

# 대학원생 국방학술대회 논문 원고 작성방법

## Notes for Authors of the Korean Society of Computational Fluids Engineering

홍길동<sup>\*1</sup>(K. D. Hong), 이순신<sup>\*2</sup>(S. S. Lee)

(hongkd@hotmail.com, leess@kndu.ac.kr)

The abstract must be informative and not just indicative, and must contain a summary of the significant results reported in the paper. No references should be cited. Avoid mathematical expressions as far as possible. ....

**Key Words:** 전산유체역학(CFD), 비정상유동(Unsteady Flow), .....

### 1. 서론

여기에서는 국방대학교 안보학술대회 논문의 원고를 작성함에 있어서 주의해야 할 사항을 설명한다.

### 2. 원고 작성방법

#### 2.1 원고의 양식 및 분량

원고용지는 B5(46배판) 182mm×257mm로 한다. 용지여백은 위쪽·아래쪽 25.5mm, 왼쪽·오른쪽 14.5mm, 머리말·꼬리말 0mm이다. 본문은 본 원고 작성방법의 예를 따른다. 논문의 제목, 저자명, 영문(국문)초록 등은 서론 전에 배치한다. 논문의 총 분량은 9포인트(pt)의 문자 크기를 기준으로 하여 15 page 이내로 하고 줄간격은 150% 이내로 하고, 초록의 분량은 하나의 문단에 250단어 이내로 작성한다.

##### 2.1.1 문자의 크기, 서체, 간격, 정렬방법

- (1) 논문의 제목: 14pt의 bold 신명조체로 상 2행을 띄우고 중앙에 쓴다.
- (2) 영문제목: 논문제목 다음에 1행을 띄우고 11pt bold 신명조체로 중앙에 쓴다.
- (3) 저자명: 영문제목 다음에 1행을 띄우고 11pt 고딕체로 중앙에 쓰되 저자가 2인 이상일 경우에는 저자 사이를 콤마(,)로 구분하고 저자의 어깨에 \*1, \*2, \*3, ... 과 같은 각주 번호를 붙인다.
- (4) 영문 저자명: 저자명에 이어서 11pt 고딕체로 쓴다.

---

\*1 국방대학교 무기체계학과 석사과정

\*2 국방대학교 무기체계학과 교수

- (5) 이메일 주소: 저자명에 이어서 1행을 띄우고 9pt bold 신명조체로 중앙에 쓴다.
- (6) 영문 초록: 이메일 주소 다음에 1행을 띄우고 20pt 들여쓰기를 하여 9pt 신명조체로 하나의 문장으로 이루어진 문단 전체를 중앙에 쓴다.
- (7) 영문 논문의 경우에는 (1), (3) 항이 영문으로 (2),(4),(6)항이 국문으로 바뀐다.
- (8) Key Words: 영문 초록 다음에 1행을 띄우고 9pt 신명조체로 본 논문 작성법의 예와 같이 쓰되 'Key Words'는 bold체로 하고 5-8개 정도의 주요 용어를 “한글(영어)”의 형식으로 기재한다.
- (9) 소제목: 소제목, 즉 章, 節, 項의 번호는 “1., 1.1, 1.1.1”과 같은 요령으로 작성한다.
- 1) 章의 제목은 상하 각각 1행씩 띄우고 11pt bold 중고딕체로 중앙에 쓴다.
- 2) 節의 제목은 상 1행을 띄우고 10pt bold 중고딕체로 들여쓰기를 하지 않고 쓴다.
- 3) 項의 제목은 상 1행을 띄우고 본문과 같은 크기의 bold 중고딕체로 10pt 들여서 쓴다.
- 4) 項보다 작은 소항목은 필요에 따라 “1), 2)”와 같이 번호를 붙이고 9pt 중고딕체로 10pt 들여서 기술하며, 기타 나열항목 등은 서두에 나열번호 또는 “○”을 표기하고 문장이 길어 2행 이상이 되는 경우에는 윗줄 맞춰쓰기(indentation)를 한다.
- 5) 모든 문단의 시작은 10pt 들여서 쓰고 줄간격은 148%로 한다. 각 페이지의 첫줄과 마지막 줄의 위치가 일치하게 작성한다.

### 3. 수식과 그림 및 표

#### 3.1 수식

- (1) 숫자는 아라비아 숫자를 사용하며 문장 중에 쓰는 수식은 “ $ax^2+bx+c$ ”와 같이 한 행에 쓰고 수식은 9pt 크기로 한글 수식편집기를 사용한다.
- (2) 독립되어 쓰이는 수식은 다음의 예와 같이 일련번호를 붙이며 상하 각각 1행씩 띄우고, 문장 중에서 식을 인용할 때는 “식 (1), 식 (2), 식 (3)-(5) (Equation (1), Eq.(2), Eqs.(3)-(5))”와 같이 쓴다. 뒤에 번호는 오른쪽 탭으로 줄의 가장 끝에 맞춘다.

$$\min \sum_i X_{ij} = 1 \quad \forall j, \quad (1)$$

- (3) 수식 또는 문장 중에 나타나는 기호는 일반적으로 통용되는 기호를 사용한다.

#### 3.2 그림, 표, 사진

- (1) 모든 그림 및 표내의 설명과 그들에 대한 제목은 예시된 그림 및 표와 같이 영어로 쓰고 제목의 첫 글자만을 대문자로 하여, 그림의 제목은 그림의 아래쪽 중앙에, 표의 제목은 위쪽 중앙에 표기한다. 제목이 두 줄 이상일 경우에는 문단모양을 “배분정렬(양쪽혼합)”로 아래 줄이 Fig. 1 다음 칸에 맞추도록 하고(내어쓰기 32.1pt), 줄간격은 100%로 한다.
- (2) 그림에는 “그림(Fig). 1, 그림(Fig). 2”, 표에는 “표(Table) 1, 표(Table) 2”와 같이 bold체로 일련번호를 붙이고 사진은 그림에 포함된다. 본문에 인용하는 경우에는 Fig. 1 또는 그림 1로 인용하고, 영문 원고인 경우에는 “Fig. 1, Figure 2, Figs. 3 and 4” 등으로 나타낸다.

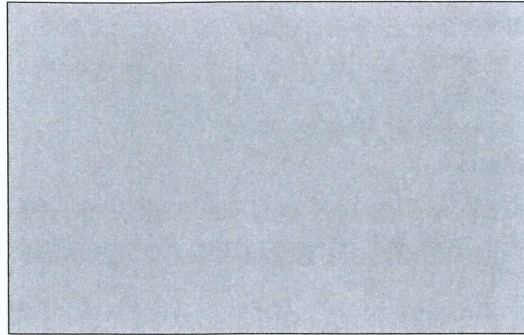


Fig. 1 Pressure contour distribution for KSR-III: M=5

inducer	outer diameter	...
	Number of blades	...
impeller	outer diameter	...
	Number of blades	...
housing	outer diameter	...

Table 1 Geometry of Pump

- (3) 여러 개로 구성된 그림이나 표 내의 소제목은 “(a), (b)”와 같이 번호를 붙여 나타낸다.  
 (4) 그림, 표는 그 설명이 있는 문장에서 가장 가까운 곳에 놓되 되도록이면 그 page의 위나 아래에 오도록 한다.  
 (5) 그림, 사진, 표는 저자가 제출한 원도의 크기대로 인쇄되므로 선명하여야 하며 알맞은 크기여야 한다.

#### 4. 결 론

위에서 설명하지 않은 사항은 다음에 따른다.

- (1) 글자의 크기와 서체는 9pt 신명조체를 기본으로 하고, 영문제목과 영문원고의 장, 절, 항 등의 표제는 단어의 첫 글자만을 대문자로 한다(4자 이내의 관사, 전치사, 접속사는 제외).  
 (2) “기호설명(Nomenclature)”을 필요로 하는 경우에는 위와 같이 표기하고 서론의 앞부분에 두며, 완성된 원고는 제 1 페이지부터 원고 하단 중앙 일련의 페이지를 붙인다.

#### 참고문헌

타인의 자료 등을 인용할 때에는 인용번호를 본문 중의 인용부[1, 2] 우측에 대괄호 내에 일련번호로 나타낸다. 참고문헌은 본문의 마지막에 인용 순으로 정리하고 그 작성형식은 다음과 같다.

- [1] 2줄 이상의 경우에 윗줄에 맞춰 쓰기 위해 문단모양은 내어쓰기 15pt로 설정하여 글자 크기는 9pt 신명조체로 작성한다.

- [2] 순서는 이름, “논문제목”, 논문명, 볼륨, (년도), 페이지. 순으로 작성한다.
- [3] 서적의 경우는 이름, 서적명, 출판사, 출판지(년도). 순으로 작성한다.
- [4] 이름의 이니셜은 모두 붙여 쓴다.
- [5] 논문의 제목은 큰 따옴표로 묶는다.
- [6] 저널이나 서적의 이름은 이탤릭체로 쓴다.
- [7] Vol. 다음에는 모두 붙여 쓴다.
- [8] 발행년도는 괄호 안에 표기한다.
- [9] 페이지는 p.111-111.과 같이 모두 붙여 쓴다.
- [10] 마지막에 마침표를 적는다.
- [11] Kim, J. and Lee, K.D., “Structure of ...”, *AIAA J.*, Vol.29-11, (1991), p.221.
- [12] Kays, W.M. et al., *Heat Transfer*, Wiley, New York (1990), p.256-258.
- [13] Ray, M.M., “Direct Simulation of ...”, *Proc. 41SCFD-Davis*, Vol.2, (1991), p.13-23.
- [14] 이김최, “KSCFE 논문 원고작성법”, 박사학위논문, 한국 전산 대학교, 서울 (1995).
- [15] Degrez, G., Implicit Time-Dependent ..., in *Computational Fluid Dynamics*, Wendt, J.F.(Ed.), C RC Press, Tokyo (1992), p.18-26.