

배전계통에서 접지망 형태에 따른 과도접지임피던스 모델링에 관한 연구 \_\_\_\_\_곽충근, 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 유행식 성능 특성에 관한 수치적 연구 \_\_\_\_\_한정우, 황성국, 쿠날산디가루드, 이명성, 이무연 19

블레이드 제어용 전기식 작동기 환경시험 계획 \_\_\_\_\_김현기 26

변형-연화 거동 이론을 이용한 토사비탈면의 표층붕괴 예측 방법 고찰 \_\_\_\_\_석재우, 정향선, 송효성, 최규식, 정민수 32

155mm 조영탄 저장탄약신뢰성평가(ASRP) 대체시험 결과 분석 \_\_\_\_\_정현석, 이준혁 41

3단계 DEA를 이용한 중국 육계 생산효율성 분석에 관한 연구 \_\_\_\_\_호성우, 양리, 이종민 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, 마정목 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 경제시스템 고도화 연구: 이미지데이터 분석을 중심으로 \_\_\_\_\_이원재, 송창호 144

국내 간호대학생의 학습몰입 관련 요인에 대한 체계적 문헌 고찰 및 메타분석 \_\_\_\_\_김영숙, 이경숙 151

국산 밀 건조를 위한 평형함수를 예측 모델 \_\_\_\_\_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 \_\_\_\_\_김성용 198

긴꼬리닭의 깃털조직에 대한 차등 메탈화 영역 유전자 연구 \_\_\_\_\_최현지, 채한화, 임다정, 박원철, 박종은 208

대학캠퍼스 내에서의 퍼스널 모바일리티 이용에 대한 사용자 인식 조사 \_\_\_\_\_양인범 222

로컬푸드 직매장 속성이 이용 만족에 미치는 영향 \_\_\_\_\_유찬주, 엄지범 230

여성 노인의 스트레스 원인에 따른 삶의 질 영향요인 \_\_\_\_\_이윤희, 곽은미 237

문헌정보학전공 대학생의 진로역량이 사서직 진로 결정에 미치는 영향 \_\_\_\_\_남재우, 이수영 244

미용서비스고객의 SNS마케팅이 구매행동도에 미치는 영향 \_\_\_\_\_오경원 252

복수장비의 고장 데이터를 활용한 신뢰성 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 영향을 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 작물 인식 시스템 연구 \_\_\_\_\_김윤환, 조병호, 서다솔, 송혜영, 김경철 315

시설관리공단 근로자들의 감정노동과 구강건강의 관계에서 신체 증상 매개효과 \_\_\_\_\_홍민희, 이정민, 장기원 323

웰에이징을 위한 노인의 건강증진행위와 교육요구도 조사 \_\_\_\_\_임효남, 김광한, 안상윤, 황해정 333

이론적 관제기술 도입 및 행태분석을 위한 실증 연구 \_\_\_\_\_임준범, 김경목, 박준태 343

제주특별자치도 갈굴 생산 및 유통과 관련한 조례에 관한 고찰 \_\_\_\_\_김성국, 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 가입부 면적에 따른 고정 효과에 관한 연구 \_\_\_\_\_장성민, 조원수 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 성망과 심방 발생 위험요인 \_\_\_\_\_김성경 420

첨단무기체계 품질관리를 위한 기초 기술 분류에 관한 조사/분석 연구 \_\_\_\_\_이영민, 서석호 430

청소년의 예술심리치료 프로그램 참여도가 진로정체감에 미치는 영향 \_\_\_\_\_송경미, 조성제 438

카노 모형 기반 항공정비조직 지원 시스템 개발 \_\_\_\_\_남승주, 박유림, 윤희권, 송은경 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, 오동진 496

DCM PFC 플라이백 컨버터의 스위칭 피크 전류 저감을 위한 Switching Duty Cycle Split 방식 \_\_\_\_\_박대수, 김태경, 오성철 505

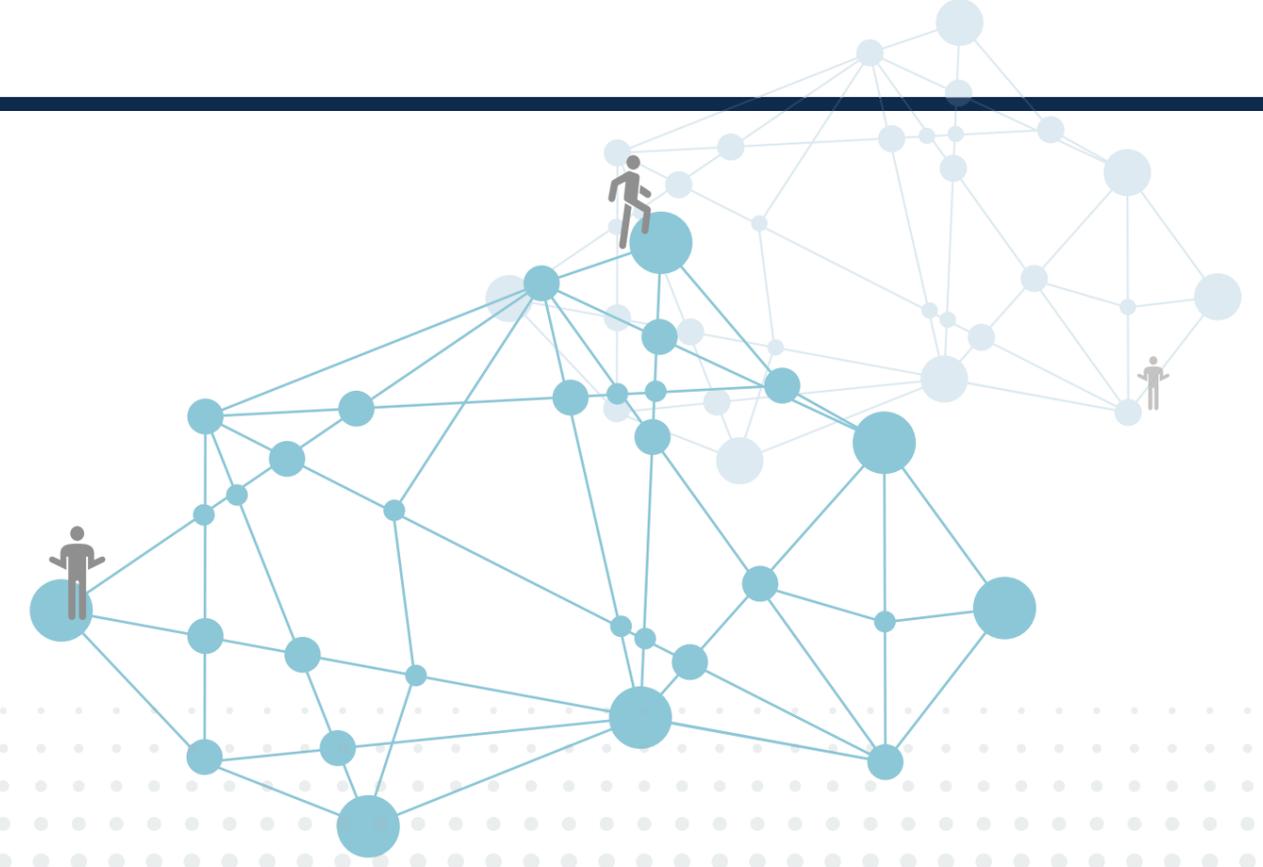
다층 박판 구조의 레깅 변형에 관한 연구 \_\_\_\_\_박동규 514

군용 지상계도차량의 해치 작동력 개선에 대한 연구 \_\_\_\_\_김복한, 손민구, 강승주, 윤동혁 521

가치의 정규화를 통한 가치평가의 체계화 연구 -건설CALS의 데이터를 기준으로- \_\_\_\_\_최영민, 나혜숙, 김남근, 김태학, 황윤국 529

실차 충돌시험을 통한 기존 노숙용 가드레일 강도 성능 개선 연구 \_\_\_\_\_주재웅, 안성기, 장대영 538

한국산학기술학회논문지



## 편집위원

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

## 연구윤리위원회

- |           |  |  |
|-----------|--|--|
| ● 위 원 장   | 노대석(한국기술교육대학교)   |  |
| ● 부 위 원 장 | 이근왕(청운대학교)   |  |
| ● 간 사     | 김형욱(한국전자인증)  |  |
| ● 위 원     | 김광환(건양대학교)<br>박준규(서일대학교)<br>이무연(동아대학교)<br>장석우(안양대학교)<br>조태선(청운대학교) | 구진희(목원대학교)<br>박정환(제주대학교)<br>이용준(극동대학교)<br>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](mailto: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."