

다양한 항산화제가 오일의 산화안정성에 미치는
영향 연구

류혜원, 박영권†

서울시립대학교

(catalica@uos.ac.kr†)

원유 수송선박에 의해 미네랄 윤활유가 외부로 유출되어 해양 환경을 파괴하고 있다. 따라서 최근 온실가스에 의한 지구 온난화, 등의 이유로 환경친화적인 생분해가 가능한 식물성오일에 대한 관심이 높아지고 있다. 하지만 식물성오일은 산화안정성의 문제점이 있다. 따라서 본 연구에서는 산화안정도를 높이기 위하여 다양한 항산화제를 사용하여 안정성을 증가시키고자 하였다.

사사

본 연구는 중소기업청에서 지원하는 2016년도 산학연 협력사업(No. C0445966)의 연구수행으로 인한 결과물임을 밝힙니다.