한국방재학회 논문투고 세부지침

2012. 11. 22. 제 정
2018. 09. 14. 일부개정

1. 한국방재학회 논문집(이하 '논문집')의 논문투고는 「한국방재학회 논문투고규정」에 따른다.

2. 논문작성방법

2.1 논문의 구성 : 논문은 다음과 같은 순서로 구성함을 원칙으로 한다.

① 전문분야
② 제목(국문 및 영문), 영문논문의 경우, 영문제목만 기재
③ 저자명・소속기관・직위 기재(국문 및 영문)
※ 소속이 없는 미성년자의 경우 최종 소속・직위・재학년도 기재
④ 요지(국문 및 영문) : 영문논문의 경우, 국문요지를 반드시 기재
⑤ 핵심용어(국문 및 영문) : 영문논문의 경우, 국문 핵심용어를 반드시 기재
⑥ 서론
⑦ 본론
⑧ 결론
⑨ 감사의 글
⑩ 참고문헌(Reference)(영문)
⑪ 부록

2.2 전문분야

논문 첫 페이지의 우측상단에는 온라인 논문투고시 선택한 전문분야가 명시되며, 이때 전문분야의 명칭은 본 학회에 설치된 전문분과위원회의 명칭 중 대분류에 따른다. 논문을 영문으로 작성할 경우에도 전문분야의 명칭은 국문으로 한다.

보기

건축물방재, 기상방재, 기후변화방재, 도로교통방재, 도시방재, 방재시스템, 보건의료방재, 산지방재, 소방방재, 시설물방재, 지반방재, 지진방재, 풍수해방재, 하천방재, 해안해양방재, 환경방재

2.3 제목

논문제목은 논문의 내용을 정확하고 간결하게 표현할 수 있도록 국문으로 작성하고, 영문제목을 그 아래에 쓴다. 단, 영문논문의 경우 영문제목만 쓴다. 영문제목의 첫 자와 제목 중 관사, 전치사 및 접속사를 제외한 각 단어의 첫 자는 대문자로 한다.

보기

변위장에 곡률효과가 포함된 4절점 쉘요소의 개발
Development of 4-Node Cylindrical Shell Element Including Curvature Effect in Displacement Field

2.4 저자명

저자명은 국문명을 위에, 영문명을 아래에 기재하며 영문명은 성, 이름 순의 표기를 원칙으로 한다. 단, 영문논문의 경우 영문명만 쓴다. 저자의 회원자격, 근무처 및 직위를 첫 페이지 하단에 각주로 표기하되 국문과 영문으로 기재한다.

보기

남완규* · 김철수 · 박철민*****
Nam, Wankyu*, Kim, Chul Soo, Park, Chul-min*****

* 정회원. ○○대학교 토목공학과 교수(E-mail:abcd123@korea.com)
Member. Professor, Department of Civil Engineering, ○○University.
** ○○대학교 토목공학과 박사과정
Ph.D Candidate, Department of Civil Engineering, ○○University.
*** 교신저자. 정회원. ○○대학교 토목공학과 교수(Tel : +82-2-123-4567, Fax : +82-2-123-4567, E-mail:abcd123@korea.com)
Corresponding Author. Member. Professor, Department of Civil Engineering, ○○University.

2.5 요지 및 핵심용어

국문 및 영문논문 모두, 논문내용에 대한 간략한 요약과 주요결론을 포함하여 900자 이내의 국문요약과 300단어 이내의 영문요약을 작성한다. 순서는 영문요지, 국문요지의 순서로 한다. 국문요지와 영문요지는 그 내용상 서로 일치하여야 하며, 각각 한 문단(one paragraph)으로 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 핵심용어(Keywords)를 3~5개 제시하며, 국문과 영문 용어의 뜻과 나열순서가 서로 일치해야 한다.

2.6 본문

2.6.1 본문의 구성

본문은 서론, 본론 및 결론의 3개 부분으로 구성함을 원칙으로 한다. 본문은 서론을 제1장, 결론을 마지막 장으로 하여 다음 보기와 같이 장, 절 및 소절의 제목을 붙여서 나눈다. 장, 절 및 소절의 제목이 영문일 경우의 표기방법은 논문제목의 영문표기방법과 같다.

보기

1. 서론(Introduction)
2. 수학적 정식화(Mathematical Formulation)
 2.1 지배방정식과 경계조건(Governing Equation and Bounary Conditions)
 2.1.1 지배방정식(Governing Equation)
 2.1.1.1
3. 모의계산결과 및 민감도 분석(Simulation Results and Sensitivity Analysis)
4. 결론(Conclusions)

 괄호안은 영문으로 논문을 작성할 경우에 해당함.

2.6.2 서론

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

2.6.3 본론

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

2.6.4 결론

결론에서는 가장 주목할 만한 연구결과를 정리하고, 해당 연구분야 및 유사한 분야에 대한 기여도를 제시한다.

2.6.5 그림 및 사진

그림 및 사진은 그림으로 표시하고 그 번호와 제목, 내용은 모두 영문으로 기재해야 하며, 그림은 직접 제판원도로 사용할 수 있는 형태로 작성하여야 한다. 그림 및 사진은 색도인쇄가 가능하나, 이때 인쇄에 대한 실비는 저자가 부담한다.

2.6.6 표

표의 번호, 제목, 내용은 모두 영문으로 기재해야 한다.

2.6.7 그림, 표 번호 및 제목

그림 또는 표 번호 및 제목의 영문 표기방법은 아래의 보기에 따른다.

보기

Fig. 1. Local Buckling

Table 1. Displacement at a Support

Text01	Text01	Text01
Text02	Text02	Text02
Text03	Text03	Text03

그림 및 표의 번호매김은 삽입되는 본문의 장 또는 절의 번호에 관계없이 본문에서 언급되는 순서에 따른다. 즉 "그림 2.1" 등의 표기는 사용하지 않는다.

동일한 번호 및 제목하에 두 개 이상의 그림/표를 두고자 할 경우에는 각 그림/표를 (a), (b), …로 구분하여 소제목을 부여한다. 표에 대한 소제목 기입방법은 아래 보기와 같으며 그림의 소제목은 그림목차에 포함시키고 그림원도에는 그림 번호(소제목 번호 a, b, …포함)를 연필로 표기한다. 소제목의 영문 표기방법은 논문제목의 표기방법과 같다.

보기

Table 2. Error Analysis of Various-type Hydrographs

(a) Rectangular hydrograph

(b) Triangular hydrograph

2.6.8 수식

수식은 문장이 쓰여진 행에 포함시키지 않고 별개의 행에 작성한다. 수식에 사용되는 기호(변수명)는 가급적 간략한 것을 사용한다. 대문자, 소문자, 희랍문자 등을 명백히 구분하여 혼돈하기 쉬운 문자는 아래 보기와 같이 연필로 주기하면 좋다. 논문에 쓰인 수식에 대하여 아래 보기와 같이 수식이 쓰인 행의 오른쪽 끝에 일련번호를 붙이며, 본문의 장 또는 절의 번호에 관계없이 본문에서 언급되는 순서에 따른다.

보기

파이 ↓

$$W = \sum_{m=1}^{\infty} X_m(x) \sin \frac{m\pi y}{L} \quad (2)$$

↑ 아래첨자

2.6.9 그림, 표 및 수식의 언급방법

그림, 표 및 수식을 본문에서 언급할 때에는 다음 보기와 같은 표기 방법을 따른다.

보기

Fig. 2, Fig. 3(a), Table 5, Figs. 3 and 4

Tables 3(a) and 3(b), Eq. (2), Eqs. (1) and (2)

2.6.10 참고문헌의 인용방법

본문에서 참고문헌을 인용할 때에는 문헌의 저자명과 발행년도를 사용하여 인용한다(아래 보기 참조). 저자명은 Last Name을 기재한다. 인용문헌의 저자가 2인 이상이면 “Holly and Preissmann”과 같이, 3인 이상이면 역시 제 1 저자명만을 사용하여 “Holly et al.”과 같이 표기한다. 논문을 영문으로 작성할 경우에는 앞의 단어와 한칸 띄어 인용부분 즉 괄호를 삽입한다. 이밖에 띄어쓰기, 문장부호 등의 사용은 다음 보기를 따른다.

보기

Zoch(1934)의 결과는 이후 개발된 여러 수문모형(McCarthy, 1938 ; Clark, 1945 ; Nash, 1959a)에서 이용되었다.

“Holly and Preissmann (1988) further investigated the effect of prestressing on elastica arches.

2.7 감사의 글

연구수행을 위하여 받은 재정적 지원 또는 학술적 조언 등에 대하여 해당기관 또는 인명 등을 적어 감사의 뜻을 표할 수 있다.

2.8 참고문헌

본문에서 인용된 모든 참고문헌을 정리한다. 본문에서 인용되지 않은 문헌은 참고문헌에 포함하지 않으며, “References”로 표제를 통일한다.

2.8.1 참고문헌의 정리순서

참고문헌의 순서는 알파벳 순으로 정리한다. 제 1 저자의 성명이 같은 것들은 제 2 저자의 성명순으로 정리한다(이중 제 2 저자가 없는 것이 가장 우선함). 저자가 3인 이상인 경우에도 유사한 방법으로 정리한다. 저자명이 일치하는 문헌들에 대하여는 출판년월이 빠른 것 순으로 정리한다. 출판년월도 같은 경우에는 문헌제목의 가나다(알파벳)순으로 정리한다.

2.8.2 참고문헌 표기방법

참고문헌의 표기방법은 「한국방재학회 논문집 투고규정」에 따른다.

2.9 기호

본문 중에 사용된 기호들의 정의를 나열, 정리한다. 정리 순서는 영문자, 그리스문자의 순으로(알파벳 순으로 대문자를 먼저) 한다(보기 참조). 국문의 경우에는 “기호”로 영문의 경우에는 “Notation”으로 표제를 통일한다.

보기

A : 관의 단면적
E : 탄성계수
L : 경간의 길이
Re : Reynolds 수
α : 에너지 보정계수
v : 동점성계수

2.10 부록

본문의 내용을 보충하는 자료, 수식의 상세한 유도 과정은 필요에 따라 부록에 수록할 수 있다. 부록을 사용할 경우에는 본문에 이에 대한 언급이 있어야 한다. 부록제목의 영문 표기방법은 논문제목의 표기방법과 같다. 국문의 경우에는 “부록”으로 영문의 경우에는 “Appendix”로 표제를 통일한다.

보기

부록. HEC-5 입력자료
Appendix. Rainfall Data

두 개 이상의 부록을 사용할 경우에는 “부록 1. 유도과정”, “부록 2. 유량자료”와 같이(영문의 경우도 마찬가지) 제목에 번호를 붙여 구분한다. 부록 내에서는 장, 절의 구분을 하지 않는다. 부록에서 사용되는 그림, 표 및 수식의 번호는 본문의 것들을 연이어 사용한다.

3. 토의 및 토의회답 작성방법

3.1 토의원고의 작성

토의원고의 작성은 다음 사항을 제외하고는 연구논문의 작성방법을 따른다. 토의원고는 국·영문 요지를 구성에서 제외한다. 또한 본문의 구성에 있어서 서론, 본론, 결론 등의 장, 절 구분을 하지 않는다. 수식 및 도표의 번호는 원논문의 것을 이어서 사용한다. 논문제목은 원저자의 것을 그대로 사용하고 원논문의 저자, 발행된 권, 호 및 발행년도를 첫 페이지 하단에 주기한다. 토의자의 성명은 다음 보기와 같이 기입하고 회원자격, 근무처 및 직위를 기재한다. 첫 페이지 좌측상단에 “<토의원고>”라 표기한다.

보기

<토의원고> <하천방재>

토의대상 국문제목* : “원제목(국문)”에 관한 토의
영문제목 : Discussion on “원제목(영문)”

토의자 : 김철수 · 김순미*****
Discussion by Kim, Chul Soo and Kim, Soon Mi

* 원저자 : 홍길동, 제8권 4호, 2004년 12월
Author : Hong, Gil Dong, Vol.8 No.4, Dec., 2004
** 정회원. ○○대학교 토목공학과 교수(E-mail:abcd123@korea.com)
Member, Professor, Department of Civil Engineering, ○○University.
*** ○○대학교 토목공학과 박사과정
Ph.D Candidate, Department of Civil Engineering, ○○University.

원고 내용 중에 “저자(들) 또는 author(s)”은 원논문저자를, “필자(들) 또는 writer(s)”는 토의자를 지칭하게끔 집필한다.

3.2 토의회답의 작성

토의회답의 작성은 토의원고의 작성방법에 준한다(아래보기 참조). 수식 및 도표의 번호는 토의원고의 것을 이어서 사용한다. 원고내용 중에 “토의자(들) 또는 discusser(s)”는 토의자를 “필자(들) 또는 writer(s)”는 토의 회답자를 지칭하게끔 집필한다. 첫 페이지 좌측 상단에 “<토의회답>”이라 표기한다.

보기

<토의회답> <하천방재>

토의대상 국문제목*: “원제목(국문)”
영문제목 : “원제목(영문)”

홍길동
Hong, Gil Dong

*원저자 : 홍길동, 제8권 4호, 2004년 12월
Author : Hong, Gil Dong, Vol.8 No.4, Dec., 2004

4. 규정의 준수의무

투고자는 원고작성 시 본 규정을 준수해야 하며, 만약 이를 어길 경우 편집위원회는 제재를 가할 수 있다.

5. 기타

본 규정에 언급되지 않은 사항은 논문집 편집위원회의 결정에 따른다.