Journal of the Ergonomics Society of Korea

대한인간공학회지 · 한국연구재단 등재학술지

Vol. 40 No. 6 December 31, 2021

CONTENTS

345 **Exploring Display Technologies and Requirements based on the Expected Behavior in Autonomous Vehicles**
Jae Hyun Han, Su Ryeon Kim, Meen Jong Kim, Yong Gu Ji

자율주행 자동차 내 기대 행위에 따른 디스플레이 기술 및 요구 사항 탐색
한재현, 김수련, 김민종, 지용구

361 **Usability Evaluation of Mechanical Keyboard Switches: Comparing Brown and Silent Red Ones**
Byungkyu Choi, Jaehyun Park

기계식 키보드 스위치 유형에 따른 사용성 평가: 갈축 및 저소음적축을 중심으로
최병규, 박재현

373 **Evaluation of Wearability of Air-Cooling Vests using Vortex Tubes and Applicability of These to Farming Sites - Centered on Greenhouse Workers**
Insoo Kim, Sooin Park, Hye-Seon Chae, Kyungran Kim

보텍스 튜브를 적용한 에어냉각조끼에 대한 착용성 및 농작업 현장 적용성 평가 - 비닐하우스 작업자 중심으로
김인수, 박수인, 채혜선, 김경란

389 **Ergonomic Analysis of Ear Anthropometry for the Design Specifications of Open-Type Wireless Earbuds**
Kwan Yong Park, Ki Min Ban, Hwi Woo Lee, Eui Seung Jung

오픈형 무선이어폰의 설계 범위 설정을 위한 귀 형상의 인체공학적 분석
박관용, 반기민, 이휘우, 정의승

401 **Analysis on the Root Cause of Safety Accidents in Agricultural Product Processing Plants**
Wongeon Jung, Kyungran Kim, Hyocher Kim, Mintae Seo

농산물 가공사업장 발생 안전사고 사례에 대한 근본 원인 분석
정원건, 김경란, 김효철, 서민태

Copyright@2021 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.

413 Optimal Take-over Request lead time (TORlt) using the Stabilization time
Seung Jae Lim, Rohae Myung

차량 안정화 도달시간을 이용한 최적의 제어권 전환 요청 시간 결정
임승재, 명노해

425 Autopilot-induced Complacency and Flight Performance in KUH-1
Eun Jin Jo, Rohae Myung

KUH-1 자동비행 조종시스템으로 유발된 조종사의 Complacency와 비행 수행도
조은진, 명노해

443 Detection of Haptic Feedback from the Vehicle Seat during Automated Driving
Hwi Woo Lee, Eun Young Chung, Kwan Yong Park, Young Jae Im, Eui Seung Jung

자율주행 시 차량 시트의 햅틱 피드백 감지
이휘우, 정은영, 박관용, 임영재, 정의승

453 Generation of Errorless Response Curves for the Touch Operation on a Touch Screen during Driving
Jin Kyeong Sung, Eui Seung Jung

주행 중 차량 터치 스크린 사용 시의 운전자 무오류 반응 곡선 도출
성진경, 정의승

467 Gender Characteristics of Visual Attention and Gaze Entropy in Emotional Evaluation for the Exterior Design of SUV
Yejin Lee, Kwang Tae Jung

SUV 차량의 외관 감성평가에서 시각적 주목도 및 시선 엔트로피의 성별 특성 분석
이예진, 정광태

477 Developing Case-based E Learning Program to Help Nursing Students Study Strong Medication Calculation Abilities
Sun Jung Kim, Kyongon Choi

간호대학생들의 약물용량계산 능력을 키우기 위한 사례 기반의 이러닝 프로그램 개발 및 검증
김선정, 최경온

489 The Effect of Shift Worker's Heart Rate Variability on the Light Therapy in Electronics Industry
Inseok Lee, Seung-Min Mo

전자 제조업에서 광치료가 교대 근무자의 심박변이도에 미치는 영향
이인석, 모승민

Copyright@2021 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.