Journal of Agricultural Machinery Engineering

JAME

Volume 6, Number 3, September 2026
ISSN 2799-8673 (Print) ISSN 2799-8819 (Online)

목 차 연구논문

75 **실측 농작업 데이터 기반 전기 트랙터 작업 부하 및 에너지 소비 특성 분석**
박민종, 전현호, 백승민, 백승윤, MD ABU AYUB SIDDIQUE, 박종대, 양철우, 박민재, 김용주

85 **CFD 해석을 이용한 수소연료전지 트랙터의 후드 내부 열유동 특성 분석**
양철우, 박민재, 박민종, 박종대, 이민하, 김원진, 전현호, 김용주

95 **스마트농업 전문가 유형에 따른 지속가능농업 평가요인의 중요도 인식 차이 분석**
김산호, 김민선, 배건일, 이종환

111 **실작업 조건 계측 기반 자주식 마늘·양파 수집기 주행부의 등가부하 특성 분석**
민이서, 권승귀, 이상희, 문석표, 김완수

CONTENTS RESEARCH ARTICLE

75 **Analysis of workload and energy consumption characteristics of an electric tractor based on measured agricultural operation data**
Min-Jong Park, Hyeon-Ho Jeon, Seung-Min Baek, Seung-Yun Baek, MD ABU AYUB SIDDIQUE, Jong-Dae Park, Cheol-Woo Yang, Min-Jae Park, Yong-Joo Kim

85 **Analysis of under-hood thermal flow characteristics of a hydrogen fuel cell tractor using CFD**
Cheol-Woo Yang, Min-Jae Park, Min-Jong Park, Jong-Dae Park, Min-Ha Lee, Won-Jin Kim, Hyeon-Ho Jeon, Yong-Joo Kim

95 **Analysis of differences in the perceived importance of sustainable agriculture evaluation factors according to smart agriculture expert types**
San-ho Kim, Min-sun Kim, Gun-il Bae, Jong-hwan Lee

111 **Equivalent load characteristics of the driving unit of a self-propelled garlic and onion collector based on field load measurements**
Yi-Seo Min, Seung-Gwi Kwon, Sang-Hee Lee, Seok-Pyo Moon, Wan-Soo Kim