Journal of the Ergonomics Society of Korea

대한인간공학회지 · 한국연구재단 등재학술지

Vol. 39 No. 6 December 31, 2020

CONTENTS

529 **The Inter-rater and Intra-rater Reliability of the MACS by Pediatric Therapists and Guardians of Children with Cerebral Palsy**
Hae Yeon Kwon, Jaein Lee

뇌성마비 아동의 손기능분류시스템에 대한 아동치료사와 보호자의 측정자내 및 측정자간 신뢰도 분석
권해연, 이재인

539 **The Effects of Assembling Insole Hardness on the Impact Absorption and the Comfort during Running**
Sihyun Ryu, Sang-Kyoon Park

조립 형태 인솔의 경도 변화가 달리기의 충격 흡수 기능과 착화감에 미치는 영향
류시현, 박상균

549 **A Systematic Review on Design Space of External Human-Machine Interface for Autonomous Vehicle**
Seul Chan Lee

자율주행 자동차 eHMI의 설계 공간에 대한 체계적 문헌 연구
이슬찬

561 **Multi-sensing Vibration Interface: Its Effects on UX for Wearable Device**
Sangyoon Jeong, Youngjae Im, Sungjoon Park, Eui S. Jung

다중센싱 진동 인터페이스: 웨어러블 기기의 UX에 미치는 영향을 중심으로
정상윤, 임영재, 박성준, 정의승

573 **In-depth Analysis of the Conveyor Stuck Accident Using a Set of Accident Analysis Tools**
Jong Soo Hyun, Wan Chul Yoon, Jong Kuk Rhim, Dong Kyung Lee

다양한 사고분석 기법을 활용한 컨베이어 끼임사고 심층분석
현종수, 윤완철, 임종국, 이동경

Copyright@2020 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.

585 **A Study on the Driver's Recognition and Behavioral Response of Control Authority Transition in Level 3 Automated Driving Vehicles**
Hyunsuk Kim, Woojin Kim, Jungsook Kim, Seung-Jun Lee, Oh-Cheon Kwon, Daesub Yoon

레벨3 자율주행차량에서 운전자의 제어권전환 인지 및 행동 반응 연구
김현숙, 김우진, 김정숙, 이승준, 권오천, 윤대섭

597 **Effects of Design Variables of In-Vehicle Touch Interface on Driving Performance, Glance Behavior, and Subjective Workload**
Seul Chan Lee, Sol Hee Yoon, Yong Gu Ji

617 **Driver's Lane Change Behavior and Decision Making in Heavy Traffic Situations**
Mingon Ryoo, Seung-Kweon Hong

교통혼잡 상황에서 운전자의 차선변경 행위와 의사결정
유민곤, 홍승권

625 **Development of a Real-time System for Detecting Driver's Cognitive Load using Multi-Layer Artificial Neural Network on ECG Signals**
Amir Tjolleng, Kihyo Jung

Copyright@2020 by Ergonomics Society of Korea(http://jesk.or.kr eISSN:2093-8462). All right reserved.