

웨어블 디바이스를 활용한 ECG 인종 시스템 구현 및 평가\_\_\_\_\_허재욱, 진선우, 전문석 1  
석션 가물막이 보강 상판의 구조 거동에 대한 수치해석 연구\_\_\_\_\_김정수 7  
30kW급 CVCF 인버터 기반 Micro-grid의 구현 및 과도상태 운용특성에 관한 연구\_\_\_\_\_이후동, 최성식, 페레이라 마리토, 박지현, 노대석 18  
기준선 속도 향상을 위한 완화곡선 변경 방안 연구\_\_\_\_\_김재복 26  
대형 디젤 엔진에서 최적 성능 도출을 위한 연료 분사 전략에 관한 연구\_\_\_\_\_이진우 33  
20대 청년들의 긍정심리자본이 재취업 태도에 미치는 영향\_\_\_\_\_최영준, 박금주 40  
2기간 모형에서의 손실통제 노력\_\_\_\_\_홍지민 47  
Kano-IGA 통합접근법을 이용한 전자통관 서비스 품질의 평가에 관한 연구\_\_\_\_\_송선옥 54  
Rotifer Brachionus rotundiformis의 유성생식에 관한 스테로이드 호르몬의 영향\_\_\_\_\_이균우 62  
간호대학생의 자기주도적 학습능력, 비판적 사고성향 및 간호과정 자신감과의 관계\_\_\_\_\_박창승, 고영주 68  
고기술평업과 저기술산업의 제품혁신패턴 및 연구개발 결정요인 분석: Hurdle 모형과 Heckman 표본선택모형을 중심으로\_\_\_\_\_이윤하, 강승규, 박재민 76  
고령자의 평생학습 참여도가 심리적 안녕감에 미치는 영향\_\_\_\_\_김기승 92  
과산화수소-케로신 엔진을 이용한 지상 및 고고도 추력에 대한 실험적 연구\_\_\_\_\_이양석, 김중일 100  
군수품 생산업체 품질수준 측정지표 및 모형 개발에 관한 연구\_\_\_\_\_박준현, 김민우 107  
군용차량 클러치 내구수명 향상에 대한 연구\_\_\_\_\_신철호, 김태우, 김성곤, 김선진 117  
근거리 수중목발에 따른 유체-구조 상호작용 취급을 위한 비연성 해석방법\_\_\_\_\_박진원 125  
남자 간호학생의 성고정관념, 전공만족도 및 셀프리더십과의 관계\_\_\_\_\_김원중, 김중경 133  
냉간재결정방법을 이용한 대형 주철 구조물의 피로손상수리방법에 대한 연구\_\_\_\_\_이성룡, 이준중, 조석수 140  
다품목 시스템의 Hidden Failure를 고려한 계획정비 스케줄링에 관한 연구 : 감사비용을 중심으로\_\_\_\_\_김만수, 현도경, 김성환, 지용기, 권기상 149  
대학생들의 팀 학습목표 지향성과 팀 창의성의 관계: 팀 성찰, 팀 효능감, 그리고 긍정적 집단 정서 분위기의 역할\_\_\_\_\_김미희 159  
대학생의 선호직업유형이 학습편향에 미치는 영향에 관한 질적 연구\_\_\_\_\_노선희, 김기승 169  
델파이 및 AHP를 활용한 연구개발 주안기관 선정에 관한 연구\_\_\_\_\_김진현, 이호진 179  
도시재생사업에서 젠트리피케이션 발생 요인 분석\_\_\_\_\_이정동 187  
두 가지 삼원교차중 (엔드레이스 x 요크서 x 두록 및 랜드레이스 x 요크서 x 우리흑돈)의 육질특성 비교\_\_\_\_\_김정아, 조은석, 이미진, 정용대, 최요한, 조규호, 정학재, 백선영, 김영선, 사수진, 홍준기 195  
디지털 영상의 무결성 검증과 변형 검출에 관한 연구\_\_\_\_\_유찬일, 구은희 203  
만성통증 노인의 삶의 질에 대한 심리적 영향요인에 관한 연구\_\_\_\_\_이수인, 이은주 209  
메타분석을 이용한 간호 대학생의 학업 관련 만족도 중재프로그램의 효과\_\_\_\_\_김미나, 김영아 218  
부유식 태양광 발전기의 패널과 부유체에 작용하는 풍하중과 유동특성\_\_\_\_\_유대경, 이계복 229  
간축물 평면 형상에 대한 형상-to-FEM 맵핑 규칙 정의\_\_\_\_\_강태욱 236  
사건현명의료의향서 작성 동기에 관한 연구\_\_\_\_\_장경희, 강경희, 김두리, 임효남, 김광환 243  
산업단지 위기자수 도출을 위한 방법론 개발\_\_\_\_\_김성진, 홍중의, 김한국 250  
산재장해인 재취업 지원방안: 시험고용(인턴) 제도를 중심으로\_\_\_\_\_조성재, 김민, 송창근 259  
상반회전 프로펠러 축계 저널 베어링 반력해석\_\_\_\_\_신상훈, 이승민 270  
상용 부품 비정형 데이터와 인공 신경망을 이용한 부품 단종 예측 방안 연구\_\_\_\_\_박연경, 이익도, 이강택, 김두정 277  
서울 패션 위크에 나타난 여성 셀러브리티 패션 스타일에 관한 연구\_\_\_\_\_이지연, 김장현 284  
세일 셰이커 기초 내구성 평가에 관한 연구\_\_\_\_\_오정수, 김성민, 황종덕 296  
수술후 자연발생 경추간판탈출에 의한 척수병증: 증례보고 및 문헌고찰\_\_\_\_\_이정우, 이근형, 이주환 303  
숨 체형 협동미술품활동이 유아의 리더십과 행복충만감에 미치는 효과\_\_\_\_\_강영식 309  
스마트 온실 방제 로봇의 요구조건을 고려한 평가 방법 연구\_\_\_\_\_김경철, 유범상, 이시영, 김국환, 이명훈, 홍영기, 김현중, 유병기 318  
스테레오 영상을 활용한 3차원 지도 복원과 동적 물체 검출에 관한 연구\_\_\_\_\_서보길, 윤영호, 김규영 326  
시뮬레이션 교육을 받은 간호학생의 학습동기, 전이효과, 학습자기효능감 및 전이동기의 관계\_\_\_\_\_한은수, 김선희 332  
에너지 · 환경분야 연구자의 셀프리더십이 자기효능감, 직무만족과 직무성과에 미치는 영향\_\_\_\_\_유현희, 현병환 341  
일 대학병원 외래환자의 적정진료에 대한 환자경험평가 연구\_\_\_\_\_하은경, 안상윤, 김광환 351  
일반 전문대 학생들의 자아존중감, 의사소통능력, 공감능력에 관한 연구\_\_\_\_\_이인숙 358  
전투복 원단 대화 세탁에 따른 물성변화 연구\_\_\_\_\_김지훈 366  
제조업 사업장 남성 근로자들의 수면의 질과 우울수준과의 관련성\_\_\_\_\_박승경 374  
지역거주민의 지각하는 관광 젠트리피케이션과 도시이미지간의 관계 연구\_\_\_\_\_양성수, 좌봉두 384  
초고령화 사회를 대비한 노인장기요양보험제도에 관한 연구\_\_\_\_\_김민주, 황준용 395  
초등교원의 교육적 경험에 교육과정 재구성인식 및 실행에 미치는 영향\_\_\_\_\_조향미, 신진수 406  
최소 회전반경 및 장애물 극복형 실내 전동 이 · 승강 휠체어의 설계\_\_\_\_\_김영필, 함한주, 홍성희, 고석철 415  
축산 질병 보고가 소 돼지고기 구입에 미치는 영향에 관한 연구\_\_\_\_\_신정섭 425  
학생 맞춤형 수업을 위한 학교 공간 분석: 스웨덴 비트라 텔레폰플랜(Vitra Telefonplan) 학교를 중심으로\_\_\_\_\_신진수, 조향미 433  
한국 재래축염소의 계통별 인공수정과 임신기간 키트의 활용\_\_\_\_\_김관우, 이진욱, 전다연, 이상수, 김승창, 이상훈 446  
회계선택이 비대칭적 원가행태에 미치는 영향 - 한국, 일본 제조기업을 중심으로 -\_\_\_\_\_노길관, 김동일 452  
회전의 항공기 구조건전성 향상을 위한 주분차특징치 결합 개선연구\_\_\_\_\_장민욱, 이운우, 서영진, 지성용 459  
방수공사 현장시공실태에 따른 공사비산정기준 개정요인에 관한 연구\_\_\_\_\_오재훈, 안방률 468  
국내기업의 빅데이터 이용의도에 미치는 영향요인 분석: 공공데이터 활용여부를 기준으로\_\_\_\_\_정화민, 이상윤 478  
집합기반설계와 유전자알고리즘을 이용한 초기단계 함정설계 최적화\_\_\_\_\_박진원 486  
태양광모듈의 성능저하율을 고려한 폐기진단 알고리즘에 관한 연구\_\_\_\_\_박지현, 이후동, 태동현, 페레이라 마리토, 노대석 493  
블록체인 기술을 활용한 데이터 기반 도시 관리 서비스 통합 운영을 위한 서비스 모델 구현\_\_\_\_\_최상일 503



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대학교) 장현태(한서대학교)	
● 위 원	국경수(전북대학교) 김가은(계명대학교) 김보성(동의대학교) 김은정(평택대학교) 문윤지(부산가톨릭대학교) 박정환(제주대학교) 배영현(근로복지공단) 서영호(광운대학교) 안민정(전남대학교) 안종창(한양대학교) 유성훈(광주트라우마센터) 윤석환(한국산업기술대학교) 이동엽(선문대학교) 이무연(동아대학교) 이승재(한국기술교육대학교) 이용준(국방보안연구소) 전준용(건양대학교) 차현규(충부대학교) 최중식(한양대학교)	구진희(목원대학교) 김기주(동명대학교) 김선엽(남서울대학교) 김준호(세종대학교) 박승희(성균관대학교) 박준규(서일대학교) 변해원(호남대학교) 서재형(동아대학교) 안성윤(배재대학교) 왕종산(호원대학교) 유옥재(한국방사선진흥협회) 윤 현(한려대학교) 이만식(한국생산기술연구원) 이성란(공주대학교) 이영미(강원대학교) 이의훈(충북대학교) 정승도(상명대학교) 최낙정(전북대학교)

연구윤리위원회

● 위 원 장	이근왕(청운대학교)	
● 부 위 원 장	노대석(한국기술교육대학교)	
● 간 사	김광환(건양대학교)	
● 위 원	박형근(남서울대학교) 박준규(서일대학교) 정용훈(서울현대직업전문학교) 김선엽(남서울대학교) 홍순관(혜전대학교)	장석우(안양대학교) 강영식(충남대학교) 이광형(서일대학교) 최명진(호원대학교)

한국산학기술학회논문지 제20권 제10호

인 쇄 2019년 10월 20일  
발 행 2019년 10월 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.”