

현실적 영상 필터링 방법을 위한 주파수 영역에서의 다각형 형태 필터의 모델링	김주오, 김지수, 박철형, 이덕우	1
연구자적 동기전동기의 확장 역기전력 기반 센서리스 제어와 지속기반 센서리스 제어의 파라미터 오차의 영향 분석	박완서, 조관열, 김학원	8
오프라인 프로그래밍을 위한 3차원 레이저 스캐닝 시스템 기반의 로봇 캘리브레이션 방법 개발	김현수	16
위치인식 신호획득 주기변화에 의한 위치추정값 영향	신창주, 권오순, 서정민, 강 현	23
반응소결법으로 제조한 n형 β -SiC의 열전특성	배철훈	29
K-PRR 기법을 활용한 회분식 폴리에스터 축합반응에서의 공정 위험성 평가 연구	박경민, 이동규, 이학일, 이준만, 안원술	35
문장 및 단어 중요도를 통한 한국어 문서 연관 이미지 검색	김남규, 강신재	43
ICBM기반 실내 공간 유자관리 시스템 개발	정유석, 강태욱	49
하자분쟁사례를 통한 공동주택 하자 중요도 평가에 관한 연구	이상훈, 김재준, 이상효	56
텍스트 내용분석 방법을 적용한 소프트웨어 교육 요구조사 분석: A대학을 중심으로	박금주	65
교육대학교 학생의 성격 5요인에 기초한 잠재적 성격 특성 유형과 심리적 안녕감, 대학생활적응 간의 관계	이명숙, 최효식, 연은모	71
테크놀로지 리더십에 대한 유아교사의 중요도 및 실행도 인식	정지현	82
잠수함 기본설계를 위한 SE 기반 시스템 아키텍처 프로세스	신승철, 박진원, 이재천	91
시스템의 구성품 정보와 파지 기법을 활용한 시스템 수준 정비도 평가 방법의 개선	유연용, 이재천	100
요양병원의 혁신성이 고객만족도에 미치는 영향 : 내부역량과 인지전략의 매개효과	김덕기, 김우중, 김미란	110
북한이탈주민의 자기효능감이 남한사회문화적응에 미치는 영향: 경제적 적응의 조절효과를 중심으로	김명성	125
프랜차이즈 커마전문점의 문화마케팅과 브랜드 이미지와 고객 만족 및 재방문 의도 간의 구조적 관계 분석	김종임	139
예비유아교사의 학업적 자기효능감과 회복 탄력성이 교직 전문성 인식에 미치는 영향	배재현	149
직무분석 활용, 일학습병행제가 기업성과에 미치는 영향 : 교육훈련 의무의 조절효과를 중심으로	성수현	157
공간과 장소의 문화적 기능: 여행 프로그램 <여자와 한국은 처음이지?>를 중심으로	한 현	168
재활치료 중인 뇌졸중 환자의 자아존중감, 재활동기가 삶의 질에 미치는 영향	안은서, 서순림, 김은희	176
간세포암의 경동맥 화학색전술 중 발견된 후천성 동맥막 기형에 관한 드문 증례보고	문성남, 서상현	188
간호대학생의 감성지능, 사회적지지가 회복탄력성에 미치는 영향	김남희, 박선영	194
한국의 보건소 이용률이 영향을 미치는 요인 분석	박언아, 최성용	203
간호대학생의 환자안전 역량과 환자안전관리 행위	박창하	216
교과운동시 이마면에서 엉덩관절 위치가 배근육 근활성도에 미치는 영향	이원휘	224
한국 성인에서 흡연 및 음주와 비타민 D 수준과의 관련성	이윤경, 박 종, 류소연, 최성우, 신준호	231
확인적 요인분석을 통한 한국어판 전문직 삶의 질(K-ProQOL) 도구의 타당화 : 간호사를 중심으로	김주이, 최형심	243
경량 복합패널을 활용한 구호주거의 항하중 저항방향 연구 - 인천지역 아파트 단지의 전기 및 가스 사용량을 중심으로	이범훈, 장동민	252
건축가 A, 닉슨의 초기작품에 나타난 예술과 공예운동의 특성	황보봉	263
재하시험을 통한 초고강도 선단확장 FR-C알목의 적용성 연구	황의성	269
유한요소 해석을 통한 발전소 연돌 구조물의 지진취약도 분석	권규빈, 김진섭, 권민호, 박관수	276
초고층과 일반 아파트 단지의 에너지 소비 특성과 정책방향 연구 - 인천지역 아파트 단지의 전기 및 가스 사용량을 중심으로	이범훈, 장동민	285
국방 자상무인체계의 핵심기술과 미래 신기술 특성 비교 연구	김도현	291
관심중심수용모형을 활용한 유치원 교사의 피지컬 컴퓨팅에 대한 관심도 분석	박선미, 정지현, 강민정	298
성격 5요인, 자아존중감, 직무만족도, 생활만족도 간 구조적 관계 검증: 성별에 따른 조절효과를 중심으로	연은모, 최효식	306
나이 차이에 따른 스마트폰 기능 수행도 연구	윤철호	318
스포츠 멀티 인공환경 시스템을 위한 다중압력 일체형 챔버의 구조안전성 평가	이준호, 강상모, 채재희	324
치과위생사의 직무만족과 이직의도에 영향을 미치는 선행요인 탐색	김연우, 신수영	329
글로벌 스타트업 육성에 따른 장애요인 분석	이설빈	338
지시적 개별모래성자놀이를 통한 자아존중감 향상 프로그램개발 및 효과성 검증 -해체 다문화가족 아동을 중심으로-	이옥자	353
죽음의 계속 벤처기업 비즈니스 프로세스 개발	황은석, 석해성, 정광현	366
여성 CEO의 리더십이 조직몰입과 조직시민행동에 미치는 영향: 변혁적 리더십과 서번트 리더십을 중심으로	정동호, 서정해	377
간호대학생의 자아탄력성, 외로만족도, 진로동기가 취업스트레스에 미치는 영향	최숙희	386
청년층의 가족주의 가치관과 사회복지정책적 제언	배나래, 소권섭	394
시각특수효과의 드라마 적용사례에 관한 연구 -〈태양의 후예〉,〈미스터선샤인〉을 중심으로-	정태섭	400
간호사를 위한 맞춤형보육어린이집의 개발에 관한 연구	강기선	407
장 천공을 동반한 협역학적으로 불안정한 골반골 골절에서 전산화 단층촬영 전 시행한 혈관색전술의 지혈효과: 증례보고	박찬용, 강우성	417
대퇴동맥에 발생한 외인성 거대 가성동맥류에 대한 치료	강우성, 박찬용	423
간호대학생의 연명치료 중단에 대한 태도에 영향을 미치는 요인	김경남, 강은희, 김미영	429
상사의 비인격적 행동이 간호사의 직무소진과 조직유효성에 미치는 영향	강찬국	438
일부 대학생들의 신종 감염병에 대한 예방인식의 분석	김승대	447
모터 운전 주파수에 동기화된 차단주파수를 갖는 HPPF(High pass filter)를 적용한 연구자적 동기전동기의 지속기반 센서리스 제어의 추정 자속 DC offset 제거 기법	강지훈, 조관열, 김학원	455
콘크리트 바이브레이터에 적용하기 위한 Slotless BLDC 모터 설계에 관한 연구	김영훈, 진창성, 김재혁	465
파력발전용 30kW 계통연계형 PCS 제어	김완석, 김재혁	470
전기유도보일러의 발열효율개선을 위한 권선최적설계	김윤현, 김 술	476
휴대용 다중 가스측정 장비 개발 및 평가	장희중, 김응식, 박종열	483
출력 리플 저감을 위한 LED 드라이버의 주회로 방식 특성 비교	박대수, 김태경, 오성철	491
Asymmetrically reweighted penalized least squares에서 최적의 평활화 매개변수를 위한 결정함수	박이론, 박준규, 고대영, 김순균, 백성준	500
고령자의 인지력에 미치는 조도의 영향	김명호	507
PVDF(Polyvinylidene Fluoride) 필름형 트랜스듀서 하이브리드 터널배수재에 대한 오염퇴적물 제거효율의 현장 적용성 평가	신진희, 문준호, 김영욱	513
토탈스테이션과 3D 레이저 스캐너에 의한 광산공간정보 구축	박준규, 이근왕	520
요양병원 간호사의 신체적 억제대 사용과 관련된 간호실무에 영향을 미치는 요인	하선미	526
일개 공공병원 금연클리닉 이용 흡연 환자의 금연 성공 및 유지 요인 : 일반적 특성과 금연관련 특성 중심으로	황은정	535
노인의 경제력 수준에 따른 의료이용이 주관적 건강수준과 행복감 지수 및 삶의 질에 미치는 영향	소권섭, 황해정, 김은미	544
간호대학생의 대인관계, 대처 및 임상실습만족도가 전문직 자아개념에 미치는 영향	유장학, 최희정	553
계층 클러스터 트리 기반 라만 스펙트럼 식별 고속 검색 알고리즘	김순균, 고대영, 박준규, 박이론, 백성준	562
안정화 필터 알고리즘을 적용한 MR 구조 능동 머플러의 설계	안동준, 남현도	570
온실가스 배출권거래제(ETS)가 국내 항공사에 미치는 영향 및 항공사들의 전략적 대응방안 연구	윤현영, 임종빈, 박강성, 박완규, 박성식	576
무인항공 경사사진을 이용한 3차원 모델 생성 및 정확도 평가	박준규, 정갑용	587
순수형 보강토교대의 교대 형상에 따른 인발 안정성 검토	신근식, 한희수	594
콘크리트 바닥판의 아스팔트 두께에 따른 강박스거더교의 상하 온도차	이성행	602
단기 임시주거를 위한 설계계획 및 목적을 통한 성능평가	이원학, 이병연, 조영준	609
Space Syntax를 이용한 교통수요예측의 종역모형 저항함수의 개선방안	장진영	617
WiFi 네트워크 시스템을 활용한 차량 관제용 네트워크의 설계 및 구현	유환신	632
알루미늄 피라미드 트러스 심재 샌드위치의 열유동 특성에 관한 수치해석 연구	강중수, 김상우, 임재용	638

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	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) 왕중산(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(해전대학교)	장석우(안양대학교) 강영식(충남대학교) 이광형(서일대학교) 최명진(호원대학교)

한국산학기술학회논문지 제20권 제3호

인 쇄 2019년 3월 20일
발 행 2019년 3월 31일
발행인 이기성·이경철
편집인 장석우
발행처 사단법인 한국산학기술학회
인쇄처 내하기획

● 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.”