

# 요약본 원고 작성 지침

## INSTRUCTIONS TO AUTHORS FOR THE PREPARATION OF PAPERS

고현무<sup>1</sup>, 이해성<sup>1</sup>, 백두산<sup>2</sup>

- 1) 서울대학교 지구환경시스템공학부, 서울 151-742
- 2) 부산대학교 수학과, 부산 617-736

교신 저자: 고현무, e-mail@Address.xxx

### 요약

이 지침은 한국산업응용수학회(KSIAM) 춘계학술대회 및 추계학술대회에 제출하는 논문 원고를 작성하는 지침입니다. 이 문서는 제출 원고를 작성하기 위한 template로 사용하실 수 있습니다. 원고는 반드시 pdf 파일로 제출하셔야 하며, pdf 형식이 아닌 파일은 upload 하실 수 없습니다. 이 지침을 따르지 않은 원고는 형식 수정을 위하여 교신 저자에게 반환됩니다. 원고 전체에서 한글 폰트는 바탕체를 사용하시고 영문 폰트로는 times new roman 체를 사용하셔서 본문을 작성하셔야 합니다. 폰트의 크기는 11 포인트이며, single space 를 적용하시고 양쪽 맞춤을 사용합니다. 이 지침에서 빈 줄은 11 포인트 바탕체를 사용할 경우의 빈 줄을 의미합니다. 논문 제목은 한글 제목을 먼저 표기하시고 그 다음에 영문 제목을 표기 하십시오. 한글 제목은 18 포인트 바탕체 볼드체를 사용하시고 영문제목은 14 포인트 times new roman체를 사용하십시오. 영문제목과 한글제목사이에는 빈 줄을 삽입하십시오. 위에서 보인 바와 같이 영문제목 다음에 빈 줄을 삽입하시고 저자 이름을 12 포인트 크기로 표기하십시오. 저자 이름 다음에는 각 저자의 소속 기관과 소속 기관이 위치한 도시(혹은 도)와 우편번호를 쓰십시오. 저자의 소속 기관 다음에는 빈 줄을 삽입하시고 교신 저자의 이름과 e-mail 주소를 쓰십시오. 원고의 길이는 초청 논문 경우에는 6 페이지이며, 일반 논문은 최소 2 페이지, 최대 4 페이지 입니다. 만일 작성하신 논문이 3 페이지일 경우에는 마지막에 빈 페이지를 삽입하여 총 4 페이지를 제출하여 주십시오.

### 일차 제목

일차 제목은 볼드체를 사용하시고 한글일 경우 11 포인트, 영문일 경우에는 12 포인트의 대문자를 사용하시고 일차 제목의 아래 위에 빈 줄을 삽입하십시오. 일차 제목은 중앙 정렬합니다.

### 이차 제목

이차 제목은 한글, 영문 모두 11 포인트를 사용하십시오. 영문일 경우 이차 제목의 각 단어의 첫 글자를 대문자로 표기하십시오. 이차 제목 위에는 빈 줄을 삽입하시고, 아래에는 빈 줄을 삽입하지 않습니다. 이차 제목은 밀어 맞춤하지 않고 왼쪽 정렬하십시오.

각 문단의 첫 줄은 0.7cm 밀어 맞춤을 합니다. 각 문단 전에는 빈 줄을 삽입하지 않습니다. 빈 줄 다음에 나오는 첫 번째 문단의 첫 번째 줄은 밀어 맞춤하지 않습니다.

### 수식, 표, 그림

모든 수식은 중앙 정렬하며, 각 수식은 원고에 나오는 순서에 따라 아라비아 숫자로 번호를 매겨야 합니다. 수식의 번호는 오른쪽 정렬을 합니다. 수식의 크기는 한글의 수식 편집기의 기본 크기를 사용합니다. 수식의 위와 아래에는 빈 줄을 삽입합니다. 수식과 수식 번호의 정렬을 위하여 다음과 같이 표를 사용하면 편리합니다.

$$\mathbf{M}\mathbf{a} + \mathbf{C}(\mathbf{x})\mathbf{v} + \mathbf{K}(\mathbf{x})\mathbf{U} = \mathbf{P}(\mathbf{t}) \quad (1)$$

표와 그림은 반드시 본문 내에 위치하여야 하며, 가급적 각 페이지의 위쪽과 아래쪽에 위치하게 편집하여 주십시오. 표와 그림은 본문에서 인용되는 순서대로 각각 일련 번호를 아라비아 숫자로 매겨야 합니다. 표와 그림은 본문에서 각각 표 1., 그림 1. 과 같이 인용합니다. 표의 제목은 표의 위에 위치하며, 그림의 제목은 그림 아래에 위치합니다. 표의 제목과 표 사이에는 빈줄을 삽입하지 않고, 그림의 제목과 그림 사이에는 빈 줄을 삽입하십시오.

▪ 표 1. 표 제목

표 혹은 그림
---------

그림 1. 그림 제목

참고문헌

참고 문헌의 본문에서 인용된 순서에 따라 아라비아 숫자로 번호를 매겨 나열합니다. 참고 문헌은 리스트는 원고의 맨 마지막에 위치하며, 본문에서는 [1, 2, 3]과 같이 참고 문헌의 번호를 인용합니다. 참고 문헌 리스트의 형식은 다음과 같습니다.

(1) 단행본

1. Hughes, T. J. R., *The Finite Element Method, Linear Static and Dynamic Finite Element Analysis*, Prentice-Hall, Engelwood Cliffs, NJ, 1987.

(2) 논문집 논문

2. Koh, H. M., Lee, H. S. and Haber, R. B., "Dynamic crack propagation analysis using Eulerian-Lagrangian kinematic descriptions," *Computational Mechanics*, Vol. 3, 1988, pp. 141-155.

(3) 단행본의 장

3. Riedel, H., "Nucleation of Creep Cavities/Basic Theories," Chapter 7, *Fracture at High Temperatures*, Springer-Verlag, Berlin, 1987

(4) 학술대회 논문집 논문

4. Lee, H.S. and Koh, H.M., "A Moving-Grid Finite Element Method for the Prediction of Dynamic Crack Propagation in Brittle Materials," *Proc. of the Second International Conference on Computer Aided Assessment and Control of Localized Damage*, Vol. 2, pp 463-480, Southampton U.K., July 1992.