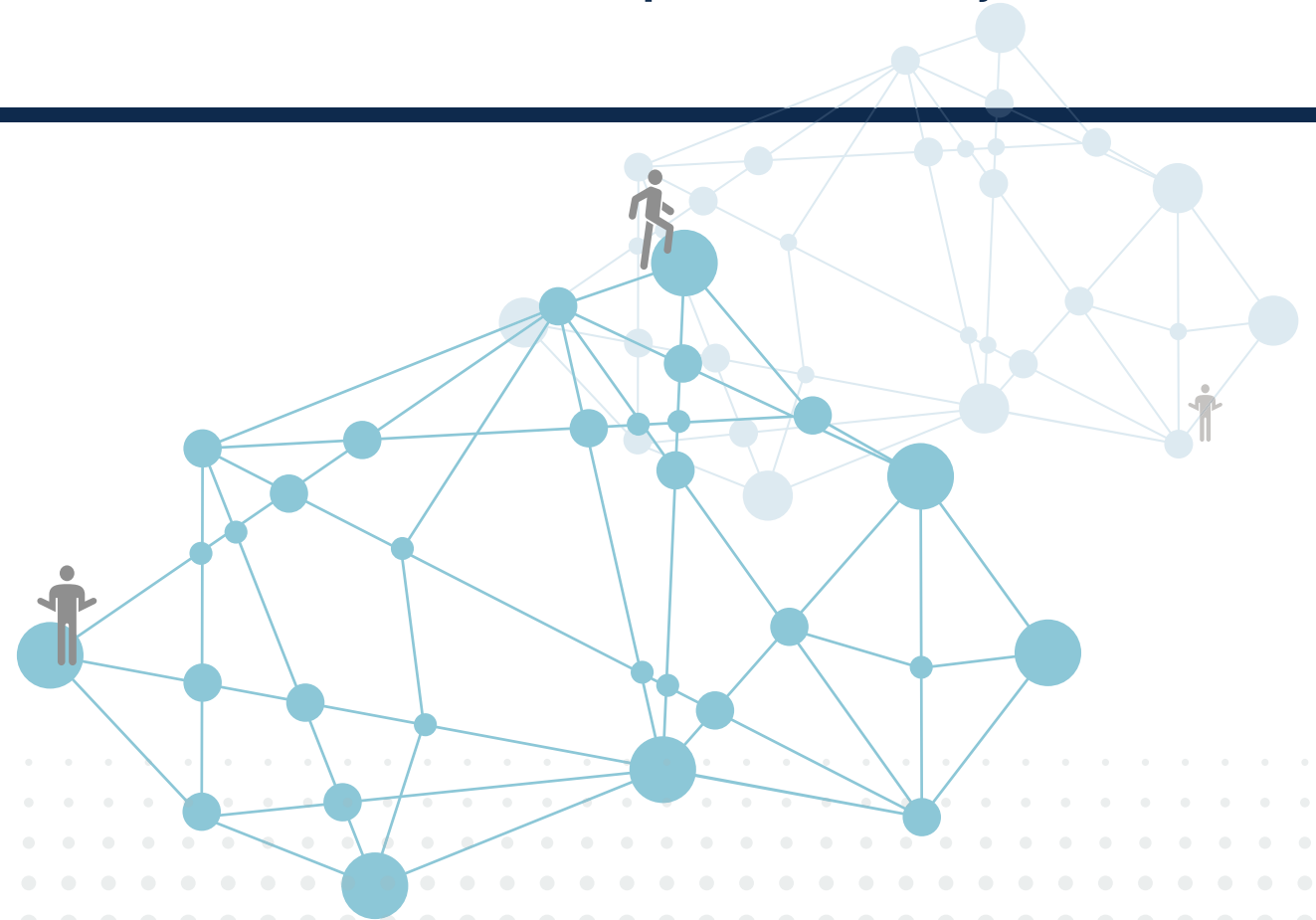


대양광전원 수용을 위한 MVDC 배전망의 경제성평가 모델링에 관한 연구 _____이후동, 김기영, 김마성, 노대석 1
N형 SiC 반도체의 열전 물성에 미치는 적층 결함의 영향 _____배철훈 13
차량 센서 데이터 조합을 통한 딜러님 기반 차량 이상탐지 _____김승희, 김선혜, 윤병운 20
가이드 핀 구조와 경계 파라미터가 폐열 회수를 열전발전 열교환기의 열적 성능에 미치는 영향 _____쿠날 산딕 가루드, 서재형, 이우연 30
교량 안전등급 분석을 통한 유지관리전략 개선 방안 연구 _____황유국, 선종완, 최영민, 박경운 36
119 구급대원의 직무스트레스, 직무만족도가 직무수행능력에 미치는 영향 _____김형수, 이종근 44
3D 프린팅을 이용한 해수분사용 노출 시제품 개발의 가능성 연구 _____유석대, 박충천, 조윤진 51
Catboost 알고리즘을 통한 교통흐름 예측에 관한 연구 _____전민중, 최해진, 박지웅, 최하영, 이동희, 이욱 58
119구급대원의 COVID-19감염관리에 대한 지식 및 교육 요구도 _____박정희, 이미향, 윤병길 65
SCR 입식형상에 따른 배기가스와 환원제 혼합 효율에 관한 실험적 연구 _____최문석 74
성인간호학의 실시간 온라인 수업에 대한 학습만족도 영향요인 _____함미영, 임소희 80
SM490-TMC 후판(40 mm) 강재의 SAW 용접을 통한 기계적 특성 연구 _____이성준 88
TRIZ를 이용한 LNG 운반선 대형 비계 모듈의 탑재 방안 연구 _____박명철, 신상훈 94
간호대학생의 개인준족, 자기효능감이 대학생활적응에 미치는 영향 _____이효정, 이경주, 박소영 101
간호대학생의 사회적 지지, 긍정적 사고와 주관적 행복감 간의 관계 _____유미옥 110
간호대학생의 의사소통능력에 영향을 미치는 요인 _____김종임 118
간호대학생의 호환 수업 경험 _____서명희 129
간호사의 건강증진행위 측정도구 개발 _____김민영, 최순옥, 김은하 138
고교학제에 따른 일반고의 공동교육과정 과목 개설학교 인지 분석: 서울시를 중심으로 _____김성연 148
고모기 분만사 내 냉방 시설의 종류가 모도의 번식성적 및 스트레스 지표에 미치는 영향 _____오승민, 최요한, 김동우, 하상훈, 김조은, 정현정, 김진수 160
골관절염이 동반된 고혈압 노인의 건강관련 삶의 질 영향 요인 _____김은숙 169
교대근무 여가간호사 이직의도 구조모형: 삼급종합병원을 중심으로 _____주행나, 소향숙, 장애리 181
국내 웰에이징 연구에 대한 통합적 문헌고찰 _____김두리, 강경희, 박아라, 이종현, 김광환 190
냉각 성능 향상을 위한 고속철도 제동 디스크 허브의 해석 연구 _____이용우, 김장훈 199
농림어업종사 노인의 자살 의향 결정요인에 관한 연구 _____이항미 208
대학생의 성인애착이 진로장벽에 미치는 영향: 회복탄력성의 매개효과를 중심으로 _____정철상 215
대학생의 지식재산 교육 성취와 그 영향요인간의 관계 분석 _____지상구, 성인환 227
데이터 마이닝을 이용한 패턴리더로 수리부속의 간헐적 수요 예측에 관한 연구 _____박천구, 마정목 234
도박의 접근성과 가용성이 도박문제에 미치는 영향 _____임숙희, 박미숙, 김진진 242
디지털 중랑제어기술을 활용한 교량진화운동기구의 인간공학적인 분석 _____김보진, 장영관, 하종규, 백준영 252
데이터마이닝에 기반한 예비군훈련 인식을 예측에 관한 연구 _____조상준, 마정목 261
디지털트윈에서 공간정보 역할에 관한 연구 _____이민수 268
망고 초밀식 화분재배 도입 시설농가의 경제성 평가 _____정우석, 김성섭 279
마리진방자재가 탁관점의 최대 개구량과 관자근 및 괄약근의 근활성도와 비대칭률에 미치는 영향 _____양용필, 서동열 291
명상심리상담사의 사회적 지지 및 삶의 만족도 지수성에 미치는 영향 _____최정호 297
명품과 메소트레이 브랜드 특제품에 대한 태도 및 구매의도에 따른 소비자집단 비교연구 _____방정해, 김민선 303
무기체계 소프트웨어 규격화 능력에 따른 검증 방안 _____평웨이 중심으로 송치훈 310
물리치료사의 일과 삶의 균형이 직무몰입에 미치는 영향 _____김희연 316
배뇨 장애 치료를 위한 실로노드신과 솔리메나신 축산신경 함유한 새로운 복합 정제 개발 _____최형주, 이정국, 김경수 323
보광용 LED의 광특성과 광자속밀도 특성 _____이동주 333
부도-지너 간 대화 빈도 인식에 따른 진로개발역량, 학업적 특성 차이 _____연은모, 최효식 339
비동기식 센서 융합을 이용한 수중 구조물 부착형 수중 위치 인식 시스템 개발 _____오지훈, 신창주, 백승재, 장인성, 정상기, 서정민, 이화준, 최재호, 원성규 352
비주요 병상과 원도우 패시를 적용한 간호윤리와 전문적 교과목 수업개선에 관한 실험연구 _____최한나, 김수현 362
비트겐슈타인(Wittgenstein)철학에 관한 고찰 _____김준수, 조대선 374
상서(湘西) 토가족(土家族) 마고사(毛古斯) 무용 원시승배(原始崇拜)의 해석 _____이종주 381
선택형 공익직접지불제도의 추진체계 분석 _____재홍기, 김세혁, 김태균 390
소방공무원의 고령화 인식정도 및 대응방안에 관한 연구(전라남도 소방공무원을 중심으로) _____하강훈, 김재호, 최재욱 398
수세미오이 발효추출물의 항산화 및 피부암 억제 효과 _____김승이, 김다혜, 김준희, 염서희, 박재현, 김진우 408
수치 해석을 통한 절연 게이트 양극성 트랜지스터 모듈의 히트 싱크 유로 형상에 따른 방열 성능 분석 _____손종현, 박성근, 김경범 415
스마트시티사업을 위한 설문결과 분석과 추진 방향 -동북지방도시 공산군의 사례- _____남윤철, 박은영 422
시뮬레이션을 활용한 미래 보병부대 전투실현 _____임종현, 최봉원, 임동준 429
동영상 데이터에서 조명 보정을 사용한 관심 영역의 획득 _____장석우 439
영상처리 시스템을 이용한 닭 도제 부위 분할 알고리즘 개발 _____조성호, 이효재, 황정호, 최선, 이효영 446
예술심리치료사의 일터영성 및 사회적지지가 대인관계에 미치는 영향 _____김수현 453
온라인 웰니스 엔터테인먼트 콘텐츠 이용이 심리적 웰빙에 미치는 영향 _____문윤지 460
은행 서비스 업무 자동화와 고용 -외국은행과 국내은행 비교를 중심으로- _____이상목 470
요양보호사의 인간중심케어와 서비스 질의 관계 -요양보호사의 감성노동과 직무만족의 매개효과 중심- _____송명성, 이명선 476
유아 교사의 사회적 지지 및 마음 챙김이 직무 소진에 미치는 영향 _____정혜진, 조세재 485
이온화된 소금물을 이용한 ASA 구조의 고 투명 평면형 다이폴 안테나 _____판취동, 정창원 492
일 지역사회 산업장 근로자의 음주형태, 직무스트레스 및 여가만족도가 건강증진행위에 미치는 영향 _____장경오, 박미희 499
자활프로그램 참가 근로자들의 우울 수준과 구강 증상이 구강건강 삶의 질에 미치는 영향 _____홍민희, 이정민, 장기원 511
장애인 활동지원사의 일터영성이 이직의도와 직무만족에 미치는 영향 _____이은희, 고정훈 520
재배 작물 추천을 위한 셀프서비스 비즈니스 인텔리전스 시스템 _____김삼근, 김광채, 김현우, 정우진, 안재근 527
전기향로를 이용한 침향 흡입이 스트레스와 뇌파에 미치는 영향 _____박현덕, 원희욱 536
절차적 모델링을 활용한 지구단위계획 시뮬레이션 개발 _____전진환, 김중호 546
제주지역 문화행정과 예술경영의 영역설정과 체계정립에 관한 연구 _____고혜영, 황경수 560
지속적 활용이 가능한 산학협력 특허 특성 분석 _____박상영, 최영재, 이성주 568
지역관광 빅데이터 정책성과와 과제 -제주특별자치도를 사례로- _____고선영, 정근오 579
지휘무장통제체계용 UPS 배터리의 안전성 확보방안 연구 _____박건성, 김재윤, 김동규 587
착용형 에어백의 충격력 시험 방법개발 및 평가 _____박진오, 김영진 597
청소년의 미래진로프로그램 개발 및 적용 효과 _____백민정, 강경균 603
최대인정, 공극률, 온도가 다공성 아스팔트 혼합물의 균열저항성 및 수분민감성에 미치는 영향 _____유인균, 이수형, 박기수, 윤강훈 611
충남 디스플레이 산업의 구조적 특성 분석 _____김대중, 고정호 620
코넨트로피 이멀라이저를 위한 새로운 커널 사이즈 적응 추정 방법 _____김남용 627
코로나19 시기 재한 중국인 유학생들의 온라인 수업경험에 대한 질적 분석 _____김주영, 구예성, 백춘애, 박정환 633
코로나19로 인한 온라인 강의 형태와 콘텐츠가 학업 만족도에 미치는 영향 -국내외 대학생의 관점에서- _____조지수, 배정민 643
텍스트 마이닝 기반의 미국 국방 표준 동향 분석을 통한 한국 국방 표준의 발전 방안 연구 _____채수환, 심보현, 염승기, 홍성돈 651
토목모델링을 이용한 도시 분야 연구동향 분석 _____장성연, 정승현 661
통계기법을 적용한 기술보호 등급분류 방법론 개발 연구 _____양정은, 양영규, 조윤경 671
전자의무기록 표준화 용어 관리 프로세스 정립 _____강재은, 김기동, 이명애, 유수영, 이호영, 홍창관, 황우연 679
피부미용 프랜차이즈 시스템의 특성 분석 연구 -한국과 미국의 사례 비교를 중심으로- _____김현숙 688
학생 창업콘텐츠 육성을 위한 전문대학의 역할 -Y전문대학과 패션산업과 사례를 중심으로- _____이지연, 김장현 697
한국 산업부문의 에너지성과 지표 이용에 관한 연구 _____심홍석, 이성주 707
한국과 중국 조선족 간호대학생의 공감능력, 긍정심리자본 및 대인관계유능성 _____신향단, 이지원 726
회원지원 개념분석 _____최수진, 양복순, 유향은 735
실감형 화재관리기술 검증을 위한 테스트베드 적용방안 연구 _____최우철, 김태훈, 윤준희 745
재난조사 활용을 위한 MPR기반 무선통신 전송 성능 평가 _____김성삼, 신동윤, 노현주 754
연소 전 조건에서 음이온이 Sulfite계인 이온성 액체의 CO₂ 흡수 특성 _____백근호, 장현태, 차왕석 763
넓은 공간에서 위치 변화를 감지하기위한 관성 센서의 특성 분석 _____홍종균 770
랜덤진동에서 균등 항공기 외부연료탱크 및 파일런 구조 강건성 평가 _____김현기, 김성찬 777



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대학교) 장현태(한서대학교)	
● 위 원	구진희(목원대학교) 김성해(동명대학교) 김준호(상명대학교) 박명배(배재대학교) 박준규(서일대학교) 변해원(인제대학교) 왕중산(호원대학교) 이덕우(계명대학교) 이성란(공주대학교) 이의훈(충북대학교) 이정우(연세대학교) 정승혜(경희대학교) 주민관(연세대학교) 태기식(건양대학교)	김기주(동명대학교) 김은정(평택대학교) 문창배(한양사이버대학교) 박정환(제주대학교) 박진혁(순천향대학교) 안종창(한양대학교) 유성훈(남부대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 이정순(기독교간호대학교) 장경배(고려사이버대학교) 조재웅(공주대학교) 최중식(한양대학교 에리카)

연구윤리위원회

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

한국산학기술학회논문지 제22권 제3호

인 쇄 2021년 3월 20일
발 행 2021년 3월 31일
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.”