

5. 포스터

| 포스터 1 | 일시 | 6월 25일(목) 14:30-15:50 |
|-------|---|-----------------------|
| | 장소 | 3층 로비 |
| | 좌장 | |
| P1-1 | ICT 기반 농업용수 관리 알고리즘 | 안현욱 |
| P1-2 | 경남 지역 주요 양액 재배 작물에 대한 배출부하량 특성 분석 | 김상민 |
| P1-3 | 북한의 임농복합경영을 위한 관개시설 구축방안 | 지달남 |
| P1-4 | 새만금 방풍림 조성을 위한 식생기반 조성기법에 관한 연구 | 지달남 |
| P1-5 | 벼 생육시기별 염수관개에 따른 벼 작물의 민감도 평가 | 최선화 |
| P1-6 | 양방향 수력발전기 효율 측정 수리실험 | 윤재선 |
| P1-7 | 안성지역 마둔저수지의 농업용수 회귀수량 산정 | 김하영 |
| P1-8 | 플럭의 입도분포의 형태에 관한 고찰 | 변지선 |
| P1-9 | 강원 산간지역의 토석유출량 예측 | 권혁재 |
| P1-10 | Radar Quantitative Precipitation Estimation using Long Short-Term Memory Networks | 딩링티 |
| P1-11 | 온도인자를 활용한 Hargreaves 모형 기반의 잠재증발산량 대체 모형 개발 | 김호준 |
| P1-12 | 기상 빅데이터와 딥러닝 기술을 활용한 비정상성 강수량 모의 기법 개발 | 소병진 |
| P1-13 | CMIP6 모델을 기반으로 한 제주도 강수량의 미래 변화 | 김성훈 |
| P1-14 | 저영향개별기법이 도시 유출에 미치는 영향 | 김희수 |
| P1-15 | 대설피해 유발 기준 적설심 분석 | 추형석 |
| P1-16 | 최적화 기법을 이용한 도시유역 빗물펌프장 최적운영기법 연구 | 현정훈 |
| P1-17 | 기후변화 시나리오를 이용한 우리나라의 대설 취약성 분석 | 하준혁 |
| P1-18 | 한국의 재난안전인식에 대한 조사 및 분석 | 이민지 |
| P1-19 | 머신러닝 기법을 이용한 대설피해 예측 및 적합성 검토 | 이형주 |
| P1-20 | 레이더자료를 이용한 초단기 강우 앙상블 예측 기법 개발 | 노희성 |
| P1-21 | 단일편파 레이더자료를 이용한 Z-R관계식의 유효 영역 탐색 | 강민석 |
| P1-22 | TOPSIS에 의한 대표 시나리오에 근거한 북한 잠재증발산량의 변화 | 류영 |
| P1-23 | 토양 특성을 이용한 토양유기탄소저장량 산정 | 신용철 |
| P1-24 | INM-CM5 및 INM-CM4의 과거기간 월 강수량에 대한 성능 비교 | 정은성 |
| P1-25 | 시단위 시계열을 이용한 기후 내적 변동성 및 기후학적 평균에 대한 예측 | 김종호 |
| P1-26 | 기상가뭄예보 소개 | 김민지 |
| P1-27 | SWAT-APEX 연계 모형을 이용한 벼 생육기간 조절을 통한 기후변화 대응 영향 평가 | 김동현 |
| P1-28 | 가스분석기 측정 형태별 에디공분산 자료 분석 | 이정훈 |
| P1-29 | 호우의 역방향-정방향 추적기법을 이용한 예측강우 편의보정 | 나우영 |
| P1-30 | 전파강수관측소를 활용한 강우 및 홍수 재해정보 생산 기술 개발 연구: 삼척시 사례연구 | 윤성심 |

| | | |
|-------|---|---------------------|
| P1-31 | 전파강수관측소 자료 품질분석 및 분포형 비차등위상차 산정 | 임상훈 |
| P1-32 | LID시설 내 식생 중금속 농도 평가 | 이유경 |
| P1-33 | 비점오염저감시설 설치사업의 효과 평가 | 최혜선 |
| P1-34 | 유한체적법을 이용한 하천 오염물의 이송해석 | 박재홍 |
| P1-35 | 수문기상 조건을 고려한 Poisson regression 기반의 Cyanobacteria 개체수 예측 | 조혜미 |
| P1-36 | 식생형 LID 시설별 오염물질 유출저감효율 비교분석 | 길경익 |
| P1-37 | 침투형 및 틈새형 투수블럭에서의 빗물유출 및 오염물질 저감효율 분석 | 길경익 |
| P1-38 | Environmental and socioeconomic indicators of virtual water trade: A review | Golden Odey |
| P1-39 | 도시하천 내 재이용수 공급에 따른 수질 개선 효과 | 안송희 |
| P1-40 | 금강유역의 남조류 세포수와 수질인자 간의 상관관계 분석 | 박규태 |
| P1-41 | 환경시설물의 침수피해 취약성 평가를 위한 기준 수립 및 평가지표 도출 | 이창희 |
| P1-42 | 공간정보기반 환경시설 침수피해 시뮬레이션 플랫폼 개발 | 이창희 |
| P1-43 | 바이오폴리머를 적용한 다층다공성 하상보호공의 현장 적용성 모니터링 | 이상훈 |
| P1-44 | 바이오폴리머 다층다공성 하상보호공의 수리적 안정성에 관한 연구 | 안홍규 |
| P1-45 | 하천 육역화방지를 위한 습지복원방안에 관한 연구 | 안홍규 |
| P1-46 | RNN-LSTM 알고리즘을 이용한 하천의 수질인자 예측 | 임희성 |
| P1-47 | 친환경 인공습지 조성을 통한 하수처리 방류수 재처리 효과분석 | 박소미 |
| P1-48 | 고유속 흐름에서 하상재료의 입도특성에 따른 친환경적 재료의 안정성 평가연구 | 김광수 |
| P1-49 | 시가지 형상에 따른 흐름 변화 기초 연구 | 이동섭 |
| P1-50 | 드론 연계 무인 IoT 수질 측정기 개발 방향 | 이동섭 |
| P1-51 | 바이오 폴리머를 이용한 호안 공법의 성능 평가 | 김명환 |
| P1-52 | 하이드로폰 기반 소류사량 추정 알고리즘 개발을 위한 실험적 연구 | 최종호 |
| P1-53 | 재해지도 중첩을 통한 강원도 강릉시 지방도로의 재해위험분석 | 전계원 |
| P1-54 | 토석류 피해지역 모니터링을 이용한 지형변화 분석 | 탁원준 |
| P1-55 | 영상이미지 비교를 통한 청미천의 하천환경평가 결과 검토 | 김지현 |
| P1-56 | 드론을 활용한 하천공간조사 및 산출물 소개 | 김태정 |
| P1-57 | 비점측식 유속계의 표면유속을 이용한 유량산정방법에 관한 연구 | 노영신 |
| P1-58 | Assessment of Seasonal Variations in the Treatment Efficiency of Constructed Wetlands | Nash Jett DG. Reyes |
| P1-59 | 하천 수질자동측정 자료를 활용한 Green LiDAR 적용성 검토 | 김창성 |
| P1-60 | 저수지 수상태양광 설치가 수생생물 군집에 미치는 영향 평가 | 최선화 |

| 포스터 2 | 일시 | 6월 25일(목) 16:00-17:20 |
|-------|--|-----------------------|
| | 장소 | 3층 로비 |
| | 좌장 | |
| P2-1 | R기반 데이터마이닝 분석을 통한 상수관망 자료 활용가능성 제시 | 홍성진 |
| P2-2 | 유량계측 정확도 향상을 위한 유로집중과 국제성능기준 전이유량비(Q2/Q1) 1.6배수 신뢰성 확보의 상관관계 | 서만제 |
| P2-3 | 인구변화에 따른 물복지 수준 평가 | 박기범 |
| P2-4 | 플러싱공법을 위한 세척구역 및 순서 결정방안 | 김아린 |
| P2-5 | 관로 수리특성 인자 변화에 따른 유속 및 수위 변화 민감도 분석 | 박종표 |
| P2-6 | SRT 변화를 통한 고농도 암모니아성 질소의 아질산성 질소 축적 및 아질산화 효율 평가 | 김성지 |
| P2-7 | 연속구간 도로의 표면흐름 분석 | 김정수 |
| P2-8 | 장래 해수수질 변화를 고려한 역삼투압 공정 전력비 예측 | 심규대 |
| P2-9 | SWAT 모형의 저수지 운영모듈 평가 | 이정은 |
| P2-10 | 설계강우량의 우량주상도 산정기법 개발 | 김진영 |
| P2-11 | 농업용수 회귀수량이 하천 수생태에 미치는 영향 | 임은진 |
| P2-12 | 섬진강 유역의 하천 생태유량 산정 | 김현정 |
| P2-13 | 머신러닝 기법을 활용한 토양수분 예측 가능성 연구 | 조봉준 |
| P2-14 | 하향 스케일링을 이용한 북한 지역의 단기 IDF곡선 추정 | 정영훈 |
| P2-15 | Budyko 곡선을 활용한 수문시스템 변화 분석 | 김계웅 |
| P2-16 | 횡성댐 유역 수질개선을 위한 관리방안 평가 | 최유진 |
| P2-17 | 한탄강댐 상류 상세 물이용체계를 고려한 수자원가용량 평가 | 장철희 |
| P2-18 | 국내 그린 인프라의 도입과 그 기대효과 : 도시 회복력 정의 | 강다원 |
| P2-19 | 가뭄 발생에 따른 논에서의 수문학적 거동 변화 분석 | 박상현 |
| P2-20 | CMIP5 GCM을 활용한 사헬 지대의 사막면적 모의 평가 및 분석 | 서호철 |
| P2-21 | 제주도 하천의 계절별 지역별 유출특성 분석 | 김철겸 |
| P2-22 | 증발산량 변화에 따른 손실량 추정 및 원인분석(섬진강 상류유역을 대상으로) | 이대웅 |
| P2-23 | 저수지 운영기법을 고려한 저수지 독높이기에 따른 홍수조절 효과 분석 | 김시내 |
| P2-24 | 증발산량 산정방법에 따른 한강유역의 기준증발산량 산정 및 비교 | 김철겸 |
| P2-25 | 섬진강유역 하천유지유량 평가 및 하류 유량 분석 | 강성규 |
| P2-26 | 머신러닝 기법을 이용한 유량 자료 생산 방법 | 강노을 |
| P2-27 | 농촌소유역에서의 제수문기작을 고려한 유역-전산 유체역학연계 모델링 기초연구 | 김동현 |
| P2-28 | 2019년 괴산댐 유역 물수지 분석 | 황보종구 |
| P2-29 | 적응형 뉴로-퍼지 기법을 이용한 수문자료 결측치 추정에 관한 연구 | 신희재 |
| P2-30 | 만경강 유역의 유출 체계 분석 | 이지훈 |
| P2-31 | 기후변화시나리오를 반영한 남북공유하천유역의 미래 수문특성 변화 전망 | 염웅선 |

| | | |
|-------|--|------|
| P2-32 | 농업유역 수자원 관리방안에 따른 물순환을 변화 평가 | 김석현 |
| P2-33 | 토양수분량 자료의 품질관리를 위한 Savitzky-Golay 필터링 적용결과 비교 | 이용준 |
| P2-34 | 설마천 유역에서 강우량에 따른 토양저류량 특성 분석 | 김기영 |
| P2-35 | 자연재해저감종합계획 전지역단위 자연재해 발생가능성 검토에 GDP Tools의 적용 | 김종천 |
| P2-36 | 수자원·방재 실무 편의를 위한 GIS기반 방재설계도구의 개발 | 김종천 |
| P2-37 | 모형을 기반으로 한 옥상녹화시스템의 수문학적 평가 설계인자 설정 | 김재문 |
| P2-38 | 2019년 차탄천 유역의 수문성분 분석 | 김동필 |
| P2-39 | 2019년 설마천 유역의 수문성분 분석 | 김동필 |
| P2-40 | 불확실성을 고려한 비용-편익분석을 이용한 최적설계홍수량 산정 | 김상욱 |
| P2-41 | 수문학적 민감도분석기법을 이용한 화천댐 유입량 분석 | 김상욱 |
| P2-42 | 수위-유량관계곡선식의 \sqrt{Q} 검토 | 황보종구 |
| P2-43 | 이산형 웨이블릿 변환을 이용한 연안지역 해수위 자료의 성분 분리에 관한 연구 | 유영훈 |
| P2-44 | 국내 극치 강우사상에 대한 Gumbel copula 모형의 적합도 검정 및 적용성 검토 | 주경원 |
| P2-45 | 인공함양방식에 따른 인공함양 효율성 평가 | 차장환 |
| P2-46 | 토지이용변화와 잠재증발산량 분석에 의한 관개용수 수요량 추정 | 이병선 |
| P2-47 | 여주시 농어촌지역 지하수자원 적정 관리방안 | 서효경 |
| P2-48 | 지하수관측을 이용한 낙동강변 시설농업단지 지하수의 계절적 변화 분석 | 백미경 |
| P2-49 | 2차원 지하수 흐름 모의 장비를 이용한 무차원 변수화 | 장선우 |
| P2-50 | 주입정과 양수정의 이격거리와 수리전도도를 고려한 인공함양 민감도 분석 | 강동환 |
| P2-51 | 안전한 수자원 확보를 위한 Hybrid 인공함양 기법의 적용 | 염현 |
| P2-52 | 국내 지하수 관측소의 지하수위 시계열자료의 통계적 특성 | 황찬익 |
| P2-53 | 지하수 관측망의 현장 특성과 수위 변동의 관계에 대한 정성적 평가 | 황찬익 |
| P2-54 | 하천변 방사형집수정의 취수량 산정을 위한 조사공의 적정 개수 설정 연구 | 최명락 |
| P2-55 | 수치모형을 활용한 수직정의 지하수 인공함양 효과 예비 평가 | 최명락 |
| P2-56 | 딥러닝 알고리즘 LSTM을 활용한 제주도 표선유역 중산간지역의 지하수위 예측 | 신문주 |
| P2-57 | 방조제 침식에 의한 복합 매커니즘을 고려한 위험도 평가 기법 | 정민규 |
| P2-58 | 해안가 복합재난 지역맞춤형 재해예방기법 도출 프로세스 개발 | 임준혁 |
| P2-59 | 통합적인 토사관리를 위한 가이드라인 | 김연중 |
| P2-60 | 토석류 유동 해석을 위한 침식모형 평가 | 이승준 |

| 포스터 3 | 일시 | 6월 26일(금) 09:00-10:20 |
|-------|--|-----------------------|
| | 장소 | 3층 로비 |
| | 좌장 | |
| P3-1 | 생애주기관리를 위한 하천 시설물 성능평가모델에 관한 연구 | 윤관선 |
| P3-2 | 유한체적법을 이용한 댐붕괴류 해석 | 신은택 |
| P3-3 | 동수역학 모델을 이용한 굴착공사 현장 침수 양상 해석 | 유동현 |
| P3-4 | 수질 예측 모형 개발을 위한 해석기법 검토 | 성호제 |
| P3-5 | 도시지역의 침수해석을 위한 XP-SWMM 모형 적용성 평가 | 유영욱 |
| P3-6 | 경사입사파 조건에서 혼성제 근고부 안정성 실험(제두부) | 임호석 |
| P3-7 | 경사식구조물의 평균 월파량 실험연구 | 문강일 |
| P3-8 | Hyper KANAKO 모형을 이용한 토석류 피해지역 수치모델링 | 강배동 |
| P3-9 | 사행수로 구간의 횡월류 위어 유입구 위치특성에 따른 흐름 해석 | 유창환 |
| P3-10 | 플럭의 입도분포와 난류 길이규모와의 상관관계 | 변지선 |
| P3-11 | 부유사의 입도분포에 난류 강도와 침강속도가 미치는 영향 | 변지선 |
| P3-12 | 직립 측면 위어를 지나는 천수 흐름에 대한 수치모의 | 황승용 |
| P3-13 | 식생에 의한 흐름 저항을 고려한 Delft3D 흐름 모의 보정 | 장은경 |
| P3-14 | 매개변수와 유역특성인자의 상호연관성을 고려한 강우-유출 모형 지역화에 관한 연구 | 김진국 |
| P3-15 | 유출 양상불 생산을 위한 연속강우-유출 모델의 국내 적합성 평가 | 유재웅 |
| P3-16 | 폭함수 단위도법을 이용한 시공간 강우변동의 유출영향 평가: 마산지역을 중심으로 | 권유정 |
| P3-17 | SWAT-CUP 매개변수 추정에 따른 SWAT 모형 불확실성 평가 | 유지수 |
| P3-18 | Web 기반 APEX 최적관리기법 평가 기술 개발 | 양동석 |
| P3-19 | 만경강유역 하천의 건천화 특성분석 연구 | 김세민 |
| P3-20 | 정형비정형 우도를 이용한 LENS-GRM 불확실성 해석 | 이상협 |
| P3-21 | 병합 예측강수 자료를 활용한 홍수 예측 가능성 평가 | 강나래 |
| P3-22 | LSTM을 이용한 한강유역 댐유입량 예측 | 김종호 |
| P3-23 | 자동유량측정시설 미계측 운영기간에 대한 유량산정 적용사례 | 조상욱 |
| P3-24 | 저영향개발 기법 적용에 따른 수문요소 영향 분석 | 이현지 |
| P3-25 | 토양수분량과 증발산량을 활용한 청미천 유출특성 분석에 대한 연구 | 이재일 |
| P3-26 | GPU 가속 운동파 강우유출모형의 적용 연구 | 김보람 |
| P3-27 | 기후변화에 따른 소유역 유출특성 분석 | 곽지혜 |
| P3-28 | Hydraulic and hydrologic performance evaluation of low impact development technology | 김벌리 |
| P3-29 | 합류부 유량산정을 위한 배수영향 분석에 관한 연구 | 이태희 |
| P3-30 | Long-term Sediment Discharge Analysis in Yongdam Dam Watershed due to Climate Change | 펠릭스마 이카 |
| P3-31 | 강우기반 유출양상불과 모형기반 유출양상불의 비교 및 평가 | 강민석 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| P3-32 | 물수지 분석을 통한 빗물이용시설 최적용량 결정 | 함대헌 |
| P3-33 | 도시침수 저감을 위한 측구 저류시스템의 개발 | 이성호 |
| P3-34 | 투수블럭의 물순환 성능평가 실험에 관한 연구 | 김재문 |
| P3-35 | 유역 출구에서의 침투유속과 Clark 모형 매개변수 간의 관계 검토 | 이진욱 |
| P3-36 | 평화의댐 장기 유출과 수질 모의를 위한 GSSHA 모형의 적용 | 장석환 |
| P3-37 | 초기우수월류가 중량천 오염부하량에 미치는 영향 평가 | 장석환 |
| P3-38 | 도식적 기저유출 분리 기법의 사례 적용을 통한 적용성 평가 | 강태욱 |
| P3-39 | 예측강우정보(HQPF)를 이용한 토석류 모의 | 오청현 |
| P3-40 | 토지이용과 경사가 토양침식량 미치는 영향 | 김성원 |
| P3-41 | LSTM 모형을 이용한 메콩강 하류의 미래 유출변화 분석 | 이대업 |
| P3-42 | 레인가든 내 장기모니터링을 통한 오염물질 거동분석 | 전민수 |
| P3-43 | IoT 융합 해안도시 침수대응 기술 개발 및 실증 연구 | 하상민 |
| P3-44 | 서울시 도시침수 예측시스템 개발 | 심재범 |
| P3-45 | 드론 연계 하천관리 운영플랫폼 개발 방향 | 성호제 |
| P3-46 | 해일대비 신개념 침수방어벽 기술 개발에 대한 연구 | 김지호 |
| P3-47 | 4차산업기술이 적용된 농업용수관리자동화사업 연구 | 강승묵 |
| P3-48 | 하천관리를 위한 드론활용기술 | 김영주 |
| P3-49 | 저가용 드론 센서를 활용한 하천 모니터링 | 이근상 |
| P3-50 | 하천수 취수량 계측을 위한 전자파 표면 유속계의 적용 유효성 검토 연구 | 백종석 |
| P3-51 | 회복탄력성 프레임워크 기반 담수호 수질 개선 방안 평가 | 황순호 |
| P3-52 | 드론 3D 매핑을 통한 제방붕괴 메커니즘 분석 | 고동우 |
| P3-53 | 취수원 이전에 따른 물 공급 안정성 평가 | 최시중 |
| P3-54 | 하천사업(공사)의 효율적 관리를 위한 시스템 개발 방안 제시 | 장초록 |
| P3-55 | 우즈베키스탄 내 ICT기반의 통합물관리(IWRM) 시스템 구축방향에 대한 연구 | 이성수 |
| P3-56 | 입자 군집 최적화 기법을 이용한 빗물 저류지 용량 결정 | 정택문 |
| P3-57 | EDC 스마트시티 홍수분석 통합플랫폼 개발 | 이성학 |
| P3-58 | 해안침수 대피경로 알고리즘 개발 | 손광익 |
| P3-59 | 도심지 내 소규모 산지에 대한 방재시설 효율에 대한 연구 | 정효준 |

| 포스터 4 | 일시 | 6월 26일(금) 13:00-14:20 |
|-------|---|-----------------------|
| | 장소 | 3층 로비 |
| | 좌장 | |
| P4-1 | 재난발생시 재난대응을 위한 공통작전상황도(COP) 도입 필요성 | 조정윤 |
| P4-2 | 원격탐사자료와 다변량 통계모형을 활용한 통합가뭄지수 개발 | 박서연 |
| P4-3 | 우수유출저감을 위한 조립식 빗물 침투형 저류블록의 개발 | 고병련 |
| P4-4 | 물순환 모델을 활용한 가뭄 대응능력 평가 기법 개발 | 김진영 |
| P4-5 | Determine the return period of flash floods by combining flash flood guidance and best fit distribution | 디앤 |
| P4-6 | 중소하천 가뭄시 인위적 물이용에 따른 하천유량 변화 분석 -조천천유역사례- | 김덕환 |
| P4-7 | 지자체 가뭄역량평가를 위한 정량지표 분석 | 이찬욱 |
| P4-8 | TD-Deep learning을 이용한 하천수 취수량 예측 모형 개발 | 응웬딘휘 |
| P4-9 | Development of Heat Wave Indices for Korean Peninsula | 세우완디 |
| P4-10 | 기후변화에 따른 충남지역의 미래 물부족 경향성 평가 | 권용현 |
| P4-11 | PMF 및 MCE조건을 적용한 댐 붕괴 모델링 | 이동혁 |
| P4-12 | 용인시 항구적 가뭄대책을 위한 농경지 가뭄 분석 | 김성욱 |
| P4-13 | 홍수피해 사례를 활용한 홍수위험 기준 설정방안 연구 | 최천규 |
| P4-14 | 강우레이더 기반 전국 도시산지소하천 돌발홍수예측 시스템 개발 | 황석환 |
| P4-15 | 수난 예측을 위한 인공지능 및 딥러닝 기법 | 황석환 |
| P4-16 | 돌발홍수정보 생성을 위한 예측강수 병합 기법 개발 | 윤정수 |
| P4-17 | 가뭄 피해 확산 모형 개발을 위한 용수 공급 네트워크 구축 | 김상문 |
| P4-18 | 낙동강권역 홍수위험지도를 이용한 홍수피해잠재성 및 피해 우선순위 분석 | 김지성 |
| P4-19 | 기후변화에 따른 가뭄과 지하수위 상관관계 해석 | 박기범 |
| P4-20 | 제방붕괴유출량의 확률론적 산정기법을 적용한 홍수범람도 개발 | 이창희 |
| P4-21 | 홍수특성별 인적물적 피해자료의 회귀분석 | 이종석 |
| P4-22 | Assessment of Drought on the Goseong-Sokcho Forest Fire in 2019 using Multi-year High-Resolution Synthetic Precipitation Data | 심지한 |
| P4-23 | 지표수-지하수 연계 특성 분석용 다심도 및 인공지능 스마트 계측장치 개발 | 임우석 |
| P4-24 | 대체모형을 이용한 자료동화기법 개발 | 김종호 |
| P4-25 | A Jittering-based Neural Network Ensemble Approach for Regionalized Low-flow Frequency Analysis | 안국현 |
| P4-26 | 국토관측센서 기반 수재해 정보 플랫폼 개발현황 및 전망 | 유완식 |
| P4-27 | 기후변화에 따른 실제증발산을 고려한 갈수량 전망 | 김은지 |
| P4-28 | 다기준 의사결정기법을 적용한 가뭄취약성 평가 방법에 관한 연구 | 신형진 |
| P4-29 | 뉴스 빅데이터분석을 활용한 가뭄평가 - 2014~2015 가뭄을 중심으로- | 정진홍 |
| P4-30 | 국가주요시설물에 대한 확률론적 외부 침수 재해도 평가 | 김범진 |
| P4-31 | 인공신경망 이론과 비정형데이터를 활용한 하천수위 예측에 관한 연구 | 이정하 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| P4-32 | 2차원 수리모형을 활용한 금강 유역 침수 모의 분석에 관한 연구 | 장석환 |
| P4-33 | 홍수 인자를 활용한 태화강 유역 홍수 취약성 평가 | 김민국 |
| P4-34 | 위성강우를 이용한 메콩강 하류 홍수모의 | 최윤석 |
| P4-35 | 최근 40년간 가뭄사상의 수문기상학적 특성 및 시공간적 변화와 농업가뭄피해 | 우승범 |
| P4-36 | 형산강 수리학적 홍수예측 모형 구축 | 이재영 |
| P4-37 | 낙동강 수계 수리학적 홍수예측 모형 구축 | 이재영 |
| P4-38 | XP-SWMM을 이용한 침수 분석 시 월파를 고려하기 위한 방법론 | 선동균 |
| P4-39 | 가뭄년도 농업용저수지 유입량 추정 : 나주호를 중심으로 | 정민혁 |
| P4-40 | 기상예보자료 기반 수문학적 가뭄전망정보의 활용성 평가 | 소재민 |
| P4-41 | 하도홍수추적 모형과 랜덤포레스트 회귀를 이용한 침수양상 분석 | 김현일 |
| P4-42 | 환경신기술 보유 기업의 운영개선을 위한 환경신기술 인증제도 시스템다이나믹스 모델링 | 김태영 |
| P4-43 | 지하수 기초정보 마련을 위한 입법정책 방안 | 이규민 |
| P4-44 | 포항·영덕지역 농업인의 물절약 의식 및 행동 설문조사 | 이슬기 |
| P4-45 | 대청호 유역 녹조 제어를 위한 농업비점오염원 관리대책 제안 | 유지은 |
| P4-46 | 자연재난 위험 인벤토리 데이터베이스 구축을 위한 자동변환 툴 개발 | 김길호 |
| P4-47 | 미국 사례 분석을 통한 가뭄 훈련 절차 개발 | 안상현 |
| P4-48 | 미국의 국가가뭄대응체계 및 비상대처계획의 시사점 | 남원호 |
| P4-49 | 하천환경성 평가를 위한 수면폭-하폭비 평가 기준 결정 | 이춘호 |
| P4-50 | KIHS 하천유역조사 현황 및 추진방안(현장조사 중심으로) | 김태정 |
| P4-51 | 하천사업 사후 평가기법의 개발 및 적용 | 장초록 |
| P4-52 | 국가 수자원 관리를 위한 물 안보 평가 방법 제안 | 박서연 |
| P4-53 | 수문학적 저수지 경관수위 결정 방법론 개발 및 시설계획 사례 | 강권수 |
| P4-54 | 서식처 구조를 활용한 생태적인 하천 유역관리 방안 연구 | 최미경 |
| P4-55 | 내륙지역 지하수위 하강 취약시기 평가 방법 비교 분석 | 이재범 |
| P4-56 | 2차원 유한체적모형을 적용한 고해상도 대규모 유역 홍수모델링 | 김병현 |
| P4-57 | 비등방 다공성 2차원 천수모형을 적용한 도시홍수 모델링 | 김병현 |
| P4-58 | 논벼 수요량 산정을 위한 Modified Penman 및 Penman-Monteith 방법 평가 | 김상현 |
| P4-59 | GANs을 이용한 하천의 침투수위 예측 기법 개발 : 잠수교 적용 | 이승연 |