

## 이성화 촉매의 공정 변수에 대한 영향성에 관한 연구

엄기원, 김신영<sup>1</sup>, 진선철, 양가람, 정유진, 송광호\*  
고려대학교; <sup>1</sup>고려대학교 마이크로시스템연구실  
(khsong@korea.ac.kr\*)

전 세계적으로 큰 이슈가 되고 있는 유가 상승 문제와 관련하여 각 분야에서 이를 타개하기 위한 각별한 노력을 기울이고 있다. 이와 관련하여 현재 주 에너지원으로 사용되고 있는 석유의 효율적인 사용이 요구 된다. 본 연구에서는 운환기유 용도로 사용되는 이성화 촉매 개발을 위한 기초 연구를 수행하였다. 현재 사용되고 있는 촉매와 개발 중인 촉매를 온도, 압력, 공간속도를 각각 변화시켜 보면서 그 영향을 살펴보았으며 나아가 각 공정 변수 간에 상호 연관성을 조사하였다.