|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |
| 한국콘크리트학회 국문논문집 논문 예시: 제목은 논문의 전체적인 내용을 요약하는 최소한의 단어를 이용하여 표기하되 2줄 이내로 함김건축 1)\* ‧ 이토목 2) ‧ 박콘크리트 2)1)OO대학교 OO공학과 2)OO연구원 OO연구소Title of the Paper in EnglishGun-Chuk Kim,1)\* To-Mok Lee,2) and Concrete Park2)1)Department of Architectural Engineering, OO University, Seoul, 12345, Rep. of Korea2)Affiliation, City, Zip code, National |
|  |  |  |
| **ABSTRACT** This is an abstract. It gives the reader an overview of the manuscript. In this sample article, we provide instructions on how to prepare and submit your paper to Journal of the Korea Concrete Institute. Authors must follow the instructions given in this document. The abstract should not exceed 15 lines. Abstract should be written in one paragraph. The staff appreciates your effort to follow our style when preparing your manuscript.**Keywords :** insert, up, to, five, keywords |
|  |

**1. 서 론**

이 샘플 논문은 한국콘크리트학회 국문논문집 논문 작성을 위하여 기술되었다. 본 샘플 논문의 포맷에 따라 논문을 작성할 것을 권장한다.

우리 학회 국문논문집에는 콘크리트 공학의 모든 분야에 대한 연구결과를 발표할 수 있으며, 원고의 내용은 다른 학술지에 게재되었거나 게재할 예정이 아닌 것이어야 한다.

**2. 본 문**

**2.1 형식 및 양식**

2.1.1 원고 작성

|  |
| --- |
| \*Corresponding author E-mail : insert@email.ac.kr |

원고는 한글 워드프로세서 또는 MS Word를 사용하여 작성한다. 사용 언어는 한글을 원칙으로 한다.

2.1.2 논문의 순서

논문의 순서는 제목, 저자명, 소속기관 및 주소, 영문요약, 본문, 감사의 글, 참고문헌, 한글요약 등으로 한다. 여기서 제목, 저자명, 소속기관 및 주소는 영어를 병기하여야 한다. 저자는 5인 이내이고, 책임저자 및 교신저자는 우리 학회 회원이어야 한다. 영문 및 한글 핵심용어는 5개까지 지정할 수 있다.

본문의 번호 매기기는 1, 1.1, 1.1.1, 1), ①의 순으로 작성한다.

2.1.3 그림과 표

한글로 작성한 논문에서도 그림과 표를 Fig. 1, Table 1과 같이 표기하고 제목과 내용은 반드시 영문으로 작성하여야 한다. 그림의 해상도는 300dpi 이상으로 한다. 그림 안의 글자의 크기는 8pt-10.5pt 사이로 한다. 표 안의 글자 크기는 8pt로 한다.



**Fig. 1** Figure title should be written in English

**Table 1** Table title should be written in English

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| W/C(%) | S/a(%) | Description in English(SI unit) |
| A | B | C | D |
| 45.2 | 46.3 | 175 | 387 | 815 | 989 |

2.1.4 용어 및 기호

용어 및 기호가 우리 학회 콘크리트구조기준 또는 콘크리트 용어집에 있을 경우 콘크리트구조기준 또는 콘크리트 용어집에 따르는 것을 원칙으로 한다. 콘크리트구조기준 또는 콘크리트 용어집에 있지 않을 경우에는 가능한 한 전문분야에서 널리 통용되는 용어 및 기호를 사용하도록 한다. 기호는 그 기호가 처음 사용된 것에서 문장으로 정의를 내리도록 한다.

2.1.5 단위

단위는 SI 단위계를 따름을 원칙으로 하며 한국표준과학연구원의 표기법을 준용한다. 예를 들어 mm, ℃, % 등의 단위 기호는 수치와 한 칸 띄어야 한다. 다만 평면각의 도(°), 분(′), 초(″)의 기호와 수치 사이는 띄지 않는다.

2.1.6 띄어쓰기

국문으로 작성되는 본문 내에 괄호를 사용할 경우 괄호 앞, 뒤로 띄어쓰기를 하지 않는다. 논문 내 영문요약, 그림 및 표의 제목과 내용, 참고문헌은 영문으로 작성되며 이 경우 괄호 앞, 뒤를 띄어 쓴다.

2.1.7 수식

수식의 번호는 장, 절에 무관하게 본문에서 언급되는 순서에 따라 표기하고, 수식의 오른쪽 끝에 일련번호를 붙이는 형식으로 기재한다.

 $J\left(t, t^{'}\right)= \frac{1}{E(t^{'})}+C(t,t^{'})$ (1)

2.1.8 분량

논문의 분량은 인쇄된 지면으로 도표 및 사진을 포함하여 8쪽 이내를 원칙으로 한다. 그 이상의 분량에 대하여는 논문집 편집위원회의 동의를 얻어 게재할 수 있으나, 이 때 추가되는 쪽의 조판료는 투고자가 부담하며, 이 경우에도 12쪽을 넘을 수는 없다.

**2.2 참고문헌의 표기**

참고문헌은 저자의 성을 기준으로 알파벳 순서(A-Z)로 배열하며 반드시 본문 중에 인용되어야 한다. 본문 내에 인용한 참고문헌을 나타낼 때는 저자의 성과 발행 연도를 소괄호 안에 표기한다. 예를 들어 (Wang and Roush 2000) 또는 Jones et al.(2007)과 같은 형식으로 쓴다. 참고문헌 표기방법은 샘플의 References 내용을 따르며 학술지명, 도서명, 보고서명, 논문집명 등은 이탤릭체로 표기한다. 사용 언어에 상관없이 모든 참고문헌은 반드시 영문으로 작성하며 한국어로 작성된 논문을 인용할 경우엔 마침표 뒤에 (In Korean)을 붙인다.

**3. 결 론**

본문의 내용 중 연구의 핵심 결론과 논점을 기술한다.

**감사의 글**

연구비 지원기관의 감사의 글 형식에 맞게 기술한다. 논문에 영향을 미쳤을 수 있는 경제적, 개인적, 또는 전문적 이해의 충돌(conflict of interest)이 있을 때에는 그 내용을 논문의 감사의 글에서 밝혀야 한다.

**References**

Bishop, A. W. (1993) M*echanical Properties of Concrete*. Illinois: Portland Cement Association. No. CM-92.

EFNARC (2002) *Specification and Guidelines for Self-Compacting Concrete*. UK: EFNARC. http://www.efnarc.org/pdf/SandGforSCC.PDF Accessed 21 July 2017.

Erickson, J. (2013) Route 141 Testing Baffles Researchers*. News-magazine Network*, 1 April. http://www.newsmagazinenetwork.com/nn/2013040132964/route-141-testing-baffles-researchers Accessed 21 July 201

Jayapalan, P. and Raj, A. (2013) *Properties of cement-based materials in the presence of nano and microparticle additives*. Ph.D. Thesis. Georgia Institute of Technology.

Kim, T. H., Lee, S. H., Lee, J. H., and Shin, H. M. (2016) Performance Assessment of Solid Reinforced Concrete Columns with Triangular Reinforcement Details. *Journal of the Korea Concrete Institute* 28(1), 75-84. (In Korean)

Paulay, T., Priestley, M. J. N., and Synge, A. J. (1982) Laboratory Study of Flaw Detection in Concrete by Pulse Echo Method. *ACI Structural Journal* 79(4), 257-269.

Sansalone, M. and Poston, R. (1992) Detecting cracks in the beams and columns of a post-tensioned parking garage structure using the impact-echo method. In *Nondestructive Evaluation of Civil Structures and Materials*, Colorado 11-13 May 1992. Washington, D.C.: National Science Foundation. 129-143.

Wilbur, J. B., Utku, S., and Norris, C. H. (1976) *Elementary Structural Analysis*. 3rd editon. USA, New York: McGraw Hill Higher Education. 180-220.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **요 약** 국문 요약은 12줄 이내로 작성하며, 하단에 5개 이내의 핵심용어를 표기할 수 있다. Abstract와 요약은 내용상 서로 일치하여야 하며 그 자체로서 완성된 한 문단으로 작성한다. 또한, Keyword 및 핵심용어의 뜻과 나열 순서는 일치한다.**핵심용어 :** 핵심용어는, 최대, 다섯 개까지, 지정, 가능 |