

신뢰성이론과 게임이론의 유사성

윤 원 영*

* 부산대학교 산업공학과

Abstract

신뢰성이론에서 이치형부품(Binary component) 및 이치형시스템(Binary system)의 경우와 단순게임(Simple game)이론은 수학적으로 동일한 모형이다.

예컨대,

Component	:	Player
Failure	:	Disagreement
Coherent Structure	:	Simple Game

그러나 두 분야에서의 이론개발은 독자적으로 이루어져왔다. 그러므로 이 두 분야의 관계를 명확히 하는 연구가 최근 소수 발표되었다. 여기서는 지금까지의 연구를 요약하고 앞으로의 연구 확장가능성을 소개하고자 한다.