

Contents

>> Research Articles

- **Identification of drought hotspot considering spatiotemporal drought compound propagation** 419
Son, Ho Jun · Kim, Ji Eun · Han, Jeongwoo · Lee, Joo-Heon · Kim, Tae-Woong
가뭄의 시·공간적 복합 전이를 고려한 가뭄 위험지역 식별
손호준 · 김지은 · 한정우 · 이주현 · 김태웅
- **A discharge gap-filling approach for automatic streamflow gauging stations using the Modified Fread Method** 433
Lee, Ikhan · Kim, Dongsu · Kim, Kyeongdong · Son, Geunsoo
수경 Fread 방법을 통한 자동유량관측소 유량 결측치 보완 방안
이익한 · 김동수 · 김경동 · 손근수
- **Characteristics of total sediment loads in the Nakdong-gang River, Geum-gang River, Yeongsan-gang River, and Seomjin-gang River** 445
Kim, Doeon · Kim, Changsung · Woo, Hyoseop · Choi, Sung-Uk
낙동강, 금강, 영산강, 섬진강의 총유사량 특성
김도연 · 김창성 · 우효섭 · 최성욱
- **Long-term runoff simulation using a physically based distributed model: Case studies of the Cheoncheon basin and the Andong-dam basin** 459
Lee, Jinhyeong · Woo, Dong Kook · Lee, Giha · Yeon, Minho
물리기반 분포형 모형의 장기 유출 해석: 천천 유역과 안동댐 유역 사례
이진형 · 우동국 · 이기하 · 연민호
- **Analysis of water public awareness of elementary, middle and high school students in South Korea and enhancement strategies** 473
Lee, Yookyung · Lee, Seungho
한국 초·중·고등학교의 물 분야 공공의식 분석 및 향상 방안
이유경 · 이승호
- **Experimental study on mitigation effect of saltwater intrusion by semi-permeable barrier during freshwater pumping in a coastal aquifer** 489
Kim, Mincheol · Jeong, Woochang
해안 대수층 내 담수 양수 시 반 투수성 차단벽에 의한 염수 침투 저감효과에 대한 실험적 연구
김민철 · 정우창
- **Index-based analysis of changes in extreme events over South Korea under climate change** 503
Jeong, Yookyung · Byun, Kyuhyun
극한기후지수를 활용한 기후변화에 따른 우리나라 극한사상 변화 분석
정유경 · 변규현