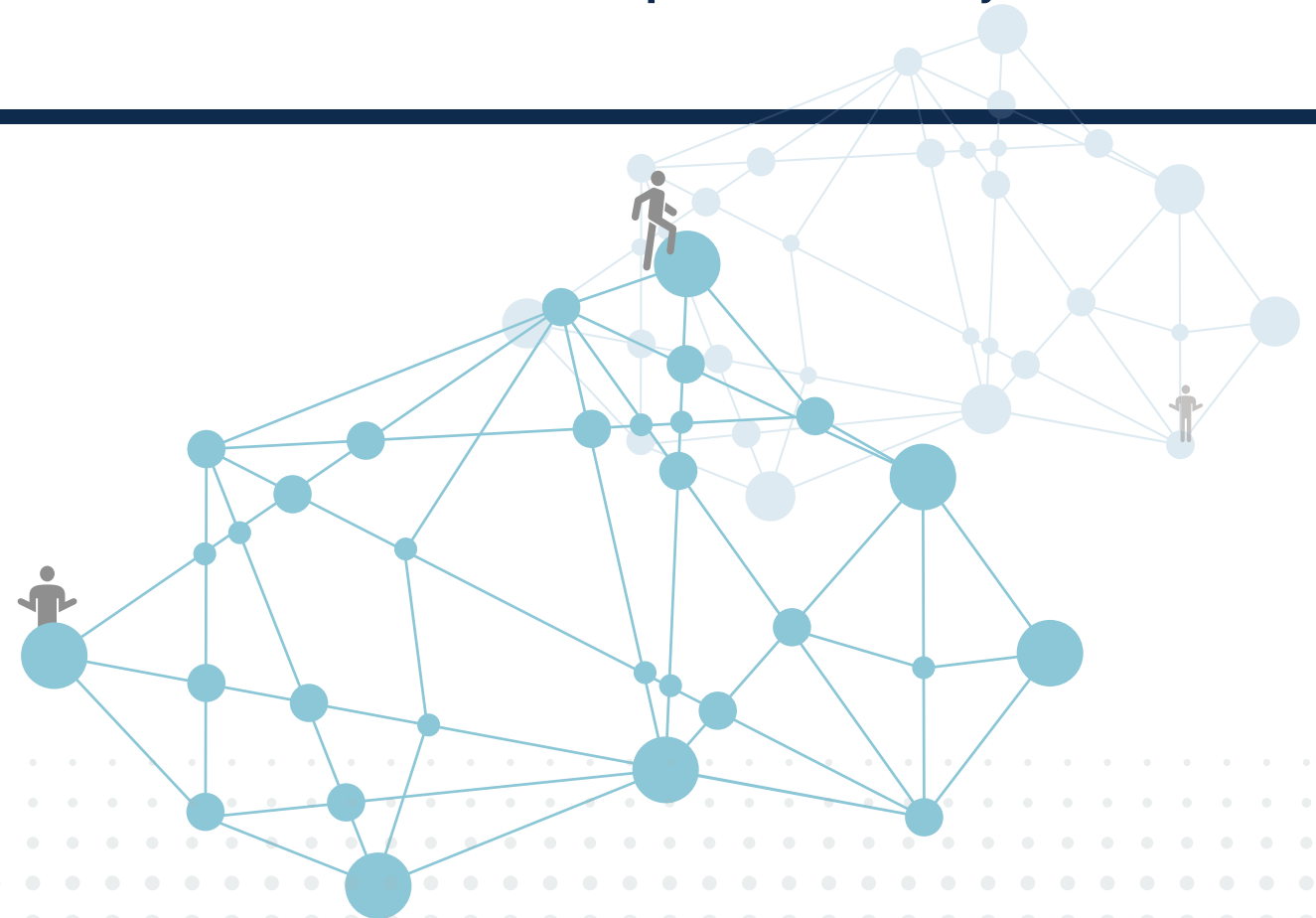


LCA를 고려한 우수배제시스템 통합평가지표의 개발과 적용 _____안정규, 박성원, 김용인 1
칼슘 숯판산업 컴플렉스 그리드 합성과 특성 연구 _____우재규, 이동규, 하기룡 8
XRD 패턴에 의한 비정질구조와 I-V 특성분석 _____오대려사 16
동체 착륙 방식의 소형 고정익 무인항공기 구조 취약점 분석 _____정성록, 강주환 20
초등학교시설 장애물 없는 생활환경 인증 실태분석 연구 _____이정수, 오영숙, 은동신 26
MBGmp에 따른 뇌출중 환자의 삼킴 장애 양상 분석 _____임익재 36
RFJ: 신뢰적 고성능 데이터 버퍼 저널리징 기법 _____박세진 45
가변피치프로펠러의 제어회로 설계 개선에 관한 연구 _____김동영, 강구현 52
간호대학생을 위한 셀프리더십 프로그램이 임파워먼트, 자기주도적 학습능력, 행복감에 미치는 효과 _____박정하 61
간호대학생의 동성애에 대한 태도 영향요인: 성적 자기주장과 성역할 고정관념 중심으로 _____박서아, 신경숙, 김혜영 68
간호대학생의 미세먼지에 대한 위험인식, 지식, 위험태도, 건강관리행위 간의 관계 _____구성미, 김현지 78
간호대학생의 임상실습 중 핵심기본간호술 수행자신감에 영향을 미치는 요인 _____김동욱, 변성원, 이혜진 85
간호사가 인식한 간호관리자의 팔로워십이 간호사의 직무만족에 미치는 영향: 임파워먼트 조절효과 중심으로 _____황은정, 문숙자 93
고무로프의 탄성을 이용한 저항성운동이 노인의 보행능력, 균형능력 및 근력 향상에 미치는 영향 -주간보호센터 노인을 대상으로 _____엄혜미, 사주운, 이현주 102
공간정보 기반 지능형 방법 기술의 기술성 평가 방법에 관한 연구 : 다중 CCTV 협업 기술을 대상으로 _____한선희, 신영섭, 이재용 111
과제지향훈련이 알츠하이머성 치매 환자의 운동 및 인지기능에 미치는 영향 임건홍, 이홍균 119
광원 환경에 강인한 영상 기반 인물루멘자 판독 기법 _____이지은 127
국가직무능력표준(NCS) 기반 채용에서 직업기초능력에 대한 취업준비생의 인식 분석 _____김혜영, 백송이, 윤재희, 박인우 133
국내 동물복지 인증 산란계 농가의 사육시설 및 동물복지 수준 현황 조사 _____양가영, 이준연, 권경석, 김중복, 전중환 145
국소 유리에 의한 가변 레이더 신호를 활용한 무호흡 검출 _____황재환, 김수열, 이덕우 151
금씨피부 명료도 평가의 정량적 영상처리 분석 _____김은빈, 이초희, 김은영, 이연석 158
3점 굽힘 하중 해석을 통한 금속 판재형 도어 임팩트 단면형상 최적설계 _____김선용 166
남자 간호대학생의 성역할 갈등, 간호전문직관이 진로준비행동에 미치는 영향 _____이영옥, 오향련 173
노인복지회관을 이용하는 고령임 노인인 사회적 지지와 회복탄력성이 자기간호행위에 미치는 영향 _____박세정, 김선호 182
대학생의 자아 존중감, 자아탄력성, 충동성, 스트레스가 스마트폰 중독에 미치는 영향 _____김중임 192
무모르타르로 건축조립된 콘크리트블록 벽체의 성능평가 연구 _____이종원 203
무인항공기의 생존성을 고려한 감시정찰 임무 경로 계획 _____배민지 211
밸런스 테이핑요법이 농촌 여성노인의 무릎통증과 일상활동장애 개선에 미치는 영향 _____김애정, 박해숙 218
변형된 Brostrom 수술 후, Anti-gravity treadmill 가속재활운동이 만성발목불안정성 환자의 발목기능 회복에 미치는 영향 _____최인혁, 이상규 228
복부 브레이싱 운동이 20대 성인의 호흡기능에 미치는 영향에 관한 예비연구 _____정혜리, 황보각, 이도연 236
스마트 홈이 휠체어를 사용하는 장애인 일상생활활동 수행도와 만족도에 미치는 영향 _____우지희, 김정현, 김중배 242
실시간 양방향 소통을 통한 이력성 학습 지원 플랫폼의 구축 _____김은미, 최준원 249
아동기 부 · 모의 정서적 학대 경험과 성인기 정서조절곤란의 관계에서 정서적 지지, 축적적 관계의 조절 효과 _____박원주 255
아크릴 폴리머를 사용한 투수 콘크리트의 물성 비교 평가 _____황병일, 김효정 265
알코올사용장애 환자의 취업의지에 미치는 영향요인 _____노인숙, 조경아 272
암 비용에 대한 주관적 인식 유형 _____이영선, 김수연, 김해지, 김하나 281
여러 추진전지 품질개선을 통한 저장안정성 향상에 관한 연구 _____장민기 291
여자인 복서부 교막양식어장의 해양환경 특성, 1. 먹이생물로서 Chlorophyll a 농도, 입자태 유기탄소 및 유기질소의 시 · 공간적 분포 특성 _____윤양호 299
열 유동해석을 통한 무선충전기 발열 성능 향상에 관한 연구 _____김광준, 박동규 310
예비보육교사의 보육교사 적성인 교사전문성 인식에 미치는 영향 _____김영태 317
예비유아교사의 공감능력이 교직윤리, 아동학대 신고의도에 미치는 영향 _____마지순 325
예비유아교사의 사회적 지지와 대학생활 적응이 교사효능감에 미치는 영향 _____최인숙, 박유미 332
예비유아교사의 성격유형과 교사효능감의 관계 및 영향력 분석 _____고정완 341
유도전동기 회전자 급형구조 시 품질평가 _____박상철 347
인터넷과 공방식 응축기를 동시에 사용하는 냉방-냉동 겸용 캐스케이드 사이클에 대한 연구 _____김내현 353
일부 중소형 건설업 임시직 근로자의 고령임 유병상태와 생활습관 및 스트레스와의 관련성 _____김수연 363
입학전형별 대학생활 인식차이 및 학업역량 수준분석 _____신태은 372
작은가슴근 자가 신장운동이 정상 성인의 작은가슴근 길이와 봉우라-위팔 거리에 미치는 즉각적인 효과 _____남승민, 김 경, 이인규, 이도연 380
전달 임피던스를 이용한 볼트 접합부 구조 건전성 모니터링 기법 _____이종원 387
정신과병동 간호사의 소진 영향 요인에 관한 연구 -폭력경험, 폭력대처, 사회적지지- _____사정원, 강미란, 제남주 393
졸업학년 간호대학생의 의사소통능력, 대인관계능력과 자기관리역량 간의 관계 _____유미옥 406
종합병원 간호사의 이직의도 영향요인 _____권영은, 김선영 414
주파수 공간 블록 부호화된 단일 측대 파형 SC FDMA 전송 시스템 _____원희철 423
중공트랙단면 에코필라 사방댐의 비선형 충돌해석 _____김현기, 김병준 430
중년 골프참여자 의 여기기능과 사회적 역할 상실간의 관계에서 자아존중감의 매개효과 _____최석환, 설수환 440
중소부품제조업체의 경영전략, 협업프로세스 및 SCM통합이 기업성과에 미치는 영향에 관한 연구 _____이철민, 박주경 448
중학교 교사의 분산적 리더십이 교사효능감과 교직만족도에 미치는 영향 _____박진희, 유평수 467
지능형 방범 사업의 국내 확산 방안 연구 : 스마트시티 통합플랫폼을 대상으로 _____신영섭, 한선희, 이재용 474
지역아동센터 이용 청소년의 진로정체감에 영향을 미치는 변인 분석: 성별에 따른 점차평균 및 경로계수 크기 차이 검증 _____연은모, 최희석 485
직장인의 기업가 정신과 개인적 특성이 창업의도에 미치는 영향: 사회적 네트워크의 조절 효과 _____장유진, 이병희 497
초등학교 교사가 인식하는 '우리상'의 구성요인 탐색 _____김효정, 박상완 512
충북지역 산업체 기술수준과 산학협력에 관한 시사점 _____남재우, 임성수 520
탄소 배출량에 대한 중국 저탄소 경제의 분석 _____진사가, 안종창 528
터널안전에 대한 인적위험 요소와 대피행동 간의 관계분석 _____백종현, 박세만, 최병정 535
하브루타 학습법을 활용한 성인간호학 교육이 간호대학생의 비판적 사고성향, 학습몰입 및 학습만족도에 미치는 영향 _____임소희 547
하우스감굴의 출구구조 분석 _____고성보 555
한국 청소년의 자체중 영향요인 _____이재영 562
한국형 휠체어 탑승 고속버스에 대한 사용성 연구 _____김정현, 김중배, 황수빈, 장원호 571
항공사의 구성원들에 대한 임파워먼트와 내부서비스 품질 관리가 고객지향성 향상에 미치는 영향 _____윤한영, 임종민, 박강성, 박완규, 박성식 578
혈액투석환자의 삶의 질 구조모형 _____강승자, 서남숙 589
프로필린의 공정안전 운전을 위한 CO₂ 첨가량에 따른 폭발범위 측정에 관한 연구 _____최유정, 허준광, 김정훈, 최재욱 599
IMG 발포일체성형 크래시패드 개발 _____최성식, 공병석, 박동규 607
악성 스크립트 패턴 분석을 통한 악성코드 탐지 기법 _____이윤준, 이창범 613
YOLO-v3를 활용한 건설 장비 주변 위험 상황 인지 알고리즘 개발 _____심승보, 최상일 622
로버 카메라 시스템을 이용한 건설공간정보화 기술의 개발 방안 연구 _____홍성철, 정태일, 박재민, 신후성 630

한국산학기술학회논문지



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(중부대학교) 최중식(한양대학교)	구진희(목원대학교) 김기주(동명대학교) 김선엽(남서울대학교) 김준호(세종대학교) 박승희(성균관대학교) 박준규(서일대학교) 변해원(호남대학교) 서재형(동아대학교) 안성윤(배재대학교) 왕중산(호원대학교) 유욱재(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 제7호

인 쇄 2019년 7월 20일
발 행 2019년 7월 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.”