한국화학공학회 논문 제목(16p)

이지성\* · 손규성\*\* · 박강인\* · 조흥민\*\*\* · 고길동\*,† (11p)

\*한국생산기술연구원 친환경재료공정연구그룹

44413 울산광역시 중구 종가로 55

\*\*한국에너지기술연구원 에너지자원순환연구실

34129 대전광역시 유성구 가정로 152

\*\*\*연세대학교 화공생명공학과

03722 서울특별시 서대문구 연세로 50

\*\*\*\*GS칼텍스 기술연구소

34122 대전광역시 유성구 엑스포로 359 (10p)

Paper Title of Korean Chemical Engineering Research(16p)

Jiseong Lee\*, Gue-sung Son\*\*, Gang-in Park\*, Heungmin Cho\*\*\*, Gil-Dong Ko\*,† (11p)

\*Green Materials and Processes R&D Group, Korea Institute of Industrial Technology, 55, Jongga-ro, Ulsan, 44413, Korea

\*\*Energy Resources Upcycling Research Laboratory, Korea Institute of Energy Research, 152, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34129, Korea

\*\*\*Department of Chemical and Biomolecular Engineering, Yonsei University, 50, Yonsei-ro, Seoul, 03722, Korea

\*\*\*\*R&D Center, GS Caltex Corp., 359 Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34122, Korea (10p)

† To whom correspondence should be addressed.

E-mail: [kiche2@kiche.or.kr](mailto:Daehan@kim.or.kr)

**심사가 완료된 논문은 학회지 편집규정에 맞게 편집됩니다.**

요약

초록은 목표를 설명하고 150단어 이하로 중요한 결론을 제시해야 합니다. 범위와 목적, 방법 또는 절차, 중요한 새로운 결과 및 결론을 제공하는 명확하고 간결한 요약이어야 합니다.

(국문으로 작성, 11p, 줄간격 180%)

Abstract

초록은 목표를 설명하고 150단어 이하로 중요한 결론을 제시해야 합니다. 범위와 목적, 방법 또는 절차, 중요한 새로운 결과 및 결론을 제공하는 명확하고 간결한 요약이어야 합니다.

(영문으로 작성, 11p, 줄간격 180%)

Key Words : Korean; chemical; Engineering; key; words (5개 이내의 영문으로 작성, 11p)

**1. 서론(Introduction) (12p)**

(본문 11p, 180%, 글자체는 자유)

작성은 간결해야 하며, 텍스트는 적절한 제목을 삽입하여 구분해야 합니다.

**2. 실험(Materials and Methods) (12p)**

**2.1 사용 재료 (11p)**

1. 연구논문(Research Paper): 전체 길이의 연구 논문은 중요한 새로운 실험적 또는 이론적 결과를 설명하고 일반적으로 두 번의 리뷰를 받습니다. 저널에 적합한 분야에 대한 시의적절하고 비판적이며 심층적인 검토가 필요합니다. 저자는 선택한 분야를 독자에게 설명하고 현재 화학 공학의 평가에 중요한 지침을 제공해야 합니다.

**Table 1**  Put table title put table. title put table. title put table. title put table.

(11p, 180% 그림, 표는 해당면의 상, 하에 위치, 그림, 표 캡션은 영문으로 작성)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**3. 결과 및 고찰(Results and Discussion) (12p)**

**3.1 결과 및 고찰 (11p)**

**Fig. 1**  Put fig. title put fig. title put fig. title

그림, 표의 해상도 수정시 고해상도 첨부

(11p, 180% 해당면의 상, 하에 위치, 그림 캡션은 영문으로 작성)

**4. 결론(Conclusions) (12p)**

(본문 11p, 180%, 글자체는 자유)

학회지에 투고된 논문은 소정의 심사양식을 이용해 심사한다.

1) 편집위원은 접수된 논문을 3명 이상의 심사위원에게 위촉하여, 심사를 의뢰한다.

2) 심사자의 명단은 일체 발표하지 아니한다.

**감사(Acknowledgment) (필요한 경우, 12p)**

Acknowledgement은 본문의 끝에 위치. 재정 지원 및 회의 정보를 인용할 수 있다.

REFERENCES (12p)

(영문작성으로 11p, Times New Roman)

참고문헌의 내용은 반드시 영문으로 작성하여야 한다.

저자명, 논문제목, 잡지명, 권(호), 시작 쪽-끝 쪽(출판년도)순으로 작성하되 잡지명은

널리 사용되고 있는 약자로 한다.

1. Reid, R. C., Prausnitz, J. M. and Sherwood, T. K., The Properties of Gases and

Liquids, 3rd ed., McGraw-Hill, New York, NY(1977).

2. Amstrong, D. W., “Bonded Phase Material for Chromatographic Separation,” U.S.

Patent No. 4, 539, 399(1985).

3. Ban, H. S., Chang, S. H. and Ahn, W. S., “Alkylation of Toluene with Ethanol over

a Ti-ZSM-5 Catalyst,” Korean J. Chem. Eng., 40(2), 139-145(2002).

4. Lee, Y. W., “Pattern Formation and Convective Heat Transfer during Dendritic

Crystal Growth,” Ph.D. Dissertation, Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, New

York(1991).

5. Hutchings, G. J. and Scurrell, M. S., in E. E. Wolf(Ed.), Methane Conversion by

Oxidative Processes: Fundamental and Engineering Aspects, Van Nostrand

Reinhold, New York, 200-249(1992).

6. Jeon, M. H., Kim, H. S. and Choi, S. I., “Study on the Remediation of

Pesticide-contaminated Soil Using in-situ Flushing,” Spring Conference on

Environmental Engineering, May, Seoul(2001).

7. http://www.aist.go.jp/RIODB/db030/hy/estimate.html

**Authors (12p)**

논문에 참여한 모든 저자 영문 소속 및 직위, 주소, 이메일 주소를 작성한다.

(예시: Won-Gun Koh; Professor, Department of Chemical Engineering, Yonsei University, Seoul 03722, Korea; wongun@yonsei.ac.kr)