12 | 강슬기 누수인지 및 탐색을 기반으로 한 위험도 평가 시나리오의 개발 |
| | 13 | 이재남 농업용 저수지의 저수량 확보 가능성 평가 |
| | 14 | 김순연 제주도 시험영역에 대한 홍수분석용 데이터 구축 사례 |
| | 15 | 진영규 저수지 운영률 결정을 위한 차원 변화 탐색 기법의 알고리즘 개선 방안 |
| | 16 | 김정진 인간사회탐사와 유역모델을 활용한 비점오염 유출 특성의 사회수문학적 해석 |
| | 17 | 송채빈 영상처리기법을 이용한 갈수기 유량산정에 관한 연구 |
| | 18 | 송재열 도시 홍수 취약성 평가과정에서 발생하는 불확실성의 요인 분석 |
| | 19 | 이승연 물공급시스템의 수리수질적 공급 가용성을 고려한 도시 지진 위험도 평가 |
| | 20 | 유도근 인구감소에 따른 물공급인프라특성 변화평가 및 활용도 제고에 관한 기초연구 |
| | 21 | 박준수 하천수변조사도 구축 현황 및 관리방안 |
| | 22 | 눠이 The Impacts of changing climate conditions on soil organic carbon dynamics in deposition and erosion zones |
| | 23 | 김경현 도시홍수 디지털 트윈 플랫폼 초연결 기술 개발 |
| | 24 | 범진아 관개기, 비관개기 강수량에 따른 저수율 및 용수공급 패턴 분석 |
| | 25 | 황현빈 Fuzzy-AHP 기법을 이용한 철도정거장 침수위험도 평가 |
| | 26 | 박지연 충주댐 유입량 예측을 위한 NLinear모형의 적용성 평가 |
| | 27 | 황동규 하천이 관류하는 도시 유역의 복합침수모의에 관한 사례 연구 |
| | 28 | 최시중 섬진강 유역의 물배분 우선순위 변화에 따른 영향 분석 |
| | 29 | 이재경 물부족 대응 협의체 구성과 운영을 위한 기초연구 |
| | 30 | 김태진 상이한 지류에 위치한 소규모 저류지의 다목적 활용을 위한 평가 |
| | 31 | 김동현 댐 저수위 자료의 이상치 유형 및 변동범위 분석 |
| | 32 | 유재웅 ROV(real option value) 기법을 활용한 발전용댐 생애주기 평가 기법 개발 |
| | 33 | 김형규 시스템 다이내믹스를 활용한 국내 상수도 탄소배출량 예측 연구 : 서울시 사례를 중심으로 |
| | 34 | 명수정 기후위기 대응 수자원 관리를 위한 자연기반해법 동향과 정책적 시사점 |
| | 35 | 박상혁 섹터별 물관련 지표를 활용한 글로벌 물안보 평가 |
| | 36 | 윤재선 농촌용수 상생 포럼 정례화 및 우리의 할 일 |
| | 37 | 유명수 산업단지의 기후변화 대응을 위한 위험평가와 지속 가능한 발전 전략 |

2024년 학술발표회 발표일정 : 포스터(280편)

| | | |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38 | 이준학 | 한국의 수자원 부존량 산정에 관한 연구 |
| 39 | 골든 오데이 | 농업분야 가상수 거래의 시간적 진화: 한국 곡물 생산환경의 역동성과 지속 가능성 |
| 40 | 김영준 | 하천 횡단구조물 설치 유무에 따른 어류 서식지 연결성 분석 |
| 41 | 김주희 | HSMM을 이용한 기후변화에 따른 하천 수생태계 건강성 지표 평가 모델 개발 |
| 42 | 조혜미 | 수문기상환경 요인 기반의 하천 생태 예측 모형 개발 |
| 43 | 박주연 | 강원특별자치도 지하수 미네랄 분포와 수질성분의 지역적 경향성 |
| 44 | 김재영 | 금강 유역의 수량 및 수질에 대한 토지이용 중심의 기후변화 영향평가 |
| 45 | 안용빈 | 한강의 일차생산량 및 유기물 기여도 변화 분석 |
| 46 | 김민아 | SWAT 모형을 활용한 경안천 유역의 사회수문학적 회복탄력성 평가 |
| 47 | 신승훈 | 토양 온도의 공간분포를 반영한 수질 모의 정확성 평가 |
| 48 | 홍일 | 낙동강 생태공원에서 외래어종 관리방안 연구 |
| 49 | 안재영 | EFDC 모형을 활용한 담수호의 위치별 염도 변동 특성 분석 |
| 50 | 강성규 | 유량변동과 하천환경의 상관관계 조사 및 평가: 섬진강 사례를 중심으로 |
| 51 | 이동진 | 하천 횡단구조물 실태 현황조사 및 기능성 평가: 섬강 상류 유역을 중심으로- |
| 52 | 안홍규 | 하천 횡단구조물(보 및 낙차공)의 수생태계 연결성 분석: 섬강 상류 유역을 중심으로- |
| 53 | 미구엘 | Strengthening the resilience of urban green infrastructure to climate change through extreme weather characterization and impact analysis |
| 54 | 비스포치니 | Seasonal variation on the performance of a horizontal subsurface flow constructed wetland for urban runoff treatment |
| 55 | 오유경 | 그린인프라의 극한기후 적응성 향상 방안 |
| 56 | 김기흥 | 남강댐 버드나무 군락이 유입하천의 수위에 미치는 영향 |
| 57 | 오정선 | 하천에서 강우가 수질에 미치는 영향 분석 |
| 58 | 정유경 | 낙동강 녹조 발생 예측을 위한 딥러닝 모델 개발 |
| 59 | 이삼희 | 이동상 하도의 하도육역화에 대한 조사 연구 |
| 60 | 이가영 | 영산강수계 하천의 하수처리장 방류전·후 NOD 분포특성 |
| 61 | 김유리 | 영산강수계 주요 하수처리장 방류수의 NOD 배출특성 |
| 62 | 김대훈 | 단위면적당 부하지속곡선을 이용한 영산강유역의 오염우심하천 선정 |
| 63 | 박희승 | 인공습지를 활용한 수질 관리 전략 : QUAL2K 모델링을 통한 효과 분석 |
| 64 | 김창주 | 통계적 기법을 이용한 산불 발생 후 하천 수질 변화 분석 |
| 65 | 김종창 | 도심지 우수유출저감을 위한 LID기법의 적용방안 |
| 66 | 홍진 | 탄소배출 및 오염 저감을 위한 인공 도심습지 test-bed 설계방안 |
| 67 | 강배동 | Hyper KANAKO 모형을 이용한 재현기간별 토석류 유동특성 분석 |
| 68 | 조항일 | 강원도 풍수해에 대한 재난관리자원 비축방법에 관한 연구 |
| 69 | 장현빈 | DPSIR 기법을 이용한 국내 온열 질환 취약성 분석 |
| 70 | 조구연 | GIS를 이용한 조사지점 선정 및 토양안전성 조사 |
| 71 | 형민준 | 기후 변화에 의한 금융분야 물리적 리스크 정량화 기법 개발 |

2024년 학술발표회 발표일정 : 포스터(280편)

| 세션 | 포스터 3 | | |
|-----|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| 세션룸 | 포이어(목, 15:20-17:20) | | |
| 좌장 | 손민우(충남대학교 교수), 주경원(한국과학기술기획평가원 부연구위원), 김승기(국토연구원 부연구위원) | | |
| 1 | 남선우 | 홍수량 저감을 위한 그린 인프라스트럭처의 효율성에 대한 이해: 기후 및 수문학적 특성에 따른 그린 인프라스트럭처 선택 및 설치 위치의 중요성 | |
| 2 | 박운지 | 흙탕물 저감을 위한 관리모델 확대방안 제시 | |
| 3 | 임예진 | 장기유출모형과 디지털 필터 기법을 연계한 수문모의 정확도 향상에 관한 연구 | |
| 4 | 정태훈 | SCE-UA 기법의 제어 매개변수 조율에 따른 최적화 효율 분석 | |
| 5 | 윤영선 | 표면유속 측정시스템을 이용한 실시간 유량측정 개선 연구 | |
| 6 | 최현일 | 지표수문모형의 검보정을 위한 성능기준 개발 | |
| 7 | 김재형 | 오염부하지속곡선의 비점오염관리 적용가능성 검토 | |
| 8 | 이예준 | 격자기반 저수지 유역 단기홍수유출 수문 모형 적용 | |
| 9 | 박민우 | Transformer AI 기반에 강우-유출 모형 고도화 및 유출량 예측 정확도 개선 | |
| 10 | 염용선 | 1분 단위 방재기상관측 강우자료를 활용한 강우강도식 개발에 관한 연구 : 서울시 사례를 중심으로 | |
| 11 | 김태식 | STGCN과 LSTM의 연계를 통한 시공간적 강우-유출 모델링: 춘천댐 유역을 중심으로 | |
| 12 | 강종완 | 합류부에 위치한 수위관측소의 배수영향 검토 | |
| 13 | 김영훈 | ConvAE를 활용한 보정 전후 위성강수량 강우-유출 성능 평가 | |
| 14 | 권윤정 | 용적보존 보간법과 디시메트릭 매핑을 활용한 함평천 유역의 자연유출량 상세화 | |
| 15 | 이선아 | 용설 시 자운지구의 비점오염원 유출 특성 | |
| 16 | 김진혁 | 수문 모형을 이용한 미래 유출 예측의 불확실성 분석 | |
| 17 | 조지현 | 극한시나리오에서 개념적 모델과 물리기반 모델 간의 유출 성능 비교 | |
| 18 | 김미래 | SRTM-DEM을 활용한 강우-유출 모의 가능성 분석 | |
| 19 | 원창연 | 도시하천의 수리해석모형을 이용한 유지용수 공급 계획 산정 | |
| 20 | 육지문 | 레이더 격자강우를 이용한 강우유출모형 적용 도립천 중심으로 | |
| 21 | 이송이 | 지하굴착공사현장의 실시간 침수 예경보 시스템 개발 | |
| 22 | 진환석 | AI 홍수예보 시스템 학습을 위한 수위-유량관계곡선식 개발 | |
| 23 | 강태호 | 물관리를 위한 강우 관측망 최적화 기법 연구 | |
| 24 | 최윤석 | 제주도 한천 홍수유출 모의 | |
| 25 | 신승숙 | 토양침식 유형에 따른 침식률에 대한 기준 분류 | |
| 26 | 이채림 | 이벤트 접근법을 활용한 부산 도심의 잠재증발산량에서 초미세먼지로의 전의 분석 | |
| 27 | 박희성 | ERA5 기상 재분석 자료의 적설심 공간분포에 대한 활용성 고찰 | |
| 28 | 정용찬 | PSR기법과 강설횟수 분석을 이용한 지역별 제설장비 확보기준 제안 | |
| 29 | 전병진 | Harmonized Landsat Sentinel-2 위성기반 낙동강 유역의 Chl-a와 TOC의 공간 분포 분석 | |
| 30 | 이진욱 | 위성 기반 재분석 강수 자료를 이용한 한반도 강수량의 동질성, 추세성 및 주기성 분석 | |
| 31 | 권유정 | Flux Profile Method를 이용한 옥상녹화의 온도저감효과 및 열수지 평가 | |
| 32 | 김종천 | GDP Tools를 활용한 자연재해저감종합계획 전지역단위 바람재해 발생가능성 검토 | |
| 33 | 양지은 | 가상현실 기술을 활용한 지하수면 시각화:토양 및 지형 특성이 지하수면의 형성 및 시간변화에 미치는 영향 | |

2024년 학술발표회 발표일정 : 포스터(280편)

| | | | |
|----|-----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 발표 | 34 | 정성도 | 토양 및 기반암의 수리특성이 물의 이동시간 분포에 미치는 영향: 빠른 흐름 경로와 느린 흐름경로의 유출에 대한 상대적인 기여 |
| | 35 | 김윤석 | 토양 및 식물 내 물 흐름 모형화: 공간적으로 완전히 분해된 모형의 개선을 위한 과제 |
| | 36 | 이정은 | 제주지역의 지하수 함양량과 지하수위의 비교 |
| | 37 | 이정은 | 댐운영이 하류하천에 미치는 수문학적 영향 평가 |
| | 38 | 박희성 | LSTM모형의 하천 수위자료 이상치 점검 적용성 평가 |
| | 39 | 김기영 | 우주선 중성자(Cosmic-ray neutron)를 활용한 공간 토양수분 측정 연구 : 고속 중성자 교정 기간에 따른 토양수분 측정 정확성에 관하여 |
| | 40 | 박운지 | 기저유량을 고려한 딥러닝 기반 댐 유입량 예측 성능 개선 |
| | 41 | 윤정수 | 제주 지역 홍수 감지를 위한 실시간 홍수 위험 정보 제공 시스템 개발 |
| | 42 | 정연지 | 수문곡선 감수부 특성을 고려한 WAPLE4과 SWAT 모형의 오염부하량 비교분석 |
| | 43 | 이서로 | 기저유출에 의한 수질 영향을 고려한 하이브리드 모델의 수질 예측 성능 평가 |
| | 44 | 김동필 | 철원 기상관측소의 계산 증발산량과 관측 증발량 비교 분석 |
| | 45 | 이준학 | 강우하중 산정방법에 관한 연구 |
| | 46 | 최준성 | GEOGloWS 전지구 중기 하천유량 예측 서비스의 낙동강 유역 적용성 검토 |
| | 47 | 문송이 | 수중식생영향에 의한 수위-유량관계곡선식의 변화 |
| | 48 | 김민영 | 월 방류량 예측을 위한 데이터 기반 모형의 비교 연구: 낙동강 창녕함안보 사례 |
| | 49 | 황재성 | 상하류 유량관계를 활용한 보구간 하천 유량 자료 보완 |
| | 50 | 정승교 | 대청댐 방류량 실측 및 검토 |
| | 51 | 김철겸 | 기후모델에 따른 제주도 미래 물수지 전망 비교 |
| | 52 | 김철겸 | AR6 기후변화 시나리오 기반 감천유역의 미래 지하수 함양량 전망 |
| | 53 | 리리 | Developing stage-discharge relationship affected by weir operation using GRU |
| | 54 | 김원진 | SWAT과 K-WEAP 모형을 활용한 수요처 회귀율 최적화 연구 |
| | 55 | 정일문 | 위성영상을 이용한 토양-식생관계와 지하수함양분포의 상관성분석 |
| | 56 | 이한용 | 실측유량 자료를 활용한 수자원 이용현황에 대한 평가 |
| | 57 | 박준수 | 수위관측소 조망영상 활용(유량)방안 마련을 위한 기초연구 |
| | 58 | 김석현 | 농업용 저수지를 포함한 유역의 직접유출 평가 |
| | 59 | 송성욱 | 원격탐사 자료의 불확실성을 고려한 지표수문모의 |
| | 60 | 김동필 | 차탄천 유역의 물순환 성분 해석 |
| | 61 | 김동필 | 설마천 유역의 물순환 성분 해석 |
| | 62 | 김채현 | 인공신경망을 이용한 유량 예측 모델 : 영주시(안심교) 관측소 |
| | 63 | 오인호 | 하중도 영향에 따른 수리특성과 수위-유량관계곡선식의 변화 |
| 64 | 홍다희 | Budyko 방정식을 이용한 기후변화가 유역 유출량에 미치는 영향 평가: 한강 유역을 중심으로 | |
| 65 | 정택문 | 굴착공사 현장 침수 대응 의사결정 체계 실증 연구 | |
| 66 | 최광복 | 수정 PULS법을 적용한 서해 불음도 저수지 홍수 추적 | |
| 67 | 임석우 | 증발산 일반상호보완이론을 이용한 미주지역 식생가뭄 분석 | |
| 68 | 윤성신 | 수치모형과 원격탐사 기법을 활용한 기흥호 습지의 기온저감효과 분석 | |
| 69 | 이지민 | 소유역별·월별 감수부 특성을 고려한 기저유출 예측 평가 | |
| 70 | 이문석 | 산불 발생으로 인한 탄소배출량 추정 및 순일차생산량의 손실량 평가 | |

2024년 학술발표회 발표일정 : 포스터(280편)

| 세션 | 포스터 4 | | |
|-----|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 세션룸 | 포이어(금, 9:20-11:20) | | |
| 좌장 | 이문환(한국환경연구원 연구위원), 이준학(육군사관학교 교수), 서승범(서울시립대학교 교수) | | |
| 발표 | 1 | 이동민 | Semi-Hidden Markov Model을 이용한 ENSO 특성에 따른 한반도 수문기상학적 변화 분석 |
| | 2 | 정연지 | GPM 위성 데이터를 활용한 제주도의 월 강수량에 대한 시공간 분석 |
| | 3 | 김호준 | 개선된 U-Net 구조 기반의 레이더 강우예측 모델 개발 |
| | 4 | 김호준 | 수치예보 및 레이더 강우정보를 결합한 단기 강우예측 모델 개발 |
| | 5 | 신주영 | 강우강도식의 장단기간구분 기준 갱신 |
| | 6 | 김철겸 | 인공신경망 기반 통계적 모형을 이용한 영산강 권역의 월 강수량 예측 |
| | 7 | 김시내 | 기후변화 대응을 위한 일단위 기상자료 기반 강우침식성인자 산정방법 제시 |
| | 8 | 채승택 | 한국의 강수 특성 모의를 위한 최적화 알고리즘 기반 CMIP6 GCMs 다중 모델 앙상블 |
| | 9 | 오서주 | 한강 유역 강우침식성인자의 시·공간적 특성 분석 |
| | 10 | 박준형 | 한반도 봄여름 연속 강수 부족 현상 분석 |
| | 11 | 유완식 | 이류모델 및 에어필드 기법을 활용한 초단기 레이더 강우 예측 평가 |
| | 12 | 김민지 | 기상가뭄의 급성가뭄 판단 기준 제안 |
| | 13 | 최광배 | 강우분류에 따른 딥러닝 기반 고강도 강우패턴 예측에 관한 연구 |
| | 14 | 강동호 | SSP 5-8.5 기후변화시나리오를 이용한 강원지역 강우극한지수분석 |
| | 15 | 심재범 | 삼척시 내외배수 연계 도시침수정보 생산체계 개발 |
| | 16 | 심재범 | 실시간 한강공원 침수예측체계 개발 |
| | 17 | 정민수 | 선제적 가뭄 대응을 위한 기상 및 수문학적 가뭄의 연계분석 방안 |
| | 18 | 송영석 | 산업연관분석을 이용한 농업가뭄의 사회간접 공급지장효과 분석 |
| | 19 | 이정우 | 최대공분산 분석을 활용한 위성자료 편위 보정 |
| | 20 | 김성욱 | 도시침수 센서 설치를 위한 가이드라인 수립에 관한 연구 |
| | 21 | 김광훈 | 대권역 복합 용수계통을 고려한 갈수전망 기법 개발 |
| | 22 | 이강민 | 가뭄 발생에 따른 기준 저수량의 변동성 평가 |
| | 23 | 강수빈 | 로지스틱 회귀모델을 이용한 급성 가뭄 예측 모델 개발 |
| | 24 | 채승택 | 유역 내 우수유출량 저감을 위한 우수유출저감시설 성능 비교 |
| | 25 | 심상보 | 고정시간 동기화 기법을 적용한 이중배수 모형 개발 |
| | 26 | 정재성 | 산지하천 돌발홍수량 산정을 통한 경보기준 설정 |
| | 27 | 이창희 | 내외수침수해석 유한요소모형의 적용 |
| | 28 | 이승호 | AI 홍수예측모형에서 예측 조위 활용 가능성 검토 |
| | 29 | 김수영 | 실시간 홍수예측 활용을 위한 하천수위의 이상치 검출기법 개발 |
| | 30 | 윤재영 | 실시간 유속자료 결측 시 유량 보완 방법의 비교분석 및 적용성 검토 |
| | 31 | 최혁재 | 다중 위성영상 및 딥러닝을 활용한 가뭄피해 추정 기법 개발 |
| | 32 | 김민국 | 실측 유량을 이용한 한반도 지류하천 기후변화 영향 평가 |
| | 33 | 김석우 | 기상학적 및 수문학적 가뭄 간의 시간 의존적 내재 상관성 평가 |
| | 34 | 나우영 | 강수, 기온, 토양수분을 고려한 동아시아 가뭄-홍수 결합 복합수재해의 과거 추세 분석 |
| | 35 | 라흐몬 아비 오둔 살라우 | 농업용 저수지 통합가뭄평가지표 개발 |
| | 36 | 아디사 하메 드 아킨소지 | 위성영상 및 기상자료 활용 머신러닝 기반 홍수예측 및 취약성 지도 리뷰 |
| | 37 | 박성재 | 강우 조건별 홍수 취약성 지수 산정 및 홍수 피해 면적 분석 |

2024년 학술발표회 발표일정 : 포스터(280편)

| | | |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 38 | 정재원 | 하천 홍수위 예측 성능 개선을 위한 최적 손실함수 검토 : 필리핀 마리키나 강 유역을 대상으로 |
| 39 | 정민규 | 결합확률밀도함수 기반의 미래 가뭄시나리오 선정 및 가뭄 위험도 변동성 분석 |
| 40 | 문장원 | 표준강수지수를 이용한 가뭄특성 변화 분석 |
| 41 | 문영식 | 낙동강영산강섬진강 권역 읍면동 단위 농업가뭄 대응능력 평가 |
| 42 | 곽지혜 | Deep Q-Network 강화학습 기반 농업용 저수지 수문 방류 의사결정 기법 개발 및 적용 |
| 43 | 심규현 | 유역현황인자를 활용한 월류위험저수지 선정 검토 |
| 44 | 오정석 | 컴퓨터 비전 기반 수역 탐지 모델의 성능 향상을 위한 데이터 증강 기법의 민감도 분석 |
| 45 | 김진국 | 도시지역의 내수침수 분석방법에 따른 적용성 평가 |
| 46 | 김정배 | 유역특성 및 홍수위험도를 고려한 시홍수예보 대응체계 연구 |
| 47 | 목지윤 | InfoWorks ICM을 활용한 1-2차원 통합 침수해석 사례연구 |
| 48 | 김충수 | LSTM 모델을 이용한 라오스 남능강 유역 수위 예측 |
| 49 | 김충수 | LSTM 딥러닝 모델의 수위 예측을 위한 하이퍼 매개변수 추정 |
| 50 | 정종호 | 설계홍수량 산정시 기후변화를 고려하는 방안의 고찰 |
| 51 | 이재황 | 머신러닝은 수문학 자료 부족을 극복할 수 있는가? |
| 52 | 맹승진 | 전국 하천 유역조사를 통한 농업용수 이용량 변동추이 분석 |
| 53 | 박순찬 | 기후인자와 LSTM 모델을 이용한 영산강 유역 가뭄지수 예측 |
| 54 | 마정혁 | 한강유역 물 공급/부족 자료를 이용한 비정상성 가뭄 빈도해석 |
| 55 | 이배성 | 한강권역 갈수모니터링 지점에 대한 이수안전도 평가 |
| 56 | 박종영 | 2023년도 경상북도 장마기간의 재해에 대한 고찰 |
| 57 | 김지성 | 삼교천 유역 수리학적 홍수예측시스템 개선 |
| 58 | 김지영 | 지역 특성을 고려한 생활용수 사용량에 대한 영향인자 도출 및 평가 |
| 59 | 김수홍 | 국내 홍수회복력 지표 개발과 적용성 및 중요도 평가 |
| 60 | 김미은 | 기후변화 시나리오에 따른 댐 가능최대강수량(PMP) 영향 평가 |
| 61 | 김성은 | 딥러닝 기반 도로침수심 분석 모델 개발 및 적용 |
| 62 | 김민지 | 기후변화 SSP 시나리오에 따른 충청권역 월별 생활용수 수요량 전망 |
| 63 | 유영무 | 영상기반 자동유량계측장비 현장적용사례_풍영정천2교 |
| 64 | 신재환 | 기후변화를 고려한 발전용댐 미래 최적운영 방안 연구 |
| 65 | 조현선 | 강우시간분포를 고려한 침수 노모그래프 개선 방향 |
| 66 | 김상욱 | SSPs 시나리오를 고려한 강원지역 비정상성 강우량빈도분석 |
| 67 | 김상욱 | Copula 함수를 이용한 강원지역 미래 가뭄빈도분석 |
| 68 | 박주범 | 영주다목적댐의 2023년 홍수대응 결과 |
| 69 | 백선욱 | 홍수위험도 평가를 통한 홍수취약지역 분석 |
| 70 | 유재환 | 해안도시 건물 내부 침수에 대한 Eulerian-Lagrangian 기법 비교: CFD 및 SPH를 활용한 3차원 분석 |