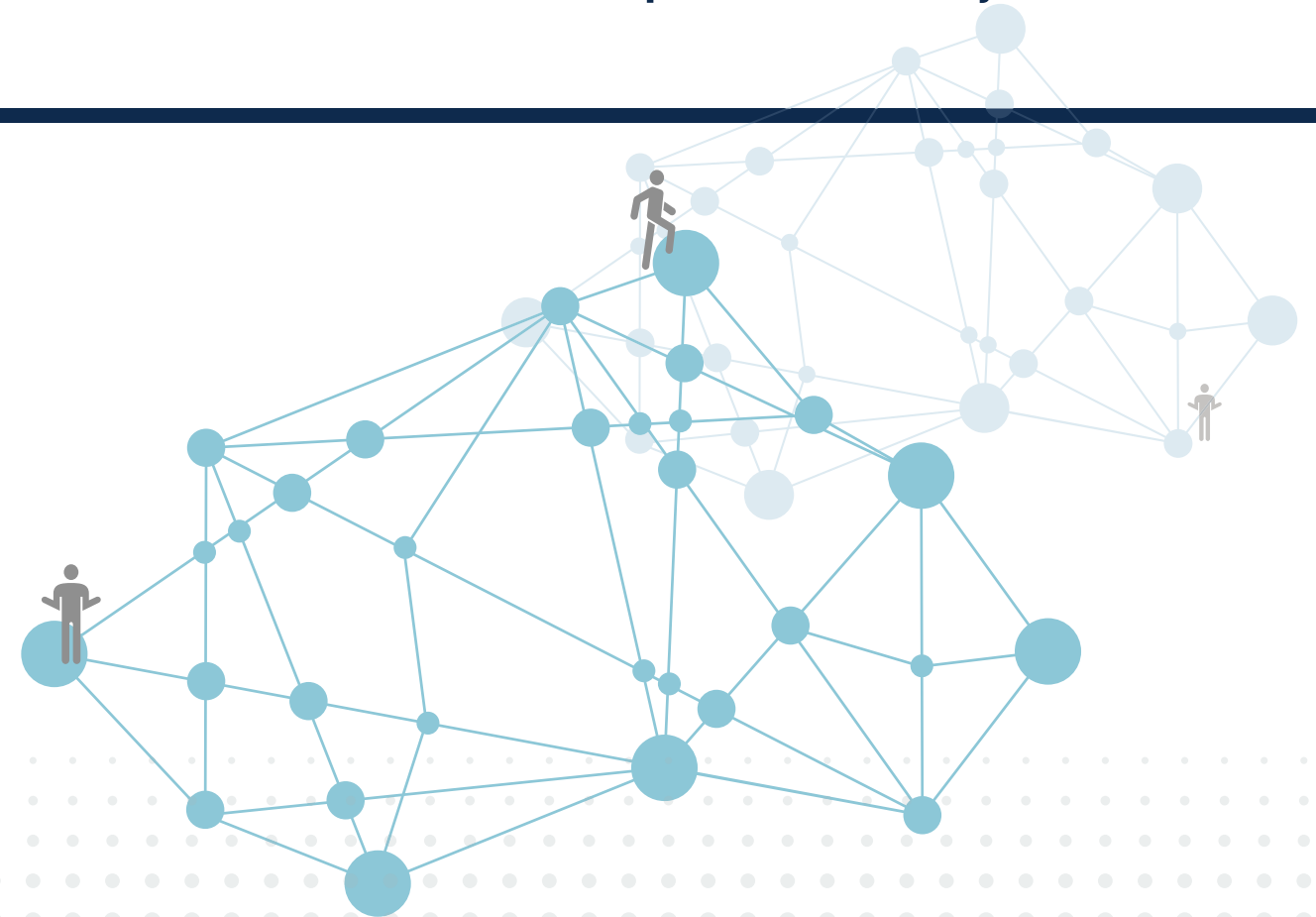


재난 대응을 위한 시스템 기반 표준운영절차(S-SOP) 운영 도구 구축 연구_____김지은 1	BLE 기반의 모바일 기기간 다중 순차 접속 방법 연구_____홍석민, 고만석, 최창한, 김영진 12
능동 소자 패턴을 고려한 위상배열 안테나의 빔조향 효율 최적화_____김창성, 박술기, 박영미, 이철수 22	국내 운항선박 내항성능해석을 위한 우리나라 해역의 파랑특성 연구_____황태성, 서대원 31
분해반응에 따른 생분해성 복합사 고분자의 열적 및 물성변화_____시에위임, 강순국 36	간호대학생의 대학생활스트레스, 자기효능감이 극복력에 미치는 영향_____김종임 44
DTIMS 기반 국방연구개발 인력정보 관리방안 연구_____김진식, 유승현, 이보은 55	6세 이하 아동의 알레르기 질환과 영양섭취와의 관련성: 국민건강영양조사 2016~2019년 자료분석_____지은선, 손미선 70
간호대학생의 낙상에 대한 지식과 태도가 낙상예방활동에 미치는 영향_____장희정, 모문화, 김혜진 79	고체 추진제 활성화에너지 및 가속노화시험법에 관한 고찰_____황수하, 박범식, 김동성 89
고지방식이로 유도된 비만 마우스에서 바실러스균을 이용한 발효대두의 혈행개선 효과_____김진술, 정준한, 양은주, 이호우, 이현하 98	공공 근로자의 표면연기와 내면연기가 정신건강에 미치는 차별적 영향 연구_____이정민, 홍민희 111
광해방지사업의 경제적 파급효과_____아승섭, 안홍수, 김태혁, 강세영, 정동원 122	교육전공 대학생들의 전공만족도와 회복탄력성이 취업장벽에 미치는 영향_____송민선, 정현식 132
구조적 토픽모델링을 활용한 한국과 미국의 산업수학 연구동향 비교분석_____강성연 140	군수용 화공품 제조공정의 FMEA 발전방안_____이강산 156
군의 시스템 안전 위험도 평가를 위한 테일러링 적용에 관한 연구_____윤동환, 김진성 162	기혼여성의 내현적 자기애와 이차적 분노사고의 관계에 관한 연구: 자존감의 매개효과를 중심으로_____최재훈, 김경문 169
대학생의 아동기 부모로부터의 학대경험과 이상성식행동의 관계에서 사회불안의 매개효과_____장미경 182	네트워크 중심성을 이용한 건설 사업 리스크 관련 키워드 동향 분석_____정성윤, 김남곤 190
155mm 연막탄 오작동 조사분석 및 향후 평가방안_____이준혁, 정현석, 이종찬 202	2019년 지역사회 건강조사를 활용한 치매환자 부양가족의 삶의 질에 미치는 영향요인: GIS분석을 활용하여_____류이현, 장태정 211
노인의 스마트폰 사용과 사회활동 참여가 인지기능에 미치는 영향에 대한 연구_____최민지, 손범수, 조창익, 이종석, 정득 220	대전 중소 벤처기업 특허출원의 정책적 결정요인 분석_____심완섭, 김민석 232
비보건계열 대학생의 고혈압 전단계에 관련된 지식, 태도, 건강증진행위가 자가간호역량에 미치는 영향_____이재원, 이지연, 유민주, 강지영, 신선주, 이지연, 조은희 240	동남아에서의 한국 드라마와 영화의 수용에 관한 연구_____박찬익 251
러시아 기술협력 수요조사를 통한 한-러 산업기술 협력의 새로운 방향 고찰: 연구논문 리뷰와 9개다리 정책을 중심으로_____권용범, 조인희 257	간호대학생의 셀프리더십과 임상수행능력의 관계: 간호전문직관의 매개효과_____박동진, 지은미 268
맥아분말 건조공정에 대한 미생물학적 한계 기준 설정 연구_____민일백산더명준, 남규봉, 손경택, 손은심 276	메타버스 물임을 위한 홀로그램 적용에 관한 연구 -대중음악 콘서트를 중심으로-_____심희철, 김현식 285
바이오에어로졸 내 미생물 저감을 위한 전기산화 나노버블 발생시스템 성능평가 연구_____여인설, 유근제, 박찬구 293	부모의 행복감이 유아의 사회적 유능성을 매개로 유아의 내재화 문제행동에 미치는 영향_____서석원 300
뷰티산업종사자의 상호작용공정성이 조직신뢰와 조직몰입에 미치는 영향_____박의현, 이인희 310	비들을 유발하는 원인균의 성장억제에 필요한 10종류 Essential Oil의 사용 적정량 정량화 연구_____육영삼 322
방사선사의 전공 선택 동기와 직업가치관이 취업준비행동과 임상실습에 미치는 영향_____김정호, 김갑중 329	SVMM 모델을 활용한 상도동 지역의 우수유출관리 및 저영향개발의 유출저감효과 분석 연구_____김재경, 강준석 337
선진국 국방 표준 통합 분석을 통한 국방규격 적합성 검토업무 발전 방안 연구_____손해경, 김준수 348	활성탄 성능시험에서의 사염화탄소 대체물질 연구_____정용준 357
선택과 집중의 이면: 조직생태학적 관점의 중소기업산학협력센터 소멸 사례_____홍은영, 최종민 364	COVID-19 이후 일상 변화에 대한 성인의 인식_____김은범, 김재영 377
소진탄피 안정 물질과 탄약 품질 수준 간 상관관계 연구_____이재관, 김명현, 이지훈 386	식품안전성 미보장 1인 가구의 만성질환과 건강행태가 삶의 질에 미치는 영향에 대한 연구_____장준혁, 김세인, 정득, 조창익 393
신공공외교 갱신(更新): 한국-아프리카 기후 거버넌스 구축_____윤성원, 김성수 403	Ovum Pick-Up 기술을 이용한 난자 채취 시 회수압력에 따른 오크 암사슴의 수정란 생산 효율조사_____이은도, 김동고, 최봉환, 김관우 413
아동기 학대경험, 자기비난 및 대인관계문제의 관계에서 공감경험의 조절된 매개효과_____박원주 420	양성분 학습 기반의 동시조달수리부속 예측모형 연구_____황지환, 박홍석, 김재동 431
우리나라 병원순상의 특성과 영향요인: 2014~2018 퇴원순상심층조사자료를 이용하여_____김세연, 황지은, 김장목, 부유경 439	업무 적용사례를 통한 품질통제점 점검표 고도화 방안 연구_____김국현 448
의과대학 의료인문학 수업에서 학기제 대면수업과 실시간 온라인 블럭수업의 수업성과 비교_____채유미 457	인공위성 탑재 소프트웨어의 결함 주입시험 도구 개발_____배지훈, 최규욱, 김형신 466
지역사회 노인의 지각된 건강상태가 생활만족도에 미치는 영향에 대한 자아존중감의 매개효과_____장경오 472	전기자동차와 충전소 간의 긍정적 피드백 네트워크 효과_____이윤탁, 윤충한 483
전자전용 광대역 위상배열 고출력 송신장치 설계 및 제작_____서원규, 박술기, 박주래, 이철수 489	아동의 자아존중감, 학업스트레스, 학교적응과 행복감 간의 구조적 관계_____유경훈, 손유선 496
제철소 탈질 공정 적용을 위한 Metal Corrugated에 워시 코팅된 자은 SCR 촉매의 관한 연구_____나우진, 박해경 506	합리적 국방과학기술 정책수립을 위한 국방과학기술표준분류체계 최신화_____강현준, 석광호, 양진석, 장도훈 513
종합병원 근무 방사선사의 직무스트레스와 피로자각증상과의 관련성_____정상복 525	중국 광동성의 지속가능한 토지이용 및 경제발전 결합조화 발전평가에 관한 연구_____호쌍우, 양리, 이종민 535
친환경 식생활 정보시스템 사용성 평가_____김선영, 윤정식 548	키덜트 정체성 인식이 하어로 피규어 구매 의사에 미치는 영향: 슈퍼 디피메이션 디자인의 조절 효과_____권두완, 신형덕 559
직무스트레스가 직무만족에 미치는 영향에 관한 연구 -중국 IT 종사자를 중심으로-_____왕해정, 이윤구 567	플립러닝 기반 가상 시뮬레이션을 활용한 핵심간호술 프로그램 적용 효과_____김성혜 581
한국 노인의 선호 임종장소와 결정요인 분석_____어유경, 고정은 590	한국판 출산만족척도(K-BSS-R)의 타당화_____권민혁, 김은하 598
한우 거세비육육에 반추위 강화 사료첨가제 급여가 바이오메탄 생성정보 및 비육능력에 미치는 영향_____양기영, 김한술, 김대현, 이준구, 오동엽, 박진연, 하재정 612	합정 무기체계 보급성 개선 방안 연구_____정준, 이기원, 김경록, 차충한, 고호진 619
혈액투석환자의 자가간호수행, 우울 및 가족지지_____김혜란, 강해경 628	화학물질관리법 내 사고대비물질 호출보호구 선정기준 개선을 위한 연구_____최민재, 신우균, 한진우, 조규선 637
무인항공기를 응용한 미세먼지 모니터링 시스템 개발_____이재호, 한재구, 김영연 647	2차원 지하구조 대지저항률 전기영상복원 알고리즘 비교_____부창진, 김호찬, 강민재 657
하스도그램 매칭 방식을 이용한 효율적인 전자문서 유사도 분석 방안에 관한 연구_____김영식, 백종경, 박재표 664	PET 필름 표면처리 및 바인더 적용에 따른 전도성 페이스트/PET 필름의 접착특성 연구_____변성훈, 김연철 673

# 한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대학교) 장현태(한서대학교)	
● 위 원	갈준총(전북대학교) 강태욱(한국건설기술연구원) 구병준(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) 장현태(한서대학교)

한국산학기술학회논문지 제23권 제8호

인 쇄 2022년 8월 20일  
발 행 2022년 8월 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.”