

언어변수를 이용한 쾌적감성 평가모형 개발
(Modeling for Evaluating the Comfort Sensibility
Using Adjectives)

전 용 응, 조 암

동국대학교 산업시스템공학부

ABSTRACT

‘쾌적(快適)’ 또는 ‘쾌적성(快適性)’이라는 말을 접할 수 있는 기회가 점차 늘고 있다. 이것은 인간이 보다 쾌적한 삶이나 직장환경을 바라고 있으며 쾌적한 환경과 스트레스의 감소는 밀접한 상관관계가 존재하기 때문일 것이다. 쾌적성의 연구가 지속적으로 진행되고 발전되기 위해서는 쾌적(快適)이라는 개념과 정의를 구체화 시킬 필요가 있다. 하지만 기존의 연구들에서는 쾌적성에 관한 일관적이고 공통적인 개념을 찾아내기가 힘들다. 이는 추후 지속적으로 진행되어질 쾌적성 관련 연구에서 기초적으로 필요한 개념이 구체화되어 있지 않았다는 의미이다.

본 연구는 기존의 연구를 기초로 하여 연구 분야에 활용할 수 있도록 쾌적에 대한 개념을 구체화하고, 쾌적감성모형을 구조적으로 표현하고자 한다. 또한, 쾌적을 정량적으로 표현하기 위하여 가중퍼지수(fuzzy-weight score)를 이용한 쾌적감성 평가모형을 개발하였다. 본 연구를 통하여 쾌적성을 연구하는 다양한 분야에서 주관적 쾌적성을 평가하기 위한 모형으로 활용될 수 있을 것으로 기대된다.

Keywords : 쾌적(快適), 가중퍼지수(fuzzy-weight score), 정량화, 쾌적감성평가모형