

Journal of the Ergonomics Society of Korea

대한인간공학회지 · 한국연구재단 등재학술지

Vol. 37 No. 3

June 30, 2018

CONTENTS

219 Characteristics of Industrial Accidents of Workers in the Elementary, Middle and High Schools

Dong Hwan Ko, Byung Yong Jeong, Dong Kyung Lee

초, 중, 고등학교 근로자의 산업재해 특성

고동환, 정병용, 이동경

229 Suggestions of HRA Method Improvement for the Practical Assessment of Human Reliability

Yochan Kim, Jinkyun Park

243 Design and Evaluation of Haptic Signals for Drowsy Driving Warning System

Sang Ho Kim, Jin Hae Yae, Jong Gyu Shin, Kyung Im Choi

졸음운전자의 각성을 위한 햅틱 경고신호의 설계 및 평가

김상호, 예진해, 신종규, 최경임

259 A Study on Job Stress and Physical Discomfort of Shipbuilding Design Workers

Young-Dae Jung, Hoon-Yong Yoon

조선업 설계 작업자의 직무 스트레스와 육체적 불편도에 관한 연구

정영대, 윤훈용

273 The Study for Status of an Aviation Safety Management based on the Performance of Pilots

Dae Ho Kim

조종사 수행도 측면에서의 항공안전관리 현황

김대호

283 The Analysis and Adjustments of LOSA Program Codes Types for Pilot Error Managements

Jin KooK Choi, Dae Ho Kim

조종사 Error 대응을 위한 LOSA 프로그램 코드유형 분석 및 변환

최진국, 김대호

-
- 291 A Determination Method of Representative Points in the Space of Principal Components for Generation of Representative Cases**
Kihyo Jung
대표 인체 모델 생성을 위한 주성분 공간의 대표점 결정 기법 개발
정기효
- 301 Analysis of Fukushima Accident in Resilience Engineering Perspective Using the FRAM (Functional Resonance Analysis Method)**
Dong Yeon Lee, Hyun-Chul Lee
- 317 Affect of Emotional Clue and Decision Inertia in R&D Investment Decision-making**
Joon Kim, Ho Kyoung Ryu
R&D 투자 의사결정에서 감정적 단서의 영향 및 관성적 의사결정에 관한 연구
김준, 류호경
- 337 Overview of Understanding and Quantifying Cognitive Load**
Sungchul Mun
인지부하 기전과 평가방법에 대한 고찰
문성철
- 347 Estimation of Social Intelligence Levels Model using Autonomic and Central Nervous System Mutual Synchronization**
Seongeon Park, Jung-Nyun Lee, Min-Ji Park, Mincheol Whang
중추신경계 및 자율신경계 상호 동기화 현상을 이용한 사회지능 수준 추론 모델 개발
박성연, 이정년, 박민지, 황민철
- 361 Optimal Embossed Grip Range of Manual Materials Handling during Two-person Team Lifting**
Sang Kyun Na, Kimin Ban, Youngjae Im, Jaeho Choe, Eui S. Jung
2인 인력물자취급작업시, 중대형제품을 고려한 양각 그립형태의 패키지 가이드라인 개발
나상균, 반기민, 임영재, 최재호, 정의승
- 387 Identification and Organization of Factors Influencing Team Decision Making by Analyzing Accidents in Complex Systems**
Won-Jun Jung, Dong-Han Ham
복잡한 시스템에서의 기존 사고분석을 통한 팀 의사결정 영향요소 도출 및 조직화
정원준, 함동한
-

403 A Study on the Characteristics of Human Error on Airline Pilots Regarding the Air Traffic Control Communication

Jinkook Choi

민간항공조종사의 항공교통관제 관련 인적 에러에 관한 연구

최진국

411 Effective Use of Key Questions and Keywords for Work Domain Analysis Based on Abstraction Hierarchy: Focusing on Reactor Cooling Systems in Nuclear Power Plants

Hyeon-Woo Oh, Dong-Han Ham

추상화계층 기반의 작업영역분석을 위한 기능 수준별 핵심질의 및 핵심어의 효과적 사용: 원자력발전소의 냉각재 계통을 중심으로

오현우, 함동한

431 A Study on the Psychological Competency and Human Behavior Required Pilots

Soyeon Kim, Jinkook Choi

항공기 조종사에게 요구되는 인간행동 심리역량에 관한 연구

김소연, 최진국