

스마트 더스트 환경을 고려한 경량화 기 관리 및 인증 기법 — 민소연, 이재승 1
 딥러닝 기반 도로 위험객체 인식 시스템 성능 향상 방법 개발 — 양민철, 전우훈 8
 OPC UA 서버를 이용한 이기종간 스마트팩토리 장비의 데이터 처리 및 수집 시스템에 대한 연구 — 권승훈, 남정현, 손영덕 19
 고주파에서 LSTM을 사용한 RCS 추정 — 박준비, 고지환 27
 지상 및 드론 탑재물 레이저 스캐너를 활용한 개발 수목탐지 및 모델링 — 박준규, 이근왕 36
 여대생의 정신건강이 식이 행동에 미치는 영향 — 채명옥 42
 스마트 팜 에너지 소비량 예측 모델 개발에 관한 연구 — 임정훈, 박영준, 이철성 52
 OFD 방법을 이용한 신뢰성 시험 대상 선정 방안 및 적용 — 김재환, 정주현, 김무영, 최동현, 이영호 59
 헬멧투시 노인환자의 질병인식, 자기효능감, 사회적지지가 건강보존에 미치는 영향 — 임은희 68
 p-Xylene의 농도 변화에 따른 폭발압력과 폭발압력상승속도의 실험적 연구 — 유장철, 최유정, 정필훈, 최재욱 79
 소형무인항공기 투척이륙 기준설정 연구 — 정성욱 86
 한국 청소년의 정신건강이 구강중상경험에 미치는 영향 요인: 제17차(2021년) 청소년건강행태조사 — 이성림 93
 소비자가 인지한 CSR활동의 지각된 가치와 미래지향적 시간관이 소비자구매행동에 미치는 영향 연구 — 이연화, 서영욱 100
 BIM 기반 건설산업 발주방식 개선을 위한 의사결정 프로세스 제안 — 이재욱, 이종호, 김도영, 문현석 110
 캘년기 여성들의 산림치유 참여동기와 대인관계가 심리적 안정감에 미치는 영향 — 최정준 120
 건물 출기 기상현상(VIS) 시뮬레이션 프로그램이 학습돌입, 출기자신감, 출기수행능력에 미치는 효과 및 사용성 검증 — 정애리, 권은진, 서지영 127
 발전용 환경저해기 발전성능에 미치는 영향 — 구승환, 유석범, 송승환 136
 유행병 원드스의 지역회복력 평가와 도시재생 계획에 관한 연구 — 김성규, 장동민 142
 보건권리자의 사업장 보건관리 웹 시스템 이용 영향 요인 — 박현상, 김화선 151
 드론을 이용한 등검은말벌집을 약제 분무시스템 시작기 제작 — 이준구, 유승화 160
 사료의 발효가 영양 성분 및 배양위 *in vitro* 발효에 미치는 영향 — 이슬, 백영택, 방한태 166
 폐경 여성의 당뇨병 인지 및 관련 요인 — 정정희 173
 카메론 북서부 지역의 옥수수 생산의 기술적 효율성: 발리쿰바트 구획의 소규모 농부에 대한 확률론적 프론티어 적용 — 보바 브릴렌트 사사, 이종인 182
 뉴로피드백을 활용한 치매예방프로그램이 지역사회 노인의 지매두려움, 우울, 노인성 인지 및 정향 뇌파에 미치는 영향 — 원희호, 이원우, 손해경 196
 항공정비조직 관리를 위한 소프트웨어 개발 모형 구축 — 남승주, 박유림, 송준경 205
 간호대학생의 정신건강 개선을 위한 시뮬레이션 시뮬레이션 프로그램에 대한 내용분석 — 서영숙, 정주영 217
 인공지능을 활용한 항공모기체 RAM 분석 방안 및 사례 연구 — 한정철, 한승진 227
 코로나19 상황에서 간호대학생의 정신 건강에 미치는 영향 요인 — 차현수 236
 직무 다량성 탐의 소양 분석 방법론 연구 — 이은화, 유광선 247
 종합병원 의료인의 환자안전 교육이 환자안전 활동 직무수행에 미치는 영향 — 정상진 256
 Revit 기반 구조 모델링의 접근 배관을 위한 Dynamo 활용 방안 연구 — 강진욱, 김재훈, 박준수, 윤희택 267
 간호대학생의 사회적 지지, 인성이 간호전문직관에 미치는 영향 — 이준근, 김원종 276
 현금보유수준, 경영자 능력, 그리고 감사인의 대응 — 정기원 284
 중년기 성인의 지각된 건강상태, 지매두려움 및 지매건강신념이 지매예방행위에 미치는 영향 — 류미희, 이지연 293
 사물인터넷 인력수요 구조에 대한 분석과 전망 — 정순기, 안종창 303
 추출방법에 따른 상황분석의 한산화 활성 및 베타글루칸 함량 분석 — 권민지, 김희중, 권상철 315
 이도피부염 자녀의 질병중중도, 어머니의 질병관리효능감 및 질병관련 양육스트레스 간의 관계 — 김명숙, 부선주 322
 美 국방획득체계 분석을 통한 핵 신속회복 사업성정 평가지표 개선 — 임진욱, 이종준 331
 ICF 국내 적용도 향상을 위한 ICF교육과 이리닝활동에 대한 제안 — 김기현, 김민 341
 시험평가 유형별 신뢰도 향상을 위한 평가 시험화수 방안 — 정순우, 전인국 352
 양달복수행 프로그램 개발을 위한 교육요구도 분석: 중소기업의 중심으로 — 장선희, 성보화, 김중자, 김민영 359
 인공위성 운용개념을 고려한 신뢰도 예측 사례 연구 — 최효준, 이정호, 안재현, 강승협 369
 작업치료사의 수면의 질과 직무스트레스 간의 관련성 — 김지훈 376
 현재 시공상태에 따른 철근공사 공사비산정기준 개선 연구 — 송태식, 안방울, 오재훈, 이한수 383
 토목모델링 이용한 한·미·일·중 해양무인체계 연구 동향 분석 — 류병준, 하우훈 395
 졸업학년 간호대학생의 임상실습만족도와 간호전문직관의 관계에서 자기효능감의 매개효과 — 류세영, 김남영 404
 어머니의 공감능력과 영아의 정서지능의 관계에서 양육행동의 매개효과 — 김은아, 김중훈 413
 수리부속 재고수준이 전시 해군 환경 운용 가동률에 미치는 영향 분석 — 허창수, 김경선 421
 중소병원 수술실 간호사의 언어폭력 경험, 자아존중감 및 이직 의도가 스트레스 대처방식에 미치는 영향 — 장영호, 김소진 430
 자율주행 실도로 실증 시스템을 위한 영상 기반 객체 인식 및 거리 판별 알고리즘의 통합 — 이동환, 권정진 442
 간호대학생의 진로 및 취업준비 경험 — 김지영 450
 이동 후기 중등학교 학생의 행안스프레드스기 그것과 삶의 만족도에 미치는 영향: 어머니의 성취압력에 대한 다중집단분석을 중심으로 — 김영경 462
 양철도차량의 기선전류에 의한 권도회로 영향 분석 — 김성진, 이재승 478
 블랙베리 착용대의 유산균 발효를 통한 한산화 활성에 관한 연구 — 김희중, 안용호, 오근, 권상철 484
 30mm 차분형대공포 EOTS 총격시험 품질개선에 관한 연구 — 차지현, 신명준, 전호일 492
 지역사회 재가노인의 낮음 건강정보이해능력으로 인한 낭패경험 — 조영미 498
 한국 성인의 선호색에 대한 기초 연구: 성별 및 연령별 차이를 중심으로 — 주리애, 하정희 508
 ANSYS를 이용한 전투차량 유압장치 구조강도 개선 연구 — 김해은, 배경민, 오은빈, 사공재 514
 Interlocking 구조를 가지는 금속-복합소재 접합 특성에 관한 연구 — 김우선 522
 지진시 주동토압계수에 대한 매개변수 연구 — 이은현, 김은석 528
 간호사의 간호정보역량 영향 요인 분석 — 장진미 535
 보급형 인공형 냉각고온 회전발터 매커니즘 개발 — 손충일, 김연수, 정용호 544
 자세정보 시계기능을 가진 항공기용 통합형 예비계기 국산화 개발에 관한 연구 — 김정민, 조지영 556
 소음의 객체 측량 측정을 위한 Force Transducer 선정과 안전기준 적합성 평가 — 최시영 564
 시뮬레이션에 의한 데이터 수집 및 분석 체계 개발 — 김시연, 안드레아르디 알파수스 주란토, 김중은 570
 도시지역 재택 노인들의 신체적 기능(ADL, IADL)과 주관적 행복감과의 관련성 — 유석환 579
 회전의 항공기 동진작용 저감을 위한 음성점속장치 설계 개선 — 손원애, 김경민, 정해수 587
 조직원의 정보보안 관련 동기 향상 방안 연구: 정보보안 인식 및 개인조직 적합성 관련 — 황인호 594
 디지털 서명용 메시지 인증코드를 이용한 영상의 무결성 검증에 관한 연구 — 우찬일 608
 청소년에서 코로나19로 인한 임상생활 변화와 치은중생의 관련성 — 박경화, 이마라 615
 MCNPX 코드를 이용한 방사선조사방식 정전기제거장치에서 최적구조의 방호조건 설계에 관한 연구 — 정필훈 625
 발위력개선사업 비용분석 신뢰성 향상방안 연구 - 국내 연구개발을 중심으로 — 천기현, 박정남 631
 합성용 가스터빈 압축기 블레이드 파손에 대한 원인분석 및 기술적 보완방안에 대한 연구 — 정문화, 최시영 641
 COVID-19 유행 상황에서 간호사의 감염관리 수행, 직무 스트레스 및 소진 — 이마라 648
 교육훈련에 대한 만족도가 조직몰입에 미치는 영향: 인사부서 커뮤니케이션 활동의 조절효과 — 마준준, 박지성 658
 간호대학생의 노인에 대한 지식과 태도, 노화 불안, 심리적 안정감과의 관계 — 김선희 668
 항공기 외피 표면 균열 원인 분석 및 품질개선 연구 — 서진희, 구경보 678
 대학생의 출산의지에 영향을 미치는 요인 — 이은주, 홍수진, 김세현 684
 공공기관 구성원의 동기부여와 문화적 메타인지가 개인 창의성에 미치는 영향: 지식공유의 매개효과 — 박종범, 서영옥 693
 경도인지장애 및 초고령층에 대한 가정 기반 인지-의사소통 중재의 효과 — 이미숙 706
 치매 환자 부양 가족의 부담에 영향을 미치는 요인: 개선된 질적 연구 — 정승훈, 서영준 724
 유치원 교사의 디지털 시민성 역량에 대한 교육요구도 분석 — 서진희, 박진미 738
 호주의 돌봄자 지원에 대한 탐색 -노인을 돌보는 가족돌봄자를 중심으로 - — 이진아 748
 돼지 착상초기 단계에서 난란 및 자궁내막 내 IL-10 및 TNF- α 의 변화 — 전다연, 사수진, 박현주, 진현주, 김조은, 민예진, 최요한, 정용대, 정학재 758
 무지산산전진출발 제정 필요성과 방향성 연구 — 구은자, 김중현 767
 고추 지주대 설치-제거기 개발 및 성능시험 — 김나래, 이예슬, 김영화, 유승화 777
 VT 중상점점지 분리에 따른 보호계전기 부동작 사례연구 — 김국, 어익수 784
 텍스트마이닝을 이용한 클스기 프로그램 연구 동향 분석 — 홍승희, 현용현, 박정환 792
 강원남부 폐업의 개발기후 사업의 경제적 효과: 2001~2021년까지의 기업사태를 중심으로 — 유원근, 최호영, 김승렬 801
 합성용 고속대차 개발을 위한 인바노 데저 모델 구성 및 동특성 연구 — 신재현, 정창성, 최성훈 813
 BIM 엘리먼트-작업항목 연계 마감공사 비용 산정 프로토타입 — 박상현, 구경진 821
 전자기 과전류차단기를 이용한 전원차동차단 감전보호 개선연구 — 조강연, 어익수 832
 이도이도 및 3D 프린터를 이용한 MA모작 기체조성장치 개발 — 김진세, 최승우 840
 코로나19의 성별화된 노동 위기: 한국의 주요 노동위기 비교분석을 중심으로 — 이동선 847
 최적화를 통한 동력분산형 철도차량의 횡방향 승차감 개선에 관한 연구 — 정창성 858
 블록체인 기반 IoT 센서와 RFID Active Tag를 이용한 객체 추적 — 이광원, 정용호 865
 Shift-By-Wire 시스템의 임베디드 제어로직 설계 — 박용국, 강익선 872
 에너지 자립마을을 고려한 마을형 마이크로그리드의 운용 알고리즘에 관한 연구 — 김경화, 한병길, 이세연, 김기영, 노대석 885
 도로 주변 지역 미세먼지 농도 추정 모형 개발 -교통량, 기상, 배경농도 입력자료를 기반으로- — 정도영 897

한국산학기술학회논문지

제 23 권 제 11 호 2022년 11월

사단법인 한국산학기술학회

한국산학기술학회논문지

JKAIS

Journal of
The Korea Academia-Industrial
cooperation Society



편집위원

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

<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 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(한국전자인중)
- 위 원

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

한국산학기술학회논문지 제23권 제11호

인 쇄 2022년 11월 20일
 발 행 2022년 11월 30일
 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."