

다중 깊이 카메라 기반 배 과일의 실시간 3차원 복원 및 부피 측정 기술 개발 _____홍석주, 이아영, 김진세 1
 국가 기술자관리시스템 개선방안에 대한 실증연구 _____이재철 9
 스위치 타이 임피던스 특성 분석을 위한 시뮬레이션 기반 방법론 연구 _____홍영선, 최은은, 오호석, 김재민 18
 시공 시공방법을 이용한 인공의 특정 행동에 따른 EEG 분석 _____김병준, 조희찬 24
 서로 다른 축척비를 갖는 수평축 용량발전기 축소모형의 후류 특성에 대한 실험적 연구 _____박성수, 김진옥, 강상균, 서대원, 오정근, 이장호 32
 다양한 3D 레이저 스캐닝 방법에 의한 인공관상 삼림공간정보 구축의 활용성 평가 _____박준규, 이근환 41
 일반 아동의 음식 재질별 섭취 가능과 조음 능력의 관련 연구 _____김선희 47
 관절가동범위 인성 뇌출중 환자 발목관절의 즉각적인 기능에 미치는 영향: 관절가동범위, 족저압과 보행능력 _____백용익, 이관우 53
 마이크로파 회로의 성능 측정을 위한 테스트 픽스처의 개발 _____임종식, 박형식, 진철호, 한상민, 안달 59
 패적경의 지각된 건강상태, 자아존중감, 가족기능이 삶의 의미에 미치는 영향 _____김주연, 김계하 66
 국산 밀 병해충을 위한 순환식 월류형 곡물건조기 온도별 건조속도 분석 _____신동관, 김윤, 한재용 75
 아동복지와 전공자의 코로나19 이후 스트레스와 진로결정 자기효능감, 진로동기, 중도탈락의도 간의 구조적 관계 _____조혜영, 이희연 82
 광도별 시인 역향 함양 효과 분석 _____송영숙 95
 광도별 시인 역향 함양 시 안전성 평가 방안에 관한 연구 _____김선진, 박진원, 김복한 102
 메타모형을 이용한 음식 판매도 전략의 마케팅이론 예측연구 _____김찬수 111
 BIM 기반 도로설계 합인 업무 개선을 위한 통합 BIM 뷰어 및 이송연동 시스템 설계 및 구현 _____장계석, 김민성, 김일태, 이호성 120
 국민내일배움카드 훈련 참여자 만족도 차이 분석 _____정선정, 최영섭 129
 함정용 추진전동기 적용형태 및 개발동향에 대한 연구 _____최창석 141
 비지배 정렬 유전 알고리즘(NSGA-II)을 이용한 이중연료 RCCI 엔진의 연소성능 최적화에 대한 수치적 연구 _____함윤영, 장효정 150
 영유아교사의 부모상당역량에 대한 교육요구도 분석 _____김중훈 157
 Z세대인 10대 청소년의 장래 출산의향 관련 요인 탐색: 한국청소년정책연구원 패널 데이터의 청소년 가치관 중심으로 _____김아림 167
 화재재난시 S/W 개선을 통한 자동화화재진기 대응작 방식 _____주용원, 박대환 181
 12m급 FRP 생동선의 구조강도 평가 _____신형철, 김효정, 고대은 187
 사선제철형 선적 및 소용(索用) 특성-사선제철형 선적-DOCA와 인공전망기에 의해 공통 체질로 판정된 대상자물 중심으로- _____김순미 195
 불류 및 상사시스템의 효율 향상을 위한 RIT-GRID 알고리즘 기반 자율주행로봇 경로 계획 _____김성원, 권익현 207
 자료표현분석 기반의 항공정비장 특성화 방안 연구: 비유 경제성 중심으로 _____김대현, 김재홍 218
 기술사업화 지원사업의 운영요소가 사업만족도와 취업가능성 인지에 미치는 영향에 관한 실증연구 _____김진규, 허은영, 양종근 225
 요양병원 간호사의 감염관리 경험 _____김진수, 김정수 237
 군용하급수크기기에 따른 장간조립교의 안전성 검토 _____정선우, 이준혁, 김동윤, 허창욱 247
 화전의 항공기 연료계통의 STPA 적용 연구 _____나성현, 손원애 255
 개인 제복의 피부자극 및 안전막자극에 대한 위험성 평가 연구 _____권미현, 윤효진, 김도현, 배만재 262
 국내 무기체계 소프트웨어 산출물의 RMF 적용 방안 연구 _____최은진 268
 노인성 뇌경색 환자의 가족 관계적 요인과 건강행태가 우울에 미치는 영향: 2020년 노인실태조사를 근거로 _____전해욱 275
 소구경화기 분산도 향상방안에 관한 연구 _____신재현, 고동현 286
 반사원형 연가발 투과형 경양상체에 관한 연구-원형 내외곽을 통한 조절효과를 중심으로- _____조한철 291
 코로나19를 경험한 고학년 대학생들의 취업불안, 우울 및 역기능적 진로사고가 취업준비행동에 미치는 영향 _____송민선, 정현식 299
 열거성 물질 누출사고 대응을 위한 최적의 중화제 선정연구 _____김주석, 최아영, 염수현 309
 결혼 여부에 따른 취업 여성의 의료 이용 영향요인 분석 _____박민지 319
 '실력'라는 사회적 자본이 복지국가 태도 결정에 미치는 영향: 코로나 팬데믹 전과 이후 비교 _____김도영 329
 노인 손상의 특성 및 치료결과에 미치는 영향 요인: 성별 중심으로 _____이경희, 황지은 343
 김치프리미엄과 환율 변동 예측을 활용한 가상화폐의 통계적 차이개별 연구 _____조기정, 박종현, 안현철 354
 군용 안테나의 Random Vibration 해석에 관한 연구 _____송성욱, 정선우, 허정욱 364
 청소년의 포레스트와 학교생활적응에 미치는 영향: 자아존중감의 매개 효과 _____주하, 고희숙, 김성봉 370
 시뮬레이션 기반 위험 평가 방법론을 통한 위험성 평가 연구 _____김수환, 조성환, 이한도, 송승환 390
 노인 성인의 연령대별 건강상태와 사회적 지원의 관련성 연구: 생활관계 질만을 진단 받지 않은 성인을 중심으로 _____유리호, 백대인, 이이지 387
 예비유아교사의 교사동기와 교직영양이 교직관에 미치는 영향 _____김영태 398
 자율운항 선박의 정안 시뮬레이션에 사용되는 경계 체적의 생성 _____이재용 407
 대학 연계교육 적용을 위한 네트워크 주제어 분석 _____김선희 415
 유아교사의 미디어 리터러시와 교수능감 및 직무만족도와와의 관계 _____박우영 424
 대중음악 보컬의 정량적 평가 기준을 위한 연구-공간과 "OJ 플로우"에 관한 가설- _____오재이, 홍기철 432
 간호대학생의 디지털 과몰입, 공감능력, 사회적 지지가 임상수행능력에 미치는 영향 _____김보람, 장희경 439
 인공지능 이중화 아이덴티티의 고장률 적용 방안 사례 연구 _____최효준, 이우승, 안재원, 이정훈 450
 대학 교수학습센터 비교와 프로그램의 통합적 성과평가 모형 연구 _____박선환 456
 일반 대학생의 구강건강관리행동과 식습관 및 흡연취향에 따른 구취차이 관련 연구 _____정수진 463
 비자의 직무스트레스에 관한 연구-원형 분석 _____김은영 471
 간호대학생의 디지털 기반 탈학수업률, 탈학률, 탈학률이 학습만족도에 미치는 영향 _____김은정, 김해란 480
 여가활동 참여자의 라이프스타일, 여가축적, 여가만족에 관한 연구 _____송원익, 안병욱 489
 81MM 고복탄의 ASRP를 위한 포구속도 평가기준 연구 _____윤근지, 김원석, 최준혁 498
 드론 영상인 이동 객체 인식을 위한 특징점 매칭 기반 딥러닝 훈련 자료 구축 방법론 _____강지우, 성홍기, 최창혁 508
 프레스 공정을 위한 품질 예측 모델 _____이기성, 이준찬 518
 물리치료를 통한 학생의 기업가정신과 사회적지지가 창업의지에 미치는 영향 _____왕중산, 구자홍, 김명문 525
 이동 객체 위치 추정을 위한 저조도 환경에서의 특징점 매칭 방법론 _____권윤진, 윤준화, 최강혁 535
 웨어러블 증감속기 누유 방지에 관한 연구 _____박용민, 박대환, 주용원, 김찬수 543
 트루스 트립 방법론을 이용한 아레기 초기 이상 징후 분석 _____전원진 549
 가이덴트와 대안-비대안 용량 분배에 따른 학습동기, 자기주도학습능력 및 학업성취인지도 분석 _____서보경, 정주영 556
 가이덴트처리 인수 및 합병에 영향을 미치는 모기업과 투자대상기업의 산업군 및 지리적 특성에 관한 연구 _____정현식, 박재민 564
 대학생의 대인관계문제, 정서조절양식, 거부민감성의 잠재프로파일 분석과 영향요인 탐색 _____임애련 578
 코로나19 상황에서 간호대학생의 정신 건강이 대학생활 적응에 끼치는 영향 _____차현수 586
 정보보안 이미지 및 인센티브 민감성의 역할: 조직 공정성과 역할 정체성에 대한 조절 효과 _____황인호 598
 GOP 과학화 경제시스템의 성공요인에 관한 탐색적 연구 _____김태호, 박태용, 김민관, 박진진, 이호찬 610
 한국 성인의 식습관 및 식생활 질과 치주질환의 관련성 _____이미라 624
 빅데이터 가시화를 위한 융합 플랫폼 구현-스마트 공장 구현 중심으로- _____김국태, 김중민, 이현수 632
 전자자산업의 기업 외부요인과 내부전략 관련 시간이 관련 기업의 추가에 미치는 영향에 대한 연구 _____김태경, 황혜수, 이화상 639
 현대 전쟁에서의 드론 역할 분석을 통한 차세대 드론 발전 방향 연구- 걸프 전쟁부터 우크라이나 전쟁까지를 중심으로 _____김문국, 신대원, 이재국 656
 고출력드림의 인공두뇌 적용을 위한 인공두뇌 기반 설계 및 성능해석 _____백승구, 최성훈 665
 SGR기(초음파)에 대한 분석과 유용성 증대를 위한 제안 _____오동원 673
 방화안전 디지털 전환에 따른 보안위협 분석 및 대응방안 _____류지선, 박정호 682
 일반용전기설비의 원격점검 경보기준 개발 _____정인철, 어인수 690
 미술치료 대학원생의 미술 작업이 소진에 미치는 영향: 경력목임의 매개효과를 중심으로 _____주리에 697
 DED 공정변수에 따른 SUS316L 적층 레일의 경도 특성 연구 _____김우선 704
 성별에 따른 학업성취도와 졸업소요기간에 관한 연구: A대학의 사례를 중심으로 _____김건화 710
 실용음악과 교육과정과 취업 연계성과의 상관관계에 관한 고찰 _____조대선 718
 한 지방 도시에 거주하는 65세 이상 노인의 주관적 행복감과 우울의 관계에서 사회적 지지의 매개효과 _____김진우 724
 스마트 속사 환경을 위한 IoT 기반 원치 커튼 자동 제어 시스템 설계에 관한 연구 _____곽보성, 박의준, 송제호 732
 관할 예보 프로그램의 스토리 구조와 특징에 관한 연구-개발A(도시발전)를 중심으로 _____한민 739
 자율주행차량의 객체 감지를 위한 카메라-레이더 센서 시각 동기화 방안 연구 _____최경수, 서의원, 장성진, 오대수, 이정욱 747
 공공하수처리시설에서의 미세플라스틱 거동, 생성 조사 및 미세기포를 이용한 전처리 _____안재환, 오혜철, 오대민 755
 자돈 일당중량에 따른 장내 미생물 변화 연구 _____임진아, 차지혜, 김태하 762
 국가전략기술의 기술관리전략 운영사례분석: 미국 DoE의 사용후핵연료 처분 폐쇄인 _____강선주, 이현수 769
 초유성체 마커를 이용한 키르가스 재래마와 한국 말의 유전적 다양성 분석 _____김승정, Bolot Toktosunov, Myrzakul Israilov, 진대원, 송희만, 이재영, 조상래, 최봉환, 문성식, 최재영, Asankadyr Zhunushov 781
 신재생에너지의 출력제한 개선을 위한 VPL의 경제성평가 모델링 _____노성민, 이민영, 김지영, 김경화, 김용승, 노대석 791
 초고령 노인의 인지보존 능력이 일기 이해에 미치는 영향 _____이미숙 801
 스마트 홈 디바이스를 위한 무인중서 인종 메커니즘 설계 _____민소연, 이재승 815
 운송속도에 따른 고속철도차량의 주행안정성 예측에 관한 연구 _____전창성 822
 미신리닝 기술을 이용한 시아비위험 대응 방안 연구 _____이광형, 정용준 829
 불평형 부하전류와 DC 전압변동 특성을 고려한 ESS용 연계변환기의 출력전력 특성에 관한 연구 _____태동훈, 김지영, 권충근, 이민행, 이예빈, 노대석 836
 기상정보 디지털 데이터에 적용된 인공지능을 통한 기상 데이터의 스키마 불가시호적 교환 방법론 _____유익준, 김성욱 848
 인력센서 스터버의 영상 설계와 압력강화에 대한 수치적 연구 _____김중현, 이준성 855
 강화학습을 이용한 실내 자율주행 시스템 _____이기성, 이준찬 863
 페브릭 블레이드를 적용한 100W급 수직축 풍력발전기 개발 _____허영근, 정원혁, 정중현 869



편집위원

- 위 원 장 장석우(안양대학교)
- 부 위 원 장 장현태(한서대학교)
- 위 원

<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 안종창(한양대학교) 왕종신(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

<ul style="list-style-type: none"> 구진희(목원대학교) 박정환(제주대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 장석우(안양대학교) 	<ul style="list-style-type: none"> 장현태(한서대학교)
--	--

한국산학기술학회논문지 제24권 제10호

인 쇄 2023년 10월 20일
 발 행 2023년 10월 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.”