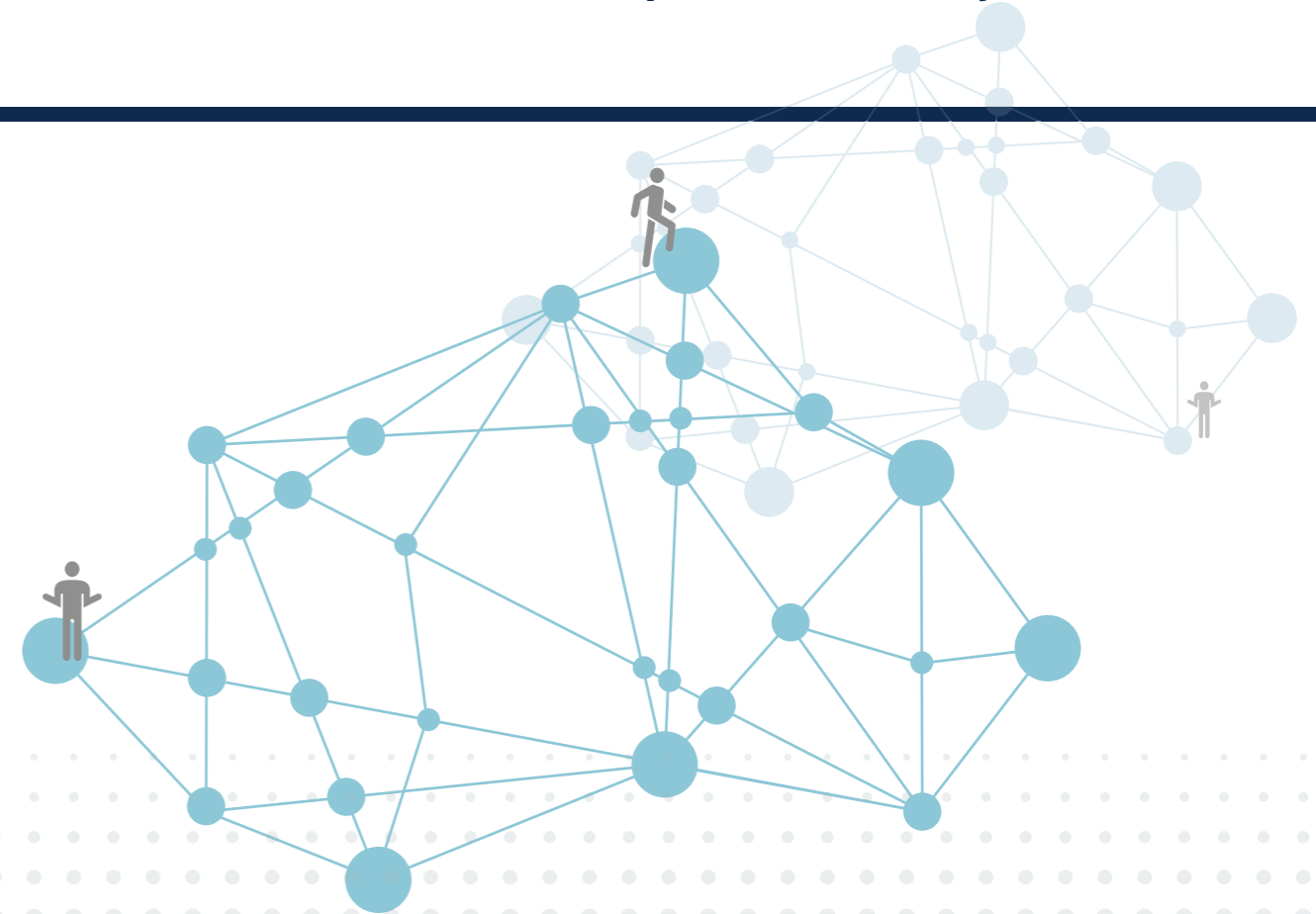


소형 관리기식 보행형 중경제초기 개발 _____이상희, 신소영, 최승렬, 장성혁, 김태형 1
인삼재배용 유리온실의 구조물에 따른 광특성과 에너지 절감을 위한 광시뮬레이션 _____이봉주 9
양자 내성 암호 FALCON에 대한 차분 전력 분석 공격 성능 개선 _____장세창, 이재욱, 배대현, 하재철 16
계면활성제가 도입된 이오노머를 함침시킨 ePTFE기반 강화복합막의 제작과 이들의 PEMFC 특성 _____한동현, 오승주, 이종인, 배진우 25
페로니켈 슬래그를 사용한 밀입도 아스팔트 혼합물 특성평가 _____김경남, 이수형, 조신행, 김연태 34
Entropy Weight TOPSIS 방법에 기반한 중국의 주요 식량 생산지역의 식량 안전성 평가 _____호성우, 이지윤, 양리, 이종인 42
e-헬스 리터러시와 인터넷 건강정보추구행위가 중년여성의 건강증진행위에 미치는 영향 _____손현정, 강현욱 55
가족통제는 지배주주의 사익편취 유인을 증가시키는가? _____이상규, 김동욱, 김병곤 66
간호대학생들의 출산의지와 가족건강성이 결혼관에 미치는 영향 _____이인숙 78
대학에서 온라인 수업의 질과 수업만족도가 학습몰입을 매개로 학업성취도에 미치는 영향 _____강해승, 이하나, 정주영 87
결혼 1년차 여성의 새로운 가족되기 경험 _____박미라, 여형남, 양현주 96
간호대학생의 취업불안 관련요인 _____안성아, 이경숙 105
공적 부실채권관리기구의 필요성과 정책 대안 -해의 운영사례를 중심으로- _____윤한국, 김진섭 112
관광지 사진이 관광의도에 미치는 영향: 광주, 전남을 대상으로 _____김영진, 임연우 122
무기체계 소프트웨어 기술변경 원인 및 결함 유입단계 분석 _____김종규, 윤재형, 류지선 131
노인일자리전담기관 종사자의 강령노동과 소진: 조직혁신의 매개효과 _____이병록 138
동중 조혈모세포 이식에서 생식 및 재발 판정을 위한 STR marker 검사의 유용성 _____홍하늘, 이난영, 박준철 145
무기체계 개발단계 품질관리 프로세스 적용을 통한 효과 연구 _____서민성, 이영민 154
대학생들의 구직효능감 영향요인: 공학계열 학생을 중심으로 _____송민선, 정현식 160
물리치료사의 직무스트레스와 직무만족이 이직의도에 미치는 영향 _____윤민희, 임동호 169
유틸리티 기형에서 유산, 조산 및 자궁내막증의 발병 위험성 _____박준철 177
부모의 주관적 행복감, 부모-자녀 상호작용, 자녀의 자아존중감 간 관계에 대한 중단연구: APIM 모형의 적용 _____최효식, 연은모 183
비대면 수업을 경험한 간호대학생의 코로나우울, 자기효능감이 학업성취도에 미치는 영향 _____조명숙, 김지홍 194
비행계획에 따른 드론 LiDAR의 공간정보 구축 품질 및 정확도 분석 _____박준규, 이근왕 205
사회복지사의 임파워먼트 실천 경험에 관한 질적 사례연구 _____최정민 211
산업유해 위험물질 취급 제조현장 관리자의 공정안전관리(PSM)가 잠재위험도에 미치는 영향에 관한 연구 _____임재윤, 김채수 220
대학생의 기회불평등인식과 진로준비행동의 관계에 대한 그릿의 매개효과 _____이숙정, 김혜영 230
성격심리학 수업이 대학생의 거부민감성과 공감능력에 미치는 영향: 정서인식명확성의 매개효과 _____임애련 238
손자녀 양육 조부모 대상 중재연구에 대한 통합적 고찰 _____김경경, 김영아 247
수중재활운동치료가 초기 파킨슨 질환 환자의 균형과 보행에 미치는 영향 _____신영준, 서병도 256
습식마사지가 한국 비만 중년여성의 신체조성과 혈액성상에 미친 효과크기 분석 _____서유영, 이현정, 김애정 263
아파트 가격과 거래량의 월간효과에 관한 연구: 수도권의 신도시를 중심으로 _____왕설, 홍기선, 광영식, 홍재원 273
연구개발 단계에서 Modeling & Simulation을 활용한 무기체계 수명주기비용 산출 방안 연구 _____권면재, 박영민, 계영진, 신주환, 조현주 285
우리나라 30-64세 성인여성의 폐경 전후 대사증후군 관련요인 -제7기 국민건강영양조사 자료를 중심으로(2016-2018)- _____김경숙 295
운용 형태별 원샷 시스템의 신뢰도 예측 모델 제안 _____서양우, 엄현섭, 남현우, 전동주 307
원자력선과 관련된 국내·외 규제와 조약에 대한 고찰 _____장준섭 317
대학생들이 인식하는 영어학습의 의미 탐색: 학습자 중심교육의 실천을 위한 기초연구 _____김병선 327
일반 시민이 인식하는 공직부패 원인의 정량적 연구: 구조방정식모델 활용을 중심으로 _____배영민, 한승조 334
자외선 살균조명을 이용한 친환경별당 방역시스템 연구 _____김지원, 이창신, 배정자 342
장기요양 케어매니지먼트 구축을 위한 이용지원 실증분석 연구 _____문용필 348
전력선 전자기파 라인소스의 매설 영향성에 관한 고찰 _____이상무 358
젊은 인구가 자원 사업의 유형별 현황 및 요구도 _____박소영 365
중고령자의 가구 유형이 코로나19로 인한 디지털 기술인식 변화에 미치는 영향: 디지털 정보화 수준의 매개효과를 중심으로 _____김태용, 최학준, 이정우 372
중국 배후 생산의 기술효율성과 영향요인에 관한 연구 _____호성우, 손우총, 이지윤, 이종인 383
천연 에센셜 오일을 이용한 향기 요법이 성인의 뇌 활성도에 미치는 효과 _____공희주, 김계하 395
청소년, 부모, 친구의 게임 인식에 대한 잠재프로파일 분석: 게임 과몰입, 행동문제 차이를 중심으로 _____연은모, 최효식 403
카약과 조정 남자선수의 신체구성과 체력 요인 비교 분석 _____정주하 413
팬데믹 상황에서 스트레스와 우울의 관계에 대인접촉빈도가 미치는 영향: 매개효과를 중심으로 _____김해숙, 양미라 421
평가적 후원 제공과 일터영성 간의 관계에서 회복탄력성의 매개효과 _____김보영 430
평형 및 칼럼 이온교환에서 ETAH⁺에 대한 NH₄⁺선택도 특성 연구 _____안현경, 이인형 442
프리카트 콘크리트를 이용한 신축이음장치의 한강성 교량에서의 시공성 평가 _____나용수, 이노진, 조수진 449
피부관리실 종사자의 강령노동과 반생산적 과업행동의 관계에서 감성지능에 대한 매개효과 연구 _____김현경 458
학교밖 청소년의 부모 지지 및 방임이 진로성숙도에 미치는 영향: 또래애착과 핵심자기평가의 매개효과를 중심으로 _____박민정 471
한국 섬유 산업의 가치 제고를 위한 변수 요인의 통시적 연결구조 분석 _____김장현 486
호텔기업 재무비율의 코로나19 전·후 차이 비교분석 _____서강, 김시중 501
환경시설 재난대응 전문가시스템 개발 _____최용준, 이주영, 이동섭, 이상호 509
UAV 탑재용 5G 기반 RTK 개발을 위한 Network-RTK 정확도 비교 분석 _____김건우, 김무승 523
3차원 프로파일 데이터 및 도로포장 균열 길이 변화량에 따른 도로포장의 균열검출 노이즈 제거 기법 성능분석 _____김연태, 이문섭 529
저전류 측정 정밀도 개선형 새로운 혼합형 로고스키 코일 개발 _____김윤원, 김성남 540
승강기 사고사례 중 이용자 과실 분석을 통한 사고예방을 위한 안전관리 대책 연구 _____장성원, 김영진 549
광음향 변조기의 단일 경로와 이중 경로를 동시에 사용한 이중 간섭계 방식의 레이저 도플러 진동계 _____오현석, 정연홍, 조재홍 559

한국산학기술학회논문지



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(을지대학교)

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 제3호

인 쇄 2022년 3월 20일
발 행 2022년 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.”