

제정 1992.09.01  
개정 1999.11.10  
개정 2009.02.28  
개정 2018.11.01  
개정 2022.02.01

**제1조(투고자격)** 본지의 투고 자격은 수생태계 및 수산관리 관련 연구 전문가로 한다.

**제2조(원고내용)** 원고는 원저로서 타 학술지에 발표되지 않은 것에 한하며, 내용은 수환경 및 생태계, 수산 및 해양산업 발전에 기여할 수 있는 분야의 총설, 연구논문 및 노트로 한다. 기타 DB 관련 기술보고 등은 편집위원회에서 필요하다고 인정할 경우 게재할 수 있다.

**제3조(원고제출)** 논문의 원고는 본 저널의 온라인 시스템으로 투고를 원칙으로 한다(<http://kyobo137.medone.co.kr/html/>). 원고를 제출하는 과정은 원칙적으로 교신저자를 통해서만 이루어진다. 원고를 제출하는 교신저자는 제출하는 원고에 포함된 모든 공저자들의 정보와 논문에서의 역할을 올바르게 제공해야 한다. 원고를 제출할 시에는 반드시 표지 원고(cover letter)를 함께 작성하여, 표지 원고에는 해당 연구의 개요 및 목적이 본 저널에 잘 부합하는지 간단명료하게 기술되어야 한다. 최종적으로 표지 원고가 제출된 후에는 온라인 시스템을 통해 모든 공저자들에게도 이메일을 통하여 자동으로 원고가 투고되었음을 알린다.

**제4조(원고심사 및 채택)** 제출된 원고는 책임편집위원 1명과 외부 심사위원 2명의 심사 결과를 토대로, 게재 여부는 연구 소 편집위원회에서 결정한다. 원고가 투고 규정에 부합하지 않거나 게재가 부적합하다고 판단될 때에는 그 사유를 명기하여 저자에게 반송할 수 있다.

**제5조(원고의 언어)** 원고의 작성은 국문이나 영문을 사용한다.

**제6조(원고 작성방법)**

1. 논문은 간결하고, 알기 쉽게 작성하여야 하며, 도표를 포함하여 인쇄 면수로 최대한 10면을 초과하지 않는 것을 원칙으로 한다.
2. 원고의 체제는 국문인 경우; 제목, 저자명, 소속, 영문제목, 영문저자명, 영문소속, 영문초록, 본문(서론, 재료 및 방법, 결과, 고찰, 요약), 참고문헌의 순으로 한다.
3. 영문제목은 명사의 경우 모두 대문자로 시작한다.
4. 공동 저자에 의한 논문의 경우 교신저자(corresponding author)를 표시한다.
5. 국문 및 영문 논문 원고 모두에서 영문 요약 밑에 5개 단

어 내에서 keyword를 삽입한다.

6. 원고작성은 국문과 영문 모두 “한글 최신판” 프로그램을 사용하여, A4 용지에 폰트 크기 12에 줄 간격 2를 기준으로 한다.
7. 국문 논문에서도 도표의 설명은 반드시 영문을 사용한다.
8. 도판은 인쇄 후에 내용이 명확히 확인되도록 작성하고, 반드시 원판 제출을 원칙으로 한다. 또한 도표는 본문 중에 삽입하여 원고를 작성한다. 원색 도판인 경우는 도판제작 실비를 저자가 부담하는 것을 원칙으로 한다.
9. 논문 중의 학명은 반드시 이탤릭체로 표기한다.
10. 논문 본문 중의 참고문헌의 인용은 반드시 영어로 표기하는 것을 원칙으로 하며, 다음의 예에 준한다.  
Kim and Yoon (2003), Simpson *et al.* (2007), (Kim and Yoon, 2003), (Simpson *et al.*, 2007)
11. 인용문헌은 논문의 뒤에 정리하되, 반드시 영문으로 표기하는 것을 원칙으로 한다. 저자의 알파벳순으로 다음에 준하여 정리한다.  
Raymond, J.E.G., R.R. Srinivasagam and J.K.B. Raymond, 1969. Biochemical studies on marine zooplankton. VII. Observation on certain deep sea zooplankton. *Int. Rev. ges. Hydrobiol.*, 54(3), 357-367.
- Raymond, J.E.G., 1967. Plankton Productivity. Pergamon Press, New York, 363pp.
- Thronsen, J., 1978. Preservation and storage. In “Sournia, A. (ed). Phytoplankton manual. Unesco, Paris”, 69-74.
12. 논문 내용의 단위는 원칙적으로 국제단위계(SI)의 표기 방법에 준한다.

**제7조(교정)** 초고 및 재교는 저자가 하며 교정 중에 문장 또는 도표의 변경 및 추가는 원칙적으로 할 수 없다. 3교는 편집위원회에서 실시한다.

**제8조(원고료)** 수산과학연구소는 예산의 범위 내에서 심사종료 논문에 대해 일정의 원고료를 지급할 수 있다.

**제9조(별쇄)** 별쇄의 경우에는 저자에게 제공된 PDF 파일을 이용하여 각자가 부담한다.

## 논문 투고 규정

**제10조(영문원고의 교람)** 영문 원고 및 영문 초록은 영문을 모국어로 하는 외국인 전문가에게 교람을 받은 후 투고한다.

**제11조(논문집 발행예정일):** 본 연구논문집은 매년 2월 25일과 12월 25일에 발행한다.

**제12조(기타)** 본 규정 이외의 사항에 대해서는 편집위원회에서 논문 계재 여부 결정 시 협의하여 결정한다.

### 부 칙(1992.09.01.)

본 규정은 공포된 날부터 시행한다.

### 부 칙(1999.11.10.)

본 규정은 공포된 날부터 시행한다.

### 부 칙(2009.02.28.)

본 규정은 공포된 날부터 시행한다.

### 부 칙(2018.11.01.)

1. 본 규정은 제정 및 공포된 날부터 시행한다.
2. 본 규정은 2019년 2월 15일 편집되는 논문집부터 시행한다.

### 부 칙(2022.02.01.)

1. 본 규정은 제정 및 공포된 날부터 시행한다.
2. 본 규정은 2022년 2월 25일 편집되는 논문집부터 시행한다.

제정 1992.09.01  
개정 1999.11.10  
개정 2009.02.28  
개정 2018.11.01  
개정 2022.02.01

**제1조** 본 규정은 전남대학교 수산과학연구소논문집(Science of Fisheries & Oceanography - SFO)에 게재하고자 투고된 논문의 심사, 채택 및 심사위원에 대하여 규정한다.

**제2조** ① 접수한 논문에 대하여 2명의 심사위원을 전공분야별 편집위원의 추천에 의하여 편집위원장이 이를 위촉한다. ② 편집위원장은 심사위원 위촉 이후 5일 이내에 심사위원에게 논문심사를 의뢰한다. ③ 논문의 심사과정에 대한 사항은 편집위원장 및 해당 논문 편집위원의 책임하에 진행하며, 논문 심사를 의뢰한 2인의 논문심사위원 결과를 토대로 해당 편집 위원의 최종 게재 여부를 결정한다.

**제3조** 심사위원 및 저자의 성명은 비공개로 한다.

**제4조** 심사내용은 저자에게만 통보하고 공개하지 아니한다.

**제5조** 심사위원이 게재불가로 판정하는 경우 그 이유를 구체적으로 종합의견란에 기재하여야 한다.

**제6조** 심사위원은 심사 의뢰 후 15일 이내에 위촉받은 논문을 심사하여, 논문심사 결과를 반송하여야 하며, 이 기간이 지나면 심사위원에게 1회 독촉을 한다. 심사의뢰 후 21일이 지나도록 심사 결과를 제출하지 아니하는 경우 해당 편집위원은 다른 심사위원으로 변경할 수 있다.

**제7조** 해당 편집위원은 심사위원의 심사의견서를 받은 후 1주 일 이내에 그 사본을 저자에게 발송하여야 한다.

**제8조** 내용의 수정 보충 등이 요구된 원고가 연구소에서 발송한 날로부터 15일 이내에 회송되지 않은 경우에는 취소 처리 할 수 있다.

**제9조** 최종적으로 채택 불가 된 논문의 경우, 저자의 재심 요구는 받아들이지 않는다.

**제10조** 심사위원에게는 소정의 심사수당을 지불한다.

#### 부 칙(1992.09.01.)

본 규정은 공포된 날부터 시행한다.

#### 부 칙(1999.11.10.)

본 규정은 공포된 날부터 시행한다.

#### 부 칙(2009.02.28.)

본 규정은 공포된 날부터 시행한다.

#### 부 칙(2018.11.01.)

1. 본 규정은 제정 및 공포된 날부터 시행한다.

2. 본 규정은 2019년 2월 15일 편집되는 논문집부터 시행한다.

#### 부 칙(2022.02.01.)

1. 본 규정은 제정 및 공포된 날부터 시행한다.

2. 본 규정은 2022년 2월 25일 편집되는 논문집부터 시행한다.

제정 2018.11.01  
개정 2022.02.01

**제1조** 본 규정은 전남대학교 수산과학연구소논문집(Science of Fisheries & Oceanography - SFO)에 게재하고자 투고된 논문에 대한 이해당사자들(출판사, 편집위원 및 심사위원, 논문저자) 간의 출판물에 관한 윤리강령을 다룬다.

**제2조** 전남대학교 수산과학연구소 논문집 출판업체는 논문 출판에 관련한 저작권 및 지적재산권에 대해서 계약의 주체인 수산과학연구소에 그 권리가 있음을 계약서에 포함하여 서명해야 한다. 또한 편집위원, 심사위원 및 논문 저자들이 지키는 논문출간과 관련한 모든 정보에 대해서 기밀로 하고 누설하여서는 절대 안 된다.

**제3조** 편집위원장은 논문 심사에 있어서 최대한 공정하게 심사에 임해야 하며, 심사과정에 있어서도 최대한 이해관계가 해당하지 않는 경우에만 심사가 진행될 수 있도록 해야 한다. 그리고 논문 심사과정에 있어서 시간 계획에 따라서 원활히 심사가 진행될 수 있도록 조율한다.

**제4조** 편집위원 및 심사위원들은 투고된 논문에 대해서 심사가 진행되는 과정에서 저자들에게 학문적으로 도움이 될 수 있는 방향으로 친절하게 검토와 의견을 작성해야 한다. 투고된 원고가 본 저널의 목적과 방향에 부합하지 않다고 판단되는 경우, 그 즉시 편집위원 혹은 편집위원장에게 통보하여 원고가 반려될 수 있도록 조치해야 한다. 또한 논문 심사에 있어서 다른 논문과의 표절이 의심되거나 비록 언어가 다르더라도 유사한 연구인 경우에 그 내용이나 의견을 즉시 편집위원장에게 알려서 조치를 취할 수 있도록 한다. 이 경우에 있어서 해당 인용문현의 정보를 함께 제공토록 한다.

**제5조** 논문에 명기된 저자들은 투고된 연구내용이 순수하고 고유한 연구임을 명확히 해야 한다.

**제6조** 출판사, 편집위원 및 심사위원들은 논문이 최종 출판되기 전까지 투고된 논문의 연구와 관련된 어떠한 제반 사항에 대해서도 그 정보가 누설되지 않도록 해야 하는 의무를 가진다.

수산과학연구소논문집 편집위원

편집위원장 (Editor - in - Chief) 김종규 교수 (수산해양과학 전 분야)

분과별 편집이사 (Associate Editors) 방호삼 교수 (수산과학 분야: 해양수산정책, 선박운용 등)  
박기연 박사 (해양생물환경 분야: 해양생물분자계통, 해양오염 위해성, 해양유전체)  
최보형 박사 (해양환경 분야: 해양오염, 해양환경 분석화학 등)

편집위원 (Editorial Board Members) 김광일 교수 (호남제주권, 제주대학교, 선박항적 및 운용분석)  
김현주 박사 (충북권, 한국해양과학기술원 선박해양플랜트연구소, 해양공학)  
박영석 교수 (수도권, 경희대학교, 생태정보학)  
백근우 교수 (영남권, 경상대학교, 수산과학)  
이충일 교수 (강원권, 강릉원주대학교, 수산해양학)  
정광석 교수 (영남권, 동주대학교, 플랑크톤 분자생물)

수산과학연구소논문집

32권 2호

2024. 2. 1 인쇄  
2024. 2. 1 발행

발행인: 과인실  
편집인: 김종규

발행소: 전남대학교 수산과학연구소  
59626 전라남도 여수시 대학로 50  
전 화: +82-61-659-6741  
홈페이지: <http://jnufsi.jnu.ac.kr>  
<http://kyobo137.medone.co.kr/html/>

출판: 정행사  
02586 서울시 동대문구 난계로 28길 48 303호  
전 화: 02-2232-3281~2, Fax.: 02-2232-5874  
홈페이지: <https://blog.naver.com/jhpub3213>  
이메일: [jhpub3213@naver.com](mailto:jhpub3213@naver.com)

**Science of Fisheries & Oceanography**

Volume 32 Number 2

Printed on February 1, 2024  
Published on February 1, 2024

Publisher: Inn-Sil Kwak  
Editor-in-Chief: Jong-Kyu Kim

Published by

**Chonnam National University The Fisheries Science Institute**  
50 Daehak-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do 59626, Republic of Korea  
Tel.: +82-61-659-6741  
Homepage: <http://jnufsi.jnu.ac.kr>  
<http://kyobo137.medone.co.kr/html/>

Printed by

**Junghaeng-Sa**  
#303, 48, Nangye-ro 28-gil, Dongdaemun-gu, Seoul 02586,  
Republic of Korea  
Tel.: +82-2-2232-3281~2, Fax.: +82-2-2232-5874  
Homepage: <https://blog.naver.com/jhpub3213>  
E-mail: [jhpub3213@naver.com](mailto:jhpub3213@naver.com)

