Journal of the Ergonomics Society of Korea

대한인간공학회지 · 한국연구재단 등재학술지

Vol. 44 No. 3 June 30, 2025

CONTENTS

267 **Relationship between Personal Factor, Working Ability Index (WAI), and Job Stress of Tire Manufacturing Worker**
Won-Jin Kim, Kyung-Sun Lee

타이어 제조업 생산직 근로자의 개인 특성, 작업능력지수, 직무스트레스 간의 관련성
김원진, 이경선

285 **Improving Urban Railway Seat Sizes Considering Human Body Dimensions**
Keunook Kwon, Yihun Jeong

인체 치수를 고려한 도시철도 좌석 크기의 개선 방안
권근욱, 정이훈

301 **Effect of Job Characteristics, Environment, and Musculoskeletal Pain on Fatigue Severity in Courier Delivery Workers**
Jiyeon Ha, Taeu Kim, Myung-Chul Jung, Seung-Min Mo

택배 배송 근로자의 작업 특성, 환경 요인 및 근골격계 통증이 피로 심각도에 미치는 영향
하지연, 김태우, 정명철, 모승민

313 **Effects of the Active Noise Canceling Function on Cognitive Performance and Subjective Evaluation in Open Public Environments**
Nahyeon Hwang, Yihun Jeong

공공 개방형 환경에서 능동형 소음 제거 기능이 인지수행 및 주관적 평가에 미치는 영향
황나현, 정이훈

325 **Standard Time Analysis and Ergonomic Improvements for Automotive Body Trim Cell Operations Using MODAPTS**
Ga-Yul Park, Jiyeon Ha, Taeu Kim, Myung-Chul Jung, Seung-Min Mo

MODAPTS 기반 자동차 차체 의장 셀 작업의 표준시간 분석 및 인간공학적 개선안 제안
박가율, 하지연, 김태우, 정명철, 모승민

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

341 **An Experimental Study Using Simulated Tasks Reflecting Graphic Elements to Reduce Human Error in Plant Maintenance Procedures**
Kwang Ock Cho, Jae Hee Park

플랜트 정비작업 절차서에 그래픽 요소 반영에 따른 휴먼에러 저감에 관한 모의작업 실험연구
조광옥, 박재희

353 **User-Centered Metadata Classification Framework Improvement for Safety and Health Content Using AHP**
Sang Hyun Kim, Seung Nam Min, Dong Joon Kim

사용자 중심 AHP 기법을 활용한 안전보건 콘텐츠 메타데이터 분류 체계 개선 연구
김상현, 민승남, 김동준

369 **Analysis of Factors Affecting Musculoskeletal Pain among Metal and Mechanical Equipment Manufacturing Workers**
Seung Ho Lee, Byung Yong Jeong

금속 및 기계장비 제조업 근로자들의 근골격계 통증에 영향을 미치는 요인 분석
이승호, 정병용

379 **A Study on the Proper Use of Safety Harnesses to Prevent Falls in High-Altitude Work Under 5 Meters**
Seok Hoon Yoo, Kwang Tae Jung

5m 이하 고소작업 추락사고 예방을 위한 올바른 안전대 착용 방법에 관한 연구
유석훈, 정광태

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