

Contents

>> Research Articles

- **Water consumption characteristics of energy and food sectors using water footprints** 233

Kim, Min Ji · Kim, Ji Eun · Lee, Kyoungju · Kim, Tae-Woong

물발자국을 활용한 에너지 및 식량 부문의 물 소비 특성 분석

김민지 · 김지은 · 이경주 · 김태웅
- **International comparison of frequency analysis programs with Busan** 245

Hwang, Seonghyeon · Lee, Taesam · Kong, Yejin

국내 및 미국의 수문빈도 해석프로그램 기반 부산 지역 홍수위험도 분석

황성현 · 이태삼 · 공예진
- **Impact of optical heterogeneity on satellite-derived bathymetry in reservoirs: Case of Lake Uiam** 255

Kim, Jun Song · Baek, Kyong Oh · Kim, Sang Ug

위성영상을 이용한 호소 수심 추정에 광학적 이질성이 미치는 영향: 의암호 사례

김준성 · 백경오 · 김상욱
- **Hydrological drought projections in the five major river basins of South Korea under AR6 climate change scenarios** 269

Kim, Jaeyoung · Lee, Moon Hwan · Ahn, Jongho

AR6 기후변화 시나리오 기반 한국 5대강 유역의 수문학적 가뭄 전망

김재영 · 이문환 · 안종호
- **Modification and application of Water Supply Capacity Index for daily drought monitoring of a reservoir** 285

Moon, Jang Won

일 단위 저수지 가뭄 감시를 위한 물공급능력지수의 개선 및 적용

문장원

>> Special Issue: 환경기초조사

- **Analysis of environmental factors affecting fish assemblage structure in 22 small agricultural reservoirs of the Geum River basin** 295

Baek, Seung-Ho · Park, Sang-Hyeon · Choi, Yerim · Hong, Geun-Hyeok · Kim, Jeong-Hui

금강수계 농업용 소규모 저수지 22곳의 어류 군집 구조에 영향을 미치는 환경 요인 분석

백승호 · 박상현 · 최예림 · 홍근혁 · 김정희