

규정 기반 설계 검증 방법에 대한 개관

김익준* surplusz@kaist.ac.kr

문두환** dhmun@knu.ac.kr

한순흥* shhan@kaist.ac.kr

*한국과학기술원 기계공학과

**경북대학교 이공대학 기계자동차공학부

** : 교신저자

Abstract

설계자는 제품의 설계 시 설계에 관한 규정을 포함하여, 생산, 유지보수, 폐기 및 재활용에 관한 각종 규정을 준수해야 한다. 따라서 제조업체의 경쟁력 측면에서 설계 결과를 관련 규정에 기반하여 자동으로 검증할 수 있는 시스템의 제공이 중요하다. 이 논문에서는 규정에 기반한 설계 검증에 관한 기존 연구들을 규정 문서의 처리, 규정 모델의 구축, 규정 모델을 활용한 설계 검증, CAD 시스템과의 연동, 검증 시스템의 구조 측면에서 분석한다

