Journal of the Ergonomics Society of Korea

대한인간공학회지 · 한국연구재단 등재학술지

Vol. 42 No. 6 December 31, 2023

CONTENTS

523 **Developing an Evaluation Tool for Assessing Workloads of Worker's Upper Trapezius (UT) Muscle using Amplitude Probability Distribution Function (APDF)**
Yong-Ku Kong, Hyun-Ho Shim, Seungjae Son, Donghyun Park, Hyunji Keum

APDF를 활용한 작업 부담 수준 별 작업자의 승모근에 대한 근육 부담 평가도구 개발
공용구, 심현호, 손승재, 박동현, 금현지

539 **Investigation of Modality Selection and the Point of Switching: Focused on Voice and Touch Modalities**
Yulim Kim, Hyo Chang Kim, Min Chul Cha

549 **Classification and Structural Analysis of Human-Centric Pedestrian Assistance Products in South Korea**
Gil Ho Jung, Jinhee Park

국내 보행 보조기의 인간공학적 제품 분류 및 구조 분석
정길호, 박진희

571 **Analysis of Motion Segmentation Patterns for Lower Extremity Joint Movements for Proactive Control of Wearable Robot**
In Seok Heo, Sang Ho Kim

착용형 로봇의 선행제어를 위한 하지 관절운동의 동작분할 패턴 분석
허인석, 김상호

587 **A Study on the Communication Characteristics of Nurses in Republic of Korea: A Systematic Literature Review**
Woo Jin Kim, Byung Yong Jeong, Jiyoung Park

국내 간호사의 의사소통 특성에 관한 연구: 체계적 문헌 고찰
김우진, 정병용, 박지영

611 **Validation of Accuracy of Cervical Spine Range of Motion Measurement using a 3D Depth Camera**
Jong Hyun Kim, Chang Gi Lee, Su Bin Kim, Kyung Rok Moon, Kwang Tae Jung

3차원 깊이 카메라를 활용한 경추 동작 범위 측정의 정확도 검증
김종현, 이창기, 김수빈, 문경록, 정광태

Copyright@2023 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.

621 **UX/UI Design Suggestions to Improve User Experience of Shared E-scooter Application**
Min Joo Kim, Donggun Park

공유형 전동킥보드 어플리케이션 사용자 경험 향상을 위한 UX/UI 디자인 제안
김민주, 박동건

639 **The Evaluation Index Development of User Experience Quality on CMF Design Product**
Jaein Lee, Minju Kim, Sung-Hee Kim, Ara Cho, Inho Lee, Jiyoung Han, Sunjoo Kim, Youngjae Im

CMF 디자인 제품에 대한 사용자 경험 품질 평가 지표 개발
이재인, 김민주, 김성희, 조아라, 이인호, 한지영, 김선주, 임영재

661 **A Quantitative Analysis for Effects of Data Biases on AI Model Outcomes**
Inheon Choi, Sangwon Lee

데이터의 편향성이 인공지능 모델 결과에 미치는 영향에 대한 정량적 분석
최인헌, 이상원

675 **Development of Guidelines for Night Visibility Evaluation and Use of Safety Reflectors in Agricultural Machinery**
Insoo Kim, Sooin Park, Hye-Seon Chae, Kyungsu Kim, Choungkeun Lee, Seoung-Yeon Kim

농업기계 안전반사장치 야간 시인성 평가 및 사용 가이드 개발
김인수, 박수인, 채혜선, 김경수, 이충근, 김승연

689 **Assessing the Workload of Sorting Tasks on Musculoskeletal Disorders among Tomato Farmers in Small-Scale Greenhouse**
Seoung-Yeon Kim, Insoo Kim, Min-Tae Seo, Choungkeun Lee, Sooin Park

소규모 토마토 시설재배 농가의 선별 작업에 대한 근골격계질환 작업부담 평가
김승연, 김인수, 서민태, 이충근, 박수인

701 **Information Design to Reduce Multitasking Burden for Workers in a Human-Cooking Robot Collaboration Environment in a Café**
Il Kim, Jeongyun Heo

커피 매장의 인간-조리용 로봇 협업 환경에서 작업자의 다중 업무 경감을 위한 정보 디자인 설계
김일, 허정윤

Copyright@2023 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.