

요 약 문

1. 과 제 명 : 산업보건 데이터웨어하우스를 이용한 산업재해 추이 예측모델에 관한 연구
2. 연구기간 : 1999년 1월 - 12월
3. 연 구 자 : 산업보건위생연구실 선임연구원 이관형
4. 연구목적 : 산업재해 발생 추이 및 예측 모델 개발
5. 연구내용 : 과거에 발생한 산업재해 시계열 자료를 탐색과 분석을 통해 미래시점에 있어서 산업재해가 정량적으로 발생할 수 있는 규모를 예측하려 한다.
6. 활용계획 : 산업재해 예방 장.단기 계획 수립에 따른 전략적 대응방안을 마련하는데, 예측지표로 사용
7. 연구개요 : 본 연구는 재해자의 발생패턴과 향후 발생방향을 설명해준다. 연구의 기초자료는 산업재해가 발생한 시점을 기준으로 1986년 1월부터 1999년 7월까지의 월 산업재해 발생재해자수로 시계열 예측모형 선정 분석에서 지수평활모형에서 승법 로그 윈터스 모형이 가장 로버스트한 예측모형으로 선정되었다. 이 모형으로부터 향후 1년간 산업재해 발생이 정량적 규모로 어느 정도 재해가 발생될 것인지를 예측하였다.
8. 중 심 어 : 산업재해, 추이, 예측, 지표