

한국구조물진단유지관리공학회 국문논문집 작성 및 투고지침

2015년 7월 17일 제정

2023년 5월 18일 개정

제1조(목적) 이 지침은 한국구조물진단유지관리공학회(이하 학회라 함)에서 발행하는 국문논문집에 게재하고자 하는 논문의 투고에 관하여 규정하는 것을 목적으로 한다.

제2조(논문의 구비조건) 연구논문은 객관적으로 정확하고 간결하게 기술되어야 하며, 기존 논문집에 미발표된 원고이어야 한다. 다만, 다음 사항에 해당할 경우는 편집위원회의 판정에 따라 접수할 수 있다.

- ① 새로운 의견을 제시하여 재구성한 논문.
- ② 각기 이미 발표된 논문이라도 여러 논문을 통합하여 새로운 가치를 가진 논문으로 인정될 수 있는 논문.

제3조(논문의 구성) 논문은 다음과 같이 구성함을 원칙으로 한다.

- ① 제목(국문 및 영문)
- ② 저자명(국문 및 영문)
- ③ 영문요지 및 영문 키워드
- ④ 본문(서론, 본론, 결론)
- ⑤ 감사의 글(필요한 경우)
- ⑥ 참고문헌
- ⑦ 기호 색인 및 부록(필요한 경우)
- ⑧ 국문요지 및 국문 키워드

제4조(사용문자, 표기, 용어, 기호, 단위 등)

- ① 사용문자는 한글을 원칙으로 하며 필요한 경우 한자를 추가할 수 있다. 한글의 맞춤법은 ‘한글맞춤법’을 따른다.
- ② 외래어는 한글로 표기함을 원칙으로 하며, 한글로 의미 전달이 어려울 경우 괄호 속에 외래어의 원어를 표기할 수 있다. 이때 한글 단어와 괄호는 띄어 쓰지 않는다. 외래어의 표기는 ‘외래어표기법’을 따르며, 영문의 경우 소문자로 작성한다.
- ③ 용어 및 기호는 최근의 것을 따름을 원칙으로 하며, 가능한 한 전문분야에서 널리 통용되는 용어 및 기호를 사용하도록 한다. 기호는 그 기호가 처음 사용된 곳에서 문장으로 정의하고, 이탤릭체로 표기하는 것을 원칙으로 한다.
- ④ 단위는 SI 단위를 사용함을 원칙으로 하며, 필요한 경우에는 SI 단위 이외의 단위를 병기할 수 있다. 숫자와 단위를 동시에 표기할 시에는 숫자와 단위를 띄워 쓴다. 단, %, °C, ° 는 붙여쓴다.
- ⑤ 단위 기호 및 양(量)기호에 대하여는 한국산업규격의 단위기호 및 양기호의 따름을 원칙으로 한다.

제5조(숫자 및 수식)

- ① 수량을 표시할 때는 아라비아 숫자를 쓰며, 문장 내의 분수는 2/3과 같은 형식으로 쓴다.
- ② 수식은 줄을 바꾸어 1행으로 씀을 원칙으로 하며, 수식 오른쪽에 (1), (2), ... 등의 일련번호를 넣는다.

제6조(논문의 구성별 작성요령)

- ① 제목(국문 및 영문)

논문 제목은 논문의 내용을 정확하고 간결하게 표현할 수 있도록 국문으로 작성하여 왼쪽에 정렬하고, 영문제목은 그 아래에 쓴다. 영문제목의 첫 자와 제목 중 관사, 전치사 및 접속사를 제외한 각 단어의 첫 자는 대문자로 한다. 한글제목은 HY강B, 16pt, 줄간격 130%, 문단 아래 5pt, 장평 100%, 자간 -15%, 왼쪽정렬, 영문제목은 HY강B, 16pt, 장평 100%, 자간 -6%, 왼쪽정렬, 줄간격 130%, 문단 아래 5pt로 작성한다.

② 저자명

저자명은 국문명을 위에 쓰고, 영문명을 아래에 쓴다. 국문명은 휴먼명조, 9.5pt, 장평 100%, 자간 -7%, 줄간격 130%으로 작성한다. 영문명은 이름, 성 순으로 표기하며, AmeriGanmnd BT, 10pt, 장평 100%, 자간 -2%, 줄간격 130%으로 작성한다. 저자의 회원자격, 근무처 및 직위를 첫 페이지 하단에 각주로 표기한다. 작성은 휴먼명조, 8pt, 장평 100%, 자간 -8%, 양쪽정렬, 줄간격 150%로 한다. 교신저자는 직위 뒤에 표기한다.

③ 요지

논문내용에 대한 간략한 요약과 주요 결론을 포함하여 영문요지는 100~300단어로 하고 국문요지는 50~150단어의 분량이 되도록 작성한다. 순서는 영문요지, 국문요지의 순서로 한다. 국문요지와 영문요지는 그 내용이 서로 일치하여야 하며, 각각 한 문단으로 작성한다. 요지는 수식을 포함하지 않도록 하며 그 자체로서 완성된 문단이 되어야 한다. 따라서 본문의 도표, 수식 및 참고문헌 등에 대한 인용을 포함하지 않도록 한다. 국문요지는 “요지”로, 영문요지는 “Abstract”로 표제를 통일한다. 국문 및 영문 요지에는 Keywords가 3단어 이상 10단어 이내로 제시되어야 하며, 국문과 영문 용어의 뜻과 나열순서가 서로 일치해야 한다. “Abstract” 제목은 HY강B, 9pt, 장평 100%, 자간 -3, 줄간격 124%, 양쪽정렬로 작성한다. “Abstract” 내용은 AmeriGanmnd BT, 9pt, 장평 105%, 자간 -3, 줄간격 100%, 양쪽정렬, “Keywords” 제목 및 내용은 “Abstract” 제목 및 내용과 같게 작성한다. “요지” 제목은 HY강B, 9pt, 장평 100%, 자간 -8, 줄간격 150%, 양쪽정렬 “요지” 내용은 휴먼명조, 9pt, 장평 100%, 자간 -8, 줄간격 150%, 양쪽정렬, “핵심용어” 제목은 HY강B, 9pt, 장평 100%, 자간 -8, 줄간격 150%, 내용은 휴먼명조, 9pt, 100%, -8, 150%, 양쪽정렬로 작성한다.

④ 본문

1) 본문의 구성

본문은 서론, 본론 및 결론의 3개 부분으로 구성함을 원칙으로 한다. 본문은 서론을 제1장, 결론을 마지막 장으로 하여 장, 절 및 소절의 제목을 붙여서 나눈다. 장, 절 및 소절의 제목이 영문일 경우의 표기방법은 논문제목의 영문표기 방법과 같다. 본문 들여쓰기는 10pt로 하고, 글자의 크기는 휴먼명조, 10pt, 장평 100%, 자간 -8, 줄간격 150%, 양쪽정렬로 하여 작성한다.

2) 서론

서론에서는 연구의 배경 및 목적, 문제와 관련된 연구연혁 및 동향, 연구범위 및 가정조건, 연구방법의 개요 등을 기술한다.

3) 본론

본론에서는 기본이론, 가정, 방법론 등을 상술하고 이론적 해석, 실험 또는 계산결과와 그에 대한 분석 및 유관한 기존의 연구결과와 비교·고찰 등에 관하여 기술한다.

4) 결론

결론에는 가장 뛰어난 연구결과를 정리하고, 해당 연구분야 및 유사한 분야에 대한 기여도를 제시한다.

5) 그림

Fig.는 하단 중앙에 제목을 위치시킨다. 표제 및 내용은 영문으로 작성하며, Time New Roman, 9.2pt, 장평 100%, 자간 -3, 줄간격 130%, 가운데정렬, 캡션개체간격 3, 상단에 위치할 경우 하단여백 7, 하단에 위치할 경우 상단여백 7로 한다.

6) 표

Table의 경우에는 표 상단 좌측에 제목을 위치시킨다. 표제 및 내용은 영문으로 작성하며, Time New Roman, 9.2pt, 장평 100%, 자간 -3, 줄간격 130%, 왼쪽정렬, 캡션개체간격 3, 상단에 위치할 경우 하단여백 7, 하단에 위치할 경우 상단여백 7로 한다.

7) 수식

수식 들여쓰기는 10pt로 하고, 글자의 크기는 이탤릭체 9pt, 줄간격 160%, 왼쪽정렬로 하여 작성한다.

8) 그림, 표 및 수식의 언급방법

Fig.와 Table 및 수식을 본문에서 언급할 때에는 Fig. 1, Fig. 2(a), Table 3, Fig. 4 and 5, 식 (10) 등과 같은 표기 방법을 따른다.

⑤ 참고문헌 인용방법 및 표기

There must be a text citation for each reference and vice versa. The required method for giving references in the text is the last name-publication year system as in Kim (2010) or (Kim, 2010), depending on whether the author is mentioned in the sentence or not. For two authors, the format of Park and Hong (2001) or (Park and Hong, 2001), and for three or more authors, Kim et al. (2004) or (Kim et al., 2004) should be used. For two references, the format of Park (2001) and Hong (2010), or (Park, 2001; Hong, 2010) should be used. When more than two references are cited for the same content, they should be arranged chronologically from oldest to most recent. The references cited in the text should be listed in the reference section in alphabetical order of the last name of the first author. The references published by the same author in the same year are indicated by placing a, b, and so on, next to the publication year (e.g. 1999a, 1999b, etc.).

The most common types of references are as follows:

1) Journal Article

Rahuel, J. L., Holly, F. M., Chollet, J. P., Belleudy, P. J., and Yang, G. (1993), Modeling of River Bed Evolution for Bedload Sediment Mixtures, *Journal of Hydrology, ASCE.*, 115(11), 1521-1542.

2) Journal article not in English

Heo, H. S., Yi, S. T., Noh, J. H. (2008), Modeling of River Bed Evolution for Bedload Sediment Mixtures, *Journal of Korea Institute of Safety Inspection, KSMI*, 115(11), 340-351(In Korean, with English abstract).

3) Book

Norris, C. H., and Wilbur, J. B. (1960), *Elementary Structural Analysis*, McGraw-Hill, New York, 120-125.

4) Conference proceedings

Wang, H. T. (1985), Temporal and Spatial Simulations of Fandom Ocean Waves, *Proceedings of 4th International Offshore Mechanics, and Arctic Engineering Symposium*, American Society of Mechanical Engineers, New York 1, 72-80.

5) Software

SPSS (2000), *SigmaPlot for Windows. Ver. 3.2*. Chicago, IL: SPSS, Inc.

6) Dissertation or Thesis

Campbell, M. D. (1991), *The Lower Limit of Soil Water Potential for Potato Growth*, PhD dissertation, Pullman, WA: Washington State University, Department of Agricultural Engineering.

7) Online Source

NSC. (2001), *Injury Facts Online*. Itasca, IL: National Safety Council. Available at: www.nsc.org.

8) Patent

Moulton, R. K. (1992), *Method for On-Site Cleaning of Contaminant Filters in Livestock Housing Facilities*. U.S. Patent No.32455986.

⑥ 감사의 글

연구수행을 위하여 받은 재정적 지원 또는 학술적 조언 등에 대하여 해당기관 또는 인명 등을 적어 감사의 뜻을 표할 수 있다. 작성은 휴면명조, 10pt, 장평 100%, 자간 -8, 줄간격 150%, 양쪽정렬, 들여쓰기 10으로 작성한다.

제7조(투고기준)

- ① 독창성을 가진 이론 또는 실험적인 연구 및 기술성과이어야 하며 논문으로서의 체계를 충분히 갖추어야 한다.
- ② 논문의 투고일자는 온라인으로 접수된 날짜를 “접수일자”로 명시하고 수정이 필요한 논문의 수정이 완료된 날을 “수정일자” 그리고 최종적인 심사 완료일을 “심사완료일자”로 한다.
- ③ 수정 요청 후 아무런 연기 요청 없이 2개월 이내에 수정, 제출하지 않을 경우에는 원고를 논문집에 게재할 의사가 없는 것으로 간주하여 투고가 취소된다.

제8조(투고자격)

- ① 논문의 모든 저자는 회비를 완납한 본 학회 회원이어야 하며, 저자 수는 최대 5인을 원칙으로 한다.

제9조(원고의 분량 및 비용)

- ① 원고는 그림과 표를 포함하여 2단으로 작성하며, 편집본 기준 총 8쪽 이내가 되도록 한다.
- ② 논문 투고비용은 심사기한에 따라 아래 표와 같이 일반과 급행(1차심사 2주 이내)으로 구분하며, 심사료 및 게재료납부 확인 후 심사, 게재가 각각 진행된다.

구분	심사료	게재료	합계
일반	80,000원	120,000원	200,000원
급행	380,000원	120,000원	500,000원

- ③ 편집본 기준 8쪽을 초과할 경우에는 쪽당 20,000원의 게재료가 추가되며, 이 경우에도 최대 12쪽을 초과할 수 없다.

제10조(원고제출)

- ① 원고 제출은 학회 홈페이지 논문투고 시스템을 통한 온라인 투고를 원칙으로 한다.
- ② 공정한 심사를 위해 투고 시 제출하는 심사용 원고는 모든 저자의 정보(이름, 회원등급, 소속 및 직위)와 감사의 글을 삭제한 PDF파일로 제출한다.
- ③ 심사를 통하여 게재판정을 받으면, 모든 저자의 정보(이름, 회원등급, 소속 및 직위)와 감사의 글을 추가한 최종원고(hwp)를 제출한다.
- ④ 저자 정보는 첫 페이지 각주 좌측 하단에 순서대로 표기하며, 교신저자는 이름 오른쪽에 *표시를 하고 이메일 주소를 추가한다.

제11조(저작권) 저자는 논문 투고 시 저작권 이양에 동의하여야 하며, 논문집에 게재된 논문의 저작권은 학회에 귀속된다.