## 수산과학연구소논문집

차 례 제32권 제1호

#### 연구논문

- 1 낙동강 하굿둑 개방으로 인한 먹이망 영향 예측 이진영, 최문성, 손현철, 강윤호
- 15 원격탐사와 GIS를 활용한 진도군 잘피 서식지의 지형학적 분포 특성 연구 여정윤, 정주봉
- 25 전어(Konosirus punctatus) 자치어의 체형변화 및 비늘형성 김관석, 성하영, 차상훈, 이성훈, 한경호
- **31** OpenFoam을 이용한 월파량 추산 재현성 연구 이황기, 이동호, 김영택
- 37 드론 원격탐사와 수심자료를 활용한 잘피 서식지 분포 특성: 해남군을 중심으로 김종규, 여정윤
- **43** 안정해안선 유지를 위한 양빈설계 기법 최진휴, 김일섭, 정재훈
- 환경영향평가 향상을 위한 ICT 기반의 해양환경 분야 의사결정 알고리즘 구축 방안 김태윤

# Science of Fisheries & Oceanography

CONTENTS Vol. 32 No. 1

#### **Original Research Article**

1	Predicting the Impact of the Opening of the Nakdong River Estuary Barrage
	on the Ecosystem Food Web

Jin Yeong Lee, Mun Seong Choi, HyeonCheol Son, Yun-Ho Kang

### 15 Geomorphologic Characteristics of Seagrass Habitat Distribution in Jin-do Using Remote Sensing Data and GIS

Jungyoon Yeo, Joo Bong Jeong

# Morphological Changes and Scale Formation in Juvenile *Konosirus punctatus*Kwan-Seok Kim, Hayoung Seong, Sang-Hun Cha, Sung-Hoon Lee, Kyeong-Ho Han

#### 31 A Study on the Reproducibility of Overtopping using OpenFoam

Hwangki Lee, Dongho Lee, Youngtaek Kim

### 37 Distribution of Seagrass Habitat Using Drone and Bathymetric Data: Application to Haenam Peninsula

Jongkyu Kim, Jungyoon Yeo

# The Design Methodology of Beach Nourishment of Maintenance of Stable Shoreline Jin-Hyu Choi, Yil-Seob Kim, Jae-Hun Jeong

### 51 Establishment Plan of ICT-Based Marine Environment Decision-Making Algorithm for Improvement of Environmental Impact Assessment

Taeyun Kim