Journal of the Ergonomics Society of Korea

대한인간공학회지 · 한국연구재단 등재학술지

Vol. 44 No. 2 April 30, 2025

CONTENTS

95 **From Graphical Interaction to Intelligent Dialogue: A Systematic Literature Review on the In-Vehicle Hunan-Machine Interface User Experience Factors**
Kewei Zhang, Younghwan Pan

117 **Ergonomic Evaluation and User Preference for Automotive Column Gear Shifters**
Minwook Lee, Yihun Jeong

자동차 컬럼식 변속기에 대한 인간공학적 평가 및 선호도 조사
이민욱, 정이훈

129 **Assessment of Human Performance in Military Work based on Occupational Competence**
David Shin, Youngjae Im

143 **Musculoskeletal Problems of Korean Firefighters and a Review of the Related Domestic Literature**
Hee-Sok Park

우리나라 소방공무원의 근골격계 문제 및 관련 국내 문헌의 고찰
박희석

155 **Development and Application of an Evaluation Method for Quantifying Care Burden of Excretion: A Comparison between Manual and Robot-aided Care**
Kyeong-Hee Choi, Jeong-Bae Ko, Hoon Sang Lee, Ho Sang Lee, Hee Kyoung Lee, Yong-Ku Kong, Hyun-Ho Shim, Hyunji Keum, Byeong Hee Won

배설돌봄부담 평가를 위한 평가 체계 개발 및 적용: 로봇 사용과 수작업간 부담 비교
최경희, 고정배, 이훈상, 이호상, 이희경, 공용구, 심현호, 금현지, 원병희

175 **The Effects of Hemiplegia on Gait Parameters and Plantar Pressure Distribution After Stroke**
Soonbeom Kim, Dongheon Kang, Jiyoung Park

뇌졸중 이후 편마비가 보행 및 족저압 분포에 미치는 영향
김순범, 강동헌, 박지영

Copyright@2025 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.

189 **Ergonomic Analysis of Human Error in Stuck Accidents in Human-Machine Collaborative Work Environments**
Jae Hee Park, Seung-Min Mo

인간-기계 협업 환경에서 끼임 사고의 인간공학적 휴먼 에러 분석
박재희, 모승민

201 **Comparison of Working Conditions and Health Problems between Office and Production Workers among the Food Manufacturing Industry**
Jun Won Kim, Byung Yong Jeong

식료품 제조업의 사무직과 생산직 근로자에 관한 근로환경 및 건강문제 특성 비교
김준원, 정병용

215 **Ergonomic Design of Physical Smartphone Buttons Considering Users' Dominant Hand**
Minseo Kim, Yihun Jeong

사용자 우세손을 고려한 스마트폰 물리적 버튼의 인간공학적 설계
김민서, 정이훈

233 **Current Status and Development Methods for the Co-prosperity Cooperative Program to Prevent Industrial Accidents in Small-Scale Subcontracting Enterprises**
Hong-In Cheng, Min Chan Jeong, Sangmun Shin

소규모 하청 기업의 산업재해 예방을 위한 상생협력프로그램의 실태 및 발전 방안 연구
정홍인, 정민찬, 신상문

239 **Analysis of the Effects of AI Explanation Methods and Users' Risk-Taking Levels on Investment Decision-Making in a Chatbot**
Hyewon Yoon, Gyewon Jeon, Sangwon Lee

AI 기반 투자 의사결정 지원 챗봇에서 AI의 결과에 대한 설명 방법과 사용자의 위험 감수 수준의 영향 분석
윤혜원, 전계원, 이상원

255 **Analysis of Ship Accidents Related to Marne Aids of Navigation off the Coast of Korea**
Sang-Won Kim, Hyeon-Uk Noh, Jungchul Park, Seung-Kweon Hong

한국 연안의 해상 항로표지 관련 선박사고 분석
김상원, 노현욱, 박정철, 홍승권

Copyright@2025 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.