

실외공간 적용 청정공기 공급장치 성능평가_____오동규, 김세영, 권순박, 정양훈 1	실측기반 노후저수지의 퇴사량 산정 연구_____원창희, 윤현철, 김미정, 김원범, 양우현 9
교량전차용 저유기에 사용되는 직경 16 mm 316L 스테인레스강 유압 튜브 굽힘 해석에 관한 연구_____박일환, 김태우, 설상석, 홍대선 19	대학 행정직원의 특성화 사업 인식이 재학생을 위한 진로탐색에 미치는 영향: 대학 특성과 정책에 대한 인식도, 만족도, 중요도의 매개효과_____조혜영, 오세원 27
교량 시공관리 및 유지보수를 위한 포인트클라우드 데이터의 활용_____박준규, 엄대용 41	특허 빅데이터를 이용한 스마트시티 기술 산업의 융합 특성 분석_____조성수 47
중국 대학의 인공지능 인재 양성 정책 분석: 베이징대 및 칭화대를 중심으로_____한나, 백수은 63	온라인 심리상담 플랫폼의 기능적 요소들에 대한 상담자들의 인식 조사_____이상일 71
동해도에 유산균 발효물의 산천어 체지방 개선 효과_____조현술, 박무익, 홍선미 83	도시재생 주민공모사업의 효과 및 영향요인 분석 - 천안 남산지구를 대상으로_____임승현, 이경환 92
간호대학생의 COVID-19로 인한 스트레스, 회복탄력성이 대학생활적응에 미치는 영향_____김지순 103	플랫폼 입점 디지털 기업가가 플랫폼에 대해 느끼는 브랜드 매력과 감사하는 마음이 입점 기업가의 플랫폼 충성도에 미치는 영향 -네이버 스마트스토어 판매자를 대상으로-_____이은철, 김병근 111
피부미용사의 일과 삶의 균형이 직무열의에 미치는 영향_____배창욱 120	유아교사의 변화물입과 감정활용에 따른 놀이지원방법 이해도_____정유진 127
감염병 재난 시 신속한 대응을 위한 선별진료소 공급 및 비축 재사용 체계에 관한 연구_____김봉찬, 서동규, 이종호, 황은경 134	다문화 청소년의 문화적응 스트레스가 학교생활적응에 미치는 영향: 사회적 역량과 자아존중감의 연속다중매개효과_____박동진, 김승미 147
산업부산물을 이용한 유동화토의 압축강도 특성에 대한 실험적 연구_____이원훈, 정연득, 문홍득, 이승렬, 이현기 156	가족통제기업의 초과지배권과 투자-현금흐름 민감도_____정민규, 김동욱, 김병근 163
개정판 수술실 간호사의 직무만족도 측정도구 타당도와 신뢰도 연구_____박승이, 김계하 172	미국인의 유기농식품 소비 의향 분석과 시사점 -오리건주(Oregon State) 소비자를 중심으로-_____한재환, 정학균 182
혼합한 첨가제를 이용한 바나눔레독스 흐름전지용 열적안전성 전해액제조_____김용철, 강형선, 강용일 191	카메룬의 농업 기술 채택 결정 요인 사부 및 북서부 지역의 어퍼 년 벨리 지역에서 개선된 쌀 품종 채택 사례_____보바 브릴런트 사상, 양리, 심지연, 이종인 198
일반 성인의 정신질환자에 대한 차별행동과 편견: 정신질환 유사 범죄 시나리오 활용_____문난영, 김석선, 김민지, 김다운 211	영농형 태양광의 농가의향 및 비용-편익 분석_____이상호 221
대학생의 흡연경험이 구강건강에 대한 인식 및 실천행동과 주관적 구강건강수준에 미치는 영향_____정수진, 김가람, 정수연 228	고밀도 폴리에틸렌(HDPE) 플랜트 중합공정의 안전건강성수준(SIL)을 이용한 반정량적 신뢰도 분석에 관한 연구_____고재선 237
영상처리를 이용한 5형 누에 움직임 검출 및 병징 검출을 위한 기초 연구_____서영욱, 박희만 247	SLS 발생법과 CVT 발생법의 비교 분석_____송양, 김현태 255
사회복지전담공무원의 코로나 19 이후 위기개입경험에 관한 탐색적 연구_____신근화, 권현수 262	항정 전투체계의 임무중요도 기반 전자광학추적장비(EOTS) CBM+ 적용에 관한 연구_____김휘진, 김충철, 박수석 270
상품 가치 구매 소비자 특성에 따른 유통채널 선택분석_____유정환 280	대퇴골 골절치료를 향상기억합금 골고정재의 접촉면 설계인자 연구_____이상욱, 고철웅 290
COVID-19에 대한 두려움, 사회적지지, 극복력이 간호사의 소진에 미치는 영향_____전혜진, 송미옥 297	SinGAN을 활용한 군사장애표 데이터 부족 문제 해결 및 실증 연구_____황재민, 마정욱 310
폐수처리용 기계적 중기 재압축 터보 송풍기 개발에 관한 연구_____김일경, 박우철, 손상석, 김용남 318	하수처리장 부하 저감을 위한 음식물쓰레기 배수 전처리시스템 개발 연구_____김장영, 정원식 325
경도인지장애 환자의 의사소통 파트너 교육 모델에 대한 내용타당도 연구_____이미숙 333	포병 무기체계 분류를 위한 CNN 모델의 성능 비교 연구_____이영균, 마정욱 344
바이오 응용을 위한 형광 실리카 나노 입자의 최적 합성_____김기철 351	초등 자녀를 둔 어머니의 일상에서 인식하는 스트레스의 정도와 가정 내 자녀와의 일상적인 상호작용 간의 관계 연구: 양육효능감의 조절효과를 중심으로_____김수정 358
건설정보모델의 속성인력 간소화에 관한 연구 - I : 용벽의 BIM 속성분류체계 및 변수모델 개발_____이현민, 안재윤, 정영욱 366	돼지 각막을 이용한 이중이식 모델에서 수혜 환승이 혈액으로 PERV의 비 감염 확인_____김상은, 이해선, 박미령, 이민규, 오건봉 378
과립 적체현상을 해결하기위한 유동충진비 전산유동해석_____정남규, 진홍중 385	델파이 기법을 활용한 농업 노동환경 실태 조사항목 개발_____채해선, 고명선, 박수인, 김인수 393
특성 불만이 진로 준비 자세, 진로 인식, 학과 만족도, 학과 추천에 미치는 영향: 치위생과 학생 중심으로_____손은교, 조수민 408	1990년대 한국 노동가치의 변화와 의미에 관한 고찰 -일상가요·서정가요·풍자가요를 중심으로-_____박세원, 홍성규 417
머리척추각의 변화에 따른 목 주변근육의 활성도와 가슴우리 가동성에 미치는 영향_____양용필, 서동열 428	교사를 대상으로 한 한국형 정신장애 도구(K-MDI) 타당화 연구_____김민, 조성재 435
직접전면 시험결과를 이용한 전단강도 산정식의 적용성 검증_____김민중, 이기열 446	유압액추에이터 사양분석을 위한 수중케도차량의 다물체동역학 모델링 및 해석 연구_____한중부, 박대길, 이영준, 김성순, 여태경 456
치면열구전색의 금여화에 따른 치면열구전색 수혜량 및 치아우식 경험량에 관한 연구: 국민건강영양조사 제7기 자료를 활용하여_____송귀숙, 박수옥, 손주리 465	위기 청소년의 자기효능감과 그것이 학교적응 유연성에 미치는 영향_____정관희, 조성재 473
고체산화물 연료전지용 460FC계 금속분리판에서 무전해 코발트 코팅 두께의 영향_____오승주, 한동현, 배진우 481	간호대학생의 학습실재감, 학습몰입, 학습효과 간의 관계 연구 - e-learning 환경의 학습자 중심으로_____한정희, 정승은 488
유아기 자녀를 둔 어머니의 양육스트레스, 회복탄력성, 자기조절력, 양육효능감이 양육행동에 미치는 영향_____박현진, 김지연 498	Fe ₃ O ₄ 자성 나노입자에 고정화된 재조합 Levansucrase를 이용한 Levan의 합성_____노현정, 이우일 508
일 지역 간호대학생의 COVID-19 스트레스, 감성지능, 대인관계능력과 대학생활적응능력과의 관계_____김경아 520	k NN과 앙상블을 이용한 항결핵약 캡슐제의 용출 예측 연구_____김선호, 최낙훈, 오종석 531
한 부모 가족과 양 부모 가족 부모의 우울 실태 및 관련 요인 분석_____신동철, 신지연 538	간호대학생과 임상간호사의 환자안전역량에 대한 시뮬레이션 교육요구도 비교: IPA 기법을 활용하여_____김아린, 전해욱, 채명욱 550
대추 가치사슬을 위한 부가가치 추정 및 수급전망 모형 구축_____은종호, 정호근 563	스마트 수도미터 계측 데이터 품질관리 기술 개발_____이상호, 이주영, 윤정환 570
두 종의 밀령 시스템으로 제작된 3분 고정성 치과보철물의 내면 정확도 비교_____김옥대 581	캔들스틱 차트와 합성곱 신경망을 이용한 주가 꺾 예측 연구_____김찬수, 최홍식, 김선웅 587
한국 남성 노인의 의치 정착에 관련된 요인: 2016-2019년 국민건강영양조사_____유상희 598	식식재신기반 청언영재교육프로그램 체계화 -한국과학기술원 IP영재기업인교육원을 중심으로-_____백민정, 김법석, 강경균 606
국내 주식시장에서 거래유형과 총변동성의 관계_____조승호, 유시용 619	교량용 거더 원격 정밀거치 로봇의 수평위치 조정 기능 검증_____박영수, 이상윤 629
냉간 및 열간 시동 조건에서 자동차 연료에 따른 배출가스 및 입자상 물질 (PM) 발생 특성_____김현수, 이석환, 이진우 636	

한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	장현태(한서대학교)	
● 위 원	갈준총(전북대학교) 강희선(중앙대학교) 구진희(목원대학교) 김가은(계명대학교) 김기주(동명대학교) 김동욱(한국과학기술원) 김민(Human Resource Evaluation) 김성해(동명대학교) 김영아(제주대학교) 김정진(계명대학교) 김준호(상명대학교) 박명옥(백석대학교) 박은수(삼육대학교) 박정환(제주대학교) 박준규(서일대학교) 박진혁(순천향대학교) 박철(원광대학교병원) 배진우(한국기술교육대학교) 신성균(서울기술연구원)	안종창(한양대학교) 왕중산(호원대학교) 유성훈(남부대학교) 이동엽(선문대학교) 이무연(동아대학교) 이성란(공주대학교) 이용준(극동대학교) 이용직(우석대학교) 이은주(경남대학교) 이의훈(충북대학교) 이정순(기독교간호대학교) 장경배(고려사이버대학교) 정승혜(경희대학교) 정일두(부산대학교) 조명선(강릉원주대학교) 조영호(국방대학교) 조은희(군산간호대학교) 조인영(전남대학교) 주민관(연세대학교)

연구윤리위원회

● 위 원 장	김광환(건양대학교)	
● 부 위 원 장	박준규(서일대학교)	
● 간 사	신재하(건양대학교병원)	
● 위 원	구진희(목원대학교) 박정환(제주대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 장석우(안양대학교)	장현태(한서대학교)

한국산학기술학회논문지 제24권 제1호

인 쇄 2023년 1월 20일
발 행 2023년 1월 31일
발행인 노대석·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.”