

하이브리드 사용자 클러스터로의 동시 전송을 위한 다중안테나 기반 비직교 다중접속_____신창용 1	중대형 배터리의 형태에 따른 열화 패턴분석에 관한 연구_____이만행, 김지명, 노성운, 유경상, 김찬수, 노대석 9
Kano 모델과 QFD를 활용한 수소 차단밸브의 감성품질 핵심요인에 관한 연구_____안수진, 김재수 19	기포 유동층 연소로에서 유기성 슬러지와 역청탄 혼합 연소 특성_____아비도프 아지즈 슈쿠로비치, 장현태 30
식생 활착 여부에 따른 식생 매트-망태형 호안재료의 수리학적 성능 평가_____이찬주, 김명환, 김성중, 김동구 37	악보 인식을 위한 잡음 제거 및 분류 알고리즘 비교_____제승완, 이덕우 46
중년 1인 가구원의 자살 생각 영향요인에 관한 연구 -국민건강영양조사 6기-8기 자료를 활용하여-_____이정옥 55	전력지원체계 연구개발 사업 비용평가 개선 방안에 대한 연구_____임강희, 강경환 65
예비유아교사의 대인불안과 놀이성이 대인관계에 미치는 영향_____황지애, 김성재 71	질식재해 예방을 위한 맨홀 관리시스템 필요성에 대한 연구_____유현철, 김상현, 조규선 80
모의 일-가정 갈등, 모의 전반적 행복감, 아동의 문제행동, 아동의 학교적응에 대한 구조적 관계_____김영경 90	제 2형 당뇨병 근로자의 혈당조절에 영향을 주는 생활습관요인: 2016-2020 국민건강영양조사 자료를 이용하여_____김희주, 황지은, 부유경 105
레이더 체계 운용데이터 기반 냉매 누설 사전 감지 연구_____강문식, 박연경, 노용석, 강태호, 조일훈, 전진수 116	메타버스를 활용한 대학 강의 수용요인에 관한 연구_____남재우 125
15분 도시의 개념과 적용에 관한 연구_____김형준 134	커브피팅을 활용한 특정 포병 탄도분석 연구_____임강희, 최현주, 강경환 140
베이비부머 세대의 웰다잉 준비인식에 미치는 삶의 질의 영향_____최옥분, 김가연 147	유아교사의 우울과 스트레스가 신체화 증상에 미치는 영향_____김진화, 김성재 156
간호대학생의 전공선택동기, 간호사 이미지가 직업준중간에 미치는 영향_____정경숙 166	스트릿 댄스 공연의 서비스 품질이 관람충성도에 미치는 영향: 사회적 가치와 감정적 가치의 매개효과를 중심으로_____김의영, 박성진 174
대주주 기관투자자는 기업투자에 영향을 미치는가?_____문순진, 김병곤 186	간호대학생의 HIV/AIDS 인권교육의 효과와 지속성 연구: HIV/AIDS 지식, 두려움, 개인적 낙인인식, 낙인 의사소통 중심으로_____서명희 196
지속가능성 의식과 조직 호감성, 조직 가치성이 조직 평판성에 미치는 영향 분석: 사회적 기업가정신과 ESG 환경의 MO-ABC 모델을 중심으로_____허성호 206	DQN기반 차량배차 자동화 모델_____박승진, 마정목 215
간호대학생의 공감능력이 다문화 역량에 미치는 영향: 사회적 관심과 다문화 수용성의 매개효과를 중심으로_____서보경, 정추영 223	시스템다이나믹스를 활용한 도매예정장비 수리부속 적정 구매중단시점 산정 연구_____남광식, 문성알 231
외부자식탐색의 폭이 혁신성과에 미치는 영향: 차별화전략과 기업규모의 조절효과_____유건재 239	악물 유사 화합물의 물리화학적 성질 기반 다양성 평가_____채한화, 박원철, 임다정 248
중국 해킹그룹 사오치잉 사이버 무기체계 대응방안 연구: SQL Injection 및 OSINT기반 Known Vulnerability 공격_____유도진 267	어깨관절 모음근 강화훈련이 어깨 주위 근육의 근력 향상에 미치는 영향_____이준호 274
인간 섬유아세포 및 인간 각질형성세포에 대한 코브라 오일의 주름개선 및 노화 방지 효과_____하창우, 김성혁, 정소희, 최정훈, 김경민, 윤보섭, 최영훈, 이진우, 김수남, 손은화 281	통계 분석을 통한 합정 무기체계 신뢰도 목표값 설정 방안에 관한 연구_____조은별 294
온라인 중고제품 가치지각, 구매만족 그리고 신제품 구매의도간 관계_____강소라, 한수진 302	영농형 태양광 마을공동사업에 대한 농가 참여 의향 요인분석_____김필민, 엄지범 312
종합병원 간호사의 노인간호 스트레스와 돌봄 태도가 노인간호 실천에 미치는 영향_____이미라 321	방위산업 분야 부품공급망 정보관리 방안 연구_____우정완, 최창석, 김동욱 330
라이브 커머스 판매자의 정보 완전 신뢰도의 영향: 준사회적 관계, 진정성, 몰입 경험의 역할_____황인호 337	무인항공기의 불균형 수리부속에 대한 수요예측_____최정호, 유지훈, 김재동 349
여자 단거리 핀수영 선수와 수영 선수의 기초체력과 무산소성파워 및 등속성 근기능의 비교 분석_____이승현 358	유도조종장치 회로카드조립체 고장률 분석_____안석찬 365
모바일 맵핑 시스템을 활용한 임도의 시공관리 데이터 생성_____박준규, 이근왕 371	청양고추의 향산화 및 미백효과_____장소희, 김호진, 하창우, 최정훈, 김성혁, 이태성, 손은화 377
국내 건설분야 시시 활성화를 위한 실무자 인식에 관한 연구_____신재영, 원지선 386	방산분야에서 수리순환부품이 신제품 동등한 품질 수준에 대한 검증방안 연구_____이기림, 이상민, 정원용 400
노인의 정보화기기 활용능력이 삶의 만족도에 미치는 영향: 사회참여활동과 우울의 연속 다중매개효과_____이승희, 한미진, 이점숙, 김선호 406	중소기업의 조직공정성이 경영성과에 미치는 영향: 기술혁신역량의 매개효과 중심으로_____황병권, 현병환 417
개별 블레이드 피치제어용 전기식 작동기 치명부품 분석_____김현기, 한정운 430	인산분해효소 첨가에 따른 1주령 육계의 망장 내 에너지 대사 관련 유전자 발현에 미치는 영향_____채한화, 최현진, 홍의철, 차지혜, 임다정, 박원철 438
염수가 방탄복의 방탄성능에 미치는 영향에 관한 연구_____구승환, 이찬호, 송승환 453	지형전반 화력이 높은 옥수수의 급여가 비료의 장내 미생물 환경 및 기능 변화에 미치는 영향_____조현우, 서강민, 이민영, 천주란, 김기현 459
방산수출 진흥을 위한 DQ마크 인증제도 개선방안 연구_____유진호, 김영강, 이민경 468	가치기반수용모형을 활용한 치유농업 이용의도에 미치는 영향분석_____문수희, 이동현 476
중량조끼를 착용한 전신진동 운동이 노인들의 다리 근두께, 균형능력 및 기능적 이동성에 미치는 영향_____박준수, 박대현 487	건축물 부재 역설계를 위한 반자동 Scan to BIM 기술 연구_____강태욱 495
유방암 수술 후 환자를 위한 통합교육 프로그램 효과_____임경희 503	국방상호조달협정 기체결국 협정문 비교 연구 -일본, 호주 협정문을 중심으로-_____고은미 513
간호대학생의 환자안전역량과 환자안전관리 실천과의 관계에서 시스템 사고와 환자안전 의사소통역량의 매개효과_____문인오, 류정림 521	중국 대학생의 긍정심리자본이 진로성숙도에 미치는 영향: 마음챙김 매개효과 검증_____조혜덕, 조성제 532
중증 발달장애 아동 음악치료사의 음악 개입 경험: 도전적 행동을 중심으로_____황정미, 박지원, 문소영 541	제로트러스트 네트워크 기반 기업 업무시스템 보안성 강화 연구_____서청정 551
리튬이온배터리의 화재 감지, 방지 및 소화 방법에 관한 실증연구_____임건표, 김미성 556	도심항공교통(UAM) 항공기의 감항을 위한 안전성 평가 프로세스 연구_____김성수 564
철도보강노반의 BIM 설계를 위한 라이브러리 개발_____김웅진, 김대상, 박영곤 571	

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) 박명욱(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 제6호

인 쇄 2023년 6월 20일
발 행 2023년 6월 30일
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.”