

한국산학기술학회논문지

Journal of the Korea Academia-Industrial cooperation Society

제25권 제1호 2024년 1월

CONTENTS

V2V 통신 환경에서 DoS 공격 탐지 모델 개발을 위한 데이터 생성 및 검증	이현로, 이민중, 하재철	1
축사 지붕용 삼중 공압출 공정기술 기반 폴리카보네이트 소재 개발 연구	김창환, 고영희, 조남철	12
주거서비스 활성화를 위한 주거서비스 인증제 개선방안에 대한 연구	조현미, 염태준	21
환경소음 저감을 위한 디퓨저가 장착된 분출형 소음기의 음향특성	윤제원, 이주원, 조용성	31
반도체 설계기업의 핵심역량향상에 관한 후속 연구	박명하, 이재하	38
부품단종에 따른 수리부속 소요량 산출에 관한 연구: CH-47D 헬기 구형 엔진 단종에 관한 사례연구	강경환, 오제천, 임강희	47
창의적 문제해결 교과 수강생의 창의성에 대한 인식 변화 연구	박금주	55
사내 고유식별번호 체계 일원화 및 표준화를 통한 차별적 요소 개선	심호섭, 박만춘	63
어미의 산차가 거세 한우의 성장, 도체 특성 및 경제성에 미치는 영향	이소희, 신중서, 조성면, 손기활, 이의경, 김남오, 박병기	70
확률적 프론티어 분석을 이용한 양잠농가의 기술적 효율성 분석	박재홍	79
미세먼지 관리를 위한 효율적인 데이터베이스 설계와 시각화 기법의 제안	박소연, 박지환	88
신뢰성분석을 통한 진공을 이용한 이동형 누출시험기 개발	이영우, 배만재	95
부부특성 및 아버지의 양육분담이 유아의 학습준비도에 미치는 영향: 어머니의 온정적 양육행동의 매개효과	서석원	102
제조업 남성 근로자의 직무 스트레스와 이직 의도의 관계에서 사회적 지지의 매개 효과	신은숙	113
회귀분석을 활용한 81MM 고품탄 저장수명 연구	김원석, 조성환, 윤근식	122
동력분산형 고속철도차량의 주행속도별 진동 특성 예측 연구	신지환	132
비대면 노인상담서비스의 효과성 분석을 위한 기초연구	고정은, 어유경, 신혜정, 장유리	138
웨어러블 장비를 활용한 건축현장 작업자 실시간 심박수 모니터링 체계	이기석, 신윤석, 유위성	146
한국 노인의 잔존치아 수에 영향을 주는 요인	이미라	156
물리정보 DeepONet의 이해	이상민	166
지속가능한 농업을 위한 저탄소 인증 농산물 지불의사 분석: 20대를 중심으로	조용빈, 김영균, 이은학, 이경환, 이지용, 임세화, 장성원	172
아버지의 자아존중감이 자녀의 사회적 기술에 미치는 영향: 아버지-자녀 의사소통 및 자녀의 자아존중감의 순차 매개효과	김정현, 윤성민	184
재난 상황관리 의사결정 지원을 위한 담당자 맞춤형 업무 제공에 관한 연구	김은주, 임선화, 홍상기	193
유아교사의 디지털 리터러시와 수업전문성이 디지털 놀이지원역량에 미치는 영향	박유영, 정유진	205
노인의 사회적 활동과 인정이 노인 삶의 만족에 미치는 영향 연구	김은경	214

음악전공 대학생의 전공선택동기가 취업준비행동에 미치는 영향: 그것의 매개효과 검증 조혜덕, 조성제 223	223
한국 마취간호 제공 간호사의 마취 업무의 수행빈도, 중요도, 난이도가 직업만족도에 미치는 영향 공미정 레이본, 정계선 232	232
중국의 역사문화자원을 활용한 도시재생 특성에 관한 연구 -계획수립 방식 및 계획요소를 중심으로- 심현남, 김동현 245	245
일부 대학생의 건강관련특성과 구강건강관리습관 및 구취자각의 관련성 정수진, 강현민, 박서현, 박소현, 최태재, 한지혜 256	256
일본의 서비스 제공 고령자 주택 사례와 시사점 이진아 263	263
간호 대학생의 인성, 의사소통능력, 대인관계능력이 대학적응에 미치는 영향 반선화, 배두이, 장경오 272	272
고령인구의 보행속도를 고려한 공공서비스시설별 접근성 분석: 대전광역시를 사례로 전병윤, 이창효, 송학주 283	283
인공신경망을 이용한 기체환경제어 저장 복숭아 감모율 예측 이승철, 남광우, 최동수, 김용훈, 김진세, 박천완 295	295
다문화청소년의 이중문화 경험, 사회적 지지, 다문화 지원정책이 성취동기에 미치는 영향에 관한 중단적 연구: 잠재성장모형과 다층모형분석 방성아 304	304
지속가능한 개발을 위한 침투형 우수배수시스템의 환경성 및 경제성 평가 염성일, 이정민, 최인식, 김용인, 안정규 314	314
승용차용 시트 패드와 일체 발포 가능한 통풍 유로 키트의 유동 실험 및 해석에 관한 연구 최석민, 이동진, 안종록, 김기선 321	321
군 장교의 내부배태성이 이직의도에 미치는 영향: 외부 사회적 자본의 조절효과를 중심으로 허동혁 332	332
전기자동차 충전기 쿨링시스템에 적용할 상변화물질의 열적 특성 및 용해 거동에 관한 실험적 연구 최두한, 김태우, 김명준, 유직수, 홍대선 349	349
구조방정식 모형을 활용한 대학생의 식품위생인식, 식품위생태도, 개인위생관리 간의 관계 연구 김숙희 357	357
연구장비산업 진흥 정책 효과에 대한 분석 정태원, 강홍식, 함지수, 김천규 366	366
아동의 사회적 위축이 스마트폰 의존도에 미치는 영향: 학업열의 매개효과 전은옥 376	376
청주시 도시생활권공원의 접근성 영향요인분석 이상혁, 류경무, 황재훈 383	383
ARDL 모형을 이용한 벌꿀 생산량 감소에 영향을 미치는 요인 분석 황윤미, 용경민, 김중화 393	393
22mm 축사탄 포장 부풀음 원인분석 및 저장수명 향상 연구 백진욱 403	403
뉴스 빅데이터 활용 무용공연 트렌드 분석: 2000~2022년도 중심으로 시 유 408	408
계층분석법을 통한 공동주택 주거만족도 중요요인 분석 라애숙, 신연수 419	419
월류에 의한 제방 붕괴를 지연시키기 위한 보강재의 배치 방안 이정민, 최인식, 염성일, 안정규 425	425
자료포락분석기법(DEA)을 이용한 지역 간 보건의료자원 효율성 분석 ... 김경민, 조민정, 이수경, 안진현 431	431
간호 대학생의 노인에 대한 지식, 휴머니즘, 연령주의가 노인 간호의도에 미치는 영향 박윤복, 이은희, 오미숙 440	440
돌봄로봇 활용을 위한 장기요양 인력 양성 방안: 일본 사례를 중심으로 박경옥, 이선영 450	450
천연소재 나비콩 꽃 추출물의 항산화와 진정 및 효능 평가 김지수, 김가연, 이영기 461	461
빅데이터와 인공지능 기술 도입에 관한 도시계획 분야 직종 간 인식 분석 제민희, 정승현 469	469
냉각계통 이물질 방지를 위한 차륜형장갑차 파워팩 조립공정 개선에 관한 연구 강승주, 김세영, 박재훈 478	478

SNS 이용자의 개인정보 제공의도에 영향을 미치는 요인	구본준, 김인재	484
창의적 소비유형과 호기심, 혁신성에 따른 SNS 마켓 선택행동에 관한 연구	김종욱	493
뇌졸중 환자의 다리 근육의 활성도와 균형에 발등굽힘자세 균형운동이 미치는 영향	백승윤, 강정일	506
BIPV 시스템의 전기설계 플랫폼개발위한 DB구축방안 연구	서강진, 이윤상	513
이동통신 Software 연구 개발 모델 개선에 관한 연구	박현호, 유연승	521
KANO 모델을 활용한 ESG경영 기반의 배달대행 플랫폼 서비스디자인 방향 제안		
- 배달 라이더를 중심으로	김선무, 이봉규	527
임시치관 제작을 위한 3D 프린팅 광중합 레진의 굴곡강도 평가	이하빈, 이주희	541
대학교육지원 서비스 기반 수업 운영을 위한 탐색적 연구: A대학을 중심으로	박금주	548
고정의 항공기 주익 구조물 하중 해석을 통한 균열 원인 분석 및 결함 개선		
..... 권나은, 손혜경, 서의화, 이진원		556
중증손상 낙상환자의 사망 요인 분석: 2016-2020 지역사회기반 중증외상자료를 활용하여		
..... 황지은, 이현경		564
성폭력 목격 경험에 따른 관련 인식의 차이: 군 종사자를 대상으로	김영아, 강혜경	572
보육교사의 교사효능감과 마인드셋이 업무수행 능력에 미치는 영향	김윤미, 조성제	581
한우 공란우의 일시적 저영양과 신체충실지수 조건에 따른 체내수정란 생산 효율		
..... 고응규, 김남태, 이재영, 이세영, 김찬란, 조상래		588
도시경관 요소와 지역활성화의 관계 연구 -인천 배다리 지역의 경관요소를 중심으로-		
..... 위인환, 김성규		594
자기공명영상을 활용한 무정란 조기 판별 기술 개발	김학성, 김성민	603
J 적분에 의한 모드 II 상태에서의 응력확대계수 해석에 관한 연구	김원범	611
ESS의 전기적 위해요인 평가시험장치 구현에 관한 연구		
..... 유현상, 김지명, 최성문, 김윤호, 이진호, 노대석		618
베이지안 모델 기반 약물유사 화합물의 간 독성 예측	채한화, 박원철, 진영배, 임다정	626
시뮬레이션을 활용한 승조원 순환제 효과에 관한 연구 -충무공이순신급 함정 운용을 중심으로-		
..... 김귀미, 마정목		646
시니어클럽 사회복지사의 슈퍼비전과 조직현신의 관계에서 전문성인식과 이직의도의 매개효과		
..... 유 훈, 이병록		654
사회복지시설 종사자의 긍정심리 자본이 이직 의도와 조직효과성에 미치는 영향	기석도, 조성제	663
바로미2 쌀가루를 첨가한 할루미 치즈의 특성	유자연, 함준상	670
불안정 지면에서 적용한 운동프로그램이 뇌졸중 환자의 균형에 미치는 효과: 국내 연구의 메타분석		
..... 임재현		678
건축 프로그래밍 과정에서 자원배분의 타당성 검증을 위한 사용자 다이내믹스의 제안	김석태	686
수학 교과 AI수업지원시스템에 대한 초등교사의 관심도 및 실행수준 분석	김충경	695
협동 로봇을 이용한 냉연강 슬리터 나이프 가공 공정에서의 작업 위험도 도출에 관한 연구		
..... 임사랑, 김태훈		706
피치선화율을 이용한 저고도 활공기동형 미사일 비행궤적 시뮬레이션 및 탄착지점 예측 분석		
..... 홍동욱, 김주현		714
소비자의 치유농업 이용의도에 관한 영향요인 연구	유홍규, 최종산	725
회빙화와 시간 퇴감기 서사의 문화적 의미 -웹소설 『내 남편과 결혼해 줘』를 중심으로-		
..... 김경애		734
은 나노 와이어 네트워크를 가지는 발열 패브릭 제조 및 특성 연구	민재우, 최두호	744

건설 옹벽 블록의 시멘트 혼입량 감소를 위한 혼화제 개발 이원홍, 오홍섭, 이승열, 강옥중, 정재홍, 장낙섭	749
대학생의 창의융합역량이 진로역량에 미치는 영향: 인문역량의 매개효과	이재경, 박은아
759	
임도 노선 계획 및 시공 검측을 위한 드론 LiDAR의 활용	박준규, 엄대용
767	
클라우드 환경에서 메트릭 로그와 머신러닝을 이용한 지능형 장애 탐지 모델 고찰	이준호, 박재표
773	
자율주행 트랙터를 위한 비전 센서 융합 기반의 장애물 인식 및 충돌 방지 기술 개발 황예빈, 윤창호, 김용현, 김학진	780
철도 인프라 BIM 설계 라이브러리 개발 및 공유시스템 구축 ... 강진욱, 김재홍, 박영곤, 윤희택, 최석민	790
계통연계형 마을단위 마이크로그리드의 보호협조 운용방안에 관한 연구 이나경, 김지명, 김경화, 김윤호, 이일무, 노대석	804

Journal of The Korea Academia-Industrial cooperation Society

Vol. 25, No. 1 / 2024, January

C O N T E N T S

Data Generation and Verification for Development of DoS Attack Detection Model in V2V Communication Environment	1
..... Hyeonro Lee, Minjong Lee, Jaecheol Ha	1
A Study on the Development of Polycarbonate corrugated sheet materials with 3-layer co-extrusion process technology for livestock barn roof	12
..... ChangHwan Kim, YoungHui Ko, Namchul Cho	12
A Study on the Improvement Plan for the Housing Certification System for the Activation Plan of Housing Services	21
..... Hyun Mi Cho, Tae Jun Yeom	21
Acoustic Characteristics of Vent Silencer with diffuser for Environmental Noise Reduction	31
..... Je-Won Yoon, Joo-Weon Lee, Yong-Thung Cho	31
Follow-Up Study on Improving Core Competency of Semiconductor Design Companies of Korea	38
..... Myoung-Ha Park, Jae-Ha Lee	38
A Study on Calculation Method of Spare Parts Amounts according to DMSMS: A Case Study of CH-47D Old Engine	47
..... Kyung Hwan Kang, Jae-Chun Oh, Kang-Hee Lim	47
A Study on Changes in Students' Perceptions of Creativity in Creative Problem-Solving Course	55
..... Geum-Ju Park	55
Discrimination Factor Improvement through Redesigning the Serial Number System Integration & Data Standardization	63
..... Hosup Shim, Manchun Park	63
Effects of dam's parity on growth performance, carcass characteristics and economic efficacy of Hanwoo steers	70
..... So-Hee Lee, Jong-Suh Shin, Sung-Myoun Cho, Gi-Hwal Son, Eui-Kyung Lee, Nam-Oh Kim, Byoung-Ki Park	70
Analysis of Technical Efficiency of Sericulture Farmers Using Stochastic Frontier Analysis	79
..... Jaehong Park	79
An efficient database model for fine dust management and Suggestion of Visualization Techniques	88
..... Soyeon Park, Jihwan Park	88
A Study for the Development of A Movable Leakage Tester By Creating Vaccum Through Reliability Analysis	95
..... Young Woo Lee, Man Jae Bae	95
The Effect of Couple Characteristics and Father's Child Care Activities on Children's School readiness: The Mediating Effect of Mother's Warm Parenting Behavior	102
..... Seok-Weon Seo	102

Mediating Effect of Social Support on the Relationship between Job Stress and Turnover Intention among Male Workers in the Manufacturing Industry	Eun-Sook Shin 113
A Study on The Shelf-life of Cartridge, 81MM High-Explosive for Mortar Using Regression Analysis	Won-Seok Kim, Seong-Hwan Cho, Keun-Sig Yoon 122
A Study on the Prediction of Vibration Characteristics of EMU High-Speed Trains by Speed	Ji Hwan Shin 132
A Pilot Study of the Efficacy of an Online Counseling Program with Older Adults	Jung Eun Ko, Yugyeong Eo, Hae Jung Shin, Yuri Jang 138
Real-Time heart rate monitoring system for construction site workers using wearable equipment	Ki-Seok Lee, Yoon-Seok Shin, Wi-Sung Yoo 146
The Factors Affecting the Number of Remaining Teeth in the South Korean Elderly	Mi-Ra Lee 156
Understanding on Physics-Informed DeepONet	Sang Min Lee 166
Analysis of Willingness to Pay for Low-Carbon Agrifood for Sustainable Agriculture: The Case of the 20s	Yong-Been Jo, Young-Gyun Kim, Eun-Hak Lee, Gyeong-Han Lee, Ji-Yong Lee, Se-Hwa Lim, Sung-Won Jang 172
The effect of Father's Self-esteem on Child's Social Skills: The Sequential Mediating Effect of Father-child Communication and Child's Self-esteem	Jung-Hyun Kim, Sung-Min Yoon 184
A Study on Providing Customized Tasks for Disaster Situation Management Decision-making Support	Eun Joo Kim, Sunhwa Lim, Sang Gi Hong 193
The Effect of Digital Literacy and Teaching Expertise of Early Childhood Teachers on Digital Play Support Competency	Yu-yeong Park, Yu-jin Jung 205
Study on the Impact of Social Activities and Recognition of the Elderly on Life Satisfaction	Eun Kyung Kim 214
The Effect of Major Selection Motivation of Music Major University Students on Employment Preparation Behavior: Mediating effects of Grit	Hye-Deok Cho, Sung-Je Cho 223
Factors Influencing Job Satisfaction of Korean Nurses Anesthesia Providers: Frequency, Importance, Difficulty of Anesthesia Practice	Michong Kong Rayborn, Gye Seon Jeong 232
A Study on the Characteristics of Urban Regeneration Utilizing Historical and Cultural Resources in China -Focused on the Planning Methods and Elements-	Hyunnam Sim, Donghyun Kim 245
Relationship between Health-Related Characteristics, Oral Health Care Habits and Self-Perceived Halitosis in Some College Students	Su-Jin Jung, Hyun-Min Kang, Seo-Hyun Park, So-Hyun Park, Tae-Jae Choi, Ji-Hye Han 256
Cases and Implications of Residences for Elderly People with Service in Japan	Jin Ah Lee 263
The Impact of Humanity, Communication skills, and Interpersonal Competence of Nursing College Students on College adaptation	Seon-Hwa Ban, Du-Yi Bae, Koung-Oh Chang 272
An Analysis of Access by Public Service Facilities Considering the Walking Speed of Elderly Population: Focused on Daejeon Metropolitan City	Byeong-Yun Jeon, Changhyo Yi, Hak-Ju Song 283
Prediction for Weight Loss Rate of Peach in Controlled Atmosphere Storage Using Artificial Neural Network	Seung Chul Lee, Kwang Woo Nam, Dong Soo Choi, Yong Hun Kim, Jin Se Kim, Chun Wan Park 295

A longitudinal Study on The Impact of Multicultural Youth's Bicultural Experience, Social Support, and Multicultural Support Policies on Achievement Motivation: Latent Growth Model and Hierarchy Linear Model Analysis	Sung-A Bang	304
Environmental and Economical Evaluation of Infiltration Type Rainwater Drainage System for Sustainable Development	Seongil Yeom, Jeongmin Lee, Insik Choi, Yong In Kim, Jungkyu Ahn	314
A Study on the Flow Experiment and Analysis of Unifoamable Ventilation Kit with Automobile Seat Pad	Suk-Min Choi, Dong-Jin Lee, Jong-Rok An, Key-Sun Kim	321
The Impact of Intra Embeddedness on Turnover Intentions in Military Officers: Focusing on The Moderating Effect of Extra Social Capital	Dong-Hyuck Huh	332
Experimental Study on the Thermal Characteristics and Melting Behavior of Phase Change Materials Applied to the Cooling System of Electric Vehicle Chargers	Doo-Han Choi, Tae-Woo Kim, Myoung-Jun Kim, Jik-Su Yu, Dae-Sun Hong	349
A Study on the Relationship between Food Hygiene Recognition, Food Hygiene Attitude, and Personal Hygiene Control in College Students using A Structural Equation Model	Suk Hee Kim	357
Korea Government Policy Evaluation of The Research Equipment Industry	Taewon Chung, Heung-Sik Kang, Ji Soo Ham, Chun-Kyu Kim	366
Effects of Children's Social Withdrawal on Smartphone Dependence: Mediating Effect of Academic Engagement	Eun-Ock Jun	376
An Analysis of the Influence Factors on Accessibility of Urban Living Area Park in Cheongju City	Sang-Hyuk Lee, Kyung-Moo Ryu, Jae-Hoon Hwang	383
Analysis of Factors Affecting the Reduction of Honey Production using the ARDL Model	Yunmi Hwang, Kyeongmin Yong, Jonghwa Kim	393
Cause analysis of inflation of 22mm sub-caliber cartridge packing and improvement of shelf life	Jin-Wook Baek	403
Analysis of dance performance trends using news big data focusing on 2000~2022	SI YU	408
An Analysis of Important Factors in Apartment Housing Satisfaction Using AHP	Eai-Sook Ra, Yeon-Soo Shin	419
Arrange of Stiffner to Prevent Abrupt Levee Overtopping Failure	Jeongmin Lee, Insik Choi, Seongil Yeom, Jungkyu Ahn	425
Efficiency Analysis of Regional Health Care Resources using Data Envelopment Analysis	Gyeong Min Kim, Min Jeong Jo, Soo-Kyoung Lee, Jinhyun Ahn	431
Influence of Nursing Students' Knowledge, Humanism, and Ageism on Intention Toward Elderly Care	Yun-Bok Kwak, Eun-Hee Lee, Mi-Sook Oh	440
The education for Long-Term Care Workers required to use Care Robots: Focusing on Japan Case Review	Kyongok Park, Sun-young Lee	450
Antioxidant, Soothing and Efficacy Evaluation of the Natural Ingredient Butterfly Pea(<i>Clitoria ternatea L.</i>) Extract	Ji Soo Kim, Ga-Yeon Kim, Young ki Lee	461
Awareness Analysis of Urban Planning Professionals on Big Data and AI Adoption	Min Hee Je, Seung Hyun Jung	469
A study on the improvement of a powerpack manufacturing process to prevent sludge in cooling system	Seung Ju Kang, Se Yeong Kim, Jae Hun Park	478

Factors Influencing SNS Users' Intention to Provide Personal Information	Bon-June Koo, In-Jai Kim	484
A Study on SNS Market Selection Behavior by Creative Consumption Types, Curiosity, and Innovativeness	Jong-Ouk Kim	493
Effect of Dorsiflexion Balance Exercise on Leg Muscle Activity and Balance in Stroke Patients	Seung-Yun Baek, Jeong-Il Kang	506
A Study of Database Construction Method for Developing Electrical Design Platform of BIPV System	Gang-Jin Seo, Yoon-sang Lee	513
A Study on the Improvement of Mobile Communication Software Research and Development Model	Hyun Ho Park, Yeon Seung Ryu	521
Proposal for ESG Management-based Delivery Platform Service Design Direction using the KANO Model - Focusing on Delivery Riders	Sun Moo Kim, Bong Gyou Lee	527
Comparison evaluation of Flexural Strength of Photopolymerized Composite Resin for 3D Printed Provisional Restorations	Ha-Bin Lee, Ju-Hee Lee	541
Exploratory Research for Class Operation based on University Education Support Service: Focusing on A University	Geum-Ju Park	548
Crack Cause Analysis and Defect Improvement through Load Analysis of Aircraft Wing Structures	Na Eun Kwon, Hye Gyeong Son, EuyHwa Seo, Jinwon Lee	556
Influencing Factors of the Mortality in Patients with Major Trauma: 2016-2022 Community-Based Severe Trauma Survey in Korea	Jieun Hwang, Hyunkyung Lee	564
Differences in Awareness of sexual violence according to witnessing experience: for military personnel	Young A Kim, Hyekyung Kang	572
Impact of Early childcare teacher efficacy and mindset on their work performance	Yoon Mi Kim, Sung Je Cho	581
Efficiency of <i>in vivo</i> embryo production according to temporary hypo-nutrition and Body Condition Score condition in Hanwoo donors	Yeoung-Gyu Ko, Nam-Tea Kim, Jae-Yeong Lee, Se Young Lee, Chan-Lan Kim, Sang Rae Cho	588
A Study on the Relationship between Urban Landscape Factors and Community Revitalization -Focusing on the landscape elements of the Incheon Baedari area-	In-Hwan Wi, Sung-Kyu Kim	594
Early Detection of Infertile Egg Using Magnetic Resonance Imaging	Hak Sung Kim, Seong Min Kim	603
Evaluation of Stress Intensity Factor at Mode II condition by J integral	Won Beom Kim	611
A Study on the Implementation of Evaluation Test Device for Electrical Hazards in ESS	Hyun-Sang You, Ji-Myung Kim, Sung-Moon Choi, Yun-Ho Kim, Jin-ho Lee, Dae-Seok Rho	618
Predicting Hepatotoxicity of Drug-like compounds based on Bayesian model	Han-Ha Chai, Wonchoul Park, Yeoung Bae Jin, Dajeong Lim	626
A Study on the Effectiveness of Crew Rotation System using Simulation	Kwimi Kim, Jungmok Ma	646
Mediating Effect of Professionalism Perception and Turnover Intention between Supervision and Organizational Commitment of the Social Workers in Senior Clubs	Hun Yoo, Byoung-Rock Lee	654
Positive psychological capital of social welfare facility workers Effect on turnover intention and organizational effectiveness	Suk Do Ki, Sung Je Cho	663

Characteristics of Halloumi cheese added with “Baromi 2” rice flour	Ja Yeon Yoo, Jun-Sang Ham	670
Effect of Exercise Programs Applied on Unstable Support Surfaces on Balance in Stroke patients: A Meta-analysis of Domestic Studies	Jae-Heon Lim	678
Proposal of Occupant Dynamics for Validating the Feasibility of Resource Allocation in the Space Programming Process	Suk-Tae Kim	686
An Analysis of Elementary School Teachers' Stages of Concern and Levels of Use about Artificial Intelligence Supported Elementary Mathematics Teaching System	Chung-Kyung Kim	695
A Study on the Derivation of Work Hazards in Cold-rolled Steel Slitter Knife Machining Process using Collaborative Robot	Sa Rang Lim, Tae Hun Kim	706
Flight Trajectory simulation of Low Altitude Glide Maneuvering Missile using pitchturn rate and Impact Point estimation analytics	Dong-Wg Hong, Ju-Hyun Kim	714
A Study on Factors Influencing Consumer's Intention to Use Care Farming	Hong-Kyou You, Jong-San Choi	725
The Cultural Significance of the Hoi-Bing-Hwan and Time Rewind Narrative -focusing on the web novel 『Marry My Husband』-	Kyung-Ae Kim	734
Fabrication and Characterizations of Heating Fabric with Silver Nanowire Network ..	Jaewoo Min, Dooho Choi	744
Development of admixtures and mixing design to reduce cement mixing ratio for retaining wall blocks	Won-Hong Lee, Hong-Seob Oh, Seuong-Yeol Lee, Wook-Jung Kang, Jae-Hong Jung, Nag-Seop Jang	749
The Effects of Creative Convergence Competency of College Students on Career Competency: The Mediating Effects of Humanities Competency	Jae Kyeong Lee, Eun A Park	759
Utilization of Drone LiDAR for Route Planning of Forest Road and Construction Inspection	Joon-Kyu Park, Dae-Yong Um	767
Examining Intelligent Failure Detection Models Using Metric Logs and Machine Learning in a Cloud Environment	Junho Lee, Jae-Pyo Park	773
Development of Sensor Fusion-based Obstacle Detection and Collision Avoidance Technology for Autonomous Tractor	Yebeen Hwang, Changho Yun, Yong-Hyun Kim, Hak-Jin Kim	780
A Development of libraries for BIM Design of railway infrastructure and Establishment of sharing system	Jin-Ook Kang, Jae-Heung Kim, Young-Kon Park, Hee-Taek Yoon, Seok-Min Choi	790
A Study on Operation Method of Protection Coordination in Grid-connected Community Micro-grid System	Na-Kyung Lee, Ji-Myung Kim, Kyung-Hwa Kim, Yun-Ho Kim, Il-Moo Lee, Dae-Seok Rho	804