

Volume 23 Number 6 June 2022

JKAIS

Journal of
The Korea Academia-Industrial
cooperation Society

배전계통에서 접지망 형태에 따른 과도접지임피던스 모델링에 관한 연구_____곽승근, 한병길, 김경화, 김지명, 노대석 1
국방강소벤처 Tech-Fi Net을 활용한 국방특허기술 민간이전 활성화 방안 연구_____유승현, 전정환 10
유체 유동 배열에 따른 원통형 리튬이온 배터리의 유해성 성능 특성에 관한 수치적 연구_____한정우, 황성국, 쿠날산딕가루드, 이명성, 이무연 19
블레이드 제어용 전기식 작동기 환경시험 계획_____김현기 26
변형-연화 거동 이론을 이용한 토사비탈면의 표층붕괴 예측 방법 고찰_____석재욱, 정향선, 송효성, 최선규, 정민수 32
155mm 조명단 저장탄약신뢰성평가(ASRP) 대체시험 결과 분석_____정현석, 이준혁 41
3단계 DEA를 이용한 중국 육계 생산효율성 분석에 관한 연구_____호생우, 양리, 이종인 50
4D 가상현실 트랙터 시뮬레이터 설계 및 구현_____국찬호, 권규식 60
COVID-19 증상과 우울에 대한 이중매개효과_____김민, 김현진 71
GPR 영상에서 CNN을 이용한 지뢰 식별 연구_____이현기, 마정욱 82
HR 부서의 전략적 인적자원관리 역할에 대한 구성원 인식이 조직몰입에 미치는 영향: HR 부서의 커뮤니케이션 활동의 조절효과를 중심으로_____김혜원, 박지성 89
RPA 효과에 관한 실증연구 - 농협중앙회 RPA 포털 사례를 중심으로_____박미정, 나문성, 양인준, 최승일 99
SWOT 분석을 통한 신속시범확산사업 발전방안 연구_____전일국, 이용복 108
UAV 비행경로에 따른 3D Mapping 데이터 유효성 비교_____신용승, 전경식, 이병길 117
경성제국대학 예과 캠퍼스 배치의 변화과정_____이정우, 김명선 125
경추성 두통환자의 근육 특성과 자세 및 근활성도의 분석_____박삼호, 정대근, 윤종혁 137
과학화 경계시스템 고도화 연구: 이미지데이터 분석을 중심으로_____이원재, 손창호 144
국내 간호대학생의 학습몰입 관련 요인에 대한 체계적 문헌 고찰 및 메타분석_____김영숙, 이경숙 151
국산 밀 건조를 위한 평형함수를 예측 모델 연구_____신동관, 김훈, 한재웅 163
군 급식의 경제적 파급효과 분석: 산업연관분석을 중심으로_____염성규, 최경환 170
고등학교 구기종목 운동선수들의 와이벨런스 평가 수치에 의한 유연성 및 평형성 차이 비교 및 평가 부위와 다리 길이와의 상관관계_____윤종혁, 강양훈, 김철승 178
기본간호학실습 교육에서의 동료지지와 학업적 자기효능감이 간호전문직관에 미치는 영향_____김영희 189
기술적 거래 규칙을 이용한 알고리즘 투자의 성과_____김선웅 198
긴교리담의 깃털조직에 대한 차등 메탈화 영역 유전자 연구_____최현지, 채한화, 임다정, 박원철, 박종은 208
대학캠퍼스 내에서의 퍼스널 모빌리티 이용에 대한 사용자 인식 조사_____양인범 222
로컬푸드 직매장 속성이 이용만족에 미치는 영향_____유찬주, 엄지범 230
여성 노인의 스트레스 원인에 따른 삶의 질 영향요인_____이윤희, 박은미 237
문헌정보학전공 대학생의 진로역량인 사서직 진로 결정에 미치는 영향_____남재우, 이수영 244
미용서비스고객의 SNS마케팅이 구전효과와 구매행동의도에 미치는 영향_____오경현 252
복수장비의 고정 데이터를 활용한 신화성 성장 시험 적용 방안_____서양우, 오영일, 임성준, 엄천섭 262
불법주차 문제점과 드론 주차단속 필요성의 관계: 기존 단속장비의 매개효과_____김성희, 김경석 272
비수도권 거주 임원환자의 서울·경기지역 의료이용에 미치는 요인_____전유정, 박종호, 김예은 282
극초음속미사일 위협 감소를 위한 대응 전략_____류승현, 김동진, 김문국 292
속방출성 제제의 시험관/생체내 상관관계를 예측하기 위한 개선된 Flow-Through Cell 용출시험방법의 평가 연구_____이성훈 299
고등학생의 지각된 스트레스와 충동성이 일탈행위에 미치는 영향_____정경숙, 오은주 307
수경재배 온실 모니터링 로봇을 위한 자율 인식 시스템 연구_____김용현, 조병호, 서다솜, 송혜영, 김경철 315
시설관리공단 근로자들의 감정노동과 구강건강의 관계에서 신체 증상 매개효과_____홍민희, 이정민, 장기원 323
텔레미팅을 위한 노인의 건강증진행위와 교육요구도 조사_____임효남, 김광환, 안상운, 황해정 333
이륜차 관제기술 도입 및 행태분석을 위한 실증 연구_____임준범, 김경목, 박준태 343
제주특별자치도 감귤 생산 및 유통과 관련한 조례에 관한 고찰_____김성숙, 고성보 351
조직원의 정보보안 준수 강화 방안: 조직 공정성과 개인-직무 적합성의 자기결정성 향상 관점_____황인호 360
주의기제와 반응측정 다양성을 기반으로 한 성인 ADHD 변별 과제 개발_____이상일 372
중공축의 가압부 면적에 따른 고정 효과에 관한 연구_____장성민, 조완수 382
중국 수출용 쌀의 선택속성에 관한 만족도-중요도 분석_____유창환 389
중요도 성과분석(IPA)을 이용한 공공기관 안전관리 추진 전략_____박경모 398
차기상륙함(LST-II) 65톤 함수크레인 슬립 현상 개선 방안 연구_____정현섭 406
창업프로그램 참여 대학생의 창업의지 영향요인_____송민선, 양남영 412
척추 수술을 받은 환자에게 발생한 섬망과 섬망 발생 위험요인_____김성경 420
첨단무기체계 품질관리를 위한 기초 기술 분류에 관한 조사/분석 연구_____이영민, 서석호 430
청소년의 예술심리치료 프로그램 참여동기가 진로정체감에 미치는 영향_____송경미, 조성제 438
카노 모형 기반 항공정비조직 지원 시스템 개발_____남승주, 박유림, 윤희권, 송운경 447
탐방객 및 탐방로 특성에 따른 통행속도 보정계수 산정 및 탐방로 용량 추정 기초 연구_____박준태 459
투입산출분석을 이용한 중국의 IT산업 및 서비스부문의 경제적 파급효과에 관한 연구_____위안쯔위안, 정은희 467
프랭크 로이드 라이트의 원형 디자인개념 발전과정에 관한 연구_____황용운 478
플립러닝 수업참여도가 지속적인 참여의도에 미치는 영향: 학습자 중심 플립러닝 수준과 자기효능감의 매개효과를 중심으로_____조혜영 486
해안선 정찰 헬기 운용에 관한 연구_____오동환, 오진진 496
DCM PFC 플라이백 컨버터의 스위칭 피크 전류 저감을 위한 Switching Duty Cycle Split 방식_____박대수, 김태경, 오성철 505
다층 박판 구조의 레저 변형에 관한 연구_____박동규 514
균용 지상제도차량의 해치 작동력 개선에 대한 연구_____김복한, 손민구, 강승주, 윤동혁 521
가치의 정규화를 통한 가치평가의 체계화 연구 -건설CALS의 데이터를 기준으로-_____최영민, 나혜숙, 김남곤, 김태학, 황윤국 529
실차 충돌시험을 통한 기존 노측용 가드레일 강도 성능 개선 연구_____주재웅, 안성기, 장대영 538

한국산학기술학회논문지

제 23 권 제 6 호 2022년 6월

사단법인 한국산학기술학회

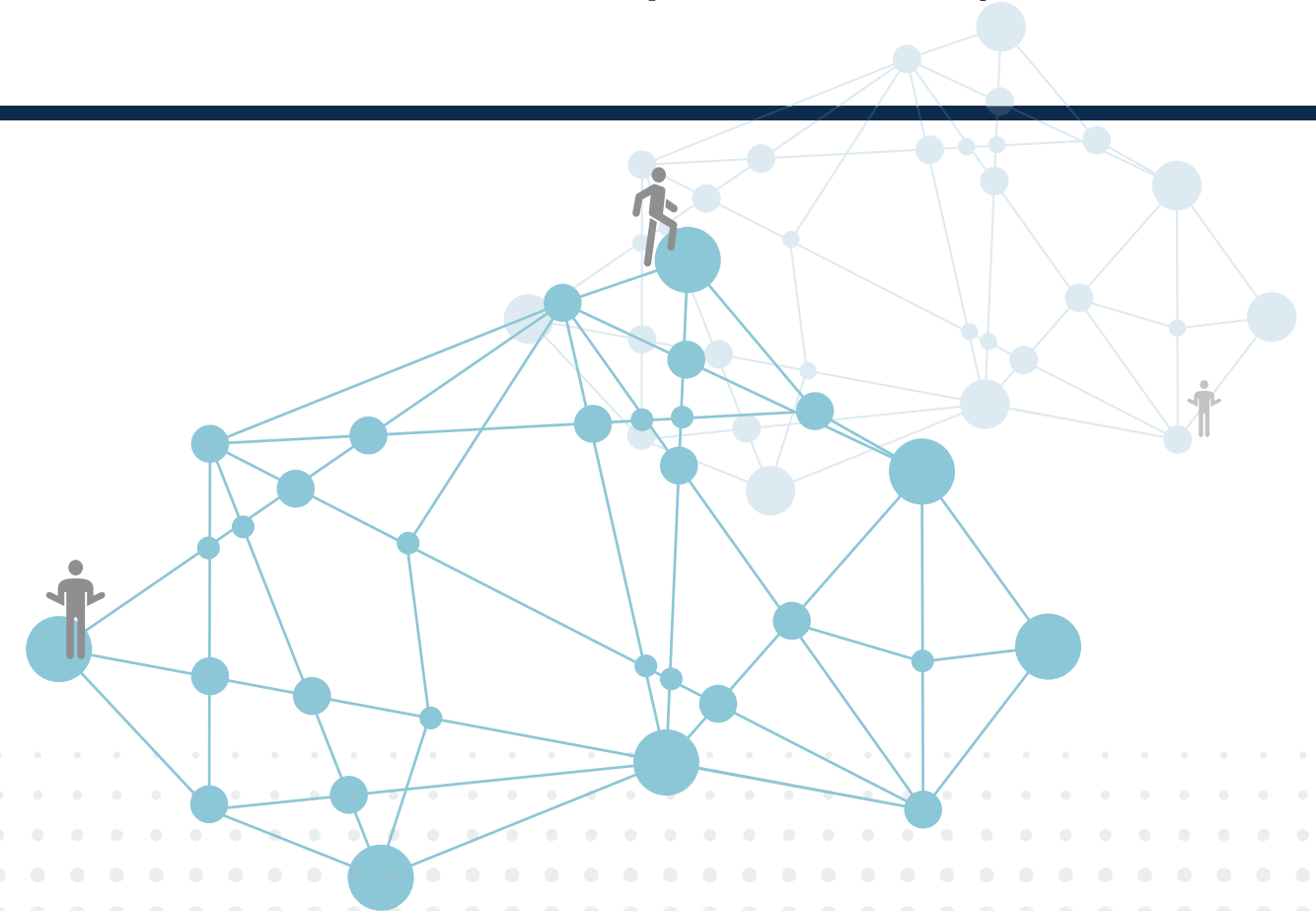
ISSN 1975-4701 eISSN 2288-4688

Volume 23 Number 6 June 2022

한국산학기술학회논문지

JKAIS

Journal of
The Korea Academia-Industrial
cooperation Society



KAIS 한국산학기술학회

편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대학교) 장현대(한서대학교)	
● 위 원	갈준총(전북대학교) 강태욱(한국건설기술연구원) 구병춘(한국철도기술연구원) 김기주(동명대학교) 김성해(동명대학교) 김영지(공주대학교) 김정진(계명대학교) 김창현(강남대학교) 박정환(제주대학교) 박진혁(순천향대학교) 배진우(한국기술교육대학교) 안종창(한양대학교) 유성훈(남부대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 이재민(전남대학교) 장경배(고려사이버대학교) 주민관(연세대학교) 최중식(한양대학교 에리카)	강동훈(한국철도기술연구원) 강희선(중앙대학교) 구진희(목원대학교) 김남이(건양대학교) 김영신(공주대학교) 김용재(강원대학교) 김지원(국방보안연구소) 문윤지(부산가톨릭대학교) 박준규(서일대학교) 박철(원광대학교병원) 안민정(전남대학교) 왕중산(호원대학교) 이동규(세종대학교) 이성란(공주대학교) 이의훈(충북대학교) 이정순(기독교간호대학교) 조재웅(공주대학교) 주성범(부산교육대학교) 최지혜(울지대학교)

연구윤리위원회

● 위 원 장	노대석(한국기술교육대학교)	
● 부 위 원 장	이근왕(청운대학교)	
● 간 사	김형욱(한국전자인증)	
● 위 원	김광환(건양대학교) 박준규(서일대학교) 이무연(동아대학교) 장석우(안양대학교) 조태선(청운대학교)	구진희(목원대학교) 박정환(제주대학교) 이용준(극동대학교) 장현대(한서대학교)

한국산학기술학회논문지 제23권 제6호

인 쇄 2022년 6월 20일
발 행 2022년 6월 30일
발행인 오명관·이경철
편집인 장석우
발행처 사단법인 한국산학기술학회
인쇄처 내하출판사

● 학회사무국주소

(31156) 충남 천안시 불당동 불당25로 138, 선우프라자 607호
http://www.kais99.org E-mail : kais1999@kais99.or.kr
Tel : 041-565-9560 Fax : 041-565-9565

“This work was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST) grant funded by the Korean government.”